ISSN 2233-4610

2021 한국한의약연감

2021 Yearbook of Traditional Korean Medicine

한국한의약진흥원
대한한의사협회 The Association of Korean Medicine
부산대학교한의학전문대학원 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY SCHOOL OF KOREAN MEDICINE
한국한의학연구원 KOREA INSTITUTE OF ORIENTAL MEDICINE

발간사

한의약은 수천 년의 역사 속에서 우리 민족의 건강을 지켜온 전통의학입니다. 한국한의약진흥원, 대한한의사협회, 부산대학교 한의학전문대학원, 한국한의학연구원은 한국한의약연감을 통해 국내 한의약 및 해외 전통의학의 연보를 기록하며 한의약의 정통성과 현대성을 잇고자 노력하고 있습니다.

한국한의약연감은 매년 한의약 관련 최신 동향, 정책, 통계 등의 데이터를 체계적으로 정리한 국내 유일의 한의약 총괄서입니다. 2011년부터 매년 발간되어 온 한국한의약연감은 한의계는 물론 일반 국민이 한의약을 이해하고 연구하는 데 도움이 되는 기초자료로 활용되고 있습니다.

이번 「2021 한국한의약연감」은 2021년 연말 기준으로 한의약 분야 주요 활동과 통계를 모았습니다. 자료는 행정, 교육, 연구, 산업의 4개 부문으로 체계화하여 정리하였습니다. 특히 올해는 기존 연감의 구성을 유지하는 한편, 각 부문의 내용과 순서를 통일성있게 정리하여 이용자들의 가독성을 높일 수 있도록 개선하였습니다.

한국한의약연감은 책자로 발간되는 이외에 온라인에 전자문서 형태로 공개됩니다. 한의계 구성원을 비롯한 모든 이용자들이 한국한의약연감을 보다 편리하게 이용하는 데 도움이 되리라 생각합니다.

본 연감을 위해 매년 자료 수집에 적극적으로 협조를 해주신 한의약 관련 종사자와 지방자치단체 공무원 그리고 한의약 정책에 힘써주신 정부 관계자분께 감사의 마음을 전합니다. 아울러 어려운 여건에서도 훌륭한 결과를 내주신 각 기관 담당자께 감사와 격려를 표합니다. 끝으로 본 연감이 다양한 분야에서 유용하고 알찬 자료로 널리 활용될 수 있기를 진심으로 기대합니다.

감사합니다.

2023.05.

한국한의약연감 발간위원회 공동위원장

한국한의약진흥원 원장 **정 창 현**

대한한의사협회 회장 **홍 주 의**

부산대학교 한의학전문대학원 원장 **신 병 철**

한국한의학연구원 원장 **이 진 용**

축사

안녕하십니까? 보건복지부 한의약정책관 강민규입니다.

몸과 마음을 움츠리게 했던 추위가 물러가고 은은한 봄기운이 다가오면서 우리의 일상에 활력이 생기고 있습니다. 봄은 사람뿐만 아니라 주변 동식물의 생기를 돋우는 계절입니다. 따스한 봄기운이 물씬 느껴지는 5월에 맞이한 「2021 한국한의약연감」의 발간을 진심으로 축하드립니다.

한의약은 오랜 세월 동안 국민의 생명과 건강을 지켜오며 우리 민족의 전통의학으로 자리 잡아 왔습니다. 최근에는 예방의학의 중요성이 강조되고 전 세계적으로 대체의학 수요가 증가하면서 한의약의 역할과 가치가 더욱 중요해지고 있습니다. 이에 많은 학자, 연구자, 한의사들은 고민과 연구를 거듭하며 한의약의 과학화, 표준화, 세계화 근거를 마련해가고 있습니다. 하루가 다르게 새 기술 발전을 거듭하며 한의약의 경쟁력을 강화하고 있습니다. 이제 우리는 그동안의 축적된 데이터들을 한데 모아 객관적인 자료를 만들어가야 합니다.

이런 의미에서 한국한의약연감은 매우 의미있는 작업입니다. 국내 유일의 한의약 총괄서인 한국한의약연감은 한의약 관련 정책과 시장 변화의 추이를 시계열적 지표와 통계를 통해 가늠할 수 있도록 하였습니다. 지난 한 해 동안 달성한 주요 성과와 현황을 분야별로 쉽게 조망할 수 있도록 하였습니다. 특히 보건복지부와 한의계가 한의약을 통한 국민건강 향상 및 국가경쟁력 제고를 위해 기울여 온 노력과 성과를 보여주고 있습니다. 대표적인 것으로 한의약육성발전을 위한 주요 정책의 추진성과, 한의학 대학별 교육·훈련현황, 정부부처의 한의약 R&D 투자 규모, 국내외 한방산업 현황 등이 있습니다.

앞으로도 한국한의약연감이 한의약에 대한 이해와 공감을 높이는 데 도움되고, '한의약을 통한 건강, 복지 증진 및 산업 경쟁력 강화'를 실현하는데 기여하는 자료로 활용되기를 바랍니다. 끝으로 이번 한국한의약연감 발간에 노력해주신 각 기관의 노고에도 깊은 찬사를 보냅니다.

2023.05.

보건복지부 한의약정책관 **강 민 규**

Contents
목차

Ⅰ. 행정부문

1. 개요 020
2. 정부인력 및 사업 025
3. 주요 정책추진 성과 030

Ⅱ. 교육부문

1. 개요 066
2. 대학별 교원 및 시설 현황 069
3. 대학별 교육 및 훈련 현황 073
4. 대학별 교육과정 076
5. 국가시험 현황 119
6. 졸업 후 교육 현황 131
7. 대학 교육 평가 현황 139

Ⅲ.
연구부문

1. 개요 148
2. 한의약 R&D 투자 규모 149
3. 한의약선도기술개발사업 152
4. 한의약혁신기술개발사업 156
5. 한의기반융합기술개발사업 162
6. 식품의약품안전처 연구지원 현황 166
7. 과학기술정보통신부 한의약 관련 연구지원 현황 172
8. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과 187
9. 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황 192
10. 한의약 관련 국내 학회활동 현황 206
11. 국외 전통의약학 및 통합의학 연구기관과 학술지 현황 263

Ⅳ.
산업부문

1. 개요 290
2. 한약재 시장 현황 294
3. 한약(생약)제제 시장 현황 305
4. 한의 의료기기 시장 현황 306
5. 한국한의약진흥원 사업 추진 실적 및 성과 309
6. 지자체 한방산업 추진 현황 315
7. 해외 전통의약학 및 통합의학 시장 동향 370
8. 한의약 서비스 인력 현황 372
9. 한의약 서비스 시설 현황 380
10. 한의 건강보장 급여 현황 394
11. 한의의료기관 서비스 수입 규모 438
12. 주요 단체 사업동향 및 성과 440

부 록

1. 한의약육성법 464
2. 한의약육성법 시행령 472
3. 주요 기관 및 단체 연락처 479

Contents 표목차

[표 1-1] 보건복지부 주요 한의약정책의 변화 ····· 021
[표 1-2] 식품의약품안전처 주요 한의약정책의 변화 ····· 024
[표 1-3] 보건복지부 한의약관련 조직 연혁 ····· 025
[표 1-4] 식품의약품안전처 한의약 관련 조직 연혁 ····· 026
[표 1-5] 식품의약품안전처 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무 ····· 026
[표 1-6] 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황 ····· 028
[표 1-7] 보건복지부 한의약관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표 ····· 029
[표 1-8] 제4차 종합계획 목표별 추진 과제 ····· 031
[표 1-9] 한약 공공인프라 구축사업 ····· 034
[표 1-10] 한약재 유통시설 ····· 035
[표 1-11] 한의약 분야 연도별 국가 및 국제표준 제정건수 ····· 042
[표 1-12] 한의약 공공보건사업 실적 현황(2002~2012) ····· 044
[표 1-13] 연도별 한의약건강증진 Hub보건소 수와 지원예산 ····· 045
[표 1-14] 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산 ····· 045
[표 1-15] 한의약 공공보건사업 실적 현황(2013년 통합건강증진사업 편입 이후) ····· 046
[표 1-16] 대한한의약해외의료봉사단 원격 봉사 활동 현황 ····· 051
[표 1-17] 한의 진료과별 외국인환자 현황 ····· 054
[표 1-18] 국가별 한의약 외국인환자 현황 ····· 054
[표 1-19] 한방의료이용 및 한약소비 실태조사 조사연혁 ····· 059
[표 1-20] 한방의료이용 및 한약소비 실태조사 개요 ····· 060
[표 1-21] 한의약산업실태조사 수행 연혁 ····· 062
[표 1-22] 한의약산업실태조사 ····· 062
[표 2-1] 전국 한의학 교육기관 개요 ····· 067
[표 2-2] 한의과대학 및 한의학전문대학원 전임교원 현황 ····· 069
[표 2-3] 한약학과 전임교원 현황 ····· 070
[표 2-4] 한의과대학 및 한의학전문대학원의 부속 병의원 운영 현황 ····· 071
[표 2-5] 한의과대학 및 한의학전문대학원의 학부 및 한의무석사(전문학위) 입학정원 및 재적 현황 ····· 073
[표 2-6] 한의과대학 및 한의학전문대학원의 석·박사 학술학위 입학정원 및 재적 현황 ····· 074
[표 2-7] 한약학과의 학부 입학정원 및 재적 현황 ····· 075
[표 2-8] 한약학과의 석·박사 학술학위 입학정원 및 재적 현황 ····· 075
[표 2-9] 가천대학교 한의과대학 교육과정 ····· 076
[표 2-10] 경희대학교 한의과대학 교육과정 ····· 079
[표 2-11] 대구한의대학교 한의과대학 교육과정 ····· 082
[표 2-12] 대전대학교 한의과대학 교육과정 ····· 086

[표 2-13] 동국대학교 한의과대학 교육과정 ····· 089
[표 2-14] 동신대학교 한의과대학 교육과정 ····· 091
[표 2-15] 동의대학교 한의과대학 교육과정 ····· 095
[표 2-16] 상지대학교 한의과대학 교육과정 ····· 098
[표 2-17] 세명대학교 한의과대학 교육과정 ····· 101
[표 2-18] 우석대학교 한의과대학 교육과정 ····· 104
[표 2-19] 원광대학교 한의과대학 교육과정 ····· 107
[표 2-20] 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정 ····· 110
[표 2-21] 경희대학교 한약학과 교육과정 ····· 112
[표 2-22] 우석대학교 한약학과 교육과정 ····· 114
[표 2-23] 원광대학교 한약학과 교육과정 ····· 116
[표 2-24] 한의사 국가시험 시간표 ····· 119
[표 2-25] 한의사 국가시험 출제범위 ····· 120
[표 2-26] 한약사 국가시험 시간표 ····· 125
[표 2-27] 한약사 국가시험 출제범위 ····· 125
[표 2-28] 국가 시험 응시 및 합격 현황 ····· 130
[표 2-29] 2021년 한의사 보수교육 실적 세부 내역 ····· 131
[표 2-30] 평점인정기준(보수교육 규정 제 14조 관련) ····· 132
[표 2-31] 2021년 대한한의학회 전국한의학학술대회 ····· 133
[표 2-32] 2021년 서울시 한의사회 보수교육 일정 ····· 134
[표 2-33] 2021년도 한약사 연수교육 실적 세부 내역 ····· 135
[표 2-34] 연수교육 이수기준 ····· 136
[표 2-35] 한의사 전문의 자격증 취득현황 ····· 137
[표 2-36] 수련 한방병원 현황 ····· 137
[표 2-37] 한방전공의 현황 ····· 138
[표 2-38] 한의학교육 평가 인증 절차 및 주체별 역할 ····· 141
[표 2-39] 대학별 평가 인증 현황(가나다 순) ····· 143
[표 2-40] 주기별 평가 영역 및 기준의 변화 ····· 144
[표 2-41] 주기별 인증기간의 변화 ····· 145
[표 2-42] 제2주기 평가인증 판정유형 및 정의 ····· 145
[표 3-1] 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황 ····· 148
[표 3-2] 연도별, 부처별 한의약 R&D 상세 투자현황 ····· 150
[표 3-3] 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수(1998~2021) ····· 152
[표 3-4] 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이(1998~2021) ····· 153

Contents 표목차

[표 3-5] 2021년도 한의약선도기술개발사업 추진 현황 ····· 154
[표 3-6] 2021년도 한의약선도기술개발사업 세부과제 현황 ····· 154
[표 3-7] 연도별 한의약선도기술개발사업 성과 ····· 155
[표 3-8] 연도별 한의약혁신기술개발사업 예산 및 과제수(2020~2021) ····· 156
[표 3-9] 2021년 한의약혁신기술개발사업 추진현황 ····· 156
[표 3-10] 2021년 한의약혁신기술개발사업 과제 현황 ····· 157
[표 3-11] 연도별 한의약혁신기술개발사업 성과 ····· 161
[표 3-12] 연도별 한의기반융합기술개발사업 예산 및 과제수 ····· 162
[표 3-13] 2021년 한의기반융합기술개발사업 추진현황 ····· 162
[표 3-14] 2021년 한의기반융합기술개발사업 과제 현황 ····· 163
[표 3-15] 연도별 한의기반융합기술개발사업 성과 ····· 165
[표 3-16] 연도별 식품의약품안전처 한의약 관련 연구지원 현황 ····· 166
[표 3-17] 2021년도 식품의약품안전처 한의약 관련 세부과제 목록 ····· 166
[표 3-18] 한의약관련 임상시험 실시 인정기관 현황 ····· 169
[표 3-19] 연도별 한약(생약)제제 임상시험계획 승인 현황 ····· 171
[표 3-20] 연도별 과학기술정보통신부 한의약 관련 과제 현황 ····· 172
[표 3-21] 2021년 과학기술정보통신부 한의약 관련 과제 목록 ····· 172
[표 3-22] 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력 규모 ····· 187
[표 3-23] 2021년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록 ····· 188
[표 3-24] 연도별 한국한의학연구원 연구 성과 ····· 189
[표 3-25] 2021년도 한국한의학연구원 국제 공동연구 현황 ····· 190
[표 3-26] 2021년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황 ····· 191
[표 3-27] 2021년 정부지원 연구센터 및 사업단 연구 현황 ····· 192
[표 3-28] 대한한의학회 산하 회원·예비 회원학회 현황 ····· 207
[표 3-29] 2021년도 대한한의학회지 발행 현황 분석 ····· 209
[표 3-30] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 210
[표 3-31] 2021년도 경락경혈학회지 발행 현황 분석 ····· 213
[표 3-32] 2021년도 경락경혈학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 213
[표 3-33] 2021년도 대한본초학회지 발행 현황 분석 ····· 215
[표 3-34] 2021년 대한본초학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 216
[표 3-35] 2021년도 대한약침학회지 발행 현황 분석 ····· 218
[표 3-36] 2021년도 대한약침학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 219
[표 3-37] 2021년도 예방한의학회지 발행 현황 분석 ····· 221
[표 3-38] 2021년도 예방한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 221

[표 3-39] 2021년도 대한침구의학회지 발행 현황 분석 ····· 223
[표 3-40] 2021년도 대한한방내과학회지 발행 현황 분석 ····· 226
[표 3-41] 2021년도 대한한방내과학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 227
[표 3-42] 2021년도 대한한방부인과학회지 발행 현황 분석 ····· 228
[표 3-43] 2021년도 대한한방소아과학회지 발행 현황 분석 ····· 231
[표 3-44] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 233
[표 3-45] 2021년도 대한한방신경정신과학회지 발행 현황 분석 ····· 235
[표 3-46] 2021년 한방안이비인후피부과학회지 발행 현황 분석 ····· 238
[표 3-47] 2021년도 대한한의학방제학회지 발행 현황 분석 ····· 241
[표 3-48] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 242
[표 3-49] 2021년도 대한한의학원전학회지 발행 현황 분석 ····· 246
[표 3-50] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 246
[표 3-51] 2021년 사상체질의학회지 발행현황 분석 ····· 247
[표 3-52] 2021년 척추신경추나의학회지 발행 현황 분석 ····· 251
[표 3-53] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 252
[표 3-54] 2021년도 한국의사학회지 발행 현황 분석 ····· 254
[표 3-55] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 254
[표 3-56] 2021년도 한방비만학회지 발행 현황 분석 ····· 258
[표 3-57] 2021년도 한방비만회지 발행 원저 분야별 현황 분석 ····· 258
[표 3-58] 2021년도 한방재활의학과학회지 발행 현황 분석 ····· 260
[표 3-59] 2021년도 한방재활의학과학회지 원저논문 분야별 현황 분석 ····· 260
[표 3-60] 2021년도 한방재활의학과학회지 실험논문 주제별 발행 현황 분석 ····· 261
[표 3-61] 2021년도 한방재활의학과학회지 종설논문 주제별 발행 현황 분석 ····· 261
[표 3-62] 2021년도 한방재활의학과학회지 증례논문 주제별 발행 현황 분석 ····· 261
[표 3-63] 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황(2012~2021) ····· 282
[표 3-64] NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황 ····· 283
[표 3-65] 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교 ····· 285
[표 3-66] 2021년 SCI(E) 통합보완의학 분야 학술지 현황 ····· 286
[표 4-1] 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준) ····· 290
[표 4-2] 국내 한의약 제품 산업시장 수출입 현황 ····· 291
[표 4-3] 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이 ····· 291
[표 4-4] 연도별 한의 인력 수·시설 수·건강보험 청구건수 및 진료비 ····· 293
[표 4-5] 한약재(약용작물) 재배현황 ····· 294
[표 4-6] 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황; 2021년 기준 상위 10개 품목 ····· 295

Contents 표목차

[표 4-7] 한약재 규격품 생산규모 ····· 295
[표 4-8] 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 ····· 296
[표 4-9] 국내 한약재(규격품) 수입·수출 실적 ····· 297
[표 4-10] 2021년 국내 한약재 수입·수출액 상위 10개국 ····· 297
[표 4-11] 한약재 규격품 전체 및 상위 10개 품목 수입실적 ····· 298
[표 4-12] 고가 한약재 수입 현황 ····· 298
[표 4-13] 연도별 한약재 국내 도매가격 상위 10개 품목 현황 : 서울경동약령시장 기준 ····· 299
[표 4-14] 연도별 한약재 국내 도매가격 상위 10개 품목 현황 : 대구한약재도매시장 중심 ····· 300
[표 4-15] 인삼 재배 현황 ····· 301
[표 4-16] 인삼류 소비형태 ····· 302
[표 4-17] 인삼류 제조업체 현황 ····· 303
[표 4-18] 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향 ····· 304
[표 4-19] 한약(생약)제제 생산현황 ····· 305
[표 4-20] 한의 의료기기 주요 품목별 생산 현황 ····· 306
[표 4-21] 한의 의료기기 주요 품목별 수출 현황 ····· 307
[표 4-22] 한의 의료기기 주요 품목별 수입 현황 ····· 308
[표 4-23] 한국한의약진흥원 연혁 ····· 309
[표 4-24] 한국한의약진흥원 연도별 주요사업 예산 ····· 310
[표 4-25] 한국한의약진흥원 연도별 인력규모 ····· 310
[표 4-26] 한국한의약진흥원 주요업무 ····· 311
[표 4-27] 한국한의약진흥원 사업(과제)현황 ····· 312
[표 4-28] 한국한의약진흥원 한의약산업관련 주요성과 ····· 314
[표 4-29] 동대문구 조례 제정 현황 ····· 315
[표 4-30] 서울한방진흥센터 ····· 315
[표 4-31] 서울약령시 한의약박물관 ····· 316
[표 4-32] 대구광역시 조례 제정 현황 ····· 317
[표 4-33] 한의약산업 선진화지원사업 ····· 317
[표 4-34] 한의약소재은행사업 ····· 317
[표 4-35] 간질환 한약 융복합 활용 연구센터 지원 ····· 318
[표 4-36] 한방뷰티 3H 모발케어 고부가산업 육성 ····· 318
[표 4-37] 신활력 한방산업육성사업 ····· 319
[표 4-38] 한방소재 기반기술 활용 기업지원사업 ····· 319
[표 4-39] 대구테크노파크 한방뷰티융합센터 ····· 320
[표 4-40] 대구약령시 한의약박물관 ····· 321

[표 4-41] 한방의료체험타운 ····· 321
[표 4-42] 대한민국 한방엑스포 ····· 322
[표 4-43] 대구약령시 한방문화축제 ····· 323
[표 4-44] 평창군 조례 제정 현황 ····· 324
[표 4-45] 한약재 유통지원시설 운영관리 ····· 324
[표 4-46] 한약재유통지원시설(평창) ····· 325
[표 4-47] 제천시 조례 제정 현황 ····· 326
[표 4-48] 제천한방클러스터 현황 ····· 326
[표 4-49] 천연물제제 다각화지원 기반구축사업 ····· 327
[표 4-50] 제천한방바이오진흥재단 ····· 327
[표 4-51] 고기능 LED약용작물연구소 ····· 328
[표 4-52] 제천한방바이오엑스포공원 ····· 328
[표 4-53] 우수 한방제품 판매장 ····· 329
[표 4-54] 오프라인 한방바이오제천몰 ····· 329
[표 4-55] 한약재유통지원시설 ····· 330
[표 4-56] 제천약초특산품판매장 ····· 330
[표 4-57] 제천국제한방바이오산업엑스포 ····· 331
[표 4-58] 제천한방바이오박람회 ····· 331
[표 4-59] 금산군 조례 제정 현황 ····· 332
[표 4-60] 금산 약초시장 현황 ····· 333
[표 4-61] 금산 인삼약초시장 업종별 분포현황 ····· 333
[표 4-62] 금산 인삼약초시장 인삼류 제조업체 현황 ····· 333
[표 4-63] 국제인삼연구소 ····· 334
[표 4-64] 금산 인삼약초건강관 조성규모 ····· 334
[표 4-65] 금산 인삼관 ····· 334
[표 4-66] 진안군 조례 제정 현황 ····· 335
[표 4-67] 한방약초 재배 지원사업 ····· 335
[표 4-68] 영지 비닐하우스 지원사업 ····· 336
[표 4-69] 진안 홍삼한방클러스터사업단 ····· 337
[표 4-70] 홍삼연구소 ····· 338
[표 4-71] 진안군 산약초타운 ····· 339
[표 4-72] 한약재유통지원시설 ····· 339
[표 4-73] 진안 홍삼축제 ····· 340
[표 4-74] 전라남도 조례 제정 현황 ····· 341

Contents 표목차

[표 4-75] 정남진 한약재산업육성(4차년도)사업 ····· 341
[표 4-76] 천연물원재료 GAP/GMP연계처리시스템구축사업 ····· 342
[표 4-77] 장흥특산물 품질인증 및 산업화 지원사업 ····· 342
[표 4-78] 진균류 바이오·헬스 소재 상용화 지원사업 ····· 343
[표 4-79] 한약재 유통지원시설(BTL) 임대료 지원 ····· 343
[표 4-80] 장흥통합의료병원 ····· 344
[표 4-81] 장흥군 신활력플러스 사업단 ····· 345
[표 4-82] (재)장흥군버섯산업연구원 ····· 345
[표 4-83] 천연자원연구센터 ····· 346
[표 4-84] 한약비임상시험센터 ····· 346
[표 4-85] 난치질환통합질환 연구소 ····· 347
[표 4-86] 한약비임상시험센터 ····· 348
[표 4-87] 천연물원재료 건조동 ····· 348
[표 4-88] 전남바이오산업진흥원 ····· 349
[표 4-89] 한약재유통지원시설(화순) ····· 349
[표 4-90] 대한민국통합의학박람회 ····· 350
[표 4-91] 경상북도 조례 제정 현황 ····· 351
[표 4-92] 한약제제 현대화 사업 ····· 351
[표 4-93] 한의약침약제 규격 표준화 사업 ····· 352
[표 4-94] 한의약 소재은행 사업 ····· 352
[표 4-95] 약초종합처리장 운영 ····· 353
[표 4-96] 약용작물자원화지원사업 ····· 353
[표 4-97] 한방일반산업단지(상주) ····· 354
[표 4-98] 우수한약재유통지원시설(안동) ····· 354
[표 4-99] 영천신활력플러스사업단 ····· 355
[표 4-100] 약용작물산업화지원센터 ····· 355
[표 4-101] 영천한약재전시관 ····· 356
[표 4-102] 영천 보현산 약초식물원 ····· 356
[표 4-103] 영천 약초종합처리장(영천약초도매시장) ····· 357
[표 4-104] 영천한약축제 ····· 357
[표 4-105] 경상남도 조례 제정 현황 ····· 358
[표 4-106] 경남항노화플랫폼 구축·운영사업 ····· 358
[표 4-107] 천연물소재응용기술개발사업 ····· 359
[표 4-108] 미래선도기술산업화지원사업 ····· 359

[표 4-109] 약초생산기반조성사업 ····· 359
[표 4-110] 약초재배전문기술교육 ····· 360
[표 4-111] 산청군 한방약초산업 추진체계 ····· 360
[표 4-112] 산청군 한방약초산업 주요 추진사업 ····· 360
[표 4-113] (재)경남테크노파크 ····· 361
[표 4-114] 경남한방항노화연구원 ····· 362
[표 4-115] 경남생약농업협동조합 ····· 362
[표 4-116] 정광들 약초재배단지 ····· 363
[표 4-117] 산청약초시장 ····· 363
[표 4-118] 산청한의학박물관 ····· 364
[표 4-119] 함양산삼항노화엑스포 ····· 364
[표 4-120] 산청한방약초축제 ····· 365
[표 4-121] 제주특별자치도 조례 제정 현황 ····· 366
[표 4-122] 제주 한의약자원 소재화 및 상용화 연구 ····· 366
[표 4-123] 제주 한의약 산업 육성 및 도민 건강증진 사업 ····· 367
[표 4-124] 제주지역 우량/종근 보급 및 재배단지 조성 ····· 367
[표 4-125] 제주한의약연구원 ····· 368
[표 4-126] 농업기술원 농산물원종장 ····· 369
[표 4-127] 주요국의 보완대체의학 시장 동향 ····· 370
[표 4-128] 국가/지역별 Herbal Medicine 시장 현황 ····· 371
[표 4-129] 연도별 면허 의료인 수 ····· 373
[표 4-130] 면허 한의사 수 및 시설별 종사 한의사 수 ····· 374
[표 4-131] 전문과목별 자격인정 전문의 수 ····· 375
[표 4-132] 한의사, 한약조제약사, 한약업사 수 ····· 377
[표 4-133] 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수 ····· 379
[표 4-134] 연도별 한의 병·의원 수 ····· 380
[표 4-135] 연도별 한의 병·의원 입원진료 병상 수 ····· 381
[표 4-136] 2021년 시·도별 한의 병·의원 수 ····· 383
[표 4-137] 2019년~2021년 시·도별 한의 요양병원 수 ····· 385
[표 4-138] 2021년 한의과 설치 공공의료기관 ····· 386
[표 4-139] 연도별 한의병의원 개·폐업 수 ····· 390
[표 4-140] 연도별 한의병의원 보유 의료장비 수 ····· 392
[표 4-141] 연도별 한약국 및 한약방 수 ····· 393
[표 4-142] 연도별 건강보험·의료급여·산업재해보상보험·자동차보험 한의의료 청구건수와 진료비 ····· 395

Contents 표목차

[표 4-143] 연도별 요양기관 유형별 환산지수 및 수가조정률 ····· 398
[표 4-144] 연도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비 ····· 400
[표 4-145] 연도별 한의의료기관 외래 청구건수 및 진료비 ····· 401
[표 4-146] 연도별 한의의료기관 입원 청구건수 및 진료비 ····· 403
[표 4-147] 연도별 요양병원 한의진료과 청구건수 및 진료비 ····· 404
[표 4-148] 2021년 시도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비 ····· 405
[표 4-149] 2021년 한의의료기관 외래 20대 다빈도 상병 급여 현황 ····· 407
[표 4-150] 2021년 한의의료기관 입원 20대 다빈도 상병 급여 현황 ····· 409
[표 4-151] 2021년 한방병원 20대 다빈도 상병 급여 현황 ····· 410
[표 4-152] 2021년 한의원 20대 다빈도 상병 급여 현황 ····· 411
[표 4-153] 연도별 한의의료기관 외래 다빈도 상병 ····· 413
[표 4-154] 연도별 한의의료기관 입원 다빈도 상병 ····· 416
[표 4-155] 연도별 진료항목별 한의의료기관 진료비 ····· 417
[표 4-156] 2021년 한의과 다빈도 처방별 요양급여 비용 ····· 420
[표 4-157] 연도별 한의의료기관 의료급여 청구건수 ····· 421
[표 4-158] 연도별 한의의료기관 의료급여 진료비 ····· 422
[표 4-159] 연도별 산업재해 보상보험 한의급여 지급 건수 ····· 423
[표 4-160] 연도별 산업재해 보상보험 한의의료기관 급여 지급액 ····· 424
[표 4-161] 자동차보험 한방물리요법의 진료수가 및 산정기준 ····· 425
[표 4-162] 건강보험기준에 규정되지 않거나, 요양급여로 정해지지 않은 한의진료항목 ····· 428
[표 4-163] 연도별 자동차보험 한의기관 전체 청구건수 및 진료비 ····· 430
[표 4-164] 연도별 자동차보험 한의의료 이용 외래 청구건수 및 진료비 ····· 431
[표 4-165] 연도별 자동차보험 한의의료기관 입원 청구건수 및 진료비 ····· 433
[표 4-166] 2021년 시도별 자동차보험의 한의 의료이용 청구건수 및 진료비 ····· 435
[표 4-167] 2021년 한의의료기관 항목별 자동차보험 진료비 및 구성비율 ····· 437
[표 4-168] 연도별 한의의료기관 매출 동향 ····· 439
[표 4-169] 연도별 대한한의사협회 회원 수, 인력 및 예산 ····· 442
[표 4-170] 2021년 대한한의사협회 부서별 주요 추진 사업 ····· 444

Contents 그림목차

[그림 2-1] 한국한의학교육평가원 조직도 ····· 140
[그림 3-1] 2021년 부처별 한의약 R&D 현황 ····· 149
[그림 3-2] 한의약융합연구정보센터의 연구목표 ····· 193
[그림 3-3] 한의융합연구정보센터의 역할 ····· 194
[그림 3-4] 한의약융합연구정보센터에서 제공하는 정보 ····· 195
[그림 3-5] 한의약융합연구정보센터 제공 대표 콘텐츠 ····· 197
[그림 3-6] 간질환한약융복합활용연구센터의 목표와 연구과제 추진체계도 ····· 198
[그림 3-7] 건강노화 한의과학 연구센터 체계 및 목표 ····· 202
[그림 3-8] 한방심신증후군연구센터 목적 ····· 204
[그림 3-9] 한방심신증후군연구센터 체계 ····· 204
[그림 4-1] 대한한의사협회 기구표 ····· 443
[그림 4-2] 대한한의사협회 사무처 직제표 ····· 443
[그림 4-3] 대한한방병원협회 조직도 ····· 446
[그림 4-4] 대한한약사회 조직도 ····· 448
[그림 4-5] 대한한의약해외의료봉사단 조직도 ····· 452
[그림 4-6] 대한여한의사회 조직도 ····· 458

2021
한국한의약연감

Ⅰ.
행정부문

1. 개요 020

2. 정부인력 및 사업 025

3. 주요 정책추진 성과 030

01 개요

1. 보건복지부

1951년 한의사제도가 정식으로 도입되었지만, 정부가 한의학정책을 체계적으로 추진하기 시작한 것은 1993년이다. 이때 한약분쟁의 해결을 위해서 제안된 정책들을 추진한 것이 계기가 되었다고 할 수 있다. 1993년 6월 당시 보건사회부 내 의정국에 한시 직제로 한방의료를 전담하는 한방의료담당관실을 설치하였다가 1996년 11월 한방의료와 한약에 대한 국민적 수요 증가에 대처하고 한의약정책의 효율적 추진을 위하여 의정국 한방의료담당관실을 한방정책관실로 승격시켰다. 2005년 10월에 한방정책팀과 한방산업팀으로, 2008년 2월에는 한의약정책과와 한의약산업과로 개편하여 의료분야뿐만 아니라 한약, 의료기기산업까지 정책을 확대 추진할 수 있는 계기를 마련하였다.

인력측면에서는 1994년에 한약사제도가 도입되어 2000년부터 배출되기 시작하였다. 1998년에 공중보건한의사가 배치되기 시작하였으며, 1999년 8개 전문 진료과목의 한의사전문의제도가 도입되었다.

공공보건 분야에서는 1998년 공중보건한의사가 배치되면서 공공보건사업 분야인 보건(지)소의 한의진료와 보건사업이 수행되었다. 2005년 한의공공보건허브(HUB) 보건소지원사업이 도입되어 다양한 한의보건사업이 활성화되고 있었으나, 2013년 보건소의 건강증진사업 통합 추진으로 한의약공공보건사업도 지역사회 건강증진사업으로 운영되고 있다.

1996년부터 한약 규격화 제도가 도입되었고, 2007년 규격품 사용이 의무화되었으며, 2005년부터 한의유통실명제가 시행되었다. 또한 국산한약재 생산 활성화를 위한 한약재 수급조절제도를 1989년부터 운영하고 있다.

[표 1-1] 보건복지부 주요 한의약정책의 변화

구분		2000년 이전	2001-2010	2011-2021
조 직		1993년 한방의료담당관 설치, 1996년 한방정책관으로 확대 개편, 2008년 한의약정책과와 한의약산업과로 개편		
인 력	한약사	1994년 제도 도입, 계속 시행		
	전문의	1999년 제도 도입, 계속 시행		
공공보건	진료사업	1998년 공중보건한의사 배치, 2001년 한방지역보건시범사업, 2002년 본 사업 확대 계속		
	건강 증진사업		2005년 HUB보건소 사업 도입	2013년 HUB보건소사업 통합건강 증진사업으로 통합
국제교류	한중협력	1996년 시작, 지속		
	해외의료봉사	1993년 시작, 지속		
한 약	규격화	1996년 규격화제도 도입	2007년 사용 의무화	
	수급조절	1989년 수급조절제도 도입		
	유통제도		2005년 유통실명제 시작	2011년 한약 판매업자의 단순가공 포장 (자가규격제)금지 2012년 규격품 유통 의무화
한방산업	연구개발	한방치료기술연구 개발사업(1998~2010)	한의약선도기술 개발사업(2009~2022)	한의약혁신기술 개발사업(2020~2029)
	조직정비	1994년 한국한의학연구원 1997년 한국한의학연구원 승격 1999년 한국한의학연구원 총리실 이관	2005년 한방산업팀	2016년 한약진흥재단 설치 2019년 한국한의약진흥원 명칭변경
법령정비			2003년 한의약육성법 제정(2003) 제1차 한의약육성발전 종합계획('06~'10)	2018년 한의약육성법 개정 (한방산업육성협의회 통폐합, 한국한의약 진흥원 명칭 및 업무 정비) 제2차 한의약육성발전 종합계획('11~'15) 제3차 한의약육성발전 종합계획('16~'20) 제4차 한의약육성발전 종합계획('21~'25)
교육		전국 11개 한의과대학 설치(1947~1992)	2005년 한국한의학교육평가원 설립 2008년 국립한의학전문대학원 개설	

자료 : 보건복지부 내부자료

법적으로는 2003년 「한의약 육성법」을 제정하면서 한의약의 발전을 위한 법적 근거를 마련하였으며, 2018년에는 법률 개정을 통해 기존의 한의약육성발전심의위원회와 한방산업육성협의회를 한의약육성발전심의위원회로 통폐합함으로써 정책적으로 포괄성과 효율성을 제고하였고, 기존의 한약진흥재단을 한국한의약진흥원으로 새로이 설립하며 그 법적 업무 역시 기존의 한약사에 관한 기술적 업무에서 한의약육성발전종합계획 수립 지원, 한의약 관련 국내외 공동협력 및 국제경쟁력 강화, 한의약기술의 과학화·산업화 지원 등으로 까지 확대하였다. 이와 함께 「한의약 육성법」을 토대로 하여 2006년에는 「제1차 한의약육성발전종합계획(2006~2010)」을 수립, 시행하였고, 2011년에는 「제2차 한의약육성발전종합계획(2011~2015)」을, 2016년에는 「제3차 한의약육성발전종합계획(2016~2020)」을, 2021년에는 「제4차 한의약육성발전종합계획(2021~2025)」을 수립하여 추진하고 있다.

교육제도로는 2005년에 한국한의학교육평가원이 설립되어 한의학교육의 표준화와 질적 수준 향상을 도모하고 있으며, 2008년도에 부산대학교 한의학전문대학원이 설립되어 통합강의, 문제바탕학습, 임상술기실습 등 새로운 교육방법론을 도입함으로써 한의학 교육의 혁신을 선도하고 있다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 044)202-2571 / jinkyoung4@korea.kr

2. 식품의약품안전처

식품의약품안전처는 1998년에 한약 전담 부서를 설치하였으며, 한약재 및 한약(생약)제제에 대한 정책을 마련하고 관리를 담당하고 있다. 식품의약품안전처는 한약 등 품질 및 유통의 적정 관리를 위하여 1996년부터 규격화 제도를 단계적으로 시행하였으며, 2012년에는 '한약재 제조 및 품질관리기준(GMP, Good Manufacturing Practice)'에 대한 법적 근거를 마련하여, 2015년 '한약재 제조 및 품질관리기준'을 전면 의무화하고 원료 생약부터 최종 제품까지 체계적인 한약재 제조 환경을 조성하였다. 2021년 말 기준으로 허가된 국내 한약재 GMP 제조 업소는 155개소이다.

한편, 위·변조 한약재 유통 등 문제점이 발생하고 있어 이에 대응하고자 2015년부터 규격품에 대한 유통품 모니터링 및 연구사업을 수행하고 있으며, 국내·외 기준 규격 비교, 업계 건의 등을 종합적으로 검토하여 최신 과학수준과 국제 추세에 맞게 한약재 기준 규격을 지속해서 개선하고 있다.

또한 수입 한약재 안전관리를 위하여 수입되는 한약재에 대해서는 통관검사를 반드시 하도록 의무화하고 있으며, 관리 강화를 위하여 통관(관능)검사 현장에 식약처 공무원이 무작위로 참석하고, 식약처에서 특별 수거·검사도 실시하고 있다. 수입 의약품 관리를 위해서 약사법 개정을 통해 2008년부터는 품목허가 시 해외제조소에 대해서도 실태조사를 수행하고 있으며, 아울러 2019년 12월부터는 수입의약품을 제조하는 해외제조소의 등록을 의무화하였다. 2002년 7월 이후부터는 등록대상 원료의약품으로 지정된 성분을 등록하여 공고된 제조원의 원료의약품만을 사용 가능하도록 함으로써 부정·불량 원료의약품 사용 차단에 노력을 기울이고 있다.

[표 1-2] 식품의약품안전처 주요 한의약정책의 변화

구 분		2000년 이전	2001~2010	2011~2021
조직	식품의약품안전청 (~2013. 3. 22.) 식품의약품안전처 (2013. 3. 23.~)	1998년 생약제제과, 생약규격과 설치	2006년 한약관리팀, 한약평가팀 2009년 한약정책과 생약제제과 (바이오생약국) 생약연구과 (의료제품연구부)	2013년 한약정책과 (바이오생약국) 생약제제과 (식품의약품안전평가원) 생약연구과 (식품의약품안전평가원)
한약	한약 규격화	1996년 자가규격제 단계적 축소 예고	2010년 한약재 GMP 기준안 마련	2015년 한약재 GMP 전면 시행
법령정비			2005년 「한약재 수급 및 유통관리 규정」 제정	2011년 「한약(생약)제제 등의 품목허가·신고에 관한 규정」 제정 2013년 「한약재 안전 및 품질관리 규정」 제정 (「한약재 수급 및 유통관리 규정」에서 분리)

자료 : 식품의약품안전처 내부자료

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 식품의약품안전처 한약정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 043)719-3355 / koreaherb@korea.kr

02 정부인력 및 사업

1. 조직 및 임무

가. 보건복지부

1993년 6월 의정국에서 한시 직제로 한의약을 전담하는 한방의료담당관실이 설치되었다. 그 이후 1996년 11월 한의약에 대한 국민적 수요증가에 대처하고 한의약정책의 효율적 추진을 위하여 의정국 한방의료담당관실을 한방정책관실로 승격하여, 한방제도담당관과 한의약담당관을 설치하였다. 이는 2개의 팀으로 개편되었다가, 2008년 2월 현재의 한의약정책과와 한의약산업과로 직제 개편되어 의료분야뿐만 아니라 한의약산업까지 정책을 확대 추진할 수 있는 계기를 마련하였다.

[표 1-3] 보건복지부 한의약관련 조직 연혁

한의약 정책관	1993.06.15.	의정국에 한시 직제로 한방의료담당관 설치
	1995.06.15.	한방의료담당관실을 정규 직제로 개편
	1996.11.23.	보건복지부 직제개정으로 '한방정책관'* 승격
	2005.01.12.	한방산업조성팀 설치
	2005.10.21.	한방정책팀, 한방산업팀 2개팀으로 직제 개편
	2008.02.29.	한의약정책과, 한의약산업과 2개과로 직제 개편

* 1993년 한의약분쟁 해결방안의 하나로 설치

자료 : 보건복지부 내부자료

2021년 12월말 기준 보건복지부 한의약정책관 정원은 정책관 1명, 한의약정책과 6명, 한의약산업과 7명으로 구성되어 있다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 044)202-2571 / jinkyoung4@korea.kr

나. 식품의약품안전처

식품의약품안전처는 1998년 설립 당시 한약 등의 심사를 관장하는 생약제제과와 한약 등의 기준·규격을 관리하는 생약규격과를 설치하였다. 2006년 8월 25일 식품의약품안전청과 그 소속기관 직제 시행규칙(「보건복지부령」 제368호)에 의거, 한약관리팀과 한약평가팀이 신설되었다. 2009년 4월 30일 식품의약품안전청과 그 소속기관 직제 시행규칙이 개정(「보건복지가족부령」 제106호)되면서 한약품질과 생약평가부가 한약정책과로, 또 생약기준과, 생약제제과, 한약평가팀이 생약제제과로 통·폐합되었다. 2013년 식품의약품안전청이 식품의약품안전처로 승격되어 총리실로 이관됨에 따라 현재 한약 관련 업무는 바이오생약국 한약정책과에서 취급하고 있다. 또한, 식품의약품안전평가원 내 생약연구과의 설치로 한약 등의 안전성 등에 대한 기술지원이 활발히 이루어지고 있다.

식품의약품안전처(2021년 기준)에는 한의약과 관련해 바이오생약국 한약정책과, 식품의약품안전평가원 바이오생약심사부 생약제제과, 의료제품연구부 생약연구과가 설치되어있다.

[표 1-4] 식품의약품안전처 한의약 관련 조직 연혁

식품의약품안전청	1998.02.28.	안전평가관 생약평가부에 생약제제과, 생약규격과 설치
	2006.08.25.	의약품본부 한약관리팀, 생약평가부 한약평가팀 신설
	2008.03.06.	의약품안전국 생약평가부, 한약품질과로 직제 개편
	2009.04.30.	바이오생약국 한약정책과, 생약제제과로 직제 개편
식품의약품안전처	2013.03.23.	식품의약품안전처 바이오생약국 한약정책과, 식품의약품안전평가원 바이오 생약심사부 생약제제과로 직제 개편 및 의료제품연구부 생약연구과 설치

자료 : 행정안전부 정부조직관리시스템 홈페이지

[표 1-5] 식품의약품안전처 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무

부 서 명		주 요 임 무	인원
식품의약품안전처	한약정책과	• 한약·생약·한약제제 및 생약제제(이하, 한약 등)의 안전관련 정책의 수립 및 조정 • 한약 등의 관련 법령 및 고시의 제정·개정(식품의약품안전처 소관 한정) • 대한민국약전(생약 부분만 해당한다) 및 대한민국약전외한약(생약)규격집의 제정·개정 • 한약 등의 안전관리에 관한 종합계획의 수립 • 한약 등의 허가 관련 정책개발 • 한약 등 품목 갱신에 관한 사항 • 허가·신고 된 한약제제·생약제제의 허가·신고범위 외 사용에 관한 사항 • 한약 등 관련 지침서 및 해설서의 제정·개정. 다만, 한약 등 허가·심사 관련 지침서 및 해설서의 제정·개정은 제외	15명

부 서 명		주 요 임 무	인원
식품의약품안전처	한약정책과	• 한약 등 제조 및 품질관리기준 관련 사전검토 • 한약규격품의 제조 및 품질관리기준 설정 및 운영 • 한약 등 및 한약규격품의 제조 및 품질관리기준 관련 국내·외 실태조사 종합계획 수립 및 운영 • 한약 등 및 한약규격품 제조업의 시설기준 관리 • 한약규격품의 제조·유통·품질관리·광고 및 표시기재관리에 대한 사항 • 한약 등 및 한약규격품의 감시계획의 수립 및 조정 • 한약제제·생약제제의 등록대상 원료의약품 국내·외 실태조사 종합계획 수립 및 운영 • 한약제제·생약제제의 재평가 및 재심사 • 한약 등의 안전성에 관한 정보 처리 • 한약 등 관련 국제협력 업무 • 한약 등에 대한 국제기구 및 선진국의 기준·규격에 관한 신규 정보의 탐색 및 비교·검토 총괄 • 한약 등의 제품별 위해요소분석 및 안전관리 대안 검토 총괄 • 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약(CITES)」에 따른 관리 당국으로서 업무 • 한약 등의 관련 단체 및 법인 관리(식품의약품안전처 소관 한정) • 한약 등의 생산·수입실적 등 통계 관리	15명
식품의약품안전평가원	생약제제과	• 한약 등의 품질 및 안전성·유효성 심사 • 생약제제의 의약품동등성에 관한 심사 • 생약제제 및 한약제제의 임상시험계획의 심사 • 생약제제 및 한약제제의 등록대상 원료의약품 자료 심사 • 생약제제 및 한약제제의 사전검토 • 허가·신고된 생약제제·한약제제의 허가·신고 범위 외 사용에 관한 안전성·유효성 평가 심사 • 생약제제 및 한약제제의 재평가·재심사 자료 심사 • 한약 등의 심사 관련 정보공개 • 한약 등의 기준·규격 설정 및 운영 지원 • 한약 등 허가·심사 관련 지침서·해설서의 제정·개정	9명
	생약연구과	• 한약 등의 품질기준 및 의약품 등 시험·검사기관(시험·검사 분야에 한약이 포함된 기관만 해당) 지정 및 실태조사 지원 • 한약 등의 위해관리 및 유해물질의 기술 지원 • 한약 등의 안전성·유효성 심사에 관한 조사·연구 등 기술 지원 • 한약 등의 시험 검정(관능검사 포함) • 생약종합정보시스템의 운영 • 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약」의 과학적 검토업무 및 생약 관련 국제협력의 기술 지원에 관한 사항 • 생약의 표준품 및 대조(對照)생약 제조·분양·관리 • 생약자원센터의 관리 및 운영 • 생약의 표본관리, 생약자원의 수집, 개발 및 보존에 관한 조사 및 연구 • 한약 등의 허가 및 심사에 관련한 조사 및 연구 • 한약 등의 제조 및 품질관리기준에 관한 조사·연구 • 생약자원의 데이터베이스 구축 및 운영 • 한약재 자원관의 운영 • 한약 등의 시험법 개발	31명

자료 : 식품의약품안전처 홈페이지(https://mfds.go.kr)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 식품의약품안전처 한약정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 043)719-3358 / koreaherb@korea.kr

2. 연도별 예산 현황

가. 보건복지부

보건복지부 한의약 관련 연도별 주요 사업예산은 전체적으로 변동이 잦았다. 2010년부터 증가하여 오던 연도별 예산이 2014년에 일시적으로 감소하였으나 2017년 43,215백만 원, 2018년 58,035백만 원으로 증가추세를 보였고, 2020년 41,999백만 원으로 감소하였으나 2021년 43,822백만 원으로 증가하였다. 2021년 일반회계 예산은 38,787백만 원으로 전년 대비 4,023백만 원 증가, 국민건강증진기금 예산은 5,035백만 원으로 전년 대비 2,200백만 원 감소하였다.

[표 1-6] 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황

(단위 : 백만 원)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
일반회계	19,926	13,424	21,691	23,735	26,909	40,839	32,650	34,764	38,787
국민건강 증진기금	9,254	8,602	10,665	13,206	16,306	17,196	9,945	7,235	5,035
계	29,180	22,026	32,356	36,941	43,215	58,035	42,595	41,999	43,822

자료 : 보건복지부 내부자료

2021년 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금결산을 살펴보면, 총 41,799백만 원으로, 일반회계 결산이 36,764백만 원이었고, 건강증진기금 결산이 5,035백만 원이었다. 일반회계 결산에서는 '한의약혁신기술개발(R&D)' 사업이 10,177백만 원으로 가장 많았으며, 건강증진기금 결산에서는 '한의약선도기술개발(R&D)'이 5,035백만 원이었다.

[표 1-7] 보건복지부 한의약관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표

(단위 : 백만 원, %)

구 분		2019년 결산	2020년 결산	2021년		
				예산(A)	결산(B)	B/A
총 계		42,485	40,902	43,822	41,799	95.4
일반회계	소 계	32,540	33,917	38,787	36,764	94.8
	한의약의 세계화 추진	3,640	2,824	2,430	2,337	96.2
	WHO 전통의약활성화지원(ODA)	574	574	606	606	100
	한방의료이용 및 한약소비 실태조사	-	634	646	524	81.1
	한약재유통지원시설설치(BTL정부지급금)	2,130	1,534	1,870	1,869	99.9
	한의약산업육성	12,755	5,865	5,027	4,616	91.8
	한국한의약진흥원 운영지원	7,915	9,148	10,481	9,457	90.2
	한의약 산업 혁신 성장지원	-	-	830	466	56.1
	양·한방융합기반기술개발(R&D)	1,825	-	-	-	-
	한의기반융합 기술개발(R&D)	3,565	5,439	6,630	6,630	100
	한의약혁신기술개발(R&D)	-	7,779	10,177	10,177	100
	기타 기본 경비	136	120	90	82	91.1
건강증진기금	소 계	9,945	6,985	5,035	5,035	100
	한의약선도기술개발(R&D)	9,945	6,985	5,035	5,035	100

자료 : 보건복지부 내부자료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 044)202-2572 / garden31@korea.kr

03 주요 정책추진 성과

1. 한의약육성발전종합계획

인구 고령화에 따른 만성·난치성 질환의 증가 등의 영향으로 전통의약에 대한 세계적 관심과 수요가 증대됨에 따라 세계 전통의학 및 보완대체의학 시장 규모가 지속해서 성장하고 있다. 우리 정부도 전통의약육성의 필요성을 인식하여 2003년 8월 「한의약 육성법」을 제정하였다(2004년 8월부터 시행).

「한의약 육성법」 제정으로 한의약 기술 발전을 위한 종합적인 시책 추진과 한방산업 활성화의 기반을 마련할 수 있는 독자적인 법체계를 갖추게 되었다. 동 법은 5년마다 한의약육성·발전을 위한 종합계획을 수립하도록 규정하였고, 한방의료의 선진화, 한약관리 강화, 한의약의 산업화, 한방 R&D의 혁신을 이룰 수 있는 큰 틀을 제시하였다. 또한 2011년 7월 14일 「한의약 육성법」 개정을 통해 '한의약'의 정의를 '한의학을 기초로 한 한방의료행위와 이를 기초로 하여 과학적으로 응용·개발한 한방의료행위 및 한약사(韓藥事)'로 정의함에 따라 한의약이 현대적으로 발전할 수 있는 법적 기반을 마련하였다.

「한의약 육성법」 규정에 따라, 2005년 12월 「제1차 한의약육성발전종합계획('06~'10)」, 2011년 「제2차 한의약육성발전종합계획('11~'15)」, 2016년 「제3차 한의약육성발전종합계획('16~'20)」을 수립하였다.

제1차 종합계획에 따라 한의약 접근성을 높이기 위해 부산대 한의학전문대학원·한방병원·한방임상연구센터를 개원하였고, 우수한약유통지원센터 건립, 지방의료원 한방진료부 설치 등 한의약 인프라를 구축하였다. 또한, 연구기관의 한의약 연구와 지방자치단체의 산업 클러스터를 확충하였다. 한방물리요법의 건강보험 급여를 통해 한의의료서비스 접근성 제고에 기여하였고, 동의보감의 유네스코 세계기록유산등재를 통해 한의약의 세계화 기틀을 마련하였다.

제2차 종합계획에서는 한방 난임 진료지침 정립, 동의보감 400주년 기념사업 추진, 한의의료기관 인증제 시행 등을 통해 한의약 의료서비스를 선진화하고 한약규격품 유통·사용 의무화, 한약재 제조 및 품질관리기준 제도 의무적용 등을 통해 한약(재) 신속 대응 안전망을 구축하였다. 아울러, 한의약선도기술개발사업, 토종자원의 한약재 기반구축사업 등을 통한 한의약 연구개발 핵심기술

확보 및 한국한의약진흥원 설치 기반 조성, 한방 관련 행사 개최(약초테마공원 조성, 사상의학 체험랜드, 한방엑스포 등) 등을 통해 한의약 산업 발전을 가속화하고 글로벌화를 추진하였다.

제3차 종합계획은 '한의약을 통한 국민건강 향상 및 국가경쟁력 제고'라는 비전하에 ① 한의표준임상진료지침 개발·보급을 통한 근거 강화 및 신뢰도 제고, ② 보장성 강화 및 공공의료 확대를 통한 한의약 접근성 제고, ③ 기술혁신과 융합을 통한 한의약 산업 육성, ④ 선진 인프라 구축 및 국제경쟁력 강화 등이다. 이러한 목표 하에, 한의표준임상진료지침 개발, 추나요법 건강보험 적용, 첩약 건강보험 적용 시범사업 개시, 생애주기별 한의약 건강증진 표준프로그램 개발·운영, 한약비임상시험센터(GLP)와 임상시험용 한약제제 생산시설(GMP) 구축, 약침 규격 표준화 사업, 및 한의약 R&D 사업 시행 등을 활발히 진행하여 한의약 육성·발전의 기틀을 마련하였다.

제4차 종합계획은 보건복지부뿐만 아니라 과학기술정보통신부, 식품의약품안전처, 농촌진흥청 등 관계부처 및 관련 산·학·연 간의 회의 및 자문을 통해서 마련되었다. 2020년 5월 60여 명으로 구성된 종합계획 수립 추진단이 발족하였고, 건강돌봄, 의료이용, 혁신성장, 글로벌 경쟁력 4개 분과로 나누어, 9월까지 분과회의, 워크숍 등을 통해 비전, 목표 및 세부 계획을 수립하였다. 2020년 12월 온라인 공청회를 거쳐 현장의 폭넓은 의견을 수렴한 후, 같은 달 한의약육성발전심의위원회의 심의·의결을 거쳐 최종계획을 최종 확정하였다.

제4차 종합계획은 '한의약을 통한 건강, 복지 증진 및 산업 경쟁력 강화'라는 비전하에 ① 한의약 중심 지역 건강 복지 증진, ② 한의약 이용체계 개선, ③ 한의약 산업 혁신성장, ④ 한의약 글로벌 경쟁력 강화 등 4대 주요 목표를 설정하고, 8개의 추진과제를 마련하였다.

[표 1-8] 제4차 종합계획 목표별 추진 과제

Ⅰ. 한의약 중심 지역 건강 복지 증진	Ⅱ. 한의약 이용체계 개선	Ⅲ. 한의약 산업 혁신성장	Ⅳ. 한의약 글로벌 경쟁력 강화
1. 한의약 건강돌봄 활성화 2. 한의약 일차의료 및 공공의료 강화	1. 한약 접근성 및 신뢰성 제고 2. 한의 의료서비스 체계 개선	1. 한의약 과학화를 위한 연구개발 지원 강화 2. 한의약 산업 혁신성장 기반 마련	1. 한의약 글로벌 교류 협력 활성화 2. 한의약 산업 해외진출 확대

출처 : 제4차 한의약육성발전종합계획(2021-2025)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 044)202-2576 / yrkim@korea.kr

2. 한의약 자원관리

가. 인력자원

1) 한의사

한의사제도는 1951년 9월 「국민의료법」 제정으로 도입되었고 현재까지 의과와 함께 보건의료 체계의 한 축을 담당하고 있다. 1963년 12월 한의과대학의 학업연한이 의과와 동등하게 6년제로 연장되면서 동양의과대학(現 경희대학교 한의과대학)이 최초 6년제 한의대로 정식 인가되었다. 현재는 전국 11개의 한의대와 1개의 한의학전문대학원이 개설되어 매년 750여 명의 한의사가 배출되고 있다.

공중보건한의사는 1998년 농어촌 지역 보건소에 최초 배치되었고, 2000년 12월에는 「병역법」 개정으로 한의사도 의사·치과의사와 동등하게 한의사 면허 취득만으로도 의무장교의 병적에 편입할 수 있게 되었다. 2002년부터 전국 보건소에 공중보건한의사가 확대 배치되어 매년 300여명의 공중보건한의사가 배출되고 있다.

한의사전문의제도는 1994년 1월 「의료법」 개정을 통해 시행 근거규정이 마련되었고, 1999년 12월 「한의사 전문의의 수련 및 자격 인정 등에 관한 규정」 및 동 규정 시행규칙 제정을 통해 수립되었다. 한의사 전문의는 8개 전문 진료과목(한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방신경정신과, 침구과, 한방안·이비인후·피부과, 한방재활의학과, 사상체질과)으로 구성되고, 수련기간은 일반수련의 1년, 전문수련의 3년으로 구분된다.

2) 한약사

한약사제도는 1993년 한약조제권분쟁 이후 한약 및 한약제제에 관한 조제, 유통, 판매 등의 업무를 담당하는 전문인 배출을 위해 1994년 「약사법」을 근거로 도입되었고, 한의과대학과 약학대학이 모두 설치된 종합대학(경희대학교, 우석대학교, 원광대학교)의 약학대학 내에 한약학과가 설치되어 2000년부터 매년 120여 명의 한약사가 배출되고 있다.

3) 한약조제약사

한약조제약사는 한약사제도 이후 1994년 「약사법」을 근거로 배출되었다. 한약조제자격 응시는 1994년 7월 8일 이전까지 약사 면허 취득자와 약학대학생의 경우 졸업 후 2년 이내 가능하고, 자격 취득 이후 한의사의 처방전 또는 '한약처방의 종류 및 조제방법에 관한 규정(100처방)'에 따른 한약조제가 가능하다. 하지만 2000년대 들어오면서 응시자가 점점 줄어 2009년 1명 이후 현재까지 응시생이 없다.

4) 침사, 구사

침사, 구사제도는 한의사제도가 도입되기 이전에 시행된 제도로 1960년대 초까지 유지되다가 1962년 3월 20일 「의료법」 개정으로 폐지되어 기존에 침사, 구사 면허를 취득한 대상자에 한하여 침과 뜸을 시술할 수 있게 되었다. 현재 국내에서 침사 혹은 구사 면허를 가진 사람은 5명 미만이다.

5) 국립 한의학 교육기관

한의사의 전문성과 위상을 높이기 위하여 국립대에 한의학과를 설치하는 것이 꾸준히 논의된 결과, 국립부산대학교에 한의학전문대학원이 설립되어 2008년도에 신입생 50명을 선발하였다. 이 50명의 정원은 기존의 각 대학 정원에서 감축한 인원이기 때문에 한의학과 전체 입학정원에는 변화가 없다. 국립대의 한의학전문대학원 설치를 통해 기존 11개 사립 한의과대학에서 담당해 오던 임상중심 한의학 인력양성체계의 한계를 극복하고, 한의학의 과학화 및 R&D 확대를 위한 한의학 연구·의료기술 개발 전문인력 양성체제 구축 기반이 마련되었다. 이와 함께 2010년 1월 부산대학교 한의학전문대학원 부속한방병원과 2010년 7월 한의임상연구센터 설립을 통해 학·연·병이 유기적으로 연계되어 한의의료기술 연구, 전문인력 양성 및 한의약 관련 제품의 임상시험 등이 가능하게 되었다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 044)202-2576 / yrkim@korea.kr

나. 시설자원

한의약 시설부문을 살펴보면, 한약에 대한 안전성과 유효성 검증을 지원하고, 한약의 표준화와 과학화를 통한 산업화 및 해외진출 기반을 조성하기 위해 2016년 말부터 한약 공공인프라 구축 사업을 추진하였다. 한약 공공인프라 구축 사업의 3대 기반시설로는 한약 비임상연구시설(GLP, Good Laboratory Practice), 임상시험용 한약제제 생산시설(GMP, Good Manufacturing Practice), 탕약표준조제시설이다.

한약 비임상연구시설(GLP)은 2019년 11월 전남 장흥에 완공되어 2020년 9월 식약처로부터 단회투여독성시험 기관 인증을 취득하였다(식약처-34호). 한약(재)의 안전성 검증을 위해 독성시험을 수행하여 안전성 근거 마련에 힘쓰고 있다. 또한 한의약 소재 개발 제품에 대한 안전성 시험 지원하고 있다.

한약제제생산시설(GMP)은 2019년 11월 대구첨복단지에 완공되어 2020년 9월 식약처로부터 GMP 인증을 취득하였다. 한약의 안전성·유효성 검증을 위한 임상시험용 한약제제 및 위약을 생산하여 임상연구기관, 한방병원 등에 공급하여 한약의 과학적 근거 마련에 힘쓰고 있다. 또한, 2021년 식약처 감초엑스 정 품목허가를 취득하여 한약제제 과립제, 정제, 연조엑스 제형 등 다양한 제형 개발을 통한 고품질 한약제제 생산 기반을 마련하였다.

또한 탕약표준조제시설은 2019년 12월에 완공되어 한약재 입고부터 보관·조제·포장·출하에 이르는 모든 과정에 대한 표준조제공정 기반을 마련하였다.

[표 1-9] 한약 공공인프라 구축사업

구분	GLP	GMP	탕약표준조제시설
운영 기관	한국한의약진흥원	한국한의약진흥원	부산대학교한방병원
주요 분야	실험동물 이용 안전성연구 (단회투여독성, 반복투여독성, 유전독성)	임상시험용 한약제제 및 위약 생산, 원료의약품 및 한약제제(과립제, 정제, 연조엑스제 등) 제조	액제, 환제 등 제조
시설 규모	지상 2층	지상 3층	지상 2층
	2,536㎡	3,251㎡	1,747.6㎡
주요 시설	청정동물실험실, 세포 및 미생물실험실 등 실험실, 폐기물보관시설, 전기변전시설 등	추출실, 건조실, 제형개발실, 포장실 등 생산 시설 및 원료 · 완제품 보관실, 품질관리실 등	추출실, 건조실, 완제품 제조실, 포장실, 원료 · 완제품 보관실, 품질관리실, 사무실 등
주소	전라남도 장흥군 장흥읍	대구시 동구 대림동	경상남도 양산시 물금읍

또한, 2008년에 한약재 품질경쟁력 확보 및 생산농가 증대를 위하여 5개 지방자치단체(강원도 평창군, 충북 제천시, 전북 진안군, 전남 화순군, 경북 안동시)에 한약재 저온창고·가공시설 등으로 구성되는 한약재 유통지원시설 건립을 민간투자 사업으로 추진하였고, 2010년에 시설이 완공되었다.

[표 1-10] 한약재 유통시설

구분	안동시	제천시	평창군	진안군	화순군
대지 위치	경상북도 안동시 풍산읍 노리 산124번지 일원	충청북도 제천시 왕암동 968번지 일원	강원도 평창군 진부면 송정리 2241-2번지 일원	전라북도 진안군 진안읍 반월리 521-1번지 일원	전라남도 화순군 화순읍 내평리 111번지 일원
연면적	5,672.81㎡	5,677.58㎡	4,652.81㎡	5,649.48㎡	5,873.68㎡
창고 면적	1,828㎡	1,750㎡	1,297㎡	1,391㎡	1,632㎡
최대 보관량	1,106톤	1,059톤	784톤	842톤	988톤

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약산업과
- 전화번호 / 전자우편 : 044)202-2587 / rhgur123@korea.kr

3. 한방의료 서비스 전달체계 개선

가. 한방전문병원제도

한방전문병원이란 한방병원급 의료기관으로서 특정 질환(중풍, 척추질환 등) 환자에게 전문화·표준화된 고난도의 한방의료기술을 집중적으로 제공하는 병원을 말한다. 즉, 기초적인 질병치료는 한의원에서 담당하고 한방전문병원에서는 특정 질환에 대한 전문 의료서비스를 제공하며, 대형 한방병원은 고난도 질환치료 및 교육·연구활동 중심의 기능을 설정함으로써 국민들의 다양한 의료욕구를 충족하는 한방의료전달체계 구축을 구상하면서 도입한 제도이다. 2007년부터 6개소의 한방전문병원을 시범기관으로 지정 및 운영하여 시범사업결과를 토대로 2021년 말 기준 11개소를 한방 전문병원으로 운영하고 있다.

11개소의 한방전문병원은 10개의 한방척추 병원(자생한방병원/서울, 해운대자생한방병원/부산, 부천자생한방병원/경기, 인천자생한방병원/인천, 대전자생한방병원/대전, 대구자생한방병원/대구, 창원자생한방병원/경남, 울산자생한방병원/울산, 광주자생한방병원/광주, 모커리한방병원/서울)과 1개의 한방중풍 병원(원광대학교 한방병원/전북)이다.

나. 의료기관 인증제도

기존 병원 평가제도가 의료기관 간 과잉경쟁, 강제평가로 인한 일시적·수동적 대응 및 평가의 중복 등의 문제점이 제기되어, 이를 개선하기 위하여 「의료법」이 2010년 개정됨에 따라 의료기관 평가제도가 의료기관 인증제로 전환되었다. 이에 의료기관에서 먼저 인증제를 시행하여 성공적으로 정착되어감에 따라 한방분야도 환자의 안전 및 질 개선을 위해 한방병원 인증제 도입을 추진하게 되었다.

한방병원 인증 기준 마련을 위하여 의료기관평가인증원에 2013년 4월 연구용역을 의뢰하여 개발하고, 4개 한방병원을 선정하여 시범 조사 등을 거쳐 기준안 마련 후 공청회 및 전문가 토론회 등을 거쳐 2013년 8월에 한방병원 인증기준을 확정하였다. 평가기준은 총 266개 조사항목으로 구성하였으며, 이중 공통 조사항목은 253개 항목으로 구성되어 있다. 한방병원 인증제는 전체 한방병원을 대상으로 하되, 자율인증을 원칙으로 인증받기를 원하는 한방병원이 신청하면 의료기관평가인증원에서 전문 조사위원을 선발하여 조사한 후 그 결과를 신청 의료기관에 통보하게 된다. 한방병원 인증제도는 2014년 1월 1일부터 시행되어 2021년 12월 기준으로 20개의 한방병원이 인증을 받았다.

다. 추나요법 급여화

근골격계 질환은 한의약의 다빈도 질환으로, 척추·관절질환 등에 대한 한방물리치료는 대표적인 한의약의 강점 분야이다. 그러나 대부분의 한방물리요법은 건강보험 적용이 되지 않아 국민들의 진료비 부담이 심화되었다. 이에, 「2014년~2018년 건강보험 중기보장성 강화계획」에 한방물리요법의 단계적 건강보험 적용 계획을 포함하였다. 그중 추나요법은 한의사가 손, 신체, 보조기구(추나테이블) 등을 이용하여 관절, 근육, 인대 등을 조정·교정하여 치료·예방하는 한의약의 수기치료기술로 대표적인 한방물리요법 중 하나이다.

추나요법 건강보험 시범 적용을 위해 보건복지부, 건강보험심사평가원, 각 협회 및 학회로 한방물리요법 급여화 자문단을 구성하였으며 지속적인 논의를 통해 2016년 12월 20일 근골격계 질환에 대한 '추나요법 시범사업 추진 계획'을 건강보험정책심의위원회에 보고하여 추나요법 건강보험 시범사업 적용의 기틀을 마련하였다. 이에 2017년 2월 13일부터 전국 65개 한방병원, 한의원에서 근골격계 질환의 추나요법에 대해 건강보험을 적용하는 '추나 건강보험 시범사업'을 실시하였으며 사업 결과 분석을 위한 연구도 함께 진행하였다. 이후 시범사업 결과를 바탕으로 적정 급여 방안을 마련하여 2019년 3월 26일 「국민건강보험법」 시행령 일부개정령안이 국무회의에서 의결되었고, 2019년 4월 8일부터 추나요법이 건강보험 적용을 받게 되었다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 044)202-2576 / yrkim@korea.kr

4. 한약 관리 및 감독체계

가. 수급조절제도

약용작물을 재배하는 농가를 보호하고 국산 한약재의 생산을 활성화하기 위하여 한약재 수급조절제도를 운영하고 있다. 이 제도를 통해, 품질이 우수하고 생산량이 많은 일부 한약재를 수급조절 대상 품목으로 지정하고, 평시에는 수입을 제한하였다가 가격폭등, 품귀 등의 사유가 있는 경우에 일정량의 수입을 허용하여 한약재의 품질 향상과 가격 안정을 도모하고자 하는 것이다.

매년 1·2차 한약재 수급조절위원회 개최를 통해 수급조절품목의 수입 여부·수입량 등을 결정한다. 한약재 생산단체 및 제조·유통 단체 등의 의견을 수렴하여 국내에서 상당량이 재배 또는 채취되거나 국내 생산량이 소요량을 초과하는 11품목의 한약재(2021년 기준 구기자, 당귀, 맥문동, 산수유, 오미자, 일당귀, 작약, 지황(생·건), 천궁, 천마, 황기)를 수급조절 대상 품목으로 지정하여 제도를 운용하고 있다.

✎ 작성자 정보
- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약산업과
- 전화번호 / 전자우편 : 044)202-2592 / jksdh77@korea.kr

나. 한약 등 기준·규격 개선

대한민국약전은 「약사법」 제51조 제1항에 따라 의약품등의 성질과 상태, 품질 및 저장방법 등과 그에 필요한 기준에 대한 세부사항을 정한 고시로, 의약품 각조 제2부에서는 생약 및 생약제제의 규격이 포함된다. 또한, 대한민국약전외한약(생약)규격집은 「약사법」 제52조 제1항에 따라 대한민국약전에 실리지 아니한 한약(생약) 및 그 제제 등의 성질과 상태, 품질 및 저장방법 등과 그 밖에 필요한 기준에 대한 세부사항을 정한 고시이며, 제1부에서는 한약(생약), 제2부는 추출물 및 제제, 제3부는 한방보험용제제의 규격이 규정되어 있다.

한약(생약) 기준규격은 지속적으로 개정을 추진하고 있다. 한약(생약) 기준규격의 제·개정 절차는 제·개정 수요조사, 안 마련·검토, 중앙약사심의위원회 자문 및 제·개정안 확정, 내부 방침보고, 규제심사 대상여부 검토, 행정예고, 규제심사, 의견검토 및 최종안 확정, 제·개정고시 순으로 이루어진다.

2021년에는 「대한민국약전」의 의약품각조 제2부 생약 및 생약제제 중 견우자 등 일부품목의 시험법을 최신 과학 수준에 따라 객관적으로 측정이 가능하도록 시험법을 개선·신설하였다. 또한, 「대한민국약전외한약(생약)규격집」의 의약품 각 조 제2부 중 센텔라정량추출물 등 일부 품목의 확인시험, 순도시험, 정량법 등의 기준·규격을 개선하였다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 식품의약품안전처 한약정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 043)719-3356 / koreaherb@korea.kr

다. 탕전실 조제한약(약침) 품질관리

탕전실과 관련한 규정은 2008년 9월 「의료법 시행규칙」 개정으로 신설되었다. 주요내용으로 요양병원, 한방병원 및 한의원 등에서 탕전을 하는 경우 의무적으로 탕전실을 갖추도록 하였으며, 탕전실의 시설 기준, 시설 규격을 정하여 더욱 안전한 한약이 공급될 수 있도록 하였다. 또한, 2009년 5월 「원외 탕전실 설치·이용 및 탕전실 공동이용에 관한 지침」을 시행하여, 다른 의료기관내에 설치된 탕전실도 의료기관 간 계약 및 관할 지자체 신고를 통해 공동이용이 가능한 것을 명확히 하여 탕전실 설치의 법 개정 취지를 적극적으로 반영하고 있다. 아울러 관련 규정 개정을 통하여 탕전실 관리를 위한 시설기준 및 시설규격 강화를 추진 중에 있다.

2018년부터 보건복지부는 원외탕전실 원료입고부터 보관·조제·포장·배송까지의 전반적인 조제과정을 평가하고 인증을 부여하는 '원외탕전실 평가인증제'를 시행하고 있다. 또한 원외탕전실 평가인증 1주기(2018년~2021년)가 만료됨에 따라, 원외탕전실 평가인증 참여를 활성화하기 위해 2주기(2022년~2025년) 인증평가 기준 개선방안을 마련하고 있다. 2021년 12월까지 10개 원외탕전실(약침조제 3개, 한약조제 7개)에 대해 인증을 지정하고 철저히 사후관리를 실시하고 있다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 044)202-2574 / 1023job@korea.kr

5. 한의약 표준화 활동

가. 한의약 국제표준

한의약 국제표준화 활동은 ISO(국제표준화기구) 내 TC249(전통의학 기술위원회) 및 TC215(보건의료정보 기술위원회)에서 이루어지고 있다. 전통의학분야 ISO 표준은 TC249에서 78건, TC215에서 15건이 발간되어 총 93건의 국제표준이 제정되었다. 2021년에는 13건의 ISO 표준이 발간되었으며, 이 중 한국이 개발하여 발간된 표준은 다음의 3건이다.

- 해방풍(ISO 23959:2021, Traditional Chinese medicine-Glehnia littoralis root)
- 과립제 품질관리 및 생산절차 요구사항(ISO 23419:2021, Traditional Chinese medicine-General requirements for manufacturing procedures and quality assurance of granules)
- 진단용어-2부: 맥진(ISO 23961-2:2021, Traditional Chinese medicine-Vocabulary for diagnostics-Part 2: Pulse)

전통의학 분야 국제표준의 대표적 회의인 ISO/TC249 제12차 총회가 코로나19 여파로 온라인 화상회의로 진행되었다.

작성자 정보
- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 국제표준기획팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9501 / yjlee@kiom.re.kr

나. 한의약 국가표준

한의약 국가표준은 'KS P ISO 17218, 일회용 멸균 호침'을 비롯하여 총 18건이 한국산업표준(KS)으로 제정되었다. 2021년에는 ISO 내 TC249에서 발간된 국제표준을 부합화하여 총 2건의 KS 표준이 발간되었다.

- KS P 2141, 한의약-일회용 매선침
- KS P 2142, 한의약-전기식 온구기

또한, 발간되었던 KS 표준 중 아래의 3건이 개정되었다.

- KS P 3104, 일반식 온구기
- KS P 3008, 한의약-이침
- KS P 3009, 한의약-피내침

다. 한의약 단체표준

한의학 분야 단체표준은 2016년 제정된 '전침용 일회용 멸균 호침의 일반 요구사항(SPS-AKOM0001-6632)' 1건이다. 단체표준등록기관인 대한한의사협회가 심사위원회를 운영하고 있다.

[표 1-11] 한의약 분야 연도별 국가 및 국제표준 제정건수

구 분		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	계
KS표준	제정	2	-	-	-	-	2	2	4	3	2	15
	개정	-	1	-	-	1	-	1	1	-	3	7
ISO 표준	TC249	-	-	2	3	2	16	9	15	18	13	78
	TC215	-	-	2	3	2	2	1	3	2	-	15
단체 표준	제정	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1

출처 : ISO, http://www.iso.org/, e나라표준인증, http://www.standard.go.kr/

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 국제표준기획팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9501 / yjlee@kiom.re.kr

6. 한의약 공공보건사업 및 지역사회 통합건강증진사업

가. 한의약 공공보건사업

인구의 고령화와 질병 구조의 변화로 인해 만성·퇴행성 질환자가 증가함에 따라 한의약을 활용한 건강관리에 대한 지역사회의 관심도 역시 지속 증가하고 있다. 이에, 1998년부터 농어촌지역 보건소에 공중보건한의사가 배치되기 시작하였고, 2001년부터 현재까지 관련 전문 인력을 활용하여 한의약공공보건사업(구.한방지역보건사업)을 실시하게 되었다.

농어촌지역 지역주민 특히 노인층 및 저소득층을 대상으로 진행되고 있으며, 보건소·보건지소에 배치된 공중보건 한의사 및 한방보건인력이 제공하는 한의약 건강관리 및 한의진료 서비스를 통해 지역주민의 건강증진과 삶의 질 향상에 기여하는 것을 주요 목표로 삼고 있다.

나. 한의약건강증진 Hub보건소사업 및 한의과 진료실 설치(2001~2012)

2001년에 45백만 원의 예산으로 중풍 예방, 금연 침 시술 등의 건강관리 프로그램 개발을 위해 도·농통합형 보건소 4개소와 농·어촌형 보건소 5개소를 선정하여 한방지역 보건 시범사업을 실시하였다.

2002년에는 시범사업과 연구사업을 바탕으로 개발된 한방건강증진 프로그램 등을 수록한 한방지역 보건사업 안내 책자를 제작하여 보건소 및 관련 단체 등에 보급하였고, 농어촌 보건소에 배치된 공중보건한의사 272명을 활용하여 기존의 보건소 건강증진 사업 등과 연계하여 한방지역 보건사업을 실시하였다.

한의약건강증진 프로그램을 통하여 지역주민의 만성질환 예방과 건강관리를 도모하고자 2005년부터 한의약건강증진 Hub보건소사업을 실시하였다. 2005년 첫해에 23개소를 Hub보건소로 지정한 것을 시작으로 매년 5~15개소씩 확대하여, 2012년에는 85개소를 Hub보건소로 지정하고, 4,140백만 원을 국비 지원하여 지역주민에게 한의약건강증진 프로그램을 제공하였다.

한의약건강증진 프로그램은 기공체조교실, 중풍 예방교육, 사상체질교실, 한방육아교실, 한방가정방문을 5대 필수사업으로 실시하였다. 한의약건강증진 Hub보건소 지원사업 시행 5년차인 2009년에는 한의약건강증진 프로그램을 분석하여 표준 매뉴얼을 개발·보급함으로써 지역사회 실정에 맞는 지역특화 사업을 보건소별로 자율적으로 선정·운영함으로써 사업의 내실화 도모 및 지역주민의 만족도를 제고하였다.

또한, 노년층에서 많이 발생하는 중풍, 당뇨, 고혈압 등 주요 만성·퇴행성질환에 대한 양·한방 협진을 위한 인프라 구축과 표준협진 모델개발을 위하여 2006년 순천의료원, 2007년 청주의료원, 2009년 부산의료원에 한방진료부(3개과)를 설치하고 각각 1,311백만 원씩 지원하였다.

순천의료원과 청주의료원의 한방진료부가 2008년 12월에 처음으로 진료를 개시하였고, 부산의료원은 2011년 6월 개원하였다.

[표 1-12] 한의약 공공보건사업 실적 현황(2002~2012)

(단위 : 백만 원, 명, 개소, 개)

연 도	총 지원예산*	신규배출 공중보건한의사	지역보건사업 보건소 수	운영 프로그램 수**	지역보건사업 지원 예산	기반구축지원 보건소 수	기반구축 지원예산
2002	-	274	-	-	-	-	-
2003	343	387	137	-	343	-	-
2004	778	303	173	-	433	-	-
2005	3,473	294	177	56	443	320	2,160
2006	3,517	252	177	82	443	305	1,769
2007	3,791	318	191	106	443	358	2,044
2008	3,392	344	191	152	443	150	992
2009	3,828	381	206	205	443	204	993
2010	3,828	330	201***	254	443	217	558
2011	3,828	320	204	236	443	219	558
2012	4,140	303	206	-	443	218	558

* 지역보건사업지원비, 인프라구축지원비와 한의약 Hub보건소지원사업비 등 포함, 공공병원 한방진료부사업 예산은 제외된 액수임
** 한의약건강증진 Hub보건소 지역특화사업 수
*** 지자체의 예산으로 전환하여 운영하는 보건소 발생함

자료 : 보건복지부 내부자료

[표 1-13] 연도별 한의약건강증진 Hub보건소 수와 지원예산

(단위 : 개소, 백만 원, 개)

연도	보건소 수	지원예산	사 업 내 용	지역특화사업 수
2005	23	870	8대사업, 지역특화사업	56
2006	30	1,305	8대사업, 지역특화사업	82
2007	35	1,305	8대사업, 지역특화사업	106
2008	45	1,958	5대사업, 지역특화사업	152
2009	55	2,393	5대사업, 지역특화사업	205
2010	65	2,827	5대사업, 지역특화사업	254
2011	70	2,827	5대사업, 지역특화사업	236
2012	85	3,697	5대사업, 지역특화사업	253

자료 : 보건복지부 내부자료

[표 1-14] 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산

(단위 : 백만 원)

연도	지역의료원	지 역	예 산
2006	순천의료원	전라남도 순천시	총 2,622(국비 1,311 + 도비 1,311)
2007	청주의료원	전라남도 청주시	총 2,622(국비 1,311 + 도비 1,311)
2009	부산광역시의료원	부산광역시	총 2,622(국비 1,311 + 도비 1,311)

자료 : 보건복지부 내부자료

다. 지역사회 한의약건강증진사업(통합건강증진사업 편입) (2013~지속)

2013년부터 보건소의 기능이 건강증진, 질병예방·관리 중심으로 개편되고, 보건소의 건강증진사업의 통합 추진에 발맞추어 한의약공공보건사업도 개별적 프로그램 중심에서 대상자 중심으로 재구성하였다. 시행 초기에는 우선사업(중풍예방관리군, 골관절계질환관리군)과 선택사업(면역기능관리군, 정신보건관리군, 중증신체기능저하관리군)으로 구성하여 운영되었으나, 2015년부터 개편되어 생애주기별(영유아, 아동·청소년, 임산부, 성인, 노인) 취약계층의 건강문제 개선을 목표로 한의약적 서비스를 제공하고 있다.

지방자치단체(이하, 지자체)가 개별적으로 사업을 계획·운영하는 방식으로 전환되며 한의약건강증진사업은 수행 보건소 수가 감소하는 추세에 있다. 이와 관련하여 전문가 및 지자체

담당자를 대상으로 원인을 분석한 결과 가장 큰 장애 요인으로 지자체 담당자가 체계적으로 수행할 수 있도록 참고 가능한 사업 모델 및 매뉴얼의 제시가 부족하다는 점이 제기되었다. 이에 지역사회 건강문제 진단과 과학적 검증을 통한 표준화된 프로그램의 개발이 필요하다는 결론에 도달하였고, 2015년부터 각 생애주기별 3단계 표준화작업을 거친 표준프로그램의 개발·보급을 진행 중이다. 임산부 건강관리 프로그램 '마미든든'의 개발 완료 및 보급을 시작으로 노인대상 건강증진 프로그램 '총명한백세', 영유아, 취약아동(지역아동센터), 청소년, 성인 갱년기, 장애인 대상 프로그램 개발·검증을 완료하였다. 2019년 장애인 대상 방문건강관리 프로그램의 시범운영을 완료하여 총 8개 표준프로그램 모형을 완성하였다. 향후 프로그램 전반의 점검과 고도화를 거쳐 전국 확대 보급할 예정이다.

생애주기별 표준프로그램을 통한 표준 운영 제시를 통해 사업 전반의 질 향상과 지자체 담당자의 역량강화를 도모하여 사업의 활성화 및 지역주민의 실제적 건강문제 해결에 기여할 수 있을 것으로 기대한다.

[표 1-15] 한의약 공공보건사업 실적 현황(2013년 통합건강증진사업 편입 이후)

(단위 : 명, 개소, 개)

연도	신규배출 공중보건한의사	지역보건사업(건강증진사업) 운영 보건소 수	운영 프로그램 수	사업 담당자 수
2013	363	193	905	-
2014	341	180	817	326
2015	325	173	748	253
2016	344	132	662	254
2017	381	139	679	252
2018	338	135	633	237
2019	356	129	626	216
2020	364	102	292	210
2021	323	85	263	222

주 : 2013년 이후 통합건강증진사업으로 개편된 이후 사업 예산은 지자체에서 자율적으로 편성하여 운용함

자료 : 보건복지부 내부자료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국건강증진개발원 건강증진사업센터 생활건강팀
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3782-7676 / smk0312@khealth.or.kr

7. 국제교류 및 협력

가. 세계보건기구(WHO) 전통의약활성화 지원

WHO는 2002년 세계의 전통의료와 보완·대체의료(TM/CAM)의 극복과제로 국가정책과 규제의 틀, 안전성·유효성·질, 접근성 그리고 합리적인 사용의 네 가지 전략적 목표를 제시하고, 목표별 2~3개의 요소를 설정하고, 요소별의 기대성과를 설정한 바 있다. 용어, 경혈 부위, 한약재 기원 식물, 질병분류 등 다양한 기준에 대한 표준화 필요성을 회원국들이 제기하였으며, 이에 따라 WHO는 세계 전통의약에 대한 적극적인 정책을 추진하고 있다. 1950년에 설립되었던 WHO의 6개 지역사무처 중 하나인 서태평양 지역 사무처(WPRO) 회원국에서는 한국의 한의약, 중국의 중의약, 일본의 캄포의약, 베트남의 월(越)의약 등 전 세계 주요 전통의학 보유국들이 포함되었다.

2011년 2월 한국한의학연구원이 세계보건기구 '전통의약 협력센터'로 지정되었으며, 2020년 기준 전체 13개국 25개 전통의약 분야 협력센터 중 서태평양지역에 17개, 한국은 2개(경희대 '동서의학연구소', 한국한의학연구원)의 협력센터가 지정되었다. 한국한의학연구원은 이후 2019년에 협력센터로 재지정받아 한약물의 안전성, 올바른 사용 및 상호작용 등 한약의 과학적 근거기반 향상을 위한 WHO사업 협력, WHO 전통의약 지역전략 개발 및 전통의약 국제 분류 개발 지원 협력, WHO 전통의약 지역전략 실행 및 WPRO 개발도상국의 전통의약 전문 인력 개발에 대한 지원 협력 등의 분야에서 활동을 하고 있으며 이를 통한 한의학의 국제적 위상 및 국제 전통의학 시장에서의 경쟁력 향상을 기대하고 있다.

우리나라는 한의약이 세계 전통의약 시장에 진출할 수 있는 기반을 구축하고, WHO WPRO에서 추진하고 있는 세계전통의약 표준화 작업에 지속해서 참여하고 지원해왔다. 2004년도에는 WHO 전통의약 국제표준용어개발을 위한 자문회의 개최를 지원하였고, 2005년도부터는 전통의약 표준용어 제정, 표준 침구혈위 제정, 전통의약 의료정보의 표준화 사업 등을 위하여 지원하여, 2007년에는 WPRO의 '전통의약 국제표준용어'제정이 완료되고 2008년에는 '표준침구경혈'이 발간되는 등 전통의약 국제교류의 성과를 나타내었다. 2018년에는 근거기반 한의학의 발전을 위한 활동으로 '임상가를 위한 본초세미나'를 개최하였고, 양질의 한의학 임상근거 축적 및 활성화를 위해 '여성갱년기 한약처방 임상현황 분석' 책자를 발간하였다. 그 밖에도 WHO WPRO 회의에 여러 국가의 전문가가 참석하여 다양한 논의를 펼쳤다.

전통의학 국제표준용어를 근간으로 통용되는 분류체계를 개발하는 ICTM(International Classification of Traditional Medicine, 국제전통의약 분류체계) 프로젝트가 2010년부터 2018년까지 보건복지부의 지원으로 추진되었다. 한국은 세계 전통의약 강국인 중국, 일본과 함께 프로젝트의 핵심 참여국으로 동 프로젝트에 참여함으로써 한의약의 국제표준화와 세계화 추진에 기여하고 있다.

ICTM 프로젝트 중 국제질병사인분류(International Classification of Diseases, ICD)에 전통의약을 최초로 포함하는 전통의약 질병분류체계 개발을 우선적으로 추진하였으며 ICD 11차 개정판 내 전통의약 챕터 신설을 목표로 개발됐다. 전통의약 챕터는 2012년 베타버전이 완성되어 2014년부터 국내외 동료평가(peer review)와 현장 평가(field trial)를 실시하여 전통의약 챕터의 콘텐츠 기술적 검토 및 임상현장 적용 가능 범위를 평가하였다. 2017년에는 ICD-11 전통의약 챕터 베타버전의 국제현장평가가 실시되었다. 미국, 유럽, 중국, 일본, 한국 등 국가에서 WHO 및 전통의약 전문가 50여명이 참여하였으며 ICD-11 현장평가와 동일한 원칙과 방법으로 진행되어 전통의약 챕터의 완성도를 높이는 데 집중하였다. 또한, 2017 WHO-FIC 네트워크 연례회의에서는 전통의약 위원회 회의(Traditional Medicine Committee Meeting)가 최초로 개최되어 전통의약 챕터에 대한 소개 및 국제현장평가 결과 공유가 이루어졌다. 2018 WHO-FIC 네트워크 연례회의에서는 전통의약 자문그룹(Traditional Medicine Reference Group)이 신설되어 전통의약 챕터의 개발 현황과 각국의 현황에 대해 공유하였다. 더불어 전통의약 챕터가 포함된 ICD-11 배포 버전이 완성되었으며, 전통의학 챕터의 한국어 번역을 위한 예비연구를 진행하였다.

2021년 1월에는 한국한의약진흥원이 WHO 본부로부터 신규 WHO 전통의학협력센터로 지정받는 쾌거를 이루었다. 한국한의약진흥원은 한국한의학연구원, 경희대학교 동서의학연구소에 이어 국내 세 번째 WHO 전통의학협력센터로써 전통·보완통합의학의 일차보건의료체계 진입 지원, WHO 전통의약 전략(2014-2023) 지원, WHO 국제생약약전 및 관련 자료 개발을 위한 기술지원 등 세 개의 주요 임무를 중심으로 활동을 개시하였으며, 2021년 4월 WHO 본부에 WHO 전통의약 분야 전략, 관련 규범 및 표준 가이드라인 개발 참여를 담당하는 전문가를 파견하여 글로벌 전통·보완통합의학 발전에 기여하고 있다. 제4차 한의약 육성발전종합계획(2021-2025)을 영문으로 번역, 공유함으로써 WHO 회원국들의 일차보건의료체계 내 전통·보완통합의학 활용 방안 수립을 지원하였으며, 서태평양지역 내 전통·보완의학 현황을 분석하기 위한 지표 개발 프로젝트에 참여하여 호주, 일본, 캄보디아, 솔로몬제도 등 7개국 전문가들의 의견을 수렴하는

국제회의를 개최했다. 또한 한의약 품질관리기술 전수를 위한 온라인 연수를 실시하여 필리핀 식약청 및 보건부 산하 전통의학 관련기관 공무원 45명을 대상으로 실험실안전관리, 정밀검사, 위해물질검사 등에 대한 교육을 온라인으로 시행한 바 있다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 세계화센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4560 / hyhan@nikom.or.kr

나. 공적개발원조(ODA) 사업

우리나라 대외무상원조(ODA) 전담기관인 한국국제협력단(KOICA)은 개발도상국의 경제사회발전 지원을 통해 국제협력 증진에 기여하고자 1991년에 설립되어 현재까지 여러 국·내외 협력 기관과 함께 ODA사업을 수행해오고 있다. 특히, 개발도상국 보건의료 분야 인력양성을 통해 취약계층의 필수 보건의료 서비스 제고를 지원하고 있다. 예를 들면, KOICA는 국내 협력기관과 함께 개발도상국 발전상을 전함으로써 전통의학 인력양성을 지원하고 있다.

그 동안 KOICA의 전통의학과 관련된 ODA 사업으로는, 글로벌협력의사 파견, 해외 한방진료소와 한방병원 설립·지원 등 다양한 방식으로 전개되어 왔으며, 사업별로 보건복지부, 대한한의사협회, 한국한의학연구원, 대학 등 민·관이 연계하여 활발히 전개되어 왔다.

또한 기초 보건진료 지원사업의 일환으로 시작된 한의사 인력 파견 사업은 1995년 카자흐스탄을 시작으로 대한한의사협회, (사)대한한의약해외의료봉사단(KOMSTA, Korean Medicine Service Team Abroad)과 협력하여 진행되었다. 본 사업은 정부파견 한의사, 국제협력 한의사를 개발도상국에 파견하여 현지 의료진을 대상으로 한의학 교육, 치료법 전수 등 한의학을 활용한 현지 보건의료 환경의 근본적인 개선을 목표로 추진돼 왔다. 또한 파견된 의료진은 대상국과의 전통의학 교류와 함께 현지 질병 발생원인 및 예방을 위한 공동 연구 등 한의학을 활용한 국제교류 활동도 수행하고 있다. 한편 2020년 KOMSTA의 WFK 한의약해외의료봉사단은 전 세계 코로나19 확산으로 인하여 해외파견사업이 잠정 중단된 이후, 2021년 파견 대체 활동으로 원격봉사활동을 했다. 한의사 4명과 보건 일반 29명으로 구성된 33명의 한의약 봉사단원은 몽골과 우즈베키스탄을 대상으로 온라인을 통한 실시간 한의약 임상강의, 임상 진료 및 치료 시연을 진행하였다. 또한 비대면 원격강의 동영상을 현지어로 편집하여 페이스북 교육 플랫폼에 업로드 하였고, 현지 의료진과 한의사 간 한의약 환자 진료가 가능하도록 진료 어시스트 앱을 제작하여 원격 진료 협진 시스템 사용 방법을 강의했다.

[표 1-16] 대한한의약해외의료봉사단 원격 봉사 활동 현황

사업유형	활동내용	비고
2021년 WFK 한의약해외의료봉사단	온라인 실시간 임상 강의, 진료 및 치료 시연	몽골, 우즈베키스탄(2개국)
	비대면 원격강의 동영상 촬영 및 업로드	
	진료 어시스트 앱 제작 및 원격 진료 협진 시스템 사용 방법 강의	

자료 : 2021년 WFK 한의약봉사단 사업내용

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국국제협력단(KOICA)
- 전화번호 / 전자우편 : 031)740-0609 / trainingmc@koica.go.kr

다. 한의약 해외진출 및 외국인환자 유치 지원

세계 전통의약·보완대체의약·통합의약 등과 관련된 시장은 지속적인 성장 추세에 있으며, 2021년 1,000억 달러에서 연평균 22% 고성장하여 2028년 4,046.6억 달러로 성장할 것으로 전망하였다.[1] 또한 미국, 중국 등 주요국은 세계시장 선점을 위해 의료보험 급여에 침술 치료 범위를 확대하고, '국가 중의약 서비스 수출기지 고도화 발전에 관한 조치'(2021) 정책을 발표하는 등 정부 지원을 강화하고 있다.

이에, 정부는 「한의약 육성법」, 「한의약 육성발전 5개년 종합계획」 수립 및 「의료 해외진출 및 외국인환자 유치 지원에 관한 법률(이하 '의료 해외진출법')」을 제정하여 관련 사업을 지원하고 있다. 정부는 한의약 세계화 사업의 일환으로 2013년부터 한의약 외국인환자 유치 활성화를 위해 한의약 외국인환자 유치 지원 사업을 시작하였다. 2013년 사업은 한국한방산업진흥원[2]이 총괄 주관하고 대한한의사협회(한의학정책연구원)와 한국관광공사(의료관광사업단)가 협력기관으로 참여해 수행하였다. 사업 첫 해인 2013년에는 해외환자 유치를 위한 한의약계의 기반을 다지는 원년으로 보고, 해외환자유치 환경 조성 등 해외환자를 맞이할 수 있는 능력을 배양하는 한방의료기관 등의 국제역량 강화 부문에 주력하였다. 2014~2020년까지 한국보건산업진흥원이 사업을 수행하면서 한방 병·의원의 해외환자 유치역량 강화를 지원 및 한의약 해외 진출을 지원하였다. 2021년에는 한국한의약진흥원이 보건복지부로부터 한의약 분야 외국인환자 유치 및 해외진출 '지원기관'으로 지정받아 코로나-19 장기화로 인해 위축된 해외환자 유치 및 해외진출 시장의 조기 회복을 위해 수요 맞춤형 지원 사업을 진행하고 있다.

한의약 해외진출 지원은 한의 의료서비스, 한약제제 등의 한의약 제품 해외진출 정보조사와 해외진출을 희망하는 병·의원과 한약제제 기업의 해외 진출을 지원하고 있다. 또한 한의약 우수성 홍보 및 親한의약 네트워크 확보를 통한 한의 의료시스템의 해외시장 진출의 교두보를 마련하기 위해 외국 의료인·의대생 및 보건부 공직자를 대상으로 한 한의약 해외 교육·연수 운영 지원하고 있다. 2021년에는 국내 5개 교육기관이 수행기관으로 선정되어 총 21개국의 10개 해외 교육기관과 협력으로 761명 연수생을 대상으로 온라인 교육과 연수를 실시하였다.

1) Global Complementary and Alternative Medicine Market, 2021

2) 2016년 2월 한약진흥재단으로, 2019년 6월 한국한의약진흥원으로 변경

한의약 분야의 외국인환자 유치는 2009년 외국인환자 유치 허용 이후 다양한 국가적 지원을 통해 2009년 1,897명에서 2019년 23,273명의 환자를 유지하는 지속적인 양적 성장을 보였다.

하지만 2020년 전 세계적인 코로나19 발병에 따른 확산 방지를 위한 국경 간 이동 제한 등의 방역 정책 시행으로 한국 방문 외국인이 급감하였고, 코로나19가 장기화되면서 전체 외국인환자 유치 시장이 급격히 침체되었으며 한의약 분야의 외국인환자 수도 현저하게 감소하였다.

2020년 한의약 의료서비스를 이용한 외국인환자는 총 2,204명으로 2019년 대비 90.7% 감소하였으며, 2021년은 총 2,592명으로 2020년 대비 소폭(17.6%) 증가하였으나, 아직 전체 외국인환자 145,841명(실환자 기준)의 약 1.8%를 차지하는 수준으로 나타났다.[3)]

이에, 보건복지부는 「제4차 한의약육성발전종합계획('21~'25)」에 실질적으로 기여할 수 있도록 사업 방향을 개선하고 한의약 해외진출 및 외국인환자 유치 활성화를 위해, '한의약을 세계 1등 전통의약으로 도약'을 비전으로 한 3대 목표 9대 추진전략을 담은 '글로벌 한의약 2030' 추진계획을 2021년에 수립하였다.

이를 기조로 한국한의약진흥원에서는 근거리 국가를 대상으로 한의약 의료기관이 다양한 진료 프로그램을 제공할 수 있도록 중국·일본 한의약 외국인환자 유치 지원센터를 지정하여 운영을 지원하고 있다. 지원센터는 일본·중국 등 근거리 국가의 환자 수요를 조사하여 국가별·환자 특성별 특화 프로그램을 발굴하고 한의약 의료서비스 만족도 제고를 위하여 외국어 진료 기록서, 진료 안내자료, 온라인 상담, 코디네이터 매칭 지원 및 온라인 홍보를 지원하였다. 한국한의약진흥원은 앞으로 다양한 국가를 대상으로 외국인환자 유치 지원 프로그램을 확대할 예정이다. 또한, 국제 인지도 제고를 위해 한의약 홍보영상 등을 제작하여 유튜브, SNS, '한의약 홍보관(www.koreanmedicine.org)' 등 다양한 채널을 통해 홍보 활동을 진행할 계획이다.

3) 한국보건산업진흥원 「2020, 2021년 외국인환자 유치실적 통계분석 보고서」

[표 1-17] 한의 진료과별 외국인환자 현황

(단위 : 명, %)

구분	2017		2018		2019		2020		2021		전년대비 증가율
	실환자	비중	실환자	비중	실환자	비중	실환자	비중	실환자	비중	
한의과	7,681	37.8	8,259	37.4	10,963	47.1	1,801	81.7	2,228	86.1	△23.7
한방내과	4,980	24.5	5,212	23.6	3,426	14.7	75	3.4	116	4.5	54.7
침구과	2,428	11.9	2,407	10.9	5,855	25.2	138	6.3	74	2.9	△46.4
한방재활	2,544	12.5	2,510	11.4	1,687	7.2	44	2.0	62	2.4	40.9
한방부인과	286	1.4	706	3.2	287	1.2	31	1.4	36	1.4	16.1
한방피부과	1,019	5.0	1,684	7.6	645	2.8	85	3.9	29	1.1	△65.9
한방소아과	62	0.3	127	0.6	97	0.4	5	0.2	14	0.5	180.0
한방이비인후과	61	0.3	38	0.2	173	0.7	7	0.3	12	0.5	71.4
사상체질	811	4.0	825	3.7	74	0.3	11	0.5	8	0.3	60.0
한방신경정신	467	2.3	294	1.3	62	0.3	7	0.3	8	0.3	14.3
한방안과	4	0.0	1	0.0	4	0.02	0	0.0	0	0.0	-
계	20,343	100	22,063	100	23.273	100	2,204	100	2,587	100	17.4

자료 : 한국보건산업진흥원『2021년 외국인환자 유치실적 통계분석』

[표 1-18] 국가별 한의약 외국인환자 현황

(단위 : 명, %)

순위	국적	2017		2018		2019		2020		2021		전년대비 증가율
		실환자	비중	실환자	비중	실환자	비중	실환자	비중	실환자	비중	
1	중국	1,921	15.5	1,954	14.3	1,946	12.9	127	6.1	1,012	39.0	696.9
2	몽골	346	2.8	429	3.1	469	3.1	168	8.1	236	9.1	40.5
3	미국	962	7.8	966	7.1	862	5.7	144	6.9	184	7.1	27.8
4	러시아	548	4.4	621	4.5	701	4.6	133	6.4	126	4.9	△5.3
5	일본	4,554	36.8	5,880	43.0	7,071	46.8	652	31.3	121	4.7	△81.4
6	카자흐스탄	377	3.1	271	2.0	346	2.3	63	3.0	86	3.3	36.5
7	우즈베키스탄	119	1.0	117	0.9	103	0.7	37	1.8	59	2.3	59.5
그 외 국적		3,533	28.6	3,432	25.1	3,614	23.9	762	36.5	768	29.6	0.1
계		12,360	100.0	13,670	100.0	15,112	100.0	2,086	100.0	2,592	100.0	24.3

주 : 나라별 내원한 실환자 수
자료 : 한국보건산업진흥원『2021년 외국인환자 유치실적 통계분석』

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 세계화센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4552 / global@nikom.or.kr

라. 한의약 세계화 추진

세계 전통의약시장의 지속적인 성장으로 2012년 기준 949억 달러 규모를 넘어섰으며, 앞으로도 고령화와 만성질환 증가 추세로 인한 수요 확대가 예상되어 중국을 비롯한 여러 국가가 전통의약 시장 선점을 위한 국가 전략 및 예산을 투자하고 있다. 특히 한·중 FTA가 발효되고 나고야 의정서가 발효되는 등 국제 질서 변화로 국내 산업 보호 및 경쟁력을 강화할 필요성이 높아졌다. 하지만 국내 한의약은 고급 인력 등의 비교우위를 가진 것으로 평가되나 법·제도적 제약 등으로 해외 진출이 미흡하였고, 국내시장 위축이라는 위기 상황에 대응하여 해외 시장 진출의 교두보로 전환하는 전략을 기반으로 본격적인 해외 진출을 위한 종합컨설팅 시스템의 도입이 요구되었다.

이에 정부는 「한의약 육성법」 제5조(한의약 육성의 기본방향), 제6조 제2항 제5호(한의약의 세계화를 위한 방안)를 통해 한의약 세계화에 대한 의지를 드러냈으며, 박근혜 정부 국정과제를 통해 '9-7. 보건·고령친화산업을 미래성장동력으로 육성'하겠다고 밝혔고, 이를 기반으로 2013년도 한의약 세계화 추진 계획을 수립하게 되었다.

2013년 한의약 세계화의 기본 개념 및 여건 분석, 주요 추진 전략을 정립하면서 그동안 정부, 연구기관, 산업계 등이 각자 추진하고 있는 한의약 세계화 관련 계획을 종합적으로 검토, 기관 간 역량의 결집을 통한 추진체계 구축의 필요성으로 2014년 한의약 세계화 사업 추진 사업이 시작되었다.

한의약 세계화 사업은 한의약에 특화된 지식재산 관련 정보의 체계화 부재와 축적 정보의 효율적 관리, 확산 및 대외 지원을 위한 제도적 장치의 부재로 세계화 국내 기반 구축의 필요성을 담아 세계화 국내기반구축이라는 첫 번째 중과제와 한국 한의학의 국제 인지도 제고를 위한 국제 공동연구 추진 및 한의학의 세계적 수준 과학적 근거마련의 요구를 담은 학술·교육을 통한 한의약 확산의 두 번째 중과제가 포함되었다. 마지막으로 세계시장 진출을 위한 국가 차원의 전략적 접근의 부재로 체계적이고 지속적인 한의약 세계화 추진 중장기 전략 마련의 필요성으로 한의약 세계화 추진체계 구축의 3번째 중과제, 총 6개의 세부과제로 이루어진 사업이 보건복지부에 의해 발주되었고, 이러한 내용을 담아 2014년 한의약세계화추진단이 구성, 발족하여 3년간 한의약 세계화 사업을 추진하게 되었다.

2014년 한의약 세계화 사업은 한국한의학연구원의 총괄 주관하고 부산대학교가 컨소시엄으로 구성되어 수행하였다. 사업 첫해였던 2014년은 한의약세계화추진을 위해 한의약을 대표할 수 있는 기관에 컨트롤타워 역할 조직을 구성하여 정부, 연구기관, 교육기관 등이 각자 추진하고 있는 한의약 세계화 관련한 사업을 총괄 수행함으로써 효율적 사업추진에 주력하였다. 세부사업으로는 지식재산 보호·육성 체계구축, 국제 표준 대응 체계 강화, 국제 한의약 공동 연구 추진, 국내·외 한의약 교육 거점 확보, 한의약 세계화 실행 전략 수립, 한의약 세계화 민관 포럼 운영으로 구성되었으며 총 950백만 원의 예산으로 운영되었다.

2015년 한의약 세계화 사업은 2014년도와 동일한 컨소시엄으로 구성되어 사업을 수행하였으며 국제환경 대응 전략 수립을 위한 지식재산 보호·육성 체계 마련, 국제 표준 대응 체계 강화, 한의약 해외진출 통합지원, 국내·외 한의약 상호 교류 확대, 한의약 국제학술 거점 구축 지원(ICCMR, 국제보완의학학술대회, The International Congress on Complementary Medicine Reaserch), 제3차 한의약육성발전종합계획 수립, 한의약 세계화 추진단 운영의 세부과제를 추진하였다. 특히 일본과 미국에서의 동의보감 아카데미가 운영되었고, 해외 진출 가이드북(미국편)이 발간되어 한의약 세계화의 인식제고 및 홍보에 주력하였다.

2016년 한의약 세계화 사업은 한국한의학연구원이 주축으로 사업을 총괄하고 전문교육은 부산대학교, 동향조사는 한약진흥재단(現, 한국한의약진흥원) 콘텐츠 개발은 경희대학교가 특화된 사업 영역을 맡아 수행하는 컨소시엄으로 구성되어 수행하였다. 총 7개의 세부사업으로 지식재산 보호·육성 체계 구축, 국제 표준 대응 체계 강화, 한의약 해외진출 통합지원, 초청연수 및 한의약 국제 영문 교재 개발, 동의보감 아카데미 운영, 한의약 세계화 추진단 운영, 전통의약 국제동향 조사를 추진하였다.

2017년 한의약 세계화 사업은 한약진흥재단에서 총괄 주관하여 수행하였다. 5개의 세부사업으로 초청연수 및 동의보감 아카데미 운영, 국제협력 활동 지원 및 네트워크 구축, 해외 전통의약 동향조사 및 진출 가이드북 제작, 한의약 표준화 및 국제표준 협력, 세계화 추진단 운영을 추진하였으며, 해당 사업별로 부산대 한의학전문대학원과 한국한의학연구원에서 수행하였다. 또한, 사업 추진의 효율성 제고 및 목표 재정립을 위해 한의약 세계화 관련 수요조사 및 전문가 회의를 통한 의견 수렴 등을 통해 한의약 세계화 전략 수립 및 사업 평가 체계를 구축하였다.

2018년부터 한의약 세계화 사업은 한약진흥재단에서 총괄 주관하여 수행하였다. 6개의 세부사업으로 한의약 해외 교육 프로그램 개발 및 운영, 국제협력 및 대응 방안 마련, 한의약 표준개발, 한의약 해외 진출 지원, 한의약 인지도 제고, 세계화 추진단을 운영하였으며 해당 사업별로 부산대 한의학전문대학원과 한국한의학연구원에서 수행하였다. 또한, 사업 추진의 성과 확산 및 해외 교류 활성화를 위해 한의약 세계화 웹진 및 한의약 홍보 다국어 브로슈어를 제작하여 배포하고 교육-한의-산업 부분 성과 확산회의를 개최하였으며 한의약 제약 산업 분야 국내외 전문가를 초청하여 국제 심포지엄을 개최, 해외 기업과 국내 기업 간 교류 협력 기회를 제공하였다.

2019년 한의약 세계화 사업은 한국한의약진흥원(舊, 한약진흥재단)에서 수행하였고, 보건복지부 및 유관기관과 협의하여 사업이 재편되었다. 한의약 해외 교육 프로그램인 '동의보감 아카데미'와 '한의학 초청연수'는 보건산업진흥원에서 주관하는 '한의약 해외진출 지원 사업'으로 통합되었고, 세계화 사업은 글로벌 콘텐츠 개발과 글로벌 인지도 제고를 중심으로 3개의 세부사업, 7개의 세부과제로 구성되었다. 주요 성과로는 대국민 공모를 통한 한의약 세계화 브랜드 개발, 국·영문 홈페이지 개설, 유럽 전통의학 전문가학회 GP-TCM과의 국제컨퍼런스 공동 개최, 한의약 세계화 추진단 운영, 한의약 해외진출 방안 연구, 가이드북 제작, 정부간 전통의학 교류협력 지원, 한국한의학연구원을 통한 한의약 국제표준 개발 등이 있다.

2020년 한의약 세계화 추진사업은 기존 공모사업에서 한국한의약진흥원의 지정사업이 되었다. 주요 성과로는 제4차 한의약육성발전종합계획(2021-2025) 수립을 위한 글로벌 헬스케어 분과 운영, 제16차 한·중 전통의학협력조정위원회 개최, 한의약 러시아 수출 및 한의사 미국 진출 가이드북 발간, 한의약 중남미 진출 방안 연구 추진이 있다. 또한 한의 의료기기·한약제제·한약재 GMP 생산기업을 대상으로 한 해외진출 수요조사 및 컨설팅 지원, 해외전문가용 온라인 교육영상 제작, 웹진 제작·배포 및 블로그 운영, 한의약 홍보 콘텐츠 개발 및 홍보영상 제작, 한의약 국제인지도 조사, 한국한의학연구원을 통한 한의약 국제표준 제정 활동을 지원했다.

2021년 한의약 세계화 추진사업은 효과적인 전략 수립을 위해 세계화 추진단 참여기관을 3개 기관에서 7개 기관으로 확대하였고, 분과위원회를 2개로 신설하였다. 한의약 네트워크 확대를 위해 총 15개국, 640명이 참여한 국제 컨퍼런스를 온라인으로 개최하였고, 한의약 해외 네트워크 거점 구축방안 연구를 추진하였다. 국제변화 대응체계 마련을 위해 인도 전통의약(AYUSH) 현황

및 동향 분석과 전통의약 지식재산권 동향 조사를 하였으며, 한의약 중남미 진출 및 한의사 유럽 진출 가이드북(개정판)을 발간하였다. 한의약 표준화 기반 구축을 위해 한국한의학연구원을 통한 국제표준 개발을 지원하였으며, 한의약 홍보 콘텐츠 개발 및 확산, 홈페이지 운영, 한의약 국제인지도 조사를 실시하였다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 세계화센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4560 / hyhan@nikom.or.kr

8. 한의약 관련 주요 국가 통계 현황

한의약 관련 주요 국가 통계로는 보건복지부의 '한방의료이용 및 한약소비실태조사(승인번호 제117087호)'와 한국한의학연구원의 '한의약산업실태조사(승인번호 제421001호)' 두 가지가 있다. 두 통계 모두 국가승인통계로 지정되어 있으며, 한방의료이용 및 한약소비실태조사는 각각 분리되어 2년 주기로, 한의약산업실태조사는 2년 주기로 조사가 수행되고 있다.

가. 한방의료이용 및 한약소비실태조사

보건복지부는 국민의 한의의료서비스 이용실태와 한방 의료에 대한 인식 정도, 수요, 이용행태 등을 조사·분석하고, 한방의료기관 및 한약 조제·판매기관들의 한약 처방 현황 등 한약의 소비실태를 파악하여 공신력 있는 국가 통계자료를 산출하고 근거중심 한의약 정책 수립을 위한 기초자료로 활용하고자 2008년 '한방의료이용 실태조사'와 2009년 '한약소비 실태조사'를 각각 실시하였다.

2011년에 두 개의 실태조사가 '한방의료이용 및 한약소비 실태조사'로 통합되었고, 국가승인통계로 지정되었다(승인번호 제117087호). 실태조사는 3년마다 공모로 진행되어, 2011년 한국보건사회연구원, 2014년 한국보건산업진흥원, 2017년 한약진흥재단(現, 한국한의약진흥원), 2020년 한국한의약진흥원에서 조사를 수행하였다. 2021년부터는 빠르게 변화하는 정책 여건을 고려하여, 조사주기를 3년에서 2년으로 단축하고, 한방의료이용 실태조사와 한약소비 실태조사를 분리하였으며, 당해연도는 한약소비 실태조사를 한국한의약진흥원에서 수행하였다.

[표 1-19] 한방의료이용 및 한약소비 실태조사 조사연혁

연도	조 사 명	조사주기	수 행 기 관
2008	한방의료이용 실태조사	분리, 3년	한국한의학연구원
2009	한약소비 실태조사	분리, 2년	전남한방산업진흥원
2011	한방의료이용 및 한약소비 실태조사	통합, 3년	한국보건사회연구원
2014	한방의료이용 및 한약소비 실태조사	통합, 3년	한국보건산업진흥원
2017	한방의료이용 및 한약소비 실태조사	통합, 3년	한약진흥재단
2020	한방의료이용 및 한약소비 실태조사	통합, 3년	한국한의약진흥원
2021	한약소비실태조사	분리, 2년	한국한의약진흥원

2021년 한약소비 실태조사는 한방병원, 한의원, 한의사가 근무하고 있는 병원·요양병원, 한약국, 한약조제약국, 한약방 총 3,000여 곳을 대상으로 전문조사원이 직접 방문하여 1대1 개별 면접조사 및 비대면 조사(온라인, 팩스 등)를 통해 실시하였다.

[표 1-20] 한방의료이용 및 한약소비 실태조사 개요

구 분	조 사 항 목	
조사목적	- 국내 한방의료서비스 이용 실태 및 한방의료기관, 한약 조제·판매기관의 한약소비 실태조사를 통한 한의약 전반의 국가 대표통계를 산출하여, 정확한 정보를 제공하고 관련 정책수립의 기초 자료로 활용 - 한의약 접근성을 높이고, 한의약 건강보험 보장성 강화 및 서비스 기반 확대 등 국민의 다양하고 새로운 욕구를 반영한 제도 보완 및 정책 우선순위 결정을 위한 근거자료로 활용	
통계종류	- 일반통계, 조사통계(제117087호, 통계청 2011.08.16.)	
조사주기	- 2년, 분리 시행(홀수 년도 : 한약소비 실태조사, 짝수 년도 : 한방의료이용 실태조사)	
조사방법	- 면접조사	
조사대상	한방의료이용 실태조사 (일반국민)	만 19세 이상 성인 5,000명
	한방의료이용 실태조사 (이용자)	만 19세 이상 이용자 2,000명 (외래 1,000명, 입원 1,000명)
	한약소비 실태조사	한방의료기관 및 한약 조제·판매 기관 3,000개소
조사체계	- 주관기관 : 보건복지부 - 조사주관기관 : 한국한의약진흥원 - 조사기관 : ㈜한국갤럽연구소	
조사항목	한방의료이용 실태조사 (일반국민)	한방의료 이용 경험, 한방의료에 대한 인식, 향후 한방의료이용 및 타인 추천 의향, 자녀의 한방의료 이용실태, 건강상태, 의료보장 및 보험관련, 한의약 공공보건의료 서비스 이용 의향, 일반사항
	한방의료이용 실태조사 (이용자)	한방의료 이용 경험, 한방의료에 대한 인식, 향후 한방의료이용 및 타인 추천 의향, 자녀의 한방의료 이용실태, 건강상태, 의료보장 및 보험관련, 한의약 공공보건의료 서비스 이용 의향, 일반사항
	한약소비 실태조사	기관의 일반사항, 기관의 운영 및 경영 현황, 한방진료/한약 조제(판매) 처방 현황, 탕전 이용 및 한약재 구입 현황(의료기관), 조제실 한약재 이용현황(조제·판매), 한약재에 대한 인식, 한약 이용 확대 방안
조사결과 확인	- 보건복지부 홈페이지(www.mohw.go.kr) - 한방의료이용 및 한약소비실태조사 홈페이지(www.koms.or.kr) - 통계청 국가 통계포털(www.kosis.kr)	

2021년 실시한 조사결과(조사 개요, 기초보고서 등)는 '한방의료이용 및 한약소비 실태조사 홈페이지(www.koms.or.kr)'를 통해 공개하고 있으며, 마이크로데이터의 경우는 「한방의료이용 및 한약소비실태조사 마이크로데이터 자료제공 지침(보건복지부)」에 근거, 이용자의 개별신청에 따라 내부심의(이용계획서 검토)를 거쳐 이용승인 여부를 결정한 후 마이크로데이터를 제공(SPSS, EXCEL 파일)하고 있다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 정책지원센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4556 / drlee@nikom.or.kr

나. 한의약산업실태조사

한국한의학연구원은 한의약 관련 산업의 사업체 일반현황, 고용현황, 업황 등에 대한 자료를 정리하는 '한의약산업실태조사'를 수행하고 있다. 한의약 산업 규모 관련 정책수립을 위한 정확한 통계가 없었던 2012년, 통계청 표준산업분류체계와 경제 총 조사 방식을 활용해 한의약 시장조사 방법론을 개발한 것을 토대로 한의약 산업 규모를 객관적으로 파악해 체계적인 조사·연구를 위해 수행되는 한의약산업실태조사는 2014년 국가승인통계로 지정되었으며(승인번호 421001), 2년 주기로 조사되고 있다. 현재까지 2014년, 2016년, 2018년, 2020년 총 4회 공표되었으며, 차기로 2021년 한의약 산업 규모를 대상으로 2022년에 제5차 조사가 수행될 예정이다.

[표 1-21] 한의약산업실태조사 수행 연혁

연도	조 사 명	조사 주기	수 행 기 관
2012	한의약시장조사	2년	한국한의학연구원
2014	한의약산업실태조사	2년	한국한의학연구원
2016	한의약산업실태조사	2년	한국한의학연구원
2018	한의약산업실태조사	2년	한국한의학연구원
2020	한의약산업실태조사	2년	한국한의학연구원

[표 1-22] 한의약산업실태조사

구 분	조 사 항 목
조사목적	- 한의약 시장에 대한 현황자료 확보 및 국가통계체계에 따른 국가 통계작성으로 한의약의 체계적인 육성·발전을 위한 기초통계자료의 생산 및 활용 - 한의약 정책방향 수립지원 및 기반조성 연구·분석에 활용
통계종류	- 일반통계, 조사통계(제421001호, 통계청 2014.10.20.)
조사주기	- 2년
조사방법	- 한의약 산업 분야, 조사 분야, 정책 분야 등 관련 전문가들로 이루어진 '전문가 위원회' 구성을 통한 문항 설계 및 설문조사 실시 - 한의약 시장의 특수성을 반영한 표본개수 산정 및 표본 추출 조사표를 통한 대면면접 조사 원칙
조사대상	- 조사기준일 현재, 대한민국의 행정권이 미치는 全지역에 소재하는 모든 사업체 중 한의약 관련 산업 활동을 영위하는 사업체
조사체계	- 주관기관 : 한국한의학연구원 - 조사기관 : 한국통계진흥원

구 분	조 사 항 목	
조사항목	공통항목	- 인력현황 : 전체인력현황, 근속년수별·학력별·업무분야별 인력현황, 신규채용 및 퇴직 현황, 업황, 성장 필요 요인 - 경영현황 : 매출액, 재무현황
	1. 제조업	- 매출액, 수출액, 품목별 매출액, 수출액 비중 - 제조형태 : 제품 판매처, 원료물질 매입형태, 제조형태, 원산지 비율, 수입국가 및 경로 - 연구개발 : 총 연구인력, 연구개발 투자비중, 연구개발 형태, 연구개발 애로사항, 연구개발 지원 사업 - 애로사항 : 경영활동 애로사항, 해외진출 애로사항 및 지원방안
	2. 소매업	- 국내 매입방법 및 판매처, 한약재 구입 애로사항 및 이유, 필요한 한약재 - 경영활동 애로사항
	3. 보건업	- 약물/비약물 매출비율, 체인점 가입 여부, 원외탕전 사용 여부, 의료장비, 중점 투자분야, 연간 환자 수 - 원외탕전 이용여부 및 비용, 한약재 구입비용, 체인점 가입여부, 연구개발 육성 분야, 경영활동 애로사항
조사결과 확인	- 한국한의학연구원 홈페이지(www.kiom.re.kr) - 통계청의 국가 통계포털(www.kosis.kr)	

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9239 / hanulkim@kiom.re.kr

2021
한국한의약연감

II.
교육부문

1. 개요 066
2. 대학별 교원 및 시설 현황 069
3. 대학별 교육 및 훈련 현황 073
4. 대학별 교육과정 076
5. 국가시험 현황 119
6. 졸업 후 교육 현황 131
7. 대학 교육 평가 현황 139

01 개요

현재 한의학 교육은 1947년 동양대학관에서 시작되어 현재 11개의 6년제 한의과대학과 1개의 한의학전문대학원, 3개의 한약학과에서 실시되고 있다.

1951년 국민의료법 제정으로 한의사제도가 부활하면서 정규 고등한의학교육이 법적 토대를 갖추었고, 1964년 경희대학교가 동양의약대학을 합병하면서 한의학교육은 6년제로 격상하게 되었다. 교육과정이 기초와 임상으로 구분되어 구성되었고, 기초 한의학분야에 한방생리학과 한방병리학 등의 전공과목이 개설되기 시작하였다. 또한 근대 한의학교육 초기부터 한의학과 서양의학의 교육을 병행하는 체계를 갖추면서 동서의학을 아우르는 의학전문가 양성에 기틀을 다져왔다.

1980년대에서 1990년대 중반까지는 한방건강보험 적용 등 사회경제적 변화로 한의학에 대한 관심이 고조되면서 전국적으로 한의과대학이 증설되었다. 초기 설립된 대학을 중심으로 국가시험과 관련된 공동교육목표의 설정과 교육과정의 표준화가 진행되었고, 한편으로는 1990년대 중반부터 각 대학의 교육목표에 따라 일부 대학별로 특성화된 교육과정을 편성하기 시작하였다.

1993년 한약분쟁의 결과로 한약 관리와 유통, 조제의 전문화를 위해 한약사제도가 도입되었다. 1996년에 경희대학교와 원광대학교, 1998년에 우석대학교의 약학대학 내에 4년 과정의 한약학과가 설치되어 2000년부터 한약사를 배출하기 시작했다.

한의학교육의 중요한 이정표 중의 하나는 2005년 한국한의학교육평가원의 출범이다. 우리나라 최초의 한의학 교육 인증평가기구로서 2006년 한의학 학습목표 개정을 시작으로 한의학교육의 표준을 제시하는 작업을 수행하였으며, 2010년 부산대 한의학전문대학원에 대한 평가인증을 시작으로 각 대학에 대한 평가인증을 수행함으로써 한의학 교육시설의 표준화와 수준 향상을 도모하고 있다.

2008년 국립부산대학교에 한의학전문대학원이 설치되었다. 한의학 분야 유일의 한의학전문대학원으로 4년의 전문학위과정과 3+4년의 학·석사통합과정을 통해 통합강의, 문제바탕학습, 임상술기시험 등 새로운 교육 방법론을 도입하면서 한의학교육의 질적 변화를 촉진하고 있다.

2019년에는 한의학 교육의 체계적 발전을 위해 사단법인 한국한의과대학한의학전문대학원협회가 창립되었다. 이는 한국한의과대학(원)장협의회가 확대개편된 것으로서 한의학 교육기관들 간의 교류와 협력, 한의학 교육 개선, 교육제도 발전을 위한 연구 등을 추진하고 있다.

[표 2-1] 전국 한의학 교육기관 개요

학교	학교법인	설립년도	학(원)장	교 육 목 표
경희 대학교	경희학원	1947	이재동	• 건강증진, 질병의 예방, 치료를 수행하기 위한 가치관, 지식, 기술습득 • 제 3 의학 창출을 위해 서양의학과 인접 학문에 대한 지식과 이해력 배양 • 지역사회의 의료 및 보건문제를 이해하고 해결할 수 있는 능력과 봉사심 함량 • 창의적 연구 및 교육수행을 위한 사고력, 탐구심을 기르고 최신정보 습득
원광 대학교	원광학원	1972	강형원	• 진료능력을 갖춘 한의사 • 의료윤리와 도덕성을 갖춘 한의사 • 민족의학을 계승 발전시키고 사회에 공헌하는 한의사
대구 한의대학교	제한학원	1980	안희덕	ㅇ한의예과 • 도덕적 품성 함양과 인술인 본연의 자세 확립으로 참된 의료인의 자질배양 • 전통 한의학의 올바른 계승,발전에 필요한 소양과 기초능력 함양 • 자연과학 및 인접학문을 통한 한의학 현대화에 필요한 기초능력 배양 ㅇ한의학과 • 동서의학의 기초이론을 바탕으로 한의학의 심오한 이치를 계발한 능력 배양 • 전문적인 임상이론과 기본적인 의료기술 습득으로 유능한 한방 의료인 양성 • 양질의 의료시혜로 인류 건강 증진과 한의학의 세계화에 기여하는 의료인 양성
동국 대학교	동국대학	1979	김기욱	ㅇ자비실천 역량 • 생명을 존중하고 사회에 기여하는 자비로운 의료인 ㅇ창의적 역량 • 창의적인 사고와 능력을 갖춘 지혜로운 의료인 ㅇ도전성취/글로벌 역량 • 한의학의 세계화와 의료 혁신을 주도할 도전적인 의료인 ㅇ직무역량 • 최선의 지식과 임상술기 능력을 갖춘 유능한 의료인 • 합리적인 의사소통 능력과 협력 능력을 갖춘 융합형 의료인
대전 대학교	혜화학원	1981	김동희	• 전문역량을 갖춘 의료인 • 인성역량을 갖춘 의료인 • 봉사역량을 갖춘 의료인

학교	학교법인	설립년도	학(원)장	교 육 목 표
동신 대학교	해인학원	1987	조명래	• 한의사로서의 존중의식을 강화하여 도덕정인 품성을 갖추며, 전문지식과 기술을 습득하여, 건강증진, 질병예방, 치료를 수행할 수 있는 전문성과 실력있고 봉사하는 의료인을 양성하며, 창의적 영략을 갖춰 민족의학을 계승시키고, 세계속의 한의학으로 발전시키는 자비로운 의료인으로써 기여하는 의료인으로 양성.
동의 대학교	동의학원	1987	김훈	• 정확한 진단과 전인적 치료로 인류 건강 증진에 공헌하는 의사(仁). 생명존중의 윤리의식 함양과 의료의 공공성을 이해하는 휴머니스트(義). 배려와 존중에 기초한 합리적 의사소통 능력을 가진 리더(禮). 학제간 융합을 통해 한의학의 세계화/과학화에 기여할 수 있는 과학자(智)를 길러내어 국가와 인류사회에 이바지할 한의학 인재를 양성
우석 대학교	우석학원	1988	송범용	ㅇ학문적 목표 • 한의사가 되기 위해 갖추어야 할 전문적인 지식과 기술 습득 • 지속적인 자기 학습능력을 배양함으로써 창의성과 전문성 개발 • 이원화된 의료체계 현실에서 한의학의 우수성을 습득해 가며, 나아가 현대의학과의 합리적인 조화를 통해 보다 우수한 의학을 창출하는데 공헌할 수 있는 능력 함양 ㅇ사회적 목표 • 지역사회 및 국민보건 증진에 기여하여 참의료 실현에 앞장설 수 있는 적극성과 봉사정신 실천 • 다분화된 사회에서 소외되기 쉬운 이웃들을 돌아볼 수 있는 인성 개발 및 자기희생을 바탕으로 한 이웃사랑의 정신 실천
가천 대학교	가천학원	1989	송호섭	• 전문지식을 갖춘 한의사를 양성 • 의료인으로서 인격을 배양 • 지역사회, 국가, 인류에 대한 봉사정신을 함양 • 국제사회에 적응할 수 있는 인재를 양성
세명 대학교	대원 교육재단	1992	김이화	• 전통을 발전시키는 한의사 • 임상에 재능있는 한의사 • 사회에 공헌하는 한의사
상지 대학교	상지학원	1988	유준상	• 생명존중 정신, 천인상응의 한의학 원리, 과학 및 동서의학 지식과 기술을 바탕으로 질병의 진단치료와 예방을 통하여 인류의 건강증진에 기여할 수 있는 올바른 인성과 한의학 역량을 겸비한 의료인을 양성
부산 대학교 한의학 전문대학원	국립	2008	임병묵	• 한의사로서의 훌륭한 품성을 갖추고 한의학적 전문지식과 기술을 체득하여 한의사로서 질병의 예방과 치료 및 재활을 원활하게 하는 한편 다학제적 연구능력을 함양하여 한의학의 현대화 및 산업화를 촉진함으로써 한의학의 발전을 선도하는 세계 의학계의 지도자적 인재를 양성

자료 : 각 학교 제공자료. 2021년말 기준

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8453 / limb@pusan.ac.kr

02 대학별 교원 및 시설 현황

1. 한의과대학 및 한의학전문대학원 전임교원

2021년 한의과대학 및 한의학전문대학원의 전임교원 현황을 살펴보면, 기초교원 213명, 임상교원 273명으로 전체 전임교원은 486명이었으며, 연구교수는 43명이다. 전년 대비 기초교원 수는 동일하나, 임상교수는 14명 감소했고, 연구교수는 8명 증가했다.

전임교원 수가 가장 많은 대학은 경희대학교(95명)였으며, 그 다음으로 부산대학교(50명), 원광대학교(49명), 대구한의대학교(44명), 동국대학교(39명), 대전대학교(38명) 순이었다.

[표 2-2] 한의과대학 및 한의학전문대학원 전임교원 현황

직위 / 대학	전임교원(기초)				전임교원(임상)				전임교원 총 계	연구교수
	교 수	부교수	조교수	계	교 수	부교수	조교수	계		
가천대학교	4	5	2	11	4	4	5	13	24	1
경희대학교	32	4	5	41	39	11	4	54	95	22
대구한의대학교	8	7	3	18	15	7	4	26	44	7
대전대학교	9	5	2	16	14	4	4	22	38	2
동국대학교	9	6	3	18	19	2	0	21	39	4
동신대학교	7	2	5	14	12	5	2	19	33	1
동의대학교	11	1	2	14	11	3	2	16	30	2
상지대학교	6	3	6	15	5	1	10	16	31	0
세명대학교	5	2	4	11	10	4	1	15	26	0
우석대학교	6	0	6	12	7	3	5	15	27	0
원광대학교	14	4	2	20	28	1	0	29	49	1
부산대학교	19	2	2	23	19	4	4	27	50	3
계	130	41	42	213	183	49	41	273	486	43

자료 : 각 학교 제공자료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8453 / limb@pusan.ac.kr

2. 한약학과 전임교원

2021년 한약학과의 전임교원은 경희대학교 6명, 원광대학교 6명, 우석대학교 5명이었다. 전년대비 전체 전임교원이 2명 감소했다.

[표 2-3] 한약학과 전임교원 현황

직위 / 대학	전임교원			
	교수	부교수	조교수	계
경희대학교	6	0	0	6
우석대학교	2	1	2	5
원광대학교	5	0	1	6

자료 : 각 학교 제공자료

✎ 작성자 정보
- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8453 / limb@pusan.ac.kr

3. 부속 병의원

2021년 한의과대학 및 한의학전문대학원은 각 1~4개 부속 병의원을 운영하고 있었으며, 총 병상수는 2,006개, 수련의수는 385명이었다. 한방병원의 병상수는 경희대학교 한방병원(170개)이 가장 많았으며, 대전대학교 서울한방병원(50개)이 가장 적었다. 수련의수는 경희대학교(119명)가 가장 많았으며, 그 다음으로 대전대학교(57명), 원광대학교(36명), 동국대학교(27명) 순이었다.

부속 병의원의 개설 진료과목을 9개(한방내과, 침구과, 한방부인과, 한방소아과, 한방신경정신과, 한방안이비인후과, 한방재활의학과, 사상체질과, 한방피부과)로 분류하여 현황을 조사하면, 각 4~9개의 전공과목이 개설 운영되고 있었다. 한방내과와 침구과는 모든 부속 병의원(24개소)에서 개설되었으며, 한방재활의학과(23개소), 한방부인과(22개소), 한방안이비인후과(21개소), 한방신경정신과(20개소), 한방소아과(18개소) 순으로 개설되었다.

[표 2-4] 한의과대학 및 한의학전문대학원의 부속 병의원 운영 현황

부속 병의원명	한방내과		침구과		한방부인과		한방소아과		한방신경정신과		한방안이비인후과		한방재활의학과		사상체질과		한방피부과		진료과목수	병상수	수련의수**
	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의			
가천대학교 길한방병원	○	0	○	1	○	0	○	0	○	0	○	0	○	1	○	0	-	0	8	100	3[1]
경희대학교 한방병원	○	27	○	12	○	3	○	3	○	2	○	3	○	6	○	3	○	*	9	170	80[21]
강동경희대학교 한방병원	○	10	○	8	○	2	○	2	○	2	○	2	○	2	○	2	○	*	9	70	39[9]
대구한의대학교 대구한방병원	○	5	○	5	○	0	○	1	○	0	○	2	○	3	○	0	-	0	8	84	23[7]
대구한의대학교 포항한방병원	○	0	○	3	○	3	○	0	○	1	○	0	○	2	○	1	-	0	8	71	13[3]
대전대학교 둔산한방병원	○	10	○	6	-	3	○	1	-	2	○	2	○	5	○	0	-	*	6	108	38[9]
대전대학교 천안한방병원	○	4	○	4	-	0	○	1	-	0	○	1	○	3	○	0	○	*	7	108	19[6]
대전대학교 청주한방병원	○	0	○	0	○	0	○	0	○	0	○	0	○	0	-	0	○	0	8	-	-
대전대학교 서울한방병원	○	0	○	0	○	0	-	0	-	0	-	0	○	0	-	0	-	0	3	50	-[2]

부속 병의원명	한방내과		침구과		한방 부인과		한방 소아과		한방 신경정신과		한방 안이비인후과		한방 재활의학과		사상체질과		한방 피부과		진료과목수	병상수	수련의수**
	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의	유무	수련의			
동국대학교 일산한방병원	○	5	○	3	○	1	○	1	○	1	○	1	○	2	-	0	○	0	8	71	14[0]
동국대학교 분당한방병원	○	2	○	2	-	0	○	1	○	1	-	0	○	3	○	1	-	0	6	79	13[3]
동국대학교 경주한의원	○	0	○	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	2	0	-
동신대학교 광주한방병원	○	1	○	1	○	1	-	0	○	1	○	1	○	1	-	0	-	0	6	85	8[2]
동신대학교 나주한방병원	○	0	○	1	○	0	○	0	-	0	○	1	○	1	-	0	-	0	6	83	6[3]
동신대학교 목포한방병원	○	0	○	1	○	0	-	0	-	0	○	1	○	1	○	0	-	0	6	86	5[2]
동의대학교 한방병원	○	4	○	5	○	0	○	0	○	0	○	3	○	2	○	1	○	*	9	103	19[4]
상지대학교 부속한방병원	○	2	○	0	○	0	○	0	○	0	○	1	○	2	○	1	○	0	9	100	8[2]
세명대학교 제천한방병원	○	3	○	3	○	3	-	0	-	0	○	1	○	1	○	0	○	0	7	70	14[3]
세명대학교 충주한방병원	○	2	○	2	○	1	○	0	○	1	-	0	○	1	-	0	-	0	6	72	10[3]
우석대학교 전주한방병원	○	2	○	2	○	2	○	1	○	1	○	0	○	2	○	1	○	*	8	100	14[3]
원광대학교 익산한방병원	○	3	○	1	○	1	-	0	-	0	○	1	○	2	-	0	-	0	5	86	11[3]
원광대학교 전주한방병원	○	2	○	2	○	1	○	1	○	2	○	0	○	1	○	1	-	0	8	84	13[3]
원광대학교 광주한방병원	○	3	○	2	○	1	○	0	○	0	○	0	○	3	○	0	○	0	9	111	12[3]
부산대학교 한방병원	○	5	○	3	○	2	○	2	○	1	○	1	○	3	○	1	-	0	8	115	23[5]
합 계	24	90	24	67	20	24	18	14	16	15	20	21	23	47	17	12	10	0	169	2,006	385[97]

* 한방안이비인후과와 한방피부과가 통합 운영되는 경우로, 한방안이비인후과 수련의에 포함됨.
** 진료과에 소속된 전문수련의와 진료과에 소속되어 있지 않은 일반수련의를 포괄한 총 수련의 수이며, [ ] 값은 일반수련의 수를 별도 표기한 것임.

자료 : 각 학교 제공자료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8453 / limb@pusan.ac.kr

03 대학별 교육 및 훈련 현황

1. 한의과대학 및 한의학전문대학원 입학정원 및 재적 현황

가. 학부 및 한의무석사(전문학위) 입학정원 및 재적 현황

2021년 한의과대학 및 한의학전문대학원의 학부 및 한의무석사(전문학위) 입학정원 중 정원 내 인원은 총 750명으로, 경희대학교(108명)와 대구한의대학교(108명)가 가장 많았고 그 다음으로 원광대학교(90명), 대전대학교(72명)와 동국대학교(72명) 순이었다. 정원 외 인원은 총 45명으로 정원 내 인원의 6% 수준이었다. 재학생 수는 총 4,613명이었으며, 경희대학교(672명), 대구한의대학교(664명), 원광대학교(590명) 순이었다.

[표 2-5] 한의과대학 및 한의학전문대학원의 학부 및 한의무석사(전문학위) 입학정원 및 재적 현황

대학명		입학정원*			재학생						
		정원내	정원외	계	예1	예2	본1	본2	본3	본4	계
가천대학교		30	0	30	29	32	33	20	32	24	170
경희대학교		108	3	111	110	107	118	111	110	116	672
대구한의대학교		108	8	116	115	99	112	114	124	100	664
대전대학교		72	3	75	75	67	81	92	75	66	456
동국대학교		72	9	81	84	76	81	73	75	83	472
동신대학교		40	4	44	39	36	42	46	47	47	255
동의대학교		50	0	50	56	43	46	48	52	34	279
상지대학교		60	3	63	48	56	46	52	53	55	310
세명대학교		40	5	45	40	44	48	45	40	47	264
우석대학교		30	5	35	29	28	34	37	37	26	191
원광대학교		90	5	95	85	79	113	107	106	100	590
부산대학교 한의학 전문대학원	학석사통합	25	0	25	25	24 31	24	23	26	10	163
	한의무석사	25	0	25	-	-	35	32	29	31	127
계		750	44	795	710 (부산대 제외)	667 (부산대 제외)	813	800	806	739	4,613

* 2020년 조사부터 입학정원 중 정원 내 인원은 교육부 자료에 근거하였으며, 정원 외 인원은 각 대학 제공 자료에 근거하여 집계함.

자료 : 1) 교육부, 2021학년도 4년제 대학 모집단위별 입학정원
2) 각 학교 제공자료

나. 석·박사 학술학위 입학정원 및 재적 현황

2021 한의과대학 및 한의학전문대학원의 석·박사 학술학위 입학정원과 및 재적 현황은 학교별로 편차가 컸다. 총 재학생 수는 석사과정 376명, 박사과정 400명으로, 전년 대비 166명이 증가하였다. 이 중 재학생 수가 가장 많은 곳은 경희대학교(305명), 다음으로 대전대학교(104명)였다.

[표 2-6] 한의과대학 및 한의학전문대학원의 석·박사 학술학위 입학정원 및 재적 현황

대 학		입학정원			재학생		
		석사	박사	계	석사	박사	계
가천대학교		00	00	00	9	13	22
경희대학교		00	00	00	188	117*	305
대구한의대학교		15	15	30	28	31*	59
대전대학교		00	00	00	50	54	104
동국대학교		00	00	00	9	45*	54
동신대학교		8	6	14	14	19	33
동의대학교		00	00	00	14	12	2
상지대학교		00	00	00	19	6	25
세명대학교		1	0	1	1	5	6
우석대학교		00	00	00	13	9	22
원광대학교	일반대학원	00	00	00	1	51*	52
	한의학전문대학원	11	17	28	8	8	16
부산대학교 한의학전문대학원	한의과학과	4	4	8	6	6	12
	한의학과	5	8	13	6	19	25
	통합예술치료학과	6	2	8	10	5	15
계		50	52	102	376	400	752

* 석·박 통합과정 인원을 포함

주 : 1) 정원이 00으로 표시된 곳은 입학정원이 단과대학별로 배정되어 있지 않은 학교임.
2) 부산대의 경우 전문학위과정(한의무석사) 외 학술학위 석·박사과정임.
3) 조사 대상 년도의 10월 1일을 기준으로 작성함.

자료 : 각 학교 제공자료

2. 한약학과 입학정원 및 재적 현황

가. 학부 입학정원 및 재적 현황

2021년 한약학과의 학부 입학정원 중 정원 내 인원은 총 121명이었으며, 정원 외 인원은 총 16명으로 정원 내 인원의 13% 수준이었다. 재학생 수는 총 504명으로 우석대학교(170명)가 가장 많았으나 세 학교 모두 유사하였다.

[표 2-7] 한약학과의 학부 입학정원 및 재적 현황

대학명	입학정원*			재학생				
	정원	정원 외	계	1	2	3	4	계
경희대학교	40	3	43	34	36	39	56	165
우석대학교	41	8	49	40	43	44	43	170
원광대학교	40	5	45	42	45	41	41	169
계	121	16	137	116	124	124	140	504

* 2020년 조사부터는 입학정원 중 정원 내 인원은 교육부 자료에 근거하였으며, 정원 외 인원은 각 대학 제출 자료에 근거함.

자료 : 1) 교육부, 2021학년도 4년제 대학 모집단위별 입학정원
2) 각 대학 제공자료

나. 석·박사 학술학위 입학정원 및 재적 현황

2021년 한약학과의 석·박사 학술학위 재학생은 총 26명으로, 석사과정 13명, 박사과정 6명, 석·박사통합과정 7명이었다.

[표 2-8] 한약학과의 석·박사 학술학위 입학정원 및 재적 현황

대학	입학정원			재학생			
	석사	박사	계	석사	박사	석박통합	계
경희대학교	00	00	00	7	0	1	8
우석대학교	00	00	00	4	4	0	8
원광대학교	00	00	00	2	2	6	10
계	00	00	00	13	6	7	26

주 : 정원이 00으로 표시된 곳은 입학정원이 단과대학별로 배정되어 있지 않은 학교임.

자료 : 각 대학 제공자료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8453 / limb@pusan.ac.kr

04 대학별 교육과정

1. 한의과대학 학부 교육과정

가. 가천대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 233학점 및 354시간으로, 전공필수 195학점, 교양은 모두 38학점으로 기초교양 28학점, 융합교양 10학점으로 구성되어 있다. 예과에서는 전공필수 이외에도 기초교양 및 융합교양이 포함되어 있으며, 본과에서는 전공필수만으로 구성되어 있다. 전반적으로 학년이 높아질수록 한의학 및 의학 관련 심화과목이 확대되고 있다.

[표 2-9] 가천대학교 한의과대학 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	한의학한문(1,2,3,4)	8	12	2(4)	2(4)	2(2)	2(2)								
	한의학개론(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	의학중국어(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	생화학및실습(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	의학사(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	조직학및실습(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	약용자원학	2	2			2(2)									
	한의학원리론(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	발생학	2	2			2(2)									
	의학통계학	0	0												
	해부학총론	2	2				2(2)								
	본초학총론	2	2				2(2)								
	해부학및실습(1,2)	7	10					3(6)	4(4)						
	생리학및실습(1,2)	8	8					4(4)	4(4)						
	원전(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	본초학및실습(1,2)	10	14					5(7)	5(7)						
	양방생리학및실습(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	미생물학	2	2				2(2)								

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	방제학총론	1	2						1(2)						
	병리학및실습(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	양방병리학및실습(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	방제학및실습(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	진단학및실습(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	양방진단학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	약리학및실습(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	예방의학및실습(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	상한온병학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	경혈학및실습(1,2)	6	10							3(5)	3(5)				
	간계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	심계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	비계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	폐계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	신계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	침구학(1,2,3,4)	6	12									2(4)	2(4)	1(2)	1(2)
	부인과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	소아과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	외과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	신경정신과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	재활의학과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	근골과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	영상의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	면역학	1	2							1(2)					
	임상병리학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상실습(1,2,3)	11	44										1(4)	5(20)	5(20)
	추나학(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	법의학	1	2											1(2)	
	보건법규	1	2											1(2)	
	임상특강(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	응급처치	1	2												1(2)
소 계		195	314												

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
기초교양	생물학및실험(1,2)	6	4	3(2)	3(2)										
	인성세미나	1	1	1(1)											
	취창업 진로세미나	1	1				1(1)								
	화학및실험(1,2)	6	8	3(4)	3(4)										
	College English(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	창의와 사고	4	4	2(2)	2(2)										
	의료보건글쓰기	2	2	2(2)											
	지능형정보기술	2	2		2(2)										
	손에 잡히는 프로그래밍	2	2	2(2)											
	인성과 리더쉽	2	2	2(2)											
소 계		28	30												
융합교양	세계와언어(중국어)	4	4	2(2)	2(2)										
	융합교양	6	6		6(6)										
소 계		10	10												
총 계		233	354												

나. 경희대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 247학점 및 416시간으로, 전공필수 206학점, 전공기초 6학점, 전공선택 3학점, 교양 32학점으로 구성되어 있다. 예과에서는 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목들이 포함된 반면, 학년이 높아질수록 한의학 및 의학 관련 심화과목이 확대되고 있다.

[표 2-10] 경희대학교 한의과대학 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공기초	일반생물및실습	3	4		3(4)										
	일반화학및실습	3	4	3(4)											
소 계		6	8												
전공필수	한문(1,2)	4	8	2(4)	2(4)										
	한의학입문(1,2)	4	8	2(4)	2(4)										
	의학용어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	중국어회화	1	2			1(2)									
	의학한문(1,2)	3	6			1.5(3)	1.5(3)								
	의사학(1,2)	3	6			1.5(3)	1.5(3)								
	생리학(1,2)	8	8			4(4)	4(4)								
	생리학실습(1,2)	1	4			0.5(2)	0.5(2)								
	생화학및실습(1,2)	7	10			3(5)	3(5)								
	발생학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학기공학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	본초학총론(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학통계학	1	2				1(2)								
소 계		40	70												
교양	필수교과	17	18	32(33)											
	배분이수교과	12	12												
	자유이수교과	3	3												
소 계		32	33												
예과 계		78	111												
전공필수	해부학(1,2)	8	8					4(4)	4(4)						
	해부학실습(1,2)	1	8					0.5(2)	0.5(2)						
	병리학(1,2)	8	8					4(4)	4(4)						
	병리학실습(1,2)	1	4					0.5(2)	0.5(2)						

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	양생학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	양생학실습(1,2)	1	4					0.5(2)	0.5(2)						
	양방생리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	본초학(1,2)	8	8					4(4)	4(4)						
	본초학실습(1,2)	1	4					0.5(2)	0.5(2)						
	원전(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	조직학	2	2						2(2)						
	경혈학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	경혈학실습(1,2)	2	8							1(4)	1(4)				
	약리학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	약리학실습(1,2)	1	4							0.5(2)	0.5(2)				
	양방병리학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	처방제형학(1,2)	6	6							3(3)	3(3)				
	처방제형학실습(1,2)	1	4							0.5(2)	0.5(2)				
	예방의학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	상한론(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	각가학설(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	의학윤리	1	2							1(2)					
	미생물학	1	2							1(2)					
	기초의학실습	0.5	2							0.5(2)					
	면역학	1	2							1(2)					
	양방진단학	2	4								2(4)				
	법의학	1	2								1(2)				
	보건법규	1	2							1(2)					
	온병학	1	2								1(2)				
	종양학	1	2								1(2)				
	사상의학(1,2,3)	5	10								1(2)	0.5(1)	0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)
	간계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	심계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	비계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	폐계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	신계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	침구학(1,2,3,4)	6	12									1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)
	부인과학(1,2,3,4)	6	12									1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	소아과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	피부외과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	안이비인후과학 (1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	신경정신과학 (1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	재활의학과학 (1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	추나학(1)	1	2									1(2)			
	추나학및실습	1	3										1(3)		
	영상의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	영상의학실습	0.5	2										0.5(2)		
	진단검사의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	응급의학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	진단학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
소 계		166	299												
전공 선택	개설강좌중 선택	1	2					3(6)							
	개설강좌중 선택	1	2												
	개설강좌중 선택	1	2												
소 계		3	6												
본과 계		169	305												
총 계		247	416												

다. 대구한의대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 225학점 및 354시간으로, 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목 등 모든 과목이 전공필수로 운영되고 있다.

[표 2-11] 대구한의대학교 한의과대학 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간		예1		예2		본1		본2		본3		본4	
			이론	실습	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	자기이해와 진로설계	1	1	0	1(1)											
	한의학개론(1)	2	2	0	2(2)											
	의학한문(1)	2	2	0	2(2)											
	일반화학	2	2	0	2(2)											
	일반생물학(1)	2	2	0	2(2)											
	사서강독(1)	2	2	0	2(2)											
	사서강독(2)	2	2	0		2(2)										
	의학한문(2)	2	2	0		2(2)										
	일반생물학(2)	2	2	0		2(2)										
	의학영어	2	2	0		2(2)										
	의학통계론	2	2	0		2(2)										
	동양철학	2	2	0		2(2)										
	한의학개론(2)	2	2	0		2(2)										
	생화학(1)	2	2	0		2(2)										
	생리학및실습(1)	4	4	2			4(6)									
	원전학(1)	4	4	1			4(5)									
	의사학(1)	2	2	0			2(2)									
	의료윤리학	2	2	0			2(2)									
	생화학(2)	2	2	0			2(2)									
	발생학	2	2	0			2(2)									
	한의정보학	2	2	0			2(2)									
	양방생리학및실습(1)	2	1	2				2(3)								
	해부학및실습(1)	4	3	4				4(7)								
	의사학(2)	2	2	0				2(2)								
	약용식물학	2	2	0				2(2)								
	조직학및실습(1)	1	1	1				1(2)								
	생리학및실습(2)	4	4	2				4(6)								
	원전학(2)	4	4	1				4(5)								
소 계		64	62	13												
예과 계		64	62	13												

구분	과 목 명	학점	시간		예1		예2		본1		본2		본3		본4	
			이론	실습	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	한약포제학	2	2	2					2(4)							
	기공학실습(1)	1	1	1					1(2)							
	본초학및실습(1)	4	4	2					4(6)							
	해부학및실습(2)	4	3	4					4(7)							
	의학논문강독	1	0	2					1(2)							
	양방생리학및실습(2)	2	1	2					2(3)							
	병리학및실습(1)	4	4	2					4(6)							
	미생물학및실습	1	1	1					1(2)							
	조직학및실습(2)	1	1	1					1(2)							
	경혈학총론	2	2	0						2(2)						
	독성본초학	2	2	0						2(2)						
	기공학실습(2)	1	1	1						1(2)						
	면역학및실습	1	1	1						1(2)						
	본초학및실습(2)	4	4	2						4(6)						
	양방병리학및실습(1)	2	2	2						2(4)						
	약리학및실습(1)	2	2	2						2(4)						
	병리학및실습(2)	4	4	2						4(6)						
	의경강독	2	2	0						2(2)						
	방제학및실습(1)	4	4	2							4(6)					
	상한론(1)	2	2	0							2(2)					
	본초학및실습(3)	2	2	2							2(4)					
	경혈학및실습(1)	3	3	2							3(5)					
	진단학및실습(1)	2	2	1							2(3)					
	예방의학(1)	2	2	1							2(3)					
	양방진단학(1)	2	2	0							2(2)					
	양방병리학및실습(2)	2	2	2							2(4)					
	약리학및실습(2)	2	2	2							2(4)					
	방제학및실습(2)	4	4	2								4(6)				
	온병학	2	2	0								2(2)				
	임상병리학	2	2	1								2(3)				
	경혈학및실습(2)	3	3	2								3(5)				
	제가의론	2	2	0								2(2)				
	예방의학(2)	2	2	1								2(3)				
	양방진단학(2)	2	2	0								2(2)				
	상한론(2)	2	2	0								2(2)				
	진단학및실습(2)	2	2	1								2(3)				

구분	과 목 명	학점	시간		예1		예2		본1		본2		본3		본4	
			이론	실습	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	사상의학(1)	2	4	0									2(4)			
	소아과학(1)	1	2	0									1(2)			
	재활의학(1)	1	2	0									1(2)			
	안이비인후과학(1)	2	3	0									2(3)			
	신경정신과학(1)	1	2	0									1(2)			
	신침요법및실습	1	1	1									1(2)			
	방사선학(1)	1	2	0									1(2)			
	간계내과학(1)	1	2	0									1(2)			
	심계내과학(1)	1	2	0									1(2)			
	비계내과학(1)	1	2	0									1(2)			
	폐계내과학(1)	1	2	0									1(2)			
	신계내과학(1)	1	2	0									1(2)			
	부인과학(1)	2	4	0									2(4)			
	침구의학(1)	3	6	0									3(6)			
	피부외과학(1)	1	2	0									1(2)			
	사상의학(2)	1	2	0										1(2)		
	신경정신과학(2)	1	2	0										1(2)		
	약침학	1	1	1										1(2)		
	소아과학(2)	1	2	0										1(2)		
	안이비인후과학(2)	2	3	0										2(3)		
	침구의학(2)	3	6	0										3(6)		
	재활의학(2)	1	2	0										1(2)		
	방사선학(2)	1	2	0										1(2)		
	추나학	1	2	0										1(2)		
	간계내과학(2)	1	2	0										1(2)		
	심계내과학(2)	1	2	0										1(2)		
	비계내과학(2)	1	2	0										1(2)		
	폐계내과학(2)	1	2	0										1(2)		
	신계내과학(2)	1	2	0										1(2)		
	부인과학(2)	2	4	0										2(4)		
	피부외과학(2)	1	2	0										1(2)		

구분	과 목 명	학점	시간		예1		예2		본1		본2		본3		본4	
			이론	실습	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	신경정신과학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	부인과학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	사상의학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	추나학및실습	1	0	2											1(2)	
	소아과학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	피부외과학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	임상大家특강	1	2	0											1(2)	
	보건법규(1)	1	2	0											1(2)	
	안이비인후과학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	간계내과학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	심계내과학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	비계내과학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	폐계내과학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	신계내과학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	지역사회임상실습(1)	2	0	4											2(4)	
	재활의학실습(1)	1	0	2											1(2)	
	침구의학실습(1)	3	0	4											3(4)	
	병원관리학	1	2	0												1(2)
	지역사회임상실습(2)	2	0	4												2(4)
	재활의학실습(2)	1	0	2												1(2)
	소아과학실습(2)	1	0	2												1(2)
	간계내과학실습(2)	1	0	2												1(2)
	심계내과학실습(2)	1	0	2												1(2)
	비계내과학실습(2)	1	0	2												1(2)
	폐계내과학실습(2)	1	0	2												1(2)
	신계내과학실습(2)	1	0	2												1(2)
	보건법규(2)	1	2	0												1(2)
	임상종양학	1	0	2												1(2)
	사상의학실습(2)	1	0	2												1(2)
	침구의학실습(2)	2	0	4												2(4)
	피부외과학실습(2)	1	0	2												1(2)
	부인과학실습(2)	1	0	2												1(2)
	안이비인후과학실습(2)	1	0	2												1(2)
	신경정신과학실습(2)	1	0	2												1(2)
소 계		161	163	116												
본과 계		161	163	116												
총 계		225	354													

라. 대전대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 200학점 및 401시간으로, 전공필수 178학점, 전공선택 28학점으로 구성되어 있다. 한의학한문, 의철학, 의학통계, 화학 등이 전공필수로 운영되고 있다.

[표 2-12] 대전대학교 한의과대학 교육과정

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	경전강독1,2	2	4	1(2)	1(2)										
	기초의학입문1,2	2	4	1(2)	1(2)										
	생물학	1	2		1(2)										
	일반학문1,2	2	4	1(2)	1(2)										
	천연물 의학 입문1,2	2	4	1(2)	1(2)										
	한의학개론1,2	4	4	1(2)	1(2)										
	화학	1	2	1(2)											
	미생물학	1	2		1(2)										
	양생학1,2	2	4		1(2)	1(2)									
	생리학1,2	4	6			2(3)	2(3)								
	생리학실습1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	생화학1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	양방생리학1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	양방생리학실습1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	어드벤처디자인1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	원전1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	의사학1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	조직학1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	한의학한문1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	해부학1,2	4	8			2(4)	2(4)								
	해부학실습1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	면역학	1	2				1(2)								
	의학통계학	1	2				1(2)								
소 계		47	88												
예과 계		47	88												
전공필수	경락경혈학1,2	4	6					2(3)	2(3)						
	경락경혈학실습1	2	6						1(3)	1(3)					
	병리학1,2	4	6					2(3)	2(3)						
	병리학실습1,2	2	4					1(2)	1(2)						
	본초학1,2	6	10					3(5)	3(5)						

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	본초학실습1,2	2	6					1(3)	1(3)						
	약리학1,2	2	4					1(2)	1(2)						
	양방병리학1,2	2	4					1(2)	1(2)						
	양방병리실습1,2	2	4					1(2)	1(2)						
	원전3,4	2	4					1(2)	1(2)						
	방제학1,2	2	4							1(2)	1(2)				
	방제학실습1,2	2	4							1(2)	1(2)				
	상한론1,2	2	4							1(2)	1(2)				
	예방의학1,2	2	4							1(2)	1(2)				
	예방의학실습1,2	2	4							1(2)	1(2)				
	온병학1,2	2	4							1(2)	1(2)				
	진단학1,2	2	4							1(2)	1(2)				
	진단학실습1,2	2	4							1(2)	1(2)				
	내과총론	2	3								2(3)				
	부인과학1,2,3	2	4								1(2)				
	사상의학1,2,3	3	5								1(1)	1(2)			
	소아과학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	신경정신과학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	외관과학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	침구의학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	한방재활의학과학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	간계내과학2,3	2	4									1(2)	1(2)		
	비계내과학2,3	2	4									1(2)	1(2)		
	신계내과학2,3	2	4									1(2)	1(2)		
	심계내과학2,3	2	4									1(2)	1(2)		
	영상의학1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	임상병리학1,2	2	2									1(1)	1(1)		
	진단의학1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	추나의학 및 실습1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	팀프로젝트	6	12					1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)		
	폐계내과학2,3	2	4									1(2)	1(2)		
	간계내과학실습1,2	4	8											2(4)	2(4)
	보건의료법규1,2	2	4											1(1)	1(2)
	부인과학실습1,2	3	6											1(2)	2(4)
	비계내과학실습1,2	3	6											2(4)	1(2)
	사상의학실습1,2	3	6											2(4)	1(2)
	소아과학실습1,2	3	6											1(2)	2(4)
	신경정신과학실습1,2	3	6											1(2)	2(4)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	신계내과학실습1,2	4	8											2(4)	1(2)
	심계내과학실습1,2	3	6											1(2)	2(4)
	외관과학실습1,2	3	6											1(2)	2(4)
	의료보험및병원관리학	1	1											1(1)	
	침구의학실습1,2	3	6											2(4)	1(2)
	폐계내과학실습1,2	3	6											1(2)	2(4)
	한방재활의학과학실습1,2	3	6											2(4)	1(2)
	캠퍼스멘토링	0	2											0(1)	0(1)
소 계		131	257												
전공선택	근거중심학	1	2					1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
	동의보감1,2	2	4					1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
	의학면담학	1	2					1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
	의철학	1	2					1(2)		1(2)					
	한의연구설계론	1	2					1(2)		1(2)					
	임상을 위한 한의약 길라잡이	1	2						1(2)		1(2)				
	한문성독	1	2						1(2)		1(2)				
	금궤요략1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	변증론치1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	특수침법	1	2									1(2)	1(2)		
	한의통합종양학	1	2									1(2)	1(2)		
소 계		14	28												
본과 계		153	313												
총 계		206	401												

마. 동국대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 228학점 및 361시간으로, 기초교육과정 50학점, 전문교육과정 178학점으로 구성되어 있다. 예과에서는 기초교육과정으로 한문, 기초과학 및 원론적인 과목 등이 운영되며, 본과에서는 전문교육과정으로 세부진료과목 및 심화과목이 운영된다.

[표 2-13] 동국대학교 한의과대학 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
기초교육과정	한의학개론1,2	6	6	3(3)	3(3)										
	한의학한문1,2	4	4	2(2)	2(2)										
	중국어강독3,4	4	4			2(2)	2(2)								
	의고문1,2	4	6			2(3)	2(3)								
	약용식물학	2	2			2(2)									
	임상본초학1	2	2				2(2)								
	발생학1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	의학영어1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	동양철학사1,2	4	4			2(2)	2(2)								
	해부학및실습1,2	8	16			4(8)	4(8)								
	조직학및실습1,2	4	8			2(4)	2(4)								
	생화학및실습1,2	6	8			3(4)	3(4)								
	의학통계학및실습	2	2.5				2(2.5)								
소 계		50	70.5												
예과 계		50	70.5												
전문교육과정	한의임상생리학및실습1,2	8	10					4(5)	4(5)						
	임상본초학2	2	2					2(2)							
	양방인체생리학및실습1,2	4	8					2(4)	2(4)						
	원전및세미나1,2	8	12					4(6)	4(6)						
	임상약리학및실습1,2	4	8					2(4)	2(4)						
	예방의학및실습1,2	4	5					2(2.5)	2(2.5)						
	의사학1,2	4	4					2(2)	2(2)						
	미생물학	2	2					2(2)							
	면역학	2	2						2(2)						
	임상본초학및실습1,2	8	12						4(6)	4(6)					
	양생학및실습	2	2.5						2(2.5)						
	한의병리학및실습1,2	8	10							4(5)	4(5)				
	한의진단학및실습1,2	6	8							3(4)	3(4)				
	양방병리학1,2	4	4							2(2)	2(2)				
	방제학및실습1,2	8	10							4(5)	4(5)				
	경혈학및실습1,2	8	10							4(5)	4(5)				

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전문교육과정	상한론1,2,3,4	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)		
	양방진단학	2	2							2(2)					
	임상총론1,2,3,4	4	8								4(8)				
	의료기기와한의학및실습	2	3								2(3)				
	피부외과학1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	간계내과2,3	3	6									1.5(3)	1.5(3)		
	심계내과2,3	3	6									1.5(3)	1.5(3)		
	비계내과2,3	3	6									1.5(3)	1.5(3)		
	폐계내과2,3	3	6									1.5(3)	1.5(3)		
	신계내과2,3	3	6									1.5(3)	1.5(3)		
	부인과학2,3	4	8									2(4)	2(4)		
	소아과학2,3	3	6									1.5(3)	1.5(3)		
	신경정신과학1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	안이비인후과1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	한방재활의학과1.2	2	4									1(2)	1(2)		
	진단검사의학1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	침구과학2,3	6	12									3(6)	3(6)		
	영상의학1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	사상체질의학1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	피부외과학실습1,2	2	4											1(2)	1(2)
	간계내과및실습1,2	3	6											1.5(3)	1.5(3)
	심계내과및실습1,2	3	6											1.5(3)	1.5(3)
	비계내과및실습1,2	3	6											1.5(3)	1.5(3)
	폐계내과및실습1,2	3	6											1.5(3)	1.5(3)
	신계내과및실습1,2	3	6											1.5(3)	1.5(3)
	부인과학및실습1,2	3	6											1.5(3)	1.5(3)
	소아과학및실습1,2	2	4											1(2)	1(2)
	신경정신과학및실습1,2	2	4											1(2)	1(2)
	안이비인후과및실습1,2	2	4											1(2)	1(2)
	침구학및실습1,2	4	8											2(4)	2(4)
	사상체질의학및실습1,2	2	4											1(2)	1(2)
	한방재활의학및실습1.2	2	4											1(2)	1(2)
	병원경영학	2	2												2(2)
	응급의학	2	2												2(2)
	법의학	2	2											2(2)	
	보건법규	2	2											2(2)	
소 계		178	290.5												
본과 계		178	290.5												
총 계		228	361												

바. 동신대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 224학점 및 369시간으로, 모두 전공필수 과목으로 구성되어 있다. 예과에서는 한문, 영어, 중국어, 기초과학 및 원론적인 과목들이 포함된 반면, 학년이 높아질수록 한의학 및 의학 관련 심화과목이 확대되고 있다.

[표 2-14] 동신대학교 한의과대학 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	일반한문 I	2	2	2(2)											
	동양철학 I	1	2	1(2)											
	한의학개론 I	2	3	2(3)											
	비교의학론	1	2	1(2)											
	의학영어 I	1	2	1(2)											
	의학중국어 I	1	2	1(2)											
	기공학	1	2		1(2)										
	일반한문 II	2	2		2(2)										
	동양철학 II	1	2		1(2)										
	한의학개론 II	2	2		2(2)										
	의학영어 II	1	2		1(2)										
	의학중국어 II	1	2		1(2)										
	의학기초과학	2	3		2(3)										
	인체생물학	2	3		2(3)										
	해부학 I	3	4			3(4)									
	해부학실습 I	2	4			2(4)									
	의학한문 I	1	2			1(2)									
	의사학 I	2	2			2(2)									
	원전 I	2	3			2(3)									
	생화학 I	1	2			1(2)									
	본초학총론	1	2			1(2)									
	양방생리학 I	1	2			1(2)									
	조직학	1	2			1(2)									
	의역학	1	2			1(2)									
	경전강독 I	1	2			1(2)									
	천연물학	1	2			1(2)									
	한의학원리론 I	1	2			1(2)									
	해부학 II	3	4				3(4)								
	해부학실습 II	2	4				2(4)								
	의학한문 II	1	2				1(2)								
	의사학 II	2	2				2(2)								

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	원전 II	2	3				2(3)								
	생화학 II	1	2				1(2)								
	본초학 I	2	2				2(2)								
	양방생리학 II	1	2				1(2)								
	조직학실습	1	2				1(2)								
	의료윤리	1	2				1(2)								
	경전강독 II	1	2				1(2)								
	한의학원리론 II	1	1				1(1)								
소 계		56	90												
예과 계		56	90												
전공필수	본초학 II	4	5					4(5)							
	본초학실습 I	1	2					1(2)							
	원전 III	4	4					4(4)							
	생리학 I	4	5					4(5)							
	경혈학 I	3	4					3(4)							
	양방병리학 I	1	2					1(2)							
	약리학 I	1	2					1(2)							
	각가학설	1	2					1(2)							
	면역학	1	2					1(2)							
	이상심리학	1	2					1(2)							
	본초학III	4	5						4(5)						
	본초학실습 II	1	2						1(2)						
	원전IV	4	4						4(4)						
	생리학 II	3	4						3(4)						
	생리학실습	1	2						1(2)						
	경혈학 II	3	4						3(4)						
	경혈학실습 I	1	3						1(3)						
	양방병리학 II	2	3						2(3)						
	약리학 II	1	2						1(2)						
	난경	1	2						1(2)						
	병리학 I	4	5							4(5)					
	방제학 I	3	4							3(4)					
	방제학실습 I	1	2							1(2)					
	경혈학III	2	3							2(3)					
	경혈학실습 II	1	3							1(3)					
	진단학 I	2	2							2(2)					
	진단학실습 I	1	2							1(2)					
	예방의학 I	2	3							2(3)					
	상한론	3	4							3(4)					
	진단검사의학 I	1	2							1(2)					

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	양방진단학 I	1	2							1(2)					
	병리학 II	3	4								3(4)				
	병리학실습	1	2								1(2)				
	방제학 II	2	3								2(3)				
	방제학실습 II	1	2								1(2)				
	진단학 II	2	2								2(2)				
	진단학실습 II	1	2								1(2)				
	예방의학 II	1	2								1(2)				
	상한온병학	2	3								2(3)				
	진단검사의학 II	1	2								1(2)				
	양방진단학 II	1	2								1(2)				
	경혈해부학	2	3								2(3)				
	침구학총론	3	4								3(4)				
	예방의학실습	1	2								1(2)				
	간계내과학 I	1	2									1(2)			
	심계내과학 I	1	2									1(2)			
	비계내과학 I	1	2									1(2)			
	폐계내과학 I	1	2									1(2)			
	신계내과학 I	1	2									1(2)			
	피부외과학 I	1	2									1(2)			
	안이비인후과학 I	1	2									1(2)			
	방사선과학 I	1	2									1(2)			
	침구과학 I	2	3									2(3)			
	부인과학 I	2	3									2(3)			
	소아과학 I	1	2									1(2)			
	신경정신과학 I	1	2									1(2)			
	재활의학 I	2	3									2(3)			
	응급의학	2	3									2(3)			
	사상체질의학 I	2	3									2(3)			
	예방의학III	1	2									1(2)			
	간계내과학 II	1	2										1(2)		
	심계내과학 II	1	2										1(2)		
	비계내과학 II	1	2										1(2)		
	폐계내과학 II	1	2										1(2)		
	신계내과학 II	1	2										1(2)		
	피부외과학 II	1	2										1(2)		
	안이비인후과학 II	1	2										1(2)		
	방사선과학 II	1	2										1(2)		
	침구과학 II	2	3										2(3)		
	부인과학 II	2	3										2(3)		

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	소아과학 II	2	3										2(3)		
	신경정신과학 II	1	2										1(2)		
	재활의학 II	2	3										2(3)		
	임상통합실습 I	2	8										2(8)		
	사상체질의학 II	2	3										2(3)		
	간계내과학실습 I	1	2											1(2)	
	심계내과학실습 I	1	2											1(2)	
	비계내과학실습 I	1	2											1(2)	
	폐계내과학실습 I	1	2											1(2)	
	신계내과학실습 I	1	2											1(2)	
	피부외과학실습 I	1	2											1(2)	
	안이비인후과학실습 I	1	2											1(2)	
	침구과학실습 I	2	3											2(3)	
	부인과학실습 I	2	3											2(3)	
	소아과학실습 I	1	2											1(2)	
	신경정신과학실습 I	1	2											1(2)	
	임상통합실습 II	2	4											2(4)	
	추나학및실습	2	3											2(3)	
	보건법규 I	1	2											1(2)	
	재활의학실습	1	2											1(2)	
	임상특강 I	1	2											1(2)	
	사상체질의학실습 I	1	2											1(2)	
	간계내과학실습 II	1	2												1(2)
	심계내과학실습 II	1	2												1(2)
	비계내과학실습 II	1	2												1(2)
	폐계내과학실습 II	1	2												1(2)
	신계내과학실습 II	1	2												2(3)
	피부외과학실습 II	1	2												1(2)
	안이비인후과학실습 II	1	2												1(2)
	침구과학실습 II	2	3												2(3)
	부인과학실습 II	2	3												2(3)
	소아과학실습 II	2	3												2(3)
	신경정신과학실습 II	2	3												2(3)
	사상체질의학실습 II	1	2												1(2)
	보건법규 II	2	3												2(3)
	임상특강 II	1	2												1(2)
	예방의학IV	2	3												2(3)
소 계		168	279												
본과 계		168	279												
총 계		224	369												

사. 동의대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 242학점 및 415시간으로, 전공필수 227학점, 기본교양 15학점으로 구성되어 있다. 예과에서는 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목들이 포함된 반면, 학년이 높아질수록 한의학 및 의학 관련 심화과목이 확대되고 있다.

[표 2-15] 동의대학교 한의과대학 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	경전강독(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	기공학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	동양철학	2	2	2(2)											
	의료와윤리	2	2		2(2)										
	의철학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	의학영어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	일반물리학	2	2	2(2)											
	일반생물학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	일반화학	2	2		2(2)	2(3)									
	한방식품학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)	1(2)									
	한의학개론(1,2)	6	6	3(3)	3(3)		1(2)								
	본초총론	2	3			2(3)									
	본초(1,2,3)	5	10				1(2)	2(4)	2(4)						
	본초실습(1,2,3)	3	6				1(2)	1(2)	1(2)						
	생화학(1,2)	5	7			2(3)	3(4)								
	원전(1,2,3,4)	12	16			3(4)	3(4)	3(4)	3(4)						
	의료와사회	1	2			1(2)									
	의역학(1,2)	3	4			1(2)	2(2)								
	의학한문(1,2)	3	4			1(2)	2(2)								
	인체발생학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	한의학원리론(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	해부학(1,2)	6	12			3(6)	3(6)								
	해부학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	경락경혈학(1,2,3)	6	12					2(4)	2(4)	2(4)					
	경락경혈학실습(1,2,3)	3	6					1(2)	1(2)	1(2)					
	면역학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	생리학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	생리학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	양방생리학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공	양방약리학	2	4							2(4)					
	예방의학및양생학	2	3								2(3)				
	의사학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	조직학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	방제학(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	방제학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	병리학(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	병리학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	상한론(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	양방병리학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	예방의학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	진단학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	진단학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	침구과학(1,2,3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	간계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	부인과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	방사선과학및실습(1,2)	4	4										2(2)	2(2)	
	비계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상체질의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	산과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	소아과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신경정신과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	심계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	안이비인후과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신침요법학	1	2										1(2)		
	의학통계	2	2									2(2)			
	임상실습(1,2)	4	8									2(4)	2(4)		
	재활의학과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	추나학및실습(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	폐계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	피부외과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	한방종양학	1	2									1(2)			
	간계내과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	보건법규(1,2)	4	4											2(2)	2(2)
	부인과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	비계내과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	사상체질의학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공	소아과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	신경정신과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	신계내과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	심계내과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	안이비인후과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	약침학	1	2											1(2)	
	응급의학및실습	2	2												2(2)
	임상병리학및실습	1	2											1(2)	
	재활의학과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	침구과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	캡스톤디자인(1,2)	3	6											2(4)	1(2)
	폐계내과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	피부외과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
전공 선택	논어	0	2										0(2)		
	온병학	0	2								0(2)				
소 계		227	399												
기본 교양	실용한자	1	2	1(2)											
	영어회화	3	3	3(3)											
	콜라보인성의이해	1	1	1(1)											
	논리적사유와글쓰기	3	3		3(3)										
	지도교수세미나 (1,2,3,4, 1,2,3,4)	2	2	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)				
	중국어강독	2	2		2(2)										
	기본영어	3	3			3(3)									
소 계		15	16												
총 계		242	415												

아. 상지대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 232학점 및 378시간으로, 전공필수 207학점, 전공선택 9학점, 그리고 계열기초 16학점으로 구성되어 있다. 예과에서는 물리, 화학, 중국어, 한문, 의학용어 등의 계열기초과목과 통계 및 기초과학 등의 전공필수화목이 포함된 반면, 본과에서는 전공필수 중 한의학 및 의학 관련 심화과목이 확대되었다.

[표 2-16] 상지대학교 한의과대학 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
계열기초	의학물리(1)	2	2	2(2)											
	의학화학(2)	2	2		2(2)										
	중국어강독(I , II)	4	4	2(2)	2(2)										
	한문(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	의학용어	2	2			2(2)									
소 계		16	16												
전공필수	생물학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의료윤리학	2	2	2(2)											
	의철학	2	2		2(2)										
	한의학개론(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	생리학 I (1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	생화학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	약용자원학	2	2			2(2)									
	원전1(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	의사학1(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학통계 I , II	2	2			1(1)	1(1)								
	의학통계실습 I , II	2	4			1(2)	1(2)								
	의학한문(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	분자생물학	1	2				1(2)								
	해부학총론														
전공필수	각가학설(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	경혈학 I (1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	경혈학실습 I (1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	면역학	2	2					2(2)							
	본초학총론	1	2					1(2)							
	상한론(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	생리학 II (1,2)	6	8					3(4)	3(4)						
	생리학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	원전 II (1,2)	6	8					3(4)	3(4)						
	처방제형학(1,2)														
	해부학(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	해부학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	병리학1	4	6					2(3)	2(3)						
	본초학(1)	3	4						3(4)						
	본초학실습(1)	1	2						1(2)						
	신경해부학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	미생물학	1	2					1(2)							
	경혈학 II (1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	경혈학실습 II (1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	방제학 I (1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	방제학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	병리학 II (1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	병리학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	본초학(2)	3	4							3(4)					
	본초학실습(2)	1	2							1(2)					
	약리학 I (1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	약리학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	예방의학 I (1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	예방의학 I 실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	온병학 I (1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	진단학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	진단학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	임상진단학	1	2								1(2)				
	간계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	부인과학(1,2)	4	8									2(4)	2(4)		
	비계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	생기능의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	소아과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신경정신과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	심계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	안이비인후과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	약침학	1	2									1(2)			
	영상의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	예방의학 II (1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	재활의학과학및이학요법(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	진단검사의학	1	2									1(2)			
	침구의학(1,2)	4	8									2(4)	2(4)		
	폐계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	피부외과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	추나학	1	2										1(2)		
	내과학임상실습 I (1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	내과학임상실습 II (1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	내과학임상실습 III (1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	보건의료법규(1,2)	4	4											2(2)	2(2)
	부인과학임상실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	사상의학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	소아과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	신경정신과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	안이비인후과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	응급의학	1	2											1(2)	
	재활의학과학임상실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	침구의학임상실습(1,2)	6	10											3(5)	3(5)
	피부외과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	비판적사고와분석(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	병원경영학	1	2											1(2)	
소 계		207	348												
전공선택	기공학	1	2		1(2)										
	발생학	2	2				2(2)								
	유전학 I	2	2				2(2)								
	법의학	1	2									1(2)			
	임상특강 I	1	2										1(2)		
	임상MPS	1	2											1(2)	
	영양학	1	2												1(2)
소 계		9	14												
총 계		232	378												

자. 세명대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 229학점 및 397시간으로, 전공필수 186학점, 교양필수 15학점, 학과기초교양 28학점으로 구성되어 있다. 예과에서는 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목들이 포함된 반면, 학년이 높아질수록 한의학 및 의학 관련 심화과목이 확대되고 있다.

[표 2-17] 세명대학교 한의과대학 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
교양필수	CHARM커뮤니케이션	2	2		2(2)										
	교양영어회화	3	3	3(3)											
	Business English	3	3		3(3)										
	사고와표현	3	3	3(3)											
	컴퓨터실무활용	2	2	2(2)											
	심리학과마음의성찰	2	2		2(2)										
소 계		15	15												
학과기초교양	한의학원론(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	한문(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	생물학및실습(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	화학및실습	3	5	3(5)											
	의료정보학(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	중문독해	1	2		1(2)										
	기공학및실습	1	2		1(2)										
	동의보감(1)	1	2		1(2)										
	미생물학	1	2		1(2)										
	예방한의학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	발생학	1	2			1(2)									
	조직학및실습	2	3				2(3)								
소 계		28	46												
전공필수	한방의료윤리	2	2			2(2)									
	의철학	1	2				1(2)								
	동의보감(2,3)	2	4			1(2)	1(2)								
	생리학및실습(1,2)	8	14			4(7)	4(7)								
	의학한문(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	의학사(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	의역학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	생화학및실습(1,2)	6	6			3(3)	3(3)								
소 계		31	46												
예과 계		74	107												

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	동의보감(4,5,6,7)	4	8					1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
	해부학및실습(1,2)	8	16					4(8)	4(8)						
	병리학및실습(1,2)	8	14					4(7)	4(7)						
	양방생리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	원전(1,2)	6	10					3(5)	3(5)						
	본초학및실습(1,2,3)	4	8					2(3)	2(3)						
	면역학	1	2					1(2)							
	경혈학및실습(1,2)	8	14					4(7)	4(7)						
	임상병리학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	방제학및실습(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	침구학(1,2,3,4)	4	8					1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
	예방의학및실습(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	각가의론(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	약리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	양방병리학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	상한론(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	진단학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	금궤요략	1	2								1(2)				
	의안분석	1	2								1(2)				
	포제학및실습	1	3								1(3)				
	소아과학(1,2)	4	6									2(3)	2(3)		
	안이비인후과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	간계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	심계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	비계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	폐계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	피부외과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	보건법규(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	경근치료학	2	4									1(2)	1(2)		
	방사선학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신경정신과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	법의학	1	2									1(2)			
	재활의과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	부인과학(1,2)	4	6									2(3)	2(3)		
	의학진단학	2	4									1(2)	1(2)		
	약침학	1	1										1(1)		
	응급의학	1	2										1(2)		

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	간계내과임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	심계내과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	비계내과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	폐계내과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	신계내과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	부인과학임상실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	소아과학임상실습(1,2)	4	6											2(3)	2(3)
	신경정신과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	침구학임상실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	재활의학과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	안이비인후과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	피부외과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	사상의학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	병원경영실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
본과 계		155	290												
총 계		229	397												

차. 우석대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 248학점 및 384시간으로, 전공필수 213학점, 전공선택 35학점으로 구성되어 있다. 전공필수 또는 전공선택 과정을 각 학년별로 비교적 고르게 분포하여 운영하고 있다.

[표 2-18] 우석대학교 한의과대학 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	사서강독(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	한의학개론(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의학한문(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의료윤리	2	2	2(2)											
	의철학	2	2	2(2)											
	의학사(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의학용어	2	2		2(2)										
	면역학1	2	2			2(2)									
	발생학	2	2			2(2)									
	생화학	2	2			2(2)									
	해부학및실습(1,2)	10	16			5(8)	5(8)								
	양방생리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	원전(1,2,3,4)	6	8			3(4)	3(4)								
	본초학및실습(1,2,3)	4	6				4(6)								
	생리학및실습(1,2)	4	6				4(6)								
소 계		56	68												
전공선택	생명과학개론	2	2	2(2)											
	중국어회화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	생명과학	2	2		2(2)										
	미생물학	2	2		2(2)										
	생화학2	2	2				2(2)								
소 계		12	12												
예과 계		68	80												
전공필수	원전(1,2,3,4)	6	8					3(4)	3(4)						
	본초학및실습(1,2,3)	8	14					4(7)	4(7)						
	생리학및실습(1,2)	4	6					4(6)							
	경혈학 및 실습(1,2,3)	12	20					4(6)	4(7)	4(7)					
	예방의학 및 실습(1,2,3)	8	13					3(5)	3(5)						2(3)

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	조직학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	약리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	양방병리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	병리학및 실습(1,2)	6	12						3(6)	3(6)					
	방제학 및 실습(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	진단학 및 실습(1,2)	6	10							3(5)	3(5)				
	상한론(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	온병학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	양방진단학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	특성화실습	1	2								1(2)				
	침구의학(1,2,3)	8	18								2(4)	3(7)	3(7)		
	부인과학(1,2,3)	5	8								1(2)	2(3)	2(3)		
	소아과학(1,2,3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	신경정신과학(1,2,3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	영상의학	1	2									1(2)			
	한방재활의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상체질의학(1,2)	4	6									2(3)	2(3)		
	간계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	심계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	비계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	폐계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	한의피부외과학	2	3									2(3)			
	한의안이비인후과학	2	3										2(3)		
	선택임상실습	2	4										2(4)		
	추나학 및 실습(1,2)	4	6										2(3)	2(3)	
	보건의료법규	2	2											2(2)	
	내과학 및 실습	1	3											1(3)	
	침구과학 및 실습	1	3											1(3)	
	부인과학 및 실습	1	3											1(3)	
	소아과학 및 실습	1	3											1(3)	
	한방재활의학 및 실습1	1	3											1(3)	
	신경정신과학 및 실습	1	3											1(3)	
	사상체질의학 및 실습	1	3											1(3)	
	한의안이비인후 피부외과학 및 실습	1	3											1(3)	

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	의료관리	2	2											2(2)	
	응급의학	2	2											2(2)	
	양방임상실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	내과학실습	2	4												2(4)
	부인과학실습	2	4												2(4)
	소아과학실습	2	4												2(4)
	신경정신과학실습	2	4												2(4)
	사상체질의학실습	2	4												2(4)
	침구의학실습	2	4												2(4)
	한의안이비인후 피부외과학실습	2	4												2(4)
	한방재활의학실습	2	4												2(4)
소 계		157	277												
전공 선택	난경	1	2					1(2)							
	분자생물학	1	2						1(2)						
	면역학2	2	2						2(2)						
	의학통계	2	2							2(2)					
	동의보감	2	2								2(2)				
	경외기혈학	2	2								2(2)				
	임상본초학	2	2									2(2)			
	임상해부학	2	2									2(2)			
	한방레이저치료학 및 실습	1	2										1(2)		
	임상기기진단학	2	3											2(3)	
	임상특강1	2	2											2(2)	
	노인병학	2	2												2(2)
	임상특강2	2	2												2(2)
소 계		23	27												
본과 계		180	304												
총 계		248	384												

카. 원광대학교 한의과대학

2021년 기준 전체 운영 과목은 240학점 및 400시간으로, 전공필수 205학점, 전공선택 14학점, 계열필수 6학점, 교양필수 5학점, 교양선택 10학점으로 구성되어 있다. 예과에서는 계열필수, 교양필수, 교양선택 과목을 중심으로 운영되는데, 이 중 교양필수에 종교와 원불교 과목이 개설되어 있는 것이 특징적이다.

[표 2-19] 원광대학교 한의과대학 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	의학용어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	한문(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	기초중국어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	경서강독(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	한의학개론(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	약용식물학	1	2		1(2)										
	의철학	2	2			2(2)									
	원전학(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	조직학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	조직학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	해부학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	해부학(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	한의학한문(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학사(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	본초학총론	1	2			1(2)									
	의역학	1	2				1(2)								
	의학윤리	1	2				1(2)								
	본초학실습(1)	1	2				1(2)								
	본초학(1)	3	4				3(4)								
소 계		46	72												
전공선택	발생학	1	2			1(2)									
	유기화학	1	2				1(2)								
	분자생물학	1	2				1(2)								
	의료리더십	1	2		1(2)										
	양생기공학	1	2			1(2)									
	세포학	1	2			1(2)									
소 계		6	12												
계열필수	일반화학(1,2)	2	2		2(2)										
	일반화학실험(1,2)	1	2		1(2)										

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
계열 필수	일반생물학(1,2)	2	2		2(2)										
	일반생물학실험(1,2)	1	2		1(2)										
소 계		6	8												
교양 필수	종교와원불교	3	3	3(3)											
	자기혁신과경력개발	2	2	2(2)											
소 계		5	5												
교양 선택	영어회화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	글쓰기이론과실제	2	2		2(2)										
	영역별자유선택(1,2,3)	4	4			2(2)	2(2)								
소 계		10	10												
예과 계		73	107												
전공 필수	원전학(3,4)	2	4					1(2)	1(2)						
	본초학실습(2,3)	2	4					1(2)	1(2)						
	본초학(2,3)	6	8					3(4)	3(4)						
	경혈학총론	2	2					2(2)							
	생리학(1,2)	6	8					3(4)	3(4)						
	양방생리학(1,2)	2	6					1(3)	1(3)						
	양방생리학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	예방의학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	각가학설	2	3					2(3)							
	생화학	2	3					2(3)							
	경혈학(1,2,3)	5	6						2(2)	3(4)					
	경혈학실습(1,2)	2	6						1(3)	1(3)					
	상한론(1,2)	4	6						2(3)	2(3)					
	생리학실습	2	4						2(4)						
	병리학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	방제학실습	1	2							1(2)					
	병리학(1,2)	6	10							3(5)	3(5)				
	양방병리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	방제학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	약리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	약리학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	의료법규	2	3							2(3)					
	응급의학	1	2								1(2)				
	영상의학	1	2								1(2)				
	온병학	1	2								1(2)				
	진단학(1,2)	3	5								2(3)	1(2)			
	양방진단학	1.5	2										1.5(2)		

구분	과 목 명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	침구의학(1,2,3)	8	13								2(3)	3(4)	3(6)		
	사상체질의학(1,2)	2.5	5								1(2)	1.5(3)			
	재활의학과학(1,2)	2.5	5								1(2)	1.5(3)			
	진단검사의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	진단학실습	1	2									1(2)			
	간계내과학(1,2)	2.5	4									1(2)	1.5(2)		
	심계내과학(1,2)	2.5	4									1(2)	1.5(2)		
	비계내과학(1,2)	2.5	4									1(2)	1.5(2)		
	폐계내과학(1,2)	2.5	4									1(2)	1.5(2)		
	신계내과학(1,2)	2.5	4									1(2)	1.5(2)		
	소아과학(1,2)	3	5									1(2)	2(3)		
	부인과학(1,2)	5	7									3(4)	2(3)		
	안이비인후피부과학(1,2)	4	5									2(3)	2(3)		
	신경정신과학(1,2)	3	5									1(2)	2(3)		
	추나의학	1	2									1(2)			
	추나의학및실습	1	2										1(2)		
	임상술기실습(1,2)	5	10											1.5(3)	3.5(7)
	직무체험실습(1,2)	5	10.7											3.5(7.5)	1.5(3.2)
	임상각과실습A(1,2)	10	20											5(10)	5(10)
	임상각과실습B(1,2)	10	20											5(10)	5(10)
	임상각과실습C(1,2)	10	20											5(10)	5(10)
	졸업(시험, 작품) 논문	0	0												
소 계		159	278												
전공선택	심리학	1	2						1(2)						
	운기론	1	2					1(2)							
	면역학	1	2					1(2)							
	미생물학	1	2					1(2)							
	의료정보학	1	2						1(2)						
	예방한의학	1	2							1(2)					
	법의학	1	2								1(2)				
	통합의학	1	2						1(2)						
소 계		8	16												
본과 계		167	294												
총 계		240	401												

주 : 조사 대상 년도의 신입생 대상 교육과정을 기준으로 작성함.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8453 / limb@pusan.ac.kr

2. 한의학전문대학원 한의무석사 교육과정

2021년 기준 전체 운영 과목은 194학점 및 269.5시간으로, 전공필수 190학점, 전공선택 4학점으로 구성되어 있다. 예과가 없는 한의학전문대학원의 특성 상, 학년이 높아질수록 세분화된 진료과목 및 실습 위주의 교육과정이 개설되어 있다. 교양과목의 비중이 적고, 한의과대학에서 2~4학기에 걸쳐 개설되는 과목을 통합교과목과 블록강의를 통해 1~2학기로 단축 개설하고 있다. 임상실습은 3학년 2학기와 4학년 1학기에 거쳐 과목을 순환하여 진행되며, 마지막 학기의 경우 선택실습과 특성화실습 등이 이루어진다.

[표 2-20] 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정

구분	과목명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	한의학입문	5.5	5.5	5.5(5.5)							
	인체의장상과양생(Ⅰ,Ⅱ)	8.5	9	3(3)	5.5(6)						
	분자세포의학	2	2.5	2(2.5)							
	인체의구조와기능(Ⅰ,Ⅱ)	11	12.5	7.5(8.5)	3.5(4)						
	현대사회와한의학(Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ,Ⅴ,Ⅵ)	10	11	1.5(1.5)	1.5(1.5)	1.5(1.5)	1.5(1.5)			2.5(3.5)	1.5(1.5)
	한의학연구지도과정(Ⅰ,Ⅱ)	0	12		0(6)	0(6)					
	한의학연구	2.5	2.5								2.5(2.5)
	경락경혈학(Ⅰ,Ⅱ)	6	7		3.5(4)	2.5(3)					
	인체질환의인식과해석(Ⅰ,Ⅱ)	9.5	9.5		3.5(3.5)	6(6)					
	인체반응과질병의원리(Ⅰ,Ⅱ)	6	6.5		2(2)	4(4.5)					
	선택과정(Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ,Ⅳ,Ⅴ,Ⅵ)	7.5	7.5	1.5(1.5)	1.5(1.5)	1.5(1.5)	1.5(1.5)		1.5(1.5)		
	본초방제학(Ⅰ,Ⅱ)	13	14			5.5(6)	7.5(8)				
	상한론	3.5	3.5				3.5(3.5)				
	임상의학입문	4	4				4(4)				
	침구의학	2.5	2.5				2.5(2.5)				
	재활의학	1.5	1.5				1.5(1.5)				
	증후학(Ⅰ,Ⅱ)	8	8					3.5(3.5)	4.5(4.5)		
	내과학(Ⅰ,Ⅱ)	7.5	7.5					6.5(6.5)	1(1)		
	신경정신과학	1.5	1.5					1.5(1.5)			
	부인과학(Ⅰ,Ⅱ)	3.5	3.5					2(2)	1.5(1.5)		
	소아과학(Ⅰ Ⅱ)	3	3					2(2)	1(1)		
	안이비인후피부외과학(1,2)	3.5	4					2.5(3)	1(1)		
	근골격학(Ⅰ,Ⅱ)	3.5	3.5					2(2)	1.5(1.5)		
	사상의학(Ⅰ,Ⅱ)	3	3					2(2)	1(1)		

구분	과 목 명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	임상실습입문	2	2						2(2)		
	내과1임상실습(Ⅰ,Ⅱ)	3	6						1.5(3)	1.5(3)	
	내과2임상실습(Ⅰ,Ⅱ)	3	6						1.5(3)	1.5(3)	
	내과3임상실습(Ⅰ,Ⅱ)	3	6						1.5(3)	1.5(3)	
	침구의학과임상실습(Ⅰ,Ⅱ)	4	10						2(5)	2(5)	
	부인과임상실습(Ⅰ,Ⅱ)	3	6						1.5(3)	1.5(3)	
	소아과임상실습(Ⅰ,Ⅱ)	3	6						1.5(3)	1.5(3)	
	신경정신과임상실습(Ⅰ,Ⅱ)	3	6						1.5(3)	1.5(3)	
	안이비인후피부과임상실습(Ⅰ,Ⅱ)	3	6						1.5(3)	1.5(3)	
	사상의학과임상실습(Ⅰ, Ⅱ)	3	6						1.5(3)	1.5(3)	
	재활의학임상실습(Ⅰ, Ⅱ)	3	6						1.5(3)	1.5(3)	
	추나의학임상실습(Ⅰ, Ⅱ)	1	4						0.5(2)	0.5(2)	
	임상연구센터임상실습(Ⅰ, Ⅱ)	2	4						1(2)	1(2)	
	제제임상실습(Ⅰ,Ⅱ)	2	4						1(2)	1(2)	
	임상실습종합평가	2	4							2(4)	
	문제바탕학습	3	3							3(3)	
	한양방협진방법론	1.5	1.5							1.5(1.5)	
	선택실습	4	8								4(8)
	특성화실습	5	12								5(12)
	임상증례토론	6	6								6(6)
	세미나및특강	4	4								4(4)
소 계		190	261.5								
전공 선택	평생학습과전문직업성개발(Ⅰ,Ⅱ)*	4	8	2(4)	2(4)						
소 계		4	8								
총 계		194	269.5								

* 평생학습과전문직업성개발(Ⅰ, Ⅱ)는 전 학년에 개설

주 : 조사 대상 년도의 신입생 대상 교육과정을 기준으로 작성함.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8453 / limb@pusan.ac.kr

3. 한약학과 학부 교육과정

가. 경희대학교 한약학과

2021년 기준 전체 운영 과목은 178학점 및 217시간으로, 전공기초 6학점, 전공필수 94학점, 전공선택 78학점으로 구성되어 있다. 전공선택 과목들이 전 학년에 고루 구성되어 있으나, 저학년에서는 기초과학 분야와 한의학기초 과목들이 포함된 반면, 학년이 높아질수록 심화과목이 확대되고 있다.

[표 2-21] 경희대학교 한약학과 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공기초	약용식물학	2	2	2(2)							
	한약한문	2	2	2(2)							
	한약학개론	2	2	2(2)							
소 계		6	6								
전공필수	본초학(1,2,3) 및 실험	6	9			3(6)	3(3)				
	약품유기화학(1)	2	2			2(2)					
	한방생병리학(1)	3	3			3(3)					
	약품분석학(1,2)및실험	5	8			2(2)	3(6)				
	약품생화학(1)	4	5			2(3)	2(2)				
	생약학(1,2)및실험	6	9				3(3)	3(6)			
	생리학(1)	2	2				2(2)				
	한방생병리학(2)	2	2				2(2)				
	한양방생병리학실험	1	4			1(4)					
	포제학및실습	4	7						4(7)		
	한약원전	2	2			2(2)					
	천연물화학(1,2)및실험	6	9					3(6)	3(3)		
	미생물학	2	2					2(2)			
	약전	3	3					3(3)			
	한약방제학(1,2)및실험	6	9						3(3)	3(6)	
	약물학(1,2)	4	4						2(2)	2(2)	
	약제학(1,2)및실험	6	9						4(7)	2(2)	
	한방약리학(1,2)및실험	6	9							3(3)	3(6)
	병원한약학 및 실습	3	6							3(6)	
	약사법규	3	3							3(3)	
	의약품유통저장학	2	2								2(2)
	생화학및분자생물학실험	1	4				1(4)				

구분	과 목 명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	한의학용어	2	2		2(2)						
	한약감정학 및 실험	1	4								1(4)
	임상한약1	2	2							2(2)	
	예방약학	3	3								3(3)
소 계		94	134								
전공선택	일반화학	2	2	2(2)							
	의약용어	2	2		2(2)						
	생물과학	2	2	2(2)							
	한약감정학	2	2								2(2)
	병원한약학	2	2							2(2)	
	천연물소재학	2	2		2(2)						
	한의학의역사와이론	2	2	2(2)							
	해부학	2	2			2(2)					
	임상한약2	3	3								3(3)
	생물의약품개발론	2	2							2(2)	
	병태생리학심화	2	2					2(2)			
	약학통계학	2	2			2(2)					
	기기분석	2	2				2(2)				
	약품유기화학(2)	2	2				2(2)				
	한방생리학심화	2	2					2(2)			
	한방생병리학(2)	2	2				2(2)				
	고급기기분석	2	2					2(2)			
	상한론	2	2					2(2)			
	병리학	2	2				2(2)				
	분자생물학	2	2				2(2)				
	병원미생물학	2	2						2(2)		
	산업재산권학	2	2						2(2)		
	생물정보학	2	2						2(2)		
	기초약물동태학	2	2					2(2)			
	한약제제학 및 실험	2	2						2(2)		
	면역학	2	2						2(2)		
	공중보건학	2	2							2(2)	
	사상약물학	2	2							2(2)	
	건강기능식품학	2	2							2(2)	
	한약국경영학	2	2								2(2)
	품질관리학	2	2								2(2)
	인턴쉽	1	-								1
	한약학국제교류	2	2							2(2)	
소 계		78	77								
총 계		178	217								

나. 우석대학교 한약학과

2021년 기준 전체 운영 과목은 140학점 및 157시간으로, 전공필수 98학점, 전공선택 42점으로 구성되어 있다. 전공선택 과목들이 전 학년에 고루 구성되어 있으며, 한의학 기본개념과목부터 사상의학까지 다양한 한의학 관련 과목이 다수 개설되어 있다.

[표 2-22] 우석대학교 한약학과 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	한약학개론	2	2	(2,2,0)							
	한약한문	2	2	(2,2,0)							
	약용식물학(1,2)	4	4	(2,2,0)	(2,2,0)						
	본초학총론	2	2		(2,2,0)						
	한의약용어	2	2		(2,2,0)						
	본초학(1,2)	6	6			(3,3,0)	(3,3,0)				
	생약학(1,2)	4	4			(2,2,0)	(2,2,0)				
	한방생리학(1,2)	4	4			(2,2,0)	(2,2,0)				
	식의약분석학및실습(1,2)	4	8			(2,2,2)	(2,2,2)				
	본초학및생약학실습	2	4			(2.0.4)					
	식의약생화학(1,2)	6	6			(3,3,0)	(3,3,0)				
	한방병리학(1,2)	4	4					(2,2,0)	(2,2,0)		
	한방약리학(1,2)	6	6					(3,3,0)	(3,3,0)		
	천연물화학(1,2)	4	4					(2,2,0)	(2,2,0)		
	한방약제학(1,2)	4	4					(2,2,0)	(2,2,0)		
	예방약학(1,2)	4	4					(2,2,0)	(2,2,0)		
	약물동태학및실습	2	4					(2,0,4)			
	포제학	2	2						(2,2,0)		
	포제학실습	2	4						(2,0,4)		
	한방약리학실습 (융합캡스톤디자인)	2	4						(2,0,4)		
	방제학(1,2)	6	6							(3,3,0)	(3,3,0)
	약물학(1,2)	6	6							(3,3,0)	(3,3,0)
	한방진단학(1,2)	4	4							(2,2,0)	(2,2,0)
	한약유통학	2	2							(2,2,0)	
	식의약관계법규	2	2							(2,2,0)	
	대한약전	2	2							(2,2,0)	
	방제학실습	2	4							(2,0,4)	
	한약저장학	2	2								(2,2,0)
	생약규격집	2	2								(2,2,0)
	대한약전실습	2	4								(2,0,4)
소 계		98	114								

구분	과 목 명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공선택	바이오헬스 생리학	2	2	(2,2,0)							
	일반약화학	2	2	(2,2,0)							
	약학개론	2	2		(2,2,0)						
	유기약화학	2	2		(2,2,0)						
	병태생리학	2	2				(2,2,0)				
	식의약미생물학	2	2			(2,2,0)					
	기능성메커니즘및실습	2	4				(2,2,2)				
	기능성식품학	3	3			(3,3,0)					
	면역학	2	2			(2,2,0)					
	천연물소재학	3	2				(3,2,0)				
	병원미생물학	2	2				(2,2,0)				
	기기분석학	2	2					(2,2,0)			
	한약감정학	2	2					(2,2,0)			
	상한론및체질의학	2	2					(2,2,0)			
	경혈학개론	2	2					(2,2,0)			
	산업재산권학	2	2						(2,2,0)		
	한방임상학1	2	2						(2,2,0)		
	신약개발방법론	2	2							(2.2.0)	
	한방임상학2	2	2							(2.2.0)	
	한약품질관리학	2	2								(2.2.0)
소 계		42	43								
총 계		140	157								

다. 원광대학교 한약학과

2021년 기준 전체 운영 과목은 174학점 및 193시간으로, 전공기초 12학점, 전공필수 94학점, 전공선택 39학점, 교양필수 5학점, 계열필수 12학점, 교양선택 12학점, 일반선택 으로 구성되어 있다. 저학년에서는 주로 교양 및 기초과학 과목들이 포함되어 있는데, 특히 , '군사학', '종교와 원불교' 등이 개설되어 있는 것이 특징적이다.

[표 2-23] 원광대학교 한약학과 교육과정

구분	과 목 명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공기초	한약학개론(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	한약한문(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	약용식물학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
소 계		12	12								
전공필수	본초학개론	2	2		2(2)						
	본초학(1,2)	6	6			3(3)	3(3)				
	본초학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)				
	생약학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	인체생리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	약품분석학(1,2)	6	6			3(3)	3(3)				
	유기약화학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	약품분석학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)				
	한방생리병리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	생약학실습	1	2			1(2)	1(2)				
	포제학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	포제학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)				
	캡스톤디자인(방제학실습)	1	2						1(2)		
	방제학(1,2,3)	9	9					3(3)	3(3)	3(3)	
	한약약리학(1,2)	6	6					3(3)	3(3)		
	한약약리학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)		
	천연물화학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	한약약제학(1,2)	6	6					3(3)	3(3)		
	한약약제학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)		
	약품생화학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	약물학(1,2)	5	5							3(3)	2(2)

구분	과 목 명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	유통저장학	2	2							2(2)	
	생물약제학	2	2							2(2)	
	예방약학및실습	3	3							3(3)	
	약사법규	2	2								2(2)
	대한민국약전	2	2								2(2)
	대한민국약전실습	1	2								1(2)
	한약품질관리학	2	2								2(2)
소 계		94	107								
전공선택	약용식물재배학실습	1	2	1(2)							
	의약학용어	2	2	2(2)							
	원전강독	2	2			2(2)					
	한약감정학실습	1	2			1(2)					
	면역학	2	2				2(2)				
	약품기기분석	2	2					2(2)			
	병태생리학	2	2						2(2)		
	응용미생물학		2						2(2)		
	한약제품과창업	2	2						2(2)		
	상한론(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	한방진단학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	분자생물학	2	2							2(2)	
	임상한방특강(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	산업재산권학	1	1							1(1)	
	세계천연물제도	2	2							2(2)	
	한약국관리학	2	2								2(2)
	건강기능식품학	2	2								2(2)
	병원한약학및 실습	2	2								2(2)
소 계		39	41								
교양필수	종교와원불교	3	3								
	대학생활과자기혁신	2	2								
소 계		5	5								
계열기초	일반화학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	일반화학실험(1,2)	2	4	1(2)	1(2)						
	일반생물학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	일반생물학실험(1,2)	2	4	1(2)	1(2)						
소 계		12	16								

구분	과 목 명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
교양선택	영어회화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	창의영역(2과목)	4	4	자율 선택							
	교양선택(1과목)	2	2	자율 선택							
	고전속기초한자	2	2		2(2)						
소 계		12	12								
총 계		174	193								

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8453 / limb@pusan.ac.kr

05 국가시험 현황

1. 시험시간 및 출제범위

가. 한의사 국가시험

한의사 국가시험은 5지 선다형 객관식으로 문제당 1점, 총 340문제가 출제되고, 총 320분 진행된다. 시험은 총 4교시로 진행되는데, 1교시는 내과학(Ⅰ), 2교시는 내과학(Ⅱ), 침구학, 보건의약관계법, 3교시는 외과학, 신경정신과학, 안이비인후과학, 부인과학, 4교시는 소아과학, 예방의학, 한방생리학, 본초학으로 구성된다.

[표 2-24] 한의사 국가시험 시간표

구 분	시 험 과 목	과목별 문제수	시 험 시 간
1교시	1. 내과학(Ⅰ)	80	09:00~10:15(75분)
2교시	1. 내과학(Ⅱ)	32	10:45~12:20(95분)
	2. 침구학	48	
	3. 보건의학관계법규	20	
3교시	1. 외과학	16	13:30~14:45(75분)
	2. 신경정신과학	16	
	3. 안이비인후과	16	
	4. 부인과학	32	
4교시	1. 소아과학	24	15:15~16:30(75분)
	2. 예방의학	24	
	3. 한방생리학	16	
	4. 본초학	16	

[표 2-25] 한의사 국가시험 출제범위

시험과목	분 야	영 역
1. 내과학	1. 전신 증후 및 증상 [내경]	1. 보양(保養), 허로(虛勞) 및 노인병
		2. 유정(遺精) 및 불육(不育) (남성불임)
		3. 기병(氣病)
		4. 경계(驚悸) 및 정충(怔忡)
		5. 치매(痴呆) 및 건망(健忘)
		6. 혈병(血病)
		7. 성음(聲音) 및 언어질환(言語疾患)
		8. 진액(津液) 및 한증(汗證)
		9. 담음(痰飮)
		10. 간병(肝病)의 증치(證治) 및 담병증(膽病證)
		11. 비위소장대장병증(脾胃小腸大腸病證)
		12. 폐병증(肺病證)
		13. 유뇨(遺尿), 융폐(癃閉) 및 관격(關格)
		14. 임증(淋證) 및 뇨탁(尿濁)
		15. 부(수)종(浮(水)腫) 및 창만(脹滿)
		16. 설사(泄瀉)
		17. 변비(便祕)
		18. 이질(痢疾), 변혈(便血), 탈항(脫肛) 및 장옹(腸癰)
	2. 신체해부학적 증후 및 증상 [외형]	1. 두통(頭痛)
		2. 현훈(眩暈)
		3. 흉통(胸痛)(심통(心痛)), 흉비(胸痺) 및 협통(脇痛)
		4. 위완통(胃腕痛) 및 복통(腹痛)
		5. 비증(痺證), 마목불인(痲木不仁) 및 위증(痿證)
		6. 진전(振顫) 및 근병(筋病)
		7. 궐증(厥證)
		8. 산기(疝氣)
		9. 양위(陽痿)
	3. 계통별 증후 및 증상 [잡병]	1. 중풍(中風) 및 중풍전조증(中風前兆證)
		2. 감모(感冒)
		3. 화열(火熱)(발열(發熱)), 조증(燥證) 및 서병(暑病)
		4. 내상병증(內傷病證)
		5. 곽란(霍亂), 구토(嘔吐) 및 애역(呃逆)
		6. 열격(噎隔) 및 반위(反胃)
		7. 해수(咳嗽) 및 해역(咳逆)
		8. 천증(喘證) 및 효천(哮喘)
		9. 적취(積聚) 및 울증(鬱證)
		10. 소갈(消渴)
		11. 황달(黃疸)
		12. 영유(癭瘤)

시험과목	분 야	영 역
1. 내과학	4. 질병	1. 혈액 및 조혈기관
		2. 알레르기
		3. 내분비, 영양 및 대사
		4. 신경계통
		5. 순환기계통
		6. 호흡기계통
		7. 소화기계통(간담도 포함)
		8. 결합 조직 및 면역계
		9. 신장 및 요로
		10. 남성 생식기
		11. 중독
	5. 상한론	1. 태양병
		2. 양명병, 소양병
		3. 태음병, 소음병
		4. 궐음병, 곽란, 음양역, 노복
	6. 사상의학	1. 기본원리 및 사상체질생리
		2. 사상체질진단
		3. 사상체질병증
		4. 사상약물방제론
		5. 사상체질양생론 및 기타 체질론
2. 침구학	1. 경락수혈총론	1. 경락이론
		2. 수혈이론
	2. 경락수혈각론	1. 12정경, 기경8맥, 경외기혈 및 신혈
	3. 침자법	1. 침구치료의 개요, 침구시술의 감염 및 부작용 관리방법(CNT)
		2. 고전침자법, 호침자법, 특정이론에 따른 침자법
		3. 고전침구침자법
		4. 자극부위에 따른 침자법
		5. 신침구침자법
		6. 경피경근자극요법
		7. 약침요법
	4. 구법 및 부항요법	1. 애구법과 기타구법
		2. 부항요법
	5. 경락혈위진단법	1. 고전경락혈위진단법과 기기를 이용한 경락혈위진단법
	6. 침구외과	1. 근육골격계질환
		2. 신경근육계질환
		3. 피부 및 안이비인후치과 질환
	7. 침구내과	1. 심혈관계질환
		2. 호흡기계질환
		3. 소화기계질환
		4. 비뇨생식기계질환

시험과목	분 야	영 역
2. 침구학	8. 침구신경정신과	1. 경계, 정충, 두통, 현훈
		2. 수면, 건망, 치매, 전간, 전광, 울증
	9. 침구부인과	1. 월경질환, 불임증, 여성생식기질환
		2. 유방질환, 임신질환
	10. 침구소아과	1. 소아 호흡기, 소화기, 근육골격계질환
		2. 소아 정신신경계질환
3. 부인과학	1. 여성의학 총론	1. 해부와 생리, 심신의학
		2. 임신, 분만 및 산후관리
		3. 진단과 치료, 의료윤리
	2. 월경병 및 생식내분비 질환	1. 무월경 및 비정상자궁출혈 관련 질환
		2. 불임증
		3. 월경전증후군과 경행병
		4. 폐경과 갱년기증후군
		5. 골반통과 월경곤란증
	3. 여성 비뇨생식기 및 기타 관련 질환	1. 대하, 생식기 감염, 성전파성 질환
		2. 음호병과 기타 생식기 질환
		3. 비뇨기 질환, 성기능장애, 미용 및 냉증
	4. 여성종양과 유방질환	1. 자궁과 자궁경부의 종양
		2. 자궁부속기 종양
		3. 비수유기 및 수유기 유방질환
	5. 임신과 분만 관련질환	1. 임신과 관련된 질환
		2. 분만과 관련된 질환
	6. 산후병	1. 산욕기질환
		2. 기타 산후 관련 질환
4. 소아과학	1. 신생아 및 초생병	1. 신생아 생리, 경련성 질환, 대사장애 질환, 기타 초생병
	2. 호흡기계, 알레르기	1. 감모
		2. 해수
		3. 천종
		4. 비, 이질환, 편도인후질환
		5. 알레르기성 질환
	3. 피부질환, 감염병, 증후	1. 피부 질환
		2. 바이러스성, 세균성, 기타 감염병
		3. 증후
	4. 소화기계	1. 복통, 구토, 복창, 적체, 토혈
		2. 설사, 변비, 곽란, 이질, 변혈
		3. 식욕부진, 기타 위장관 질환
	5. 심혈관계, 신경계, 정신장애	1. 심혈관계 질환
		2. 경련성 질환, 신경계의 한의학적 병증
		3. 정신장애 질환

시험과목	분 야	영 역
4. 소아과학	6. 간담계, 근골격계, 비뇨생식기계	1. 간담계 질환
		2. 근골격계 질환, 결체 조직 질환
		3. 비뇨생식기계 질환
	7. 소아진단, 성장, 영양, 내분비, 종양, 안질환	1. 소아의 특징, 진단, 종양, 안질환
		2. 소아의 영양, 성장장애, 내분비 이상
5. 외과학	1. 일반외과	1. 창양(심재성 화농성 감염)
		2. 신생물 질환
	2. 피부과	1. 감염성(표재성) 피부질환
		2. 비감염성 피부질환
6. 신경정신과학	1. 정신심리학 및 정신요법	1. 심리
		2. 정신요법
	2. 정신의학	1. 정신의학 증후 및 장애
		2. 정신신체의학
	3. 신경학	1. 신경학 증후 및 장애
7. 안이비인후과학	1. 안	1. 안포, 안검, 자부 질환
		2. 백정, 흑정, 동신 질환
		3. 내장 질환
		4. 안혼, 안맹, 사시 및 굴절이상 질환
	2. 이	1. 외이 및 중이질환
		2. 내이 질환
		3. 안면신경마비 및 경련
	3. 비	1. 비강 질환
		2. 부비동질환
	4. 인후	1. 편도 및 인두 질환
		2. 후두 및 성음 질환
	5. 구강	1. 구강 질환
		2. 순설 질환
8. 본초학	1. 총론	1. 약성론, 용량, 채집, 저장
		2. 포제
	2. 각론	1. 해표약
		2. 청열약
		3. 사하약, 소식약
		4. 거풍습약
		5. 방향화습약, 이수약
		6. 온리약, 이기약
		7. 지혈약, 안신약
		8. 활혈거어약
		9. 화담지해평천약
		10. 평간약
		11. 보익약
		12. 수삽약, 구충약, 개규약, 용토약, 외용약

시험과목	분 야	영 역
9. 한방생리학	1. 음양오행과 육기	1. 음양
		2. 오행
		3. 육기
	2. 정신기혈 및 진액의 생리	1. 정
		2. 신
		3. 기
		4. 혈
		5. 진액
	3. 장부와 경락의 생리	1. 경락의 생리체계 및 상호관계
		2. 장부의 생리체계 및 상호관계
		3. 간기능계
		4. 심기능계
		5. 비기능계
		6. 폐기능계
		7. 신기능계
		8. 개체의 특수생리
10. 예방의학	1. 총론	
	2. 역학	
	3. 보건의료관리	
	4. 환경보건과 직업의학	
	5. 양생 및 건강증진	
11. 보건의약 관계법규	1. 의료법	
	2. 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률	
	3. 검역법	
	4. 후천성면역결핍증예방법	
	5. 국민건강보험법	
	6. 지역보건법	
	7. 마약류관리에관한법률	
	8. 응급의료에관한법률	
	9. 보건의료기본법	
	10. 국민건강증진법	
	11. 혈액관리법	

자료 : 한국보건의료인국가시험원 공지사항

나. 한약사 국가시험

한약사 국가시험은 5지 선다형 객관식으로 문제당 1점, 총 250문제가 출제되고, 총 200분 진행된다. 시험은 총 2교시로 진행되는데, 1교시는 한약학 기초, 보건·의약 관계 법규, 2교시는 한약학 응용으로 구성된다.

[표 2-26] 한약사 국가시험 시간표

구 분	시 험 과 목	과목별 문제수	시 험 시 간
1교시	1. 한약학 기초	110	09:00~10:50(110분)
	2. 보건·의약 관계 법규	30	
2교시	1. 한약약응용	110	11:20~12:50(90분)

[표 2-27] 한약사 국가시험 출제범위

시험과목	분 야	영 역
1. 한약학 기초	1. 의약품 분석	1. 정성분석
		2. 정량분석
	2. 약용식물의 기원과 특성	1. 약용식물의 특징
		2. 민꽃식물 및 나자식물의 기원, 효능, 사용부위
		3. 단자엽식물의 기원, 효능, 사용부위
		4. 두충나무과, 뽕나무과, 마디풀과, 비름과, 목련과, 오미자과, 녹나무과, 미나리아재비과 식물의 기원, 효능, 약용부위
		5. 매자나무과, 으름과, 새모래덩굴과, 삼백초과, 쥐방울과, 모란과, 양귀비과, 장미과 식물의 기원, 효능, 약용부위
		6. 콩과, 쥐손이풀과, 남가새과, 운향과, 원지과, 옻나무과, 노박덩굴과, 갈매나무과 식물의 기원, 효능, 약용부위
		7. 박과, 층층나무과, 두릅나무과, 미나리과 식물의 기원, 효능, 약용부위
		8. 물푸레나무과, 용담과, 꼭두서니과, 메꽃과, 지치과, 마편초과, 꿀풀과, 가지과 식물의 기원, 효능, 약용부위
		9. 현삼과, 인동과, 도라지과, 국화과 식물의 기원, 효능, 약용부위
	3. 생약의 특성과 확인시험	1. 이화학적 시험법을 활용한 품질평가
		2. 근류 생약의 종류, 기원, 유효성분, 약효 및 응용
		3. 근경류 생약의 종류, 기원, 유효성분, 약효 및 응용
		4. 종자류 및 과실류 생약의 종류, 기원, 유효성분, 약효 및 응용

시험과목	분 야	영 역
1. 한약학 기초	3. 생약의 특성과 확인시험	5. 전초류 및 엽류 생약의 종류, 기원, 유효성분, 약효 및 응용
		6. 피류 생약의 종류, 기원, 유효성분, 약효 및 응용
		7. 화류 및 목류 생약의 종류, 기원, 유효성분, 약효 및 응용
		8. 수지, 엑스, 유액류 및 기타 생약의 종류, 기원, 유효성분, 약효 및 응용
	4. 천연 물질의 화학적 특성	1. 총론
		2. 각론
	5. 한약 및 한약재의 작용과 응용	1. 본초 총론
		2. 해표약
		3. 청열약
		4. 사하약
		5. 거풍습약
		6. 방향화습약
		7. 이수삼습약
		8. 온리약
		9. 이기약
		10. 소식약
		11. 지혈약
		12. 활혈거어약
		13. 화담지해평천약
		14. 안신약
		15. 평간약
		16. 개규약
		17. 보익약
		18. 수삽약
		19. 구충약, 용토약, 외용약
	6. 생체분자의 구조와 기능	1. 탄수화물
		2. 단백질
		3. 지질
		4. 핵산
		5. 유전정보
	7. 생체기능의 한의약적 생리 및 병리	1. 장부병기(臟腑病機)의 생리적 근거
		2. 여성 소아 노인의 생리병리적 특성
		3. 병의 원인
		4. 병의 성질
	8. 한약 및 한약재의 품질관리	1. 대한민국 약전 내 의약품각조 제2부
		2. 대한약전외 한약규격집

시험과목	분 야	영 역
2. 한약학 응용	1. 질병예방 및 건강증진	1. 보건위생
		2. 식품과 건강
		3. 환경과 건강
		4. 독성작용 및 위해성 평가
		5. 표적장기독성, 유전독성, 발암독성, 최기형독성
	2. 한약 및 한약재의 포제와 관리	1. 포제의 개요
		2. 약물의 정선
		3. 약물의 절제
		4. 포제의 보료
		5. 포제 방법
		6. 포제 각론 - 근과 근경류
		7. 포제 각론 - 종자와 과실류
		8. 포제 각론 - 전초, 엽, 화, 피, 경목, 수지, 균조류
		9. 포제 각론 - 동물류 및 곤충류
		10. 포제 각론 - 광물류 및 기타
	3. 한약 및 한약제제의 조제와 복약지도	1. 총론
		2. 해표제 - 신온해표제
		3. 해표제 - 신량해표제 및 부정해표제
		4. 사하제
		5. 화해제
		6. 청열제 및 거서제
		7. 온리제 및 표리쌍해제
		8. 보익제 - 보기보혈제 및 기혈쌍보제
		9. 보익제 - 보음제 및 보양제
		10. 안신제 및 개규제
		11. 고삽제
		12. 이기제
		13. 이혈제
		14. 거풍제
		15. 치조제
		16. 거습제
		17. 거담제
		18. 소도제 및 옹양제
	4. 한약 및 한약제제의 현대적 작용원리와 응용	1. 한방약리학 총론 및 신경계에 작용하는 약물
		2. 항염증 약물
		3. 호흡기계에 작용하는 약물
		4. 조혈기계와 혈액에 작용하는 약물
		5. 심혈관계에 작용하는 약물

시험과목	분 야	영 역
2. 한약학 응용	4. 한약 및 한약제제의 현대적 작용원리와 응용	6. 비뇨기계에 작용하는 약물
		7. 소화기계에 작용하는 약물
		8. 내분비계에 작용하는 약물
		9. 면역계에 작용하는 약물
	5. 의약품의 제제화 및 체내동태	1. 약과 제제의 이해
		2. 고형제제와 방출조절경구약물전달시스템
		3. 반고형제제와 경피시스템
		4. 분산제제
		5. 액상제제
		6. 멸균제제
		7. 생명공학의약품,생물의약품,방사성의약품
		8. 침출제제
		9. 생물약제학
		10. 약물동태학
		11. 통합영역-약전/약품분석과 통합
	6. 한약 및 한약제제 유통저장	1. 보관
		2. 변질
		3. 품질관리
		4. 저장관리
		5. CITES
		6. GAP(우수한약재배관리규정)
		7. 농산물의 유통과 유통 주체
		8. 한약재의 유통
		9. 유통 규정 및 제도
		10. GSP(의약품 유통관리 기준)
	7. 약물 및 유해물질의 작용과 기전	1. 약물학 총론
		2. 말초신경계 작용약물
		3. 중추신경계 작용약물
		4. 호흡기계 작용약물
		5. 조혈기계 작용약물
		6. 심혈관계 작용약물
		7. 비뇨기계 작용약물
		8. 소화기계 작용약물
		9. 화학요법 약물 및 염증약물
		10. 내분비계 작용약물
3. 보건·의약 관계 법규	1. 약사법	1. 총칙
		2. 한약사
		3. 약사심의위원회
		4. 약국과 조제

시험과목	분 야	영 역
3. 보건·의약 관계 법규	1. 약사법	5. 의약품 등의 제조 및 수입 등
		6. 의약품 등의 취급
		7. 감독
	2. 마약류관리에 관한 법률	1. 총칙
		2. 허가 등
		3. 마약류의 관리
		4. 마약류 중독자 등
	3. 국민건강증진법	1. 총칙
	4. 보건의료기본법	1. 총칙 및 의무
	5. 건강기능식품에 관한 법률	1. 총칙과 영업 등
	6. 대한민국 약전	1. 통칙
		2. 제제총칙
		3. 일반시험법

자료 : 한국보건의료인국가시험원 공지사항

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8453 / limb@pusan.ac.kr

2. 응시 및 합격 현황

2019~2021년 한의사 국가고시 합격률은 매년 약 98% 수준이었으며, 같은 기간 한약사 국가고시 합격률은 88~93%였다.

[표 2-28] 국가 시험 응시 및 합격 현황

(단위 : 명, %)

구 분	대학명	2019			2020			2021		
		응시자	합격자	합격률(%)	응시자	합격자	합격률(%)	응시자	합격자	합격률(%)
한의과대학	가천대	31	31	100.0	25	25	100.0	24	24	100.0
	경희대	107	106	99.1	105	104	99.0	118	114	96.6
	대구한의대	112	112	100.0	107	106	99.1	96	96	100.0
	대전대	70	68	97.1	66	63	95.5	65	64	98.5
	동국대	71	67	94.3	77	74	96.1	71	69	97.2
	동신대	49	49	100.0	52	49	94.2	54	52	96.3
	동의대	43	42	97.0	55	54	98.0	35	35	100.0
	상지대	56	56	100.0	57	55	96.5	57	56	98.2
	세명대	38	37	97.4	37	37	100.0	47	47	100.0
	우석대	32	30	93.8	35	34	97.1	26	26	100.0
	원광대	90	88	97.8	92	91	98.9	91	90	98.9
한의학전문대학원	부산대	45	45	100.0	46	45	97.8	50	49	98.0
계		744	731	98.1	754	737	97.7	734	722	98.6
한약학과	경희대	26	22	84.6	39	37	94.9	44	39	89.0
	우석대	49	41	83.7	36	33	91.6	36	33	92.0
	원광대	46	44	95.7	40	34	89.5	42	41	98.0
계		121	107	88.0	115	104	90.4	122	113	93.0

자료 : 각 학교 제공자료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8453 / limb@pusan.ac.kr

06 졸업 후 교육 현황

1. 한의사 교육 현황

1965년 의료법에 보수교육 규정이 신설된 이후, 보건의료인으로서의 자질향상에 필요한 의료지식 및 정보 등을 적기에 습득하여 국민의료서비스 향상에 기여토록 하기 위해 의료법 제30조 및 동법 시행규칙 제20조, 대한한의사협회 정관 및 보수교육 규정에 의거하여 대한한의사협회는 매년 한의사를 대상으로 보수교육을 실시하고 있다.

현재 한의사협회에서는 전국학술대회와 국제학술대회, 시도지부교육 등 다양한 종류의 보수교육을 연내 실시하고 있으며 교육회기는 매년 1월 1일~12월 31일까지이다. 연 8점의 보수교육 평점과 1점의 의무 평점(2017년부터 적용)을 이수하여야 한다.

2021년 기준 전체 26,496명의 보수교육 대상자 중 19,504명이 보수교육을 이수하였으며, 1,352명이 면제되어 미이수자는 5,094명으로 미이수율은 19%로 나타났다.

[표 2-29] 2021년 한의사 보수교육 실적 세부 내역

(단위 : 명)

면허자	대상자	이수자	면제자	유예자	미이수자
26,992	26,496	19,504	1,352	546	5,094

자료 : 대한한의사협회 제공 자료

[표 2-30] 평점인정기준(보수교육 규정 제 14조 관련)

교육 구분	교육 종류	교육기관	1회당 상한 평점	연 상한 평점
학술대회	전국 한의학학술대회	대한한의학회	4	4
	분과학회 학술대회	대한한의학회 회원학회	2	동일기관 3, 다기관 4
	국제학술대회	- 증빙자료 별도(각주1)	4	4
	대한한의학회 학술세미나	대한한의학회	2	2
지부교육	○○ 한의사회 보수교육	각 시도지부	4	4 (의무교육 1평점 포함)
한방병원 교육	○○ 한방병원 보수교육	신청·승인된 전문수련 한방병원	2	동일기관 3, 다기관 4
공공기관 보수교육	한국한의학연구원 교육	한국한의학연구원	2	3
	한국보건복지인력개발원 교육	한국보건복지인력개발원	2	3
군복무 한의사 교육(각주2)	국군의무사령부 교육	국군의무사령부	8	8
	공보의 신규편입 직무 교육	보건복지부	8	8
	공보의 정규 교육	대한공중보건한의사협의회	4	4
논문 게재	논문 게재(각주3)	-	주저자 2, 공저자 1	4
중앙회 교육	온라인 보수교육	중앙회	1	4
	학술세미나	중앙회	2	4
기타 보수교육위원회 인정교육	기타 보수교육위원회 인정교육 주관기관	협단체(각주4)	2	동일기관 3, 다기관 4

1. 보수교육기관이 개최하는 국제학술대회는 3개국 이상에서 학자가 참석하여 2일 이상(10시간이상) 개최된 때에만 4평점을 인정한다.
2. 분과학회 혹은 한방병원이 개최하는 보수교육의 연 상한점수는 동일기관의 경우는 3평점, 상이한 기관의 경우는 4평점까지 연 상한점수를 인정한다.
3. 온라인 보수교육의 경우 동일교육을 연속하여 수강할 경우 평점을 인정하지 아니한다.
4. 온라인 보수교육의 평점을 미이수 연도의 보수교육평점으로 대체할 수 있음. 다만 이 경우에도 온라인 보수교육의 연상한점 4점을 초과하여 인정할 수 없다.
5. 시도지부 분회의 경우 주관기관은 시도지부이며, 보수교육 승인 신청 역시 시도지부를 통해 진행해야 한다.

<각주>
1) 국제학술대회 참석으로 보수교육 평점을 인정받기 위해서는 해당 학술대회의 합목적성에 대하여 보수교육위원회의 승인을 받아야 함
2) 복무의 특수상황을 고려하여, 군의관 및 공중보건한의사 회원만 참석 가능. 해당 커리큘럼도 해당 복무와 유관한 것으로 사전 승인 필요
3) SCI, SCI(E), KCI등재, KCI등재후보 학술지에 한함. 주저자(제1저자, 교신저자) 2점, 공저자 1점
4) 법인, 개인사업자 등 정관 혹은 정관에 준하는 규칙이 존재하는 협단체에 한함.
   * 1시간 또는 온라인 보수교육 1강좌당 1점 기준
   * 보수교육위원회 인정교육을 제외한 교육 종목을 주관하기 위해서는 보수교육실시기관 등록 절차 필요, 교육 종목은 기관의 요청에 따라 위원회 승인으로 신설 가능

자료 : 대한한의사협회 보수교육센터 홈페이지

[표 2-31] 2021년 대한한의학회 전국한의학학술대회

지 역	일 정	장 소	교 육 주 제	강 사
온라인 1차 (권역 통합)	09.01.(수) ~ 09.14.(화)	온라인	Session 1 한방비만학회	
			산전 산후 비만 솔루션	김동환
			한의 비만 상담 핵심 요소 및 실제	김성하
			비만의 에너지 대사와 마황 약재의 임상사용	송미영
			근거중심적 비만 한약물 치료	송윤경
			Session 2 대한연부조직한의학회	
			요통의 진단과 침도치료	안준석
			슬부질환의 진단과 침도치료	김학동
			요견슬부질환의 침도치료 주의점과 시연	유명석
			어깨질환의 진단과 침도치료	
			Session 3 척추신경추나의학회	
			진료실에서 알아야 할 내과질환	백태현
			근막기법으로서의 내장기추나	송윤경
			내장기 추나기법(실기포함) - 소화기를 중심으로	기성훈
			개원한의사가 개원한의사에게 전하는 실전 추나 - 근골격계 다빈도 질환	김규섭
			Session 4 대한한방내과학회	
			일반혈액학검사(CBC)를 활용한 빈혈진료	이남헌
			심전도 자동판독을 활용한 두근거림 진료	권승원
			흉부엑스레이를 활용한 호흡기질환 진료	이범준
			소변, 신기능검사를 활용한 비뇨기 및 신장질환 진료	신선미
			Session 5 대한한방신경정신과학회	
			뇌 건강을 위한 한의학	김종우
			중풍 후 우울증의 한의치료	김상호
			“손이 떨려요” - 임상표현 기반 떨림의 진단과 치료	김보경
			‘틱 장애’의 한의치료	정선용
			Session 6 대한약침학회	
			수족냉증에 대한 약침 및 사상의학적 치료	유준상
			실제 사례를 중심으로 한 약침사고 분석 및 대처	김철홍
			암환자의 한의 완화치료	유화승
			안질환에 대한 약침액의 점안약 활용	서형식

지역	일정	장소	교육주제	강사
온라인 1차 (권역 통합)	09/01(수) ~ 09/14(화)	온라인	Session 7 대한중풍순환신경학회	
			뇌졸중의 개요	김윤식
			뇌졸중 환자의 신경학적 검진	진철
			뇌혈관질환 영상 판독법 - 뇌 MR, CT를 중심으로	권승원
			중풍 임상진료지침 연구와 한의임상근거	한창호
			Session 8 척추도인안교학회	
			진정요법의 이론과 실제	정원석
			공간척추도인안교를 통한 척추연관질환 접근	김중배
			공간척추도인안교학을 통합 비만 치료 접근	금동준
			공간척추도인안교학을 통한 위장관 치료 접근	곽현영
온라인 2차 (권역 통합)	11/24(수) ~ 12/07(화)	온라인	Session 1 대한한의학회	
			텍스트 마이닝을 활용한 한의원 리뷰 분석과 마케팅 제언	김양균
			한의원 기반 해외환자 유치 마케팅	신은규
			우리 한의원 자료를 이용한 증례보고 작성법 : 시작 전에 이건 꼭 준비하세요	임정태
			Session 2 경락경혈학회	
			항암제 유발 통증 동물모델에서 말초신경 자극의 진통 효능	김현우
			두통 동물모델에서 경혈 봉독자극 효과 기전 연구	노대현
			Session 3 턱관절균형의학회	
			구강내 균형장치(맞춤형, 표준형)를 활용한 턱관절장애의 치료	이병철
			턱관절장애와 난치질환의 상관관계 및 임상실제	이영준
			Session 4 대한동의방약학회	
			고방(古方)을 이용한 다이어트 임상운용	김휘열
			소시호탕의 이해를 기반으로 한 코로나19 처방 및 백신 후유증 치료	이원행
			Session 5 대한희귀난치질환학회	
			루게릭과 유사질환의 감별 및 한의학 치료법 소개	김성철
			신경포착증후군의 한의학적 이해와 치료	최석우

[표 2-32] 2021년 서울시 한의사회 보수교육 일정

지역	일정	장소	교육주제	강사
1차	08.11(수) ~ 08.21(토)	온라인	안면신경마비	황지혜
			월경통과 주요 관련 질환	김동일
			불면증의 한의치료	김보경
			탕전실 위생 조제 안전관리	대한한의사협회

작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 정책사업국 학술교육국제팀
- 전화번호/전자우편 : 02)2657-5055 / akom5000@akom.org

2. 한약사 교육 현황

대한한약사회는 보건복지부로부터 한약사 연수교육에 관한 업무를 위탁받아 실시해오고 있다. 모든 한약사는 약사법령에 따라 연수교육 대상이 되며, 본인의 질병이나 그 밖의 사유로 연수교육을 받기 어렵다고 보건복지부장관이 인정하는 사람 등 약사법령에서 구체적으로 명시한 사유에 해당하는 경우에만 연수교육을 면제받을 수 있다.

2021년 기준 전체 2,898명의 면허자 중 면제자 1,390명을 제외한 1,508명이 연수교육 대상자였으며, 이 중 연수교육 이수자는 1,251명으로 연수교육 이수율은 83%이었다.

대한한약사회는 현재 한약사 자질 향상과 코로나19 확산 방지 및 감염예방을 위하여 온라인 강좌를 증설하고, 연수교육 사이트를 개편하는 등 지속적으로 비대면 온라인 교육을 강화해나가고 있다.

또한, 2021년도는 약사법개정법률 부칙(법률 제17208호) 제4조(약사·한약사 신고에 관한 경과조치)에 따라 기존면허자에 대한 일괄신고 의무가 부여되었는데, 연수교육을 이수하지 않는 경우에는 약사법령에 따른 면허신고가 불가하므로, 한약사 면허신고제는 간접적으로 한약사 연수교육 참여율 제고 및 한약사 자질 향상에 기여하였다.

[표 2-33] 2021년도 한약사 연수교육 실적 세부 내역

(단위 : 명)

면허자	면제자	대상자	이수자	미이수자
2,898	1,390	1,508	1,251	257

자료 : 대한한약사회 내부 자료

[표 2-34] 연수교육 이수기준

교육 구분	교육 내용			교육기관	연 상한 이수시간*
오프라인 교육	-			전국 시도지부	3시간
온라인 교육	분야	교육주제	강사	대한한약사회	3시간
	경영·마케팅	아름다운 시도, 키푸드	김대호		
	약국관리	약국세무 기초	강보혜		
	일반교양	한약사 면허신고제	사무국		
		민원사례집			
		약사법			
	임상약료	한방자연치유	김민철		
		한약사를 위한 한약제제	김성용		
		한약 및 한약제제와 불면증			
		감기와 한약제제			
		황금 약증(藥證) 연구			
		황련 : 전통에서 현대약물학까지			
		마황 : 전통에서 현대약물학까지			
		오관상담학	박정아		
		한약조제지침서 임상응용	육창수		
		처방을 잘 찾는 방법	이건호		
		한방조제학	이진구		
		약재기원과 감별 특징	조경익		
		나의 임상이야기	주재윤		
	학술연구	대한한약학회 춘계학술대회	대한한약학회		
기타 본회가 인정하는 교육**	1. 본회가 인정하는 학술행사, 세미나, 공청회, 토론회, 워크숍 등 2. 16시간 이상의 제조관리자 또는 수입관리자 교육 3. 16시간 이상의 안전관리책임자 교육 4. 8시간 이상의 의약품 유통품질 관리기준에 따른 교육			-	-

* 2021년도는 코로나19 확산방지 및 예방감염을 위하여 전면 온라인 교육 실시
** 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 최대 3시간 이내에서 이수시간 인정

자료 : 대한한약사회 사무국

작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한약사회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-872-9548/hanyaksa@hanyaksa.or.kr

3. 한의사 전문의 교육현황

한의사 전문의제도는 1999년 의료법 시행규칙인 '한의사 전문의 수련 및 자격인정 등에 관한 규정'이 제정되면서 도입되었다. 현재 한의사 전문과목은 한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방신경정신과, 침구과, 한방안·이비인후·피부과, 한방재활의학과, 사상체질과의 총 8개 과목이며, 한의사 전문의가 되기 위해서는 일반수련의 1년과 전문수련의 3년을 거쳐야 한다.

최근 4년간 한의사 전문의 자격증 취득 현황을 보면 2018년 136명, 2019년 130명, 2020년 136명, 2021년 141명으로 매년 증감의 변동이 있었으나, 매년 130~160명 정도의 한의사가 전문의를 취득하고 있다.

[표 2-35] 한의사 전문의 자격증 취득현황

(단위 : 명)

연도	한방내과	침구과	한방 부인과	한방 소아과	한방 신경정신과	한방안·이비인후·피부과	한방 재활의학과	사상체질 의학과	계
2018.03.	36	26	9	6	7	13	34	5	136
2019.03.	44	28	7	5	8	7	25	6	130
2020.03.	35	30	9	5	9	11	32	5	136
2021.03.	40	33	11	6	8	9	30	4	141

전공의 수련 한방병원 현황을 살펴보면 전국적으로 2018년 54개소, 2019년 54개소, 2020년 54개소, 2021년 57개소이며, 한방전공의는 2018년 639명, 2019년 665명, 2020년 679명, 2021년 684명으로 최근 4년간 매년 639~684명 정도의 한방전공의가 수련하고 있다.

[표 2-36] 수련 한방병원 현황

(단위 : 개소)

구 분	2018	2019	2020	2021
일반수련 한방병원	18	18	18	21
일반·전문수련 한방병원	36	36	36	36
계	54	54	54	57

[표 2-37] 한방전공의 현황

(단위 : 명)

구 분	2018	2019	2020	2021
일반수련의	227	225	229	215
전문수련의	412	440	450	469
계	639	665	679	684

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방병원협회
- 전화번호 / 전자우편 : 02)596-4245 / komha01@daum.net

07 대학 교육 평가 현황

1. 한국한의학교육평가원 현황

한국한의학교육평가원(이하 한평원)은 우리나라 최초, 유일의 한의학교육 프로그램 평가인증 기구로서, 2005년 6월 23일 한의학교육과 관련한 연구, 개발 및 평가를 수행함을 목적으로 민법 제32조의 규정에 의하여 보건복지부장관으로부터 비영리 법인 설립을 허가받아 출범하였다. 교육부는 엄격한 심사를 거쳐 한평원을 고등교육법 제11조 및 의료법 5조를 수행할 수 있는 유일한 한의학교육 평가인증기관으로 2016년 5월 20일 최초 인정하였고, 2018년과 2021년에는 인정기관으로 재지정하였다.

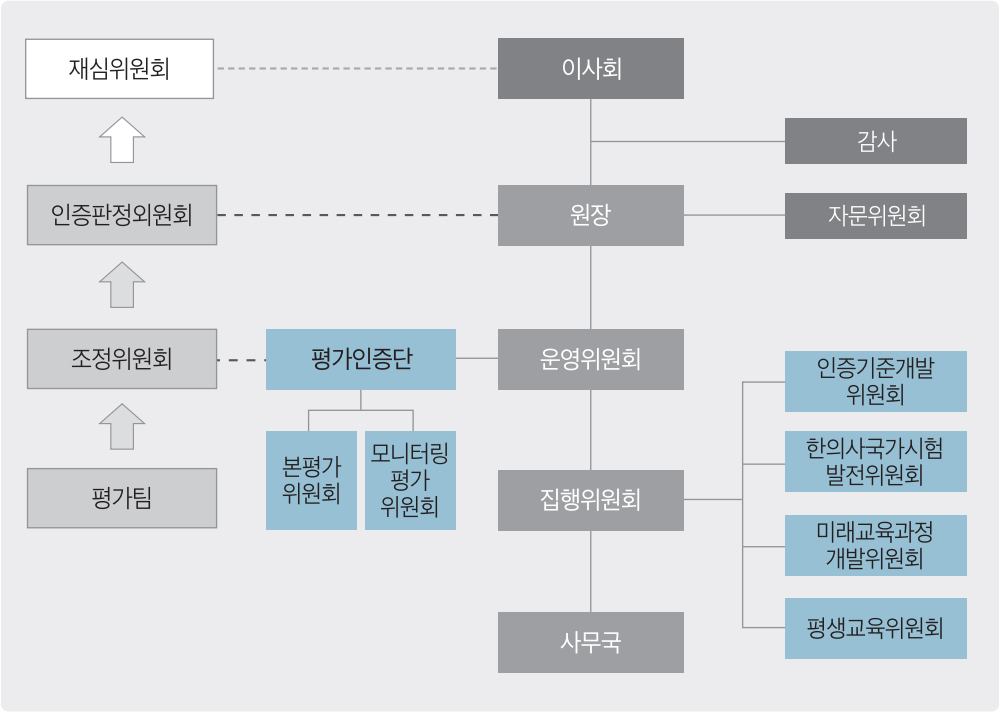
한평원은 국민 의료복지의 증진과 국민 보건 향상에 이바지하고, 의료서비스의 질적 향상을 위하여 한의학교육과 관련한 평가 및 연구 등을 수행함을 목적으로 한다. 또한 한의과대학 및 한의학전문대학원의 교육여건과 교육과정의 질적 수준에 대한 표준을 설정함으로써 국가적 한의학교육의 표준화를 이룩하는 것을 구체적인 목표로 하고 있다. 2006년 한의과대학 학습목표 개정을 시작으로 전문수련의 진료편람 개발, 실습지침서 개발 및 한의사 국가시험 개선 연구, 한의사 국가시험 제도 개선 연구 등 국가시험 관련 연구를 수행하여 한의학교육의 표준을 제시하는 작업을 수행하였다.

한평원은 한의학교육 프로그램 평가인증 체제를 구축하기 위해 2010년부터 한의과대학과 한의학전문대학원의 평가인증 기준 및 세부지침 개발과 평가대상기관 자체평가연구보고서 작성에 필요한 편람, 평가자의 신뢰성과 객관성을 유지하기 위한 평가자용 평가매뉴얼을 개발했으며 매년 지속적으로 개선·보완해왔고, 평가자 인력 양성 교육 프로그램 및 교재개발 사업을 매년 진행해오고 있다. 평가자 양성 교육은 평가 인증 제도 및 기준에 대한 기본 이해와 소양 교육, 실무 교육으로 구분하여 진행되며 평가인증 초급자(평가인증 과정에 참여한 경험이 없는 교원)를 대상으로 실시하여 평가자 인력풀을 구성하였다.

한평원의 조직으로는, 최종 의결기구인 이사회가 있고 원장은 평가인증에 관한 운영 및 실무 총괄을 책임지며, 운영위원회는 원장을 보좌하여 한평원의 전반적인 사업계획과 평가인증사업에 대한 심의와 의결을 담당한다. 한의학교육 프로그램 평가인증 총괄과 조정을

담당하는 평가인증단은 본평가위원회와 모니터링평가위원회를 두고 평가인증을 시행한다. 본평가위원회는 본평가 시 평가인증기준의 해석, 평가자 양성 교육 및 본평가의 기획과 운영을 담당하고 있으며, 모니터링평가위원회는 평가인증의 질과 인증유지, 사후관리를 담당한다. 각 위원회와 평가인증단에서 검토된 규정 등에 관한 사항은 운영위원회를 거쳐 최종 반영된다. 인증기준개발위원회는 평가인증 기준을 개정 및 보완하고 새로운 평가인증기준을 마련하고 평가인증기준을 6년마다 검토하며 정기적인 검토 이전이라도 적용중인 평가인증기준의 기본 정신과 취지를 손상시키지 않는 범위 내에서는 평가인증기준에 대한 수정 삭제 추가 등에 대한 의견이 있는 경우에 부분적인 개정을 하여 기준의 개발과 계속적인 보완을 담당한다. 새로운 평가인증기준은 다양한 의견수렴을 거친 후 운영위원회의 심의 의결을 거쳐 일반에 공지된 후 적용한다.

한평원에서는 피평가기관별 평가팀을 구성하여 공정한 한의학교육 프로그램 평가인증을 실시하고 있으며, 평가팀의 평가결과를 일관성 있게 조정하는 조정위원회와 최종 판정을 담당하는 인증판정위원회를 거쳐 각 대학 및 기관에 공표하게 된다.



[그림 2-1] 한국한의학교육평가원 조직도

2. 한의학교육 평가 인증 절차

[표 2-38] 한의학교육 평가 인증 절차 및 주체별 역할

시 점	대 학 (원)	평가절차	한 평 원
1년 이전	평가인증에 대한 의견제출	평가인증 기준 및 제도개발	기준 / 규정에 대한 연구 및 피평가기관 의견수렴 실시
		⇩	
8개월 이전	평가인증 신청 접수 (신청서 및 평가수수료 납부 시 완료)	사업공고 및 신청	평가인증 대상기관 선정 통보 및 평가인증 사업설명회
		⇩	
6개월 이전	자체평가 연구단 구성 및 연구수행	자체평가	평가팀 인선 및 배정 제척 및 회피 실시
		⇩	
3주 이전	자체평가 보고서 제출 (필요 시 연장신청) / 기피위원신청	서면평가	평가팀 교육 서면평가에 대한 평가의견서 전달
		⇩	
기준점	현장평가 준비 및 일정조율	현장평가	현장평가에 대한 평가의견서 전달
		⇩	
8주 이내	평가결과에 대한 소명 및 답변서 제출	결과 검증 및 조율	평가팀 자체회의 조정위원회 실시 조정의견 전달(필요 시)
		⇩	
9주 이내	추가자료 제출(필요 시)	인증유형 판정 및 결과 통보	인증판정위원회 실시 각 대학 판정결과 통보 및 이의신청 접수
		⇩	
-	이의신청(필요 시)	(이의신청이 있을 경우) 재심위원회 실시	재심위원회 실시
		⇩	
15주 이내	자체 공시	공시	각 대학 및 주무부처, 홈페이지 및 대교협 공시
		⇩	
-	모니터링 평가 준비(인증 시) 재평가 준비 (한시적 인증, 인증불가 시)	판정 후 활동	모니터링평가(인증 시) 재평가 준비 (한시적 인증, 인증불가 시)

3. 한의학교육평가 인증 현황

한평원은 2010년 부산대학교 한의학전문대학원을 최초로 평가하여 한의학교육 프로그램 평가인증(3년 인증)을 부여하였다. 2011년 의료법 제5조의 2가 개정되는 과정에서 합리적인 평가인증 결과와 방향을 위해 평가기준과 판정기준을 수정하였고, 이에 따라 2012년부터 시작된 제1주기 한의학교육 프로그램 평가인증에 원광대학교 한의과대학이 최초로 평가를 받아 5년 인증을 받았다. 2013년 실시한 한의학교육 프로그램 평가인증에서는 경희대학교 한의과대학이 5년 인증을 받았다. 2014년에는 대구한의대학교와 세명대학교 한의과대학의 한의학교육 프로그램이 각각 5년 인증을 받았으며, 2015년에는 부산대학교 한의학전문대학원, 대전대학교, 동신대학교, 동의대학교 한의과대학이 한의학교육 프로그램 평가인증에서 모두 5년 인증을 받았다. 2016년에 실시한 한의학교육 프로그램 평가인증에서 동국대학교 한의과대학이 5년 인증, 우석대학교 한의과대학이 3년 인증을 받았으며, 가천대학교 및 상지대학교 한의과대학은 한시적 인증(1년)을 받았다. 2017년도에는 2016년도에 한시적인증을 받은 가천대학교 한의과대학이 5년 인증, 상지대학교 한의과대학이 3년 인증을 받으면서 제1주기 한의학교육 프로그램 평가인증이 마무리 되었다.

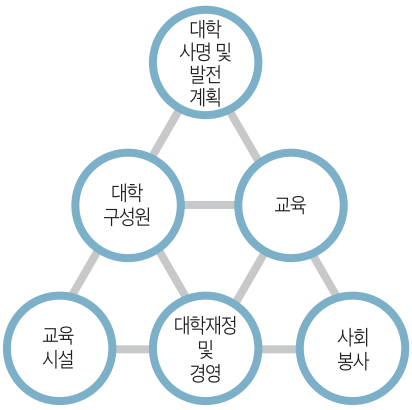
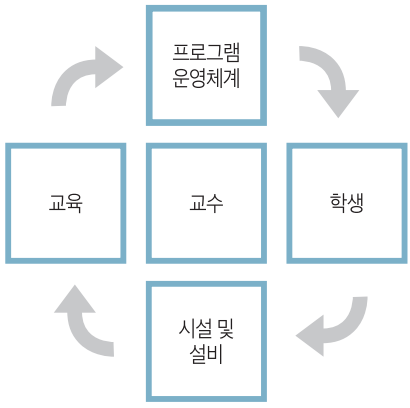
2017년도에는 제2주기 한의학교육 프로그램 평가인증이 시작되어 원광대학교 한의과대학이 최초로 4년 인증을 받았다. 2018년도에는 경희대학교 한의과대학이 제2주기 한의학교육 프로그램 평가인증에서 4년 인증을 받았다. 2019년도에는 4개 학교에서 2주기 한의학교육 프로그램 평가인증을 실시하였으며 세명대학교 한의과대학이 6년, 상지대학교, 대구한의대학교, 우석대학교 한의과대학이 각각 4년 인증을 받았다. 2020년에도 4개 학교의 2주기 한의학교육 프로그램 평가인증을 실시하여 대전대학교 한의과대학과 부산대학교 한의학전문대학원이 6년 인증, 동신대학교가 4년 인증, 동의대학교가 조건부인증(2년)을 받았다. 2021년도에 시행한 한의학교육 프로그램 평가인증에서는 가천대학교, 동국대학교, 원광대학교가 각각 4년 인증을 획득하였다.

[표 2-39] 대학별 평가 인증 현황(가나다 순)

대 학 명	평가연도	인증유형	인증기간	차기 평가연도
가천대학교 한의과대학	2021	인증(4년)	~2025.12.31.	2025
경희대학교 한의과대학	2019	인증(4년)	~2022.12.31.	2022
대구한의대학교 한의과대학	2020	인증(4년)	~2023.12.31.	2023
대전대학교 한의과대학	2015	인증(6년)	~2026.12.31.	2026
동국대학교 한의과대학	2021	인증(4년)	~2025.12.31.	2025
동신대학교 한의과대학	2020	인증(4년)	~2024.12.31.	2024
동의대학교 한의과대학	2020	조건부인증 (2년)	~2022.12.31.	2022
부산대학교 한의학전문대학원	2020	인증(6년)	~2026.12.31.	2026
상지대학교 한의과대학	2019	인증(4년)	~2023.12.31.	2023
세명대학교 한의과대학	2019	인증(6년)	~2025.12.31.	2025
우석대학교 한의과대학	2019	인증(4년)	~2023.12.31.	2023
원광대학교 한의과대학	2021	인증(4년)	~2025.12.31.	2025

평가인증결과 및 평가기준의 정의는 아래와 같으며 2016년까지 평가받은 한의과대학 및 한의학전문대학원의 프로그램 평가인증은 제1주기 평가인증으로 실시되었다. 2017년부터는 제2주기 한의학교육 평가인증 체제로 전환하여 1주기 평가인증을 거친 한의과대학 및 한의학전문대학원을 대상으로 2주기 평가인증이 진행되고 있다.

[표 2-40] 주기별 평가 영역 및 기준의 변화

구분	제 1 주 기	제 2 주 기
핵심 목표	한의학교육 평가인증 중요성 인식 및 거버넌스 구성	교육성과 및 역량기반의 한의학교육프로그램으로 전환
영역	6개 영역  	5개 영역 
항목	72개(필수 58 / 우수 38)	24개
평가 방식	• 필수기준 : 대학의 여건에 상관없이 모든 대학이 도달해야 하는 최소 요건 • 우수기준 : 한의학교육의 국제적 우월성을 추구하고 한의과대학(원)의 선진화를 위해 제시되는 기준	• 모범 : 문항에서 제시한 평가인증기준을 모두 충족/타 대학에 모범적인 사례 제시 • 적격 : 문항에서 제시한 평가인증기준을 모두 충족/구체적 근거 제시 • 보완 : 문항에서 제시한 평가인증기준 일부 미흡, 보완요망/단기간 개선 가능 • 미충족 : 평가인증 관련실적 근거확인이 어려움/질적 개선을 위한 실천방안이 마련되지 않음

[표 2-41] 주기별 인증기간의 변화

구 분		인 증 기 간		비 고
		제1주기	제2주기	
인 증	인 증	5년	6년	+1년
		3년	4년	+1년
	조건부인증	-	2년	신설
	한시적인증	1년	1년	
불인증	인증불가	-	-	평가인증 미신청 및 한시적인증 2회 이상일 경우

[표 2-42] 제2주기 평가인증 판정유형 및 정의

유 형	기간	정 의
인증	6년	• 우수하고 역량있는 한의사 양성을 위해 타 대학에 모범이 되는 우수한 한의학교육 프로그램을 개발 및 운영하고 있으며, 그에 맞는 교육 인프라를 구축하고 있는 수준
	4년	• 우수하고 역량있는 한의사 양성을 위해 적합한 한의학교육 프로그램을 개발 및 운영하고 있으며, 그에 맞는 교육 인프라를 구축하고 있는 수준
조건부인증	2년	• 역량있는 한의사 양성을 위해 단기적인 보완이 요구되는 수준의 한의학교육 프로그램을 운영하고 있으며, 보완점을 개선하면 잔여 인증기간(2년)을 부여받을 수 있는 수준
한시적인증	1년이내	• 한의사 양성에 미흡한 수준의 한의학교육 프로그램을 운영하고 있으며, 전반적인 개선이 요구되는 수준
인증불가	-	• 피평가기관이 한의학교육 평가 · 인증을 신청하지 않거나 평가 · 인증을 받지 않은 경우 또는 한시적 인증 수준의 판정을 2회 연속 받은 경우

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : (재)한국한의학교육평가원 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02)2659-1141/ ikmee.hq@gmail.com

2021
한국한의약연감

Ⅲ.
연구부문

1. 개요 148

2. 한의약 R&D 투자 규모 149

3. 한의약선도기술개발사업 152

4. 한의약혁신기술개발사업 156

5. 한의기반융합기술개발사업 162

6. 식품의약품안전처 연구지원 현황 166

7. 과학기술정보통신부 한의약 관련 연구지원 현황 172

8. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과 187

9. 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황 192

10. 한의약 관련 국내 학회활동 현황 206

11. 국외 전통의약학 및 통합의학 연구기관과 학술지 현황 263

01 개요

한의약 분야에 대한 정부의 연구개발(R&D) 투자는 1994년 한국한의약연구소(現, 한국한의학연구원)가 개소되면서 시작되었다. 또한, 정부의 한의약 분야 연구개발 투자는 1997년부터 보건복지부의 한의학 발전연구사업(現, 한의약혁신기술개발사업)이 시작되면서 본격적으로 확장되었다. 이후 교육과학기술부(現, 과학기술정보통신부, 교육부)와 보건복지부가 한의약 분야의 정부 R&D 예산을 주로 투자해왔다. 2004년부터는 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구사업을 유치하기 시작했으며, 지식경제부(現, 산업통상자원부), 식품의약품안전청(現, 식품의약품안전처)에서의 한의약 분야 R&D 투자 또한 증가하였다. 2021년 기준 투자된 한의약 R&D 총액은 약 1,328.6억 원 규모이다.

[표 3-1] 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황

(단위 : 억 원)

부 처 명	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
보건복지부	143.5	213.2	243.2	239.9	248.9	156.9	207.6	227.8
과학기술정보통신부 (미래창조과학부)	656.3	682.2	678.5	677.5	789.7	741.2	824.5	907.3
교육부	38.5	38.6	45.6	49.5	76.0	85.1	70.5	64.5
산업통상자원부	71.2	63.9	58.2	18.0	7.5	14.1	2.0	6.4
해양수산부	-	-	-	1.4	2.0	1.0	1.0	2.2
농림축산식품부	6.0	8.7	8.0	6.2	5.4	3.2	2.9	10.3
중소벤처기업부	34.1	28.5	33.6	59.4	41.9	32.2	22.9	32.7
식품의약품안전처	28.8	46.4	61.7	55.5	51.6	45.7	60.7	63.7
농촌진흥청	2.0	21.9	15.5	15.9	10.0	12.5	8.3	5.3
산림청	-	0.5	1.4	9.6	6.0	14.4	5.3	8.4
다부처	-	-	-	-	4.5	-	-	-
계	980.4	1,103.9	1,145.7	1,132.9	1,243.5	1,106.4	1,205.7	1,328.6

주 : 1) 소수점 둘째 자리에서 반올림하여 세부 계산 내역과 일치하지 않을 수 있음.
2) 한의약 R&D를 명확하게 정의하기 어려워 2014년부터 (신)과학기술표준분류 내에서 한의과학 정부연구비, 6T별 분류 내에서 한방응용기술 정부연구비, 식품의약품안전처 사업 중 한의약 사업, 한국한의학연구원 사업, 한약진흥재단(現, 한국한의약진흥원) 사업, 보건복지부 한의약 연구개발 사업, 중점과학기술분류의 한의약 효능 및 기전 규명, 중점과학기술분류에서 한의약효능 및 기전규명에 해당하는 과제로 한정
3) 2018 한국한의약연감에서는 한약진흥재단(現, 한국한의약진흥원) 사업이 포함되지 않아 수치의 차이가 있음.

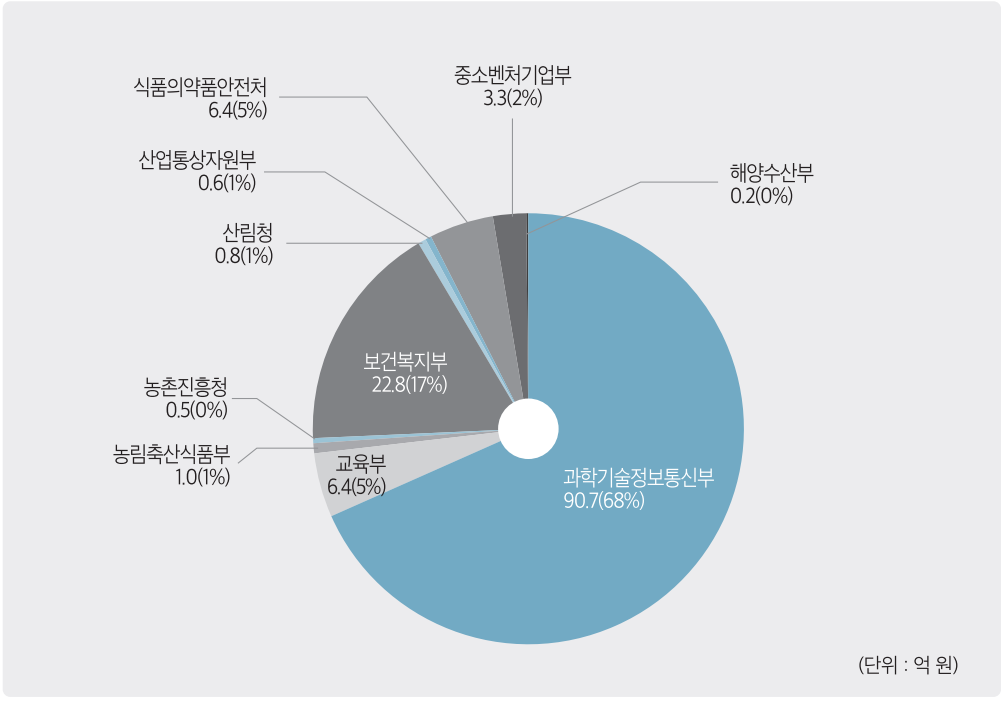
자료 : 국가과학기술지식정보서비스 (http://www.ntis.go.kr)(세부 연도별 자료는 policy.kiom.re.kr 자료실>통계>연감 DB 참고)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

02 한의약 R&D 투자 규모

정부부처의 한의약 분야 R&D 투자 규모는 2021년 정부 R&D 투자예산 약 26조 5,791억 원의 약 0.50%, 보건의료 분야 R&D 예산 약 2조 4,098억 원의 약 6.33%를 차지하고 있다. 2021년 한의약 분야 R&D 예산은 약 1,329억 원으로 전년보다 약 130억 원 증가했다. 부처별 한의약 R&D 현황을 살펴보면, 과학기술정보통신부가 약 68.3%로 가장 높은 비중을 차지하고 있으며, 보건복지부가 약 17.1%, 교육부가 약 4.9%, 식품의약품안전처가 약 4.8%로 그 뒤를 이었다.



[그림 3-1] 2021년 부처별 한의약 R&D 현황

[표 3-2] 연도별, 부처별 한의약 R&D 상세 투자현황

(단위 : 억 원)

부처명	사업명		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
보건복지부	한의약선도기술개발사업		86.0	106.7	132.1	163.1	172.0	99.5	67.9	50.4
	한의약혁신기술개발사업		-	-	-	-	-	-	77.4	101.5
	양·한방융합기반기술개발사업		35.6	74.9	74.9	60.9	44.6	18.3	-	-
	한의기반융합기술개발사업		-	-	-	-	19.7	35.7	54.4	66.3
	보건의료기술연구개발사업	질환극복기술개발	2.4	0.8	-	1.4	1.8	1.8	-	-
		첨단의료기술개발	7.5	1.0	-	-	-	-	-	-
	기 타*		12.0	29.8	36.3	14.5	10.8	1.8	7.9	9.7
과학기술정보통신부	한국한의학연구원		480.2	498.2	488.1	486.9	506.4	484.5	498.8	530.0
	바이오·의료기술개발사업 ((구)미래기반기술개발사업)		71.8	76.2	75.0	87.2	78.7	56.5	48.1	42.9
	집단연구지원 (MRC, SRC, CRC 등)		39.0	41.3	43.3	32.5	41.0	43.8	57.1	52.7
	국가과학기술연구회 ((구)기초기술연구회) 연구운영비 지원		8.8	-	14.0	-	14.0	14.0	-	9.0
	기 타**		18.5	20.9	6.9	9.7	61.4	37.9	82.9	101.4
	이공학개인기초연구/신진/일반/중견 연구자지원사업		38.0	45.6	51.3	61.2	88.2	104.5	137.6	171.4
교육부			31.1	32.5	38.5	43.5	71.7	81.0	67.8	63.3
	2단계연구중심 대학육성(BK21+)		3.8	5.0	3.9	3.9	4.2	4.1	2.7	1.2
	기 타		3.5	1.0	3.2	2.2	-	-	-	-
산업통상자원부	바이오의료기기산업 원천기술개발		-	9.5	-	-	-	-	-	-
	지역전략/특화 산업육성(RIC)/ 광역경제권선도산업육성/ 산업집적지경쟁력강화/ 지식서비스산업핵심기술개발/ 지역혁신클러스터육성		52.0	35.0	30.4	-	1.5	2.0	2.0	4.6
	산업기술표준화 및 인증지원사업		2.0	1.0	1.0	1.0	-	-	-	-
	기 타***		17.2	18.4	26.8	17.0	6.0	12.1	-	1.8
식품의약품안전처	의약품등안전관리		28.8	43.0	56.8	54.7	50.0	41.5	58.8	43.5
	의료기기등안전관리		-	-	-	0.8	1.6	2.3	-	1.5
	기 타****		-	3.4	4.9	-	-	1.9	1.9	18.7
농림축산식품부	농생명산업기술개발/기술사업화지원/ 농식품연구성과 후속지원/ 고부가가치식품기술개발/ 농식품기술융합창의인재양성/ 유용농생명자원산업화기술개발		6.0	8.7	8.0	6.2	5.4	3.2	2.9	10.3

부처명	사업명	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
해양수산부	미래해양산업기술개발사업	-	-	-	1.4	2.0	-	-	-
	해양바이오전략소재개발및상용화지원	-	-	-	-	-	1.0	1.0	-
	농림해양기반스마트헬스케어 기술개발및확산	-	-	-	-	-	-	-	2.3
농촌진흥청	농축산물수출확대 장애요인해소기술개발/ 농업과학기반기술연구/ 수요자맞춤형육종자원 대량신속발굴기술개발/ 신품종지역적응연구/ 차세대바이오그린21 외*****	2.0	21.9	15.5	15.9	10.0	12.5	8.3	5.3
중소벤처기업부	창업성장기술개발/지역특화산업육성/ 산학연협력기술개발 외******	34.1	28.5	33.6	59.4	41.9	32.2	22.9	32.7
산림청	산림생명자원소재발굴연구/ 융복합기반임산업의신산업화 기술개발*******	-	0.5	1.4	9.6	6.1	14.4	5.3	83.7
다부처	범부처전주기신약개발	-	-	-	-	4.5	-	-	-
계		980.3	1,103.3	1,144.5	1,133.0	1,243.5	1,106.5	1,205.7	1,328.6

* 2021년 기준 보건의료인재양성지원사업, 첨단의료기술개발, 통합의료연구지원사업, 피부과학응용소재선도기술개발 사업 포함
** 2021년 기준 고용위기기업부설연구소R&D전문인력활용지원, 공공조달연계형국민생활연구실증사업화지원, 국가간협력기반조성, 기초연구기반구축, 다부처국가생명연구자원선진화사업, 실종아동등신원확인을위한복합인지기술개발, 연구개발특구육성, 연구산업육성, 인재활용확산지원, 한국과학기술연구원연구운영비지원 사업 포함
*** 2021년 기준 국가표준기술개발및보급 사업 포함
**** 2021년 기준 안전성평가기술개발연구, 차세대의료제품평가기반구축 사업 포함
***** 2021년 기준 농업정책지원기술개발사업, 바이오그린연계농생명혁신기술개발 사업 포함
****** 2021년 기준 공정품질기술개발, 규제자유특구혁신사업육성, 산학연CollaboR&D, 해외인증규격적합제품기술개발 사업 포함
******* 2021년 기준 스마트산림경영혁신성장기술개발 사업 포함

주 : 1) 소수점 둘째 자리에서 반올림하여 세부 계산 내역과 일치하지 않을 수 있음.
2) 한의약 R&D를 명확하게 정의하기 어려워 2014년부터 (신)과학기술표준분류 내에서 한의과학 정부연구비, 6T별 분류 내에서 한방응용기술 정부연구비, 식품의약품안전처 사업 중 한의약 사업, 한국한의학연구원 사업, 한약진흥재단(現, 한국한의약진흥원) 사업, 보건복지부 한의약 연구개발 사업, 중점과학기술분류의 한의약 효능 및 기전 규명, 중점과학기술분류에서 한의약효능 및 기전규명에 해당하는 과제로 한정

자료 : 국가과학기술지식정보서비스 (http://www.ntis.go.kr)(세부 연도별 자료는 policy.kiom.re.kr 자료실>통계>연감 DB 참고)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

03 한의약선도기술개발사업

1. 한의약선도기술개발사업 추진 현황

한의약선도기술개발사업은 보건의료기술진흥법 제5조 및 한의약 육성법 제10조를 근거하여 1996년 한의학육성·발전계획에 따라 한의학발전연구사업(정부출연금 30억 원)으로 시작되었다. 이후, 1997년 8월 한방치료기술연구개발사업(2010 Project)으로 전환되어 2008년 2월 「한방치료기술연구개발사업 중장기발전계획('08~'17)」 수립 등 2009년에는 한의약선도기술개발사업으로 정식 명칭이 바뀌었다.

연도별 투자금액을 살펴보면 1998년부터 2018년까지 지속적으로 증가하였으며, 2021년 기준 총 투자된 금액은 총 1,727억 원이다. 최근에는 대부분 과제들이 종료되어 '한의약근거창출 임상연구' 1개 분야 총 48.9억 원을 지원 중이다.

[표 3-3] 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수(1998~2021)

(단위 : 억 원, 건)

구 분	1998~2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
예 산	690	68.5	90.8	86	106.7	132.1	163.1	172	99.4	69.8	48.9
과제수	484	31	45	42	46	43	54	33	11	3	1

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료(연도별 세부 자료는 policy.kiom.re.kr 자료실>통계>연감 DB 참고)

[표 3-4] 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이(1998~2021)

(단위 : 백만 원)

구 분	1998~2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
기반연구	5,899	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
중점연구	9,728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
특정센터연구	5,705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한방바이오 퓨전연구	16,181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한약제제/ 한방신약 개발	13,926	3,000	3,000	2,800	2,700	2,150	2,685	2,435	1,045	-	-
한방의료기기개발	6,292	1,100	1,100	800	600	300	450	600	-	-	-
한의임상진료 지침개발	2,831	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
한의약임상연구	4,866	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-
정책연구	520	-	58	90	203	100	180	-	-	-	-
한양방협력연구를 통한 새로운 치료기술 개발	900	900	1,500	-	-	-	-	-	-	-	-
한의약근거창출 임상연구	-	600	1,200	1,200	1,800	5,800	7,860	10,130	7,060	6,320	4,890
한의씨앗연구	-	210	450	540	600	540	720	540	-	-	-
한의약임상 인프라구축지원	-	-	1,000	2,000	3,000	3,000	2,620	1,680	1,160	420	-
한의약산업육성 제품화지원	-	-	400	800	1,000	400	170	-	-	-	-
질환중심맞춤 한의학중개연구	-	-	-	-	200	350	500	400	-	-	-
한의국제협력연구	-	-	-	-	160	200	710	860	400	-	-
연구기획평가 운영비	2,160	330	372	372	402	366	411	551	280	245	-
계	68,788	6,510	9,080	8,230	10,665	13,206	16,306	17,196	9,945	6,985	4,890

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료(연도별 세부 자료는 policy.kiom.re.kr 자료실>통계>연감 DB 참고)

[표 3-5] 2021년도 한의약선도기술개발사업 추진 현황

(단위 : 건, 백만 원)

프로그램	구 분	과 제 수	정부투자연구비
한의약근거창출임상연구	한의약근거창출임상연구	1	4,890
계		1	4,890

주 : 연구기획운영평가비(한국보건산업진흥원) 제외
자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

[표 3-6] 2021년도 한의약선도기술개발사업 세부과제 현황

(단위 : 백만 원)

구분	프로그램	과 제 명	주관기관	과제기간	연구비
계속과제	한의약근거 창출임상연구	한의 표준임상진료지침 개발 사업단	한국한의약진흥원	2016.03.01. ~ 2022.05.31.	4,890

주 : 연구기획운영평가비(한국보건산업진흥원) 제외
자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

2. 연구성과

한의약근거창출임상연구, 한의씨앗연구 등 논문 성과가 많이 발생되는 분야의 연구가 늘어나면서 논문, 특허 등 과학적 성과가 지속적으로 증가하였으나, 2019년 이후 과제 지원이 줄어들면서 논문 성과 또한 전년대비 절반 수준이었다. 특허는 연도별 등락이 있으나, 해외 특허 출원은 꾸준히 이루어지고 있다. 한편, 2013년까지 다수의 성과를 도출한 식품의약품안전처 임상시험계획승인은 최근 관련 규정 강화 및 과제가 종료되어 2021년 이후 발생된 IND 승인 성과가 없다.

[표 3-7] 연도별 한의약선도기술개발사업 성과

(단위 : 편, 건)

구 분		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
논문	SCI	22	60	50	53	80	88	105	53	28	18
	비 SCI	36	65	40	53	47	70	61	30	0	9
특허	등 록 (국내/국외)	15 (14/1)	15 (13/2)	11 (11/0)	1 (0/1)	8 (8/0)	0 (0/0)	2 (0/2)	0 (0/0)	0 (0/0)	1
	출 원 (국내/국외)	29 (24/5)	11 (11/0)	19 (17/2)	28 (24/4)	25 (19/6)	13 (13/0)	20 (15/5)	2 (0/2)	2 (1/1)	2
식약처 임상시험계획 승인		4	6	3	1	2	4	8	3	1	-

자료 : 논문과 특허는 NTIS 기준(중복 제거), 식약처 임상시험계획 승인은 한국보건산업진흥원 내부자료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국보건산업진흥원 의료기술RnD단
- 전화번호 : 043)713-8672

04 한의약혁신기술개발사업

1. 한의약혁신기술개발사업 추진 현황

2019년 예비타당성 조사를 통과하고 2020년 5월 시작된 한의약혁신기술개발사업은 한의약육성법에 기반을 둔 사업기간 10년, 총사업비 1,576억의 한의약 R&D 사업이다. “근거중심의 한의약 의료서비스 표준화·과학화로 한의 의료 서비스 품질 제고 및 보장성 강화”를 목표로 가이드라인 개발, 한의 의료기술 최적화 임상연구, 약물상호작용 연구, 질환별 한의중점연구센터 및 한의 중개 개인 연구의 세부분야로 구성되어 있다.

[표 3-8] 연도별 한의약혁신기술개발사업 예산 및 과제수(2020~2021)

(단위 : 건, 백만 원)

구 분	2020	2021
예 산	7,779	10,077
과제수	48	77

자료 : 한의약혁신기술개발사업단 제공

[표 3-9] 2021년 한의약혁신기술개발사업 추진현황

(단위 : 백만 원)

지 원 분 야	세 부 분 야	과 제 수	정부투자연구비
가이드라인 개발	근거기반 지침개발	16	1,100
	근거창출 지침고도화	3	400
한의의료기술 최적화 임상연구	근거창출 연구	8	1,815
	근거합성 연구	14	1,010
약물상호작용 연구		4	1,185
질환별 한의중점연구센터		6	2,250
한의중개개인연구	신진도약형, 창의비상형	26	1,560
계		77	9,320

자료 : 한의약혁신기술개발사업단 제공

[표 3-10] 2021년 한의약혁신기술개발사업 과제 현황

(단위 : 백만 원)

구분		과 제 명	주관기관	과제기간	'21년 연구비
신규 과제	1	정신질환에 대한 VR 기반 한의정신치료의 유효성, 안전성 및 경제성 평가	원광대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2025.12.31.	225
	2	안면부 매선침 치료기술의 최적화를 위한 유효성, 안전성 및 경제성 근거창출 연구	경희대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2025.12.31.	225
	3	요천추 골반질환에 대한 추나 진단법 개발 및 치료기술의 안전성, 유효성, 경제성 연구	부산대학교 한방병원	2021.05.01. ~ 2025.12.31.	225
	4	비특이적 만성요통에 대한 invasive laser acupuncture(ILA)의 과학적 근거창출 및 보건의료정책 반영 : 확증 및 비교효과 다기관 임상연구	동신대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2025.12.31.	225
	5	중증 척추질환에 대한 약침술 최적화 근거창출 임상연구	(재)자생의료재단 부천자생한방병원	2021.05.01. ~ 2025.12.31.	225
	6	척추관절질환에서 한방의료이용이 약물이용, 수술 등 건강결과에 미치는 사회 경제적 영향 분석	(재)자생의료재단 부천자생한방병원	2021.05.01. ~ 2022.12.31.	75
	7	비암성통증에서의 마약성 진통제 사용량 및 부작용 감소에 대한 침 치료 활용 효과 연구	경희대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2022.12.31.	75
	8	보건의료 빅데이터와 의무기록 분석을 통한 교통사고 상해증후군에 대한 한의치료기술 평가 연구	부산대학교 한방병원	2021.05.01. ~ 2022.12.31.	75
	9	보건의료 빅데이터 자료를 이용한 부비동염의 한의치료 비교 및 체계적 문헌고찰을 통한 근거 합성연구	한국한의학 연구원	2021.05.01. ~ 2022.12.31.	75
	10	산후풍 한의표준임상진료지침 개발과 한의표준임상경로 개발	부산대학교 한방병원	2021.05.01. ~ 2022.12.31.	75
	11	류마티스 질환의 근거기반 한의표준임상진료지침 및 한의표준임상경로 개발	상지대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2022.12.31.	75
	12	소아 식욕부진 한의임상진료지침 및 표준임상경로 개발	경희대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2022.12.31.	75
	13	퇴행성관절염 근거기반 지침개발	상지대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2022.12.31.	75
	14	근거기반 금연 한의 임상진료지침 및 표준임상경로 개발	경희대학교 산학협력단	2021.09.01. ~ 2023.5.31.	75
	15	한의 여성난임 임상진료지침개작 및 표준임상경로 개발 및 적용 연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	150
	16	우울증 한의임상진료지침 고도화 및 표준임상경로 개발	대구한의대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	120
	17	두부 경락 활성 측정 디바이스에 대한 임상 데이터 구축	경희의료원	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
	18	염증성뇌질환의 혈액속RNA 경쟁네트워크 분석을 통한 맞춤형 침치료기술개발연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
	19	척추질환에 대한 경막외 약침술 개발 기초연구	(재)자생의료재단 부천자생한방병원	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60

구분		과 제 명	주관기관	과제기간	'21년 연구비
신규 과제	20	다낭성 난소증후군의 상승적 개선 효과를 위한 한약과 metformin의 병용 치료기술 개발	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
	21	초오 추출물의 함암제 유발 말초신경병증 백서에 대한 진통 효능 및 경피전달제형 개발 연구	부산대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
	22	마이크로시스템 기반 스킨패치형 한의온열자극기 개발	가천대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
	23	난소기능 증진 효능 평가 기반의 저반응성 난소 여성 난임에 대한 최적의 한약치료제 개발	(재)한국공공정자 은행연구원	2021.07.01. ~ 2023.12.31.	60
	24	한약을 통한 알츠하이머병 치료 확대를 위한 아밀로이드 베타와 타우 동시 타깃 한약제제 및 생약 발굴 연구	건양대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
	25	파킨슨병 치료용 한방의료보험약 개발	부산대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
	26	혈액/체액기반 치매예측 조기진단 신규 바이오마커 발굴 연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
	27	염증성 피부질환 및 장질환 공통 치료 처방 개발 연구	부산대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
	28	골다공증 병인별 맞춤 한약물 소재의 유효성 및 골대사 조절기전 규명	경희대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
	29	측부순환 개선을 통한 뇌경색 치료용 한약제제의 효능 검증 및 작용기전 규명	경희대학교 산학협력단	2021.05.01. ~ 2023.12.31.	60
계속 과제	1	골다공증 한의표준임상진료지침 및 임상경로 개발	경희대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	85
	2	긴장성 두통 한의임상진료지침 및 한의표준임상경로 개발 연구	우석대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	85
	3	과민대장증후군에 대한 한의표준임상진료지침 및 한의표준임상경로 개발	경희대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	85
	4	통풍 한의표준진료지침 개발	가천대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	85
	5	사상체질병증 가이드라인 개발	경희대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	85
	6	2형 당뇨병 한의표준임상진료지침과 한의표준임상경로 개발	대전대학교 산학협력단	2020.10.26. ~ 2022.4.30.	50
	7	성장장애 한의임상진료지침 및 한의표준임상경로 개발 연구	대전대학교 산학협력단	2020.10.26. ~ 2022.4.30.	50
	8	손목터널증후군의 한의표준임상진료지침 및 한의표준임상경로 개발	부산대학교 한방병원	2020.10.26. ~ 2022.4.30.	50
	9	위암의 한의표준임상진료지침 및 한의표준임상경로 개발	대전대학교 산학협력단	2020.10.26. ~ 2022.4.30.	50
	10	변형성배병증(척추측만증)의 근거기반 한의 임상진료지침 및 한의표준임상경로 개발	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2020.10.26. ~ 2022.4.30.	50

구분		과 제 명	주관기관	과제기간	'21년 연구비
계속 과제	11	팔강변증 임상진료지침 및 임상경로 개발	동의대학교 산학협력단	2020.10.26. ~ 2022.4.30.	50
	12	비만 한의표준임상진료지침 및 한의표준임상경로 고도화	한국한의학 연구원	2020.10.26. ~ 2022.12.31.	100
	13	요천추신경병증에 대한 심부협척 도침술의 안전성, 유효성, 경제성 연구 : 전향적 비교효과 연구	가톨릭관동대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2024.12.31.	230
	14	불면장애에 대한 한의의료기술 최적화 근거창출 임상연구	부산대학교 한방병원	2020.08.03. ~ 2024.12.31.	230
	15	파킨슨병에 대한 최적화 한의 치료모델 개발	대전대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2024.12.31.	230
	16	고령 뇌혈관질환 환자의 다약제사용에 대한 한의치료 병용의 효과	경희대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	80
	17	심평원 빅데이터 기반 한약 안전성 연구	단국대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	80
	18	전국 등록장애인의 한의의료 이용현황에 대한 성과 연구	원광대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	80
	19	틱장애 및 뚜렛장애에 대한 한의의료기술 최적화 근거합성 연구	경희대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	80
	20	보건의료 빅데이터와 의무기록 분석을 통한 근골격계 수술후 환자에 대한 한의치료기술 평가연구	가천대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	80
	21	소아 특발성 저신장에 대한 한의치료기술 근거합성 연구	한국한의학 연구원	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	80
	22	수면장애환자 대상 통합의료이용에 대한 사회경제적 연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2020.08.03. ~ 2021.12.31.	80
	23	치매 비인지증상에 대한 한의치료기술 근거합성 연구	동의대학교 산학협력단	2020.10.26. ~ 2022.4.30.	50
	24	다발/중증 외상 후 신체 기능 회복을 위한 한의 중재 근거 수립 : 빅데이터 기반 환자 성과 연구	부산대학교병원	2020.10.26. ~ 2022.4.30.	50
	25	유방암 환자의 수술, 약물치료 후 통증 및 림프부종에 대한 한의치료효과 및 경제성평가지표 개발분석	가천대학교 산학협력단	2020.10.26. ~ 2022.4.30.	50
	26	당뇨병 치료 다빈용 합성의약품과 한약제제 병용투여에 의한 약물상호작용연구 및 약물사용지침개발	경희대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2024.12.31.	325
	27	심혈관질환 치료제-한약제제 약물상호작용 및 뇌졸중 한·양약 병용투여 지침 개발 연구	경희대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2024.12.31.	325
	28	급성 호흡기감염에 병용하는 항생제 및 소염진통제와 주요 한약제제의 약물 상호작용 연구	상지대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2024.12.31.	325
	29	항우울제 및 항치매제와 한약제제의 약물상호작용 평가를 통한 안전성 확인 및 병용 투여시 지침 개발 연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2020.10.26. ~ 2024.12.31.	210
	30	퇴행성 관절질환 한의중점연구센터	경희대학교 산학협력단	2020.08.19. ~ 2026.12.31.	375

구분		과 제 명	주관기관	과제기간	'21년 연구비
계속 과제	31	대사질환에서 의-한의 정밀의료 기반 구축을 위한 중개연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2020.08.19. ~ 2026.12.31.	375
	32	만성폐쇄성폐질환의 치료 및 관리에 대한 한양방융합 기반의 다각적 혁신기술 한의중점 연구센터 구축	경희대학교 산학협력단	2020.08.19. ~ 2026.12.31.	375
	33	의한협진을 통한 암관련증상 한의완화치료 및 항암증진효과에 대한 연구개발	경희대학교 산학협력단	2020.08.19. ~ 2026.12.31.	375
	34	한의학 정신건강센터의 구축과 정신건강 진단·평가·치료기술의 개발 및 실용화	경희대학교 산학협력단	2020.08.19. ~ 2026.12.31.	375
	35	뇌졸중 한의 중점 연구센터	원광대학교 산학협력단	2020.08.19. ~ 2026.12.31.	375
	36	한약성분의 활성-억제 표적 및 전파효과 예측 인공지능 개발을 통한 네트워크 약리학 분석 프레임워크 고도화	가천대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2022.12.31.	60
	37	BK002 (우슬, 왕불류행)와 enzalutamide 및 abiraterone acetate 복합투여의 거세 저항성 전립선암에서 상승적 항암 효과 및 기전연구	경희대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2022.12.31.	60
	38	동결견 질환모델을 활용한 한의약 소재 및 치료 기술 개발 연구	주식회사 씨엔에이치 코퍼레이션	2020.08.03. ~ 2021.12.16.*	60
	39	추나의학의 임상 진단 자료 확보 및 인공지능 진단 기술 개발을 위한 기반 구축 연구	가톨릭관동대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2022.12.31.	60
	40	비만치료에서 마황 부작용을 감소시키는 공공자원(안면감비탕) 기반 신규 한약제제 개발을 위한 네트워크 약리, 전임상 및 관찰연구	원광대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2022.12.31.	60
	41	한의 근거 전립선 질환 세포-오가노이드-동물실험법 개발 및 신규 기전발굴을 통한 병리기전 확대 연구	상지대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2022.12.31.	60
	42	침 치료를 통한 도파민세포 활성 증가와 관련된 파킨슨병 치료 후보 물질 도출에 관한 연구	상지대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2022.12.31.	60
	43	NLRP3 염증복합체를 타겟으로한 통풍성 관절염 치료 약침제제 연구	우석대학교 산학협력단	2020.08.03. ~ 2022.12.31.	60
	44	대사조절을 통한 자궁내막증 억제	부산대학교 산학협력단	2020.08.19. ~ 2022.12.31.	60
	45	한약을 이용하여 Naltrexone-bupropion의 부작용을 저감화한 새로운 비만치료제 발굴	동의대학교 산학협력단	2020.08.19. ~ 2022.12.31.	60
	46	안면신경마비 환자의 코호트 분석을 통한 한의치료 예후예측 모델 개발 및 한약과 스테로이드 병용투약의 안전성 평가	경희대학교 산학협력단	2020.08.19. ~ 2022.12.31.	60
	47	한의치료기반 인슐린 비의존성 당뇨병 한약제제 후보약물 Clean-DM 도출	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2020.08.19. ~ 2022.12.31.	60
	48	코로나바이러스 유전자복제 억제 한약재 도출 연구	부산대학교 산학협력단	2020.08.19. ~ 2022.12.31.	60

* 세부과제의 연구개발과제 중단요청에 따라 특별평가 및 최종평가 실시 후 조기종료

자료 : 한의약혁신기술개발사업단 제공

2. 연구성과

한의약혁신기술개발사업은 2021년 논문 123편(SCI 91편, 비 SCI 32편), 국내특허 출원 8건의 성과를 이루었다. 한의약혁신기술개발사업단은 한의 임상연구데이터의 확산 및 2차 활용 연구 기반 구축을 위하여 개인정보 제3자 제공 및 2차 활용 동의서 양식, 임상연구데이터 표준화 가이드라인 ver 2.0을 개발·배포하였고, 한의약임상연구데이터허브(KCDH) 구축을 진행하였다.

[표 3-11] 연도별 한의약혁신기술개발사업 성과

(단위 : 편, 건)

구 분		2020	2021	계
논 문	SCI	3	91	94
	비 SCI	3	32	35
특 허	등 록 (국내/국외)	0	0	0
	출 원 (국내/국외)	3 (3/0)	8 (8/0)	11 (11/0)
식약처 임상시험계획 승인		0	1	1

자료 : 한의약혁신기술개발사업단 제공

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 한의약혁신기술개발사업단
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4590 / choish@nikom.or.kr

05 한의기반융합기술개발사업

1. 한의기반융합기술개발사업 추진 현황

2018년 양·한방 융합기술개발사업이 일몰됨에 따라, 한의기반융합기술개발사업이 신규로 추진하였다. 본 사업은 첨단 의료 및 과학기술의 융합을 통한 국민건강증진 기반 마련 및 한의약산업육성을 목적으로 한 사업으로, 한의융합 다빈도 난치성 질환 대응기술개발, 한의융합제품기술개발, D.N.A 활용 한의약 신기술개발 3개 지원분야로 구성되어 있다.

[표 3-12] 연도별 한의기반융합기술개발사업 예산 및 과제수

(단위 : 백만 원, 건)

구 분	2018	2019	2020	2021	계
예 산	1,967	3,565	5,439	6,630	17,601
과제수	11	17	22	21	71

[표 3-13] 2021년 한의기반융합기술개발사업 추진현황

(단위 : 백만 원)

지 원 분 야	세 부 분 야	과 제 수	정부투자연구비
한의융합 다빈도 난치성 질환 대응기술 개발	소규모 예비임상연구	2	400
	대규모 임상연구	3	2,681
한의융합제품기술개발	한의융합제품기술개발	8	1,600
D.N.A 활용 한의약 신기술개발	D.N.A 활용 한의약 신기술개발	7	1,750
기획평가관리비	기획평가관리비	1	199
계		21	6,630

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

[표 3-14] 2021년 한의기반융합기술개발사업 과제 현황

(단위 : 백만 원)

구분	과 제 명	주관기관	과 제 기 간	'21년 연구비
계속 과제	폐암 대규모 융합 임상연구 수행 및 협진 진료지침개발	대전대학교 산학협력단	2019.08.01. ~2022.12.31.	990
	Taxane계열 항암치료와 한약제제 융합 치료법 개발	경희대학교 산학협력단	2019.08.01. ~2022.12.31.	946
	다빈도 난치성 기도 및 구강질환 협진치료	경희대학교 산학협력단	2018.07.01. ~2021.12.31.	745
	난치성 위식도역류질환 환자에 대한 PPI와 육군자탕 병용투여 임상시험 및 한의진단도구 개발	경희대학교 산학협력단	2020.07.30. ~2024.12.31.	200
	알츠하이머병 환자의 BPSD 치료를 위한 도네페질과 우황청심원의 병용투여시 유효성 및 안전성 연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2020.06.10. ~2022.12.31.	200
	온침 시술 겸용 전자식 뜸기 개발	㈜동제메디칼	2020.06.10. ~2022.12.31.	200
	나노테크 표면처리 기법을 이용한 고효능 나노·한방 융합 신소재 침의 개발 및 기술사업화 연구	대구경북 과학기술원	2019.04.18. ~2021.12.31.	200
	만성피부질환 치료를 위한 한방 마이크로니들 약물전달 치료기기 개발	라파스	2019.04.18. ~2021.12.31.	200
	한의융합 First-in-class 생체흡수성 금속침 및 치료 기술 개발	랩앤피플㈜	2019.04.18. ~2021.12.31.	200
	한약재 알러지 진단키트 시판후 임상시험 및 확장보완된 키트 개발	경희대학교 산학협력단	2019.04.18. ~2021.12.31.	200
	한의 융합 진단을 위한 개량형 설진기 개발 및 사업화	대승의료기기㈜	2020.04.20. ~2022.12.31.	200
	인공지능 기술 활용 3D 센서 기반 추나요법용 영상분석 의료기기 개발	팀엘리시움	2020.04.20. ~2022.12.31.	200
	저온 상압 플라즈마를 융합한 침 치료 기술 개발	피글	2020.04.20. ~2022.12.31.	200

구분	과 제 명	주관기관	과 제 기 간	'21년 연구비
신규 과제	급성기관지염 치료 한약제제 GHX02의 신규 품목허가 개발 연구	㈜동국제약	2021.07.01. ~2024.12.31.	350
	골관절염에 대한 ChondroT의 임상시험(2상)	㈜정우신약	2021.07.01. ~2023.11.31.	250
	한약제제 BTS의 주요 우울장애 임상 2상 연구	한국한의학 연구원	2021.12.01. ~2024.05.31.	200
	비만환자에 대한 의이인탕 치료적 탐색 임상시험 및 3상 허가용 임상시험 계획 승인 연구	가천대학교 산학협력단	2021.12.01. ~2024.05.31.	160
	이상지질혈증에 대한 대시호탕 3상 임상시험 및 신규 품목허가 개발연구	경희대학교 산학협력단	2021.12.01. ~2024.05.31.	200
	가미귀비탕의 경도인지장애에 대한 인지기능 개선 효과	경희대학교 산학협력단	2021.12.01. ~2025.05.31.	190
	알츠하이머병에 대한 메카신(KCHO-1)의 2상 임상시험	원광대학교 산학협력단	2021.12.01. ~2025.05.31.	200
	가감내고환 유래 한약제제 HBX-6의 전립선 비대 신규 적응증 임상연구	상지대학교 산학협력단	2021.12.01. ~2024.05.31.	200

2. 연구성과

한의기반융합기술개발사업은 2018년도에 시작한 사업으로 2019년 이후 본격적인 정량적 성과를 도출하고 있다. 2021년에는 SCI 논문 40건, 국내·외 특허 19건 등 다수의 과학·기술적 성과가 도출되었으며, 다빈도 난치성 구강건조증에 대한 식품의약품안전처 임상시험계획 또한 승인받아 우수한 성과를 도출하였다.

[표 3-15] 연도별 한의기반융합기술개발사업 성과

(단위 : 편, 건)

구 분		2018	2019	2020	2021
논 문	SCI	-	8	6	40
	비 SCI	-	3	-	12
특 허	등 록 (국내/국외)	-	-	-	6
	출 원 (국내/국외)	1 (1/0)	3 (3/0)	6 (5/1)	13
식약처 임상시험계획 승인		3	2	2	1

자료 : 논문과 특허는 NTIS 기준(중복 제거), 식약처 임상시험계획 승인은 한국보건산업진흥원 내부자료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국보건산업진흥원 의료기술RnD단
- 전화번호 : 043)713-8672

06 식품의약품안전처 연구지원 현황

1. 한의약 관련 과제 지원 현황

2021년 식품의약품안전처에서 발주한 대표적인 연구과제로는 '한약(생약) 안전관리를 위한 시험법 개선 연구', '한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구', '의약외품에 관한 기준 및 시험방법 공정서의 선진화 연구', '유전자분석법 등을 이용한 한약(생약) 품질관리법 개발 연구', '한약(생약) 공정서 제·개정 연구' 등이 있다. 이러한 과제들은 한약(생약) 전주기 품질안전관리를 강화하고 국제 경쟁력을 확보하는 것을 목표로 하고 있으며, 2021년도에는 총 41개 과제에 약 63.7억 원의 예산이 투입되었다.

[표 3-16] 연도별 식품의약품안전처 한의약 관련 연구지원 현황

(단위 : 백만 원, 건)

구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
예산규모 (비율)	2,882 (3.9%)	4,636 (5.7%)	6,167 (7.5%)	5,549 (6.6%)	5,162 (6.1%)	4,568 (5.3%)	6,069 (6.6%)	6,368 (6.0%)
과제수 (전체과제수/비율)	17 (445/3.8%)	30 (459/6.5%)	42 (616/6.8%)	38 (607/6.3%)	40 (586/6.8%)	34 (570/6.0%)	45 (573/7.9%)	41 (630/6.5%)

자료 : 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)

[표 3-17] 2021년도 식품의약품안전처 한의약 관련 세부과제 목록

(단위 : 백만 원)

과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
「관능검사해설서」 현대화 연구	2020.05.01.	2021.11.30.	가천대학교	65
「관능검사해설서」 현대화 연구(2)	2020.05.01.	2021.11.30.	한국한의학연구원	35
광귤(지각)의 안전성평가 연구(1)	2020.02.01.	2021.11.30.	(주)켐온	160
광귤(지각)의 안전성평가 연구(2)	2020.01.01.	2021.11.30.	대구가톨릭대학교	60
국가 생약표준품 품질평가 및 안정성 시험법 개선 연구	2020.05.01.	2021.11.30.	광동제약(주)	180
노니의 안전성평가 연구	2020.05.01.	2022.03.31.	한국한의학연구원	100

과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
맥파검사용기기 성능평가 시뮬레이터 개발 및 평가방법 마련 연구(1)	2021.04.01.	2023.12.31.	한국한의학연구원	150
생약의 개별 중금속 기준 제·개정 연구	2019.02.01.	2021.11.30.	한국한의약진흥원	100
생약자원의 체계적 관리 및 활용 방안 마련 연구(1)	2021.11.01.	2022.09.30.	제주대학교	117
생약표준품 안정성 평가 연구(1)	2021.01.01.	2023.12.31.	식품의약품안전평가원	195
생약표준품 제조 연구(1)	2021.02.01.	2023.11.30.	중앙대학교	78
생약표준품 제조 연구(2)	2021.02.01.	2023.11.30.	단국대학교	52
스위트 펜넬의 안전성평가 연구(2)	2021.05.01.	2023.03.31.	한국한의학연구원	253
유전자분석법 등을 이용한 한약(생약) 품질관리법 개발 연구	2019.01.01.	2021.12.31.	식품의약품안전평가원	300
육두구의 안전성평가 연구(1)	2020.02.01.	2021.11.30.	서울대학병원	80
육두구의 안전성평가 연구(2)	2020.02.01.	2021.11.30.	숙명여자대학교	30
의약외품에 관한 기준 및 시험방법 공정서의 선진화 연구	2020.01.01.	2021.12.31.	식품의약품안전평가원	330
제네릭의약품 성분·제형별 생물학적동등성 시험을 위한 권고 사항 마련 연구(1)	2021.02.01.	2022.11.30.	충남대학교	100
천연물유래 원료의 독성시험 교차검증 연구(1)	2020.02.01.	2022.11.30.	호서대학교	209
필발의 안전성평가 연구(1)	2020.02.01.	2022.11.30.	한국화학연구원부설 안전성평가연구소	170
필발의 안전성평가 연구(2)	2020.02.01.	2022.11.30.	경북대학교	50
한약(생약) 공정서 제·개정 연구	2019.01.01.	2021.12.31.	식품의약품안전평가원	214
한약(생약) 국제표준 개발 연구(1)	2021.02.01.	2023.11.30.	한국한의학연구원	100
한약(생약) 기준규격 조화를 위한 국제협력 연구	2020.01.01.	2021.12.31.	식품의약품안전평가원	150
한약(생약) 안전관리를 위한 시험법 개선 연구	2019.01.01.	2021.12.31.	식품의약품안전평가원	864
한약(생약) 위해평가를 위한 일일복용량 조사	2020.05.01.	2021.11.30.	(주)한국갤럽조사연구소	200
한약(생약) 잔류농약 관리 효율화 방안 연구(1)	2021.02.01.	2022.11.30.	원광대학교	160
한약(생약) 주기적 품질관리 연구	2020.05.01.	2022.11.30.	서울과학기술대학교	129
한약(생약)의 신기술 적용 및 관리방안 마련을 위한 조사 연구(1)	2021.02.01.	2021.11.30.	한국과학기술연구원	67

과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구	2021.02.01.	2023.12.31.	(사)한국의약품 수출입협회	100
한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구	2021.02.01.	2023.12.31.	경희대학교	88
한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구	2021.02.01.	2023.12.31.	강원대학교	88
한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구	2021.02.01.	2023.12.31.	중앙대학교	100
한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구	2021.02.01.	2023.12.31.	한국과학기술연구원	200
한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구	2021.02.01.	2023.12.31.	서울대학교	100
한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구	2021.02.01.	2023.12.31.	숙명여자대학교	100
한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구(1)	2021.02.01.	2023.12.31.	중앙대학교	225
한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구(2)	2021.02.01.	2023.12.31.	가천대학교	400
한약(생약)제제 품질평가 기술개발 연구(3)	2021.02.01.	2023.12.31.	연세대학교	100
한약제제 주성분에 대한 성분프로파일 연구(1)	2019.02.01.	2021.11.30.	연세대학교	150
현호색의 안전성평가 연구(2)	2019.07.16.	2022.06.15.	경희대학교	20

자료 : 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

2. 한의약 관련 임상시험 지정기관 및 시행 현황

가. 한의약 관련 임상시험기관 지정 현황

한의약 관련 임상시험기관은 1997년 경희대학교 한방병원이 최초로 임상시험기관으로 지정되었다. 2021년 12월 현재 총 49개 기관이 한방관련 임상시험기관으로 지정되어 있으며, 이 중 의약품 임상시험기관은 26개소, 의료기기 대상 임상시험기관은 23개소이다.

[표 3-18] 한의약관련 임상시험 실시 인정기관 현황

임상시험 유형	순번	기 관 명	지 정 일 자
의 약 품	1	경희대학교 한방병원	1997.11.07.
	2	원광대학교 한의과대학 광주한방병원	2003.09.25.
	3	동의대학교 부속한방병원	2004.06.03.
	4	가천대학교 부속길한방병원	2005.08.29.
	5	상지대학교부속 한방병원	2006.06.02.
	6	강동경희대학교 한방병원	2007.02.09.
	7	동국대학교 일산불교한방병원	2007.02.09.
	8	자생한방병원	2008.02.27.
	9	대구한의대학교 부속대구한방병원	2008.03.28.
	10	학교법인 대원교육재단 세명대학교부속한방병원	2008.03.28.
	11	세명대학교 충주한방병원	2008.05.20.
	12	동신대학교 광주한방병원	2008.07.03.
	13	우석대전주부속 한방병원	2008.12.23.
	14	(학교법인) 동국대학교 한의과대학 분당한방병원	2009.06.03.
	15	대전대학교 대전한방병원	2009.07.22.
	16	대전대학교 부속천안한방병원	2010.03.23.
	17	부산대학교 한방병원	2011.05.24.
	18	원광대학교 한방병원	2012.01.11.
	19	모커리한방병원	2012.12.03.
	20	원광대학교 한의과대학부속 전주한방병원	2014.03.20.
	21	동신대학교부속 목포한방병원	2014.06.19.
	22	청연한방병원	2016.05.26.
	23	(재)자생의료재단 대전자생한방병원	2016.07.04.
	24	(재)자생의료재단 해운대자생한방병원	2016.06.17.
	25	재단법인 자생의료재단 부천자생한방병원	2016.07.04.
	26	의료법인 해인의료재단 동신한방병원	2019.07.29.

임상시험 유형	순번	기 관 명	지 정 일 자
의료기기	1	경희대학교 한방병원	2007.08.02.
	2	세명대학교 충주한방병원	2008.05.20.
	3	동의대학교부속 한방병원	2008.06.03.
	4	동국대학교 일산불교 한방병원	2008.09.10.
	5	상지대학교부속 한방병원	2009.02.27.
	6	우석대학교부속 전주한방병원	2009.07.28.
	7	원광대학교 한의과대학 광주한방병원	2009.08.06.
	8	동신대학교 광주한방병원	2010.03.02.
	9	대전대학교부속 천안한방병원	2010.05.19.
	10	대구한의대학교부속 대구한방병원	2011.10.13.
	11	부산대학교 한방병원	2012.08.08.
	12	학교법인 동국대학교 한의과대학 분당한방병원	2012.08.23.
	13	원광대학교 한의과대학부속 전주한방병원	2014.03.24.
	14	자생한방병원	2014.04.15.
	15	동신대학교부속 목포한방병원	2014.12.16.
	16	학교법인 대원교육재단 세명대학교부속한방병원	2015.01.05.
	17	대전대학교 둔산한방병원	2015.03.18.
	18	재단법인 자생의료재단 해운대자생한방병원	2016.08.30.
	19	재단법인 자생의료재단 대전자생한방병원	2016.08.30.
	20	의료법인 자생의료재단 부천자생한방병원	2016.08.30.
	21	청연한방병원	2018.01.10.
	22	강동경희대학교 한방병원	2019.06.27.
	23	나주동신대학교한방병원	2020.06.17.

자료 : 식품의약품안전처 홈페이지(http://www.mfds.go.kr)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

나. 한약(생약)제제 관련 임상시험계획서 승인 현황

2021년 한의의료기관에서 실시한 의약품 임상시험계획의 승인 건수는 총 9건으로 전년 8건 대비 1건 증가하였다.

[표 3-19] 연도별 한약(생약)제제 임상시험계획 승인 현황

(단위 : 건)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1상	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-
1/2상	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2상	1	2	2	2	1	2	2	6	1	3
2/a상	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-
2/b상	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-
2/3상	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3상	3	4	2	-	1	3	4	1	4	2
연구자임상	3	2	-	1	4	12	19	15	2	4
4상	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
계	8	8	4	5	10	20	27	24	8	9

자료 : 의약품안전나라 의약품통합정보시스템 자료 가공

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

07 과학기술정보통신부 한의약 관련 연구지원 현황

1. 한의약 관련 과제 현황

과학기술정보통신부는 한국한의학연구원의 주무부처로 2021년 과학기술정보통신부에서 추진한 연구개발사업의 한의학 관련 주요 예산은 한국한의학연구원 연구운영비 지원 예산이며, 이를 기반으로 한의학의 과학화, 표준화, 기초원천기술 등의 기반기술 개발사업이 수행되었다. 그 외에 과학기술정보통신부의 바이오의료기술개발사업, 개인기초연구, 집단연구지원 사업 등에서도 한의약 관련 연구 사업들이 수행되었다.

[표 3-20] 연도별 과학기술정보통신부 한의약 관련 과제 현황

(단위 : 백만 원, 건)

구 분	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
예 산	16,638	15,962	17,681	12,209	28,332	25,672	32,565	37,727
과제수	78	87	100	85	177	227	239	280

주 : 한국한의학연구원 출연금 사업 제외

자료 : 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)

[표 3-21] 2021년 과학기술정보통신부 한의약 관련 과제 목록

(단위 : 백만 원)

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	상용한약과 피나스테리드의 상호작용 기전규명을 통한 전립선비대증 개선 효능 증대 및 부작용 완화 연구	2021.03.01.	2021.08.31.	경희대학교	90
	한의 처방 정보 빅데이터 구축을 위한 표준 데이터모델 개발 및 표준화	2021.09.01.	2022.02.28.	우석대학교	15
	비스테로이드성 소염진통제(NSAID) 유발 위염에 유효한 한의약 소재 발굴	2021.09.01.	2022.02.28.	세명대학교	15
	마치현(馬齒莧)에 함유된 생리활성 물질인 Umbelliferone을 이용한 골절 초기 염증 미세 환경 제어 및 골유합 촉진 연구	2021.09.01.	2022.02.28.	상지대학교	16
	통풍성 관절염에 대한 봉독의 NLRP3 염증조절 복합체 활성화 및 염증성 사이토카인 발현 억제 기전 연구	2021.03.01.	2021.08.31.	경희대학교	15

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	항생제, 한약재 병용처치를 이용한 녹농균의 만성 폐감염 억제 연구	2021.03.01.	2021.08.31.	부산대학교	75
	노화에 기인한 노년기 골다공증 모델에서 한약재의 골질 및 골절 치료 효능 규명 및 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	110
	외상 후 스트레스 장애에 의한 불안감, 공포, 우울증에서 신경염증 및 시냅스 가소성 조절을 통한 트라우마 스트레스 제어에 대한 침자극의 효능 검증 및 작용기전 규명	2021.09.01.	2022.02.28.	경희대학교	45
	비만세포 탈과립과 증식에 있어서 RANKL의 역할 규명 및 효과적인 한방제제 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	50
	천연물을 이용한 미세먼지 대응 심혈관질환 제어 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	99
	추위에 의한 뼈 항상성 조절 기전연구	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	110
	공기배출형 부항 시술압력의 적합성 평가를 위한 압력 측정과 부항 장치의 안전성 확보를 위한 모델 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	50
	벌독 유래 멜리틴을 활용한 종양대식세포 타켓 차세대 면역항암제 개발 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	250
	면역관문을 조절하는 보익약 기반 췌장 섬유화 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	95
	암대사 관여 METTL1 유전자를 표적하는 한약소재의 기전연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	100
	치주염에서 한약물이 조직 특이적 면역 체계 및 구강 내 미생물 군집에 미치는 영향 및 기전에 대한 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	강동경희대학 병원	50
	마이크로RNA 프로파일링 기반 혈중 침 치료 바이오마커 탐색 및 염증성 질병 동물모델에서의 관련 치료기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	150
	두침 전침치료의 신경조절 효과에 대한 정량화뇌파 분석 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	우석대학교	50
	PPARγ 및 케모카인 면역조절에 근거한 수종 곤충류, 함유 지방산 및 배합물질의 면역약리학적 천식치료 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	상지대학교	99
	간실증/간허증 진단 바이오마커 탐색 및 발현 조절 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	100
	개선된 외상성 뇌손상 동물 모델 프로토콜을 이용한 뇌손상 관련 출혈-혈종 병리 인자 기반 혈분작용 한약재의 약리 효과 및 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	100
	재난 트라우마에 대한 통합한방치료 프로토콜 개발-포항 지진후유증 환자를 통하여	2021.03.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	30
	노화 관련 분비 표현형을 제어하는 한의약 소재의 피부 항노화 효과 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	상지대학교	41
	IT-BT 융합 시스템생물학 기술을 활용한 최적 유방암 항암한약제제 개발 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	주식회사 더포레	35
	경혈자극을 통한 불면증 치료 기전 연구 : 뇌섬엽(Insular cortex)의 항상성 조절 기전을 중심으로	2021.09.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	44

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	항생제 연관 설사 및 장내 미생물 불균형 치료 효능을 갖는 본초의 약리 기전 연구 : 장관 항상성 유지 및 마이크로바이옴 분석	2021.06.01.	2022.02.28.	가천대학교	41
	심장대사질환에 대한 한의학 기반 혈관형성(血管形成) 개선 연구	2021.09.01.	2022.02.28.	원광대학교	58
	대퇴골두 무혈성괴사에서 Th17/IL17경로를 통한 혈관신생 및 골 신생을 통한 골조직 구조 회복 효과 기전 연구	2021.09.01.	2022.02.28.	경희대학교	45
	외상 후 면역저하 개선을 위한 위기(衛氣)-영기(營氣) 이론 기반 미토콘드리아 조절 한약 발굴 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	50
	HSV-1 감염 억제를 통한 환자 맞춤형 한의 기반 치매 예방 및 복합치료소재 발굴 연구	2021.09.01.	2022.02.28.	한국한의학연구원	91
	침술의 약물중독치료에서 뇌척수망 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	100
	대장암세포에서 CNOT2를 매개하는 항암성 한약재의 작용 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	50
	미나리과(Apiaceae) 식물 기원 한약재의 유전 거리 및 성분 관계 규명을 통한 약성론 확장	2021.09.01.	2022.02.28.	원광대학교	46
	황금-황련 배합 전탕 침전물에 대한 물리화학적 및 약물동태학적 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	부산대학교	40
	안면신경마비에 대한 임상 다빈도 한의치료기술이 신경영양인자 발현 및 Trk/p75 수용체 신호전달경로 기전에 미치는 영향에 대한 역중개연구	2021.06.01.	2022.02.28.	경희대학교	40
	알츠하이머 치매에서 한약재 성분을 통한 lipocalin-2 매개 astrocyte-microglia crosstalk 조절 기전 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	경희대학교	40
	뇌경색 생쥐모델을 활용한 중풍 빈용 한약재의 효과에 대한 전임상 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	부산대학교	40
	재난트라우마에 대한 한의통합진료 프로토콜 고도화 및 자가관리 모바일 앱 개발	2021.06.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	41
	한의학 기반 유방암 증상관리를 위한 모바일 앱 애플리케이션 개발	2021.06.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	41
	혈액 접촉각을 활용한 한의 진단 기술 확보를 위한 탐색연구	2021.06.01.	2022.02.28.	경희대학교	40
	진통 효과 시뮬레이션을 통한 최적의 경혈 선정(선혈) 알고리즘 개발	2021.06.01.	2022.02.28.	경희대학교	40
	골절 회복 단계별 침 치료의 역할에 대한 근거합성 및 기전 분석	2021.06.01.	2022.05.31.	가천대학교	48
	안면신경마비 치료에 대한 한약재의 효능 및 기전 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	경희의료원	38
	한의약고의서 자동DB구축을 위한 알고리즘연구	2021.06.01.	2022.02.28.	경희대학교	40
	노화성 근감소증 치료 처방 탐색 및 한의학적 기전 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	우석대학교	41
	아시혈 촉각자극의 감각과 정서 반응의 신경학적 기전 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	경희대학교	40

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	SARS-CoV-2와 관련한 폐질환에서의 SREBP와 PAK1의 역할 규명 및 이를 조절하는 한약소재 탐색	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	163
	혈관 노화 제어를 통한 골다공증 예방 및 치료 기술 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	79
	혈관성 치매의 인지기능 개선을 위한 새로운 한약 조성물 도출과 기초 기전 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	부산대학교	40
	한약재 추출 약침에 의한 지방 유래 줄기세포의 모낭 구성 세포 분화 촉진 효과 및 그 기전 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	강동경희대학 병원	38
	한약소재의 산성화 종양 미세 환경에 대한 조절 작용 검증 및 작용기전 연구를 통한 항암 신소재 개발연구	2021.03.01.	2022.02.28.	(주)씨엔에이치 코퍼레이션	80
	파킨슨병의 통합의료적 관리를 위한 최적 치료 전략 도출과 적용에 대한 Real world practice 기반 중개연구	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	50
	청혈리습의 지방감수성 조절을 통한 대사성질환 유발 억제 가능성	2021.03.01.	2022.02.28.	세명대학교	50
	한의변증을 활용한 다낭성난소증후군 증상 개선 평가모델 개발 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	139
	약성(藥性)을 이용한 갈색지방 분화 활성화를 통한 항비만 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	상지대학교	264
	약침의 파킨슨병 조절기전 및 제어 작용점 규명 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	우석대학교	96
	미토콘드리아/페록시좀 기능 기반 근육 열발생 조절을 통한 항비만 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	219
	한약과 양약 병용제 QIR의 비만억제 효과와 작용기전 및 안전성 규명: Qsymia의 부작용을 극복한 새로운 비만치료제 발굴	2021.06.01.	2022.02.28.	동의대학교	41
	효과적인 대조군 설정을 위한 이중맹검용 거짓 전침 개발	2021.06.01.	2022.02.28.	국립재활원 재활연구소	38
	변증 기반 환자 증상별 clustering을 통한 맞춤형 골관절염 치료제제 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	96
	죽력(竹瀝)의 쿠퍼세포 내 CB2 활성화를 통한 만성 알코올과 철분 과잉섭취로 인한 간염 억제 효능 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동신대학교	211
	경혈-장-뇌 연계성 규명을 통한 파킨슨병 침치료 기전 가시화 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	219
	간암미세환경 관련 CPSF6유전자 표적 한약소재의 분자작용기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	205
	한약-질환 표적 네트워크를 활용한 당뇨병성 심근합병증 개선 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	124
	장내미생물 조절을 통한 두침과 천왕보심단의 인지개선 효능 탐색 및 치료 메커니즘 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	동신대학교	203
	한약재 유래 소재를 통한 일주기리듬 조절의 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	95
	아토피피부염과 염증성 대장염의 공통 치료 타겟 연구를 통한 한약재의 치료 기전 연구 : Thymic stromal lymphopoietin을 중심으로	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	75

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	오믹스데이터와 한의검진 정보를 활용한 한방비만변증의 표준화	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	69
	3D-오가노이드 기술을 활용한 미세먼지 대응 안구 질환 제어용 한약재 유래 방호물질 발굴 및 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동의대학교	166
	식욕부진 동물 병태모델을 이용한 감초건강탕 및 가감방에 대한 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동신대학교	88
	한의학적 이론에 근거한 폐암 세포 sub-type 맞춤형 처방 발굴	2021.03.01.	2022.02.28.	동의대학교	50
	뇌 신경세포-미세아교세포 상호 간 케모카인 조절을 통한 주요우울장애 억제 소재 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	30
	혈관성 치매에 대한 한의약 효과-양측 경동맥 혈류 감소 (bilateral common carotid artery stenosis, BCAS) mouse 모델을 활용한 효과 및 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	30
	비침습적 침구법 개발을 위한 뜸 작용 말초 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	50
	소간행기제(疏肝行氣劑)가 만성적 스트레스로 인한 암의 진행에 미치는 항암효과 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동의대학교	89
	신장 질환에 대한 한의학적 병증 모델 확립 및 치료에 대한 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	96
	침치료 유발 몸감각/몸인지의 감정처리 조절 기능 - 좀비침과 팬텀침을 이용한 중추신경 특이기전 탐구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	190
	인슐린 저항성 유도 알츠하이머(AD) 치료 표적단백질 규명 및 이를 제어하는 한약 작용 기전연구	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	139
	렙틴/렙틴수용체의 혈관형성의태 유도기전을 제어하는 천연물소재 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	56
	비강투여를 통한 한약재 정유성분의 비만조절 뇌 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	209
	이중작용성 다빈도 본초의 스크리닝 및 골다공증 치료 기전 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	세명대학교	31
	산화스트레스 억제를 통한 만성 역류성 식도염 치료 복합한의약물 개발 및 기전 규명 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	80
	한의치료기술기반 노화성 근감소증 치료제 개발 후보약물 도출 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	96
	보익(補益)약 기반 마이크로바이옴 조절에 따른 장질환 치료 기전 연구	2021.03.01	2022.02.28.	우석대학교	109
	정기(正氣) 중심의 Seed-Soil의 단계적 제어전략을 통한 대장-간전이 억제 한약소재 신약후보 발굴 및 기작 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	150
	보험한약제제의 폐섬유화증 적응증 확대를 위한 효력시험 기반 구축 및 새로운 조성물 도출 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	100
	대식세포의 efferocytosis 활성화를 통한 방향화습약(芳香化濕藥)의 소화기계 질환 개선 효능 확인 및 기전 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	187
	한약제제 해독사물탕과 피나스테리드 병용투여에 의한 탈모 치료효과 증진 및 부작용 감소효과 연구	2021.03.01.	2021.08.31.	동의대학교	100

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	독성 동물한약의 진통 효과 규명 및 표준화된 새로운 치료기술 발굴	2021.03.01.	2022.02.28.	가천대학교	100
	항암화학요법제 유발 인지기능 손상 개선을 위한 본초 작용 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	가천대학교	50
	창출을 포함한 거습약류의 SIRT1 활성화를 통한 지방세포 분화 억제 및 항비만 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	상지대학교	30
	침술의 뇌 보상회로 조절기전 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	50
	만성 신경병증성 통증과 동반되는 인지 및 정서장애의 침치료 효과에 대한 중개연구 - 후성유전학적 기전을 바탕으로	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	65
	택사의 아디포넥틴 및 파네소이드 엑스 리셉터 작용제 조절을 통한 비알코올성 지방간질환 치료 효능, 기전 및 유효성분 탐색 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희의료원	85
	가짜침 및 위약 중재에 따른 플라시보 효과의 구성요소 및 상호작용 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	(재)자생의료재단	30
	정량적 자침 측정 시스템을 이용한 침자 술기 실습 팬텀 모델 및 학습 시스템 개발 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	100
	전침의 청반(Locus Coeruleus) 세포 조절을 통한 당뇨병성 신경병증성 통증 억제 작용 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	50
	한약 유래 난소기능강화 소재 개발 및 난임 치료효과 검증에 대한 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	50
	전전두엽의 억제조절을 통한 뇌 보상 및 스트레스 시스템에서 침술의 약물중독 치료 작용 기전	2021.03.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	100
	맥문동탕 기반 한약물의 초미세먼지에 의한 호흡기 질환 치료효과 및 작용기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희의료원	50
	대산, 오가피 등을 이용한 한약 복합조성물의 남성 성기능장애 개선효과 및 기전연구	2021.03.01.	2022.02.28.	세명대학교	30
	봉독의 척수 손상 후 Glial cell 보호 및 축삭재생 촉진 효과 및 기전 분석	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	50
	자연난소노화 생쥐 모델과 난소절제 쥐 모델을 이용한 갈근(葛根)의 여성 갱년기 대사질환 치료효능 탐색	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	50
	보험용 한약제제의 위장관 기능 개선 조절 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	100
	감기 증상으로 한의의료기관에 내원한 소아에 대한 분석연구	2021.03.01.	2022.02.28.	세명대학교	30
	침의 미주신경-뇌 네트워크(Vagus nerve-brain network) 조절기전 연구 : 신경병증성 통증과 우울증 병합모델을 중심으로	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	100
	한의임상 데이터의 내재적 매니폴드 구조 분석 및 가상환자 데이터 생성기술 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	가천대학교	50
	항염증 한약재를 활용한 경도인지장애 개선 및 치매 예방 물질 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	우석대학교	70
	건성안 증후군의 새로운 한의학적 치료전략 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	동신대학교	103

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	변증(辨證) 기반 진료수행평가(CPX)를 도입한 한의학 교육모델의 개발과 적용	2021.03.01.	2022.02.28.	세명대학교	34
	이중맹검용(double-blind) 거짓침(sham acupuncture devices) 개발과 타당성 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	50
	미세먼지에 의한 안구의 병리기전 규명에 따른 한방소재 기반 치료제 발굴 및 효능 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동의대학교	100
	침구요법을 통한 장내미생물 조절 (Acubiotics) 및 오믹스 분석법에 의한 치료 메커니즘 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	동신대학교	200
	진세노사이드의 백혈병유래 엑소좀 microRNA와 단백체에 미치는 영향검증을 통한 항암작용 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동신대학교	50
	(초)미세먼지 위해성 표준평가 시스템 구축 및 한약물의 미세먼지 유발질환 제어 효과 및 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	200
	아편계 진통제의 내성에 대한 침 치료의 효능 연구	2021.09.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	46
	항암제에 의한 장내미생물 교란과 골수의 조혈기능 손상을 회복하는 한약 치료제의 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	50
	호흡기질환 치료 한약제제 후보 GHX02의 미세먼지 연관 천식 개선 효과 및 작용기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	100
	Halitosis patients에 대한 자음강화탕의 구취증 개선 및 intra-oral microbiome 조절 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동신대학교	50
	이기약(理氣藥)을 이용한 췌장염 통증 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	180
	하태독법을 활용한 아토피피부염 치료처방 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	100
	비알콜성 지방간질환에 대한 장내 미생물 조절 발효한약 치료소재 개발연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	50
	혈액-뇌장벽 제어를 통한 인지기능장애 예방 및 치료를 위한 최적 한약처방 개발 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	100
	스트레스에 의한 아토피피부염 악화 기전 규명 및 Brain-Skin Axis 조절을 통한 새로운 한의약 치료기술 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	50
	외상성 다발늑골골절 환자의 마약성 진통제 장기 사용 감소에 대한 한의 중재 효과 증거 분석: 빅데이터 기반 코호트 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	50
	한의학 이론에 기반한 전립선비대증 치료 후보물질 발굴 및 기전규명	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	100
	뇌졸중 후 피로 환자의 한의변증패턴별 특성 및 치료타겟인자 탐색을 위한 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	15
	별아교세포 결핍 동물모델을 이용한 우울증의 새로운 신경염증 기전 탐색 및 lipocalin-2 조절을 통한 한약 후보성분 발굴	2021.03.01.	2022.02.28.	경희의료원	50
	시스템 생물학 기법을 활용한 한방 성조숙증 치료 기전연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	50
	인공지능과 네트워크 약리학 기반 사상의학 임상의사결정지원 시스템 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	가천대학교	50

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	효과적인 대조군 설정을 위한 임상친화적 거짓침 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	국립재활원 재활연구소	50
	고전 한의서의 골 질환 빈용 방제에 대한 네트워크 약리학적 분석 및 골다공증의 주요작용기전 검증 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	75
	폐의 한방생리학적 특성(淸潔, 嬌臟, 華蓋)에 대한 제2형 선천림프구 중심 면역 특성 연구	2021.03.01.	2021.08.31.	상지대학교	15
	상용 한약과 고혈압 치료제 암로디핀 병용투여의 약력학적 상호작용 규명 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	50
	암세포 대사조절을 통한 동충하초 추출물의 대사항암 기전 탐색	2021.03.01.	2022.02.28.	우석대학교	50
	한약재 유래 암대사 저해제를 이용한 EGFR 연관 내성암 치료 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	200
	뇌 미세아교세포 NLRP3 inflammasome pathway 조절을 통한 육미지황탕의 경도인지장애 치료효과 및 기작연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	50
	파킨슨병 동물 모델을 이용한 침 자극의 미토콘드리아 조절 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	100
	AMPK를 조절하는 보기약(補氣藥) 기반 췌장 섬유화 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	95
	단일한약추출물 CRE의 thymidylate synthase의 제어를 통한 대장암 항암화학요법 성능 향상 및 저항성 억제 효능 및 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	50
	자궁내막증 주기요법의 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	30
	천연물유래 후보물질의 정서조절을 통한 수면개선 메커니즘 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	100
	약침요법 기반 장내 미생물-대사산물 조절을 통한 항암화학요법 유래 말초신경 소실 및 감각이상 제어기전 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	대전과학기술 대학교	38
	한국자생식물 지실로부터 항비만 치료 및 예방 활성물질 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	57
	방사선 조사에 의한 위장관 장애 조절 및 제어 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	전남대학교	100
	비위의 시스템생물학적 통합네트워크 구축을 통한 기능성 위장질환 AI 전문가시스템 고도화	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	50
	도네페질과 뜸의 병용 처치에 의한 알츠하이머병 치료 효능 증가 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	50
	분자면역을 기반으로 한 지역사회 획득 MRSA 폐렴의 기전연구 및 치료물질 탐색	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	50
	국내 자생 민들레속식물과 유사 귀화식물의 생약학적 연구	2021.06.01.	2022.05.31.	제주대학교	48
	회전근 개 치유의 강화와 아텔로 콜라겐과 히알루론산과의 상관관계 : 시너지 효과?	2021.09.01.	2022.02.28.	한림대학교	15
	전립선 질환 발병기전에서 GLUT9/Activin의 역할 규명 및 이를 이용한 한약 소재 개발연구	2021.03.01.	2022.02.28.	상지대학교	150

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	지역사회 거주 노인의 치매 예방 및 건강한 노화를 위한 양·한방 통합 중재의 융합 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	86
	루푸스 신염 환자에서 follicular helper T 세포 내의 SLAMF 분석을 통한 신부전 예측	2021.03.01.	2022.02.28.	경북대학교	50
	지방세포 분화과정에서의 Nur77과 AMPKα의 상호작용 규명 및 신규 항비만용 식의약 소재 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	계명대학교	100
	퇴행성 뇌질환에서 레닌-안지오텐신계 차단제의 질병개선 효과 평가	2021.09.01.	2022.02.28.	연세대학교	15
	Autophagy 활성화를 통한 피부 항노화 조절 메커니즘 분석	2021.03.01.	2022.02.28.	조선대학교	100
	저소득층 당뇨병 환자의 ICT 기반 자가관리 모델 개발 연구	2021.09.01.	2022.02.28.	전북대학교	96
	국내 주요 노인 건강 DB의 연계를 통한 노인의 노쇠 건강결과 및 질병부담 추계 연구	2021.09.01.	2022.02.28.	한국보건의료 연구원	47
	만성 스트레스가 이명에 미치는 영향: 만성 이명 동물 모델에서의 기전 검증 및 취약 유전자와 연관된 치료 후보 약물의 발굴을 통한 맞춤 치료법 제안	2021.06.01.	2022.02.28.	가톨릭대학교	48
	항산화물질이 효모의 철 대사에 미치는 영향에 대한 생분석학적 연구	2021.09.01.	2022.02.28.	경상대학교	70
	미토콘드리아 기능 조절을 통한 암 환자의 근 소실 및 근 기능 저하 개선 연구	2021.09.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	44
	간 절제술 후 종양 재발 결정인자인 전신마취제에 의한 선천면역력 변화 기전 규명	2021.06.01.	2022.02.28.	사회복지법인 삼성생명 공익재단	46
	혈소판 표현형 및 전사체 다양성이 갖는 의생물학적 의의	2021.06.01.	2022.02.28.	연세대학교	48
	긍정심리학적 집단상담과 귀지압이 도박문제 심각도, 도박금단증상, 도파민에 미치는 영향	2021.06.01.	2022.02.28.	인하대학교	41
	신규혈액투석 환자를 위한 건강전환 측정도구 및 환자중심 전환관리프로그램 개발 및 평가	2021.06.01.	2022.02.28.	경희대학교	40
	중증 심부전환자-보호자 대상 '웹기반-사전의료계획' 중재가 건강지표 개선에 미치는 효과	2021.03.01.	2022.02.28.	가천대학교	121
	계피 유효성분을 이용하여 구강건조증으로 향상된 안면통증 완화 및 개선을 위한 가글제 및 세치제 구성물질 창출	2021.06.01.	2022.02.28.	동의대학교	41
	건강 상식을 따르게 만드는 만화와 다중매체 자료	2021.03.01.	2021.09.14.	아주대학교	30
	노화에 따른 ZFP462 유전자의 발현 변화가 골 대사에 미치는 작용 기전 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	(재)아산 사회복지재단	45
	한약재를 기반으로 한 패취형 불면개선 소재개발	2021.06.01.	2022.02.28.	세명대학교	39
	천연물 다당체에 의한 대장암 치료 약리 기전 연구 : 마이크로바이옴 및 단쇄지방산 적용 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	가천대학교	41
	남성갱년기 증상개선을 위한 천연물의약품 후보물질의 효능 및 표준화 연구	2021.06.01.	2022.02.28.	경성대학교	40

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	뽕나무 (Morus alba) 및 꾸지뽕나무 (Cudrania tricuspidata) 유래성분의 인체 혈소판응집과 신호전달 표적분자에 대한 억제효과 규명	2021.03.01.	2021.08.31.	극동대학교	15
	갈색지방 활성화 및 열 발생에서의 생리적 retinoid metabolism의 역할	2021.03.01.	2022.02.28.	서울대학교	133
	노화에 따른 급성폐손상 매커니즘 규명 및 극복방안 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	가톨릭대학교	30
	Autophagy 활성을 상승시키는 메트포르민의 근감소 억제 효능 및 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	충북대학교	31
	임상현장의 문제해결을 위한 FOXO유전자 표적의 골감소증을 예방·치료하는 한약소재 발굴과 작용기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	170
	Interferon-γ에 의해 유도된 염증에 미치는 TRP 통로의 역할	2021.03.01.	2022.02.28.	중앙대학교	50
	새로운 비만치료의 패러다임 제시를 위한 초기 지방생성(early adipogenesis)과 자가포식작용(autophagy) 조절의 분자적 기전 연구 : 가르시니아(Garcinia)를 이용하여	2021.03.01.	2022.02.28.	충남대학교	100
	미숙아 조기양막파수 산모에서 산도 미생물 군집의 특징, 미생물 군집에 대한 경구 락토바실러스 유산균 섭취의 영향 분석	2021.06.01.	2022.02.28.	사회복지법인 삼성생명 공익재단	46
	근관형성 및 충전과정 평가를 통한 근관치료시 근관형태에 따른 치료 프로토콜 제시	2021.03.01.	2022.02.28.	가톨릭대학교	60
	대사증후군 대상자의 선호도에 근거한 동기강화 행동수정프로그램의 개발 및 장단기 평가 : 혼종연구설계	2021.03.01.	2022.02.28.	충남대학교	60
	망막질환 제어를 위한 병태생리기작과 다중표적 천연 활성소재의 발굴 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	100
	RWD·RWE에 근거한 소아 허가외 약물 사용 현황 및 안전성평가	2021.03.01.	2022.02.28.	순천대학교	31
	HSP 90조절 기반 aged dependent-lower respiratory tract의 기능강화용 천연물 소재 선발 및 생리활성 성분 구명	2021.03.01.	2022.02.28.	가천대학교	30
	지방장벽복구중심의 한의학적 아토피피부염 proactive therapy 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	가천대학교	50
	신규 HM-chromanone의 인슐린 저항성 개선 작용기전 규명을 통한 인슐린 저항성 개선 소재 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	100
	재가 치매노인을 위한 신체활동 및 안전 모니터링 시스템(PASS) 개발 및 평가	2021.03.01.	2022.02.28.	연세대학교	50
	유산균 유래 세포외소포체 기반 골다공증 제어 기전 규명 및 천연물 발효액 유래 세포외소포체의 최적화	2021.03.01.	2022.02.28.	(재)대구경북 첨단의료산업 진흥재단	50
	항염증 타겟 발굴을 통한 기관지 평활근 세포 증식 억제 및 세균감염 알레르기성 기관지천식질환 조절	2021.03.01.	2022.02.28.	충남대학교	50

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	대사증후군 개선을 위한 챗봇 기반의 생활습관관리 디지털치료제 개발 및 임상 효과 입증	2021.03.01.	2022.02.28.	서울대학병원	49
	예측 및 대체독성을 이용한 천연물 생약의 간독성 기전 및 원인 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	한국화학연구원 부설안전성 평가연구소	50
	한의약소재 유래 헬리코박터 파일로리균 감염 억제물질 발굴 및 항균 기전 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	세명대학교	30
	OX40 조절을 통한 약용 버섯 유래 종양면역 제어 소재 발굴 및 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	90
	골 특이 활성 에스트로겐 수용체 결합단백질체 역할 규명 및 조절을 통한 폐경기 골다공증 치료제 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	전북대학교	200
	융합적 접근을 통한 심근경색 후 임상예후지도(CPM) 구축 및 고위험군의 심부전 발생 예방 ? 관리를 위한 스마트케어 장기효과 검증	2021.03.01.	2022.02.28.	한양대학교	100
	종단 코호트 연구를 통한 시설 거주 노인의 사망 영향요인	2021.09.01.	2022.02.28.	한양대학교	46
	폐암에 대한 sevoflurane과 산화환원조절단백-1 억제제의 효과	2021.03.01.	2022.02.28.	충남대학교	84
	reverse pharmacology 기법을 활용하여 유효 한약재 탐색 및 이를 통한 항비만 효능 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	상지대학교	30
	염증조절복합체 조절 활성을 가지는 국내 자생 식물을 이용한 골관절 염증 치료 소재 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	중앙대학교	50
	두경부암에서 Neuropilin 2의 상피간엽이행 및 전이 조절 네트워크 규명 및 이를 표적으로 하는 천연물유래 전이억제 후보물질 발굴	2021.03.01.	2022.02.28.	서울대학교	70
	일차 섬모의 기능 상실은 노화 마우스에서 갈색 지방세포의 백색 지방세포 유사 세포로의 전환 분화를 유도한다.	2021.03.01.	2022.02.28.	가톨릭대학교	200
	C3보체(complement)의 결핍에 의한 변비질환 유발 작용기전연구	2021.03.01.	2022.02.28.	부산대학교	86
	이상지질혈증 환자에서 보건의료서비스 지속성 유지의 결과와 영향요인; 양적 및 질적 연구의 삼각측정	2021.03.01.	2022.02.28.	영남대학교	50
	림프부종 치료를 위한 혈관문합 림프절 이식술 복합 치료법 확립	2021.03.01.	2022.02.28.	(재)아산 사회복지재단	60
	보안과제정보	2021.03.01.	2022.02.28.	국민대학교	150
	중환자에서 영양상태 선별도구 검증과 예후의 상관성 연구를 통한 임상경과 예측모델 제시	2021.03.01.	2022.02.28.	고려대학교	50
	인체 연골세포와 지방줄기세포를 이용한 판상형 연골 조직 생성	2021.03.01.	2022.02.28.	고려대학교	100
	국내에서 생산되는 몇 가지 대표적인 약용식물들에 대한 천연물 화학적 측면에서의 종합적인 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	100
	면역력 개선 효능을 지닌 식품원료 한약재의 호르미시스 작용 연구	2021.06.01.	2022.05.31.	부경대학교	48

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
개인기초연구	GABA 물질을 강화한 천연 소재의 지질대사 개선용 건강기능식품 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	대전대학교	50
	단백질 분해효소 Cathepsin S (CTSS) 타겟 천연물 유래 저해제 도출을 통한 새로운 항암제 개발 플랫폼 구축	2021.03.01.	2022.02.28.	이화여자대학교	94
	천연추출물에 저온플라즈마를 이용한 치주질환 예방 및 구강건강관리용품 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	강원대학교	50
	천연물의 암 대사조절을 통한 백금계 항암제 내성 극복 작용기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	150
	췌장암에서 표준 항암제Gemcitabine과 천연물 스크리닝을 통해 도출된 hit compound와의 병합요법의 효과 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	서울대학병원	50
	봉독의 인지장애 예방 효능 연구 및 기전 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	동신대학교	30
	대식세포의 M2 극성화를 유도하는 한의약 처방의 비알콜성 지방간염 극복 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	동국대학교	50
	유전체 빅데이터 활용 미세먼지 유발 뇌손상 발생 메커니즘 규명	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	200
	폐경 모델로부터 분리된 엑소좀을 이용한 속근의 손실 및 기능저하 기전규명	2021.09.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	44
	다각적 접근을 통한 한반도 기름나물속(산형과) 자생식물의 통합분류학적 연구	2021.09.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	44
	NLRP3 염증복합체 조절을 통한 환경성 알레르겐 유도 뇌기능장애 병인규명 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	115
	보안과제정보	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	121
	ALS에서 한약과 양약 병행 치료에 의한 효능 및 기전 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	180
	임상간호기록에 대한 공통 데이터모델 적용의 가능성 및 유용성에 관한 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	한국한의학 연구원	50
고용위기기업 부설연구소 R&D전문인력 활용지원 (R&D)	초음파 분할 출력을 위한 매칭용 증폭기 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	비엔비테크	50
	환삼덩굴등복합물(PB204)을 이용한 호흡기 건강 개선용 신규 개별인정형 기능성 원료의 비임상 유효성 연구	2021.03.01.	2022.02.28.	(주)지앤피 바이오 사이언스	50
	고기능성 복합 식물 Complex를 함유한 신규 Vegan 화장품 개발	2021.03.01.	2022.02.28.	(주)펠리즈코스	50
공공조달 연계형 국민생활 연구실증 사업화지원 (R&D)	디지털헬스 기반 재가형 인지훈련 디바이스 고도화 및 지역 연계 서비스 실증	2021.07.01.	2021.08.31.	한국한의학 연구원	50
국가간협력 기반조성 (R&D)	북한 전통의과학 데이터 구축 및 남북 협력 계획 수립	2021.06.07.	2022.06.06.	한국한의학 연구원	50
	베트남 전통약물로부터 항암 및 암치료보조제 연구개발	2021.12.01.	2022.11.30.	서울대학교	40

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
국가과학기술 연구회 연구운영비 지원(R&D) (주요사업비)	암 치료 개선을 위한 악액질 유도인자 발굴 및 제어기술 개발	2021.09.01.	2022.08.31.	한국한의학 연구원	700
	장-간-피부 축기반 포스트바이오틱스 개발을 위한 선행연구	2021.11.15.	2022.11.14.	한국한의학 연구원	200
기초연구기반 구축(R&D)	한의약융합연구정보센터	2021.03.01.	2022.02.28.	경희대학교	270
다부처 국가생명 연구자원 선진화사업 (R&D)	식물유래 천연물 소재확보 협력센터	2021.09.01.	2022.04.30.	경희대학교	250
	식물유래 천연물 효능평가 협력센터 구축	2021.09.01.	2022.04.30.	가천대학교	350
	식물유래 천연물자원 거점은행	2021.09.01.	2022.04.30.	한국한의학 연구원	400
바이오·의료 기술개발 (R&D)	한양방 융합의학 기반 신경조절기술의 분자의학적 기전연구	2021.07.01.	2021.12.31.	부산대학교	150
	한의 이론을 적용한 신경조절 융합 원천기술 개발	2021.07.01.	2021.12.31.	부산대학교	200
	융합적 접근을 통한 뇌졸중 한의치료기술의 도출, 효능평가, 기전규명 및 표준화	2021.03.01.	2021.12.31.	가천대학교	242
	융합의학기반 한의치료기술에 대한 뇌졸중의 예후 진단용 생체 지표 모니터링 센서 및 시스템 구축	2021.03.01.	2021.12.31.	가천대학교	318
	암성 통증 완화 통합 치료기술 연구	2021.01.01.	2022.12.29.	가천대학교	70
	암성 악액질 관리체계 개발 및 한방 치료기술 검증	2021.01.01.	2022.06.29.	경희의료원	334
	동의보감 처방 및 약재 표준화를 통한 전통 천연물 소재 library 구축	2021.01.01.	2021.12.31.	경희대학교	126
	호흡기 질환을 표적하는 PP-015의 개발 및 비즈니즈 모델 수립	2021.04.01.	2021.07.31.	경희대학교	40
	암환자 대상 통합 치료기술 임상연구	2021.01.01.	2022.12.29.	경희대학교	160
	암 악액질 개선 약리기전 및 약물상호작용 연구	2021.01.01.	2022.12.29.	대전대학교	112
	뉴로이미징 기반 뇌졸중 한의치료기술의 의학적 검증	2021.03.01.	2021.12.31.	가천대학교	270
	대사체학 기반 전통 천연물 Profiling DB 구축	2021.01.01.	2021.12.31.	서울대학교	133
	항암제 통증 및 암성 악액질 완화 통합 치료기술 연구	2021.01.01.	2022.12.29.	경희대학교	270
	한양방 융합의학 기반 신경조절 기술의 안전성 및 유효성 검증	2021.07.01.	2021.12.31.	부산대학교	150
	암성 악액질에서 근·지방세포 소실 완화를 위한 한방 치료기술 개발	2021.01.01.	2022.06.29.	경희대학교	166
	말초신경 손상 모델에서 신경 기능 회복에 효과적인 한방 신약의 개발	2021.01.01.	2021.12.31.	강동경희대학 병원	75
	보안과제정보	2021.01.01.	2021.12.31.	동국대학교	50

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
바이오·의료 기술개발 (R&D)	암 악액질 임상 protocol 및 평가 지침 개발, 임상시험용의약품 생산 및 임상 연구	2021.01.01.	2022.12.29.	에이디엠 코리아(주)	276
	화학유전체 기법을 활용한 전통천연약물 다중 표적 발굴 및 검증	2021.01.01.	2021.12.31.	한국생명공학 연구원	123
	스마트팜 재배 방법 및 경구용 아토피 치료제 개발	2021.01.01.	2021.12.31.	주식회사 제뉴원사이언스	235
	플라바논 유래 유도체기반의 간 섬유화 예방·치료제 개발	2021.01.01.	2021.12.31.	(재)한국파스퇴르 연구소	200
	대사체학 기반 전통천연물 MC 상호작용 표준화	2021.01.01.	2021.12.31.	한국과학기술 연구원	171
	전통천연물 MC 특화 iHTac 시스템 기술	2021.01.01.	2021.12.31.	세종대학	417
	3차원 얼굴 형상 예측용 유전체 변이 확보 기술 개발	2021.01.01.	2021.12.31.	한국한의학 연구원	200
실종아동등 신원확인을 위한 복합인지기술 개발(R&D) (과기정통부)	3차원 얼굴 형상 예측용 유전체 변이 확보 기술 개발	2021.01.01.	2021.12.31.	한국한의학 연구원	200
연구개발특구 육성(R&D)	수계 내 오염원 검출을 위한 자동화 시스템 개발	2021.07.01.	2022.06.30.	마이크로 디바이스랩	190
	치주염 및 잇몸 재생용 다기능 소재 상용화 기술 개발	2021.09.16.	2022.09.15.	(주)보인바이오 컨버젼스	160
	다양한 스트레스로 인한 우울감과 수면장애를 경험하는 소비자들을 위해 메디프레소의 헬스케어 모델 메드나(Med:na)와 한방 티캡슐을 결합한 헬스케어 구축	2021.12.01.	2022.05.31.	(사)캠틱종합 기술원	260
	이노토디올 농축물을 활용한 더마코스메틱 제품의 개발	2021.06.01.	2022.03.31.	(주)카보엑스퍼트	250
	KH034(회화나무추출물)의 제품사업화를 위한 성능검증 및 시제품 개발	2021.09.16.	2022.09.15.	KH뉴로바이오	164
	차량용 반도체 검사에 최적화된 C-type 검사용 소켓 개발	2021.09.16.	2022.09.15.	이이에스티	200
연구산업육성 (R&D)	AI기반 치매 예방 스마트 지압 침대 설계 및 개발	2021.10.08.	2022.01.07.	강릉원주대학교	5
	스트레스/수면의 질 개선 건강기능식품 및 치료제 개발	2021.01.01.	2021.12.31.	아주대학교	395
인재활용확산 지원(R&D)	신경섬유종증 치료표적 유전자 FBXW11, PAK1에 대한 한의약 기반 억제제 발굴	2021.11.01.	2021.12.31.	부산대학교	29
	에너지대사와 체온조절에 있어 한약의 효과와 장내미생물 및 면역기능의 연관성 탐구	2021.12.01.	2022.11.30.	동국대학교	73
	한의학 치료법 : 역사적 임상의의 현재와 미래의 헬스케어를 위한 기여	2021.01.01.	2021.12.31.	경희대학교	68

사업명	과 제 명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
집단연구지원 (R&D)	한약물 재해석 암 연구 센터	2021.06.01.	2022.02.28.	경희대학교	960
	Gut-Brain axis 기반 맞춤형 침치료 기전 연구실	2021.06.01.	2022.02.28.	경희대학교	375
	간-대장 상통 대사항상성 연구실	2021.06.01.	2022.02.28.	부산대학교	410
	한방심신증후군연구센터	2021.03.01.	2022.02.28.	원광대학교	1,000
	간질환 한약 융복합활용 연구센터	2021.03.01.	2022.02.28.	대구한의대학교	1,400
	비수식 화합물의 표적 결정시스템과 이미징 질량분석기술을 활용한 한의약 유래 화합물의 혈관신생 저해 효능 및 기전 규명	2021.03.01.	2021.06.30.	연세대학교	160
	혈관-장기 상호작용 제어 연구센터	2021.06.01.	2022.02.28.	경북대학교	960
한국과학기술연구원 연구운영비 지원(R&D) (주요사업비)	강릉분원 운영사업	2021.01.01.	2021.12.31.	한국과학기술연구원	6,581

주 : 한국한의학연구원 출연금 사업 제외

자료 : 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

08 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과

1. 한국한의학연구원 조직 구성 및 연구사업 목록

1994년 설립된 한국한의학연구원은 '한의학 이론 및 기술, 한의의료행위 등에 대한 전문적·체계적 연구개발을 수행하고 그 성과를 확산함으로써 관련 산업의 육성 및 국민보건향상에 이바지함'을 목적으로 하고 있으며, 2021년 12월 기준, 4개의 연구부(산하 2연구센터)와 1개의 연구전략부(산하 4팀), 3개의 지원부(산하 11팀)로 조직이 구성되어 있다. 한국한의학연구원의 예산은 2012년도 448억 원에서 2021년 655억 원으로 연평균 4.3% 증가하였으며, 정원은 2012년 135명에서 2021년 332명으로 연평균 10.5% 증가하였다.

한국한의학연구원의 사업은 정부출연금을 재원으로 하는 주요사업이 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 그 외 정부수탁(국가연구개발사업) 및 민간·공공기관 수탁사업 등으로 구성되어 있다. 정부수탁 연구과제는 과학기술정보통신부, 보건복지부, 농림축산식품부 및 산림청 등으로부터 주로 수주하여 수행하고 있다.

[표 3-22] 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력 규모

(단위 : 백만 원, 명)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
예 산	44,800	47,623	54,704	56,774	59,767	61,596	61,838	60,189	63,230	65,507
정 원	135	152	167	182	185	195	304	325	331	332

주 : 연도별 예산 - 사업계획 및 예산(안) 기준, 이월금 제외, 인력 - 정원(임원, 일반정규직, 무기계약직)
(이전 연도 자료는 policy.kiom.re.kr 자료실>통계>연감 DB 참고)

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

[표 3-23] 2021년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록

(단위 : 백만 원)

대과제	중과제	과제명	총 연구기간	연구 직접비
미래의학 선도기술 개발	한의 인공지능 플랫폼 구축	AI 한의사 개발을 위한 임상 빅데이터 수집 및 서비스 플랫폼 구축	2019.01.01~2024.12.31.	4,742
	한의 정밀 의료기술 개발	빅데이터 기반 한의 예방 치료 원천기술 개발	2017.01.01~2025.12.31.	1,471
	ICT 융합 통합진단 기술 개발	치매 조기예측을 위한 미세 생채신호 기반 한·양방 융합기술 개발	2018.01.01~2023.12.31.	683
임상의학 핵심기술 개발	한의의료기술의 임상근거 강화	한의의료기술의 임상근거 강화	2018.01.01~2023.12.31.	2,574
	임상수요기반 치료기술 개발	임상수요기반 치료기술 개발	2018.01.01~2023.12.31.	2,466
		임상수요기반 치료기술 개발 (대구센터)	2018.01.01.~2023.12.31.	1,482
	한·양방 통합의료기술 개발	한·양방 통합의료기술 개발	2018.01.01.~2022.12.31.	3,791
한약가치 혁신기술 개발	한약의 전주기 안전성 강화	한방의료기관 한약처방 안전성·유효성 구축 사업	2018.01.01~2023.12.31.	714
	지속가능한 한약자원 활용기반 구축	지속가능한 한약표준자원 활용기술 개발(전남센터)	2019.01.01~2024.12.31.	1,558
	산업수요 해결형 한약응용기술 개발	산업수요 해결형 한약응용기술 개발	2019.01.01~2024.12.31.	3,715
한의학 국가 핵심 허브 구축	글로벌 개방형 협력 사업	한의기술의 글로벌 개방형 혁신 사업	2018.01.01~2023.12.31.	991
	한의연구 거점화 사업	한의연구 거점화 사업	2018.01.01~2023.12.31.	1,322
계				25,509

주 : 기관 주요사업 기준(기관 시설비 사업 제외, 당해연도 연구직접비 기준)

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

2. 연구성과 : 논문, 특허(지적재산권)

한국한의학연구원의 논문 성과는 2004년까지는 매년 50여 편 수준에 머물렀으나, 2005년부터 연구비와 인력의 증가와 함께 체계적인 연구가 시작되어 꾸준히 상승하였다. 2021년 논문은 SCI(E) 256편, 비 SCI 101편이 게재되었다.

특허 또한 2004년까지는 매년 10여 건이 등록되는 수준이었으나, 그 이후로 특허 등록과 출원이 대폭 증가하였다. 2021년도 특허출원 건수는 해외출원 29건을 포함하여 101건이었으며, 특허등록의 경우 13건의 해외특허가 등록되는 등 총 57건의 특허가 등록되었다.

[표 3-24] 연도별 한국한의학연구원 연구 성과

(단위 : 편, 건)

구 분		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
논문	SCI(E)	193	166	192	191	202	237	117	117	272	256
	비 SCI	180	157	134	97	113	109	206	169	84	101
특허	출 원* (국내/국외)	86 (54/32)	84 (56/28)	84 (55/29)	114 (79/35)	101 (77/24)	140 (92/48)	134 (81/53)	78 (40/38)	117 (73/44)	101 (72/29)
	등 록 (국내/국외)	37 (35/2)	50 (43/7)	67 (52/15)	67 (45/22)	60 (45/15)	79 (69/10)	75 (68/7)	70 (61/9)	85 (77/8)	57 (44/13)

* PCT포함

주 : 실적 집계 기준 보완

자료 : 한국한의학연구원 내부자료(이전 연도 자료는 policy.kiom.re.kr 자료실>통계>연감 DB 참고)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

3. 국제 연구교류 협력 현황

가. 국제 공동연구 현황

한국한의학연구원은 매년 해외 유수 연구기관들과 공동연구를 수행하며 2021년에는 총 14건의 공동연구를 수행했다. 베트남 국립전통의학병원에 설립한 'KIOM-NHTM 공동연구센터'를 통해 2019년부터 베트남에서 하노이 거주자들의 한의 변증 및 건강상태에 대한 임상연구를 수행해오고 있다. 중국중의과학원 연구팀 및 산하 병원과 치매, 체질, 다낭성난소증후군(PCOS), 소아 아토피 피부염 등 4개의 공동연구를 수행하고 있다. 그 외에도 연구원의 국제공동연구 프로그램(K-Nobel A, C 프로그램)을 활용하여 상하이 제10인민병원, 사우스햄튼대학교 등 신규 협력기관과 공동연구를위한 기반을 구축하였다. 미국 마이애미주립대, 콜롬비아대, 하버드대 등 우수 대학과는 임상연구를 수행하고 있다.

[표 3-25] 2021년도 한국한의학연구원 국제 공동연구 현황

유형	대상국가/기관	주요내용
국제 공동연구	미국/마이애미대학교	피부-혈관 복합 모델링 기반 맥측정 신뢰성 향상 기술개발
	태국/부라파대학교	요추 정렬의 적응형 이상 감지
	중국/연변대학교	중국 내 한약자원 수집 및 주요성분 분석
	미국/마르티노스 바이오메디컬 이미징센터	침 치료의 환자-의사관계 관여 뇌 기전 탐구
	미국/마르티노스 바이오메디컬 이미징센터	통합의학 기반 치료효능 강화 기술의 유효성 평가를 위한 뉴로이미징 임상시험
	미국/콜롬비아대학교	어혈 생체 마커의 심근병증 예후예측을 위한 멀티오믹스 연구
	중국/중국중의과학원	한·중 인격체질분류 이론 및 서양의학 인격체질이론 비교 연구
	중국/중국중의과학원	다낭성 난소증후군으로 인한 희발월경에 대한 침 치료 : 국제 공동 멀티 센터, 무작위 배정 예비임상실험
	중국/중국중의과학원	한·중 소아아토피 피부염 한의치료기술 국제 공동임상연구 수행을 위한 기획연구
	중국/중국중의과학원	치매 동물 모델에서 한약·침 병용 요법의 미토콘드리아 에너지 대사 조절 기전 연구
	미국/마르티노스센터, NIH	스트레스 관련 질환에 한의치료의 장-뇌축 기전규명을 위한 국제공동연구
	중국/상하이 제10 인민병원	한·중 매선침 공동연구를 위한 국제협력기반 구축
	영국/사우스햄튼대학교	코로나 19 예방 및 치료를 위한 보완대체의학의 임상적용 가능성 확보
	중국/중국중의과학원	전통의학 기반 치매 치료의 과학적 근거 구축을 위한 국제공동 연구

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 글로벌협력센터
- 전화번호 / 전자우편 : 042)869-2776 / geewoo208@kiom.re.kr

나. 국제 연구협력 현황

한국한의학연구원은 매년 세계 우수 연구기관과 함께 다양한 국제 연구교류 협력활동을 추진하고 있다. 한국한의학연구원은 국제표준화기구 전통의학 기술위원회(ISO/TC249) 한국 간사기관으로서 국제표준화기구(ISO)의 표준 제안 및 제정 활동을 하고 있다. 또한, 지속적인 연구협력 네트워크 확대를 통해 세계 11개국 26개 기관과 교류협력 협정을 유지('21년 신규 체결 2건)하여 해외 연구기관과의 협력 기반을 굳건히 하였다. 그 외에도 개도국 전통의학 전문가 대상 한의학 연수를 2001년부터 2018년까지 총 18회 개최하였으며, 세계 43개 개발도상국에서 전문가 총 290명이 참가하였다. 2019년~2020년에는 개도국 한의학 연수 사후관리 현장 사업을 추진하여 해당국의 연구자 대상으로 전통의학 소재 활용 기술 관련 현지 방문 및 초청 교육 등을 진행하였다.**

*, ** 2021년 기준 현재 관련 사업이 모두 종료되었으며, 후속 과제가 없음

[표 3-26] 2021년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황

유 형	대상국가 / 기 관	주 요 내 용
국제MOU	중국 / 안후이중의약대학교	• 전통의약 임상에 대한 공동 연구 • 한국과 안후이성의 약용자원에 대한 공동 연구 • 상호 관심사항을 지원하기 위한 학술교류와 인력교류 • 기타 양 기관의 발전을 위하여 필요하다고 인정되는 상호협력 사항
	중국 / 중화인민공화국 상하이시 10인민의원	• 2022년도 한중 협력사업 수행 및 공동연구 촉진 협력

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 디지털홍보팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9248 / so02@kiom.re.kr

09 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황

1. 2021년 정부지원 연구센터 및 교육연구단(사업단) 연구 현황

[표 3-27] 2021년 정부지원 연구센터 및 사업단 연구 현황

(단위 : 백만 원, 편, 건)

대 학	구 분	센 터 명	지원기관	사업기간	2021 정부지원 총예산	대학 내 지원 예산	과 제 명	과제별 예산	2021년 성과	
									SCI 논문	특허
경희 대학교	KMCRIC	한의약 융합연구 정보센터	과학기술 정보통신부	2020.03.01. ~ 2023.02.28.	270	-	전문연구 정보활용사업	270	-	-
대구 한의 대학교	MRC	간질환 한약 융복합 활용연구센터	과학기술 정보통신부	2018.09.01. ~ 2025.02.28.	1,400	200	간질환 한약 융복합활용 연구센터	1,850 (지자체보조금 250 포함)	22	3 (출원1 / 등록2)
부산 대학교	BK21 FOUR	건강노화 한의치료 기술사업팀	교육부	2020.09.01. ~ 2027.08.31.	199	-	건강노화 한의치료기술 사업팀	199	10	3
	MRC	건강노화 한의과학 연구센터	과학기술 정보통신부	2014.05.01. ~ 2021.02.28.	1,000	27	건강노화 한의과학 연구센터	1,057	23	2
원광 대학교	MRC	한방심신 증후군 연구센터	과학기술 정보통신부	2017.09.01. ~ 2024.02.29.	1,000	50	한방심신 증후근 연구센터	1,300 (지자체보조금 50백, 기업 200백 포함)	12	1

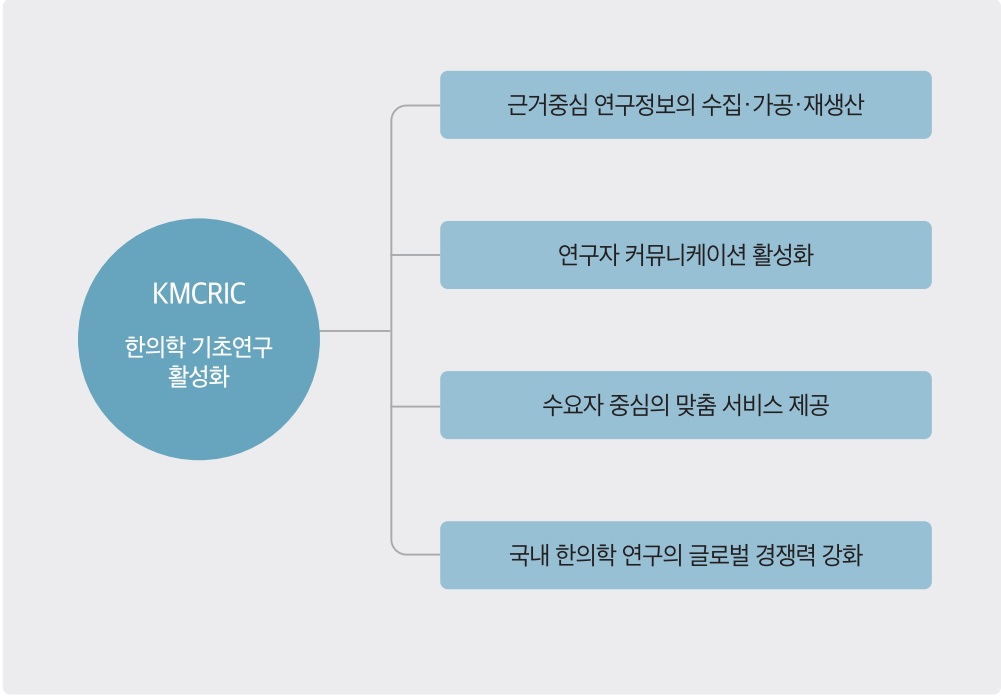
가. 경희대학교 한의약융합연구정보센터

1) 소개

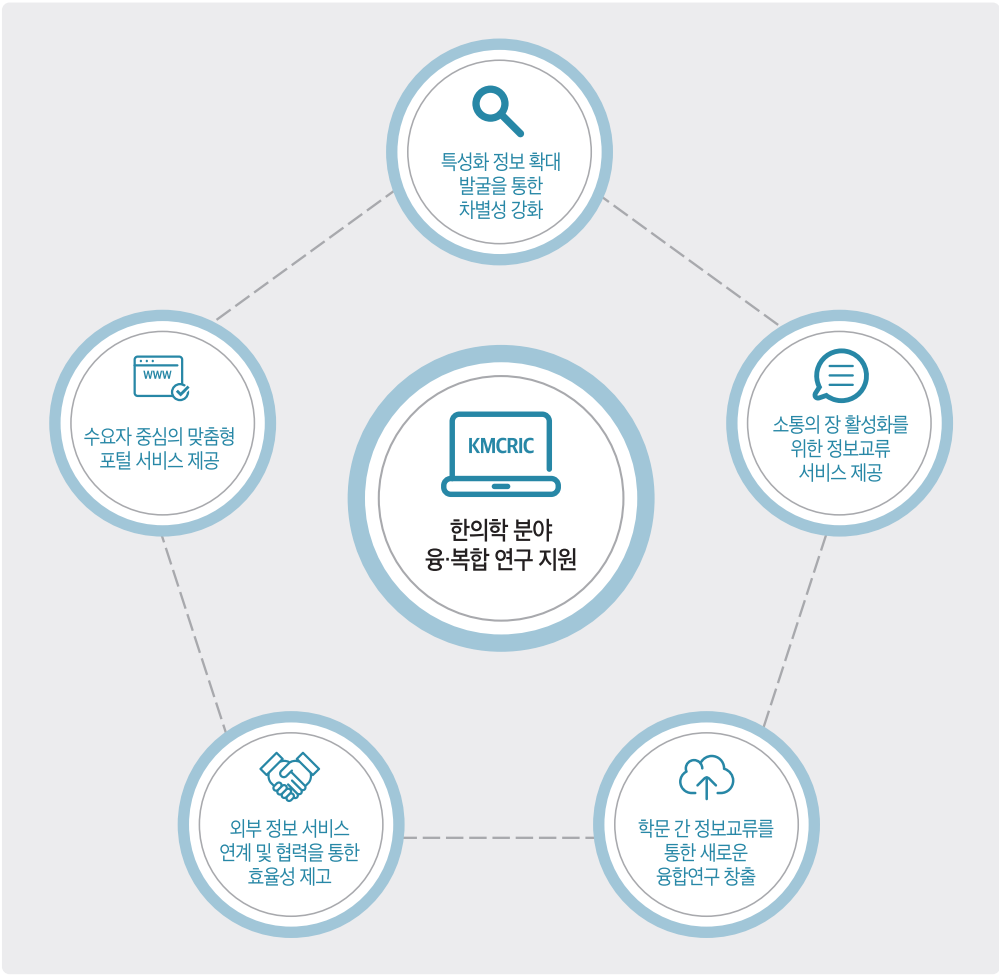
2013년 최초로 설립된 국가지정 한의약융합연구정보센터(KMCRIC, Korean Medicine Convergence Research Information Center)는 국내외 한의약 및 보완대체의약학 관련 전문연구정보들을 체계적이고 종합적으로 수집/가공하여 근거 중심 의학 방법론에 기반을 둔 데이터를 홈페이지(www.kmcric.com)를 통해 무료로 제공한다.

2) 설립 목적 및 비전

전문 인력을 통해 구축된 연구 자원들은 다양한 분야의 연구자, 한의사 및 일반인들에게 유용한 근거 중심의 한의약 지식 인프라로 자리매김하며, 연구자 참여 강화를 통해 연구 활동 전 주기에 걸쳐 단계별로 참여할 수 있는 커뮤니티 중심의 연구자 맞춤형 서비스 플랫폼 구축을 목표로 한다.



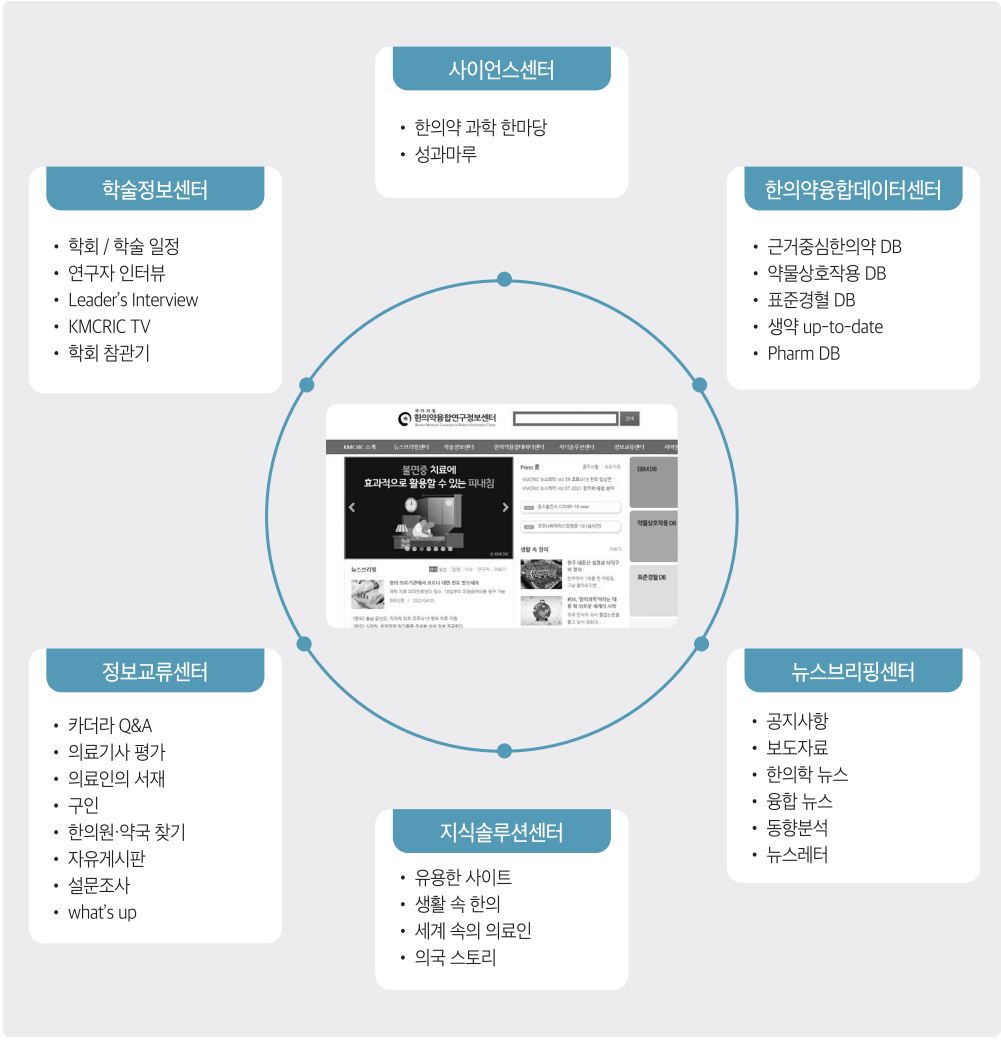
[그림 3-2] 한의약융합연구정보센터의 연구목표



[그림 3-3] 한의융합연구정보센터의 역할

3) 체계

한의약융합연구정보센터는 홈페이지를 통해 한의학 관련 연구정보를 포괄적으로 서비스하고 있으며, 연구자의 연구 활동 진행 전 주기에 걸쳐 단계별로 참여 및 공유할 수 있는 맞춤형 플랫폼의 역할을 수행 한다.



[그림 3-4] 한의약융합연구정보센터에서 제공하는 정보

4) 연혁

- 2013 미래창조과학부 전문연구정보활용사업 시작 (2+3년) 이혜정 센터장 취임
  한의약융합연구정보센터 개소
- 2014 IP 워크숍 개최
  한의학 분야 학회와 MOU 체결
  근거중심한의약 DB 구축
  표준경혈 DB 구축
- 2015 이향숙 센터장 취임
  약물상호작용 DB 구축
  네이버와 MOU 체결
- 2016 네이버 지식백과에 연구정보 콘텐츠 확산
  생약 up-to-date DB 구축
- 2017 침구치료 이상반응 등 각종 한의계 이슈 설문조사 실시
- 2018 과학기술정보통신부 전문연구정보활용사업 시작 (2년)
- 2019 검색엔진 시스템 도입
- 2020 과학기술정보통신부 전문연구정보활용사업 시작 (3+3년)
  패널토의 개최 : 코로나19 이후 한의약의 역할 (한의 기초/임상 분야)
- 2021 최근 10년간 High IF 저널에 출판된 한의학 연구 동향 분석
  패널토의 개최 : 한의계 국내 학술지의 국제 학술지로의 성장과 발전 방향 모색

5) 대표 실적

홈페이지에서 제공하는 대표적 한의학 특성화 콘텐츠로 근거중심한의약 DB, 약물상호작용 DB, 표준경혈 DB, 생약 up-to-date 등이 있다.

[그림 3-5] 한의약융합연구정보센터 제공 대표 콘텐츠

작성자 정보

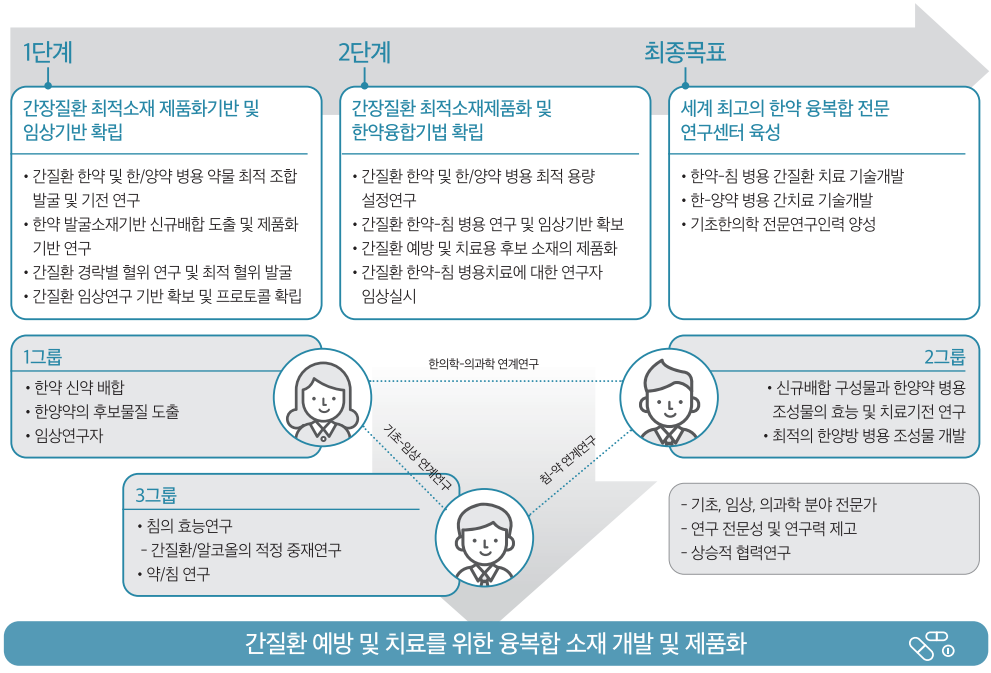
- 소속기관과 부서 : 국가지정 한의약융합연구정보센터(KMCRIC)
- 홈페이지 : http://www.kmcric.com
- 전화번호 / 전자우편 : 02)961-0377 / kmcric@khu.ac.kr

나. 대구한의대학교 간질환한약융복합활용연구센터

간질환 한약 융복합활용 연구센터는 2018년 과학기술정보통신부 지정 선도연구센터사업으로, 한약-한약, 한약-특정성분, 한약-침의 병용 연구를 통하여 간질환을 예방 및 치료할 수 있는 융복합 소재 개발, 한의 치료기술개발 및 제품화, 기초한의과학 전문 인력 양성을 목표로 사업을 진행하고 있다.

본 센터는 기초, 임상, 의과학 분야의 전문 연구 인력들이 참여하여 유기적으로 협력 연구를 수행함으로써, 간질환 관련 예방 및 치료를 위한 한의학 기반 융복합 소재에 대한 기술을 확립하고자 한다.

위의 내용을 기반으로 하여 2021년에는 국제전문학술지 SCI 22편, 비SCI 21편을 게재하였으며, 인력양성(석사 4명)을 진행하였고, 특허 출원 1건, 등록 2건, 학술발표 15건, 세미나 및 학술대회 6건, 수상실적 11건을 달성하였다.



[그림 3-6] 간질환한약융복합활용연구센터의 목표와 연구과제 추진체계도

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대구한의대학 한의과대학 MRC
- 전화번호 / 전자우편 : 053)819-1861 / mrc-ghf@dhu.ac.kr

다. 부산대학교 건강노화 한의치료기술 사업팀

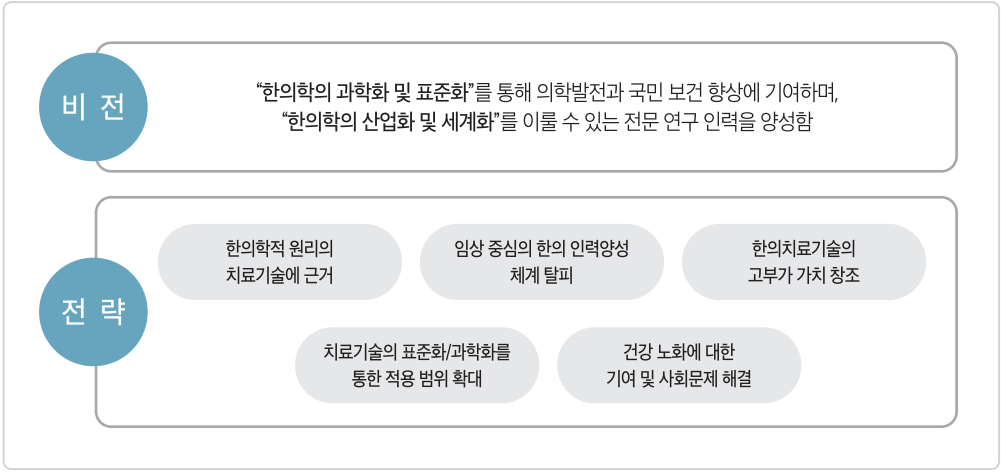
1) 소개

건강노화 한의치료기술 사업팀은 한의학적 지식 및 원리를 바탕으로 노화에 따라 증가하는 면역 관련 암 발생 및 뇌혈관질환에 대한 한의전문인력을 양성하고자 한다.

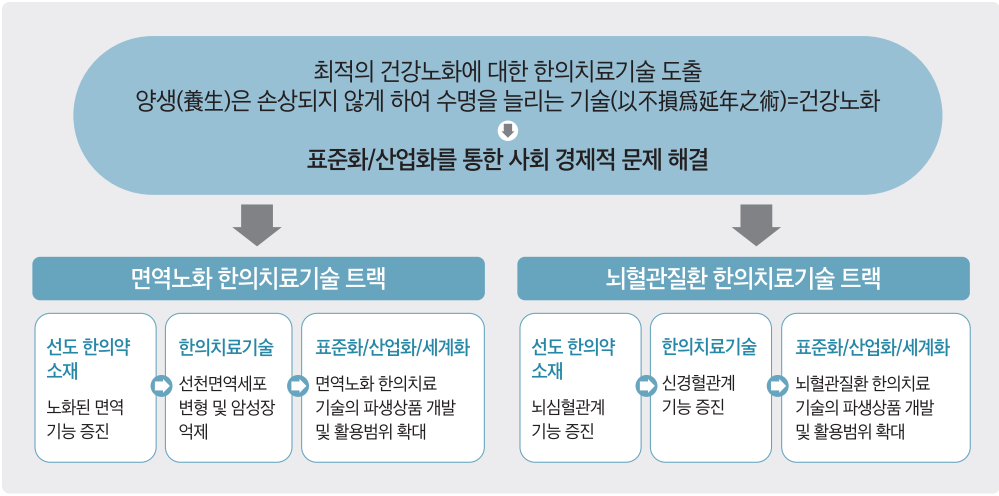
본 교육연구팀의 한의전문인력 양성은 한의학적 치료기술에 대한 근거 제시를 통해 국민보건 향상, 산업화 및 한의학의 세계화에 대한 기반이 될 것이며, 부산대학교 한의학전문대학원의 비전을 달성하는 조그마한 도움이 될 것이다.

2) 비전·전략·목표

한의학의 치료기술에 대한 근거 마련, 표준화/산업화를 통해 미래가치를 창출함으로써 세계 전통의학의 패러다임을 선도하고자 한다.



3) 체계



4) 실적

2021년에는 SCI급 논문 10편, 비SCI급 논문 1편, 특허 출원 3건, 그리고 기술실시 계약 2건을 달성하였다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 4단계 BK21 사업 건강노화 한의치료기술 사업팀
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8484 / amyeyo@pusan.ac.kr

라. 부산대학교 건강노화 한의과학연구센터

1) 목표

노화에 따른 선천면역력 저하, 소포체스트레스 증가, 신경혈관계 기능이상 등은 3대 노인성 질환인 암, 대사성 질환, 뇌혈관질환의 주요 원인이다. 건강노화 한의과학연구센터에서는 노인성 질환에 사용되는 한의학 양생이론과 치료법을 중심으로 선천면역, 소포체스트레스, 신경혈관계에 대한 효과 기전을 규명하고, 이를 바탕으로 3대 노화 질환인 암, 대사성질환, 뇌혈관질환에 대한 예방, 치료, 재활에 효과적인 한의약적 치료기술을 도출하며, 과학적 증거에 근거한 표준적 한의치료기술을 개발함으로써 노화질환으로 인한 기능장애를 최소화하고 건강노화 향상에 기여하고자 한다.

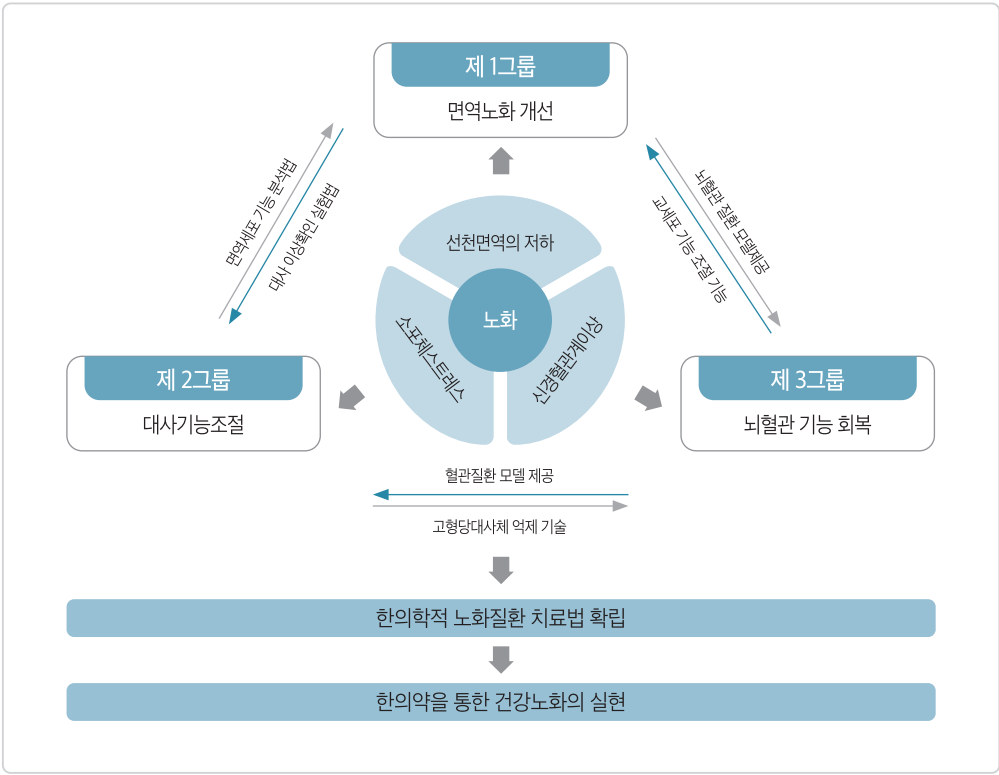
2) 추진체계

- 기능노화를 개선하는 선도 한약재 발굴 및 작용기전 확인
- 선도한약재를 동물모델에 적용하여 효능 확인
- 선도 한약재와 표준치료, 부가치료의 통합적 기능회복 효능 및 기전 규명

3) 주요성과

노화와 관련된 다양한 기능 저하 중에서 본 센터에서는 1그룹 면역기능 조절을 통한 항암, 2그룹 대사기능 개선, 3그룹 뇌혈관기능 회복에 초점을 맞추어 기존 한의학적 양생이론과 치료법을 기반으로 연구를 진행하였다. 한의학적 신약후보 및 치료기술의 전신작용을 평가함으로써, 노화에 따른 면역, 대사, 뇌혈관 기능을 통합적으로 조절하여 노화에 따른 기능저하를 최소화할 수 있는 최적의 치료기술을 개발하였다.

총 159편의 SCIE 논문, 그 중 JCR 상위 10% 이내 9편, 10~25% 42편을 발표함. 또한 총 11편의 국내 특허 등록, 3편의 국제특허 출원을 하였으며, 인력양성으로는 11명의 석사와 8명의 박사를 배출하였다. 또한 한의사 출신의 전일제 연구인력은 박사과정 4명, PostDoc 1명이 연구에 참여하고 있다. 총 2건의 기술이전(기술료 1억 2천만원)과 복지부 연계과제를 통한 임상 2상 IND승인을 획득하였다.



[그림 3-7] 건강노화 한의과학 연구센터 체계 및 목표

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 건강노화 한의과학 연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8483 / winter@pusan.ac.kr

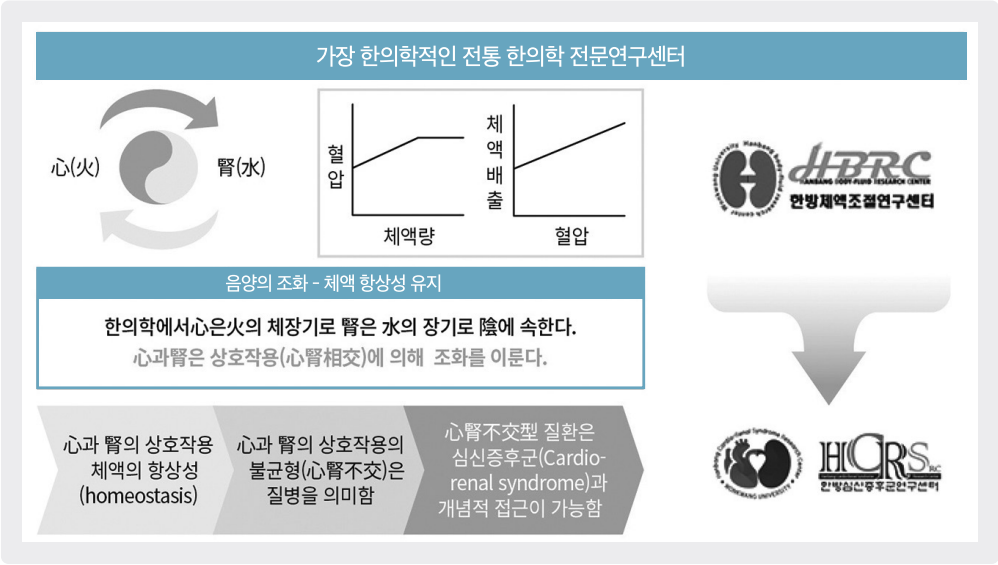
마. 원광대학교 한방심신증후군 연구센터

1) 센터 소개 및 연혁

한방심신증후군연구센터(HCRSRC, Hanbang Cardio Renal Syndrome Research Center)는 한의학적 이론을 기반으로 심신질환 변증연구시스템을 구축하고 심신불교형(心腎不交型) 질환 개선을 위한 기초연구, 임상 연구 및 제품개발을 추진하고 있으며, 이를 통하여 세계 유일의 한의학 기반 전문 심신증후군연구센터로 도약하고자 한다. 아울러 본 센터를 통하여 기초한의학과 임상한의학에 이르는 전문성을 갖춘 한의사 과학자를 육성하고자 노력하고 있다.

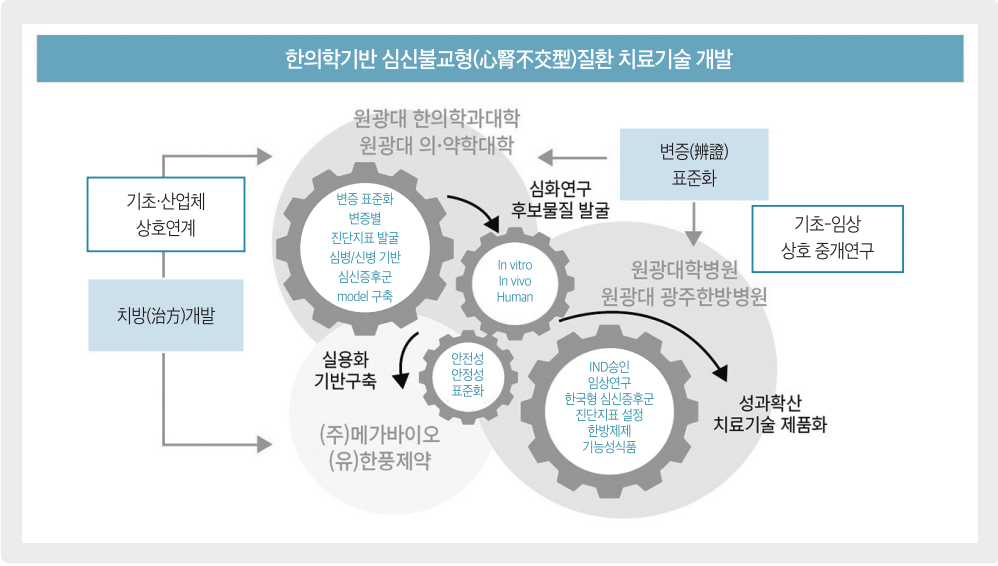
2) 센터 설립 목적 및 비전

심장(心臟)과 신장(腎臟)은 상호작용을 통하여 인체의 항상성을 유지하지만 이러한 상호작용이 깨지면 심신(心腎)의 승강실조(昇降失調)가 원인이 되어 다양한 심혈관 및 신장 질환이 발생하게 된다. 심신상교(心腎相交) 이론을 바탕으로 심신(心腎)의 상호작용을 조절하여, 심신불교(心腎不交)와 관련된 심신증후군을 예방 및 치료할 수 있는 치방(治方)의 개발에 목적이 있다. 본 연구센터는 한의학적 방법의 신장 및 심혈관계 체액조절에 관한 이론을 확립하기 위하여 2008년 한방체액조절연구센터(MRC)로 선정되었으며, 이 개념을 확장하여 2017년 한방심신증후군연구센터로 선정됨으로써 기초의과학연구센터로 재진입하였다.



[그림 3-8] 한방심신증후군연구센터 목적

3) 센터 체계



[그림 3-9] 한방심신증후군연구센터 체계

4) 주요성과

- 심허(心虛) 및 심실(心實)에서 기인하는 心腎不交 질환의 최적 치방 연구
- 신허(腎虛)에서 기인하는 心腎不交 질환의 최적 치방 연구
- 心腎不交 질환관련 변증 설문지 개발
- 心腎不交 질환관련 고혈압 환자의 혈압관리를 위한 IRB승인 및 임상연구 수행
- 관련 SCI논문 12건, 특허 1건
- 대한한의사협회 공로상 및 본 사업 연계 신규개인 국가연구과제 수주

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 원광대학교 한의과대학 한방심신증후군연구센터
- 전화번호 / 전자우편 : 063)850-6447 / yeon46@wku.ac.kr

10 한의약 관련 국내 학회활동 현황

1. 대한한의학회

1) 개요

대한한의학회는 1952년 대한한의사회가 창설된 후 1년 뒤인 1953년 1월 31일에 사단법인 대한한의학회로 출발하였다. 1963년 5월 1일에 『대한한의학회보』 창간호가 발간되었으며, 그해부터 학회가 주관하여 전국학술강습회를 개최하였고, 1966년에는 고전정리사업의 일환으로 『동의보감』 번역사업과 한의학용어 제정사업이 선정되었다. 또한 학회 이사진은 전국 순회 학술강좌를 통하여 한의사의 질을 향상시켰으며, 한의학 도서 출판사업 등을 독려하여 한의학 지식을 보급하는데 전력하였다.

현재, 대한한의학회 주요 사업으로는 대한한의학회지 발간, 회원학회 활성화 및 회원학회지 발간지원 사업, 대한한의학회 학술대상, 한의학 학술용어제정사업, 한의표준의료행위개발 연구사업, EBM연구사업, 전국한의학학술대회 개최, 기획세미나 개최, 대국민홍보 기획포스터 제작 및 배포, 의료분쟁 및 학술적 자문, 일본동양의학회, 전일본침구학회, 중화중의약학회, 대만중화중의학회, 세계중의약학회연합회 및 기타 국제학회와의 학술교류협력사업, 학회 홈페이지 및 웹진 관리 사업, 한방전문의 고시 관련 사항 등의 사업이 진행하고 있다.

회원학회는 70년대 접어들면서 학회 활동이 전문화되고, 대학의 교실을 중심으로 하는 분과학회 활동이 두드러졌다. 1984년에 대한한의학회 산하 11개의 분과학회가 인준되었으며, 2021년 현재, 대한한의학회 산하에는 대한한방내과학회, 대한침구의학회, 대한한방안이비인후피부과학회, 대한한방부인과학회, 대한한방소아과학회, 대한본초학회, 사상체질의학회, 한방재활의학과학회 등을 비롯하여 총 45개의 회원학회가 정식 분과학회로 인준되었으며, 2개의 예비회원학회가 정회원학회로 인준받기 위해 등록되어 있다. 대한한의학회는 매년 회원학회의 학회지 발간 및 학술대회 개최 등 전반적인 학회 활동 평가를 통해 학회 활성화 및 인준 여부를 통해 회원학회의 다양한 학술활동을 독려하고 있다.

2) 산하학회

[표 3-28] 대한한의학회 산하 회원·예비 회원학회 현황

2021년 12월 기준

구 분	학 회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 학술연구재단 등재 여부
회원 (45)	대한한방내과학회	1975	800	2	4	KCI 등재
	대한침구의학회	1973	827	2	4	KCI 등재
	대한한방안이비후피부과학회	1974	553	2	4	KCI 등재
	대한한방부인과학회	1975	363	2	4	KCI 등재
	대한한방소아과학회	1975	935	2	4	KCI 등재
	대한본초학회	1978	300	4	6	KCI 등재
	대한한의학원전학회	1983	363	2	4	KCI 등재
	한국의사학회	1983	271	2	2	KCI 등재
	사상체질의학회	1970	269	4	4	KCI 등재
	대한한방신경정신과학회	1970	409	2	4	KCI 등재
	대한동의생리학회	1975	250	2	6	KCI 등재 (공동발행)
	한의병리학회	1975	315	1	6	
	한방재활의학과학회	1983	1,542	3	4	KCI 등재
	대한스포츠한의학회	1984	250	1	1	(공동발행)
	임상약침학회	2006	123	5	1	
	대한한의학방제학회	1990	50	2	4	KCI 등재
	대한약침학회	1990	6,292	0	4	ESCI, KCI등재
	척추신경추나의학회	1991	5,650	1	2	KCI 등재
	대한의료기공학회	1994	52	2	-	-
	대한암한의학회	1994	50	2	1	KCI 등재(후보)
	대한한의진단학회	1996	100	1	1	-
	경락경혈학회	1999	171	1	4	KCI 등재
	대한예방한의학회	1997	100	2	3	KCI 등재
	한방비만학회	1997	1,468	6	8	KCI 등재
	대한형상의학회	1976	130	1	1	-
	대한중풍순환신경학회	2002	813	2	1	-
	한방척추관절학회	2004	358	2	1	-
	소문학회	1990	50	2	-	-
	대한한방피부미용학회	2001	50	2	1	-
	대한상한금궤의학회	2006	74	2	1	KCI 등재(후보)

구 분	학 회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 학술연구재단 등재 여부
회원 (45)	척추도인안교학회	2009	522	3	1	-
	턱관절균형의학회	2011	120	2	1	-
	대한한의영상학회	2007	475	2	1	-
	대한한의통증제형학회	2008	1,080	1	1	-
	한의기능영양학회	2013	50	2	1	(공동발행)
	대한모유수유한의학회	2011	50	4	1	
	대한통합한의학회	2012	50	5	1	-
	대한희귀난치질환학회	2014	50	6	1	KCI 등재(후보)
	대한두피탈모학회	2015	80	2	2	-
	대한침도의학회	2012	95	1	1	-
	대한담적한의학회	2016	120	1	1	-
	대한동의방약학회	2015	308	1	1	-
	사암침법학회	2019	65	4	1	-
	M&L심리치료학회	2013	126	1	1	-
	대한미병의학회	2018	91	2	1	-
예비 회원 (2)	사단법인 약침학회	2015	1,955	0	6	ESCI, KCI등재
	대한융합한의학회	2019	399	2	2	-

자료 : 대한한의학회(http://www.skom.or.kr)

3) 주요 학술 성과

대한한의학회지는 한의계의 전반적인 학문을 다루는 학회지로 다양한 학문을 한 곳에 집대성하는 역할을 하고 있으며, 한의학계의 기초 임상 실험 등을 소재로 한 연구와 관련 학문의 연계를 통한 한의학의 특이성이 부각되는 의과학 학술논문집이다. 1963년 창간호를 시작으로 2021년까지 총 135회 발간되었으며, 한국연구재단(구 한국학술진흥재단) 등재지로 연 4회(3·6·9·12월 1일) 발간되고 있다.

대한한의학회지 논문은 기초, 임상, 조사연구 등 다양한 방법론을 통하여 '한의학의 현대적 발전'이라는 목표에 부합하는 내용을 중심으로 원저(Original Article), 종설논문(Review Article), 임상증례(Case Report) 등 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있다. 대한한의학회지는

한의학 분야의 우수한 논문을 게재하여 선도적인 한의학 종합학술지로서의 역할을 다하기 위해 지속적으로 노력하고 있다. 특히 임상 한의학의 진료지침 완성을 위한 노력의 하나로 근거 중심 의학에 기초한 논문 투고를 적극적으로 유도하고 있다.

2021년에는 총 80편의 접수 논문 중 50편이 대한한의학회지에 게재 가능 판정을 받았으며, 지난해인 2020년도 대한한의학회의 발행과 비교해 보면, 연 4호의 전체논문 편수는 비슷하게 발간되었다. 또한, 2021년에 발표된 논문 총 50편 중 원저논문이 원저 31편(62%), 임상증례 9편(18%), 종설 10편(20%)이 게재되었다.

[표 3-29] 2021년도 대한한의학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구 분	1호	2호	3호	4호	계
원 저	5	5	7	14	31
임상증례	3	3	2	1	9
종 설	2	2	4	2	10
계	10	10	13	17	50

2021년 게재된 논문을 분야별로 분석하여 보면, 기초분야 논문이 21편, 임상분야 논문이 29편 게재되었다. 당해 연도의 논문은 기초분야에서 약리, 독성, 문헌 및 체계적 고찰 등에 대한 연구 내용이 발간되었으며, 임상분야의 경우 임상시험, 임상지침, 조사 및 증례보고 등에 관한 논문이 다수 발표되었다.

게재된 논문들은 다양한 주제를 다루는 연구가 수행된 결과를 보여주고 있으며, 특히 현시국을 반영한 COVID-19와 관련된 연구들이 있었던 것이 특징이다. 또한, 최근 한의대 교육과정개편과 관련하여 효과적인 교육방법을 찾아보고자 하는 연구들이 증가된 경향이 보인다. 전반적으로 점차 연구방법들이 더욱 다양화되고 세분화되고 있는 추세로 사료된다.

대한한의학회지는 논문 투고 및 심사에 이르는 전 과정을 영문으로 제작된 논문투고시스템(http://submit.jkom.org)을 통해 진행하고 있다. 또한 DOI(10.13048)를 발급받아 적용하고 있으며, 모든 게재논문은 본지 홈페이지(http://jkom.org)에서 회원 로그인 없이 무료로 전문을 볼 수 있다.

또한, 대한한의학회 산하에 윤리위원회를 구성하여 학회지의 중복게재와 표절 및 학회지 편집 출간 관련 도덕적 투명성 제고를 위한 노력을 하고 있다. 특히 특허청의 UN 산하 세계지식재산권기구가 개최한 제15차 특허협력조약에 따라 국제기관회의(PCT/MIA)에서 우리나라의 전통지식 관련 학회지들이 국제특허출원을 심사할 때 반드시 검색해야 하는 선행기술문헌으로 선정되어, 한국 전통지식을 도용한 특허권 획득을 방지할 수 있는 제도적 기반에 이바지하고 있다.

본 학회지는 향후 국제학술지 논문으로 인정받기 위한 노력의 하나로 연 1회 영문 논문으로 투고 게재하고 있으며, 국제학술지 논문 게재 수준의 형식과 질적 완성도를 지속적으로 확보하고 있다. 이를 통해 SCI 등재를 통한 국제학술지로 자리매김할 수 있도록 노력하고 있다.

[표 3-30] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구 분	분 야	2021
기 초	약 리	6
	독 성	1
	침구, 경락	0
	제형, 표준화	0
	문헌, 체계적 고찰	14
	소 계	21
임 상	임상시험	18
	임상지침	2
	조사, 증례보고	9
	소 계	29
계		50

4) 학술대회 개최 정보

대한한의학회는 2021년 「치료의학 한의학, 나아가야할 방향과 역할」을 주제로 전국한의학학술대회를 온라인으로 두 차례 진행하였다. 2021 전국한의학학술대회는 총 5,200여 명의 한의사 회원들이 등록하였고, 다양한 주제의 강연으로 구성하여 온라인 학술대회는 보다 높은 만족을 이끌어 내며 성공적으로 개최되었다.

■ 대회 개요

가. 대회명 : 2021 온라인 전국한의학학술대회(1차 / 2차)

나. 주　제 : 치료의학 한의학, 나아가야할 방향과 역할

다. 주　최 : 사단법인 대한한의학회

라. 주　관 : 대한한방내과학회, 대한한방신경정신과학회, 대한약침학회, 대한암한의학회, 대한중풍신경학회, 척추신경추나의학회, 대한연부조직한의학회, 척추도인안교학회, 한방비만학회, 경락경혈학회, 턱관절균형의학회, 대한동의방약학회, 대한희귀난치질환학회

마. 후　원 : 보건복지부, 대한한의사협회, 한국한의약진흥원, 한국한의학연구원, 한국보건산업진흥원, 한국과학기술단체총연합회, 한국학술단체총연합회

바. 보수교육평점 : 4평점(4시간 이상)

행사명	일시	장소	주제 및 내용
2021 온라인 1차 전국한의학학술대회	2021.09.01. ~ 2021.09.14.	온라인	치료의학 한의학, 나아가야할 방향과 역할
2021 온라인 2차 전국한의학학술대회	2021.11.24. ~ 2021.12.07.	온라인	치료의학 한의학, 나아가야할 방향과 역할

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의학회 학술정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2658-3627 / skom1953@daum.net

2. 대한한의학회 산하 분과 학회

가. 경락경혈학회

1) 개요

경락경혈학회는 경락학회를 모체로 세계화된 경락경혈학 연구의 추세에 부응하여 학문적인 전문성에 전력하는 것을 사명으로서 1999년 창설되었다. 2000년 6월 27일에 경락경혈학회지 창간호가 발간되었고, 학회가 주관하여 학술대회를 개최하고 있다. 현재, 경락경혈학회의 주요 사업으로는 학회 세미나 개최 및 학회지 발간이 진행되고 있다.

경락경혈학회지(Korean Journal of Acupuncture)는 경락경혈학회 발행으로 한의학 분야 경락, 경혈, 침구치료 기전 연구를 대상으로 연 4회 발간하는 한의학분야의 학술지다. 2000년 발행 이후, 2021년까지 총 882건의 논문을 발간하였고, 2006년부터 현재까지 한국학술지인용색인(KCI, Korea Citation Index)에 등재된 학술지로 인정되어 왔다. 2020년 기준으로 2년간 KCI 영향력지수(IF, Impact Factor)는 0.58이며, 이는 한의학 학술지 24종 중에서 8번째에 해당한다. 경락경혈학회지는 경혈과 경락의 실질 및 작용 기전을 규명하는 것을 주된 목적으로 삼고 있다.

2) 주요 학술 성과

경락경렬학회지(Korean Journal of Acupuncture)는 경락, 경혈학 및 한의학 전반을 다루는 학술논문지다. 2000년 창간호를 시작으로 연간 총 4회(3·6·9·12월) 발간되고 있다. 2020년 출판된 38권에는 총 28편의 논문이 게재되었다. 이 중 원저가 16편이었고 종설이 8편, 증례보고가 4편이었다. 2020년 37권에 출판된 28편의 논문과 비교하였을 때, 2021년에는 원저의 편수가 감소하였으며(2020년 17편, 전체 출판 논문의 60.7% → 2021년 16편, 전체 출판 논문의 57.1%) 종설의 편수가 8편으로 증가하였고(2020년 5편, 전체 출판 논문의 17.9% → 2021년 8편, 전체 출판 논문의 28.6%) 증례보고의 편수는 감소하였다(2020년 5편, 전체 출판 논문의 17.9% → 2021년 4편, 전체 출판 논문의 14.3%).

[표 3-31] 2021년도 경락경혈학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구 분	1호	2호	3호	4호	계
원 저	4	1	4	7	16
임상증례	0	0	3	1	8
종 설	0	3	2	3	4
계	4	4	9	11	28

2021년 게재된 논문을 분야별로 분석하여 보면, 문헌 연구를 제외하고 기초분야 논문이 8편, 증례보고를 포함한 임상분야 논문이 6편 게재되었다. 기초와 임상 외에 경혈학 교육과 관련된 연구, 임상 데이터베이스를 기반으로 한 데이터 분석 연구, 전자뜸과 부항과 같은 기기 및 장치에 관한 연구가 있었다. 기초분야 논문의 경우 경혈의 특성에 대한 연구, 한약 추출물의 효과에 대한 연구, 그리고 통증 및 우울에 대한 연구가 있었다. 임상분야의 경우 통풍, 추간판 탈출증, 급성 경항통, 약침 연구 등이 출판되었다.

본 학회지는 기초 연구 분야와 임상 분야를 아울러 경혈 및 한의약 전반에 관한 논문 게재를 이뤄오고 있다. 기초 연구와 임상 연구 외에 경혈학 교육 및 경혈학과 관계된 폭넓은 주제를 다루고 있어, 향후 경혈학 및 한의학 전반에 대한 자유로운 학술적 교류가 가능할 것으로 평가된다.

[표 3-32] 2021년도 경락경혈학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2021
기초	실험연구(추출물, 침치료의 효과)	5
	문헌을 활용한 경혈 연구	3
임상	임상진료현황 및 실태, 한방치료	3
	증례보고	3
계		14

3) 학술대회 개최 정보

행사명	일시	장소	주제 및 내용
온라인 학술 아카데미 1차	2022.05.16.	온라인	nature에 실린 침 논문, 한의사도 같이 알아봅시다
정기학술대회	2022.07.02.	온라인	한의학 기초연구의 현황과 미래
온라인 학술 아카데미 2차	2022.07.18.	온라인	저명 임상저널 BMJ에 침연구 특집이! 그것이 궁금하다

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 경락경혈학회 편집이사
- 전화번호 / 전자우편 : 02)961-9616 / acupointed@hanmail.net

나. 대한본초학회

1) 개요

대한본초학회는 본초학의 학술발전 및 보급에 기여하고자 1978년 대한한의학회의 분과학회로 창설되었다. 창립 이래 매년 학술대회 및 자원조사를 개최하여 본초학에 대한 기초이론 및 응용분야에 핵심 역할을 수행하고 있으며, 1986년 4월 대한본초학회지가 창간된 이래, 매년 학회지를 연간 6회 발간하고 있다. 특히 2021년도에는 대한한의학방제학회와 제 1회 공동학술대회를 개최하여 한의약 분야에 대한 통합적인 논의를 하고자 노력하였다.

2) 주요 학술 성과

2021년도에 대한본초학회지는 모두 6호가 발간되었으며, 2021년 누적 발간 논문 수는 총 44편이다. 이 중에서 원저가 43편으로 가장 많았으며, 종설논문이 1편 있었다.

[표 3-33] 2021년도 대한본초학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구분	1호	2호	3호	4호	5호	6호	계
원저	10	4	6	5	12	6	43
종설	0	0	0	0	1	0	1
계	10	4	6	5	13	6	44

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면 다른 해와 차이점이 있었다. 임상증례발표에 관한 논문이 1~2편이 발간되었던 것에 반해, 2021년도 학회지 논문은 모두 기초분야로 이루어졌다. 본초학회지의 특성상 약재 연구에 대한 논문이 주류를 이루고 있었으며, 아울러 본초문헌고찰 논문이 그 뒤를 이었다. 2021년도 학회지 발표에서도 근 몇 년간의 발표와 마찬가지로 약리연구가 23편으로 제일 많았으며, 그 중에서 본초 약리가 22편으로 가장 많았다. 본초의 배합약리가 1편을 차지하였다. 그 외에도 본초독성평가 3편, 한약재 비교연구 2편, 본초 감별 2편, 성분연구 2편, 과별 본초연구 3편, 상한론 연구 2편. 국내외 연구동향분석 2편이 발표되었다. 종설논문으로는 본초문헌고찰이 있었다.

[표 3-34] 2021년 대한본초학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2021
기초	본초약리	22
	본초의 배합 약리	1
	본초독성평가	3
	한약재 비교연구	2
	본초 감별	2
	성분연구(한약재, 한약제제, 처방)	2
	과별 본초연구	3
	상한론 연구	2
	본초의 국내외 연구동향분석	2
	본초문헌고찰	5
	소계	44
계		44

2021년도에 대한본초학회지의 게재된 논문 대부분은 그 전 해와 마찬가지로, 약리학적 접근을 통한 실험연구가 주를 이루었다. 본초/복합물의 생체 내에서 일으키는 기능적 변화에 대한 심도 있는 연구 결과뿐만 아니라 한약재의 성분에 대한 연구도 이루어지며 본초에 대한 과학적인 근거를 제시하며 신뢰도를 제고하였다. 약리 연구와 더불어, 독성평가, 본초감별, 성분연구, 과별 본초연구, 상한론 연구 등의 다양한 영역에 걸쳐 고르게 발표되었으며, 최근 국내외 특허동향분석과 문헌 고찰을 통한 본초의 이용 가능성을 또한 제고하였다. 이를 토대로 한약재와 한약 연구에 있어 핵심적인 학회지임을 보여주고 있다. 대한본초학회지는 개별 한약재나 본초학의 기초연구에 관하여 연구역량을 집중함으로써 향후 임상에서 의약품으로 활용할 수 있는 한약재의 정확성을 도모하는 연구 내용들을 계속해서 발표하고 있으며, 이를 통해 궁극적으로 본초가 가진 치료제로서의 무한한 가능성을 제시한다는 점에서 그 가치를 높게 평가할 수 있다. 그러므로 본 학회지에는 한약재의 감별, 기원정립, 한약재의 약효비교, 독성 연구, 포제연구, 배합연구 등의 본초학 기초 연구 논문의 게재가 더욱 확대되어야 한다고 생각한다.

3) 학술대회 개최 정보

행사명	일시	장소	주제 및 내용
2021년도 대한본초학회-대한한의학방제학회 통합 학술대회	2021.06.26.	온라인	코로나 이후 본초방제학의 역할 : 미래 가치 창조를 위한 본초방제학의 위상 제고
2021년도 대한본초학회 추계자원조사	2021.10.02.	국립세종수목원	국립세종수목원 탐방 및 자원조사
2021년도 대한본초학회 동계학술대회	2021.12.18.	온라인	2021년도 대한본초학회 동계학술대회

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한본초학회 편집위원회 편집위원장
- 전화번호 / 전자우편 : 033)738-7503 / hjan@khu.ac.kr

다. 대한약침학회

1) 개요

대한약침학회는 1997년 제1권 1호를 시작으로 대한약침학회지 발간이 시작되었다. 한국연구재단(구 한국학술진흥재단)에 2005년 등재후보로 선정되어, 2008년 등재학회지로 선정되었으며 현재까지 등재지 등급을 유지하고 있다.

2016년에는 세계 최대인용 색인 데이터베이스인 스코퍼스(SCOPUS)에 등재됐으며, 의학 학술정보 분류체계(MeSH, Medical Subject Headings)에 약침(Pharmacopuncture)에 대한 용어를 등재신청한 결과 2017년도 부터 Mesh term에서 검색할 수 있게 되었다.

2) 주요 학술 성과

학회지에 게재되는 논문은 원저뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례 등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 2명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2020년에는 총 84건의 접수 논문 중 동료심사를 거친 22편이 게재 가능 판정을 받았으며, 원저논문은 10편으로 약 45%를 차지하였다.

2021년에는 크로스레프(CrossRef)에서 운영하는 크로스마크(CrossMark) 서비스를 도입하였다. 이 서비스는 가치 있는 출판 정보를 제공한다. 예를 들면, 출판 역사, 부록(supplement)의 위치, 원문 접근 정책(access policy), 연구비 지원기관의 정보, ORCID, 철회/정정여부 등 출판물의 최종본을 파악할 수 있다.

[표 3-35] 2021년도 대한약침학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구분	1호	2호	3호	4호	계
원저	2	3	3	2	10
임상증례	0	2	0	1	3
종설	2	1	2	4	9
계	4	6	5	7	22

2021년 게재된 논문을 원저 분야별로 분석하여 보면, 기초분야 논문이 6편, 임상분야 논문이 2편 게재되었다. 기초분야 논문의 경우 약침의 기초가 되는 약물의 안전성, 효능 등 다양한 분야에 대한 연구가 있었다. 임상분야의 경우 주로 증례 논문으로 약침이나 한의학적인 치료 경과에 관한 논문이 발표되었다.

[표 3-36] 2021년도 대한약침학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2021
기초	독성 평가	3
	antioxidant	3
임상	A Single-Center Retrospective Study	1
	Utilization Trends and Concentration Ratio	1
계		8

3) 학술대회 개최 정보

행사명	일시	장소	주제 및 내용
전국한의학학술대회-약침학회	2021.09.01.	온라인 (하베스트)	약침의 임상 활용

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한약침학회지 편집이사
- 전자우편 : 3rdmed@hanmail.net

라. 대한예방한의학회

1) 개요

대한예방한의학회지는 1997년 12월 창간호를 발간하고, 2010년 연구재단등재학회지로 선정된 후 2020년 연구재단 학회지 인증의 자격을 유지하고 있으며, 발간횟수는 연 3회로 4·8·12월 말에 발간되고 있다. 학회지 발간의 목적은 개인의 건강증진과 삶의 질을 높이기 위한 각종 예방 방법 등의 연구와 보급 활동이며, 역학 및 보건관리, 환경 및 산업보건, 양생학, 윤리 및 법규 분야를 주제로 하고 있다. 역학 및 보건관리와 산업보건 연구를 중심으로 공중보건 증진 및 의료제도법률, 약물독성 및 안전성, 의학교육, 식품 및 약선 등의 분야에서 다양한 연구 성과를 도출하였다.

2) 주요 학술 성과

2021년에 예방한의학회지는 총 3번 발간되었다. 논문 수는 4월에 4편, 8월에 7편, 12월에 9편으로 총 20편의 논문이 게재되었고, 이는 전년도 21편에 비해 1편이 감소하였으며, 발간횟수당 평균 논문편수는 6.3편이었다.

연구주제별로는 COVID-19 감염관련 연구 2편, 체계적 문헌고찰 및 문헌 고찰이 3편, 연구방법론 1편, 한의학교육관련 6편, 남·북한 의학비교 1편, 건강보험 급여 관련 2편, 의료이용 2편, 원격의료 1편, 법·제도 관련 1편으로 나타났다.

2021년 논문 동향을 과거와 비교해 보면 COVID-19의 여파가 줄어들지 않고 있는 상황에서 2편이 게재되었고, 한의사의 감염관리 인식이나 백신 접종에 대한 인식 등에 대한 조사연구가 있었으며, 한의학교육관련 논문이 6편으로 최근 증가하고 있는 한의계의 교육관심을 반영하고 있었다. 2017년 발간된 한방의료이용 및 한약소비실태조사의 마이크로 데이터를 이용한 연구가 진행되었고, 관련하여 건강보험 급여나 의료이용에 대한 연구도 2편 게재되었다. 그동안 본 학회지에서 주로 연구되었던 주제가 꾸준이 게재되었으며, 최근 동향을 반영하는 감염관련 논문이나 한의학교육관련 논문이 증가하는 경향을 보였다.

[표 3-37] 2021년도 예방한의학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구분	1호	2호	3호	계
원저	2	4	8	14
종설	2	3	1	6
계	4	7	9	20

[표 3-38] 2021년도 예방한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2021
기초	COVID-19 관련 한의사 및 한의과대학 학생의 인식	2
	한의학교육 관련 방법 및 새로운 시도의 분석	6
	체계적 고찰 및 문헌고찰	3
	건강보험 급여 관련 분석	2
	의료이용	2
	원격의료	1
	한의학 관련 법·제도	1
	남·북한 의학 비교	1
임상	기타	2
계		20

3) 학술대회 개최 정보

- 대한예방한의학회는 2021년에 봄, 가을 연 2회 학술대회를 개최하였으나 COVID-19의 여파로 온라인 플랫폼을 활용하여 진행하였으며, 동계 및 하계 워크샵을 개최하였다.

행사명	일시	장소	주제 및 내용
춘계 학술대회	2021.05.16.	온라인	한의 개원의 중심 연구의 최근 동향과 발전방향 모색
추계 학술대회	2021.12.04.	온라인	지역사회 통합돌봄 정책과 예방한의학의 역할

■ 춘계학술대회

- 일시(동영상 송출 시간) : 2021.05.16.(일)~2021.05.23.(일)
- 장소 : 온라인 학술대회
- 주제 : 한의 개원의 중심 연구의 최근 동향과 발전방향 모색
- 후원 : 한의약융합연구정보센터(KCRIC)
- 주요 성과 : 한의 개원의 중심 연구의 최근 동향과 발전방향 모색이라는 주제로 'PBRN and ARCCIM's experience'이란 주제로 Dr. Amie Steel(University of Technology Sydney)의 기조발표가 있었고, 한의계 개원의 중심 연구망(PBRN)의 전망(이향숙, 경희대학교), 한의표준임상진료지침 개발 사업단의 공익적 임상연구와 개원의의 역할(권수현, 한국한의약진흥원), 개원의 중심 연구망(PBRN) 운영을 통한 연구 사례(김성하, 한국한의학연구원), 한의 CP 적용 평가를 위한 한의 의료기관 패널 조사 연구(김동수, 동신대학교)의 발표를 통해 한의 개원의 중심 연구의 동향과 발전방향을 모색하였다.

■ 추계학술대회

- 일시(동영상 송출 시간) : 2021.12.04.(토)~2021.12.11.(토)
- 장소 : 온라인 학술대회
- 주제 : 지역사회 통합돌봄 정책과 예방한의학의 역할
- 공동주최 : 한국한의약진흥원
- 주요 성과 : 지역사회 통합돌봄 정책과 예방한의학의 역할이라는 주제로 정부의 한의약 건강돌봄 정책 방향(백유상, 한국한의약진흥원), 정부의 지역사회 통합돌봄 정책방향(오단이, 숭실대학교), 지역사회 통합돌봄 선도사업 연구 소개와 통합돌봄 발전 방향(정현진, 국민건강보험공단), 지역사회 한의약 서비스 제공사례1(심희준, 부천시 한의사회), 지역사회 한의약 서비스 제공사례2(허명석, 새안산한의원), 한의약 건강돌봄 표준매뉴얼 개발 소개(김경한, 우석대학교)의 발표를 통해 지역사회 통합돌봄 정책을 살펴보고 예방한의학의 역할을 모색하였다.

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한예방한의학회 편집위원장, 학술이사
- 전화번호 / 전자우편 : 051)510-8449 / spkom1997@gmail.com

마. 대한침구의학회

1) 주요 연구성과

한의계를 선도하고 있는 중추적인 학회의 사명으로서 대한침구의학회는 1984년 '대한침구의학회지'를 창간한 이후 2014년 명칭을 'The Acupuncture'로 변경했고, 2017년 2월부터는 전체 영문으로 발행했다. 그리고 2017년 11월 국제학술지 등재를 위한 도약의 일환으로 'Journal of Acupuncture Research(JAR)'를 발간했다. JAR는 1년에 4회(2·5·8·11월 말일) 발간되며 모든 전문은 본지 홈페이지(https://www.e-jar.org/)를 통해 Open access로 확인할 수 있다. 2021년 JAR에는 총40편의 논문이 발표되었으며 2021년 논문 게재 비율은 약 77%(게재논문 총 40편, 탈락논문 9편)이다.

[표 3-39] 2021년도 대한침구의학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구분	38권 1호	38권 2호	38권 3호	38권 4호	계
원저	4	4	5	3	16
종설	3	4	2	5	14
증례보고	3	2	2	2	9
기타	0	0	1	0	1
계	10	10	10	10	40

2021년 게재된 원저 논문을 분야별로 분석하면 기초연구 9편, 임상연구 7편이 발표되었다. 지난해와 비교하면 원저논문은 2편 감소하였고 종설 연구가 2편 증가, 증례보고는 동일하여 전체 원저 논문에서 차지하는 비율이 지난해 대비 5% 감소하였다.

2) 주요 학술 성과

2021년 JAR를 통해 총 40편의 연구가 발표되었으며, 대상 질환은 요부질환이 7편, 슬부질환 5편, 안면마비 4편순으로 많았으나 그 외에도 아토피, 경막하출혈, 길랭바래 증후군, 사마귀, Buerger병, 안면홍조, 불임, 대상포진 등 다양한 질환에 대한 연구발표가 있었다. 치료방법에 관해선 일반 침치료를 제외하곤 약침과 부항연구가 3편으로 가장 많았으나 대부분 원리와 효능을 실험한 기초논문이었다. 이 외에도 매선침, 양한방 복합치료 등 침구학의 다양한 치료 방법에 대한 연구발표가 있어서 많은 학술 성과를 이룰 수 있었다.

3) 학술대회 개최 정보

대한침구의학회는 2021년 춘계학술대회 및 추계학술대회를 비대면 온라인 방식으로 시행하였다.

행사명	일시	장소	주제 및 내용
춘계학술대회	2021.03.28.	온라인 (zoom)	가. 척추 통증의 이해: Discogenic pain 나. 임상성과의 확산 전략: 증례 논문 작성법 다. 척추 수술의 이해: 언제, 어떻게, 왜 시행하고 무엇을 기대할 수 있는가? 라. 요통의 추나의학적 치료방법
추계학술대회	2021.11.19. ~2021.11.30.	온라인 (메디스트림)	가. 안면마비 명의특강 나. 안면질환의 약침치료 다. 안면질환의 매선치료 라. 한의약산업 정책방향과 침구의학의 미래

✎ 작성자 정보
- 소속기관과 부서 : 대한침구학회지 편집위원회 간사
- 전화번호 / 전자우편 : 031)750-5400/ jared@e-jar.org

바. 대한한방내과학회

1) 개요

대한한방내과학회는 '한방내과학의 연구와 진료개발, 회원상호간의 친목 및 지식교류, 회원의 권익을 도모하여 나아가 한의학의 발전과 국민의 보건향상에 기여함'을 목적으로 하여 1975년 설립되었다. 본 학회는 대한한의학회 산하의 분과학회 중 타 학회에 비해 회원 수가 많고 각 한의과대학 내에서 교수의 수가 가장 많은 큰 규모를 가지고 있으며, 연 2회 정기적인 학술대회를 개최하여 회원 간 임상 경험 및 최신 의학, 한의학 정보들을 꾸준히 공유하고 있다. 또한 전공의 교육 및 한방내과 전문의 자격 취득을 위한 업무지원을 수행하며, 대한한의학회와 공조하여 한의학의 주요 정책 결정을 위한 자문, 한의표준임상진료지침의 인증 등의 주요 업무를 추진 중이다.

2) 주요 학술 성과

대한한방내과학회지는 한의학 분과 중 간계, 심계, 비계, 폐계, 신계 내과학 분야의 학술 연구를 다루며, 1976년 제 1권 1호를 시작으로 학술대회 증례집을 비롯한 정규호를 연간 총 6회(3, 5, 6, 9, 10, 12월, 매달 30일) 발간하고 있다. 본 학회지는 한국연구재단(구 한국학술진흥재단)에 2003년 등재후보학술지로, 2006년 등재학술지로 선정되어 현재까지 한국연구재단의 등재학술지로 등록되어 있다. 기초실험, 문헌고찰 등의 원저논문 및 임상실험 및 증례보고, 후향적 조사 등을 포함한 다양한 연구형태의 논문을 다루고 있으며, 정규 학술지는 3명, 학술 증례집은 2명의 전문 심사위원의 심사를 거쳐 게재여부를 결정하고 있다. 출판된 논문은 학회지 홈페이지에서 원문을 무료로 제공받을 수 있다.

2021년에는 총 124건의 접수 논문 중 119건이 대한한방내과학회지에 게재 가능 판정을 받았다. 각 호별 총 발간 편수는 총 119편으로 원저논문이 43편(약 36%), 임상증례논문이 76편(64%)으로 2020년 대비 투고 논문 수는 유지, 임상증례논문이 66%에서 64%로 감소하고 원저논문이 34%에서 36%로 증가하였으나 대체로 비율은 유지되었다.

[표 3-40] 2021년도 대한한방내과학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구분	1호	2호	3호	4호	5호	6호	계
원저	6	0	12	13	0	12	43
임상증례	0	16	6	4	46	4	76
계	6	16	18	17	46	16	119

2021년에 게재된 논문을 분야별로 분석하여 보면, 기초분야 논문이 총 32편, 임상분야 논문이 92편으로, 연 2회 발간되는 학술대회 논문들을 포함한 임상분야 논문이 더 높은 비중으로 발표되었다. 기초분야 한의학 논문의 경우 약리, 독성, 표준화, 문헌으로 분류하였을 때 국내외에 발표된 문헌고찰 논문이 주를 이루었으며, 한약 추출물의 각종 세포 및 실험동물 모델에 적용하였을 때의 손상보호 효과 및 지표물질 향상 효과에 대한 논문이 발표되었다. 또한 전문가의 의견을 모아 한의 진단기술 중 하나인 복진의 표준화에 대한 연구를 진행한 논문도 게재되었다. 임상분야 논문의 경우 상대적으로 소규모, 저비용, 저인력 부담으로도 가능한 임상조사가 주를 이루어, 설문조사 및 후향적 의무기록 분석을 이용한 연구가 다수 발표되었다. 그 외 임상시험과 지침에 대한 논문도 포함되나 해당 년도에는 발표되지 않았다.

현재 대한한방내과학회지는 한의사, 의사, 연구원, 다양한 분야의 학자를 투고 대상으로 삼고 있다. 또한 논문 투고의 다양성을 고려하여 기초, 임상, 사회적으로 한의계 현황에 부합하는 논문들을 접수하여 전문심사위원의 심사를 통해 전문성과 학문분야의 특수성이 확보되도록 논문 게재를 이뤄오고 있다. 한방내과학회지는 홈페이지를 통하여 논문을 제공하여 접근성을 높이고자 하며, 온라인논문투고시스템을 기반으로 논문의 투고·심사·출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적으로 학회지를 발행하고 있다.

[표 3-41] 2021년도 대한한방내과학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구 분	분 야	2021
기 초	약 리	8
	표준화	1
	문 헌	23
	소 계	32
임 상	조 사	92
	소 계	92
계		124

3) 학술대회 개최 정보

행사명	일시	장소	주제 및 내용
2021 대한한방내과학회 춘계학술대회	2021.05.03. ~ 2021.05.16.	메디스트림 (온라인 플랫폼)	일차의료 현장의 중심 한방내과
2021 온라인 1차 전국 한의학 학술대회	2021.09.01. ~ 2021.09.14.	하베스트 (온라인 플랫폼)	치료의학 한의학, 나아가야할 방향과 역할 (공동주최)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방내과학회 편집위원회 간사
- 전자우편 : jikm.edit@gmail.com

사. 대한한방부인과학회

1) 개요

대한한방부인과학회는 1975년 제1차 운영위원회를 시작으로 발족되어 1987년 6월 최초로 한방부인과학회지가 발간되었다. 창설 당시 10여명의 회원으로 시작되었으나 현재 약 400여명의 회원으로 늘어났으며, 이후 지속적으로 성장을 거듭하여 매년 2회 이상의 전국 학술대회 개최와 매년 4번의 한국연구재단 전문 학술지를 발간하고 있다. 최근에는 부인과 질환을 중심으로 근거 창출을 위한 임상연구를 지원하고 있으며, 한방부인과 질환에 속하는 갱년기 질환, 한방 난임, 원발성 월경통, 수족냉증 등에 대한 한의표준진료지침 개발사업을 통해 표준 진료과정과 치료지침을 제공하기 위해 노력하고 있다.

2) 주요 양적 연구성과

한방부인과학회지는 1987년 창간호를 시작으로 2021년 기준 34권 4호까지 발간되었으며, “한국연구재단 등재지”로써 연 4회(2·5·8·11월 마지막주 금요일)로 발간되고 있다. 2021년에 발표된 논문은 총 40편으로 문헌연구 15편(37.5%), 증례보고 8편(20%), 임상연구 8편(20%), 실험연구 9편(22.5%)이 게재되었다. 문헌연구, 증례보고, 임상연구, 실험연구 순으로 연구가 진행되었으며 2020년에 비해 문헌연구의 비율이 감소하였고 실험연구의 비율은 증가하였다.

[표 3-42] 2021년도 대한한방부인과학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구 분		34권 1호	34권 2호	34권 3호	34권 4호	계
원저	문헌연구	2	5	4	4	15
	임상연구	1	3	2	2	8
	실험연구	2	1	3	3	9
증례보고		2	1	2	3	8
계		7	10	11	12	40

2021년도에 본 학회의 학술지는 부인과의 전문임상과목을 다루는 특징에 따라 체계적인 문헌고찰과 국내외 연구 고찰을 바탕으로 한 문헌연구가 많았다. 임상연구는 주로 후향적 분석 위주로 이루어졌으며, 증례보고와 통계연구가 비슷한 양으로 게재되었다. 실험연구는 부인과 질환에 빈용 되는 약물의 항염증 및 면역 활성 효능에 대한 연구가 주를 이뤘다.

3) 주요 학술성과

문헌연구는 15편으로 질환별로 보면 산후우울증, 산후 유즙분비, 임신오조, 자궁내막증, 자궁내막증식증, 성조숙증, 갑상선기능항진증, 만성골반염, 일차성 월경통, 폐경기 질 위축, 갱년기 증후군 등 다양한 질환에 대한 연구가 있었고, 연구주제 또한 침 치료, 한약치료, 약침치료 및 한방외치요법 등 다양하게 나타났다. 국내 연구 동향뿐만 아니라 해외 임상 연구의 동향을 살핀 논문과 더불어, 체계적 문헌 고찰과 논문들의 경향성 분석, 실험연구의 동향 분석, 진단도구의 유효성 등 다양한 연구가 이루어졌다.

증례보고는 8편으로 간질성 방광염 및 방광통증증후군, 임신 중 요추 추간판탈출증, 화병, 외음부궤양, 다낭성 난소 증후군, 자궁내막암, 난소암으로 유발된 마비성 장폐색, 난소낭종 파열 등 다양한 질환에 대한 증례가 있었으며, 한약 치료뿐만 아니라 다양한 한의 복합 치료 방법을 제시하였다.

실험연구는 9편으로 청피 물 추출물의 항염증 효과와 기전, 오수유 물 추출물의 선천 면역 활성과 염증 억제 효과, 맥문동 물 추출물의 선천면역 활성과 염증억제 효과, 반총산의 항산화, 항염증, 항소양증, 항균효능, 임신 관련 3종 한약 처방 물 추출물과 목단피 에탄올 추출물이 자궁내막과 태반세포에 미치는 영향, 창부도담탕이 비만 유도 흰쥐에 미치는 영향 등을 주제로 연구가 이루어졌다.

임상연구는 8편으로 임신 중 교통사고, 산후 한의진료를 받은 고위험산모와 일반산모의 체중변화에 대한 후향적 분석과 한방 난임 치료 지원 사업에 대한 결과 보고 등 다양한 주제의 임상연구가 진행되었다.

본 학회의 학술지는 '한국연구재단 등재지'로서 대학 및 대학병원뿐만 아니라 연구소, 한의원 등의 다양한 기관에서 논문을 투고하고 있으며, 임상연구와 더불어 문헌연구, 실험연구가 적절히 이루어지고 있다. 현재 온라인논문투고시스템(JAMS)를 이용하여 논문의 투고, 심사, 출판에

이르기까지, 일괄적이고 체계적인 방식으로 학회지를 발행하고 있다. 또한 학회지 홈페이지는 논문 검색과 접근에 편리하도록 개편되었다.

4) 학술대회 개최 정보

대한한방부인과학회는 2021년 '여성 내분비 질환과 약물의 안전성' 이라는 주제로 춘계학술대회를, '여성 질환의 진단과 한의학적 치료' 라는 주제로 추계학술대회를 개최하였다. 2021년도 춘계 및 추계 학술대회는 사회적 거리두기에 따라 비대면 온라인으로 진행되었다.

행사명	일시	장소	주제 및 내용
2021 대한한방부인과학회 춘계학술대회	2021.04.11. ~ 2021.04.18.	온라인 (메디스트림)	"여성 내분비 질환과 약물의 안정성" 갱년기장애 및 폐경증후군 진료를 위한 지식정보 update, 다낭성난소증후군 : 이론과 실제, 비만합병증의 한의학적 치료, 약인성 간손상과 한약투여 시 안정성 제고를 위한 제언
2021 대한한방부인과학회 추계학술대회	2021.11.24. ~ 2021.11.30.	온라인 (메디스트림)	"여성 질환의 진단과 한의학적 치료" 갱년기 및 폐경 후 여성의 배뇨장애에 대한 한의진료 - 한의표준임상진료지침 권고안을 중심으로 - , 혈액검사(호르몬) 결과와 한의 진료 활용, 부인과 영역에서의 초음파 영상진단, 부인암 치료의 최신동향 및 통합 암 치료

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방부인과학회 편집위원회 간사
- 전화번호 / 전자우편 : 02)958-9162 / sanhupung@hanmail.net

아. 대한한방소아과학회

1) 개요

대한한방소아과학회는 태생기로부터 청소년기에 이르기까지의 성장 발달하는 과정에서 육체적, 정신적 및 사회적으로 건강하고 올바르게 자라도록 기틀을 마련해 주며, 기존의 전통적인 방법뿐만 아니라, 현대과학적인 진단 치료 기기의 응용 및 활용을 통해 소아의 여러 가지 질병의 예방과 진단 치료법을 연구 개발하고, 올바른 섭생을 통한 건강관리 방법을 교육하는 것을 목적으로 1975년 창설되었다. 1986년 대한한방소아과학회지 창간호가 발간되었고, 그해부터 학회가 주관하여 대한한방소아과학회 학술대회를 개최하였으며, 다양한 임상 연구 결과를 게재한 양질의 학회지 발간을 통한 교육과 홍보에 이바지하고, 우수 논문 발표와 신의료 기술 정보의 교환 및 회원간 소통의 장인 학술대회를 통해 학문의 깊이를 더하고 학술 교류 및 전문의 교육과 양성에 최선을 다하여, 한의학의 발전과 국민 보건 건강에 기여 등에 주력하고 있다.

2) 주요 학술 성과

대한한방소아과학회지는 한방소아과학과 관련된 기초 및 임상논문 등을 다루는 학술논문집이다. 1986년 창간호를 시작으로 2021년 12월 제35권 4호까지 발간되었으며, 한국연구재단 등재지로 연 4회(2·5·8·11월) 발간되고 있다. 2021년에 발표된 논문은 총 34편으로 원저 15편(44.1%), 임상증례 2편(5.9%), 종설 17편(50.0%)이 게재되었다. 2020년에 비해 발표된 전체 논문 수와 실험연구 비율이 증가하였고, 임상증례연구의 비율은 감소하였다.

[표 3-43] 2021년도 대한한방소아과학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구분	1호	2호	3호	4호	계
원저	6	1	3	5	15
임상증례	0	0	2	0	2
종설	4	2	4	7	17
계	10	3	9	12	34

2021년 게재된 논문을 분야별로 분석하여 보면, 기초분야 논문이 8편, 임상분야 논문이 7편 게재되었다. 기초분야 논문의 경우 주로 한약재 및 한약 추출물 연구가 주를 이루었다. 궤양성 대장염 유발 생쥐에서 두시추출물의 항염증 효과, 황금추출물의 지방장벽 생성을 통한 염증완화 효과, 황련추출물 복합물의 지방장벽 형성 조절을 통한 상피 염증 완화 효과, 조협 추출물이 아토피 피부염에 미치는 영향, 갈근황금황련탕 추출물의 ECS(endocannabinoid system) 조절을 통한 염증 완화 효과, 백호탕 추출물의 지방장벽 손상 개선을 통한 상피 내 Th2 분화 조절 효과 등 다양한 한약재 및 한약 추출물의 효과에 대한 연구가 있었다. 그 외 태독이 장내 세균총에 미치는 영향을 규명하기 위한 신생쥐의 장내 세균총 및 IgA 농도 분석시험이 있었다.

임상분야의 경우 뇌성마비 소아에 대한 중추신경계재활치료 및 피내침 병용치료에 관한 연구를 위한 기능성 적외선 분광법을 이용한 예비연구와 총백추출물의 키 성장에 대한 유효성 및 안전성 평가를 위한 프로토콜 논문이 있었다. 그 외 연령과 사상체질에 따른 개인건강기록에 기반한 아토피피부염 환자의 특성, 환아 부모를 대상으로 한 자폐 스펙트럼 장애 인식도 및 한의치료 인식도에 관한 단면연구, 환아 부모를 대상으로 한 한방 영유아 건강검진 필요성에 대한 설문, 성장장애 한의표준임상진료지침 개발을 위한 한의사 인식조사, 코로나 19 유행에 따른 한방소아청소년과 외래 환자의 진단명 변화 등에 대한 연구가 있었다.

증례는 자폐 스펙트럼 장애 63례, 지루성 피부염 5례를 대상으로 한방치료를 시행하여 호전된 것을 확인하였다.

종설분야의 경우 특발성 저신장, 급성백혈병, 소아 기능성 복통, 소아 알레르기 결막염, 자폐 스펙트럼 장애, 발열, 소아 기능성 위장 장애, 지적장애, 크론병, 성조숙증, 한포진, 소아 뇌전증, 소아 구내염, 소아 백반증 등 다양한 질환에 대한 논문들이 다수 발표되었다.

본 학회지는 한방소아과학과 관련된 기초 및 임상논문 등의 게재를 이뤄오고 있다. 현재 온라인 논문 투고 시스템을 기반으로 논문의 투고부터 심사, 학회지 출판에 이르기까지 체계적인 시스템을 갖추고 있으며, 국제적인 학술지로 도약하기 위해 끊임없는 노력을 기울이고 있다.

[표 3-44] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2021
기초	한약재 및 한약 추출물 연구 : 두시추출물, 황금추출물, 조협추출물, 황련 추출물, 갈근황금황련탕 추출물, 백호탕 추출물	7
	기타 : 태독이 장내 세균총에 미치는 영향	1
임상	임상연구 : 뇌성마비, 키 성장에 대한 총백추출물 효과	2
	기타 : 아토피피부염 환자의 특성, 자폐 스펙트럼 장애 인식도 및 한의치료 인식도, 한방 영유아 건강검진 필요성. 성장장애 한의표준임상진료지침 개발, 코로나 19유행에 따른 외래 환자 진단명	5
계		15

3) 학술대회 개최 정보

행사명	일시	장소	주제 및 내용
제 58차 대한한방소아과학회 학술대회	2021.04.11.	온라인 실시간 강의	1. 아데노이드 비대와 만성 부비동염 및 삼출성 중이염의 한방 치료 2. 만성변비 3. 식욕부진 4. 지연성알레르기(IgG)검사에 대한 논란과 임상례 소개 5. 틱 장애의 최신 지견 6. 코로나 19와 소아비만
제 59차 대한한방소아과학회 학술대회	2021.11.07.	온라인 실시간 강의	1. 코로나 시대 아동, 청소년의 정신건강 문제와 치료방안 2. 소아청소년에서 유의해야 할 주요 정신장애 3. 사춘기 여성들에 발생되는 여성질환의 관리 4. 성조숙증의 체계적 문헌고찰
2021년 대한한방소아과학회 전공의 학술대회	2021.11.07.	온라인 실시간 강의	한방소아과 전공의 교육과정

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방소아과학회 편집위원장
- 전화번호 / 전자우편 : 055)360-5575 / jopokm1986@gmail.com

자. 대한한방신경정신과학회

1) 개요

대한한방신경정신과학회는 한방신경정신과학회의 학문과 제도의 발전 그리고 한의학의 발전과 유관된 제반 사업에 기여함 설립목적으로 1970년 창설되었으며, 1990년 12월 27일에 동의신경정신과학회지 창간호가 발간되었다. 한방신경정신과는 우울장애, 불안장애, 화병, 조현병 같은 정신과 질환과 치매, 경도인지장애, 파킨슨병, 두통, 어지럼증 같은 신경과 질환을 진단, 치료, 관리하는 한의학의 전문분야로, 한의학과 서양의학의 통합적 관점에서 이런 증상과 질환을 입체적으로 파악하고 최선의 해결책을 제시하는 진료를 하고 있다. 또한 대한한방신경정신과학회는 한방신경정신과 진료영역에 대한 다양한 연구, 학술 활동을 활발히 수행하여 한의 진단, 치료도구의 개발, 치료기술에 대한 근거 확보, 한의표준임상진료지침과 임상경로 개발 등에 힘쓰고 있다.

2) 주요 학술 성과

동의신경정신과학회지는 한방신경정신과학에 대한 최신 지견을 다루는 학회지로 1990년 창간호를 시작으로 2021년 12월 제32권 3호까지 발간되었다. 본 학회지는 한국연구재단 등재지로 연 4회(3·6·9·12월 30일) 발간된다. 학회지에 게재되는 논문은 원저, 종설논문, 임상증례 등을 포함하며 2명 이상의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재가 결정된다. 2021년에 발표된 논문은 총 26편으로 원저 10편(38.5%), 종설 11편(42.3%), 증례보고 5편(19.2%)이었으며, 원저 논문 중 실험연구 1편(3.9%), 임상연구 9편(34.7%)이 게재되었다. 게재된 논문의 각 호당 편수 및 종류는 아래 [표 3-45]와 같다. 게재된 비율은 원저(임상연구, 실험연구)가 가장 많았고 종설과 증례보고가 그 다음 순으로 높았다. 2020년도 대비 증감을 살펴보면 전년도 대비 증감을 살펴보면, 논문 총 편수는 2020년 28편에서 2021년 26편으로 소량 감소하였다. 원저 중 임상연구는 2020년 9편에서 2021년 9편으로 동일하였고, 실험연구는 2020년 2편에서 2021년 1편으로 감소, 종설의 경우 2020년 12편에서 2021년 11편으로 소량 감소하였고, 증례보고의 경우 2020년 4편에서 2021년에 5편으로 증가하였다.

[표 3-45] 2021년도 대한한방신경정신과학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구분	1호	2호	3호	4호	계
원저	3	1	2	4	10
임상증례	1	1	3	0	5
종설	2	2	6	1	11
계	6	4	11	5	26

본 학회지는 한방신경정신과의 최신 지견을 다루며, 한방신경정신과의 질환 및 치료법과 관련한 임상연구 및 실험을 포함한 원저가 가장 많은 부분을 차지하고 있다. 또한 한방신경정신과와 관련한 심리학을 비롯한 다양한 분야의 논문을 게재하여 다양성을 추구하였다.

2021년도에 발표된 연구를 살펴보면 임상연구의 경우 총 10편으로 교통사고 상해증후군 환자의 급성 스트레스 장애와 외상 후 스트레스 장애의 유병률과 한의변증유형 분석한 연구, 피로를 호소하는 성인의 핵심칠정척도 단축형을 활용한 정서적 특성에 대해 분석한 연구, 청심해울(淸心解鬱)하는 한약처방 JSB가 구금스트레스로 우울증을 유발한 생쥐의 행동과 생체지표에 미치는 영향을 살펴본 실험연구, 약침치료가 경도인지장애 환자에게 미치는 치료효과를 살펴본 다기관 무작위배정 위약대조군 임상연구, 불면증에 대한 약침 치료 현황을 조사한 연구, 핵심감정척도 단축형과 MMPI-2의 상관성을 살펴본 임상연구, 전통적 의료 유형학의 타당성을 데이터 중심 분석을 사용하여 입증한 연구, 두부 경혈 취혈에서 골도분촌법(骨度分寸法)과 일부법(一扶法) 사용에 대한 한국인 성인에서 실측 연구, 일개 한의과대학 대상생을 대상으로 영화 속 정신증상 분석이 정신질환 이해에 미치는 영향에 대한 연구, 화병 표준진료지침 적용 효과에 대해 pilot 분석한 연구 등이 있다.

종설논문은 총 11편으로 자연재난 피해자 경험에 대한 국내 질적연구를 체계적으로 문헌고찰한 연구, 국내 연구를 중심으로 한방병원에 근무하는 간호사의 정신건강에 대한 연구동향 연구, COVID-19 시대에 불면치료에 유용한 한약재를 제안한 소고찰(mini-review) 연구, 치매 환자의 공격성 관리에 활용 가능한 억간산의 고전적, 비임상적, 임상적 근거에 대한 현황 연구, 사상성격검사의 한의학적 활용 현황에 대한 체계적 문헌 고찰연구, 불면장애에 약침술 치료법 제안을 위한 체계적 문헌고찰과 메타분석 연구, 기공에 대한 국외 임상연구의 최신 동향을 살펴본

스코핑 리뷰 연구, 노인 인구에 대한 이침치료와 이압요법의 국내 임상연구 동향을 살펴본 연구, 뇌졸중 후 우울증의 약침치료에 대한 중의학 임상논문 연구, 뇌전증의 한의학적 임상치료에 대한 국내 연구동향을 분석한 연구, 뇌파를 평가도구로 사용한 침 중재 임상연구 동향들이 있어 다양한 신경정신과 질환 치료법 및 평가도구에 대한 연구가 이루어졌다.

증례보고는 총 5편으로 교통사고 후 입원한 신체증상장애 환자에게 한의학적 치료를 사용한 증례보고, 단기적으로 심신일여 부부치료를 통해 관계 개선이 보고된 증례, 교통사고 환자에게 척유약침과 Brainspotting을 사용한 증례보고, 심인성 어지럼증 환자에게 양심가미방을 기본으로 한 한방치료를 한 치험 3례보고, 경도인지장애 환자의 장기간 한의약 치료 경과를 관찰한 증례보고 2례 등이 있었다.

동의신경정신과학회지는 현재 논문의 투고부터 심사에 이르는 전 과정을 온라인 논문투고 시스템을 기반으로 하여 체계적으로 진행하고 있다. 모든 게재 논문은 본 학회지 홈페이지(https://acoms.kisti.re.kr/JON)에서 회원 로그인 없이 무료로 전문을 볼 수 있도록 하고 있다.

3) 학술대회 개최 정보

대한한방신경정신과학회는 2021년 “한의원에서 반드시 알아야 할 정신건강 위기관리”이라는 주제로 춘계학술대회를 개최하였고, “불면의 신경정신과적 이해와 비약물요법의 활용”이라는 주제로 추계학술대회를 개최하였다.

행사명	일시	장소	주제 및 내용
2021년 대한한방신경정신과학회 춘계학술대회 개최 (온라인)	2021.04.10. ~ 2021.04.17. (8일간)	온라인 (메디스트림)	“한의원에서 반드시 알아야 할 정신건강 위기관리”
2021년 대한한방신경정신과학회 추계학술대회 개최 (온라인)	2021.12. 16. ~ 2021.12. 22. (7일간)	온라인 (메디스트림)	“불면의 신경정신과적 이해와 비약물요법의 활용”

춘계학술대회에서는 한의원에서 알고 있어야 하는 정신과적 응급 및 위기의 대처, 코로나 시대의 한의학 멘탈 헬스 케어 전략, 한의사를 위한 재난트라우마 진료 매뉴얼, 치매안심병원에서의 한방신경정신과 전문의의 역할 등을 주제로 강의가 이루어졌으며, 자살을 비롯한 정신과적 응급에 대한 전반적 지식과 위기 대처, 코로나 19로 인한 다양한 정신적 고통에 대한 정신 건강 관리 전략, 재난트라우마에 대한 한의학적 진료법, 치매안심병원에서의 한방신경정신과 전문의의 역할에 대한 강연자들의 지견 제시 및 학술적 교류가 이루어졌다.

추계학술대회에서는 한의원에서 활용하는 불면 진단과 평가, 수면위생교육과 인지행동치료, 한의학 임상 현장에서 활용하는 불면증에 대한 정신치료, 수면과 신경계 질환 등을 주제로 강의가 이루어졌으며, 한의원에서 진료하는 다빈도 신경정신질환 중 하나인 불면의 진단과 평가에 대한 전반적 이해와 더불어, 불면의 비약물적 치료 접근에 대한 이해와 더불어 최근 많은 연구가 이루어지고 있는 수면과 신경계 질환과의 관계에 대한 강연자들의 지견 제시 및 학술적 교류가 이루어졌다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방신경정신과학회 기획이사
- 전화번호 / 전자우편 : 055)360-5979 / knpjunghwalim@gmail.com

차. 대한한방안이비인후피부과학회

1) 주요 양적 연구성과 및 학술성과

한방안이비인후피부과학회지는 1988년 창간호를 시작으로 2021년 현재 제34권 제4호까지 발간되었으며, 한국연구재단(구 한국학술진흥재단) 등재지로 2012년부터 연 4회(2·5·8·11월 25일) 발간되고 있다. 본지는 한의학 관련 원저(실험연구, 임상연구, 기타), 종설, 임상증례보고 위주로 게재되고 있으며, 한의학 중에서도 안과, 이비인후과, 피부과 위주의 전문학술지로 3명의 전문가(대학교수) 위주로 심사하여 게재된다. 학술지는 https://www.jkmood.org/를 통해 창간호부터 모든 전문을 open access로 확인할 수 있다.

2021년에 발표된 논문은 총 44편으로 실험연구 5편, 임상연구 1편, 문헌연구 15편, 증례보고 23편이 게재되었다. 2020년과 비교하여 총 논문수는 2편 감소하였다.

[표 3-46] 2021년 한방안이비인후피부과학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구 분	34권 1호	34권 2호	34권 3호	34권 4호	계
실험연구	0	1	1	3	5
임상연구	1	0	0	0	1
문헌연구	3	3	4	5	15
임상증례	5	4	5	9	23
계	9	8	10	17	44

본 학회지는 안이비인후피부과의 전문임상과목을 다루는 특징에 따라 질환별 임상증례보고가 가장 많았고, 국내외적으로 최근 많이 보고되는 체계적 문헌고찰의 영향을 받아 문헌연구가 다시 많아지고 있으며, 실험연구 및 임상연구는 줄었다.

실험연구는 5편으로 항염증 및 항산화, 항노화에 대한 보고와 피부 항노화 및 주름개선 효과에 대한 연구가 보고 되었다.

임상연구는 1편으로 벨마비 급성기에 대한 매선요법 병행치료의 임상적 효과에 연구가 보고 되었다. 2021년에는 임상연구가 감소가 뚜렷히 보인다.

문헌연구는 15편으로 사시, 만성 두드러기, 대상포진, 알레르기 비염, 주사, 가려움증, 건선, 원시, 노인성 난청, 화상, 장미색 비강진, 양성 발작성 자세변환성 현훈 등의 다양한 안이비인후피부과에 대한 질환의 기전, 치료에 대한 문헌고찰 특히 체계적 문헌고찰이 많았으며, 의과 한의과 의료 이용 현황 분석에 대한 연구 등 다양한 연구가 보고 되었다.

증례보고는 총 23편으로 가장 많았으며, 피부질환으로 화폐상 습진이 3편으로 가장 많았고, 아토피 피부염이 2편, 그 외 결절성 양진, 심상성 사마귀, 옴, 체부백선, 옻닭 알레르기, 당뇨병성 족부 궤양, 모낭염, 치핵 등이 보고 되었고, 이비인후과 질환으로 구강 질환 2편, 설염, 양성 발작성 두위성 현훈, 청신경 종양, 만성 화농성 중이염에 동반된 이진균증, 노인성 난청 등 다양한 질환에 대한 치험례가 보고 되었다. 한방 치료뿐 아니라 창상 드레싱 치료가 독특하게 보고 되었고, 진단에 있어서 옴, 진균질환을 직접 진단 치료한 case 등 다양한 시도가 이루어졌다.

본 학회지는 한국연구재단(구 한국학술진흥재단) 등재지로 대학 및 대학병원 뿐만 아니라 다양한 기관에서 논문을 투고하고 있으며, 임상연구 뿐만 아니라 문헌, 실험연구가 적절히 이루어지고 있으며, 현재 온라인 논문 투고 시스템을 기반으로 논문의 투고, 심사, 출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적으로 학회지를 발행하고 있다. 학회지 홈페이지를 통해 논문 검색과 접근에 편리하게 되어 있으며, 국제적인 학술지를 향해 끊임없는 노력을 기울이고 있다.

2) 학술대회 개최 정보

대한한방안이비인후피부과학회에서는 2021년은 COVID-19의 확산으로 인해 온라인 메디스트림으로 춘계 학술대회는 '피부질환의 한의학적 진료와 치료'라는 주제로, 추계 학술대회는 '안이비인후과 질환의 한의학적 진료와 치료'라는 주제로 개최되었다.

행사명	일시	장소	주제 및 내용
2021년 대한한방안이비인후 피부과학회 춘계학술대회	2021.05.08. ~ 2021.05.15.	온라인 (메디스트림)	"피부질환의 한의학적 진료와 치료" 1차 한의의료기관에서의 피부질환 진료의 접근, 급만성 외상 어떻게 치료할 것인가?, 피부질환의 고방적 접근, 주사(진단부터 치료까지)에 대한 내용으로 진행
2021년 대한한방안이비인후 피부과학회 추계학술대회	2021.11.01. ~ 2021.11.08.	온라인 (메디스트림)	"안비이인후과 질환의 한의학적 진료와 치료" 알레르기 비염 한의표준임상진료지침 개발 보고 및 활용, 알레르기 비염 가이드라인 리뷰, 약침의 소개 및 안이비 질환에 대한 응용, 영유아의 안이비인후과 질환에 대한 임상에서의 접근 및 치료에 대한 내용이 소개

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방안이비인후피부과학회 편집위원장
- 전화번호 / 전자우편 : 051)850-8852 / oodeditor@hanmail.net

카. 대한한의학방제학회

1) 개요

대한한의학방제학회는 방제학 연구 발전에 기여하고 회원 상호간의 친목 도모를 목적으로 창설되었다. 1991년 대한한의학방제학회지 창간호를 발간하였으며, 현재 학술지 및 학술도서 간행, 하계 및 동계 학술대회 개최, 기타 방제학 관련 학술 교육 및 공익 활동을 진행 중이다.

2) 주요 학술 성과

대한한의학방제학회지는 1991년 창간호를 시작으로 현재는 한국연구재단(구 한국학술진흥재단) 등재지로 2021년에는 총 4회(2·5·8·11월 말일)에 걸쳐 발간되었다. 2021년에 발표된 논문은 총 27편으로 원저 20편(74.1%), 종설 4편(14.8%), 및 증례보고 3편(11.1%)이 게재되었다.

원저의 경우 다양한 방제 추출물을 활용한 전임상연구가 주를 이루었으며, 종설은 방제를 비롯한 한방치료 방법의 문헌고찰 및 연구 동향 분석 등이 이루어졌다. 증례보고는 전신성 건선 환자 등에서 방제를 활용한 치료 증례가 이루어졌다.

[표 3-47] 2021년도 대한한의학방제학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구 분	29권 1호	29권 2호	29권 3호	29권 4호	계
원저	5	3	2	10	20
임상증례	0	0	1	2	3
종설	1	1	0	2	4
계	6	4	3	14	27

2021년 게재된 논문을 분야별로 분석하여 보면, 기초분야 논문이 22편, 임상분야 논문이 5편 게재되었다. 기초분야 논문의 경우 전임상 실험이 다수 발표되었으며, 五子衍宗丸, 丹蔘 등 단미를 포함한 다양한 방제 추출물을 활용한 세포 및 동물 실험에 대한 연구가 발표되었다. 고찰 연구로는 한의학적 치료의 연구 동향 분석, 문헌을 통한 방제의 연관성 고찰 등이 이루어졌으며, 체계적 문헌 고찰 또한 발표되었다. 그 외 네트워크 약리학 분석과 한의대생들의 교육과정 만족도 연구가 게재되었다.

임상분야 논문의 경우 전신성 건선 환자 등의 증례보고가 발표되었으며, 임상연구와 후향적 환자군 관찰 연구도 진행되었다.

[표 3-48] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2021
기초	전임상 실험	16
	문헌, 체계적 고찰	4
	기타	2
임상	임상 연구	2
	증례보고	3
계		27

본 학회지는 현재 온라인 논문 투고 시스템(http://www.formulastudy.com, http://acoms.kisti.re.kr/hfs)을 이용하여 논문의 투고 및 심사가 체계적으로 이루어지고 있다. 또한 학회지 홈페이지(http://www.formulastudy.com)를 통해 별도의 로그인 과정 없이 무료로 논문 검색과 전문 확인이 가능하다.

3) 학술대회 개최 정보

대한한의학방제학회는 2021년 하계 학술대회와 동계 학술대회를 시행하였다. 하계 학술대회는 대한본초학회와 통합학술대회를 온라인으로 개최하였으며, 동계 학술대회는 코로나19 단계적 일상 회복 정책에 따라 방역 수칙을 엄수하며 대면방식으로 진행하였다.

■ 하계 학술대회

- 일시 및 장소 : 2021.06.26.(토) 14:00~18:00, 메디스트림 온라인 화상회의
- 주관 : 대한한의학방제학회, 대한본초학회, 대구한의대학교 간질환한약융복합활용연구센터

시간	강연주제	강연자
13:50~14:00	[개회사] 대한본초학회 & 대한한의학방제학회 회장	
제1부 좌장 : 김홍준 (우석대학교 한의학과)		
14:00~14:20	해표방제간의 상관관계연구	유재현 (대구한의대학교 한의학과)
14:20~14:40	Gastroprotective and healing effects of Polygonum cuspidatum root on experimentally induced gastric ulcers in rats	김영식 (우석대학교 한의학과)
14:40~14:50	보충 질의 및 응답	
14:50~15:00	휴식	
제2부 좌장 : 서영배 (대전대학교 한의학과)		
15:00~15:20	식의약 원료개발 위한 천연물소재 표준화 연구와 천연물클러스터 육성사업 소개	오세량 (한국생명공학연구원 오창분원 & 천연물의약전문연구단)
15:20~15:40	Platycodin D 코로나바이러스 연구	이창준 (기초과학연구원 인지 및 사회성 연구단)
15:40~16:00	Therapeutic effects of Eokgansan on L-DOPA-induced dyskinesia in Parkinson's disease mouse model	허유진 (경희대학교 한약학과)
16:00~16:10	보충 질의 및 응답	
16:10~16:20	휴식	
제3부 좌장 : 서부일 (대구한의대학교 한의학과)		
16:20~16:40	상한론 처방의 표준화 연구현황	김인락 (동의대학교 한의학과)
16:40~17:00	交泰丸의 수면장애 개선에 대한 실험연구동향	신순식 (동의대학교 한의학과)
17:00~17:20	과활동성 식욕부진 동물모델에서 온리제의 효능 연구	이숭인 (동신대학교 한의학과)
17:20~17:30	보충 질의 및 응답	
17:30~17:40	휴식	
제4부 좌장 : 대한본초학회 & 대한한의학방제학회 회장		
17:40~18:00	토론 (본초방제학의 교육 및 연구 방향)	
18:00~18:10	[폐회사] 대한본초학회 & 대한한의학방제학회 회장	

■ 동계 학술대회

- 일시 및 장소 : 2021.12.04.(토) 14:00~16:50, 동신대학교 한의과대학
- 주관 : 대한한의학방제학회, 대구한의대학교 간질환한약융복합활용연구센터

시간	강연주제	강연자
13:55~14:00	[개회사] 대한한의학방제학회 회장	
제1부 좌장 : 김상찬 (대구한의대학교)		
14:00~14:25	한약과 장내미생물 활성과의 관련성에 관한 연구	전용덕 (우석대학교)
14:25~14:50	Cancer Chemoprevention and Therapy by Phytochemicals : Potential Molecular Targets	이미현 (동신대학교)
14:50~15:15	Association between posttraumatic stress disorder and ovarian cancer risk : potential role of lifestyle changes and inflammation	김용주 (상지대학교)
15:15~15:30	토론	
15:30~15:40	휴식	
제2부 좌장 : 김윤경 (원광대학교)		
15:40~16:05	한약 인공지능 플랫폼 구축사업 안내	최인영 (한국한의약진흥원)
16:05~16:30	한약제제 제조방법과 수율 및 1일 건조엑스 복용량 결정	조형권 (한풍제약)
16:30~16:50	토론	
포스터 발표		
Neuronal protection by herbal pharmaceuticals with AMPK-YAP coordination		김영우 (동국대학교)
Galgunseunggi-tang alleviates oxidative stress via Nrf2 signaling pathway in HepG2 cells		김은옥 (대구한의대학교)
Methanol extract of Coriandrum sativum root attenuates inflammatory responses through nuclear factor kappa B inactivation		박상미 (대구한의대학교)
Ikwiseungyang-tang protects hepatocytes against oxidative stress through nuclear factor erythroid 2-related factor 2 activation		진효정 (대구한의대학교)
Systematic review of traditional herbal treatment on benign prostatic hyperplasia		송창현 (대구한의대학교)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의학방제학회 편집위원회 편집간사
- 전화번호 / 전자우편 : 053)819-1865 / herbalformulascience@naver.com

타. 대한한의학원전학회

1) 개요

대한한의학원전학회는 한의학 원전(原典) 연구를 통해 한의학 발전에 기여함을 목적으로 하여 1983년에 설립되었다. 1987년 대한원전의사학회지 1권 1호를 발간한 이래 2001년 14권 1호부터 대한한의학원전학회지(Journal of Korean Medical Classics)로 명칭을 변경하여 현재까지 발간해오고 있다. 본 학회는 '1. 한의학 원전 자료 정리 및 연구', '2. 학술대회 개최', '3. 학회지 발간(년 4회)', '4. 한의학 원전 관련 한의과대학 공통 교재 편찬 및 보급' 등의 주요 사업을 진행하고 있다.

2) 주요 학술 성과

대한한의학원전학회지(Journal of Korean Medical Classics)는 전통 의학 지식의 이해를 추구하고, 기초 연구자가 한의학의 이해를 탐구하도록 장려하는 목적으로 발간되고 있으며, 그 범위는 이론, 문헌 연구(번역 포함), 기초 및 임상 실험, 문헌정보학, 증례보고 등을 포함한다. 1987년 1권 1호를 발간한 이래 현재 제35권 3호(통권 102호)까지 발행되었다. 2008년에는 한국연구재단의 등재지로 선정되어 현재까지 등재지 등급을 유지하고 있으며, 매년 4회(2·5·8·11월 25일) 정기적으로 학회지를 발간하고 있다.

2021년에는 총 35편의 논문이 게재되었다. 본 학회지의 주요 연구 분야인 '의론 및 사상' 분야 관련 연구는 11편(31.4%)으로 예년에 비해 감소하였으나 큰 비중을 차지하였다. '질병 및 치료' 분야 연구는 18편(51.4%)으로 예년에 비해 크게 증가하여 한의학 원전과 임상의 연계를 제고하려는 노력이 이루어지고 있음을 보여주었다. '한의 정보' 분야는 3편(8.6%)으로 꾸준히 한의학 원전 연구에서 새로운 방법론을 모색하고 있음을 보여주었다. 이밖에 '의학사' 분야 2편(5.7%), '한의학 교육' 분야 1편(2.9%)의 논문이 게재되었다.

2021년 본 학회지에서는 원전학 분야의 다양한 연구성과가 있었다. 특히 '질병 및 치료' 분야에 관련된 연구의 괄목할만한 증가가 두드러지는데, '노채(勞瘵)'·'각기(脚氣)'와 같은 전통적인 한의학 병증을 현대의학과 연계하려는 새로운 연구의 흐름이 나타났으며, 또한 감염병 시대를 맞이하여 '복기온병설(伏氣溫病說)'에 대한 연구나 『온역론(溫疫論)』과 같은 온병학 서적에 관련된 연구도 나타난 것으로 분석된다. 또 『本經疏證』의 『本草述』, 徐靈胎의 『神農本草經百種錄』, 『本草乘雅半偈』 등 본초서에 대한 연구와 分製 製藥法, 藥酒에 관련된 연구 등 약물의 활용에 도움을 줄 수 있는

문헌 연구들의 증가를 확인할 수 있다. 또한 이병하의 『解惑辨疑』, 조선 간본 『傷寒指掌圖』, 李敬溥의 『鄕村經驗單方』 등 한국에서 저술 및 간행된 의서들에 대한 연구가 증가한 점도 확인할 수 있다.

[표 3-49] 2021년도 대한한의학원전학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구 분	1호	2호	3호	4호	계
원 저	8	12	8	7	35
계	8	12	8	7	35

[표 3-50] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2021
기초	의론 및 사상	11
	질병 및 치료	18
	한의정보	3
	의학사	2
	한의학 교육	1
계		35

3) 학술대회 개최 정보

2021년도에는 코로나19 팬데믹 여파로 인하여 학술대회가 개최되지 못했다.

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의학원전학회 편집이사
- 전화번호 / 전자우편 : 043)649-1342 / mediclassics@gmail.com

파. 사상체질의학회

1) 주요 양적 연구성과

사상체질의학회지는 사상체질의학에 대한 최신 지견을 다루는 학회지로, 1989년 제1권 1호를 시작으로 2021년 현재 제33권 제4호까지 발간하였다. 현재 등재 학술지로서 연 4회(3·6·9·12월 말일) 발간된다. 학회지에 게재되는 논문은 원저, 종설논문, 임상증례 등을 포함하며 2명 이상의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재가 결정된다.

2021년도 발간 편수는 총 30편으로 그 중 원저 논문이 17편으로 56.7%를 차지하였고 임상증례 논문이 10편으로 전체 논문 중 약 33.4%에 해당하며 종설은 3편으로 10%에 해당한다. 원저를 세분하면 문헌연구 3편(10%), 임상연구 3편(10%), 실험연구 1편(3.4%), 체질진단연구 10편(33.4%)이다.

전년도 대비 증감을 살펴보면, 논문 총 편수는 2020년 32편에서 2021년 30편으로 감소하였다. 원저 중 문헌연구는 2020년 8편에서 2021년 3편으로 감소, 임상연구는 2020년에 4편에서 2021년 3편으로 감소하였고, 실험연구는 2020년 0편에서 2021년 1편으로 증가, 체질진단연구는 2020년 6편에서 2021년 10편으로 증가, 종설의 경우 2020년에 2편에서 2021년 3편으로 증가하였으며, 임상증례는 2020년 12편에서 2021년 10편으로 감소하였다.

[표 3-51] 2021년 사상체질의학회지 발행현황 분석

(단위 : 편)

구 분		33권 1호	33권 2호	33권 3호	33권 4호	계
원저	문헌연구	2	0	1	0	3
	임상연구	1	1	1	0	3
	실험연구	0	1	0	0	1
	체질진단연구	2	3	4	1	10
종 설		1	0	2	0	3
증례보고		0	0	4	6	10
계		6	5	12	7	30

2) 주요 학술 성과

본 학회지는 사상체질의학의 최신 지견을 다루는 특징에 따라 증례 보고 및 체질진단 연구 원저가 가장 많은 부분을 차지하고 있으며, 그 뒤로 문헌 연구, 임상 연구 원저 순으로 게재되었다. 또한 사상체질과 관련된 다양한 분야의 논문을 게재하여 다양성을 높이고자 하였다.

2020년도에 발표된 연구 중 문헌 연구는 3편으로 '岐伯六經病證과 四象體質病證간의 상관관계 연구', '『東醫壽世保元』에 나타난 經驗方藥의 특징에 대한 고찰' 및 '소음인의 口中和, 口中不和의 의미에 대한 고찰' 이 있었다.

임상 연구는 '피츠버그 수면척도를 이용한 사상체질별 수면 비교', '사상체질에 따른 식습관 행태와 건강관련 삶의 질과의 연관성' 및 '체질별 성격요인이 수면에 미치는 영향'의 3편으로 다양한 주제에 대한 임상 연구가 진행되었다.

증례 보고는 10편으로 '폐 전이된 진행성 직장암의 항암화학치료 후 부종에 대한 태음인 치험 1례', '열다한소탕의 삼차신경초종 수술후 돌발성 난청 및 이명 치험 1례', '코로나19 후유증을 호소하는 태음인 환자에 대한 치험 1례', '삼차신경통 태음인 환자의 만성 설사 치험례', '청심연자탕으로 호전된 태음인 위식도 역류질환 환자 치험 1례' 및 '소양인 당뇨병성 말초신경병증 치험 1례' 등 다양한 질환에 대한 보고가 진행되었으며 사상체질의학회지의 특성에 따라 모두 체질진단을 기본으로 한 치료방법이 제시되었다.

그 외 '사상체질 식이중재연구 현황분석 : Participant, Intervention, Comparison, Outcome (PICO)를 중심으로' 및 '유전학을 이용한 사상의학 임상연구 동향 분석' 등 종설 3편이 있었으며, '소음인 소증 진단평가지표 개발 연구', '태음인 소증 진단평가도구 개발 연구', '객관적인 생리심리 지표를 사용한 사상체질 진단 연구', '사상체질병증 진단도구 개발 연구' 및 '소화기 소증 분석과 사상체질 진단을 위한 사상소화기능검사(SDFI)의 타당화 연구' 등 체질진단 연구 10편이 있었다.

사상체질의학회지는 논문 투고 및 심사에 이르는 전 과정을 온라인 논문투고 시스템을 기반으로 하여 체계적으로 진행하고 있다. 또한 DOI를 발급받아 적용하고 있으며, 모든 게재 논문은 본지 홈페이지(http://journal.kci.go.kr/JSCM)에서 회원 로그인 없이 무료로 전문을 볼 수 있도록 하여 접근성을 높이고자 하였다. 또한 산하에 윤리위원회를 구성하여 학회지의 중복게재와 표절 및 학회지 편집 출간 관련 도덕적 투명성 제고를 위한 노력을 하고 있다.

3) 학술대회 개최 정보

행사명	일시	장소	주제, 내용 및 성과
사상체질의학회 정기총회 및 보수교육	2021.04.03.	온라인 (zoom)	"장내세균과 사상체질의학"
2021년 대한한방안이비인후 피부과학회 추계학술대회	2021.11.01. ~ 2021.11.08.	온라인 (메디스트림)	"안비이인후과 질환의 한의학적 진료와 치료" 천연물 한의학 소재와 장내균총 조절, 장내 미생물 및 대사산물 분석을 통한 사상체질 판별 연구, 사상체질진단의 방향성 고찰에 대한 대한 학술적 교류

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 사상체질의학회 편집위원회 간사
- 전화번호 / 전자우편 : 02)958-9233 / easysasang@gmail.com

하. 척추신경추나의학회

1) 개요

척추신경추나의학회는「추나의학을 연구하고 발전시켜서 한의학의 역량을 강화하고 인류 건강에 기여한다」를 사명으로 하여 1991년 12월 15일 창설되었다.

1992년 대한한의학회의 추나 분과 학회로 공식 인준을 받았으며, 1994년 7월 5일 추나요법이 한의사의 의료행위임을 보건사회부의 유권 해석을 받았다.

국제적인 규격의 표준화된 수기의학 발전을 위해 2016년에 세계수기의학학회연합회(FIMM)에 가입하였고, 이러한 추나의학 발전 노력에 따라 2019년에 추나요법이 건강보험 급여에 진입하게 되었다.

1995년에 제 1기 추나요법 지도자 워크숍을 시작으로 34명의 교육위원을 위촉하였고, 2011년에는 제 1기 추나의학아카데미 표준교과과정 강의자격인증시험(CIQ) 실시하여 2021년 현재 교육위원 133명, 정회원 수 1,415명의 학회로 발전하였다.

현재 주요 사업으로는 추나의학 발전을 위한 다양한 교육사업, 학술적 발전을 위한 척추신경추나의학회지 발간 사업, 국제 교류를 위한 MSU OMM Exchange Program 운영 등이 있다.

2) 주요 학술 성과

척추신경추나의학회지는 질환으로서는 척추질환, 신경계 질환, 근골격계 통증 질환을 위주로 하고, 치료 중재로는 추나를 비롯하여 기공, 도인 운동요법 등 다양한 수기의학을 주제로 하여 다루는 학술 논문집이다.

2000년 제 1권 1호 발행을 시작으로 2005년 까지 1년 1회 발행하다가, 2006년도부터 6월 31일과 12월 31일 연 2회 발행하였으며, 2021년 12월 제 16권 2호를 발행하였다.

2014년 12월 4일 한국연구재단 등재후보지로 선정되었고, 2018년 10월 15일 연구재단 등재지로 선정되어 현재까지 이르고 있다.

2021년 총 2회 발간되었다. 2021년 6월 발행한 16권 1호에는 9편, 12월 발행한 16권 2호에는 12편으로 총 21편의 논문이 발간되었다. 원저 14편, 종설 5편, 임상증례 2편이 보고되었다.

2021년에는 2020년에 비해 원저와 종설 논문의 비율은 증가하였고, 증례보고 연구의 비율은 감소하였다.

[표 3-52] 2021년 척추신경추나의학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구 분	1호	2호	계
원 저	9	5	14
임상증례	0	2	2
종 설	0	5	5
계	9	12	21

2021년도에 발행된 논문은 모두 임상 분야의 논문으로, 추나요법은 대표적인 임상 술기이기 때문에 본 학회지의 특성 상 기초분야 연구는 보고되지 않았다.

발행 논문을 주제별로 나누어 보면 추나의 효과를 알기 위한 체계적 문헌 고찰이 11편으로 가장 많았으며, 의료기관 현황 분석 연구가 2편, 추나 치료에 대한 증례보고가 2편이 출간되었다. 그 외에 내장기 추나 적응증 분석 연구, 통증 치료 약물에 대한 문헌 고찰, 임상연구를 위한 프로토콜 논문, 교통사고 상해에 대한 한의학적 치료 경제성 분석 연구, 요통 추나 치료 연구 동향 분석, 추나학회지에 발간된 증례보고에 대한 질 평가 연구가 각각 1편씩 출간되었다.

2021년도에는 출산 후 요통, 손목굴증후군, 소아 뇌성마비, 내장기 추나, 소아 해수, 단순성 비만 등 현재 건강보험에서의 추나 급여 질환이 아닌, 근골격계 이외이 질환에 대한 연구의 비중이 늘어났다. 이러한 다양한 질환에 대한 연구는 차후 추나 치료의 건강보험 급여 확대 등에 있어서 기초 자료로 활용이 될 수 있을 것이다.

[표 3-53] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2021
임상	추나 효과 체계적 고찰	11
	의료기관 현황 분석	2
	증례보고	2
	추나 적응증 분석	1
	통증 조절 약물 문헌 고찰	1
	임상 연구 프로토콜	1
	경제성 평가	1
	연구 동향 분석	1
	학회지 논문 질 평가	1
계		21

3) 학술대회 개최 정보

척추신경추나의학회는 2021년 중앙 정기 학술세미나 2회, 추계 학술 세미나 1회, 온라인 전국한의학학술대회 1회, 임상약침학회 및 스포츠한의학회와 연합하여 시행하는 유관학회 연합 학술 세미나 1회 등 총 5회의 학술대회를 시행하였다. COVID-19의 여파로 중앙 정기 학술세미나를 온라인으로 개최하였다.

행사명	일시	장소	주제, 내용 및 성과
유관학회 정기 학술 세미나	2021.06.20.	대한한의사협회	추나 약침 재활운동을 통한 요통치료의 통합적 접근법
중앙 정기 학술 세미나	2021.06.21. ~2021.07.04.	온라인 (하베스트)	추나 치료를 위한 영상 진단
전국한의학 학술대회	2021.09.01. ~ 2021.09.14.	온라인 (하베스트)	치료의학 한의학, 나아가야 할 방향과 역할
추계 학술 세미나	2021.11.14.	코리아나 호텔	약도침의 임상 활용 및 근골격계의 다빈도 처방에 사용되는 한약재 해설
중앙 정기 학술 세미나	2021.12.20. ~ 2021.12.31.	온라인 (메디스트림)	척추질환에 대한 치료적 접근 - 추나, 약침, 운동을 중심으로

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 척추신경추나의학회 편집이사
- 전자우편 : taichi@pusan.ac.kr

거. 한국의사학회

1) 개요

한국의사학회(韓國醫史學會, Korean Society of Medical History)는 한의학의 역사에 대한 연구를 보다 심도있게 진행하여 한의학의 발전에 기여하고자 1983년 설립된 학술단체이다. 한국의 한의학은 동아시아 의학사의 큰 흐름 속에서 뛰어난 고유의 학문적, 임상적 성과를 이루어내었으며 이를 역사적이고 사회적인 관점에서 이해하는 것은 한의학의 과거, 현재, 미래를 조망하는 작업이 될 것이다. 본 학회는 사단법인 대한한의학회의 분과학회로서 학술세미나 개최, 학회지 발간 등을 통하여 한의학 학술가치를 드높이는 동시에 국내외 관련 단체 및 연구자들, 임상가들과의 연대를 통하여 학의학 전통지식의 확산에 이바지하고자 노력하고 있다. 한국연구재단 등재지인 한국의사학회지(韓國醫史學會誌, The Journal of Korean Medical History)를 매년 2회(5·11월) 발간하고 있으며 매년 정기학술대회 및 세미나를 개최하고 있다. 2022년 10월 11일 기준으로 본 학회에 등록된 회원은 271명에 이른다.

2) 주요 학술 성과

한국의사학회는 한국연구재단 등재지인 한국의사학회지(韓國醫史學會誌, The Journal of Korean Medical History)를 매년 2회(5·11월) 발간하고 있다. 2021년에 발표된 논문은 총 17편으로 원저 13편(76.5%), 임상증례 3편(17.7%), 종설 1편(5.9%)이 게재되었다. 2020년에 비해 임상 연구 비율이 증가하였고, 임상연구의 증가로 인하여 상대적으로 원저연구, 종설연구의 비율은 감소하였다.

전체적으로 보면 한의정보와 의서 및 인물 연구에 증가세가 있음을 볼 수 있고 아울러 임상에 관한 고찰이 증가하고 있다. 이것은 본 학회에서 전염병에 관한 학회를 2020년 개최한 이후 지속적으로 역사 속에서의 전염병에 대한 주제를 다루었으며 코로나 이후 새로운 전염병이 발생하였을 때 한의학으로 어떻게 대응할 것인지에 대해 지속적으로 회원 모두가 고민한 결과가 반영되고 있음을 나타내고 있다.

[표 3-54] 2021년도 한국의사학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구 분	1호	2호	계
원 저	6	7	13
임상증례	1	2	3
종 설	0	1	1
계	7	10	17

2021년 게재된 논문을 분야별로 분석하여 보면, 기초분야 논문이 12편, 임상분야 논문이 2편 게재되었다. 기초분야 논문의 경우 의서연구, 의학이론, 의학인물, 역사, 제도, 교육 등 다양한 질환에 대한 연구가 있었다. 임상분야의 경우 문헌에서의 의안분석, 침구 및 탕약 처방 활용 등에 관한 논문이 다수 발표되었다.

본 학회지는 의사학을 주요 주제로 삼는 까닭에 주로 의학의 역사와 의서, 의학인물들을 주제로 한 논문이 대다수를 차지하는 경향이 있다. 하지만 2020년 전염병에 대한 주제로 학술대회를 개최한 이후 지속적으로 전염병에 대한 주제를 다루었으며 그에 따라서 한의학 이론과 실제 임상에의 적용에 대한 고찰이 담긴 논문이 점차 증가하는 추세에 있다. 향후에도 동의보감과 의방유취를 기반으로 하여 한의학의 역사 및 그 이론과 임상 실천의 조화에 대해 더욱 관심이 집중될 것으로 예상한다.

[표 3-55] 2021년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2021
기초	의서연구, 의학이론, 의학인물, 역사, 제도, 교육 등	12
임상	문헌에서의 의안분석, 침구 및 탕약 처방 활용 등	2
계		14

3) 학술대회 개최 정보

한국의사학회는 2021년 한 해 동안 총 2회의 정기학술대회를 진행하였다.[1] 우선 2021년 7월 10일 제주도 서귀포 칼호텔 크리스탈룸에서 '동의보감과 지역 의학'을 주제로 제32회 정기학술대회를 온오프라인으로 동시에 개최했다. 기조발표로 안상우 회장이 '동의보감과 지역의학 연구의 필요성'이라는 주제로 발표하였다. 그리고 이어서 1부 발표로는 요시무라 미카(일본 오사카 국제문화연구센터)박사의 '에도시대 도쿠가와 막부의 본초정책과 동의보감수용', 박훈평 교수(동신대학교)는 '조선 후기 제주목의 의료제도 및 의정', 이민호 박사(한국한의학연구원)는 '중국 약시 묘회의 사회경제적 의미', 중국 대련대학의 정현월 교수는 동영상을 통해 1910년 페스트 유행 당시와 2019년 코로나 발병 당시를 비교 발표 하였다.

2부 세션에서 첫 번째 연자인 이정화 박사(한국한의학연구원)는 동의보감이 지역사회에서 어떻게 간행되었는지 지역별 사료를 조사해서 연구한 결과를 발표했다. 송지청 교수(대구한의대학교)는 최근에 안동 한국국학진흥원에 기증된 1800년대 의서 '보적신방'에 대한 초보연구를 진행해 발표하였고, 이해웅 교수(동의대학교)는 '한의사의 현대의료기기 활용에 대한 판례분석'에서 한의학의 현대화 과정에서 발생하는 한의사의 의료행위와 관련된 분쟁을 판례를 중심으로 발표하였다. 마지막으로 차웅석 교수(경희대학교)는 금원시대 중국의 대표적인 의학자 이고의 의학사상을 ptsd(외상후스트레스증후군), ptd(외상후성장)의 관점에서 분석한 내용을 발표했다.

그리고 2021년 11월 26일 라한호텔전주 와당홀에서 '포스트코로나 시대 한의학의 좌표'를 주제로 제33회 정기학술대회를 온오프라인으로 동시에 개최했다. 이날 기조 강연에서 송영일 한의사(한국국제협력단 글로벌협력의료진)는 동영상을 통해 '포스트코로나 시대 한의학의 좌표'를 주제로 발표하고 우즈벡에서 한의학의 역할에 대해 발표했다. 이어서 이날 학술대회에서는 맹씨침법의 임상활용(맹웅재 명예회장), 청대 곽란 병인에 대한 인식-개념의 모색과 변화(단려-중국항해박물관), 전통의학에서 볼 수 있는 역병대책에 대해서(요시다 가쓰히로-쥰텐도대학병원), 제세당 문기홍에 대한 새 자료(박훈평-동신대학교), 신현의 간찰로 보는 조선지식인의 일상의료(전종욱 전북대학교 한국과학문명학연구소), 19세기 프랑스 문서들에 기록된 동의보감(나향미-프랑스한의학협회), 동의보감 완영판 간행과 보존대책(이정화- 한국한의학연구원), 三木榮과 朝鮮에서의 活動(장재립-경희대학교) 등이 발표됐다.

1) 김춘호 「"한의학, 지역의학 성격 강해…총합하면 한류 저변 강화하는 힘 될 것"」, 『민족의학신문』, 2021년 7월 13일과 김춘호 「"포스트코로나시대, 해외에 중국과 차별화된 한의학 알려야"」, 『민족의학신문』, 2021년 11월 29일 기사 재가공.

행사명	일시	장소	주제 및 내용
제32회 한국의사학회 정기학술대회	2021.07.10.	제주도 서귀포 칼호텔	동의보감과 지역 의학
제33회 한국의사학회 정기학술대회	2021.11.26.	전주 라한호텔	포스트코로나 시대 한의학의 좌표

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국의사학회 편집위원회 간사
- 전자우편 : journalofksmh@gmail.com

너. 한방비만학회

1) 개요

한방비만학회는 1997년 창설된 학회로, 학회 주관의 학술대회, 세미나, 연수강좌 등 한방비만 진료와 관련한 다양한 학술활동에 주력하고 있다. 한방비만학회지는 2001년부터 발행되어 현재 22년차에 접어든 학회지로, 비만 및 대사질환 분야의 연구 결과를 출판하고 있다.

한방비만학회는 한방비만 진료 영역의 구축 및 저변 확장, 새로운 임상치료기술의 개발, 고도비만에 대한 급여 도입 등 제도권 진입을 위한 다양한 연구에 주력하고 있다. 또한, 기존 학술활동 이외에도 대한한의사협회 및 한국한의학연구원 등 기관과의 다양한 영역의 협력사업을 진행하고 있으며 학회 내외 여러 비만 임상전문가의 자문을 통한 새로운 학술 콘텐츠 개발, 임상진료 기록의 체계화를 통한 데이터베이스 구축 등을 위해 노력하고 있다.

현재, 한방비만학회의 주요 사업으로는 학회 주관의 학술대회, 한방비만치료 전문가 과정, 산삼비만약침 및 디톡스 다이어트 연수강좌 등이 진행되고 있다.

2) 주요 학술 성과

한방비만학회지는 비만 및 대사질환 분야의 연구결과를 출판하고 있으며 2001년 처음 발행된 이후 22년차에 접어든 학회지이다. 한방비만학회지는 한국연구재단 등재지로 연 2회(06월 30일, 12월 30일) 발행되고 있다.

2021년에 발표된 논문은 총 11편으로 원저 8편(72.8%), 종설 2편(18.9%), 임상증례 1편(9.1%)이 게재되었다. 원저 8편은 임상연구 3편, 실험연구 5편으로 나타났다. 2020년과 비교하여 총 논문 편수는 감소하였으나, 임상증례 연구가 증가하였으며, 원저의 임상연구와 실험연구의 비율은 유사하였다.

2021년에 게재된 원저논문을 분야별로 분석하여 보면, 기초분야의 논문이 5편, 임상분야 논문이 3편 게재되었다. 기초분야의 논문은 한약물의 항산화 활성, 항비만효과 등을 알아보는 연구가 주를 이뤘으며 임상분야의 논문은 비만의 진단 및 특성과 관련된 연구, 비만 치료 방법에 대한 연구가 주를 이뤘다. 문헌연구는 비만치료 방법과 관련하여 안전성, 효과성에 대한 연구가 게재되었다.

2020년에 게재된 연구가 항비만효과, 대사 개선 효과에 집중된 것과 비교하여, 비만의 진단 및 특성에 대해 접근한 다양한 연구가 게재되었다. 또한 데이터마이닝 등의 연구방법을 활용한 비만환자의 특성 및 비만 치료 방법에 대한 접근이 제시되는 등 다양한 연구가 활발히 이루어지고 있는 것으로 평가된다.

[표 3-56] 2021년도 한방비만학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구 분	1호	2호	계
원 저	4	4	8
임상증례	0	1	1
종 설	1	1	2
계	5	6	11

[표 3-57] 2021년도 한방비만회지 발행 원저 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2021
기초	비만치료효과 (한약물의 항산화 활성, 항비만효과 확인 등)	5
임상	비만의 진단 및 특성	2
	비만 치료 방법	1
계		8

3) 학술대회 개최 정보

행사명	일시	장소	주제 및 내용
한방비만학회 온라인 정기총회 및 학술대회	2021.03.22.	온라인 (메디스트림)	논문 발표, 비만환자의 에너지 대사 최적화를 위한 한의치료, 사상의학을 활용한 비만과 대사증후군의 치료
한방비만치료 전문가과정	2021.05. ~ 2021.06.	온라인 (하베스트)	체성분분석을 이용한 비만의 진단과 평가, 비만클리닉 시작하기, 비만증 처방 선택과 단미약물의 응용, 비만 환자 운동요법, 비만의 에너지대사와 마황약재의 임상사용, 사상체질에 따른 비만환자 치료처방, 지방분해침의 이론적 근거와 시술방법 등
산삼비만약침 & 감로수 디톡스 다이어트 연수강좌	2021.06.01.	온라인 (메디스트림)	산삼비만약침을 활용한 부분비만치료, 감로수를 이용한 디톡스 다이어트
한방비만학회 온라인 연수강좌	2021.12.06.	온라인 (메디스트림)	갱년기 비만치료, 형상의학적 관점의 비만치료, 미국한의사의 비만진료 현황과 운영 노하우, 비만 한약의 제제 및 제형

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한방비만학회 편집이사
- 전화번호 / 전자우편 : 031)710-3744 / barksh84@naver.com

더. 한방재활의학과학회

1) 주요 양적 연구성과

2021년 한방재활의학과학회 학회지는 총 4회(1·4·7·10월 말일) 발간되었다. 2021년 한방재활의학과학회지에는 총 55편의 논문이 발표되었으며 2021년 논문 게재 비율은 약 70%(2020년 게재논문 총 60편, 탈락논문 총 26편)이다.

[표 3-58] 2021년도 한방재활의학과학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

구분	31권 1호	31권 2호	31권 3호	31권 4호	계
원저	7	4	2	7	20
임상증례	4	2	6	3	15
종설	4	4	5	7	20
계	15	10	13	17	55

2021년에 게재된 원저 논문을 분야별로 분석하면 기초분야 논문이 9편, 임상분야 논문이 11편 게재되었다. 기초분야는 작년에 비해 게재 논문 수는 9편으로 게재 편수는 감소하였으나 작년과 유사하게 약리 분야 논문이 대부분을 차지하였으며, 독성에 대한 연구도 1편 보고되었다. 임상분야의 경우 임상연구가 총 11편 중 10편으로 대부분을 차지하였다.

2020년 대비 원저논문의 기초분야가 차지하는 비율이 56%에서 45%로 감소하였고, 임상분야의 비율은 44%에서 55%로 증가하였다. 작년에 비해 임상분야의 보고 비율이 증가하여 기초분야와 임상분야 간에 균형을 이루고 있는 것이 특징적이다.

[표 3-59] 2021년도 한방재활의학과학회지 원저논문 분야별 현황 분석

(단위 : 편)

구분	분야	2020	2021
기초	약리	18	8
	독성	0	1
	연구방법론	0	0
	문헌	0	0
	소계	18	9
임상	임상연구	12	10
	조사	2	1
	소계	14	11
계		32	20

2021년도 한방재활의학과학회지의 발행 논문 주제별 발행현황을 분석하면 실험논문의 경우 기타 질환(항균 한약재 탐색, 항산화, 독성 등)에 대한 연구가 4편으로 가장 많은 약 44%를 차지하였다. 종설논문의 경우 근골격계 질환에 대한 연구가 12편으로 가장 많은 약 60%를 차지하였다. 증례논문의 경우 근골격계 질환에 대한 연구가 총 10편(66%)으로 가장 많은 비율을 차지하였다.

[표 3-60] 2021년도 한방재활의학과학회지 실험논문 주제별 발행 현황 분석

(단위 : 편)

주 제	31권 1호	31권 2호	31권 3호	31권 4호	계
골절 및 관절염	3	0	0	0	3
비만	1	0	0	0	1
뇌	0	0	0	1	1
기타 질환	3	1	0	0	4
계	7	1	0	1	9

[표 3-61] 2021년도 한방재활의학과학회지 종설논문 주제별 발행 현황 분석

(단위 : 편)

주 제	31권 1호	31권 2호	31권 3호	31권 4호	계
근골격계 질환	0	3	5	4	12
기타 질환	2	1	0	2	5
치료법 및 치료유해반응	2	0	0	1	3
계	4	4	5	7	20

[표 3-62] 2021년도 한방재활의학과학회지 증례논문 주제별 발행 현황 분석

(단위 : 편)

주 제	31권 1호	31권 2호	31권 3호	31권 4호	계
근골격계 질환	3	2	3	2	10
뇌	1	0	1	1	3
기타 질환	0	0	2	0	2
계	4	2	6	3	15

3) 학술대회 개최 정보

한방재활의학과학회는 2021년 정기총회 및 학술세미나, 춘계 학술세미나, 추계 학술세미나 등 총 3회의 학술대회를 개최하였다.

행사명	일시	장소	주제 및 내용
정기총회 및 학술세미나	2021.01.25. ~ 2021.01.31.	온라인	어깨질환을 중심으로 한 상지 질환
춘계 학술세미나	2021.06.21. ~ 2021.06.27.	온라인	다빈도 척추질환, 뇌졸중 재활치료, 멀리건 기법
추계 학술세미나	2021.10.18. ~ 2021.10.25.	온라인	무릎 관절을 중심으로 한 하지 질환

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한방재활의학과학회 편집위원회 편집간사
- 전화번호 / 전자우편 : 055)360-5725 / editor_krm@naver.com

11 국외 전통의약학 및 통합의학 연구기관과 학술지 현황

1. 전통의약학 및 통합의학 관련 주요 국외학술단체

한의학을 비롯한 전통의학·보완대체의학과 관련된 다양한 국제 학술단체가 활동 중이며, 회원수 및 학회의 참가자도 지속적으로 증가하고 있는 추세이다. 대표적인 주요 학술단체와 학회는 다음과 같다.

가. International Society for Traditional, Complementary, and Integrative Medicine Research(ISCMR) - International Congress on Traditional, Complementary & Integrative Medicine Research(ICCMR)

세계보완의학연구회(ISCMR)은 보완대체의학 연구 육성 및 국제적 커뮤니케이션·협력 활성화를 위한 지식정보교류의 플랫폼 제공을 목적으로 설립된 국제적인 과학 비영리 전문단체로 매년 통합의학국제학술대회(ICCMR)를 개최하고 있다. 통합의학국제학술대회(ICCMR)는 2004년 영국에서 개최된 제10회 Exeter 연례 심포지움에서 발의되고 결성되어, 북미→유럽→아시아 순으로 개최되었다. 본 학회는 매년 5월 개최되며, 2013년에는 영국 런던, 2014년 미국 마이애미, 2015년 대한민국 제주도, 2016년 미국 라스베가스, 2017년 독일 베를린, 2018년 미국 볼티모어, 2019년 호주 브리즈번에서 개최되었다. 2020년과 2021년은 코로나19로 인해 개최되지 않았다.

구 분	내 용
학술단체 홈페이지	https://www.iscmr.org/
학회지	BMC Complementary Medicine and Therapies(SCIE) - 온라인저널 (https://bmccompleme ntalternmed.biomedcentral.com/) Journal of Alternative and Complementary Medicine(SCI) - 연 12회 발간 (https://home.liebertpub.com/publications/journal-of-integrative-and-complementary-medicine/26)

나. World Federation of Chinese Medicine Societies(WFCMS) - World Congress of Chiness Medicine(WCCM)

세계중의약학회연합회(WFCMS)는 중국 국무원 비준, 베이징에 본부를 둔 국제성 학술조직으로 세계각국(지역)의 중의약 단체 간의 이해와 협력을 증강시키고, 세계각국(지역)의 학술 교류를 강화하여 중의약 업무수준을 제고하며, 중의약을 보호·발전시켜 중의약학을 세계 각종 의약학과 교류 협력을 추진하기 위해 2003년도에 설립되었으며, 현재 아시아, 유럽, 남북 아메리카, 오세아니아주, 아프리카 총 6대륙 72개국 277개(21년 12월기준) 협회 및 학회가 회원으로 소속되어 있다. 우리나라에서는 13개의 협회와 학회가 산하 회원으로 등록되어 있다.

세계중의약대회(WCCM)는 세계중의약학회연합회(WFCMS)가 중의약 관련 국제 표준을 마련하고 국제 교류 및 협력증진을 통해 중의약을 보급하기 위해 개최하고 있으며, 2004년 중국 북경에서 개최된 이래로 매년 1회 개최된다. 2016년 제13회 세계중의약대회(WCCM)는 뉴질랜드의 오클랜드에서 치러졌으며, 2017년 제14회 학술대회는 태국의 방콕, 2018년 제15회 학술대회는 이탈리아 로마, 2019년 제16회 학술대회는 헝가리 부다페스트, 2020년 중국 베이징에 이어 2021년 제18회 학술대회는 홍콩에서 온·오프라인으로 동시에 진행되었으며 60개 이상의 국가 및 지역에서 380만 명 이상이 시청하였다.

국내에서는 대한한의학회, 대한침구학회, 한국동서침구학회, 한국동의침구의학연구원, 대한침구사협회, 대한중의협회, 한국정통침구학회, 사회단체고려건강활법협회, 한국동양침구학회, 한국무등중의침구연구소, 한국일침침구학회, 국제중의사한국친선협회 등이 활동하고 있다.

학회지로는 'World Journal of Traditional Chinese Medicine'이 있으며 중의약 관련 종사자 특히 임상의들에게 정보를 제공함으로써 보완대체의학의 정보교류의 플랫폼 역할을 목적으로 하고 있다. 일본, 말레이시아, 이탈리아, 멕시코를 포함한 29개국과 협력관계를 구축하여 번역본을 발간하고 있다.

구 분	내 용
학술단체 홈페이지	http://www.wfcms.org
학회지	World Journal of Traditional Chinese Medicine - 연 4회 발간 (https://www.wjtcm.net)

다. World Federation of Acupuncture - Moxibustion Societies(WFAS) - WFAS International Congress and Workshop on Acupuncture

세계침구학회연합회(WFAS)는 WHO의 비정부 국제기구로 국제 침구계 학술교류 강화, 치료법 개발, 기능향상 및 취약점 보완을 위해 침술의 국제 교류를 위한 플랫폼 제공, 침구의 표준 확립, 국제학술 대회 개최 등을 통해 국제 침구계 간의 상호이해와 협력 촉진을 목표로 1987년 11월 북경을 본부로 설립되었으며, 현재 70개국의 246개 학회가 회원으로 소속되어 있다. 본 연합회는 세계 침술 전문역량을 기르기 위해 정기적인 자격시험을 운영하고 있어, 국제침구관련학회 중 가장 많은 회원 수를 확보하고 있다.

세계침구학회연합회(WFAS)는 매년 세계를 순회하며 학술심포지엄을 개최하고 4년 주기로 총회와 세계침구학술대회를 개최하고 있다. 2000년에는 대한민국 서울에서 '제5회 세계침구학술대회'가 개최되었다. 2017년 중국 베이징에서 세계침구학회연합회(WFAS) 30주년을 기념하기 위해 'Carry forward and Forge Ahead into the Future to Open Up a New Era for World Acupuncture'를 주제로 학술대회가 개최되었으며, 2018년에는 침술이 유네스코 세계문화유산으로 지정된 지 8주년이 되는 것을 기념하는 행사 'World Acupuncture Day'와 함께 프랑스 파리에서 국제침술심포지엄이 개최되었다. 2019년 국제침구심포지엄은 터키 안탈리아에서 'International Consensus on Acupuncture and Complementary Medicine'란 주제로 개최되었고, 2020년은 중국 하이난에서 'Inherit and Innovate TCM Acupuncture, Combat the pandemic for a Shared Future'란 주제로 개최되었다. 2021년 국제침술심포지엄은 미국 뉴욕에서 열릴 예정이었으나 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19)의 영향으로 장소가 변경되어 중국 주하이에서 'TCM Acupuncture-moxibustion contrubutes to build a global Community of Health for all'이라는 주제로 온·오프라인으로 진행되었다.

국내에서는 대한한의사협회, 대한침구학회, 대한침구사협회, 대한중의협회, 한국동서침구학회, 한국중의침구학회, 한국동양침구학회, 한국무등중의침구연구원 등이 활동하고 있다.

구 분	내 용
학술단체 홈페이지	http://www.wfas.org.cn
학회지	World Journal of Acupuncture and Moxibustion - 연 4회 발간 https://www.journals.elsevier.com/world-journal-of-acupuncture-moxibustion

라. Society of Acupuncture Research(SAR)

침구연구학회(SAR)는 침의 효과에 대한 연구자 모임으로 침구 및 전통의학 연구에 관한 과학적 근거기반 구축 및 학술교류를 목표로 설립되어 주로 미국을 중심으로 활동하고 있으며, 정기적으로 컨퍼런스를 개최하고 있다. 2015년에는 미국 매사추세츠주의 보스턴에서 개최되었으며, 2017년은 샌프란시스코에서 'Advancing the Precision Medicine Initiative through Acupuncture Research'를 주제로 컨퍼런스가 진행되었다. 2019년에는 6월 27일부터 29일까지 3일간 미국 버몬트주 벌링턴 버몬트 대학에서 개최되었다. 2019 컨퍼런스는 'Acupuncture Research, Health Care Policy, and Community Health... Closing the Loop'란 주제로 개최되었으며, 침구의학 기초 연구자, 임상 연구자, 정책입안자, 보건의료 관계자 등 여러 전문가가 참석하여 침구의학 연구 현황뿐만 아니라, 연구 결과를 보건의료 정책에 어떻게 반영하고 실제 임상 진료에 어떻게 확산시킬 수 있을지에 관하여 논의하였다. 2020년 컨퍼런스는 대한민국 서울에서 개최될 예정이었으나 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 확산에 대응하여 온라인 형식으로 개최되었으며, 'Bridging East & West from Acupuncture & Traditional Medicine Research to Practice'를 주제로 진행되었다. 2021년 컨퍼런스는 6월 14일부터 17일까지 'Pandemics, Pain, & Public Health: Roles and Relevance of Traditional East Asian Medicine'이라는 주제로 온라인 개최되었다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	http://www.acupunctureresearch.org
학회지	Journal of Alternative and Complementary Medicine(SCI) - 연 12회 발간 (http://www.liebertpub.com/acm)

마. International Council of Medical Acupuncture and Related Techniques (ICMART) - ICMART Congresses

ICMART(International Council of Medical Acupuncture and Related Techniques)는 전 세계 침구연구동향 파악 및 연구동향 교류를 위해 1983년 오스트리아 비엔나에서 설립된 국제 비영리기구로, 벨기에 브뤼셀을 본거지로 세계적으로 약 80개의 침구협회 및 대학과 연관되어 있으며, 침 치료를 의료행위로 하는 약 35,000여 명의 임상의와 기술자들을 대표하기 위하여 출범하였다. ICMART는 EBM에 기초하여 침 치료의 효능·안전성 및 비용효과에 관한 연구를 장려하며 EU 국가의 CAM 체계 내에서 침구치료의 인지도를 향상 시키기 위해 노력하고 있다.

ICMART의 국제학술대회인 'ICMART Congress'는 매년 개최되며, 2013년 오스트리아 비엔나, 2014년 터키 이스탄불, 2015년 인도네시아 발리, 2016년 불가리아 소피아, 2017년 멕시코 멕시코시티, 2018년에는 독일의 뮌헨에서 개최되었다. 2019년에는 10월 25일부터 27일까지 호주의 골드코스트에서 학회가 개최되었다. 2020년에는 코로나19로 인해 학회가 취소되었으며, 2021년 7월 2일에서 4일까지 그리스 아테네에서 개최되었다.

구 분	내 용
학술단체 홈페이지	http://icmart.org

바. European Society for Integrative Medicine(ESIM) - European Congress for Integrative Medicine(ECIM)

유럽통합의학협회(ESIM)는 독일을 중심으로 한 연구자 모임으로 통합의학 영역에서 보건의료를 위한 과학, 연구, 교육과 훈련, 지원 그리고 정책 생산의 향상을 목적으로 설립되어, 2008년부터 정기적으로 연례 학회인 'European Congress for Integrative Medicine(ECIM)'를 개최하고 있다. 2014년에는 세르비아 베오그라드, 2015년에는 덴마크의 코펜하겐에서 각각 학회가 진행되었으며, 2016년 헝가리의 부다페스트, 2017년 독일 베를린, 2018년 슬로베니아의 류블랴나에서 개최되었다. 2019년에는 12번째 행사로, 스페인 바르셀로나에서 9월 13일부터 15일까지 개최되었다. 2020년에는 코로나19로 인해 개최되지 않았으며 13번째 행사는 2021년에 영국 런던에서 온라인 진행되었다. ESIM에서는 2012년부터 매년 통합 의학 분야에서 우수한 프로젝트를 선정하여 상을 수여하고 있으며, 기초연구와 임상연구를 나눠 상을 수여하고 있다.

구 분	내 용
학술단체 홈페이지	https://european-society-integrative-medicine.org/
학회지	European Journal of Integrative Medicine - 연 8회 발간, 온라인저널 (https://www.journals.elsevier.com/european-journal-of-integrative-medicine)
학회 홈페이지	http://www.ecim-congress.org/

사. Acupuncture and Meridian Studies (AMS) - International Symposium on Acupuncture and Meridian Studies (iSAMS)

International Symposium on Acupuncture and Meridian Studies(iSAMS)는 대한약침학회가 매년 운영하는 학회로 한국한의학의 국제학술대회로서 2007년 서울을 시작으로 2010년까지 4회째 우리나라에서 국제학술대회를 치렀다. 이후 2011년 미국 얼바인, 2012년 호주 시드니, 2013년 스웨덴 스톡홀름, 2014년 일본 도쿄, 2015년에 뉴질랜드 더니든, 2016년 홍콩, 2017년 독일 뮌헨, 2018년에는 캘리포니아 스탠포드에서 개최되었다. 2019년에는 서울에서 10월 5일부터 6일까지 2일 동안 진행되었고 2020년과 2021년에는 코로나19로 인해 학술대회가 개최되지 않았다.

또한 AMS에서 발간하는 Journal of Acupuncture and Meridian Studies(JAMS)는 2008년 최초로 발행되기 시작하여 연 4회 발간하였으나, 2012년부터 격월 발간으로 변경되어 연 6회 발간되고 있다. 이 저널은 한국과학기술단체총연합회(KOFST)에 의해 지원되고 있다.

구 분	내 용
학술단체 홈페이지	http://pharmacopuncture.co.kr
학회지	Journal of Acupuncture and Meridian Studies(http://www.journal-jams.org)

아. Consortium for Globalization of Chinese Medicine(CGCM)- Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine

중의약 세계화 콘소시엄(CGCM)은 중의약을 통하여 인류의 건강에 이바지 한다는 목적 하에 설립이 되었다. 2003년 홍콩에서 홍콩대학, 예일대학을 중심으로 하여 총 16개의 대학이 발기하여 비영리적, 비정치적이며 주로 학문적인 접근을 통하여 중의약의 세계화를 이루고자 한다.

지금까지 162개 연구소 회원과 26개의 기업회원이 소속되어 있다. 국내의 연구기관회원으로 한국한의학연구원, 한국생명공학연구원, 경희대학교, 서울대학교, 전북대학교, 상지대학교, 한국생명공학연구원, 원광대학교가 있으며, 기업회원으로는 ㈜운화가 소속되어 있다. 회원가입을 위해서는 실무진에 의견을 타진하고 다음 학회에 연구원 소개를 한 후에 승인을 하는 절차로 이루어져 있다.

주목할 점은 본 학회의 의장인 예일대학의 정영치 교수이다. 학술적으로 입지가 있는 연구자로 학회 자체도 한약의 기초부터 임상까지 모든 분야를 다룬다. 본 학회는 중국의 중의세계화에 발판이 될 여지가 많은 학회로, 2008년 대만학회 때는 대만총통이 직접 개회사를 하기도 했다.

2016년 8월에는 15번째 학회(Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine)가 대만 타이베이에서 성공적으로 치러졌으며, 2017년 8월에 16번째 학회가 광저우의 국제 컨벤션 센터(Baiyun International Convention Center)에서 개최되었다. 2018년에는 17번째 학회는 말레이시아 사라왁 쿠칭에서 개최되었으며, CGCM 말레이시아 지부에서 주최하고 많은 현지 기관과 회원, 특히 Ipharm의 공동 노력으로 개최되었다. 2019년에 18번째 학회는 8월 8일부터 10일까지 3일 동안 상하이에서 개최되었다. 2020년과 2021년에는 학회가 개최되지 않았다.

구 분	내 용
학술단체 홈페이지	http://www.tcmedicine.org

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

2. 전통의약학 주요 국외 연구기관 현황

가. 중국중의과학원(China Academy of Chinese Medical Sciences, CACMS)

원장(대표)	황루치(黄璐琦)	설립년도	1955년
소 속	국가위생건강위원회 산하 국가중의약관리국 (차관급)	직원수	총 6,500명
홈페이지	http://www.cacms.ac.cn	이메일	gjhzc_cacms@163.com
전 화	86-10-64016387	팩 스	86-10-64016387
주 소	中國·北京市東城區東直門內南小街16號 郵編 : 100700		

임무 및 기능

- 중의약과학연구는 중의과학원의 핵심임무로, 17개 산하연구기관에서 관련 업무 수행
- 3개 종합중의병원, 2개 전문과병원, 1개 문진부에서 연구성과를 적극 반영한 중의의료를 제공
- 중의약 인재의 교육과 양성의 본거지로 중의약, 중약학, 중서의결합 세 방면의 석박사 및 박사 후 과정의 연구사무소
- 총 16종의 중의약 관련 저널 발행
- 중의약 기술혁신 및 질병의 예방 및 치료효과 제고
- 전통적인 방법과 현대적 방법을 융합한 중의약 기초이론과 임상연구 전개
- 중의약 이론과 현대과학기술을 이용한 다발성 질병에 대한 연구 강화
- '일대일로' 정책에 따라 국제교류를 적극 추진하고 중의약 세계화를 선도

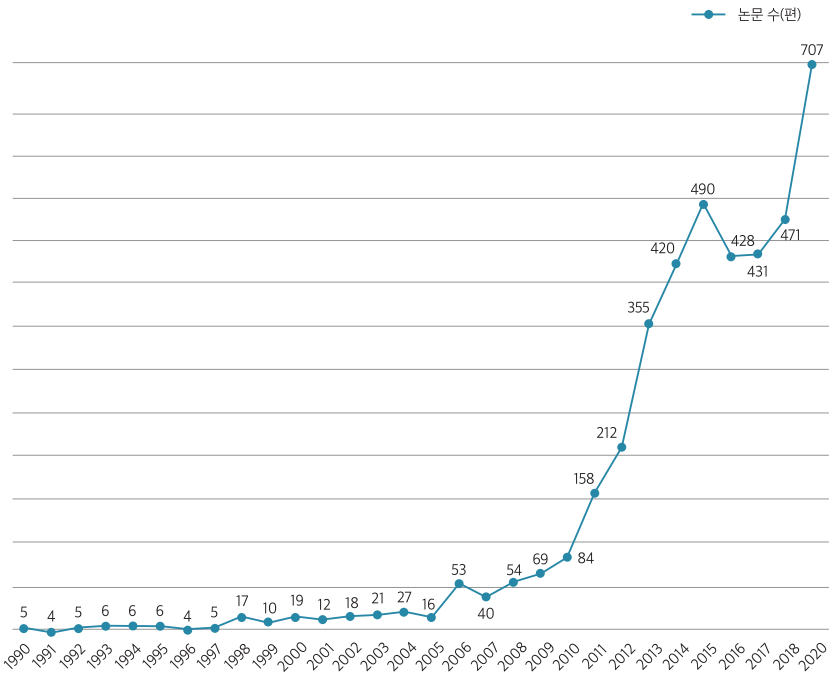
조직구성

예 산	• 그 중 국가급 과제는 538건, 부처급 과제는 445건에 달하며, 2020년《중국중의약연감》에 따르면 누적 과제총액은 14.1억 위안(약 2,597억 원) • 현재 수행 중인 총 과제 수는 1,339 항목 • 2020년, 산하병원의 총 진료량은 코로나-19방역의 영향을 받아 499만 회로 동기대비 31.4% 감소. 의료서비스 총 수익은 52.2억 위안(약 9,604억 원)으로 전년대비 19.6% 감소
주요 연구분야	• 중의약 과학연구를 광범위하게 전개. 중의기초이론, 중대질환 예방·치료, 중약자원 보호, 신약기술 및 중약신약 연구개발, 중의약 표준화 및 국제화, 중의약 고서 보전 및 이용 등 분야에 연구력 집중
주요성과	• 주요 연구성과

연 도	학술논문	SCI논문 (SCIE 포함)	특허신청	발명특허 획득	기 타
2009년	1,653	69	26	5	신약증서 3건
2010년	1,695	84(EI 2편)	36	6	SW저작권 4건
2011년	2,070	158	66	16	신약증서 1건
2012년	2,244	212	63	25	임상허가 1건
2013년	2,406	355		39	원내제제 1건
2014년	2,767	420		42	신약신청 3건, 원내제제 1건
2015년	2,769	490	19	10	신약증서 5건
2016년	2,819	428	47	62	임상허가 5건
2017년	2,744	431	45	49	신약증서 1건, 임상허가 2건
2018년	2,691	471	42	54	신약증서 3건, 임상허가 5건 신약 성과이전 2건
2019년*	-	-	80	73	임상허가 5건, 원내제제 2건
2020년	2,690	707	75	84	임상허가 2건
2021년**	-				

* 《중국중의약연감(2020년판)》에 2019년 학술논문 발표 통계가 없어 공란 처리
** <중국중의약연감(2022년판)> 미출판으로 연구성과 통계가 없어 공란 처리(추후 업데이트)

주요성과



- 전국중약자원조사 심화 : 2020년, 중의과학원은 중약자원조사를 위한 기술과 서비스를 전국 31개 성(省) 2700여개의 현(县)에 제공하였으며, 그중 19개 성(省)과 435개 현(县)에서 20만 부의 식물표본을 수집. 중약자원센터따싱표본관에는 총 56만 부의 식물표본을 보관하고 있음.

- 2020년, 중약자원센터가 주도하여 작성한《도지약재표준총집(道地药材标准汇编)》공식 발표.

- 중약과학기술원 1기 공정과 아르테미시닌연구 센터 건설을 전면 추진.
  - 아르테미시닌 작용 기제 와 응용 연구에 박차를 가하며 아르테미시닌 함량이 높은 중강우청1호(中康优青 1号)와 중국우청2호(中康优青 2호) 품종 개발에 성과를 얻음.

- 중약 관리감독 과학연구센터 건설을 가속화하며 관련 업무와 제도 연구에 힘쓰며《고대경전명방핵심정보고증원칙》,《고대경전명방핵심정보표(7개 방제)》를 발표.

- 근거중심 중의약 연구
  - 9가지 질병에 대해 체계적 평가를 진행하고《우세병종, 적합기술 및 중약 품종 평가 업무 방안》을 제정함.

- 이 밖에도, 임상연구, 중의계승, 중의서비스 등 분야에서 소정의 성과를 보임.

* 주요 연구성과의 경우, 2021 자료가 없어 최신 자료인 2020 자료를 참고함.

나. 대만 위생복리부 국가중의약연구소

(National Research Institute of Chinese Medicine, Ministry of Health and Welfare)

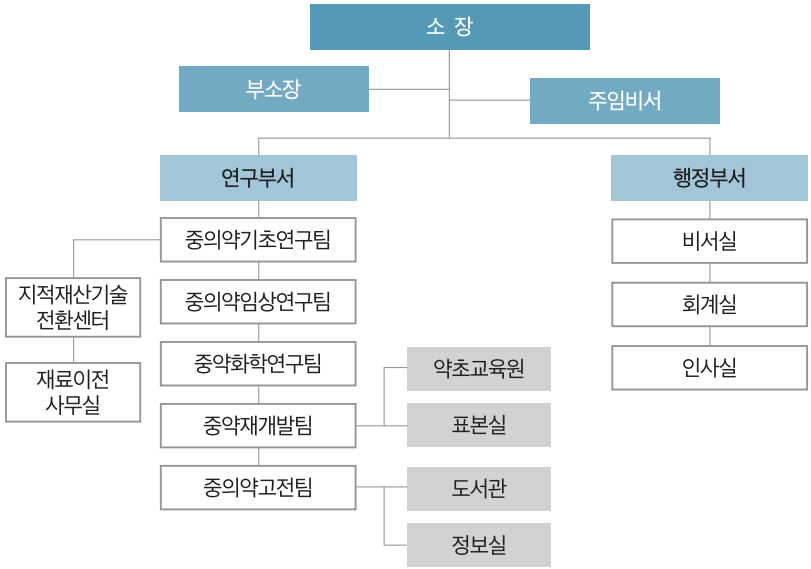
원장(대표)	蘇奕彰 教授/博士 (Su, Yi-Chang)	설립년도	1952년
소 속	대만 위생복리부	직원수	44명 (연구직 및 행정직 35명, 2021년 기준)
홈페이지	http://www.nricm.edu.tw	이메일	huangyt@nricm.edu.tw
전 화	02-2820-1999	팩 스	02-2825-0743
주 소	11221台北市北投區立農街二段155-1號		

임무 및 기능

- 중의약 과학기술 연구개발 능력 강화
- 중의약 연구의 교류 강화
- 중의약 연구 고급인재 배양
- 자문서비스 및 중의약 지식 홍보
- 2021년 목표 : (1) 중의약 과학기술계획 및 중개연구 촉진 (2) 중의약 연구개발능력 강화 (3) 중국의학연구교류 강화 (4) 중의약 지식정보 서비스 홍보 (5) 고급 중의약 연구 인력 양성 (6) 신남방국가 전통의약 산관학연 파트너십 구축

※ 대만은 위생복리부국가중의약연구소, 대만중의약대학, 국립양명대학 등의 기관이 주요 연구기관, 교육기관으로 꼽히며 위생복리부 산하 중의약사가 설치되어 있어 연구뿐 만이 아니라 정책, 제도 측면으로도 뒷받침되고 있음.

조직구성



예 산	• 2021년도 총 예산은 156,614천 위안(한화 약 64억 원)이며, 그 중 연구 및 실험관련 예산편성은 45,076천 위안(한화 약 18억 원)임. ※ 환율 : 1타이완달러 = 42.84원 (2021.12.31.기준)
주요 연구분야	• 주요 연구분야 : (1) 중약 약효 및 독리학 연구 (2) 중약 성분 분석 및 약물 개발 연구 (3) 중약 방제 및 제제 개선 연구 (4) 임상 중의약 위탁 수행 (5) 국내외 중의약 학술교류 진행 (6) 약재 표본 수집 (7) 국가 약원 재배와 보호 (8) 중의약 역사와 정보 문헌 연구 (9) 중의약 연가 자원의 관리 및 응용 • 중의약기초연구팀 - 중의이론, 진단 및 치료법의 연구 - 중약약리의 연구 - 중약안정성 및 양약과 상호작용 연구 - 기타 중의약 기초연구와 관련된 사항 • 중의약임상연구팀 - 중의약 실증의학 연구 - 중의약 치료효과 평가측정 - 중의약 전문인원의 훈련과 수련 - 기타 중의약 임상연구와 관련된 사항 • 중약화학연구팀 - 중약활성성분의 화학연구 - 중약활성성분과 유도체의 설계 및 합성 연구 - 중약 품질 관리의 표준화 연구 - 중약화학성분 데이터베이스 구축 - 기타 중약약물화학연구와 관련된 사항 • 중약재개발팀 - 중약재 산지감정 및 품종 보존과 배양의 연구 - 중약재 표본제작, 전시 및 응용 - 중약방제의 제제개선 연구 - 기타 중약재발전과 관련된 사항 • 중의약정보문헌팀 - 중의약역사와 경전서적의 연구, 정리, 편찬 및 간행 - 중의약 연구 자원의 건립 및 보급 - 중의약 저널의 편집 발행 - 중의약 연구의 국제 협력 - 기타 중의약 경전서적과 관련된 사항
주요성과	• 연구성과(2021년 기준) - SCI 학술지 49편을 포함한 국내외 학술지 52편 게재 - 특허 출원 8건(2021년까지 누적 기준)

다. 일본기타사토대학교 동양의학종합연구소
(Kitasato University Oriental Medicine Research Center)

원장(대표)	히로시 오다구치 (Hiroshi Odaguchi)	설립년도	1972년
소 속	키타사토대학교 부속병원	직원수	50명
홈페이지	https://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/	이메일	toiken@insti.kitasato-u.ac.jp
전 화	03-3444-6161	팩 스	03-5791-6326
주 소	108-8642 東京都港区白金5丁目9番1号		

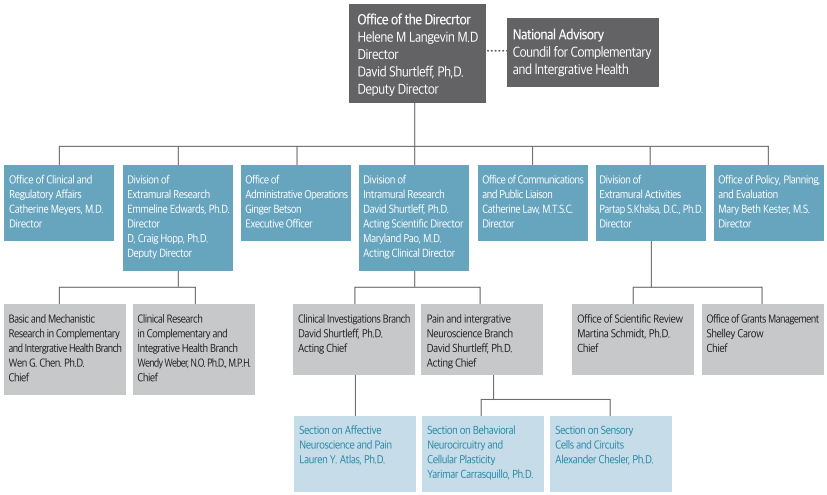
임무 및 기능	• 근대 일본의 동양 의학의 선구자로서 동양 의학의 전통을 계승 발전시킴 • 동양 의학의 근본인 심신일원적인 진료를 실천 • 동양의학의 과학적 해석 • 동서의학 상호장점을 도입하여 의료의 질 향상 • 동양의학에 기초한 예방·치료의학 실천, 국민보건에 이바지
조직구성	• 5개 부서 : 진료부서, 연구부서, 교육부서, 임상시험부서, 사무부서, - 진료부서는 한방외래, 침구외래, 약무부, 간호과로 나뉨 - 연구부서는 임상연구부, 의사학연구부, EBM센터, 기초연구부, WHO전통의학협력센터로 구성됨
주요 연구분야	• 임상연구부 : '동양 의학의 지혜를 현대 의료의 현장에 환원한다'는 것을 목표로 한약 · 한의학 분야의 중개 연구 추진을 목표로 연구를 진행 - 한약 암 치료에의 응용을 위한 연구 - 한약의 진통 작용과 그 메커니즘의 해명 - 에페드린 알칼로이드 제거 마황 추출물 (EFE)의 개발 - 비만 치료에 효과적인 한약이나 생약의 탐색 - 위장관에 미치는 한약재의 영향에 관한 연구 - 정신 신경 질환을 중심으로 한 신경제의 약효 평가 - 미병에 대한 한약의 효과 • 의사학연구부 : 고문헌 형태가 많은 동양의학을 연구, 현대적 활용을 위해 역사적 배경과 문헌자료 파악하여 그 본질을 밝히는 것을 연구목표로 하고 있음. - 동양의학자료 전시실 • 기초연구부 : 기초연구부는 2001년 4월 1일 키타사토대학교 생명과학연구소의 창립과 함께 설립됨. 신약과학부의 일본한약물학연구실에서 연구 활동을 전담하고 있음. - 한약의 약리작용, 작용기전 및 작용성분의 종합적 해석에 관한 연구(점막 면역기구 및 만성염증, 인플루엔자 바이러스 감염 등 감염질환, 정서불안에 대한 한약의 약효 분석) - 한약의 약효성분으로 고분자 당사슬화합물(다당류)의 구조와 활성 발현 매커니즘의 분석 - 한약 약효성분정보에 기반한 감염에의 면역반응과 점막면역반응의 제어 시즈(seeds) 개발 - 최신 과학 기술, 설비를 이용하여 면역학, 약리학, 생화학 등 다각적 관점으로 한약의 약효에 대한 분자 수준, 세포 수준과 동물 수준에서의 매커니즘 규명, 특정 약효 성분의 작용기전 등에 대한 연구

주요 연구분야	• EBM센터 : 한방의학에 관한 임상 시험을 기획 및 실시함. 특히 현대의학 관점에서 한방의학의 치료법을 규명하는 연구를 실시함. 한방의학에서 EBM의 필요성과 방식을 검토하고 한방의학의 EBM을 종합적으로 연구하는 센터로서의 기능을 수행하고 있음.
예 산	• 예산 전액을 연구소 자체에서 조달하는 시스템이며, 대부분을 진료수입에 의존하고 있음 (2012년 약 6,300,000$의 진료수입을 R&D에 투자하였으며, 그 이후 점차 감소하는 추세)
주요성과	• 1986년 일본 최초의 WHO전통의학협력센터로 지정 • 임상연구부 성과 - 2021년 기준, 과거 10년 발표 논문 32편, 총설 11편, 특허 5건 - 2021년 기준, 과거 10년 간 연구비 지원현황 - 공적연구비 12회, 학술기금 및 연구장려금 (외부펀딩) 4회

라. 미국 국립보완통합의학연구센터
(National Center for Complementary and Integrative Health, NCCIH)

원장(대표)	Helene Langevin	설립년도	1992년(대체의학사무소로 설립, 1998년 연구소/센터로 승격)
소 속	국립보건원(NIH)	직원수	74명(전임근무자)
홈페이지	http://nccam.nih.gov	이메일	info@nccih.nih.gov
전 화	1-888-644-6226	팩 스	
주 소	9000 Rockville Pike, Bethesda, Maryland 20892, USA		

임무 및 기능	• 엄격한 과학적 조사를 통해 건강, 건강관리를 개선하고 보완대체의학의 유용성과 안정성 연구 • 3대 장기 목표: (1) 과학적인 증상 관리의 시행을 진행 (2) 건강과 복지 증진에 효과적이고 실용적이며 개인화된 전략을 개발함. (3) 건강관리 및 건강 증진에 통합적인 보완대체의학을 사용하여 더 나은 근거기반의 결정을 가능하게 함. • 5가지 주요 실천으로 상기 목표를 추구함 마음과 신체의 관계, 실천과 훈련에 대한 연구를 진행 (2) 보완 대체 의학 천연물에 대한 연구 (3) 'real world'의 패턴과 보완 대체 의학사용의 결과, 그리고 이러한 통합적인 건강관리 및 건강증진에 대한 이해를 높임 (4) 철저한 연구를 수행하기 위한 영역의 기능을 향상. (5) 근거 기반의 보완 대체 의학의 작용 정보를 개발 보급 • 과학적 연구의 진흥 : 미국과 전 세계 연구기관의 연구프로젝트를 재정적으로 지원 • CAM연구자들의 교육 : 신진연구자들에 대한 교육 지원 및 중견연구자들의 CAM 연구 지원 • 새로운 뉴스와 정보에 대한 공유 : 웹사이트, 트위터, 페이스북 등 다양한 매체 및 자체 운영 중인 정보센터(information clearinghouse), 팩트 시트, 강의 시리즈와 보수교육 프로그램 등을 통하여 CAM연구에 대한 시의적절하고 정확한 정보를 제공 • 검증된 CAM 치료법의 도입에 대한 지원 : 일반인과 의료전문가들이 CAM 치료의 안정성과 효과적인 치료로 검증되었는지 이해할 수 있도록 지원
조직구성	• 센터장 : 개발 및 전략적 계획을 실행, NCCIH의 프로그램과 활동을 조정, 관리감독 • 사무국 : NCCIH의 효과적인 운영을 위해, 행정 관리 및 재정 관리를 관리감독. 기술 이전, 윤리, 내부 통제, 정보 기술 프로그램의 관리 • 대외활동본부 : NCCIH의 대외 프로그램과 정책을 개선, 시행, 조정함 • 대외연구부문 : 전국 또는 세계의 NCCIH이 투자한 연구 및 연구 훈련 프로그램의 시행을 감독 • 대내연구부문 : 국가 재원을 활용한 NCCIH 자체 연구 수행 • 임상 및 규제본부 : 보완 대체 의학의 개입과 역할의 유용성과 안정성을 엄격한 과학적 조사를 통해 정의 • 소통과 공공 연락 사무소 : 보완 대체 의학에 대한 과학적인 정보의 보급과 관련된 활동을 조정 • 정책 계획 평가 사무소 : NCCIH의 과학적 활동과 프로그램에 대한 정책, 기획, 평가와 보고 역할을 담당

조직구성	
발전전략	• NCCIH 2021 전략계획(2021-2025) - 전략목표1 : 기초과학과 방법론 개발 개선 - 전략목표2 : 전인건강연구 및 보완통합의학과 현대의학간의 통합에 관한 연구 촉진 - 전략목표3 : 건강증진과 회복, 회복력, 질병예방 및 증상 관리 연구 촉진 - 전략목표4 : 보완통합의학 연구인력 강화 - 전략목표5 : 보완통합의학 중재에 대한 객관적 근거 기반 정보 제공 • 과학적 최고 우선과제들 - 전인적 건강 연구 - 내부수용감각(interoception) 연구 - 생애에 걸친 건강회복, 회복력, 질병예방, 건강증진 연구 - 보완통합의학에 대한 실행과학(implementation science) - 보완통합의학 통증관리 - 영양중재를 포함한 복합적 상호작용 - 보완통합의학 연구인력 강화 - 심신요법의 메커니즘과 바이오마커 - 보완통합의학 접근법의 임상시험 지원 - 과학적 소양과 임상연구의 이해 증진을 위한 의사소통 전략과 수단
예 산	• 2021년의 총 예산은 약 1억 5,410만 달러(한화 1,827억원) ※ 환율 : 1달러 = 1,185.5원, (2021.12.31.기준) • NCCIH의 연구비 지원 분야 - 기초연구분야 : CAM(보완대체의학) 치료의 기저를 이루는 생물학적 효과와 기저에 대한 실험 - 중개연구분야 : CAM 치료의 유효성, 신뢰성, 타당성 있는 연구방법론을 구축하기 위하여 CAM 임상연구 설계를 강화할 수 있는 연구들을 주로 지원함 - 관찰연구 및 임상조사 : CAM 치료가 실제 현장에서 활용될 때의 안정과 향상에 기여 - 기타 특별관심 분야, 초기 및 신진 연구자 지원 등이 있음
주요성과	• 2010년 30편, 2011년 21편, 2012년 17편, 2013년 12편, 2014년 12편, 2015년 10편

마. 인도 아유르베다 과학연구중앙위원회
(Central Council for Research in Ayurvedic Sciences, CCRAS)

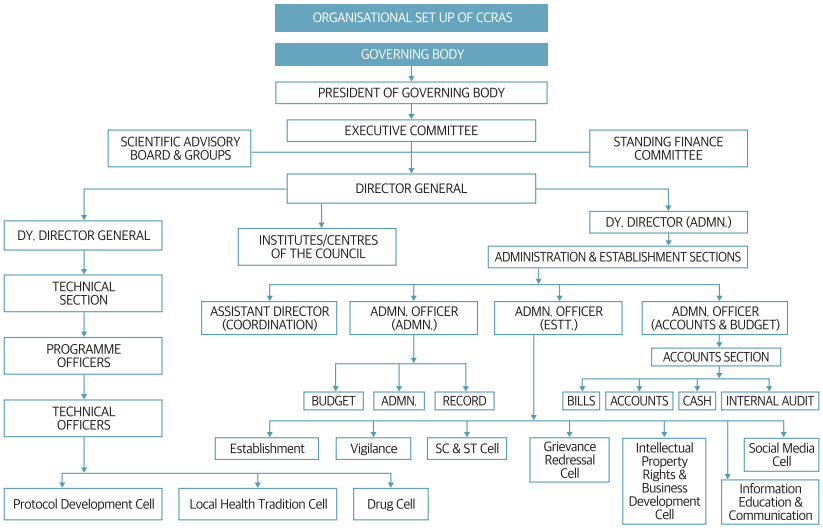
원장(대표)	Rabinarayan Acharya	설립년도	1978년로 명칭변경 (1969년 CCRIMH로 설립)
소 속	인도 보건가족복지부 Dept. of AYUSH	직원수	871명
홈페이지	http://www.ccras.nic.in	이메일	dg-ccras@nic.in
전 화	91-011-28525862	팩 스	91-011-28520748
주 소	Jawahar Lal Nehru Bhartiya Chikitsa Avum Homeopathy Anusandhan Bhavan, No.61-65, Institutional Area, Opp. 'D' Block, Janakpuri, INDIA		

임무 및 기능

- 인도 보건가족복지부 Ministry of AYUSH(2014.11 Department of AYUSH에서 승격) 산하의 4개 위원회 중 하나
- 아유르베다 과학 연구의 최고 기관으로 인간 질병의 원인을 규명하고 질병관리에 대한 효율적인 이해를 돕기 위하여 기초 및 응용연구를 수행
- 임무 및 기능
  - 아유르베다 의학의 과학적 연구 목표 및 유형 설정
  - 아유르베다의 기초 및 응용연구의 기획, 개발, 수행
  - 질병의 원인 및 예방과 관련된 기초지식 및 실험연구 수행

조직구성

- CCRAS는 Central Medicine Research for India Medicine&Homeopathy가 개편된 후, 1978년 3월 개편되었음(전신 CCRIMH)
- 1개의 이사회(이사회 위원장 : 보건복지부장관), 2개의 자문기구(과학자문위원회, 과학자문그룹)와 1개의 상임재정위원회로 이루어져 있음. 2개의 과학자문기구 아래에는 각각 임상연구와 약물연구위원회가 존재
- CCRAS는 인도 전국 각 지역에 31개 연구소와 센터, 부속기구를 두고 있다.



<table>
<tr><td>예 산</td><td>• 2020-2021년도 총 예산은 약 26억 루피(약 한화 420억원)
Rs.in Crore(단위 : 천만 루피)
<table>
<tr><th>배포된 자금(A)
FY 2020-2021</th><th>미사용 잔액(B)
FY 2019-2020</th><th>미사용 잔액
소멸(C)
FY 2019-2020</th><th>최종 금액
(A+B+C)
FY 2020-2021</th><th>지출액
FY 2020-2021</th></tr>
<tr><td>264.16</td><td>8.46</td><td>8.40</td><td>281.02</td><td>254.13</td></tr>
</table>
※ 환율 : 1루피 = 15.93원, (2021.12.31.기준)
※ 출처 : 2020-21 Annual Accounts for the Year, 2021(http://www.ccras.nic.in/node/709)</td></tr>
<tr><td>주요
연구분야</td><td>• 임상 연구 : 질병 또는 임상 환경에 대한 처방 개발 및 검증. (치질, 간질, 심장질환, 편마비, 말라리아, 근시, 비만 및 지질대사 장애, 하반신 마비, 소화성 궤양, 정신분열, 좌골신경통, 요로결석, 흡수장애, 황달, 정신지체, 불안증, 십이지장궤양, 이질, 설사, 천식, 기관지염, 인지장애, 안구건조증, 결막염, 고혈압, 과민성대장증후군, 빈혈, 갱년기 증후군, 관절염, 골감소증/골다공증, 류마티스 관절염, 월경통, 2형 당뇨병, 노인건강, 건선, 통풍, 치질, 다난성 난소 증후군 등)
• 약용 식물 재배 연구 : 4곳의 연구소에서 수행
• 약물 표준화 : 단일 제품 및 복합 제제 품질의 기준을 개발
• 약학 연구 : 약리 및 독성학적 연구. 약물의 안정성을 연구
• 문헌 연구 : 의사학적 연구와 더불어 힌디어, 영어 또는 다른 언어로 고전을 번역 출판하고 전자책으로 출판
• 부족 건강관리 연구 : 1982년 최초 시행되었으며, CCRAS의 14개 기관에서 실행 중. 부족 767(누적) 마을의 환자 274,046명(누적, 총 812,133명 중)에게 건강관리 및 의료 제공
• CCRAS 대외 연구 프로그램
• 약용 식물 데이터베이스(https://www.nmpb.nic.in/)</td></tr>
<tr><td>주요성과</td><td>• 출판물 발간 현황(2020-2021년 기준)
- 책 6권, 학술지 18편 등
• 연구논문(2021년 기준)
- International Journal 46개, National Journal 28개, 그 외 2개
• 출원 및 기술이전(현재까지)
- 인도에서 부여된 특허 허가는 18건, 특허 출원은 18건, 기술이전은 13건</td></tr>
</table>

3. 주요 국가 전통의약학 및 통합의학의 R&D 규모

보건의료 환경의 변화에 따라 미래사회는 생명과학화 신소재 의약사업 등 첨단 기술분야가 세계경제를 선도할 전망이다. 또한 세계적으로 대체의학에 대한 관심과 수요가 증대하고 있어 World Bank의 보고서(2002년)에 따르면 2050년에는 5조 달러의 성장을 예측하고 있다. 이로 인해 전통·보완대체의학의 R&D 투자규모는 미국, 중국 등을 중심으로 전통의학 연구개발을 대폭 강화하고, 세계 표준 및 시장을 선점하기 위한 국가전략을 공표하는 등 세계 각국의 경쟁이 가속화되고 있다.

미국은 1992년 미국 의회가 지원하여 국립보건원(NIH) 산하에 보완통합건강센터(NCCIH)를 설립하였다. NCCIH 뿐만 아니라 NIH 산하의 다른 기관들도 NCCIH와 공동으로 보완통합 관련 연구비 지원을 하고 있다. 미국 NCCIH는 2021년 제4차 발전전략계획(NCCIH Strategic Plan(2021-2025)를 수립하였으며, 2021년 기준, 141,295천 달러 규모로 보완통합의학(Complementary and Integrative Health) 관련 프로그램을 지원하고 있다.

중국은 중의약발전 정책을 1950년대 시작한 이래 60여년이 지난 지금까지도 점진적으로 추진하고 있다. 중국 국무원은 '중의약 전승·혁신 발전'의 기치 아래 중의약 분야 연구개발을 위한 투자를 늘려나가고 있다. 투자 예산은 2013년 10억 위안 규모에 들어섰으며, 2021년 예산은 약 36.4억 위안(약 7,036억 원)으로 2012년 대비 약 4배 증가하였다.

[표 3-63] 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황(2012~2021)

(단위 : 천 위안)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
중의 국가급 과학연구기관	431,719	577,822	549,933	640,922	536,205	618,532	728,757	775,660	831,767	1,207,519
성단위급 중의연구기관	421,325	552,553	691,157	819,620	930,602	1,025,613	1,378,144	1,728,571	1,993,659	2,267,718
지역, 시급 중의연구기관	58,782	69,084	74,155	59,627	74,394	96,536	118,626	113,730	48,265	164,944
계	911,826	1,199,459	1,315,245	1,520,169	1,541,201	1,740,681	2,225,527	2,617,961	2,873,691	3,640,181

자료 : 중국중의약관리국 홈페이지(http://www.satcm.gov.cn/) 全國中醫藥統計摘編

[표 3-64] NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황

(단위 : 천 달러)

기관명	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
National Center for Complementary and Integrative Health (NCCIH)	104,539	96,676	100,093	84,900	97,469	99,632	124,690	146,292	142,890	141,295
National Cancer Institue (NCI)	163,369	82,295	71,677	61,100	45,723	48,582	56,418	59,676	57,386	53,836
National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI)	30,730	27,978	25,696	26,100	25,362	24,272	25,528	22,736	23,929	22,873
National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK)	23,583	27,491	29,786	30,300	28,219	24,877	37,817	50,882	38,494	40,805
National Institute on Aging (NIA)	26,112	20,713	20,580	26,500	28,059	29,362	46,644	54,107	60,873	55,142
National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)	19,684	13,664	14,723	10,100	28,166	25,893	22,249	20,122	19,273	16,657
National Institute of Child Health and Human Development (NICHD)	35,317	10,482	11,391	10,100	11,874	12,370	23,018	17,567	27,526	24,649
Office of the Director (OD)	13,429	12,748	13,253	13,500	18,546	17,106	2,406	846	1,136	521
Natioanl Institute of Mental Health (NIMH)	5,174	10,635	9,600	8,788	8,249	12,009	14,401	16,765	17,901	16,692
National Institute on Drug Abuse (NIDA)	9,813	9,049	8,884	6,747	5,368	5,292	19,278	25,639	25,311	43,993
National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS)	12,632	12,485	7,660	5,590	7,163	9,700	15,665	24,250	18,769	17,566
National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)	10,423	6,874	7,100	9,258	7,932	9,243	11,971	14,842	15,983	20,512
National Institute of General Medical Sciences (NIGMS)	8,069	7,424	10,084	8,253	8,233	11,313	17,070	25,008	16,217	11,049
National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism (NIAAA)	9,765	9,348	12,358	9,525	10,953	11,662	16,679	15,033	24,036	15,970
National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases (NIAMS)	5,366	6,912	4,857	5,674	3,933	4,093	4,808	13,017	7,397	7,309

기관명	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
National Center for Research Resources (NCRR)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
National Human Genome Research Institute (NHGRI)	235	502	-	837	712	85	-	-	-	-
National Institute of Nursing Research (NINR)	3,712	6,983	4,632	3,601	3,007	3,574	6,685	6,121	9,441	6,956
Roadmap (RM)	2,257	7,735	2,025	-	-	-	-	-	-	-
National Institute of Dental and Craniofacial Research (NIDCR)	1,606	1,357	1,765	2,190	4,126	4,088	4,002	4,940	5,343	5,743
National Institute on Minority Health and Health Disparities (NIMHD)	1,825	2,244	2,471	1,147	876	297	1,886	3,881	5,315	3,494
National Eye Institute (NEI)	3,286	4,826	6,745	5,793	3,953	3,878	3,767	4,999	4,900	5,835
Fogarty International Center (FIC)	960	700	571	150	509	344	-	462	679	890
National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (NIDCD)	641	317	483	989	392	1,842	1,853	2,841	3,532	4,443
Type 1 Diabetes	368	-	-	-	-	-	-	-	-	-
National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (NIBIB)	12	12	-	660	856	582	870	196	1,532	1,742
National Library of Medicine (NLM)	325	301	682	518	524	31	-	-	-	43
National Center for Advancing Translational Sciences (NCATS)	242	254	34	235	2,120	3,464	-	1,113	16,082	13,295
Others (not classified, Sub projects)	-	-	-	48,500	40,397	38,692	-	-	-	-
National Institutes of Health (NIH) total	493,474	380,005	367,150	381,055	392,721	404,300	461,026	531,334	543,946	531,583

자료 : NIH Research Portfolio Online Reporting Tools Expenditures and Results (RePORTER)
(http://https://reporter.nih.gov/)

[표 3-65] 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교

(단위 : 억 원, 백만 위안, 백만 달러)

연 도	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
한 국	980.4	1,103.9	1,145.7	1,132.9	1,243.5	1,106.4	1,205.7	1,328.6
중 국	1,315.2	1,520.2	1,541.2	1,740.7	2,225.5	2,618.0	2,873.7	3,640.2
미 국	367.2	381.2	392.7	404.3	461.0	531.3	543.9	531.6

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

4. 전통의약학 및 통합의학 관련 SCI(E) 학술지 현황

2021년 SCI(E)에 등재된 9,649개의 학술지 중 통합보완의학(INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE) 분야에 해당하는 학술지는 30개이며, 그 목록은 다음과 같다.

[표 3-66] 2021년 SCI(E) 통합보완의학 분야 학술지 현황

순번	저 널 명	ISSN	Impact Factor	Issues /Year	언어	발행 국가
1	PHYTOMEDICINE	0944-7113	6.656	14	독일어	독일
2	AMERICAN JOURNAL OF CHINESE MEDICINE	0192-415X	6.005	8	영어	미국
3	Journal of Ginseng Research	1226-8453	5.735	4	영어	대한민국
4	JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY	0378-8741	5.195	18	영어	아일랜드
5	BMC Complementary and Alternative Medicine	N/A	4.782	1	영어	영국
6	Chinese Medicine	1749-8546	4.546	1	영어	영국
7	Integrative Medicine Research	2213-4220	4.473	4	영어	한국
8	Journal of Traditional and Complementary Medicine	2225-4110	4.221	6	영어	대만
9	Journal of Integrative Medicine-JIM	2095-4964	3.951	6	영어	중국
10	Chinese Journal of Natural Medicines	2095-6975	3.887	6	영어	중국
11	Complementary Therapies in Clinical Practice	1744-3881	3.577	4	영어	네덜란드
12	COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE	0965-2299	3.335	6	영어	영국
13	INTEGRATIVE CANCER THERAPIES	1534-7354	3.077	6	영어	미국
14	PLANTA MEDICA	0032-0943	3.007	18	영어	독일
15	BMC Complementary Medicine and Therapies	N/A	2.838	1	영어	영국
16	Evidence-based Complementary and Alternative Medicine	1741-427X	2.650	1	영어	영국
17	Chinese Journal of Integrative Medicine	1672-0415	2.626	12	영어	중국
18	Journal of Traditional Chinese Medicine	0255-2922	2.547	6	영어	중국
19	Journal of Herbal Medicine	2210-8033	2.542	4	영어	영국
20	JOURNAL OF ALTERNATIVE AND COMPLEMENTARY MEDICINE	1075-5535	2.381	12	영어	미국
21	Explore-The Journal of Science and Healing	1550-8307	2.358	6	영어	미국
22	Acupuncture in Medicine	0964-5284	1.976	6	영어	영국
23	Homeopathy	1475-4916	1.818	4	영어	미국

순번	저 널 명	ISSN	Impact Factor	Issues /Year	언어	발행 국가
24	European Journal of Integrative Medicine	1876-3820	1.813	4	영어	독일
25	ALTERNATIVE THERAPIES IN HEALTH AND MEDICINE	1078-6791	1.804	6	영어	미국
26	Complementary Medicine Research	2504-2092	1.449	6	영어	독일
27	JOURNAL OF MANIPULATIVE AND PHYSIOLOGICAL THERAPEUTICS	0161-4754	1.300	9	영어	미국
28	Holistic Nursing Practice	0887-9311	1.266	6	영어	미국
29	Boletin Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromaticas	0717-7917	0.812	6	스페인어	칠레
30	ACUPUNCTURE & ELECTRO-THERAPEUTICS RESEARCH	0360-1293	0.684	4	영어	미국

자료 : Incites Journal Citation Reports (https://jcr.clarivate.com/)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 042)868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

2021
한국한의약연감

Ⅳ.
산업부문

1. 개요 290

2. 한약재 시장 현황 294

3. 한약(생약)제제 시장 현황 305

4. 한의 의료기기 시장 현황 306

5. 한국한의약진흥원 사업 추진 실적 및 성과 309

6. 지자체 한방산업 추진 현황 315

7. 해외 전통의약학 및 통합의학 시장 동향 370

8. 한의약 서비스 인력 현황 372

9. 한의약 서비스 시설 현황 380

10. 한의 건강보장 급여 현황 394

11. 한의의료기관 서비스 수입 규모 438

12. 주요 단체 사업동향 및 성과 440

01 개 요

1. 제품산업 부문

국내 한방제품 산업시장의 한약재 규격품, 한약(생약)제제는 각각 연평균증가율(CAGR) 6.4%, 17.3% 성장하였다. 반면에 인삼, 한약재(약용작물), 한방의료기기는 각각 연평균증가율 5.3%, 2.7%, 4.0%로 감소세를 보였다.

[표 4-1] 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준)

(단위 : 억 원)

구 분	인 삼	한약재 (약용작물)	한약재 규격품	한약(생약)제제	한방 의료기기
2017	8,134	15,594	1,623	6,418	579
2018	8,303	14,653	1,739	8,212	587
2019	7,029	17,039	1,969	9,454	645
2020	8,191	13,298	2,093	11,698	556
2021	7,044	13,497	2,093	12,133	520

자료 : 농림축산식품부 「2021 인삼통계자료집」, 「2021 특용작물 생산실적」, 「농림업 생산지수」; 식품의약품안전처 「2022 식품의약품 통계연보」; 한국제약협회 「2021년도 의약품등 생산실적표」 재가공; 한국의료기기산업협회 「2022 한국의료기기산업협회 연감」

현재 확인되는 한방제품 시장의 수출 규모는 2021년 2억 9,384만 달러 규모로 전년 대비 21.7% 증가하였으며, 수입규모는 1억 6,205만 달러 규모로 전년 대비 0.1% 증가하였다. 무역수지는 2011년 1억 1,628만 달러를 고점으로 감소 추세를 보이다 2017년부터 증가하여 2021년 1억 3,179만 달러를 기록하였다.

[표 4-2] 국내 한의약 제품 산업시장 수출입 현황

(단위 : 천 달러)

연도	수출				수입				무역 수지
	인삼류	한약재	한방 의료기기	계	인삼류	한약재	한방 의료기기	계	
2011	189,346	13,840	13,514	216,700	3,517	90,087	6,814	100,418	116,282
2012	150,828	28,069	10,128	189,025	3,135	102,943	6,966	113,044	75,981
2013	174,916	11,071	10,613	196,600	3,885	112,392	5,329	121,606	74,994
2014	183,532	12,134	10,078	205,744	3,401	122,791	4,282	130,474	75,270
2015	155,081	7,089	12,896	175,066	4,119	120,615	3,713	128,447	46,619
2016	133,486	9,612	11,417	154,515	4,375	133,312	2,855	140,542	13,973
2017	158,393	9,694	14,253	182,340	3,538	126,175	4,914	134,627	47,713
2018	187,920	7,957	14,700	210,577	2,357	146,960	4,051	153,368	57,209
2019	210,277	11,218	10,532	232,027	3564	145,385	4,766	153,715	78,312
2020	229,764	17,022	11,605	258,391	6,599	150,405	4,875	161,879	96,512
2021	266,968	13,600	13,272	293,840	4,207	153,768	4,074	162,049	131,791

자료 : 농림축산식품부 「2021 인삼통계자료집」, 식품의약품안전처 「2022 식품의약품 통계연보」, 한국의료기기산업협회 「2021 한국의료기기산업협회 연감」

한편, 글로벌 해외 보완대체의학 시장조사 보고서인 'Global Complementary & Alternative Medicine Market'의 2020년 보고서에 따르면, 세계 보완대체의학 시장 규모는 2021년에는 1,065억 달러 이상에 달하는 것으로 추정된다.

[표 4-3] 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이

(단위 : 억 달러)

연도	북미	유럽	아시아 -태평양	남미	중동 -아프리카	계
2020	276.7	316.1	229.1	63.6	45.9	931.4
2021	315.5	361.4	263.6	72.5	52.1	1,065.1
2022	360.4	413.6	303.7	82.6	59.2	1,219.5
2023	412.5	474.5	350.5	94.4	67.4	1,399.3
2024	471.8	544.3	404.2	107.9	76.7	1,604.9
2025	540.5	624.9	466.2	123.5	87.5	1,842.6
2026	620.0	718.4	538.1	141.5	100.0	2,118.0
CAGR(%)	14.4	14.7	15.3	14.3	13.9	14.7

자료 : Grand View Research, Global Complementary & Alternative Medicine Market, March 2020

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 정책지원센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4556 / drlee@nikom.or.kr

2. 서비스 부문

2021년 전체 한의사 수는 총 26,807명으로, 전년도 전체 한의사 수 26,115명보다 약 2.6% 증가한 것으로 나타났다. 전체 한의사 수는 연평균 약 682명 증가하여 10년 전인 2012년 20,668명과 비교하였을 때 약 29.7% 증가하였다.

2021년 한의의료기관은 총 15,036개소로 전년도인 2020년 14,898개소보다 138개소 증가하였다. 한의의료기관은 2012년에서 2021년까지 10년 동안 연평균 약 266개소씩 꾸준히 증가하여, 10년 전인 2012년 12,639개소에 비해 2021년 전체 한의의료기관 수는 약 19.0% 증가한 수치를 나타냈다. 특히 한방병원의 경우 2012년 199개소에서 2021년 479개소로 약 2.4배 증가하였다. 2021년 전체 의료기관수는 71,422개소로[1] 전체 의료기관 대비 한의의료기관이 차지하는 비중은 약 21.1%였다.

한의의료기관의 건강보험 청구건수는 2019년까지 증가 추세를 보이며 2019년에 청구건수가 가장 많았으나 이후 감소세를 보이며 2021년 93,626,314건으로 전년대비 566,066건 감소하였다. 한의의료기관 진료비는 2019년까지 매년 증가하였지만 2020년 2조 9,499억 5,704만 원으로 감소한 후 2021년에는 3조 621억 7,188만 원으로 집계되어 전년 대비 약 3.8% 증가한 것으로 나타났다.

전체 건강보험 청구건수에서 한의의료기관의 청구건수가 차지하는 비중은 2021년 약 7.4%로 전년도 2020년 약 7.4%와 비슷한 수치로 나타났고 2021년도의 전체 건강보험 진료비에서 한의의료기관이 청구한 진료비 비중은 전년 수치보다 0.1%P 낮은 약 3.3%로 나타났다.

1) 자료 출처 : 보건복지부「2020 보건복지통계연보」

[표 4-4] 연도별 한의 인력 수·시설 수·건강보험 청구건수 및 진료비

(단위 : 명, 개소, 건, %, 천 원)

연도	인력	시설		건강보험	
	한의사*	한방병원	한의원	청구건수**	진료비***
2012	20,668	199	12,440	96,378,959 (7.2)	1,941,004,964 (4.0)
2013	21,355	203	12,816	101,126,086 (7.6)	2,108,963,913 (4.2)
2014	22,074	234	13,135	104,457,391 (7.7)	2,272,416,018 (4.2)
2015	23,245	260	13,605	102,611,566 (7.6)	2,321,029,190 (4.0)
2016	23,460	282	13,860	103,267,644 (7.4)	2,420,551,472 (3.7)
2017	24,187	312	14,155	103,500,936 (7.3)	2,541,201,970 (3.6)
2018	24,885	307	14,329	101,504,903 (7.1)	2,719,647,135 (3.5)
2019	25,592	353	14,442	104,557,465 (7.1)	3,011,919,810 (3.5)
2020	26,115	411	14,487	94,192,380 (7.4)	2,949,957,039 (3.4)
2021	26,807	479	14,557	93,626,314 (7.4)	3,062,171,880 (3.3)

* 전체 한의사 수는 면허 한의사 수와 한지 한의사 수를 더한 총계
** 전체 의료기관의 건강보험 청구건수 대비 한의의료기관의 건강보험 청구건수 비율
*** 전체 의료기관의 건강보험 진료비 대비 한의의료기관의 건강보험 진료비 비율

자료 : 1) 인력·시설 - 보건복지부 「2022 보건복지통계연보」
2) 건강보험심사평가원 「2021 진료비 통계지표」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

02 한약재 시장 현황

1. 한약재

가. 한약재(인삼류 제외) 생산현황

국내 한약재 시장은 크게 농산물 한약재(약용작물) 시장과 의약품용 한약재(규격품) 시장으로 나눌 수 있다. 농산물 한약재는 생산(재배) 후 의약품용, 식용, 공업용 등으로 소비되며, 의약품용 한약재는 한약재 수치 가공 업체를 통해 규격화되어 대부분 의약품용으로 소비된다.

한약재(약용작물) 재배 농가 수는 연평균증가율(CAGR) 3.5%로 감소 추세이며 2021년은 29,674호로 감소하였다. 재배면적은 2012년 이후 다소간 증감을 보였으며, 2021년 10,706ha로 전년 대비 -3.1% 증감률을 보였고, 생산량은 2012년 이후 다소간 증감을 보이다가 2021년 58,061톤으로 전년 대비 5.2% 증감률을 보였다.

[표 4-5] 한약재(약용작물) 재배현황

(단위 : 호, ha, 톤, 억 원)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
농가 수	43,822	38,656	41,146	40,799	39,389	37,108	32,972	30,241	30,553	29,674
재배면적 -수확면적	15,920 14,288	13,958 12,834	14,847 13,359	14,232 12,741	14,458 12,644	13,458 11,654	11,715 9,975	11,306 10,052	11,052 9,792	10,706 9,503
생산량	89,628	75,550	75,649	83,068	76,886	70,456	59,444	64,111	55,183	58,061
생산가액	15,312	16,864	16,039	14,894	16,287	15,594	14,653	17,039	13,298	13,497

주 : 1) 생산액 = 농업분야 약용작물 생산액(인삼 제외) + 임업분야 약용 생산액
2) 인삼류는 그 생산(재배)·유통규모 상 농산물 한약재 생산·유통 및 한약재 수출입 실적에 포함하여 집계되지 않고 있으며 생산 및 유통, 수출입 실적을 별도로 관리하고 있음.

자료 : 농림축산식품부 「2021 특용작물 생산실적」「농림업 생산지수」

2021년 한약재(약용작물) 중 가장 많이 생산된 품목은 건강(생강)으로 11,610M/T이 생산되었다. 다음으로는 양유(더덕), 산약, 오미자, 길경 등의 순으로 많이 생산되었다.

[표 4-6] 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황; 2021년 기준 상위 10개 품목

(단위 : M/T)

품 목	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019*	2020	2021**
건강	-	-	-	18,891	13,559	11,147	7,780	8,927	8,398	11,610
양유	7,128	7,288	8,458	8,740	8,367	7,927	8,397	11,314	8,685	8,159
산약	5,363	8,499	6,479	9,482	11,768	10,705	8,444	8,814	7,793	8,074
오미자	9,122	9,575	10,159	9,711	9,932	9,893	8,438	7,687	6,868	6,467
길경	5,922	5,537	5,192	5,002	6,408	6,395	6,386	4,918	4,391	4,879
복분자	11,398	9,801	10,199	9,208	6,749	6,411	4,567	5,497	4,229	4,320
작약	548	1,234	1,054	600	642	712	1,484	3,479	1,849	1,876
식방풍	6,324	149	2,460	1,794	1,634	1,602	1,412	1,351	1,346	1,319
독활	1,264	1,108	1,757	1,481	1,468	1,302	2,068	1,289	1,258	1,246
당귀	1,857	1,627	1,345	1,371	1,398	1,461	1,135	1,267	1,229	1,225

* 2018년부터 길경, 독활, 양유, 오미자는 '임야'와 '경작지'로 구분해서 집계함에 따라, 해당 품목은 두 값을 합하여 작성
** 2021년 기준 가장 많이 생산된 한약재 순으로 작성

주 : 1) 복분자, 오가피는 2007년까지는 기타 한약재에 속해 있다가 2008년 독립 집계되기 시작했으며, 양유는 2009년부터 독립 집계되고 있음.
2) 건강은 생산 조사단계에서 일반식용과 약재용의 구분이 어려워 2014년까지 보고서에 기재하지 않았으나, 2015년부터 특용작물 생산실적 보고서에 기재됨.

자료 : 농림축산식품부 「2021 특용작물 생산실적」

나. 한약재(규격품) 제조 현황

의약품용 한약재(규격품) 제조업체는 2021년 176개소로 이는 전년대비 감소하였으며, 한약재 제조업체의 규격화 과정을 거친 한약재 총 생산액은 2021년 2,093억 원이었다.

[표 4-7] 한약재 규격품 생산규모

(단위 : 개, 억 원)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
제조업체 수	247	238	239	196	210	183	182	179	179	176
생산업체 수	189	163	162	130	128	124	132	134	128	130
품 목 수	488	458	460	429	429	455	428	450	509	489
생 산 액	1,935	1,824	1,860	1,742	2,043	1,623	1,739	1,969	2,093	2,093

주 : 경구용 자하거 추출물 생산액 제외, 한약재 품목 수 및 생산금액에서 오공, 죽력, 합개 제외, 실적업체는 제조업체 또는 제조판매업체 중 생산실적이 있었던 업체를 의미함.

자료 : 식품의약품안전처 「2022 식품의약품 통계연보, 제24호」

한편, 생산금액 기준 상위 10개 품목 중에서 2021년도에 가장 많이 생산된 품목은 녹용으로 생산액 473억 원으로 집계되며, 사향, 금박, 인삼 등의 순으로 많이 생산되었다. 그 외 복령은 2020년 상위 10개 품목에 해당하지 않았으나, 2021년 새롭게 상위 10개 품목에 진입하였다.

[표 4-8] 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황

(단위 : kg, 천 원)

	구분	2018		구분	2019		구분	2020		구분	2021	
		수 량	금 액		수 량	금 액		수량*	금 액		수 량	금 액
1	녹용 절편	71,793	26,631,920	녹용	69,812	26,018,307	녹용	N/A	45,006,509	녹용	N/A	47,320,835
2	녹용	38,726	18,661,508	녹용 절편	46,518	18,177,585	사향	N/A	25,307,830	사향	N/A	24,228,620
3	사향	101	11,207,709	사향	142	17,012,082	인삼	N/A	9,596,948	금박	N/A	9,565,740
4	금박	90,478	7,508,532	금박	8,783	8,123,874	금박	N/A	8,957,513	인삼	N/A	8,777,689
5	인삼	91,519	7,392,390	인삼	112,669	7,657,655	녹용 절편	N/A	6,241,249	녹용 절편	N/A	5,194,696
6	녹각	68,320	3,018,782	감초	433,322	4,160,412	마황	N/A	4,050,087	숙지황	N/A	4,152,859
7	반하	132,560	2,891,536	반하	152,473	3,864,235	숙지황	N/A	3,486,883	복령	N/A	3,792,158
8	백출	296,602	2,691,531	마황	497,743	3,379,105	맥문동	N/A	3,361,542	마황	N/A	3,577,727
9	감초	434,663	2,625,774	우황	781	3,237,692	반하	N/A	3,034,810	반하	N/A	3,504,973
10	마황	417,607	2,596,040	백출	389,701	3,146,425	황기	N/A	2,759,945	황기	N/A	2,859,764

* 2020년부터 수량 제외

주 : 상위 10개 품목 한약재(규격품)은 금액을 기준으로 선정함.

자료 : 식품의약품안전처「2022 식품의약품 통계연보, 제24호」

다. 한약재 수·출입 현황

2021년 한약재 총 수입액은 1억 5,377만 달러로 전년 대비 2.2% 증가하였고, 총 수출액은 1,360만 달러로 20.1% 감소하였다. 한약재 주요 수입국은 중국(5,939만 달러), 러시아(3,585만 달러), 뉴질랜드(2,146만 달러) 순이고, 수출국은 홍콩(790만 달러), 일본(197만 달러), 중국(154만 달러) 순 이었다.

[표 4-9] 국내 한약재(규격품) 수입·수출 실적

(단위 : 천 달러)

구분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
수입	102,943	112,392	122,791	120,615	133,312	126,175	146,960	145,385	150,405	153,768
수출	28,069	11,071	12,134	7,089	9,612	9,694	7,957	11,218	17,022	13,600

자료 : 식품의약품안전처 「2022 식품의약품 통계연보, 제24호」, 한국의약품수출입협회 내부자료

[표 4-10] 2021년 국내 한약재 수입·수출액 상위 10개국

(단위 : 천 달러)

구분	수 입		수 출	
	국 가 명	수 입 액	국 가 명	수 출 액
1순위	중국	59,389	홍콩	7,899
2순위	러시아	35,848	일본	1,974
3순위	뉴질랜드	21,460	중국	1,537
4순위	카자흐스탄	18,232	대만	777
5순위	콜롬비아	6,265	미국	631
6순위	인도네시아	2,475	콜롬비아	454
7순위	베트남	2,470	베트남	248
8순위	파키스탄	1,610	캐나다	31
9순위	태국	1,186	태국	16
10순위	몽골	930	싱가포르	12

자료 : 식품의약품안전처 「2022 식품의약품 통계연보, 제24호」

생산금액 기준 상위 10개 품목 중 2021년도에 가장 많이 수입된 품목은 녹용으로 수입액 3,424만 달러로 집계되며, 우황, 사향, 마황 등의 순으로 많이 수입되었다. 그 외 지황, 현호색, 백출은 2020년 상위 10개 품목에 해당하지 않았으나, 2021년 새롭게 상위 10개 품목에 진입하였다.

[표 4-11] 한약재 규격품 전체 및 상위 10개 품목 수입실적

(단위 : kg, 천 달러)

	구분	2018		구분	2019		구분	2020		구분	2021	
		수 량	금 액		수 량	금 액		수 량	금 액		수 량	금 액
1	우황	792	31,471	녹용	173,085	32,244	사향	N/A	33,820	녹용	N/A	34,242
2	녹용	155,664	30,078	우황	605	25,384	녹용	N/A	31,183	우황	N/A	24,144
3	사향	173	13,186	사향	218	16,777	우황	N/A	20,859	사향	N/A	22,036
4	반하	265,133	3,506	반하	243,504	3,376	마황	N/A	3,759	마황	N/A	3,197
5	생녹용	51,653	3,387	생녹용	41,245	2,903	반하	N/A	3,448	반하	N/A	2,749
6	황련	97,002	2,410	마황	1,121,416	2,783	감초	N/A	2,262	복령	N/A	2,703
7	백출	488,834	2,361	복령	708,201	2,766	복령	N/A	2,163	지황	N/A	2,687
8	감초	587,338	2,246	현호색	200,817	2,691	괄루근	N/A	2,024	현호색	N/A	2,415
9	사인	184,880	2,217	감초	762,024	2,401	생녹용	N/A	1,886	백출	N/A	2,300
10	마황	952,412	2,128	사인	251,035	2,269	황련	N/A	1,435	감초	N/A	2,248
	합계	2,783,881	92,990	합계	3,502,150	93,594	합계	N/A	102,839	합계	N/A	98,721

자료 : 식품의약품안전처「2022 식품의약품 통계연보, 제24호」

2021년도 고가 한약재의 현황을 보면 고가이자, 수입액의 가장 큰 비중을 차지하는 녹용의 수입액이 3,424만 달러로 전년 대비 9.8% 증가하였다.

[표 4-12] 고가 한약재 수입 현황

(단위 : kg, 천 달러)

구분	녹 용		침 향		우 황	
	물 량	금 액	물 량	금 액	물 량	금 액
2012	119,553	18,044	48	12	604	14,554
2013	126,604	19,714	-	-	646	14,886
2014	168,985	26,378	200	100	612	9,968
2015	150,376	31,094	50	2	687	9,438
2016	141,747	29,001	-	-	527	8,745
2017	151,101	28,944	100	5	594	15,414
2018	155,664	30,078	400	33	792	31,471
2019	173,085	32,244	480	30	605	25,384
2020	-	31,184	-	-	-	20,859
2021	-	34,242	-	-	-	24,144

자료 : 식품의약품안전처「2022 식품의약품 통계연보, 제24호」

라. 한약재 시장 현황

서울경동약령시장의 경우, 2021년 기준 음양곽이 최고가로 거래되었으며, 영지(자), 천마, 백출, 산약(생) 순으로 높은 가격에 거래되었다. 음양곽은 2018년부터 4년 연속 상위 3개 품목에 속해있었으며, 2021년 600g 기준 70,260원으로 거래되었다. 영지(자)는 최근 2년간 최고가로 거래되었으나 2021년 600g 기준 47,500원으로 전년대비 1.0% 감소한 금액으로 거래되었다. 또한, 2015년부터 7년 연속 상위 3개 품목에 속해있는 천마는 2021년 600g 기준 39,000원으로 거래되었다.

[표 4-13] 연도별 한약재 국내 도매가격 상위 10개 품목 현황 : 서울경동약령시장 기준

(단위 : 원/600g)

	품목	2015	품목	2016	품목	2017	품목	2018	품목	2019	품목	2020	품목	2021
1	천마	50,000	음양곽	60,000	천마	52,000	영지(자)	70,000	영지(자)	70,000	음양곽	70,260	음양곽	70,260
2	반하	30,833	영지	44,000	구기자	35,500	음양곽	50,670	음양곽	50,670	영지(자)	48,000	영지(자)	47,500
3	시호	24,167	천마	37,500	시호	32,000	천마	36,500	천마	36,500	천마	39,000	천마	39,000
4	현호색	23,833	반하	36,500	백출	30,300	감국	34,000	감국	34,000	백출	36,700	백출	36,700
5	하수오(백)	22,583	시호	26,500	감국	28,500	구기자	34,000	구기자	34,000	산약(생)	34,530	산약(생)	34,530
6	백출	22,500	구기자	25,600	백복령	23,000	천궁(토)	29,170	천궁(토)	29,170	영지(재)	33,530	맥문동(거심)	32,400
7	백복령	22,250	감국	25,500	오미자	23,000	창출	26,670	창출	26,670	창출	29,000	영지(재)	30,500
8	구기자	21,133	백출	25,300	창출	21,700	맥문동(거심)	23,170	맥문동(거심)	23,170	석창포	24,460	창출	29,000
9	창출	19,583	백복령	21,700	황금	17,300	복신	21,500	백복신	21,500	시호	24,460	구기자	26,760
10	맥문동(거심)	18,000	창출	21,700	석창포	17,000	백복령	21,000	백복령	21,000	오미자	23,900	감국	24,460

주 : 서울 경동약령시장 도매가격을 중심, 특용작물생산실적 품목 중 고가 순으로 기재

자료 : 농림축산식품부 「2021 특용작물 생산실적」

한약재도매시장의 경우 2019년 이후 대구 한약재 도매시장 도매가격은 담당업체의 폐업으로 인하여 자료가 따로 없으며, 2020년부터 영천한약시장 도매가격 자료로 변경되었다. 2021년 기준 음양곽이 최고가로 거래되었으며, 영지(자), 천마, 영지(재), 백출, 산약(생), 맥문동(거심) 등의 순으로 높은 가격에 거래되었다. 음양곽은 2021년 600g 기준 63,900원으로 거래되었으며, 영지(자)는 2021년 600g 기준 48,000원으로 2순위에 거래되었다. 또한, 2015년부터 7년 연속 상위 3개 품목에 속해있는 천마는 2021년 600g 기준 35,500원으로 거래되었다.

[표 4-14] 연도별 한약재 국내 도매가격 상위 10개 품목 현황 : 대구한약재도매시장 중심

(단위 : 원/600g)

	품목	2015	품목	2016	품목	2017	품목	2018	품목	2020	품목	2021
1	천마	47,594	영지	63,333	반하	34,831	반하	42,067	음양곽	63,900	음양곽	63,900
2	반하	32,421	반하	42,250	구기자	32,677	백출	31,683	영지(자)	47,500	영지(자)	48,000
3	시호	24,767	천마	34,410	천마	29,308	천마	30,167	천마	35,500	천마	35,500
4	현호색	24,090	산약(산)	30,500	백출	27,443	구기자	28,808	백출	33,400	영지(재)	33,530
5	하수오	22,697	시호	27,230	시호	27,386	창출	27,283	산약(생)	31,430	백출	33,400
6	백출	22,533	백복신	25,542	현호색	26,749	현호색	26,717	영지(재)	30,500	산약(생)	31,430
7	백복령	22,119	백출	25,462	천궁(토)	24,719	시호	25,969	맥문동(거심)	29,970	맥문동(거심)	28,500
8	구기자	20,376	현호색	25,000	창출	22,681	맥문동(거심)	22,467	창출	26,400	창출	26,400
9	창출	19,677	천궁(토)	24,609	백복령	19,686	백복령	19,117	구기자	24,370	구기자	24,000
10	맥문동(거심)	17,453	구기자	24,202	맥문동(거심)	17,522	천궁(토)	17,677	시호	22,270	감국	22,270

주 : 1) 2019년 대구 한약재 도매시장 도매가격은 담당업체의 폐업으로 인하여 자료 미생산
2) 대구한약재도매시장 도매가격을 중심으로 특용작물생산실적 품목 중 고가 순으로 기재
3) 2019년 이전은 대구한약재 도매시장 자료이며, 2020년부터 영천약초시장으로 담당업체 변경됨

자료 : 농림축산식품부「2021 특용작물 생산실적」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 정책지원센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4556 / drlee@nikom.or.kr

2. 인삼류

가. 인삼류 생산 현황

인삼재배 농가 수는 2012년 이후 증감을 반복하다 2021년에는 19,044호로 전년대비 7.6% 증가하였다. 재배면적은 2021년 14,729ha로 전년대비 2.8% 감소하였다. 생산량은 지속적으로 증감을 반복하는 경향을 보이며 2021년 전년대비 13.1% 감소한 20,772톤으로 추정되었다.

[표 4-15] 인삼 재배 현황

(단위 : 호, ha, 톤, 억 원, ha/호, 톤/호, 억 원)

구 분	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
농가수	23,795	24,376	22,986	21,087	22,945	21,008	20,556	16,981	17,707	19,044
재배면적 -수확면적 -신규면적	16,174 4,689 3,125	15,824 3,856 3,647	14,652 3,368 2,844	14,213 3,204 2,840	14,679 3,225 3,283	14,832 3,737 2,977	15,452 3,984 3,209	14,770 2,967 3,191	15,160 3,462 3,474	14,729 2,847 3,032
생산량	26,057	21,968	20,978	21,043	20,386	23,310	23,265	19,582	23,896	20,772
생산액	10,831	8,771	8,546	8,194	7,672	8,134	8,303	7,029	8,191	7,044
농가당 재배면적	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8
농가당 생산량	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	1.2	1.4	1.1
정부지원	1,428	1,369	1,395	1,291	1,462	1,316	1,283	1,052	1,105	1,164

자료 : 농림축산식품부「2021 인삼통계자료집」

인삼은 우리나라에서 생산하는 대표적인 한약재로서 2021년 20,772톤(M/T)이 생산되어 전년대비 13.1% 감소하였다. 수삼 소비의 경우 2020년 5,079톤에서 2021년 3,761톤으로 전년 대비 25.9% 감소하였다. 인삼류의 소비형태는 전체생산량의 18.0%를 차지하는 수삼이 99.0% 국내에서 소비되고 있다. 전체생산량의 약 3.5%를 차지하는 백삼용 인삼 가공 제품류는 89.7%가 수출되었으며, 78.4%를 차지하는 홍삼용 인삼 가공 제품류는 73.6%가 내수로 사용되었다. 전체 인삼류 중 약 73.6%가 가공제품용(건강기능식품 등)으로 쓰이며, 특히 홍삼은 90.6%가 가공제품용으로 소비되고 있다.

[표 4-16] 인삼류 소비형태

전체 생산량 20,772톤	수삼용 3,761톤(18.0%)	3,761톤(100%)	수출 39톤(1.0%)
			내수 3,722톤(99.0%)
	홍삼용 16,376톤(78.4%)	뿌리삼 가공 1,537톤(9.4%)	수출 915톤(59.5%)
			내수 622톤(40.5%)
		가공 제품류 14,839톤(90.6%)	수출 3,921톤(26.4%)
			내수 10,918톤(73.6%)
	백삼용 736톤(3.5%)	뿌리삼 가공 289톤(39.3%)	수출 84톤(29.1%)
			내수 205톤(70.9%)
		가공 제품류 447톤(58.5%)	수출 401톤(89.7%)
			내수 46톤(10.3%)
	태극삼용 2톤(0.1%)	뿌리삼 가공 2톤(100%)	수출 0톤(0%)
			내수 2톤(100.0%)

주 : 추정기준 - 인삼농협, ㈜KGC인삼공사, ㈜농협홍삼의 판매 자료 및 농수산식품유통공사(aT) 수출실적을 기준으로 작성(2021년)

출처 : 농협경제지주

자료 : 농림축산식품부 「2021 인삼통계자료집」

나. 인삼류 제조 현황

한편, 인삼류 제품의 제조업체는 2021년 말 기준으로 519개소로 전년대비 49개소 감소하였으며, 인삼 재배지로 유명한 금산 등 충남지역은 401개소로 전국 인삼 제조업체의 77.3%가 밀집해 있다.

[표 4-17] 인삼류 제조업체 현황

시도별	업체수	품목별현황												
		홍삼	태극삼	백삼	흑삼	홍삼 태극삼 백삼	홍삼 태극삼 백삼 흑삼	홍삼 태극삼	홍삼 태극삼 흑삼	홍삼 백삼	홍삼 백삼 흑삼	태극삼 백삼	태극삼 백삼 흑삼	기타
부산	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	6	3	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-
대전	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
경기	13	5	-	-	2	3	1	-	1	1	-	-	-	-
강원	9	6	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
충북	18	12	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	1
충남	401	20	2	198	1	34	35	-	1	61	30	5	1	13
전북	27	11	-	1	-	6	2	1	-	5	1	-	-	-
전남	5	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
경북	32	9	-	2	1	9	3	2	-	5	1	-	-	-
경남	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
울산	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
계	519	74	2	202	6	56	46	4	3	73	32	5	1	15

자료 : 농림축산식품부「2021 인삼통계자료집」

다. 인삼류 수출입 현황

인삼류 수출입은 대부분 제품화된 형태로 이루어지고 있으며, 수출액은 2013년 이후 꾸준히 감소하다 2017년부터 증가세로 전환을 보이다 2021년 2억 24만 천 달러로 전년 대비 1.7% 감소하였다. 한편 수입량은 2010년 이후 증감추세를 반복하다가 2021년 420만 9천 달러로 전년 대비 36.2% 감소하였다. 인삼류 수출입 무역수지는 2020년 1억 9,934만 8천 달러에서 2020년 1억 9,820만 달러로 전년 대비 0.6% 감소했다.

[표 4-18] 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향

(단위 : 천 달러)

구분		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
수출	원형수삼/백삼/홍삼	77,403	99,241	100,524	77,042	44,353	60,157	74,330	73,161	61,424	74,524
	인삼류 제품	73,425	75,675	58,776	58,049	64,727	67,238	75,389	91,120	144,515	127,836
	인삼 부산물	15	15	543	23	115	170	24	68	8	49
	계	150,843	174,931	159,843	135,114	109,195	127,565	149,743	164,349	205,947	202,409
수입	원형수삼/백삼	73	13	41	41	81	19	130	50	133	303
	인삼류 제품	2,829	3,872	3,285	4,062	4,294	3,422	2,225.4	3,514	6,466	3,904
	인삼 부산물	-	-	75	16	-	97	1.6	0.3	0.2	2.3
	계	2,902	3,885	3,401	4,119	4,375	3,538	2,357	3,564.3	6,599.2	4209.3
무역수지		147,941	171,046	156,442	130,995	104,820	124,027	147,386	160,785	199,348	198,200

주 : 인삼류제품-인삼분, 인삼정, 인삼차, 인삼액즙, 인삼음료 등. 인삼 제제 및 조제품은 제외

자료 : 농림축산식품부「2022 인삼통계자료집」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 정책지원센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4556 / drlee@nikom.or.kr

03 한약(생약)제제 시장 현황

1. 한약(생약)제제 생산현황

국내 한약제제 생산액은 2021년 1조 2,133억 원으로 전년 대비 약 3.7% 증가한 것으로 추정되며, 이는 단미엑스제제, 단미엑스혼합제, 기타 한약(생약)제제를 포함한 수치이다. 한방 병·의원 처방용 단미엑스제제 생산액은 비슷한 추세를 보이다 2019년 증가를 잠시 보이다 다시 감소하여 2021년 22억 원으로 나타났고, 단미엑스혼합제 또한 2019년까지 증가추세를 보이다 2021년은 344억 원으로 감소하였다.

[표 4-19] 한약(생약)제제 생산현황

(단위 : 억 원)

구 분	2017	2018	2019	2020	2021
한약(생약)제제 총 생산액*	6,418	8,212	9,454	11,698	12,133
단미엑스제제**	21	20	40	22	21
단미엑스혼합제***	354	407	428	348	344
기타 한약(생약)제제	6,043	7,785	8,986	11,328	11,767

* 한약(생약)제제 : 한약(생약)제제로 분류된 제제
** 단미엑스제제 : 한방 의료보험급여 처방 조제용 개별 한약재 추출 과립
*** 단미엑스혼합제 : 단미엑스제를 기존 한방 처방 비율에 맞춰 혼합한 제제
주 : 한국제약협회 「의약품등 생산실적표」 자료를 식약처 안전나라 누리집을 통해, 한국한의약진흥원에서 재가공하여 산출함
자료 : 한국제약협회 「의약품등 생산실적표」, 식약처 안전나라(http://nedrug.mfds.go.kr)

작성자 정보
- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 정책지원센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4556 / drlee@nikom.or.kr

04 한의 의료기기 시장 현황

1. 주요 한의 의료기기 생산현황

한의 의료기기 시장은 저주파자극기, 맥파계, 맥파분석기, 피부저항측정기, 침, 부항기, 온구기 등 7개 품목에 한해서 조사하였다. 시장규모(생산액 기준)는 2021년 약 521억 원으로 전년 대비 6.4% 감소하였다. 생산액 기준 가장 큰 시장을 형성하고 있는 침은 생산액 약 229억 원으로 전체 시장의 44.0%를 차지하고 있으며, 저주파 자극기는 약 123억 원으로 23.7%를 차지하였다.

[표 4-20] 한의 의료기기 주요 품목별 생산 현황

(단위 : 개, 천 원, 개)

한글 품명	2018			2019			2020			2021		
	생산량	생산액	업체 수	생산량	생산액	업체 수	생산량	생산액	업체 수	생산량	생산액	업체 수
저주파 자극기*	30,520	22,324,260	76	29,520	20,874,394	46	24,622	15,578,706	57	28,072	12,332,976	57
맥파계**	3,350	496,524	7	3,253	604,010	5	1,052	218,300	3	1,870	218,898	3
맥파 분석기	135	233,120	5	95	44,200	5	118	101,806	4	211	84,862	4
피부저항 측정기	6	20,250	0	6	23,100	0	2	7,700	0	-	-	-
침***	2,497,107,538	22,037,906	25	2,974,286,768	25,184,962	24	2,060,384,545	23,022,763	13	2,634,290,200	22,900,604	15
부항기****	75,302,235	11,210,511	28	85,378,686	14,892,138	24	103,906,213	14,355,029	22	106,615,017	14,762,304	25
온구기*****	882,412	2,354,172	33	359,420	2,866,909	28	308,591	2,324,319	13	364,780	1,761,161	15
계	2,573,326,196	58,676,743	174	3,060,057,748	64,489,713	132	2,164,625,143	55,608,623	112	2,741,302,171	52,060,805	119

* 저주파자극기는 분류번호 A16010/A16010.01 저주파자극기, A16010.02 간섭전류형 저주파자극기, A16010.03 경피성통증완화전기자극장치, A16010.04 침전기자극기를 합한 값임
** 맥파계는 분류번호 A23040/A23040.01 맥파계를 합한 값임
*** 침은 분류번호 A84010 침, A84010.01 비멸균침, A84010.02 멸균침을 합한 값임
**** 부항기는 분류번호 A84020 부항기, A84020.01 수동식부항기, A84020.02 전동식부항기를 합한 값임
***** 온구기는 분류번호 A84030 온구기, A84030.01 점화식온구기, A84030.02 전기식온구기를 합한 값임

주 : 분류번호별로 생산업체 상세정보 현황이 제공되나, 업체 수 3개 이상일 경우에만 관련 업체 현황이 제공되며, 3개 미만의 경우 현황 제공되지 않아 0개로 처리.

자료 : 식품의약품안전처「2021 의료기기 생산 및 수출입 실적 통계」

2. 주요 한의 의료기기 수출입 현황

한의 의료기기 수출액은 2021년 약 1,327만 달러로 전년 대비 36.9% 증가했으며, 가장 많이 수출된 품목은 침으로 약 782만 달러가 수출되었다. 수입액은 2021년 약 407만 달러로 전년 대비 16.4% 감소했으며, 가장 많이 수입된 품목은 침으로 약 361만 달러가 수입되었다.

[표 4-21] 한의 의료기기 주요 품목별 수출 현황

(단위 : 개, 달러, 개)

한글 품명	2019			2020			2021		
	수출량	수출액	업체수	수출량	수출액	업체수	수출량	수출액	업체수
저주파 자극기*	2,559	3,769,954	17	1,955	2,459,340	20	2,089	2,791,345	28
맥파계**	661	262,050	5	6	1,500	0	161	47,500	2
침***	656,026,642	4,785,624	10	580,104,564	6,978,929	5	709,183,709	7,818,935	10
부항기****	259,534	1,650,596	0	268,718	2,126,087	0	986,373	2,562,719	4
온구기*****	104,973	63,843	0	77,860	39,924	0	103,758	51,505	2
계	656,394,369	10,532,067	32	580,453,103	9,691,780	25	710,276,090	13,272,004	46

* 저주파자극기는 분류번호 A16010/A16010.01 저주파자극기, A16010.02 간섭전류형 저주파자극기, A16010.03 경피성통증완화전기자극장치, A16010.04 침전기자극기를 합한 값임
** 맥파계는 분류번호 A23040/A23040.01 맥파계를 합한 값임
*** 침은 분류번호 A84010 침, A84010.01 비멸균침, A84010.02 멸균침을 합한 값임
**** 부항기는 분류번호 A84020 부항기, A84020.01 수동식부항기, A84020.02 전동식부항기를 합한 값임
***** 온구기는 분류번호 A84030 온구기, A84030.01 점화식온구기, A84030.02 전기식온구기를 합한 값임

주 : 분류번호별로 생산업체 상세정보 현황이 제공되나, 업체 수 3개 이상일 경우에만 관련 업체 현황이 제공되며, 3개 미만의 경우 현황 제공되지 않아 0개로 처리.

자료 : 한국의료기기산업협회「2022 한국의료기기산업협회 연감」

[표 4-22] 한의 의료기기 주요 품목별 수입 현황

(단위 : 개, 달러, 개)

한글 품명	2019			2020			2021		
	수입량	수입액	업체수	수입량	수입액	업체수	수입량	수입액	업체수
저주파 자극기*	616	661,626	5	622	480,118	8	325	329,082	10
맥파계**	-	-	-	11	43,642	0	6	21,101	2
침***	649,686,070	4,003,395	6	689,144,005	4,232,010	6	497,191,920	3,607,569	6
부항기****	214,941	61,765	4	13,894	70,589	5	238,651	76,076	6
온구기*****	335	39,787	0	406	49,342	0	320	40,243	1
계	649,901,962	4,766,573	15	689,158,938	4,875,701	19	497,431,222	4,074,071	25

* 저주파자극기는 분류번호 A16010/A16010.01 저주파자극기, A16010.02 간섭전류형 저주파자극기, A16010.03 경피성통증완화전기자극장치, A16010.04 침전기자극기를 합한 값임
** 맥파계는 분류번호 A23040/A23040.01 맥파계를 합한 값임
*** 침은 분류번호 A84010 침, A84010.01 비멸균침, A84010.02 멸균침을 합한 값임
**** 부항기는 분류번호 A84020 부항기, A84020.01 수동식부항기, A84020.02 전동식부항기를 합한 값임
***** 온구기는 분류번호 A84030 온구기, A84030.01 점화식온구기, A84030.02 전기식온구기를 합한 값임

주 : 분류번호별로 생산업체 상세정보 현황이 제공되나, 업체 수 3개 이상일 경우에만 관련 업체 현황이 제공되며, 3개 미만의 경우 현황 제공되지 않아 0개로 처리.

자료 : 한국의료기기산업협회「2022 한국의료기기산업협회 연감」

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 정책지원센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4556 / drlee@nikom.or.kr

05 한국한의약진흥원 사업 추진 실적 및 성과

1. 한국한의약진흥원 조직 현황

2003년 「한의약 육성법」제정에 따라, '한약진흥재단'의 설립이 법적으로 명시되었으며, 이를 근거로 대구광역시와 경상북도가 2008년 12월 대구경북한방산업진흥원을 개원하여, 2011년 12월에 한국한방산업진흥원으로 명칭을 변경하였고, 전라남도는 2009년 3월 전라남도 한방산업진흥원을 개원하였다.

2015년 보건복지부로부터 한약진흥재단의 설립을 허가받고 이듬해 2016년 1월 기존 한국한방산업진흥원과 전라남도한방산업진흥원을 통합하고 서울분원을 신설하면서 한약진흥재단이 출범하였다.

2018년 12월 기관 명칭변경, 법적 사업 명시, 출연조항 신설 등을 골자로 한의약 육성법이 개정됨에 따라, 2019년 6월 "한의약 육성을 위한 기반조성과 한의약 기술 개발 및 산업 진흥을 통해 국민의 건강증진과 국가 경제발전에 기여함"을 목적으로 하는 국내 유일의 한의약산업 진흥기관인 한국한의약진흥원이 출범하였다.

[표 4-23] 한국한의약진흥원 연혁

연 도	연 혁
2008.12.	대구경북한방산업진흥원 개원(대구광역시, 경상북도)
2009.03.	전라남도한방산업진흥원 개원(전라남도)
2011.12.	대구경북한방산업진흥원 → 한국한방산업진흥원 명칭변경
2015.11.	한약진흥재단* 설립 허가(보건복지부)
2016.01.	한약진흥재단 출범
2016.08.	의약품 등 시험검사기관 지정(식품의약품안전처)
2017.02.	기타공공기관 지정
2018.04.	원외탕전실 평가인증제 도입 및 인증 전담기관 지정(보건복지부)
2019.06.	한국한의약진흥원 출범**
2019.09.	한약공공인프라(한약비임상시험센터, 한약제제생산센터) 준공
2021.02.	세계보건기구(WHO) 전통의학협력센터 지정

* 한국한방산업진흥원(경산)과 전남한방산업진흥원(장흥) 기능 · 예산 · 인력 통합 및 정책본부(서울) 신규 설치
** 설립근거 「한의약 육성법」 개정 (2018.12.)

한국한의약진흥원의 예산은 사업별로 운영지원, 한의약 산업 육성, 일반 수탁 사업으로 구성되어 있으며, 2021년도 운영지원은 10,481백만 원, 한의약 산업 육성은 7,305백만 원, 일반 수탁 사업은 19,412백만 원으로 결산되었다. 인력은 2016년 56명에서 2021년 159명으로 연평균 19.0% 증가하였다.

[표 4-24] 한국한의약진흥원 연도별 주요사업 예산

(단위 : 백만 원)

사업구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021
한국한의약진흥원 운영지원	5,510	5,869	6,587	7,228	8,058	10,481
한의약 산업 육성	5,693	6,583	15,552	12,053	7,639	7,305
일반 수탁 사업	5,529	9,702	10,812	8,614	15,637	19,412

주 : 연도별 결산 자료

자료 : 공공기관 경영정보공개시스템(www.alio.go.kr)

[표 4-25] 한국한의약진흥원 연도별 인력규모

(단위 : 명)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
인력 수	56	66	70	151	158	159

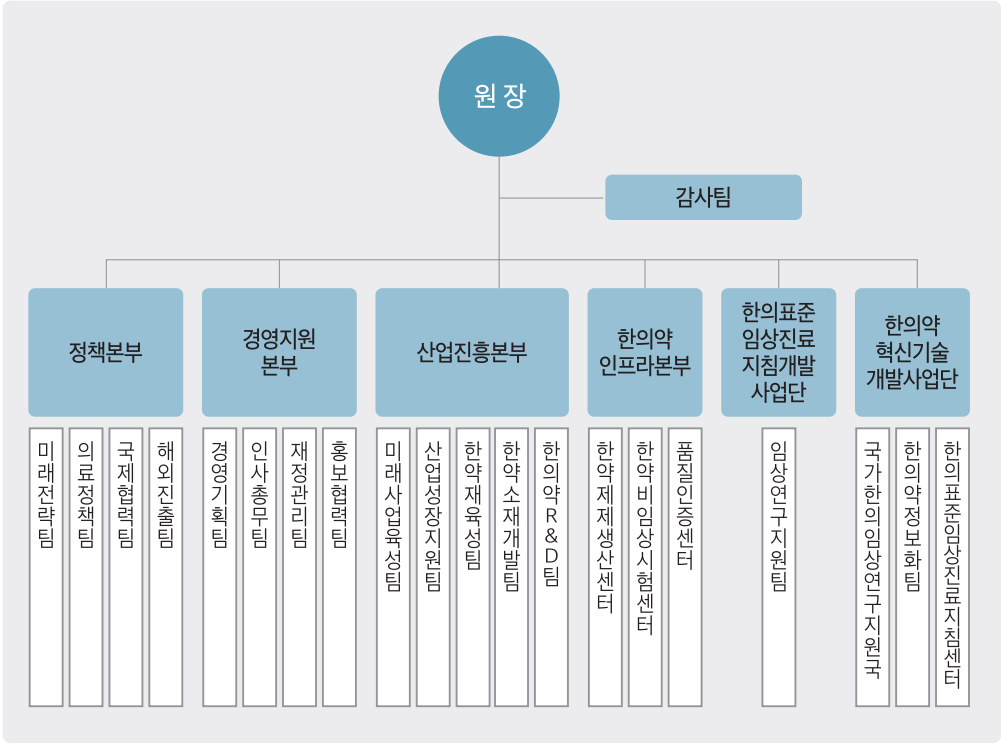
주 : 정원 기준 자료

자료 : 공공기관 경영정보공개시스템(www.alio.go.kr)

2021년 현재 4본부, 2사업단, 5센터, 20팀으로 체계를 전문화하여, 국산 한약재 재배·보존·유통에서 한의약의 안전성·유효성 검증, 한의약 공공인프라 구축, 한의약 정책개발, 한약제제 현대화 및 산업화, 한의신약 개발, 한의 의료기기 개발, 한의표준임상진료지침 개발, 한의약혁신기술 개발, 한약제제 품목허가 및 보장성 강화, 한의약 세계화 등의 업무를 수행하고 있다.

[표 4-26] 한국한의약진흥원 주요업무

- 한의약기술의 과학화 및 정보화 촉진
- 우수 한약재의 재배 및 한약의 제조·유통의 촉진
- 전통 한약시장의 전승·발전지원 및 한약재 품종의 보존·연구
- 한의약육성 관련 정책개발 및 한의약육성 종합계획 수립지원
- 한의약 관련 국내외 공동협력 및 국제 경쟁력 강화사업
- 한의약기술의 과학화 관련 홍보 및 콘텐츠 개발 사업
- 한의약기술의 산업화 지원 사업
- 한의약기술 관련 산업육성을 위한 전문 인력양성 사업



2. 추진 사업

한국한의약진흥원은 근거 구축 및 보장성 강화를 위한 한의약 정책개발, 원외탕전실의 품질관리 및 평가 인증, 한의약 홍보 및 산업 활성화를 위한 홍보 및 국제경쟁력 강화와 생산기반 조성 및 산업화 소재 개발, 기존의약품 개선 등을 위한 한의약 기반 강화, 공공인프라 및 평가 인증 체계를 위한 한의약 공공인프라 구축과 한의표준임상진료지침 개발 사업, 한의약혁신기술개발사업 등을 추진하고 있다.

[표 4-27] 한국한의약진흥원 사업(과제)현황

사업명		세부업무
한국한의약진흥원 운영지원 사업	한의약발전 정책지원 사업	• 한의약 관련 국내외 환경변화에 대응하는 다양한 정책 수요 분석 및 정책개발, 한의약 정보 인프라 구축, 보장성 강화 정책 지원으로 한의약 육성을 위한 제도적 기반 마련 및 국민 건강증진 기여 • 한의약기술 관련 온·오프라인 한의약 콘텐츠를 활용한 정보공유 활성화를 통해 대국민 이해도 제고, 한의약의 저변확대 및 한의약산업 육성 추진동력 확보
	한의약글로벌 인프라 구축 사업	• 글로벌 전통의약 시장의 성장에 따른 한의약의 시장 선점 및 점유율 제고를 위해 해외 전통의약 동향조사 및 교류협력 확대로 국내 한의약 산업의 해외시장 진출 지원
	한의약 정보화 사업	• 한의약 산업 육성에 필요한 정보화 인프라를 지원하여 사업 효율성 및 신뢰도 제고에 기여
	한약자원 표준화 및 고도화 사업	• 균질한 품질의 의약품 및 우수한 한약재 생산을 위한 우수한약관리 규정(안) 마련 및 품목별 기준 설정, 시범유통을 통한 경제성 분석 • 한의약 처방, 한약 자원을 활용한 우수제품 아이템 발굴 및 초기 산업화 지원을 통한 신성장 동력 발굴
	한약재유통지원시설 (BTL) 관리 사업	• 한약재유통지원시설의 효율적인 관리체계 구축을 통한 운영 활성화 및 한약재 신뢰성 제고를 위한 공급체계 개선
	우수한약제제 발굴 및 산업화지원 사업	• 수요 및 약효 높은 처방 발굴, 고품질 한약제제 개발을 통한 한약제제 활성화 • 한의약 처방, 한약자원을 활용한 우수제품 아이템 발굴 및 초기 산업화 지원을 통한 신성장 동력 발굴
	한의약 건강돌봄 모니터링 및 평가 사업	• 지역사회 한의약 건강돌봄 서비스 모니터링 및 평가를 통한 국가 지원 기반 마련
	한의약 감염병 대응 및 산업 혁신 플랫폼 구축 사업	• 한의약 분야 호흡기 감염병 대응 사업화, 만성질환 예방케어 산업화, AI 활용 및 산업 플랫폼 구축 지원
	한약재 품질검사 사업 (품질인증센터 운영)	• 불량한약재의 국내유입 및 유통차단을 위해 식품의약품안전처 지정 시험검사기관(의약품등 (한약) 시험·검사기관 제15호)을 운영, 수입통관 및 국내 제조 규격품 한약재의 안전성 확보
	우수 한약재 종자·종묘 보급 사업 (약용작물 종자보급센터 운영)	• 기원 확인 우수 한약재 종자·종묘 확보를 통한 체계적인 보급체계 구축으로 한약재의 안전성 및 신뢰도 향상

사업명		세부업무
한의약 산업 육성사업	한약제제 현대화 사업 (제형현대화)	• 복용편의성 및 소비자 만족도 제고를 위한 건강보험용 한약제제의 다양한 제형개발 및 56종 기준처방 개선을 통한 한약제제 보장성 강화 • 한의약 신기술의 사업화, 시장진출을 위한 수요 발굴 및 맞춤형 기술, 제품 개발 지원
	한약제제 현대화 사업(약효표준화)	• 한약제제 약동학 연구를 통한 약효표준화 및 안전사용에 대한 과학적 근거 확보 • 한약재, 한약, 한약제제의 제품화, 산업화에 필요한 다양한 실험정보의 통합 수집·분석 및 인공지능화를 통한 한의약 신제품 개발 지원
	한의약 소재은행 사업	• 한의약 소재로부터 정제된 천연물질을 확보하고 한의약 제품 품질표준화 및 과학화, 생물전환기술을 통하여 한약재 자원과 기능성의 한계 극복으로 새로운 원천기술 및 소재 선점
	한국토종자원의 한약재 기반 구축 사업	• 토종 한의약 자원의 활용률 향상 및 국가관리 체계 구축 기반조성 • 한의약신기술 연구자 및 기업의 창업·실증 지원을 통한 한의약 산업발전 성장동력 마련
	한의약침약제 규격 표준화 사업	• 한의약침약제의 과학화·표준화를 통한 다빈도 약침 안전성 확보 및 산업화 기반구축 지원 • 한의약 신기술의 사업화, 시장진출을 위한 수요 발굴 및 맞춤형 기술, 제품 개발 지원
한약 공공인프라 구축사업	한약 비임상 연구 시설(GLP) 운영	• 한약의 안전성·유효성 검증 및 산업화·해외 진출 기반조성
	임상시험용 한약제제 생산 시설(GMP) 운영	• 한약에 대한 안전성·유효성 검증을 위한 임상시험용 한약제제 및 위약 생산·공급을 위한 공공인프라 시설 운영 • 한약제제 전문위탁생산(CMO) 및 GMP 전문기술인력 양성 지원
	한약(탕약) 현대화(원외탕전실 평가인증 및 한약재 안전관리)	• 한약(재)의 체계적인 품질관리 및 평가인증을 통한 원외탕전실 관리 강화 • 원외탕전실 평가인증제 시행을 통한 의약품 제조(GMP)에 준하는 조제 관리체계를 갖춰 품질관리된 탕약 제공
수탁사업		• 한의약 세계화 추진 • 한의약 해외진출 지원 • 한의약 해외환자 유치 지원 • 한의표준임상진료지침 개발사업 • 대한민국한방엑스포 • 서남부지역 우량 종근종자 보급 및 재배단지 조성 • 반하, 석창포 표준품종 개발 • 산약, 부채마의 지역적응성 분석 및 대량 재배기술 연구사업 • 상심자 대량재배 및 GAP 인증 연구사업 • 약용식물 자원 증식 및 기능성분 평가 연구 • 말벌독을 이용한 신경질환 예방 소재 개발 • 생약의 개별 중금속 기준 제·개정 연구 • 정남진 한약재 산업육성 • 한의약혁신기술개발 • 한약재 기준 규격 개선 연구 • IND 승인을 위한 시험약 제조 및 품질 평가

자료 : 공공기관 경영정보 공개시스템 (www.alio.go.kr)

3. 주요 사업 성과

한국한의약진흥원은 한의약 육성을 위한 기반조성과 한의약 기술 개발 및 산업 진흥을 추진하고 있다. 한의약 소재 발굴, 다양한 제형의 한의약 개발, 그리고 한의약 근거창출 위한 임상연구 지원 및 근거기반 한의표준임상진료지침 등을 통해 한약의 치료 원리를 과학적으로 밝히고 표준화하는 사업에 주력하고 있다. 또한 한약재 재배부터 관리, 유통까지 전 과정을 체계적으로 구축하고, 지표성분 시험법을 개선하고 있으며, 공인 시험검사기관 운영 및 한약(탕약) 품질모니터링을 통하여 품질이 확보된 한약이 유통되도록 품질검사 등을 지원하고 있다. 이러한 한의약의 우수성을 해외에 널리 알리고 세계 시장에 진출하기 위한 사업을 추진 중이다.

[표 4-28] 한국한의약진흥원 한의약산업관련 주요성과

(단위 : 개소, 건, 종, 명)

구 분		주요성과							
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	누적합계*
원외탕전실 인증지정 현황	한약조제	-	-	-	1	3	5	7	16
	약침조제	-	-	-	1	2	3	2	8
한약(탕약) 품질모니터링		-	-	-	-	250	502	566	1,318
한의약소재은행	천연물질 확보	193	80	100	121	100	101	120	815
	천연물질 분양	352	121	242	201	226	216	143	1,501
	생물전환대사체 확보	2,031	1,500	1,512	810	804	804	804	8,265
	생물전환대사체 분양	165	625	513	971	1,246	1,414	1,900	6,834
근거중심의료 서비스 제공	진료지침개발 및 인증	-	-	-	-	7	23	4	34
	국제논문출간	-	-	-	-	-	9	72	81
해외기관 교류협력(MOU)		-	2	2	1	2	-	-	7
한의약 해외 교육·연수생**		-	-	-	-	42	345	761	1,148
한의약 제품 해외진출 지원 품목		-	-	-	-	3	4	4	11
한의약산업체 시험검사 지원		1,140	230	463	606	622	423	481	3,965
약침 조제공정 확립***		4	4	4	1	1	1	-	15
한약제제 제형개발***		8	8	8	8	8	8	-	48
한약제제현대화***	약동학(임상·비임상)	2	4	3	3	3	5	2	22
	약물상호작용정보	-	-	3	6	4	5	1	19

* 15년 이전 합계 포함의 수
** 2020년부터 COVID-19로 인해 온라인 교육·연수로 전환
*** 제4차 한의약육성발전종합계획(2021년~2025년)에 따른 사업내용 변경

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 정책지원센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4556 / drlee@nikom.or.kr

06 지자체 한방산업 추진 현황

1. 서울특별시 동대문구

가. 조례 제정 현황

[표 4-29] 동대문구 조례 제정 현황

조 례 명	제정일
서울특별시 동대문구 서울약령시 한방산업 특구 운영에 관한 조례	2005.12.30.
서울특별시 동대문구 서울한방진흥센터 관리 및 운영 조례	2017.02.23.

나. 한의육성 기반 시설

1) 서울한방진흥센터

[표 4-30] 서울한방진흥센터

구 분	주 요 내 용
설립목적	국내 최대 한방산업 집적지인 서울약령시에 공영주차장 및 서울한방진흥센터를 건립하여 약령시의 주차난을 해소하고 한의약박물관, 한방의료체험 등 한방 관광지로 명소화하여 다양한 한방산업 육성과 지역경제 활성화에 기여하고자 함
연혁	2017.10.27. 개관
운영기관	직접 운영
주요 수행사업	• 전시기획 : 3D 온라인 전시관 구축, 3D 영상전시, 박물관 상설전시실 운영 • 교육문화 : 온라인 교육 '집콕 약초 공방, 가족 프로그램, 한방공예 등 상설, 한방 체험교육, 학생 및 내외국인 단체 체험교육, 교원직무연수, 족욕, 보제원 한방체험' • 상품홍보·기획행사 : 서울약령시 주요 상점 및 한방상품 홍보, 비대면 약선 프로그램 운영, 한방상품 판로확대 사업 지원
소재지	서울특별시 동대문구 약령중앙로 26(제기동)
규모	지하 3층~지상 3층, 별관 1층, 면적 9,703.27㎡
인력 수	19명
예산현황	7.5억 원
비고	• 서울시(관광재단)의 서울형 웰니스 관광지 70선에 선정 • 서울약령시 한의약박물관 운영

2) 서울약령시 한의약박물관

[표 4-31] 서울약령시 한의약박물관

구 분	주요내용
설립목적	한의약관련 유물과 다양한 약재전시를 통해 우수한 전통한의약문화를 보존 계승하고 지역경제 활성화에 기여하고자 설립됨
연혁	2017.10.27. 이전 개관
운영기관	직접 운영
주요 시설	• 보제원 역사, 보제원 모형, 특별기획전시 • 홍보영상실 : 관람안내 및 서울한방진흥센터 홍보영상 • 교육문화 체험실 : 박물관 체험프로그램 진행 • 전통의상체험실 : 의관 및 의녀복 체험 • 인터랙티브 영상실 : 미디어 놀이공간
소재지	서울특별시 동대문구 약령중앙로 26(제기동) 서울한방진흥센터 1, 2층
규모	지상1층~2층, 면적 1,409.16㎡
인력 수	19명
예산현황	2.1억 원

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 서울특별시 동대문구청 경제진흥과
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2127-5273 / nayym7@ddm.go.kr

2. 대구광역시

가. 조례 제정 현황

[표 4-32] 대구광역시 조례 제정 현황

조 례 명	제정일
대구광역시 한의약 육성에 관한 조례	2019.10.30.

나. 2021년 주요 사업

1) 한의약산업 선진화지원사업

[표 4-33] 한의약산업 선진화지원사업

구 분	주 요 사 업 내 용
사업기간	2012.01. ~ 2025.12.
사업목적	미래 유망 신제품·신기술 개발하는 지역 한의약기업 및 병원에 기술 지원하고 기업경쟁력 강화 통한 지역 한의약산업 활성화
사업내용	공모를 통해 선정한 한의약기업 및 병원 등에 한약, 한의기기 분야 신제품·신기술 개발 지원
사업비	846백만 원(국비 423백만 원, 시비 423백만 원)
예산현황	한국한의약진흥원
비고	공모 통해 기술지원 기업 13개사 선정(지역기업 3개사) 및 기술지원

2) 한의약소재은행사업

[표 4-34] 한의약소재은행사업

구 분	주 요 사 업 내 용
사업기간	2011.01. ~
사업목적	한의약소재로부터 단일 천연물질 및 생물전환 대사체 확보 및 분양을 통한 신기능성 제품 개발 지원
사업내용	• 한의약소재 분리·정제, 발효를 통한 단일물질, 대사체 확보 • 한의약소재 활용 기업 지원 및 산업화 • 한의약소재 통합정보 검색시스템을 통한 연구활성화
사업비	1,800백만 원(국비 900백만 원, 시비 450백만 원, 도비 450백만 원)
수행기관	한국한의약진흥원
비고	• 한의약 소재 350종 확보 • 한의약 소재 428건 분양

3) 간질환 한약 융복합 활용 연구센터 지원

[표 4-35] 간질환 한약 융복합 활용 연구센터 지원

구 분	주요사업내용
사업기간	2018.09. ~ 2025.02.
사업목적	간질환에 대한 방제, 본초, 성분간의 융복합 소재 개발 및 효능기전 연구를 통해 급·만성 간질환을 예방·치료할 수 있는 융복합 소재 개발 및 제품화
사업내용	• 간질환 융·복합 소재 개발 및 효능 기전 연구 • 간질환 융·복합 신규약물 최적 배합·비율 도출 및 제품화 • 급·만성 간질환 침구치료 및 침·약 병용효과 연구 • 한약 중심 연구 개발을 통한 기초한의과학 전문 연구 인력 양성
사업비	1,850백만 원(국비 1,400백만 원, 시비 100백만 원, 경북도비 150백만 원, 민간 200백만 원)
수행기관	대구한의대학교 산학협력단
비고	• 간 섬유화 억제 및 예방 한약소재 기전 연구 • 간독성 후보물질 신규배합 및 최적 조성 비율 규명

4) 한방 뷰티 3H 모발케어 고부가산업 육성

[표 4-36] 한방뷰티 3H 모발케어 고부가산업 육성

구 분	주요내용
사업기간	2020.06. ~ 2023.05.
사업목적	한방뷰티 중소기업의 사업모델 발굴 및 사업화 지원 통해 매출 및 일자리 제고
사업내용	• (경북대) 제조-서비스 융합 ICT플랫폼 구축 및 운영 • (의료관광진흥원) 의료서비스 연계 글로컬 거점 구축 및 해외마케팅 • (수성대) 뷰티 서비스 연계 국내 마케팅
사업비	2,100백만 원
주관기관	경북대산학협력단 한방바이오융합진흥원
참여기관	(사)대구의료관광진흥원, 수성대학교
비고	• 고용증가 39명, 매출증가 14억 원, 수출증가 12억 원 * 전 기관 공동달성

5) 신활력 한방산업육성사업

[표 4-37] 신활력 한방산업육성사업

구 분	주요사업내용
사업기간	2021.01. ~ 2021.12. (단년도 계속사업)
사업목적	지역 한방 제품 브랜드 홍보 및 판로 개척 통해 지역 한방 제품 브랜드 가치 증대 및 경쟁력 제고
사업내용	• 지역 기업 고부가가치 한방제품 발굴 및 개발을 통한 지역 브랜드 가치 증대 • 시제품 제작 및 제품 고급화 지원
사업비	92백만 원
수행기관	대구테크노파크 한방뷰티융합센터

6) 한방소재 기반기술 활용 기업지원사업

[표 4-38] 한방소재 기반기술 활용 기업지원사업

구 분	주요사업내용
사업기간	2021.01. ~ 2021.12. (단년도 계속사업)
사업목적	기반기술 역량강화를 통한 한방소재 활용 기업 매출 증대
사업내용	• 한방소재 활용 연구개발 및 기술 사업화 촉진 • 한방소재 기반기술 역량 강화
사업비	94백만 원
수행기관	대구테크노파크 한방뷰티융합센터

다. 한의육성 기반 시설

1) 대구테크노파크 한방뷰티융합센터

[표 4-39] 대구테크노파크 한방뷰티융합센터

구 분	주요내용
설립목적	지역 한방산업 기반 구축을 통한 지역한방산업 신산업군 창출 및 고부가가치화
연혁	• 2004.06. 산업기술기반조성사업 선정(산업자원부) • 2004.11. 한방산업지원센터 설립(산업자원부, 대구시) • 2005.09. 한방산업지원센터 건물 준공 • 2007.03. 임상시험 수행기관 지정(대구한의대 대구한방병원) • 2007.12. 식품제조업허가(대구시 수성구청) • 2008.03. 나노바이오분야 우수센터 선정(지식경제부) • 2009.04. 의약외품제조업허가(식약청) • 2011.08. 한방의료체험센터 개소 • 2012.09. 지역브랜드 일자리 경진대회 장관상 수상(고용노동부) • 2012.12. 한방의료체험용 약선식당 개소 • 2014.11. 한방웰니스산업발전협의회 발족 • 2017.04. 대구뷰티수출협의회 발족 • 2017.07. 화장품 제조 및 제조판매업 허가 • 2018.12. 산업통상자원부장관 기관표창 수여 • 2019.06. 약령시 한방의료체험타운 민간위탁 사업 수행 • 2021.04. (재)대구테크노파크 한방뷰티융합센터 명칭 변경
운영기관	대구테크노파크 한방뷰티융합센터 직접운영
주요 수행사업	• 신활력 한방산업육성사업 • 한방소재 기반기술 활용 기업지원사업 • 약령시 한방의료체험타운 위수탁 운영사업 • 화장품 천연소재 표준화 지원사업 • K-뷰티 수출 컨소시엄 활성화 지원사업 • 스타 뷰티 브랜드 육성사업 • 뷰티제품 타깃 국가 해외인증 지원사업 • '지역활력프로젝트' 도시형소비재산업 글로벌 신시장 개척 지원사업 • '지역특화산업 육성사업' 스마트 웰니스기기제품의 마케팅 역량강화 지원사업 등
소재지	대구광역시 수성구 신천동로 136
규모	지하 1층, 지상 6층
인력 수	15명
예산현황	4,074백만 원(국비 865백만 원, 시비 2,785백만 원, 기타 424백만 원)

2) 대구약령시 한의약박물관

[표 4-40] 대구약령시 한의약박물관

구 분	주요내용
설립목적	국내에서 가장 오래된 약령시의 전통 한의약 문화를 보존·계승·발전
연혁	• 1985년 약령시한약재 상설전시관 개관, 약전골목이 대구시『명소의 거리』로 지정 • 2009년 구·약령시전시관을 새로운 모습의『약령시 한의약문화관』으로 재개관 • 2011년 『대구약령시 한의약박물관』으로 변경(등록박물관, 1종 전문박물관) • 2018년 공립박물관 평가에 따른 인증박물관 선정(문화체육관광부)
운영기관	(사)약령시보존위원회 위탁운영
주요 시설	• 2F 한방체험실 (한방체험공간, 한방원리와 몸 속 탐험공간, 실천하는 한방건강공간) • 3F 한방역사실 (1910년대 약전골목으로 공간, 약령시 역사와 문화공간, 한의약 전시문화 공간)
소재지	대구광역시 중구 달구벌대로415길 49
규모	지상 2~3층, 옥상, 옥외광장
인력 수	6명
예산현황	350백만 원(시비 350백만 원)

3) 한방의료체험타운

[표 4-41] 한방의료체험타운

구 분	주요내용
설립목적	한방산업 홍보·전시 및 한방의료·뷰티·문화 체험 등을 통해 한방산업 및 약령시 활성화 도모
연혁	• 2020.08.01. : 개관 * 코로나19로 휴관 2020.08.23. ~ 2020.10.11. / 재개관 2020.10.12. ※ 사회적 거리두기 단계별 시설운영(연중)
운영기관	대구테크노파크 한방뷰티융합센터 위탁운영
주요 시설	한방문화체험장, 한방의료·뷰티체험장, ICT한방체험관, 한방제품 홍보·판매장 부스터 파크(Boost Park), 청년몰,옥상, 휴게 녹지공간
소재지	대구광역시 중구 중앙대로77길 45
규모	지상 7층, 지하 1층
인력 수	14명
예산현황	6.5억 원(시비 6.5억 원)

라. 한의약 관련 문화·축제 행사

1) 대한민국 한방엑스포

[표 4-42] 대한민국 한방엑스포

구 분	주요내용
기간	2021.07.02. ~ 2021.07.04.
장소	대구광역시 북구 엑스코로 10(대구EXCO)
개최목적	한방 전문 전시회를 지속 개최함으로써 대구를 한방산업 중심지로 자리매김 전통 한방제품 전시·상담으로 한방산업의 성장기반 구축 및 비즈니스 장 마련
주제	코로나 한방 건강도 한방
주최	대구광역시
주관	한국한의약진흥원
후원	대구시한의사회, 경북도한의사회, 대구한의대학교, 동국대학교 한의과대학 등
행사내용	• 전시 : 한방병·의원관, 한의약산업관, 한의약체험관, 한방식품관 등 • 부대행사 : 보수교육, 학술대회, 무료체험, 전시장 이벤트 등
개최 성과	• 방문객 2.6만 명 • 42개 업체, 76부스 참가
사업비	140백만 원(시비 100백만 원, 수익금 40백만 원)

2) 대구약령시 한방문화축제

[표 4-43] 대구약령시 한방문화축제

구 분	주요내용
기간	2022.10.06. ~ 2022.10.10.
장소	대구광역시 중구 남성로
개최목적	한방에 대한 친근함을 높이고, 실질적 경험을 통해 우수성을 느낄 수 있는 콘텐츠로 대구약령시 활성화
주제	'력(力)이 어때'
주최	대구광역시, 대구광역시 중구
주관	(사)약령시보존위원회
후원	문화체육관광부, 한국관광공사, 한국지역진흥재단, 대구광역시한의사회, 대구광역시 한약재도매시장
행사내용	• 식전행사(고유제), 개막식 • 6개 테마관 : 한방역사관, 한방체험관, 한방디저트관, 한방청춘관, 한방문화체험관, 한방힐링관
개최 성과	방문객 13만 명
사업비	520백만 원(국비 30백만 원, 시비 450백만 원, 구비 20백만 원, 민간 20백만 원)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대구광역시청 의료산업과
- 전화번호 / 전자우편 : 053)803-6453 / leehwaseon@korea.kr

3. 강원도 평창군

가. 조례 제정 현황

[표 4-44] 평창군 조례 제정 현황

조 례 명	제정일
평창군 한약 유통지원시설 설치 및 운영 조례	2008.11.21.

나. 2021년 주요 사업

1) 한약재 유통지원시설 운영관리

[표 4-45] 한약재 유통지원시설 운영관리

구 분	주 요 내 용
사업기간	2021.01. ~ 2021.12.
사업목적	한약재유통지원시설의 체계적인 유지관리 및 운영을 통해 관내 특용작물 재배 농가의 소득증대 및 지역경제 활성화
사업내용	• 우수한약재유통지원시설 운영(543백만 원) • 우수한약재유통지원시설 운영 위탁금(259백만 원) • 우수한약재유통지원시설 임대료(812백만 원)
사업비	1,614백만 원

다. 한의육성 기반 시설

1) 한약재유통지원시설(BTL)(평창)

[표 4-46] 한약재유통지원시설(평창)

구 분	주요내용
설립목적	한약재 유통과정의 안전성 및 유효성을 확보하고 한의약 산업 발전과 한약재 재배농가의 소득증대 기여
연혁	• 설립 : 2010.09. • 민간기업 위탁운영 계약 : 2010.04. • 민간기업 위탁운영 해지 : 2017.01. • 평창군 직접운영 : 2020.01.
운영기관	직접 운영
주요 시설	• 전처리가공시설(1,566.84㎡) • 저장시설(1,752.,81㎡) • 하역시설(141.,14㎡) • 검사시설(140.56㎡) • 사무시설(106.16㎡) • 설비시설(707.27㎡) • 공용시설(341.73㎡) • 전시·홍보시설(118.76㎡)
소재지	강원도 평창군 진부면 하송정길 340-50
규모	지상 2층, 연면적 4,875.27㎡
인력 수	3명
예산현황	1,600백만 원(국비 400백만 원, 도비 200백만 원, 군비 1,000백만 원)
비고	• 진부당귀 유통 활성화 • 수탁사업 추진 : 72농가, 500톤

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 평창군 농업기술센터 유통산업과 유통정책팀
- 전화번호 / 전자우편 : 033)330-1370 / cjh6714@korea.kr

4. 충청북도 제천시

가. 조례 제정 현황

[표 4-47] 제천시 조례 제정 현황

조 례 명	제정일
제천시 한방·천연물산업 육성 및 지원 조례	2015.11.27.
제천시 한약유통시설 설치 및 운영 조례	2008.11.07.
제천한방바이오진흥재단 운영 조례	2021.05.14.
제천시 국제한방바이오엑스포공원 관리 및 운영 조례	2009.11.20.
제천시 고기능 LED약용작물연구소 관리 및 운영 조례	2014.08.14.

나. 2021년 주요 사업

1) 제천한방바이오클러스터

[표 4-48] 제천한방클러스터 현황

구 분	주 요 내 용
연혁	• 2006.09. : 제천한방클러스터사업단 창립 • 2006.09. ~ 2010.12. : 세명대학교 산학협력단에서 클러스터 운영사업 추진 • 2011.01. ~ 2011.12. : TP 바이오센터에서 클러스터 운영사업 추진 • 2012.01. ~ 현재 : (재)제천한방바이오진흥재단에서 재확립 후 집중 육성
운영기관	(재)제천한방바이오진흥재단
규모	가입 업체 수 : 82개소 (약초생산유통 17, 식품 54, 화장품 8, 기타 3)
인력 수	868명
예산현황	850백만 원
비고	• 구성 : 산업체(기업) 회원을 기본구성으로 하며, 학(세명대학교 등)·연(TP 등)·관(제천시 등)을 지원기관 회원으로 구성운영 • 매출실적 : 163,532백만 원 • 기업회원등록 : 등록비 50만 원 - 가입신청서 제출 → 서류심사 → 사업장 현장실사 → 등록비 납부 → 회원등록 • 기업회원 자격 - 본사, 공장, 연구소 중 1곳 이상은 제천시에 소재하여야 하며, 1명 이상 상근직을 두어야 함. - 한방바이오관련 사업을 최소 1년 이상 영위함을 원칙으로 함.

2) 천연물제제 다각화지원 기반구축사업

[표 4-49] 천연물제제 다각화지원 기반구축사업

구 분	주요사업내용
사업기간	2020.03. ~ 2022.12.
사업목적	• 천연물원료의 생산(조직배양 상용화시설)·추출(원료제조 거점시설)부터 • 시제품 개발 및 생산지원에 이르는 기업지원 기반의 다각화로 one-stop 기업지원체계 강화 및 스타트업·중소기업 산업경쟁력 제고
사업내용	• GMP규격 천연물제제 시제품 생산시설(천연물제제 시생산시설) 건립 • 건강기능식품 7가지 제형(정제, 캡슐제, 분말, 환제, 스틱젤리, 구미젤리, 액체) 시제품 장비 구축 및 기업 시제품제작 지원 • 시험·평가·인증·특허지원, 기술지도 및 컨설팅 지원, 인력양성 등
사업비	15,275백만 원 (국비 5,675백만 원, 도비 4,000백만 원, 시비 5,600백만 원)
수행기관	(재)충북테크노파크

다. 한의육성 기반 시설

1) 제천한방바이오진흥재단

[표 4-50] 제천한방바이오진흥재단

구 분	주요내용
설립목적	2010제천국제한방바이오엑스포의 이념 및 성과를 계승·발전시켜 한방바이오산업을 지역의 특화산업으로 육성하며 미래성장 동력산업의 기반구축을 마련함으로써 지역경제 활성화와 일자리 창출 등에 기여
연혁	• 2021.08.26. 제천한방바이오진흥재단 설립 • 2021.10.01. 재단 업무개시 • 2017.12.20. 조직개편(1국1부3팀) • 2019.12.19. 조직개편(1국1부4팀) ※ 지정·고시일 : 2021.08.26.
운영기관	(재)제천한방바이오진흥재단
주요 수행사업	• 한방바이오산업의 국제경쟁력 강화 및 국제협력 사업 • 한방바이오산업 관련 박람회(엑스포) 추진 • 한방바이오산업 육성을 위한 정책개발 및 사업유치·지원 • 제천시 한방관련사업의 위임·위탁사업 • 한방바이오산업 육성을 충북도 테크노파크와 상호협력 추진 • 기타 재단의 설립목적 달성을 위하여 필요한 사업 등
소재지	충청북도 제천시 한방엑스포로 19(왕암동) 한방생명과학관 2층
규모	6,662.78㎡(지하 1층, 지상 4층)
인력 수	13명
예산현황	5,530백만 원(시비 730백만 원, 기타 4,800백만 원)

2) 고기능 LED약용작물연구소

[표 4-51] 고기능 LED약용작물연구소

구 분	주요내용
설립목적	친환경 한약재 명품화 유도 및 약초고장의 미래산업 기반조성을 통한 지역경제 활성화
운영기관	위탁운영
주요 수행사업	• 고기능 약용작물의 최적 재배조건 및 환경 연구 • 천연물 연관산업 원료소재의 고부가가치 재배기술 연구
소재지	충청북도 제천시 한방엑스포로 6
규모	지상 2층
인력 수	3명
예산현황	무상운영

3) 제천한방바이오엑스포공원

[표 4-52] 제천한방바이오엑스포공원

구 분	주요내용
설립목적	한방바이오 관련 전시 및 체험
연혁	• 2010.06.01. 한방생명과학관 준공 • 2010.08.24. 약초허브식물원 준공 • 2010.11.03. 국제발효박물관 준공
운영기관	(재)제천한방바이오진흥재단
주요 시설	한방생명과학관(기획전시실, 4D영상 이공기 전시관, 4D영상관, VR체험관 등), 국제발효박물관(발효전시실, 영상실, 발효산업관, 생약초가공시설 등), 약초허브식물원(약초허브식물원, 건강마을한의원 등), 한방한우프라자, 한방체험관 및 판매장, 식문화체험관
소재지	충청북도 제천시 한방엑스포로 19
규모	연면적 69,535㎡
인력 수	14명
예산현황	770백만 원(시비 770백만 원)

4) 우수 한방제품 판매장 운영

[표 4-53] 우수 한방제품 판매장

구 분	주요내용
연혁	2007.09. ~ 현재
운영기관	(재)제천한방바이오진흥재단
비고	• 판매품목 : 약초, 건강식품, 한방차, 화장품, 생활용품, 기타 등 • 입점기업 총 47개사(1,120개 제품 판매 중)

[표 4-54] 오프라인 한방바이오제천몰

구 분	여성도서관 내	청풍호반케이블카 내
사업비	30백만 원	440백만 원
개장일	2019.06.26.	2019.03.29.
규모	32.77㎡(약 10평)	55.78㎡(약 17평/3층)
입점기업	총 43개사	총 37개사
판매제품	198개 제품 판매 (건강식품, 한방차, 생활용품 등)	414개 제품 판매 (약초, 건강식품, 화장품, 천연약초향 등)
판매일	주 5일	주 7일(케이블카 운영일)
주관	(재)제천한방바이오진흥재단	(재)제천한방바이오진흥재단
운영	(재)제천한방바이오진흥재단	(재)제천한방클러스터

5) 한약재유통지원시설

[표 4-55] 한약재유통지원시설

구 분	주요내용
설립목적	한약재유통지원시설에 대한 경제적이고 효율적인 건립 및 운영관리를 통하여 한방산업 및 지역경제 활성화와 국민건강증진 기여
운영기관	위탁운영 / 참살이 주식회사
주요 시설	• 저장고, 전처리 가공, 하역시설, 검사시설, 사무시설 • 전시 및 홍보실, 설비 • 공용시설
소재지	충청북도 제천시 바이오밸리1로 75(왕암동)
규모	지상 2층, 대지면적 26,268㎡
예산현황	• 정부지급금 : 1,098백만 원 - 시설 임대료 : 812백만 원 - 시설 운영비 : 286백만 원

6) 제천약초특산품판매장

[표 4-56] 제천약초특산품판매장

구 분	주요내용
설립목적	제천 특산품 약초 전시 및 판매
연혁	2010.08.31. 준공
운영기관	제천한방마을영농조합법인
주요 시설	특산품판매동, 전시실 및 체험장, 관리동 등
소재지	충청북도 제천시 한방엑스포로 8
규모	연면적 1,957.8㎡

라. 한의약 관련 문화·축제 행사

1) 2017제천국제한방바이오산업엑스포

[표 4-57] 제천국제한방바이오산업엑스포

구 분	주요내용
기간	2017.09.22. ~ 2017.10.10.
장소	제천 한방엑스포공원(충청북도 제천시 한방엑스포로 6)
개최목적	• 천연자원을 활용한 지역형 창조산업육성 및 한방바이오산업 국제경쟁력강화 • 국내외 한방바이오관련 기업 및 기관의 제천바이오밸리 내 유치 촉직을 통해 지역경제 활성화 및 일자리 창출 증대
주제	한방의 재창조-한방바이오산업으로 진화하다
주최	충청북도, 제천시
주관	2017제천국제한방바이오산업엑스포 조직위원회
후원	산업통상자원부
행사내용	전시, 비즈니스 미팅, 체험, 교육, 학술대회 등
개최 성과	• 방문객 110만 명 • 참가국 : 20개국, 수출실적 : 232억 원, 바이어 : 3,500여 명
사업비	150억 원(국비 40억 원, 도비 30억 원, 시비 30억 원, 기타 50억 원)

2) 제천한방바이오박람회

[표 4-58] 제천한방바이오박람회

구 분	주요내용
기간	2021.10.27. ~ 2021.11.01.(6일간)
장소	제천 한방엑스포공원(충청북도 제천시 한방엑스포로 6) 및 박람회 홈페이지
개최목적	• 지역경제를 위한 다양한 시책 수립, 프로그램의 다양화로 매출실적 확대, 한방바이오산업 브랜드 가치 제고를 통한 “제천한방 바이오산업 가치 실현” • 코로나19로 침체되어 있는 지역경제에 활기 부여
주제	한방의 과학화, 산업화, 세계화
주최	제천시
주관	(재)제천한방바이오진흥재단
후원	충청북도
행사내용	산업전시, 판매, 체험, 공연, , 학술대회 등
개최 성과	• 방문객 15만 명 • 참가 : 96개 부스, 매출액 : 10.2억 원
사업비	15억 원(도비 4.6억 원, 시비 10.4억 원)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 제천시 특화산업육성과
- 전화번호 : 043)641-6754, 6749

5. 충청남도 금산군

금산군은 자연적으로 내륙산간 분지로서 평균 해발 250m로 충남의 최고 최저 기온을 나타내고 있으며 문화적으로는 민속, 축제, 유적 등이 많이 분포되어 있으며 금산농악, 인삼 축제, 충절 유적 등이 있고 1,500년 고려인삼의 종주지이자 전국인삼의 집산지로서 많은 부가가치를 창출하고 있다.

또한 인삼약초 활성화를 위하여 인삼약초 GAP생산과 아울러 GMP시설을 육성 발전시키고 금산군수 품질인증 G-마크와 자체브랜드 금홍을 육성·발전시켜 관광산업과 결합한 관광 활성화는 물론 명품화를 통하여 글로벌시장에서 돌파구를 찾고 있다.

가. 조례 제정 현황

[표 4-59] 금산군 조례 제정 현황

조 례 명	제정일
금산군 금산국제인삼약초연구소 설립 및 운영 지원 조례	2008.12.31.
금산군 금산국제인삼종합유통센터 관리 및 운영 지원 조례	2005.05.20.
금산군 금산세계인삼엑스포 서비스 개선 및 환경정비 지원 조례	2016.09.30.
금산군 금산인삼약초시장 단체관광객 유치 지원 조례	2013.08.06.
금산군 인삼산업진흥기금 설치 및 운용 조례	1999.12.22.
금산군 인삼약초가공품 품질인증 조례	2007.05.15.
금산군 인삼·약초 유통 및 수출지원 조례	2010.04.09.

나. 2021년 주요 사업

1) 인삼약초 생산기반(전국 인삼생산량의 70% 유통 직산지)

- 인삼약초재배농가 : 2,827호(인삼 1,275호, 약초 1552호)
- 인삼약초재배면적 : 1,622ha(인삼 1,177, 약초 445)
- 연간생산량 : 1,523M/T(인삼 1,196, 약초 327)

※ 금산군 관내 현황임.

2) 인삼약초시장 현황

- 국내 최대규모 복합시장 : 인삼 + 생약재 + 건재 약재가 동시 유통

[표 4-60] 금산 약초시장 현황

(단위 : m^2, 개소)

시 장 명	대 지 면 적	매 장 면 적	점 포 수
계	70,589	35,752	919
금산수삼센터	7,772	3,927	290
농협수삼랜드	2,641	1,374	35
금산수삼시장	3,722	4,595	47
금산국제인삼시장	18,104	7,024	156
금산약초시장	1,024	1,075	27
금산인삼약령시장	21,536	10,195	247
금산인삼쇼핑센터	6,229	2,901	52
금산인삼전통시장	9,561	4,661	65

3) 금산 인삼약초시장 업종별 분포현황

[표 4-61] 금산 인삼약초시장 업종별 분포현황

(단위 : 개소)

계	인삼 판매	인삼 제조	인삼식품 제 조	한약 도매	약초 가게	약초 제조	건강원	택배업	한의원	노점상
1,810	458	386	280	50	221	16	341	17	17	24

4) 금산 인삼약초시장 인삼류 제조업체 현황

[표 4-62] 금산 인삼약초시장 인삼류 제조업체 현황

(단위 : 개소)

업체수	품목별												
	홍 삼	태극삼	백 삼	홍 삼 태극삼 백 삼	흑 삼	홍 삼 백 삼	태극삼 백 삼	홍 삼 태극삼 백 삼 흑 삼	태극삼 백 삼 흑 삼	백 삼 홍 삼 흑 삼	홍 삼 흑 삼 태극삼	홍 삼 흑 삼	기타
386	16	0	191	33	1	58	5	35	1	1	1	5	39

다. 한의육성 기반 시설

1) 국제인삼연구소

[표 4-63] 국제인삼연구소

구 분	주요내용
주요 수행사업	• 인삼약초 분야 기술 및 상품화 연구와 기술 이전 • 인삼약초 제품의 안전성 및 자가 품질 검사기관 운영 • 연구개발 : 6대 사업(네트워킹, 공동개발, 교육훈련, 시험생산, 장비이용, 기업지원 등)
소재지	충청남도 금산군 금산읍 인삼광장로 25
규모	지상 3층

2) 금산 인삼약초건강관

[표 4-64] 금산 인삼약초건강관 조성규모

대지위치	충청남도 금산군 금산읍 인삼광장로 20
대지면적	6,936㎡
규 모	지하 1층, 지상 4층

3) 금산 인삼관

[표 4-65] 금산 인삼관

구 분	주요내용
주요 시설	금산인삼역사관, 인삼과학관, 인삼산업관, 인삼음식관, 약초관, 건강체험관
소재지	충청남도 금산군 금산읍 인삼광장로 30
규모	지상 3층, 지하 1층

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 금산군 인삼약초과
- 전화번호 / 전자우편 : 041)750-2632 / goodman1113@korea.kr

6. 전라북도 진안군

가. 조례 제정 현황

[표 4-66] 진안군 조례 제정 현황

조 례 명	제정일
진안군 한약재 유통지원시설 운영 조례	2008.11.17
진안군 홍상한방산업 육성 지원 조례	2015.10.15.
진안홍삼연구소 설립 및 운영 조례	2008.05.09.
진안군 홍삼한방센터 운영 관리 조례	2006.02.15.
진안군 홍삼 한방 아토피케어 특구에 대한 규제특례 조례	2008.07.31.
진안군 홍삼가공품 품질인증 조례	2011.10.14.

나. 2021년 주요 사업

1) 한방약초 재배 지원사업

[표 4-67] 한방약초 재배 지원사업

구 분	주요내용
사업기간	2021.01.01. ~ 2021.12.31.
사업목적	진안군 기후와 토질에 적합한 경쟁력 있는 한방약초 작물 중점 육성
사업내용	• 한방약초 종자(종근), 접종목, 종마, 종균 등 지원 • 지원품목 : 독활, 작약, 지황, 천궁, 천마, 당귀, 상황버섯 • 지원내용 : 품목별 식재비용의 50%지원 - 종근 : 독활, 지황, 천궁 - 뇌두 : 작약 - 모종 : 당귀 - 종마 : 천마(종균, 자마, 원목) - 접종목 : 상황버섯
사업비	340백만 원(군비 170백만 원, 자부담 170백만 원)
수행기관	진안군청

2) 영지 비닐하우스 지원사업

[표 4-68] 영지 비닐하우스 지원사업

구 분	주요사업내용
사업기간	2021.01.01. ~ 2021.12.31.
사업목적	이상기후에 대응 가능하고 경쟁력 있는 고소득 농업구조로 개선
사업내용	• 영지 재배를 위한 단동하우스 지원 • 단동하우스(일중) 신축 기준단가 : 22,000원/㎡ • 영지 재배를 위한 비닐하우스 - 기본 설치 시설 : 관수시설, 수동개폐기 - 추가로 2중하우스, 자동개폐기, 차광막, 환풍기를 설치하는 경우에는 “한국농업시설협회”의 단가를 준용해서 지원 * 「원예·특작시설 내재해형 기준(농식품부 고시 제2016-180호)」의 “지역별 내재해 설계기준 적설심 및 풍속”에 적합한 시설 * 진안군 설치유형 : 07-단동-1·2·3·4·18형, 10-단동-1·2·3·4형, 12-단동-1형
사업비	200백만 원(군비 100백만 원, 자부담 100백만 원)
수행기관	진안군청

다. 한의육성 기반 시설

1) 진안홍삼한방클러스터사업단

[표 4-69] 진안 홍삼한방클러스터사업단

구 분	주요내용
설립목적	홍삼·한방산업의 연계·집적을 통한 지역농업 활성화 발전과 홍삼·한방 산업의 혁신체계 구축
연혁	• 사단법인 진안군친환경홍삼·한방산업클러스터사업단 창단 : 2008.09.16. – 사단법인 설립 허가 완료(제2008-63호), 대표자 송영선 • 지역전략식품산업육성사업 : 2009.~2015. • 전라북도지역농식품선도클러스터사업 수행 : 2009.~2015. • 지리적표시단체표장 등록 '진안홍삼' : 2010.09. • 자회사 진안군홍삼한방주식회사 설립 : 2010.11. • 진안홍삼스파 진안홍삼 직영점 개설(자회사) : 2010. • 지역연고산업육성사업(RIS) 수행 : 2012.~2016. • 전라북도 동부권 식품클러스터사업 수행 : 2016.~ • 진안홍삼 공동브랜드 디자인 특허등록 : 2015.7. • 진안홍삼 남부마이산 홍보관 개설(지점등록) : 2016. • 지리적표시단체표장등록 '진안인삼' : 2016.09. • 전주권 로컬푸드 내 진안홍삼 홍보관 및 직영점 개설(자회사) : 2019.01.
운영기관	사)진안군친환경홍삼한방산업클러스터사업단, 직접 운영
주요 수행사업	• 홍삼한방클러스터 사업단 운영 • 진안홍삼 전문판매장 활성화 지원 사업 • 진안홍삼 해외수출 활성화 사업 • 진안홍삼 제품다양화 • 진안홍삼 마케팅, 홍보물 제작 • 홈페이지 및 쇼핑몰 유지보수 사업 • 진안홍삼 공동브랜드 상표출원 • 진안홍삼 박람회 참가 및 홍보마케팅 사업
소재지	전라북도 진안군 진안읍 진무로 1166, 2층(진안홍삼한방약초센터)
규모	지상 2층
인력 수	6명
예산현황	765백만 원(도비 541백만 원, 군비 244백만 원)

2) 홍삼연구소

[표 4-70] 홍삼연구소

구 분	주요내용
설립목적	진안홍삼(인삼)·약초산업을 종합적이고 체계적으로 육성하여 지역경제 활성화와 진안홍삼(인삼)·약초산업의 국가 경쟁력을 높이는데 기여
연혁	• 지식경제부 지방기술혁신사업 선정 : 2007.06. • 진안군의회 "재단법인 진안홍삼연구소 설립 및 운영에 관한 조례"제정 : 2008.05. • (재)진안홍삼연구소 법인설립 허가 : 2008.09. • (재)진안홍삼연구소 법인 등기 및 개소식 : 2008.11. • 연구동 완공 및 입주 : 2009.10. • 진안군수 홍삼가공품 품질인증제 시행 : 2012.01. • 식약처 식품위생검사기관 자가품질위탁 시험·검사기관 재지정(3회 연속) : 2018.12. • 제1회 진안홍삼의 날 개최(대한민국 국회의원 회관) : 2019.08. • 설립 11주년 기념 심포지엄 개최 : 2019.12. • 식약처 잔류농약 검사기관 인증 : 2020.11.
운영기관	(재)진안홍삼연구소(직접운영)
주요 수행사업	• 식품 잔류농약검사기관 인증 • 흑삼 안전·안정생산 표준화 기준설정 연구 • 진안홍삼 가공품 품질인증제 • 진안홍삼(향토)명품화 사업 • 진안홍삼 기업지원 사업 • 홍삼 및 한방소재를 활용한 차별화 제품개발 • 특이진세노사이드 강화소재 개발 • 향토자원 유래 건강기능특화소재 개발 • 임산물을 이용한 동부권 발효식초 개발 • 안전관리 및 장비유지보수
소재지	전라북도 진안군 진안읍 홍삼한방로 41
규모	지상 1층(연면적 : 1,997.42㎡)
인력 수	정원 : 22명 현원 : 22명
예산현황	3,918백만 원(도비 733백만 원, 군비 3,185백만 원)

3) 진안군 산약초타운

[표 4-71] 진안군 산약초타운

구 분	주요내용
설립목적	산지약용식물의 소비와 홍보를 위한 임산물 종합단지 조성
연혁	2014년 개관
운영기관	직접 운영
주요 시설	• 산약초 전시관 • 대회의실 • 미디어글라스홍보관 • 사무실 • 테마공원
소재지	진안군 진안읍 외사양길 16-19
규모	지상 2층
인력 수	10명
예산현황	200백만 원(군비 200백만 원)

4) 우수한약재 유통지원시설

[표 4-72] 한약재유통지원시설

구 분	주요내용
설립목적	한약품질관리 향상을 통한 국민보건증진과 동 시설을 거점으로 한방산업 및 지역경제 활성화 기여
연혁	• 5개 지자체와 민간투자사업자 실시협약 체결 : 2008.08.25. • 진안군 한약재 유통지원시설 운영 조례 제정 : 2008.10.28. • 우수한약재유통지원시설 BTL 건축공사 착공 : 2009.07.31. • 민간 위탁 운영업체로 ㈜원광허브 선정(운영위원회) : 2010.04.26. • 우수한약재유통지원시설 BTL 건축공사 준공 : 2010.09.09. • 민간 위탁 운영업체로 ㈜함소아제약 선정(운영위원회) : 2020.07.30.
운영기관	위탁운영
주요 시설	• 저장고 : 냉장, 냉동, 항온항습, 상온, 예냉복도, 작업복도 • 전처리/가공 : 선별세척실, 건조실, 절단실, 법제실, 포장실, 일광건조실 • 하역시설 : 입출고장, 사무실, 창고 • 검사시설 : 실험실 • 사무시설 : 사무실, 소장실, 회의실, 비품창고 • 전시/홍보, 편의실 : 홍보관, 전시실, 편의시설, 회의실, 준비실 • 설비시설 : 기계실, 전기실, 발전기실, 중앙감시실, MDF • 고용시설 : 홀, 복도1층, 화장실, 샤워실 등
소재지	전라북도 진안군 진안읍 홍삼한방로 42
규모	연면적 5,867.92㎡, 지상 2층
인력 수	28명
예산현황	1,130백만 원(국비 400백만 원, 도비 40백만 원, 군비 690백만 원)

라. 한의약 관련 문화·축제 행사

1) 진안 홍삼축제

[표 4-73] 진안 홍삼축제

구 분	주요내용
기간	2021.10.08. ~ 2021.10.10.(3일간)
장소	전라북도 진안군 진안읍 마이산로 127 (마이산 북부관광단지 주차장)
개최목적	대한민국 유일 홍삼특구의 고장 진안의 세계적 관광 상품화
주제	백세인생, 천년기운, 진안홍삼!
주최	진안군
주관	진안홍삼축제추진위원회
행사내용	온라인 축제 개최 (시청형 프로그램, 참여형 프로그램, 공모전 및 이벤트 등 3개 분야 19개 프로그램을 진안군 유튜브 생중계 및 사전 제작한 영상 업로드)
개최 성과	농특산물 라이브 커머스 등을 축제기간(3일간) 추진하여 수삼과 홍삼제품(9개 품목)을 총 12백만원 판매
사업비	320.1백만 원(기금 30.3백만 원, 도비 170백만 원, 군비 119.8백만 원)

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 진안군청 농축산유통과 홍삼한방팀
- 전화번호 / 전자우편 : 063)430-8162 / conan9513@korea.kr

7. 전라남도

가. 조례 제정 현황

[표 4-74] 전라남도 조례 제정 현황

조 례 명	제정일
전라남도 약용작물산업 육성에 관한 조례	2013.10.04.
화순군 한약재유통지원시설 운영 조례	2008.07.28.
장흥군 한의약 및 생물산업 육성 조례	2019.04.10.

나. 2021년 주요 사업

1) 정남진 한약재산업육성(4차년도)사업

[표 4-75] 정남진 한약재산업육성(4차년도)사업

구 분	주요사업내용
사업기간	2021. 7. 1.~ 2022. 6. 30.(12개월)
사업목적	장흥통합의료병원과 한국한의약진흥원 연계한 정남진 한약재산업 활성화 기반 구축
사업내용	• 지역특화 한약재 안전성 평가 • 장흥군 바이오산업 관련 소재/제품 안전성 평가 • 정남진 한약재 표준화 연구
사업비	300백만 원(300백만 원)
수행기관	한국한의약진흥원, (학교법인원광학원)장흥통합의료병원
비고	• 지역특화 한약재 안전성 평가 및 표준화 연구 • 장흥군 바이오산업 관련 소재/제품 안전성 평가

2) 천연물원재료 GAP/GMP연계처리시스템구축사업

[표 4-76] 천연물원재료 GAP/GMP연계처리시스템구축사업

구 분	주요사업내용
사업기간	2018.11. ~ 2021.07.
사업목적	천연물 원재료를 안정적이고 효율적으로 공급하기 위한 관리 시스템을 체계화
사업내용	• 시설구축 : 천연물 건조지원동 구축 • 장비구축 : 생산, 품질분석, 기초실험, 기타장비 등 구축(35종 70대) • 기　　술 : 표준화 지원체계 확립(원료 최적화, 표준화 기술) • BF 예비인증 및 본 인증 완료
사업비	10,000백만 원(도비 5,000백만 원, 군비 5,000백만 원)
수행기관	(재)전남바이오산업진흥원 천연자원연구센터

3) 장흥특산물 품질인증 및 산업화 지원사업

[표 4-77] 장흥특산물 품질인증 및 산업화 지원사업

구 분	주요사업내용
사업기간	2021.01. ~ 2025.12.
사업목적	표고의 품질인증 체계 구축 및 분석지원
사업내용	• 원목표고 품질인증 지원 • 명인명품 운영시스템 구축 및 운영 • 특산품 가공제품 개발
사업비	490백만 원(군비 490백만 원)
수행기관	(재)장흥군버섯산업연구원

4) 진균류 바이오·헬스 소재 상용화 지원사업

[표 4-78] 진균류 바이오·헬스 소재 상용화 지원사업

구 분	주요사업내용
사업기간	2022.04. ~ 2024.12.
사업목적	진균류 유래 기능성 소재 실증지원을 위한 기반조성
사업내용	건축 3,311㎡ 기반구축 사업
사업비	21,591백만 원(국비 9,591백만 원, 도비 3,600백만 원, 군비 8,400백만 원)
수행기관	(재)장흥군버섯산업연구원

5) 한약재 유통지원시설(BTL) 임대료 지원

[표 4-79] 한약재 유통지원시설(BTL) 임대료 지원

구 분	주요사업내용
사업기간	2010 ~ 2029
사업목적	한약재의 안정적 생산, 유통을 위한 임대료 지원
사업내용	한약재 수매·저장·가공·검사·유통 등 기관 운영
사업비	9,500백만 원(국비 4,700백만 원, 도비 300백만 원, 군비 4,500백만 원)
수행기관	전라남도 화순군

다. 한의육성 기반 시설

1) 장흥통합의료병원

[표 4-80] 장흥통합의료병원

구 분	주요내용
설립목적	양·한방을 중심으로 한 통합의료 및 보완대체의학의 임상서비스를 제공하고 효과성을 검증하기 위한 연구사업 실시로 기존의 의료기술로는 치료가 힘든 난치성질환 연구 인프라를 구축
연혁	• 2016.12. 통합의학센터 위탁 기간 협약 체결(학교법인 원광학원, 5년) • 2017.10.16. 개설허가(장흥통합의료한방병원, 100병상) • 2017.11.01. 제1대 병원장 한방내과 전문의 성강경 교수 취임 • 2017.11.27. 의.한 협진 2단계 시범사업대상기관 선정(건강보험심사평가원) • 2019.06.12. 의.한 협진 사업 우수기관, 우수사례 선정 장려상 수상(보건복지부장관) • 2019.10.15. 의.한 협진 3단계 시범사업 2등급 시범기관 지정(건강보험심사평가원) • 2020.02.01. 제2대 병원장 재활의학과 전문의 노세응 교수 취임 • 2020.02.01. 진료과 개설 허가 변경(재활의학과) • 2020.03.30. 의료기관 종별 변경(한방병원 → 병원) • 2020.04.02. 장흥통합의료병원으로 기관명 변경 • 2021.01.01. 산업재해보상보험 재활인증의료기관 선정(2021~2023) • 2021.09. ~ 전라남도 마음건강치유센터 설립 및 운영
운영기관	학교법인 원광학원 위탁운영
주요 수행사업	• 통합의료 연구 개발(R&D) 사업비 확보(30억)[2017 ~ 2019, 3년] - 난치질환 통합의료 치료법 정리 연구 - 진료기반 난치질환 통합의료 최적치료법 개발 및 확산연구 - 통합의료 진단 및 치료 기술개발 • '19년 통합의료 연구 개발(R&D) 사업비 확보(10억) • 만성염증성질환의 통합의료 최적치료법 개발 및 확산 • 통합의료 진료시스템 개발(진료시스템 개발데이터 베이스 구축) • 통합의료 기반 심신 조절요법 및 식이요법 개발 • 4대 중증질환 및 노인성 질환을 위한 통합의료 임상근거 마련 • 암·심뇌혈관 질환 및 노인성 질환을 위한 통합의료센터 구축
소재지	전라남도 장흥군 안양면 로하스로 121
규모	지상 4층, 지하 1층
인력 수	52명
예산현황	4,200백만 원(군비 500백만 원, 자체수입 3,700백만 원)

2) 장흥군 신활력플러스 사업단

[표 4-81] 장흥군 신활력플러스 사업단

구 분	주요내용
설립목적	장흥군 신활력플러스 사업 추진
연혁	2018. ~
운영기관	장흥군 농촌신활력플러스 사업 추진단(장흥군 위탁 중간지원조직)
주요 수행사업	• 생약초 생산자 액션그룹 운영, 생약초 기능성 연구 및 상품화 지원 등 • 생약초 테라피 생활문화 센터 및 다거점 센터 운영 등 관광 플랫폼 구축
소재지	전라남도 장흥군 장흥읍 장흥로 27
인력 수	5명
예산현황	7,000백만 원(국비 4,900백만 원, 군비 2,100백만 원)

3) (재)장흥군버섯산업연구원(장흥)

[표 4-82] (재)장흥군버섯산업연구원

구 분	주요내용
설립목적	버섯 재배기술 지원, 지역 특화자원을 활용한 가공 상품 연구개발 등
연혁	2006.10.02.
운영기관	직접 운영
주요 수행사업	• 장흥 표고버섯 신품종 육성사업 • 장흥특산물 품질인증 및 산업화 지원사업 • 그린뉴딜 대응 미래농산업 교육프로그램 개발 • 표고버섯 유용성분 증량 스마트팜 재배사 개발사업 • 버섯 소득작물 육성산업(1단계) • 신소독 약용버섯 재배기술 개발사업(2단계)
소재지	전라남도 장흥군 안양면 우드랜드길 288
규모	1,263㎡(연구시설), 43,093㎡(재배시험장)
인력 수	33명
예산현황	8,657백만 원

4) 천연자원연구센터(장흥)

[표 4-83] 천연자원연구센터

구 분	주요내용
설립목적	특산자원 DB구축 효능연구, 소재화, 산업화 및 기업육성
연혁	2009.10.
운영기관	직접 운영
주요 수행사업	연구개발사업, 기업지원, 기업 유치 및 육성 등 • 창업보육센터 운영 • 천연물원재료 GAP/GMP연계처리시스템구축사업 • 화장품 천연오일 원료추출 기반구축 사업
소재지	전라남도 장흥군 안양면 우드랜드길 288
규모	부지 17,000㎡, 건축 4,000㎡
인력 수	34명
예산현황	11,600백만 원

5) 한약비임상시험센터(GLP)

[표 4-84] 한약비임상시험센터

구 분	주요내용
설립목적	한약 산업화 및 해외시장 진출을 위한 GLP 건립
연혁	• 2018 한의약육성법 개정 • 2019 한국의약진흥원 출범 및 한약비임상시험센터 구축 • 2020 단회투여독성 식약처인증
운영기관	한국한의약진흥원 직접운영
주요 수행사업	• 한약 비임상연구시설 구축 '19.9. • 단회독성시험 GLP 인증(식약처) '20.9. • 경영평가 : 보건복지부 산하 공공기관 경영평가(A등급 달성) • 특허 : 마속 식물의 엽록체 유전체 서열의 완전 해독 등 4건 • 종자·종묘 보급 : 일당귀 등 11품목 60ha재배 분량 • 기업지원 : 장흥군 기업 "제품개발 안전성 평가 지원(9기업, 15건)
소재지	전라남도 장흥군 장흥읍 원도관덕길 27
규모	면적 8,000㎡, 연면적2,537㎡(지상2층, 부속5동)
인력 수	21명
예산현황	672백만 원(국비422백만 원, 군비 250백만 원)

6) 장흥통합의료병원 난치질환통합질환연구소

[표 4-85] 난치질환통합질환 연구소

구 분	주요내용
설립목적	양·한방을 중심으로 한 통합의료 및 보완대체의학의 임상서비스를 제공하고 효과성을 검증하기 위한 연구사업 실시로 기존의 의료기술로는 치료가 힘든 난치성질환 연구 인프라를 구축
연혁	• 2016.12. 통합의학센터 위탁 기간 협약 체결(학교법인 원광학원, 5년) • 2017.10.16. 개설허가(장흥통합의료한방병원, 100병상) • 2017.11.27. 의.한 협진 2단계 시범사업 대상기관 지정(건강보험심사평가원) • 2019.06.12. 의.한 협진 사업 우수기관, 우수사례 선정 장려상 수상(보건복지부장관) • 2019.10.15. 의.한 협진 3단계 시범사업 2등급 시범기관 지정(건강보험심사평가원) • 2020.02.01. 진료과 개설 허가 변경(재활의학과) • 2020.03.30. 의료기관 종별 변경(한방병원->병원) • 2020.04.02. 장흥통합의료병원으로 기관명 변경 • 2021.01.01. 산업재해보상보험 재활인증의료기관 선정(2021.01.01. ~ 2023.12.31.) • 2021.09. 전라남도 마음건강치유센터 설립 및 운영
운영기관	학교법인 원광학원 위탁운영
주요 수행사업	• 통합의료 연구 개발(R&D) 사업비 확보(30억)[2017 ~ 2019, 3년] - 난치질환 통합의료 치료법 정리 연구 - 진료기반 난치질환 통합의료 최적치료법 개발 및 확산연구 - 통합의료 진단 및 치료 기술개발 • 2019년 통합의료 연구 개발(R&D) 사업비 확보(10억) • 만성염증성질환의 통합의료 최적치료법 개발 및 확산 • 통합의료 진료시스템 개발(진료시스템 개발데이터 베이스 구축) • 통합의료 기반 심신 조절요법 및 식이요법 개발 • 4대 중증질환 및 노인성 질환을 위한 통합의료 임상근거 마련 • 암·심뇌혈관 질환 및 노인성 질환을 위한 통합의료센터 구축 • 정남진한약재산업육성사업(2.5억)[2018 ~ 2023, 5년]
소재지	전라남도 장흥군 안양면 로하스로 121
규모	지상 4층, 지하 1층
인력 수	52명
예산현황	144.5억 원(국비144억원, 군비0.5억원)

7) 한약비임상시험센터(GLP) 연구시설 구축(장흥)

[표 4-86] 한약비임상시험센터

구 분	주요내용
설립목적	한약 산업화 및 해외시장 진출을 위한 GLP 건립
연혁	• 2018 한의약육성법 개정 • 2019 한국의약진흥원 출범 및 한약비임상시험센터 구축 • 2020 단회투여독성 식약처인증
운영기관	직접운영(한국한의약진흥원 한약비임상시험센터)
주요 시설	지상2층(동물실, 유전독성실, 조제실, 분석실, 자료보관실, QAU사무실, 조직병리실, 임상병리실등), 부속5동(기계실)
소재지	전라남도 장흥군 장흥읍 원도관덕길 27
규모	면적 8,000㎡, 연면적2,537㎡
인력 수	21명
예산현황	672백만 원(국비422백만 원, 군비 250백만 원)

8) 천연물원재료 건조동(장흥)

[표 4-87] 천연물원재료 건조동

구 분	주요내용
설립목적	천연물 원재료를 안정적이고 효율적으로 공급하기 위한 관리 시스템 체계화
연혁	• 2018. 부지매입 • 2019.~2020. 실시설계 및 착공 • 2021.02. 준공
운영기관	직접 운영(천연자원연구센터)
주요 시설	• 생산장비 : 적외선 원적외선 건조시스템, 소형건조기 등(2종 21대) • 품질분석장비 : 단백질, 아미노산, 중금속, 조지방분석 등(4종 4대) • 기초실험장비 : 수분분석기, 회화로, pH meter 등(26종 40대) • 기타장비 : 지게차, 전기식지시저울 등(3종 5대)
소재지	장흥바이오식품산업단지 내
규모	부지면적 9,900.1㎡, 건축면적 1,981.96㎡
예산현황	10,000백만 원(도비 5,000백만 원, 군비 5,000백만 원)

9) 전남바이오산업진흥원

[표 4-88] 전남바이오산업진흥원

구 분	주요내용
설립목적	기업지원과 연구개발을 통한 전남지역 생물산업 육성
연혁	• 2002 전라남도 생물산업진흥재단 법인 설립 • 2013 (재)전남생물산업진흥원 체제 개편 • 2020 (재)전남바이오산업진흥원으로 명칭 변경
운영기관	직접 운영
주요 수행사업	• 식품산업연구사업 • 생물의약연구사업 • 나노바이오연구사업 • 천연자원연구사업 • 해양바이오연구사업
소재지	전라남도 나주시 동수농공단지길 30-5
규모	지상 3층
인력 수	153명
예산현황	50,900백만 원(국비 6,400백만 원, 도비 18,700백만 원, 시군비 13,100백만 원)

10) 한약재유통지원시설(화순)

[표 4-89] 한약재유통지원시설(화순)

구 분	주요내용
설립목적	우수 한약재 유통지원시설의 임대료를 지원 도내 약용작물 재배 농가의 소득 안정화와 한약재의 안정적 생산·유통 질서 유지
연혁	• 2010 한약재유통지원시설 설립(화순군 출자) • 2015 한약재유통지원시설 민간위탁
운영기관	위탁운영
주요 시설	• 전처리 가공시설 • 저장시설 • 하역시설 • 검사시설 등
소재지	전라남도 화순군 화순읍 산단길 12-51
규모	지상 3층(부지면적 20,000㎡, 건축면적 5,873.68㎡)
인력 수	5명
예산현황	9,500백만 원(국비 4,700백만 원, 도비 300백만, 군비 4,500백만 원) *2021 예산액(국비 213백만 원, 군비 426백만 원)

라. 한의약 관련 문화·축제 행사

1) 대한민국통합의학박람회

[표 4-90] 대한민국통합의학박람회

구 분	주요내용
기간	2021 코로나19로 인해 행사 취소
장소	전라남도 장흥군 안양면 로하스로 157(통합의학박람회장)
개최목적	통합의학의 저변 확대와 국민적 공감대를 형성하고 국민들에게 통합의료서비스 건강증진 기회 제공
주최	전라남도, 장흥군
주관	통합의학박박람회 추진위원회
후원	보건복지부, 식품의약품안전처
행사내용	통합의학 상담, 진료체험, 학술행사, 정보교류 등
개최 성과	• 2019 방문객 173,086명 • 판매실적(152백만 원), 학술행사(3회) • 참여기업 120개소(의료기관 협회 단체등)
사업비	1,000백만 원(도비 500백만 원, 군비 500백만 원)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 전라남도 식품의약과 통합의약팀
- 전화번호 / 전자우편 : 061)286-5781 / white3927@korea.kr
- 소속기관과 부서 : 장흥군 미래혁신과 생물의약팀
- 전화번호 / 전자우편 : 061)860-6252 / kej5598@korea.kr

8. 경상북도

가. 조례 제정 현황

[표 4-91] 경상북도 조례 제정 현황

조 례 명	제정일
경상북도 약용작물산업 육성 및 지원 조례	2014.04.21.
경상북도 인삼산업 육성 및 지원 조례	2019.09.19.
상주한방일반산업단지 활성화 지원 조례	2020.01.01.
안동시 한약재유통지원시설 설치 및 운영 조례	2008.11.28.
안동시 약용작물산업 육성 및 지원 조례	2017.09.29.
영주시 인삼박물관 관리 및 운영 조례	2012.09.27.
재단법인 영주세계풍기인삼엑스포 설립 및 지원 조례	2019.10.25.
영주시 홍삼가공품 품질인증 조례	2016.10.31.
영천시 약초종합처리장 운영 조례	2014.10.15.
영천시 약용작물산업화 지원 센터 관리 및 운영 조례	2020.12.28.
영천시 일반농산어촌개발사업 추진 및 중간지원조직 설치·운영에 관한 조례	2020.12.28.

나. 2021년 주요 사업

1) 한약제제 현대화 사업

[표 4-92] 한약제제 현대화 사업

구 분	주 요 내 용
사업기간	2012. ~ 2021.
사업목적	한약제제 신기술 발굴 및 산업화 지원을 통한 한의약 선진화
사업내용	• 수요에 맞춘 다양한 제형의 건강보험용 한약제제 개발 • 한의약 처방과 신기술 등을 접목한 제품·기술 지원
사업비	546백만 원
예산현황	국비 273백만 원, 도비 273백만 원
수행기관	한국한의약진흥원
비고	• 수요맞춤형 기술지원 10건, 특허 출원 6건 • 2022년부터 한의약산업 선진화 지원사업으로 통합

2) 한의약침약제 규격 표준화 사업

[표 4-93] 한의약침약제 규격 표준화 사업

구 분	주요내용
사업기간	2015. ~ 2024.
사업목적	약침약제 품질확보 및 신기술 발굴을 통한 한의약 선진화
사업내용	• 다빈도 한의약침약제의 규격화 및 표준화 • 한의약침약제의 제조공정 및 품질관리 기준설정
사업비	300백만 원
예산현황	국비 150백만 원, 도비 150백만 원
사업주관	한국한의약진흥원
비고	• 수요 맞춤형 기술지원 7건, 시제품 생산 3건 • 2022년부터 한의약산업 선진화 지원사업으로 통합

3) 한의약 소재은행 사업

[표 4-94] 한의약 소재은행 사업

구 분	주요내용
사업기간	2016. ~ 2020.
사업목적	신규활성소재 확보 및 고순도 천연물질의 지속적인 공급을 통한 품질표준화
사업내용	• 한의약소재로부터 분리, 정제된 천연물질을 은행으로 구축 • 한의약 소재의 생물전환을 통한 기능성 증강
사업비	900백만 원
예산현황	국비 450백만 원, 도비 450백만 원
사업주관	한국한의약진흥원
비고	• 한의약소재 천연물질 120종, 생물전환대사체 804종 확보 • 한의약소재 유·무상 분양 2,043종 및 라이브러리 분양 24종

4) 영천 한방진흥특구

가) 약초종합처리장 운영

[표 4-95] 약초종합처리장 운영

구 분	주요내용
사업기간	2020.05.01 ~ 2025.04.30. (5년간 민간 재위탁)
소재지	경상북도 영천시 한방로 16 (3개동)
사업목적	약용작물 거래·운영 활성화 도모 및 타 시장에 대한 경쟁력 확보
사업내용	• 약용작물 유통활성화 지원사업(거래금액의 3/1,000 월납) • 우수한약재 품질검사비 지원사업(위탁검사비 80% 지원)
예산현황	• 약용작물 유통활성화 지원사업(시비 75백만 원) • 우수한약재 품질검사비 지원사업(시비 48백만 원) • 약초종합처리장 운영비(시비 17.5백만 원)

나) 약용작물자원화지원사업

[표 4-96] 약용작물자원화지원사업

구 분	주요내용
사업기간	2021.01. ~ 2021.12. (연간)
사업목적	약용작물 생산 지원을 통한 약용작물 재배면적 증가 및 약초산업 활성화
사업내용	약초생산에 필요한 비료, 농자재 등 지원을 통하여 약초자원 확보 및 농가소득 증대
지원단가	재배면적 1,000㎡(300평)기준 250천 원 지원
예산현황	시비 150백만 원

다. 한의육성 기반 시설

1) 한방일반산업단지(상주)

[표 4-97] 한방일반산업단지(상주)

구 분	주요내용
설립목적	한방의 사회적 수요에 부응하기 위한 볼거리, 체험거리, 먹거리, 즐길거리 등의 종합단지를 조성함으로써 지역경제 활성화 도모
연혁	2005.~ 2010.(2010.04.01. 준공인가)
운영기관	상주시 한방산업단지관리사업소
주요 시설	• 산업시설 : 한방자원개발센터, 약초상품화처리장, 주거시설, 지원시설, 공공시설 • 지원시설 : 한방건강센터, 한방휴양촌, 한방건강교육수련원 • 공공시설 : 도로, 녹지, 공원, 주차장, 오폐수처리장 • 주거시설 : 주택
소재지	경상북도 상주시 은척면 성주봉로3
규모	조성면적 765,915㎡
인력 수	16명
예산현황	48,800백만 원(국비 29,700백만 원, 시비 19,100백만 원)

2) 우수한약재유통지원시설(안동)

[표 4-98] 우수한약재유통지원시설(안동)

구 분	주요내용
설립목적	국내생산 우수한약재에 대한 품질관리 향상과 종합적 유통지원 체계를 구축하기 위하여 보건복지부에서 민간투자방식(BTL) 사업으로 추진
연혁	2010. ~ 2030.
운영기관	안동농협 위탁운영(2020. 8. ~ 2023. 7.)
주요 시설	전처리가공시설, 저장시설, 하역시설, 검사시설 등
소재지	경상북도 안동시 풍산읍 유통단지길 116(종합유통단지 내)
규모	부지 19,993㎡, 연면적 5,712.81㎡, 보관량 1,106톤
예산현황	812.8백만 원(국비 406.4백만 원, 도비 203.2백만 원, 시비 203.2백만 원)
비고	당해 시설의 소유권은 준공과 동시에 지자체(안동시)에 귀속

3) 영천신활력플러스사업단

[표 4-99] 영천신활력플러스사업단

구 분	주요내용
설립목적	영천시신활력플러스 사업 추진
연혁	2020. ~ 2023.
운영기관	직접운영
주요 수행사업	• 신한방제품 개발 및 창업지원, 조직 네트워크 구축, 교육 및 컨설팅, 힐링관광 플랫폼 구축 • 거점 커뮤니티 및 한방안테나숍 운영, 액션그룹 시설 보완
소재지	경상북도 영천시 천문로 622-13 농업인회관 1층
인력 수	3명
예산현황	7,200백만 원(국비 4,900백만 원, 시비 2,100백만 원, 자부담 200백만 원)

4) 약용작물산업화지원센터

[표 4-100] 약용작물산업화지원센터

구 분	주요내용
설립목적	약용작물의 과학적 효능분석, 가공기술 표준화 등 약용작물 산업화 촉진
연혁	2020년 준공
운영기관	위탁운영
주요 수행사업	• 약용작물의 산업화, 상품화를 위한 운영 및 연구개발 • 약용작물산업화지원센터 운영 민 관리에 관한 전반적인 사항 등
소재지	경상북도 영천시 한방로 16-2
규모	3개동, 연면적 1,560㎡
예산현황	200백만 원(시비 200백만 원)

5) 영천한약재전시관

[표 4-101] 영천한약재전시관

구 분	주요내용
설립목적	한방산업 홍보 및 한약재 전시
연혁	2008년 개관
운영기관	직접 운영
주요 시설	• 한약재 전시실 • 사상체질 및 한방체험 등 • 영상실
소재지	경상북도 영천시 한방로 10
규모	지상 2층
인력 수	1명
예산현황	3천만 원 (시비 3천만 원)
비고	시설 리모델링으로 인한 휴관

6) 영천 보현산 약초식물원

[표 4-102] 영천 보현산 약초식물원

구 분	주요내용
설립목적	약용작물의 자원 보전 및 전시
연혁	2011 ~ 2023
운영기관	직접 운영
주요 시설	경관약초원, 희귀약초원, 수생약초원, 한방체험포장, 산책로 등
소재지	경상북도 영천시 화북면 배나무정길 344
규모	70,000㎡
인력 수	2명
예산현황	300백만 원(시비 300백만 원)
비고	조성 중

7) 영천 약초종합처리장(영천약초도매시장)

[표 4-103] 영천 약초종합처리장(영천약초도매시장)

구 분	주요내용
설립목적	전국의 한약재 유통 및 제조가공 활성화
연혁	2013 ~ 2023
운영기관	위탁운영
주요 시설	• 약초경매장 • 한약재GMP인증 제조가공시설 • 저온창고
소재지	경상북도 영천시 한방로 16
규모	3개동 지상 3층
인력 수	4명
예산현황	20백만 원(시비 20백만 원)

라. 한의약 관련 문화·축제 행사

1) 영천한약축제

[표 4-104] 영천한약축제

구 분	주요내용
기간	매년 9월말 ~ 10월초
장소	영천시 일원
개최목적	영천시 한방산업 홍보
주최	영천시
주관	영천한약축제추진위원회
행사내용	• 약초산업 전시 및 홍보 • 전통한의약 체험활동 • 우수한방제품 특판 및 문화행사
사업비	550백만 원(도비 50백만 원, 시비 500백만 원)
비고	2021년 코로나19로 인한 축제 취소

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 경상북도 바이오생명산업과
- 전화번호 / 전자우편 : 054)880-2519 / pcmi@korea.kr
- 소속기관과 부서 : 영천시 농업기술센터 과수한방과
- 전화번호 / 전자우편 : 054)339-7187 / kij02045@korea.kr

9. 경상남도

가. 조례 제정 현황

[표 4-105] 경상남도 조례 제정 현황

조 례 명	제정일
경상남도 산청세계전통의약항노화엑스포조직위원회 설립 및 지원 조례	2021.11.04.
경상남도 함양산삼항노화엑스포조직위원회 설립 및 지원 조례	2018.10.11.
경남한방항노화연구원 설립 및 운영 조례	2015.05.07.
경상남도 약용작물산업 육성 및 지원 조례	2011.12.29.
재단법인 산청세계전통의약항노화엑스포 조직위원회 설립 및 지원 조례	2021.09.28.
산청군 산청한방약초축제 지원 조례	2017.03.17.
산청군 항노화산업 육성 및 지원에 관한 조례	2015.11.24.
산청군 약초생산안정기금 설치 및 운용 조례	2009.12.30.
산청한의학박물관 관리 및 운영 조례	2007.04.18
함양산삼항노화엑스포조직위원회 지원 조례	2018.11.02.

나. 2021년 주요 사업

1) 경남항노화플랫폼 구축·운영사업

[표 4-106] 경남항노화플랫폼 구축·운영사업

구 분	주요내용
사업기간	2021.03. ~ 2021.12.(10개월)
사업목적	경남 항노화산업 산·학·연·관 협력 네트워크 구축을 통한 기업 애로사항 해결 및 지역 연계협력 신규사업 발굴
사업내용	• 경남항노화플랫폼(On-Line) 구축 및 운영 • 유관기관 실무책임자 협의회 구성 및 운영 • 기업 애로사항 상담창구 전담닥터 활용 지원사업 운영 • 지역 연계협력 신사업 발굴 및 기획
사업비	30백만 원
수행기관	(재)경남테크노파크

2) 천연물소재응용기술개발사업

[표 4-107] 천연물소재응용기술개발사업

구 분	주요내용
사업기간	2021.03. ~ 2022.03.(13개월)
사업목적	천연자원의 생리활성 및 효능을 연구하는 R&D 과제를 발굴하고 지원하여 향후 천연물을 활용한 항노화산업을 선도하는 바탕 마련
사업내용	• 천연물 소재를 활용한 항노화 제품개발 및 실용화 기술 개발비 지원 • 천연물 소재 의약품, 화장품 및 식품개발사업, 해양 천연물 신약 및 식품 기술개발사업 등 • 개발완료 기술의 산업화 추진 및 제품화에 필요한 제반 사항 지원
사업비	250백만 원
수행기관	(재)경남테크노파크

3) 미래선도기술산업화지원사업

[표 4-108] 미래선도기술산업화지원사업

구 분	주요내용
사업기간	2021.03. ~ 2022.03.(13개월)
사업목적	항노화 바이오 미래선도 기술 산업화 지원을 통하여 영세성과 소규모 과다경쟁 구조로 인해 경쟁력이 취약해진 기업의 사업화 촉구 및 경쟁력 강화
사업내용	• 개발기술/제품의 사업화 촉진을 위한 규격 및 인증획득으로 항노화 바이오 관련 기업의 매출증대 및 수출을 위한 판로 마련 • 기술개발과제를 활용한 사업화 직결 지원체제 확립으로 연구개발사업과 기업지원사업의 균형적인 조화 및 시너지효과 창출 • 비임상·임상시험 지원, 규격 및 인증(인허가) 지원 등
사업비	250백만 원
수행기관	(재)경남테크노파크

4) 약초생산기반조성사업(산청)

[표 4-109] 약초생산기반조성사업

구 분	주요내용
사업기간	2021.01. ~ 2021.11.
사업목적	고품질 산청약초 생산으로 약초 생산 농가 소득증대
사업내용	약초 재배 시 약초 종자(종근, 모종), 피복재, 관수시설 등 지원
사업비	410백만 원

5) 약초재배전문기술교육(산청)

[표 4-110] 약초재배전문기술교육

구 분	주요내용
사업기간	2021.05.~2021.10.
사업목적	약초산업 관련 전문지식과 정보 습득을 통한 약초전문인력 양성
사업내용	대상자별 차별화된 약초 재배, 가공, 유통 등 이론 및 현장 교육 추진
사업비	20백만 원

6) 약초산업 추진체계 및 주요 추진사업(산청)

[표 4-111] 산청군 한방약초산업 추진체계

구 분	산청군 한방약초산업 추진체계
생산농가	• 약초연구회 • 영농법인 • 약초종별 작목반
농업지원기관	• 경남생약조합 • 산림조합 • 농·축협 • 농촌공사
연구기관대학	• 관학협력대학 • 경남한방항노화연구원 • 한방항노화포럼
산청군	• 한방항노화과 • 문화체육과 • 산림녹지과 • 농업기술센터
언론사회단체	• 지역언론사 • 자매결연도시 • 재외향우 • 한농연 등
관련기업	• ㈜휴롬 • 본디올 • 기능성 식품제조업체 산지가공시설

[표 4-112] 산청군 한방약초산업 주요 추진사업

구 분	산청군 한방약초산업 주요 추진사업
고품질 전략약초 재배생산	• 한방약초안정생산지원 • 전략약초특화단지조성 • 약초재배 전문 기술교육 시행 • 명품재배단지 조성 • 약초공정육묘장 설치
한방산업 기업 육성	• 한방가공기업 유치 • 경남생약조합 운영 활성화 • 원예브랜드 육성사업 등 • 홍화가공공장 등 건립지원
한방약초 유통 활성화	• 한방약초 유통기반시설 사업 추진 • 산청전통약초시장 • 산청약초 인지도 제고를 위한 홍보마케팅 • 약초판매장 운영 • 동의보감촌 브랜드 마케팅사업 추진
한방약초 연구지원	• 한방가공상품 개발 • 한방기업 장비이용 지원(성분분석 등) • 지역특화 융복합연구지원사업 추진
한방휴양특화도시조성	• 동의본가 힐링타운 조성 • 허준 순례길 조성 • 한방자연 휴양림 조성(49ha) • 약선음식체험관 조성

다. 한의육성 기반 시설

1) (재)경남테크노파크

[표 4-113] (재)경남테크노파크

구 분	주요내용
설립목적	경남지역 산·학·연·관의 유기적인 협력체계를 구축하여 지역혁신사업간 연계 조정 등 지역혁신거점기관으로서 지역전략산업의 기술고도화와 기술집약적 기업의 창업을 촉진하고 지역경제 활성화와 국가경제발전에 기여
연혁	• 2000.06.28. (재)경남신지식산업육성재단 법인 설립 ※ 테크노파크 명칭 변경(2005.3.30.) • 2008.05.15. (재)경남테크노파크 개청 ※ 2007.09. 준공 • 2013.05.30. 경남창원과학기술진흥원 구축 • 2017.01.11. 정보산업진흥본부(부설기관) 설립 • 2017.12.26. 제조로봇기술센터 구축 • 2018.06.18. 자동차부품혁신센터 구축 • 2019.07.31. 나노융합센터 구축
운영기관	직접 운영
주요 수행사업	• 인프라지원 - 산업기술단지 조성 및 운영 - 지역혁신거점 설치 및 지역특화센터 운영 - 연구개발시설 및 장비 공동이용사업 등 • R&D지원 - 산학연 연계 공동 연구 개발사업 - 기술사업화 및 기술이전사업 등 • 비R&D지원 - 창업 후 보육지원, 정보이용, 교육훈련, 경영지도, 시험인증, 마케팅지원 등 - 지역 기술정책·산업정책 등 지역전략산업 기획 - 지역 내 기술혁신역량 조사 및 개별사업에 대한 평가·관리 - 기업기술지도 작성 등 지역전략산업 중장기 발전전략 수립 등 • 기 타 - 지역혁신 주체간 연계 등 거점기능 수행 - 정부 및 지자체 등의 수탁·위탁사업 - 기타 법인의 설립목적 달성을 위하여 필요한 사업 등
소재지	경남 창원시 의창구 창원대로18번길 22(경남테크노파크 본부)
규모	지상 5층, 지하 1층(본부 기준)
인력 수	2단 7센터 2실 1본부(현원 181명, 기간제 55명 및 파견 4명 별도)
예산현황	3,336억 원(국비 1,233억 원, 도비 881억 원, 시군비 753억 원, 민자 108억 원, 기타 252억 원)

2) 경남한방항노화연구원

[표 4-114] 경남한방항노화연구원

구 분	주요내용
설립목적	한방항노화산업 거점 연구기관으로서 한방약초를 활용한 항노화 기능성 제품 연구개발로 지역경제 활성화 기여
연혁	2009.04.27. : (재)산청한방약초연구소 설립 2015.05.15. : (재)경남한방약초연구소 경남도 이관 2018.05.03. : (재)경남한방항노화연구원 지원조례 공포 2018.05.31. : (재)경남한방항노화연구원 명칭 변경
운영기관	직접운영
주요 수행사업	• 정부 및 지자체 공모 과제 수행(농진청, 중기부 등 15건) • 항노화기업 애로기술(R&D) 지원사업 등(9개 업체) • 항노화기업 지원(비R&D) 지원사업(33개 업체) • 한방항노화 분야 산업화를 위한 기능성 물질 상품화 연구
소재지	경상남도 산청군 금서면 친환경로 2605번길 39
규모	지상 2층, 지하 1층
인력 수	정원 22명 / 현원 19명
예산현황	181백만 원(도비 181백만 원)

3) 경남생약농업협동조합

[표 4-115] 경남생약농업협동조합

구 분	주요내용
설립목적	지리산을 기반으로 경남 전역의 자생또는 재배하는 약초의 수매, 판매, 이용사업 추진
연혁	2006.05.20. 설립
운영기관	경남생약농업협조합
주요 시설	• 건물 : 가공공장, GAP동, 집하장, 저온저장고 등 7,128㎡ • 판매시설 : 동의보감촌판매장 등 2개소
소재지	경상남도 산청군 산청읍 친환경로2720번길 190
규모	토지 13,498㎡, 건물 7,128㎡
인력 수	임원 13명(조합장 1명, 이사 11명, 감사 1명), 직원 8명
예산현황	출자금 740백만 원(2019년 기준)

4) 정광들 약초재배단지

[표 4-116] 정광들 약초재배단지

구 분	주요내용
설립목적	산청군내 관광객들이 약초를 관람하고 가족단위의 생태 및 자연탐방 등 여가수요에 부응
연혁	2007 운영
운영기관	직접 운영
주요 시설	한방약초재배체험장
소재지	경상남도 산청군 산청읍 옥산리 621번지 일원
규모	135,371㎡
예산현황	870백만 원

5) 산청약초시장

[표 4-117] 산청약초시장

구 분	주요내용
설립목적	산청약초 판매, 홍보
연혁	2013.09. 준공
운영기관	위탁운영(사용수익허가)
주요 시설	• 약초 판매장 13개소 • 공동가공작업장 및 한방족욕체험장 1개소
소재지	경상남도 산청군 금서면 친환경로2605번길 11
규모	건축면적 1,368㎡
예산현황	40백만 원

6) 산청한의학박물관

[표 4-118] 산청한의학박물관

구 분	주요내용
설립목적	산청군의 한의약 사업 당위성 제고 및 군민 문화향유 증대
연혁	• 2007. 박물관 개관 • 2013. 엑스포주제관 증설
운영기관	직접 운영
주요 시설	• 산청한의학박물관 • 엑스포주제관
소재지	경상남도 산청군 금서면 동의보감로555번길 61
규모	지상 2층, 지하 1층
인력 수	13명
예산현황	700백만 원

라. 한의약 관련 문화·축제 행사

1) 함양산삼항노화엑스포

[표 4-119] 함양산삼항노화엑스포

구 분	주요내용
기간	2021.09.10. ~ 2021.10.10.
장소	경상남도 함양군 함양읍 필봉산길55 일원
개최목적	산삼과 연계한 항노화 산업을 선도함으로 경남 및 국가브랜드 강화
주제	천년의 산삼 생명연장의 꿈
주최	경상남도·함양군
주관	(재)함양산삼항노화엑스포조직위원회
행사내용	• 주제전시 : 산삼주제관, 약용식물관, 힐링체험관, 생활문화관, 미래영상관 • 산업전시 : 산지유통센터, 홍보관, 산업교류관, 산삼특산물관 • 체험전시 : 청소년 문화놀이마당, 체험이벤트, 산삼캐기, 드론, 승마, 철갑상어 • 특별전시 : 야외 미술작품, 천년의정원, 상림꽃밭단지 및 연꽃단지 • 학술회의 : 산삼한방항노화, 산삼항노화·웰니스, 산양삼산업화, 한중일 서복문화 관광·경제 협력
개최 성과	• 방문객 44만명 • 입장권, 시설임대, 후원, 휘장사업 30억원 • 산삼특산물관·산지유통센터 25억원(산양삼 농가 33곳, 농가 24곳) 온라인 특별판매, 라이브커머스 등 22억원
사업비	17,650백만 원(국비 1,000백만 원, 도비 8,800백만 원(지방이양 3,500백만 원), 군비 5,300백만 원, 자체수익 2,550백만 원)

2) 산청한방약초축제

[표 4-120] 산청한방약초축제

구 분	주요내용
기간	2021.09.01. ~ 2021.09.30.
장소	온라인개최
주최	산청군
주관	산청한방약초축제위원회
행사내용	도전허준 랜선 골든벨 퀴즈 경연대회, 온라인 제례행사, 크라우딩 펀딩 등
개최 성과	• 안전한 비대면 온라인 축제 개최(전체 접속자 수 254,358명, 좋아요 15만회) • 2015~2018 문화체육관광부 선정 4년 연속 최우수 축제 • 2019년 문화체육관광부 선정 대한민국 대표 축제 선정

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 경상남도 지역정책과
- 전화번호 / 전자우편 : 055)211-6047 / dhrwnsgur1@korea.kr
- 소속기관과 부서 : 산청군 한방항노화과
- 전화번호 / 전자우편 : 055)970-6602 / kim4954@korea.kr

10. 제주특별자치도

가. 조례 제정 현황

[표 4-121] 제주특별자치도 조례 제정 현황

조 례 명	제정일
재단법인 제주한의약연구원 설립 운영에 관한 조례	2014.10.15.
제주특별자치도 약용·특용작물산업 육성 및 지원 조례	2015.10.06.

나. 2021년 주요 사업

1) 제주 한의약자원 소재화 및 상용화 연구

[표 4-122] 제주 한의약자원 소재화 및 상용화 연구

구 분	주 요 내 용
사업기간	2021.01.01. ~ 2021.12.31.
사업목적	• 고령화 대응 항노화, 면역증진 관련 기능성 소재 개발로 고령친화 제주를 위한 산업화 기반 확보 • 단순 가공산업의 기술 고도화 및 소재의 적용 다각화를 통한 지역경제 활성화 방안 모색
사업내용	• 제주 한의약자원의 면역증진 및 인지능 개선 실용화 기술개발 • 제주 한의약자원 기능성 증대 가공법 개발 • 독의약 소재 실용화 기반 연구
사업비	253백만 원
수행기관	(재)제주한의약연구원

2) 제주 한의약 산업 육성 및 도민 건강증진 사업

[표 4-123] 제주 한의약 산업 육성 및 도민 건강증진 사업

구 분	주요내용
사업기간	2021.01.01. ~ 2021.12.31.
사업목적	• 제주 약효 작물을 활용한 향토기업 기술지원 • 제주 미래 여성 건강증진을 위한 한의공공의료 서비스 제공
사업내용	• 제주도내 한의약산업 애로기술 컨설팅 및 효능평가 지원 • 한의 공공의료 서비스 및 임상연구 활성화 사업
사업비	179백만 원
수행기관	(재)제주한의약연구원

3) 제주지역 우량/종근 보급 및 재배단지 조성

[표 4-124] 제주지역 우량/종근 보급 및 재배단지 조성

구 분	주요사업내용
사업기간	2017. ~ 2021.
사업목적	제주지역 약용작물의 종자 보급 체계 구축
사업내용	• 2017(1년차), 도라지, 백수오 식방풍 종자(종근) 보급 및 재배단지 조성 • 2018(2년차), 도라지, 식방풍 등 종자(종근) 보급 및 재배단지 조성 • 2019(3년차), 도라지, 식방풍 등 종자(종근) 보급 및 재배단지 조성 • 2020(4년차), 도라지, 식방풍 등종자(종근) 보급 및 재배단지 조성 • 2021(5년차), 도라지, 식방풍 등종자(종근) 보급 및 재배단지 조성
사업비	3,000만원/년
수행기관	제주특별자치도 농업기술원 농산물원종장
비고	• 주 보급종자 : 도라지, 식방풍, 일당귀 • 거점농가 육성을 위한 재배기술 교육 및 현장 기술 지원

다. 한의육성 기반 시설

1) 제주한의약연구원

[표 4-125] 제주한의약연구원

구 분	주요내용
설립목적	제주 한방의료, 한약의 육성, 한의약 관련 연구개발 및 한의약 관련 산업의 발전
연혁	• 2021.07.30. 행정안전부장관 우수기관 표창 • 2019.04.01. 송민호 제2대 원장 취임 • 2018.12.15. 오진택 제2대 이사장 선임 • 2017.01.20. 제주한의약산업 발전방안 수립 • 2016.07.07. 제주한의약연구원 개원 03.18. 송상열 초대원장 취임 01.29. 행정자치부 출자·출연기관 지정 고시 • 2015.11.18. 법인 설립 등기 완료, 김태윤 초대 이사장 선임 10.19. 보건복지부 법인 설립 허가 03.27. 제주한의약연구원 설립 발기인 총회 01.19. 제주한의약연구원 설립 발기인 구성 • 2014.10.15. 재단법인 제주한의약연구원 설립·운영에 관한 조례 공포
운영기관	직접 운영
주요 수행사업	• 제주특별자치도 한의약산업 발전 방안 수립 • 제주 한의약자원 활용 연구개발 - 제주 주요본초 분석기반 연구 - 제주 재래 한의약 소재의 인지능 개선 효능 등 실용화 기술개발 - 제주 한의임상근거 기반 유망 한의약소재 라이브러리 구축 - 귤피(진피)의 경제적 가치 제고를 위한 연구조사 및 실용화 연구 - 제주 한의약자원 기능성 증대 가공법 개발 • 제주 특산 약선요리 활성화 방안 수립 • 제주산 한약재 공급체계 구축방안 수립 • 한의웰니스 관광상품 개발 및 마케팅 지원사업 • 한의공공의료(비만, 월경곤란증) 프로그램 개발 및 운영 • 임상연구 플랫폼 구축 및 임상데이터 관리 • 독의약 소재 실용화 기반연구
소재지	제주특별자치도 제주시 첨단로 213-3
규모	사무실, 연구실 각 1동
인력 수	9명
예산현황	1,930백만 원(도비 1,540백만 원, 자체수입 390백만 원)

2) 농업기술원 농산물원종장

[표 4-126] 농업기술원 농산물원종장

구 분	주요내용
설립목적	우량 종자 안정 생산·공급 및 신품종 개발 확대로 농업인 소득 증대
연혁	2002.03. 개장
운영기관	직접 운영
주요 수행사업	• 수경재배 씨감자 생산·공급 : 연 15톤 이상('대지', '탐나' 품종) • 수출용 백합 우량 종구 생산·공급 : 절화용 백합 종구 연 15만구 • 마늘 우량 종구 생산·공급 : 생장점 배양 연 5천구 → 1~3세대 인편 25만개 • 대면적 밭작물 우량 종자 생산·공급 : 콩·맥주보리·메밀·기장(원원종·원종) • 특산작물(약용작물·녹차 등) 종자(묘) 생산공급 및 재배·가공기술 확립 • 약용작물 유전자원 수집 관리 및 도내외 방문객용 약초원 운영 • 약용작물 수확 후 가공처리 시설 운영 : 세척, 절단, 건조장비 등 10종
소재지	제주특별자치도 제주시 애월읍 월각로 563-20
규모	65.9ha(건물10동, 9,106㎡, 비닐하우스 13ha 등)
인력 수	1장장 2팀 18명
예산현황	2,450백만 원

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 제주특별자치도 방역총괄과, 농업기술원 농산물원종장
- 전화번호 / 전자우편 : 064)710-2334, 760-7432 / pse9779@korea.kr, lkj522@korea.kr

07 해외 전통의약학 및 통합의학 시장 동향

1. 해외 전통의약학 및 통합의학 시장 동향

글로벌 해외 보완대체의학 시장조사 보고서인 'Global Complementary & Alternative Medicine Market'의 2020년 보고서에 따르면, 세계 보완대체의학 시장 규모는 2021년에는 1,065억 달러 이상, 2026년에는 2,118억 달러 이상이 될 것으로 추정된다. 이는 보완대체의학 주요 시장인 5개국(미국, 중국, 캐나다, 호주, 인도)의 시장규모뿐만 아니라, 가장 큰 생약제품 시장을 가진 유럽과 중국, 한국, 일본, 브라질, GCC(걸프협력회의) 회원국, 남아프리카 등 지역 시장이 포함된 규모이다.

[표 4-127] 주요국의 보완대체의학 시장 동향

(단위 : 억 달러, %)

구 분	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	CAGR(%)
북 미	276.7	315.5	360.4	412.5	471.8	540.5	620	14.4
유 럽	316.1	361.4	413.6	474.5	544.3	624.9	718.4	14.7
아시아-태평양	229.1	263.6	303.7	350.5	404.2	466.2	538.1	15.3
남미	63.6	72.5	82.6	94.4	107.9	123.5	141.5	14.3
중동-아프리카	45.9	52.1	59.2	67.4	76.7	87.5	100	13.9
계	931.4	1,065.1	1,219.5	1,399.3	1,604.9	1,842.6	2,118	14.7

주 : 1) 시장 규모는 Grand View Research에서 제품의 생산 기업의 시장판매가 조사를 기초로 평균판매가와 각 부분별 할당된 가중치를 토대로 도출한 추정치임, 연평균 성장률은 한국한의약진흥원에서 산출함
2) 북미지역 대상 국가 : 미국, 캐나다, 멕시코
유럽지역 대상 국가 : 독일, 프랑스, 영국, 러시아, 이탈리아, 스페인, 기타 유럽 지역
아시아-태평양 대상 국가 : 중국, 일본, 한국, 인도, 기타 아시아-태평양 지역
남미 대상 국가 : 브라질, 아르헨티나, 기타 남미 지역
중동-아프리카 대상 국가 : GCC, 이스라엘, 남아프리카, 기타 중동-아프리카 지역

자료 : Grand View Research, Global Complementary & Alternative Medicine Market, March 2020

또한, 미국의 시장조사 전문업체인 'Global Industry Analysts, Inc.(이하, GIA)'의 2022년 보고서 'Herbal Medicine'에 따르면 전 세계적으로 허브 보충제 및 치료제 시장 규모에 대해 2021년 기준 1,247.5억 달러로 추정하고 있으며, 2027년까지 1,910억 달러를 기록할 것으로 예상했다. 분석기간(2020년~2027년) 동안 연평균 성장률(CAGR)은 8.2%를 기록할 것으로 추정된다.

유럽은 2020년 시장 규모의 약 32%인 352억 달러를 차지하는 가장 큰 시장이고 2027년까지 544억 달러에 이를 것으로 예상된다. 한편, 중국은 분석 기간 동안 연평균 성장률(CAGR) 10.9%로 가장 빠르게 성장하는 지역으로 예상된다.

[표 4-128] 국가/지역별 Herbal Medicine 시장 현황

(단위 : 억 달러, %)

구 분	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	CAGR(%)
미 국	205.7	229.2	246.4	263.0	279.8	295.9	312.3	329.2	6.9
캐나다	16.6	18.6	20.0	21.4	22.9	24.2	25.6	27.1	7.3
일 본	79.3	91.3	99.1	105.8	112.6	119.1	125.8	132.0	7.6
중 국	174.4	205.3	229.5	254.0	279.5	304.9	331.4	359.8	10.9
유 럽	352	388.1	415.0	441.1	467.4	492.6	518.0	544	6.4
아시아-태평양	147.5	172.6	191.8	211	230.9	250.6	271.2	292.9	10.3
남 미	68.5	78.9	86.9	94.8	102.9	110.9	119.2	127.9	9.3
중 동	35.7	40.7	44.3	47.8	51.5	55.0	58.6	62.1	8.2
아프리카	20.0	22.8	24.9	27.0	29.0	31.1	33.2	35.4	8.5
계	1,099.4	1,247.5	1,357.9	1,465.6	1,576.5	1,684.4	1,795.3	1,910.4	8.2

주 : 1) 2022년 GIA 예측치(Estimation), 2022~2027년 GIA 추정치(Projection), 연평균 성장률은 2020~2027 기간에 맞게 한국한의약진흥원에서 산출함.
2) 데이터 오차 허용률 10%(+/-)
3) 데이터 표준화 시 적용 환율 : 1 미국 달러 = 1.28 캐나다 달러 , 132.12 일본 엔, 6.76 위안, 0.98 유로, 0.82 파운드, 62.03루블, 데이터는 인플레이션을 반영하지 않음. 명목 수치 기준. 데이터는 소매 기준
4) 데이터는 2022년 8월 1일 기준 환율을 적용하여 표준화했음
5) 유럽 지역 분석 대상 국가 : 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 체코 공화국, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 러시아, 슬로바키아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 네덜란드, 터키, 영국
아태 지역 분석 대상 국가 : 호주, 홍콩, 인도, 인도네시아, 말레이시아, 뉴질랜드, 필리핀, 싱가포르, 한국, 대만, 태국
중남미 지역 분석 대상 국가 : 아르헨티나, 브라질, 칠레, 콜롬비아, 에콰도르, 멕시코, 페루, 베네수엘라
중동 지역 분석 대상 국가 : 이란, 이스라엘, 쿠웨이트, 카타르, 사우디아라비아, UAE
아프리카 지역 분석 대상 국가 : 알제리, 앙골라, 이집트, 모로코, 나이지리아, 남아프리카공화국

자료 : GIA, Inc., Herbal Medicine, 2022

코로나19로 인한 면역과 예방에 대한 관심 증가로 보완대체의학에 대한 관심이 증가하고, 전통의학 분야 주요 시장인 미국 등지에서 대체의학시술 비용 건강보험 확대 적용, 병원의 대체의학 관련 시술 권고 및 활용 증가로 인해 전통의학 및 보완대체의학 시장에 대한 이용자들의 관심이 증대되고 있다. 이와 더불어 서양의학에 대한 접근도가 낮고 서양의학 제품·서비스 비용이 높은 국가들의 전통의학 이용률이 계속적으로 높은 수준을 유지하고 있고, 이들 국가 중 상당수가 자국의 전통의학 발전을 위한 다각적인 노력을 기울이고 있어 향후 세계 전통의학 및 보완대체의학 시장은 더욱 확대될 것으로 전망된다.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약진흥원 세계화센터
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3393-4550 / kinsodar@nikom.or.kr

08 한의약 서비스 인력 현황

1. 한의사 인력 현황

우리나라의 전체 의료인력 수는 2012년 458,549명에서 연평균 22,156명씩 증가하여 2021년에는 657,951명으로 조사되었다. 면허 한의사 수는 2012년 20,600명에서 연평균 688명이 증가하여 2021년도 면허 한의사 수는 26,788명으로 집계되었다. 전년도인 2020년도 면허 한의사 수와 비교할 때, 2021년도 면허 한의사 수는 692명이 증가한 것으로 나타났다. 면허 한의사 수가 증가함에 따라 한의사 1인당 국민 수는 점차 감소하여, 10년 전인 2012년에는 한의사 1인당 국민 수가 2,473명이었지만, 2021년에는 한의사 1인당 국민 수가 1,928명으로 감소하였다.

한정된 지역에서 의료행위를 수행하는 한지 한의사[2]의 경우, 「의료법」에 따라 1962년 한지 한의사 자격증 시험을 실시하여 자격증 시험에 통과한 자들을 대상으로만 자격증을 부여하고, 신규 한지 한의사의 배출을 중단함으로써 그 수가 자연 감소하여왔다. 2012년 한지 한의사 수는 68명이었고, 2021년에는 전년도와 동일한 19명이었다. 의사 면허와 한의사 면허를 모두 보유하고 있는 복수 면허자 수의 경우, 2012년 209명, 2021년 399명으로 연평균 21명 증가하는 추세를 보였다. 2021년도 12월 기준 복수 면허자 수는 면허 한의사 수 대비 약 1.5%를 차지하는 것으로 나타났다.

2) 현재 「의료법」의 전신이 된 「국민의료법」(1951. 9. 25. 제정, 1951. 12. 25. 시행)에 따라, 과거 일본 식민지 시기 「조선의료령」에 따라 시행되었던 한지의사, 한지치과의사, 한지의생 자격시험이 폐지되었고, 의생이 한의사로 개칭됨. 그 후 「의료법」이 전면 개정(1962. 3. 20. 전부개정, 1962. 3. 20. 시행)되면서, 한지 한의사는 「의료법」 제79조(개정 2008. 2. 29., 2010. 1. 18.) 및 관련법에 따라, 법 제정 이전 의료행위를 지속적으로 수행하여 온 자 중 한지 한의사 자격시험을 통과한 자들에 한해 허가받은 지역에서만 한지 한의사가 의료업무에 종사하도록 함("한지 의료인"에는 한지 의사, 한지 치과의사, 한지 한의사가 있음, "한지 의료인"이 해당지역을 벗어날 경우, 의료인 자격이 취소됨, 과거 의사 수 부족을 해결하기 위해 주로 무의촌 지역에 "한지 한의사"를 배치하여 국민들의 의료접근성을 향상시키고자 함). 동법에 따라 "한지 의료인" 중 허가받은 지역에서 10년 이상 의료업무에 종사하였거나, 「의료법」 시행 당시 의료업무에 종사하고 있던 자 중 경력이 5년 이상 된 자에게는 보건복지부령이 정하는 바에 따라 한의사의 면허를 부여받을 수 있음.

[표 4-129] 연도별 면허 의료인 수

(단위 : 명)

연도	전체 의료인 수*	면허 한의사 수	한의사 1인당 국민 수**	한지 한의사 수	복수 면허자 수***
2012	458,549	20,600	2,473	68	209
2013	474,546	21,287	2,402	68	227
2014	494,107	22,007	2,332	67	247
2015	515,259	23,178	2,223	67	268
2016	535,968	23,393	2,210	67	319
2017	559,456	24,120	2,147	67	316
2018	581,869	24,818	2,088	67	346
2019	607,257	25,524	2,031	68	359
2020	632,309	26,096	1,986	19	399
2021	657,951	26,788	1,928	19	399

* 전체 의료인 수 - 의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사를 포함한 숫자. 약사는 의료인이 아니므로 제외
** 각 연도의 한의사 1인당 국민 수는 행정안전부「주민등록인구현황」각 연도 12월 기준 총 인구 수에서 면허 한의사 수를 나눈 값임. 2021년도 한의사 1인당 국민 수는 2021년도 12월 기준 총 인구 51,638,809명에서 면허 한의사 수를 나눈 값임.
*** 2021년 복수 면허자 수는 보건복지부「면허관리정보시스템」등록자료의 2021년 12월 말 기준 통계를 따름

자료 : 보건복지부「2022 보건복지통계연보」

가. 시설별 종사 한의사 인력 동향

2012년 병원에서 종사하는 한의사는 2,578명으로 전체 면허 한의사 수 중 약 12.5%였다. 이후 병원에 종사하는 한의사가 지속적으로 증가하여 2021년에는 4,550명으로 증가하였고, 전체 면허 한의사 중 병원에 근무하는 한의사 비율도 약 17.0%로 높아졌다. 한의원에 종사하는 한의사는 2012년 13,925명에서 2021년 17,102명으로 한의사의 수는 증가하였으나, 전체 면허 한의사 수 대비 한의원에 근무하는 한의사의 비율은 감소 추세를 보이며 2012년 약 67.6%에서 약 3.8%P 감소한 약 63.8%로 조사되었다.

보건소에 근무하는 일반 한의사의 경우, 2012년 66명이었지만 이후 증감을 보이다가 2021년에는 57명이 근무하는 것으로 집계되었다. 병역 대체로 복무하는 공중보건의 한의사의 경우, 2012년 267명에서 2021년에는 196명이 근무하는 것으로 나타나 10년간 200명대 중반에서 증감을 나타내었으나 최근 감소하였다.

보건지소 및 보건진료소에 근무하는 일반 한의사는 최근 10년간 2013년에 16명으로 가장 많았으나 2014년에 2명으로 감소한 후 5명 이내 수준을 유지하며, 2021년에 5명이 근무하는 것으로 집계되었다. 보건지소 및 보건진료소에 근무하는 공중보건 한의사의 경우, 2012년 611명에서 2013년에 552명으로 감소하였으나 이후에는 6~700명대를 유지하며 2021년 672명으로 집계되었다.

[표 4-130] 면허 한의사 수 및 시설별 종사 한의사 수

(단위 : 명, %)

연도	면허 한의사 수	시설별 종사 한의사 수					
		병원* (비율**)	한의원 (비율***)	보건소		보건지소 및 보건진료소	
				일반 한의사	공중보건의 한의사	일반 한의사	공중보건의 한의사
2012	20,600	2,578(12.5)	13,925(67.6)	66	267	13	611
2013	21,287	2,852(13.4)	14,393(67.6)	58	223	16	552
2014	22,007	2,991(13.6)	14,798(67.2)	49	246	2	620
2015	23,178	3,193(13.8)	15,063(65.0)	54	251	4	669
2016	23,393	3,377(14.4)	15,392(65.8)	54	243	4	666
2017	24,120	3,641(15.1)	15,760(65.3)	55	250	2	691
2018	24,818	3,752(15.1)	16,027(64.6)	57	247	2	707
2019	25,524	4,086(16.0)	16,572(64.9)	59	246	3	716
2020	26,096	4,299(16.5)	16,780(64.3)	58	242	3	704
2021	26,788	4,550(17.0)	17,102(63.8)	57	196	5	672

* 병원은 종합병원, 병원, 한방병원을 포함한 숫자임.
** 해당 비율은 병원에 근무하는 한의사 수 대비 면허 한의사 수 비율임.
*** 해당 비율은 한의원에 근무하는 한의사 수 대비 면허 한의사 수 비율임.
자료 : 보건복지부「2022 보건복지통계연보」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

나. 한의사 전문의 인력 동향

한의사 전문의는 「의료법」 제 77조에 의거하여, 대통령령이 정한 「한의사 전문의의 수련 및 자격인정 등에 관한 규정」에 따라 수련한방병원에서 일반 수련의 및 전문수련의의 수련과정을 거쳐, 보건복지부 장관으로부터 전문의 자격을 인정받은 한의사이다. 한의사 전문의의 전문과목은 한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방신경정신과, 침구과, 한방 안 · 이비인후 · 피부과, 한방재활의학과, 사상체질의학과이다. 한의사 전문의는 2002년 처음 배출되어, 첫해 442명이 배출되었고, 매년 꾸준히 증가하였다. 2012년부터 2021년까지 10년간 한의사 전문의 수는 연평균 141명씩 증가하여 2021년 3,432명으로 집계되었다. 한의사 전문의는 전체 면허 한의사 수(2021년 12월 말 기준 26,788명) 중 약 12.8%를 차지하고 있다.

한의사 전문의의 전문과목별로 살펴보면, 2021년 전체 한의사 전문의 중 한방내과 전문의는 1,193명으로 전체 한의사 전문의 중 약 34.8%를 차지해 비중이 가장 높았다. 침구과 전문의가 717명으로 약 20.9%를 차지하였고, 한방재활의학과 전문의가 538명으로 약 15.7%를 차지하며 그 뒤를 이었다. 한의과 전문과목 중 가장 낮은 비율을 차지하는 전문과목은 한방소아과로, 2021년도 12월 기준 한방소아과전문의는 126명으로 집계되어 전체 한의사 전문의의 약 3.7%를 차지하는 것으로 나타났다.

[표 4-131] 전문과목별 자격인정 전문의 수

(단위 : 명)

연도	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방 신경정신과	침구과	한방 안·이비인후 ·피부과	한방 재활의학과	사상 체질의학과	합 계
2012	814	188	79	129	444	127	266	116	2,163
2013	872	195	85	138	474	134	295	124	2,319
2014	919	208	91	148	506	140	326	134	2,472
2015	964	216	95	159	533	150	355	139	2,611
2016	995	226	101	164	561	156	388	148	2,739
2017	1,045	236	105	174	603	166	418	156	2,903
2018	1,078	244	111	181	628	179	451	161	3,033
2019	1,120	251	116	189	655	186	476	167	3,160
2020	1,154	260	121	198	684	196	508	172	3,293
2021	1,193	271	126	206	717	205	538	176	3,432

주 : 각 과의 전문의 수는 매해 12월 기준 전문과목별 전문의 시험 합격자 수를 더한 값.

자료 : 보건복지부 「2022 보건복지 주요업무 참고자료」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

2. 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 인력 동향

한약사[3]는 2000년에 처음 면허를 발급하기 시작하여, 2001년 259명의 한약사가 배출된 이후, 매년 그 수가 꾸준히 증가하였다. 2012년부터 2021년까지 지난 10년간 한약사의 수는 연평균 약 123명씩 증가하여 2021년에는 2,888명으로 집계되었다.

한약조제약사[4]의 경우 10년간 매년 꾸준히 감소하여 2021년에는 24,974명으로 집계되었다. 한약업사[5]의 경우 1983년 이후 한약업사 자격증시험이 실시되지 않게 되면서 한약업사의 수는 자연 감소하여 2021년에는 619명으로 집계되었다.

3) 한약사는 「약사법」 제 4조에 의거하여 대학에서 한약학과를 졸업하고 한약사 국가시험에 합격하여 보건복지부 장관의 면허를 받은 자로써, 한약과 한약제제에 관한 약사 업무를 담당하는 자를 말함. 한약사는 한약(동물이나 식물, 광물 등에서 채취하여 건조, 절단, 정제된 생약) 및 한약제제(한약을 한방원리에 따라 배합하여 제조한 의약품)의 제조, 조제, 감정, 보관, 수입, 판매 등의 업무를 담당함. 한약사의 경우 「한약처방의 종류 및 조제방법에 관한 규정」 별표 2의 '100 처방(조제지침서)의 경우 한의사의 처방전 없이도 조제가 가능함(보건복지부 「2021 주요업무 참고자료」 재인용).

4) 한약조제약사는 「약사법」 부칙(법률 제8365호, 2007. 4. 11.) 제 9조(약사의 한약조제에 관한 경과 조치)에 따라 약사법 중 개정법률(법률 4731호, 1994. 1. 7.) 시행당시 약사면허를 취득한 사람에 한하여 약학대학 졸업 후 2년 이내 대통령령으로 정하는 한약조제시험에 합격한자로서, 한약을 조제할 수 있는 자격이 있는 자를 말함.

5) 한약업사는 약사법 중 개정법률(법률 제 2279호, 1971. 1. 13.) 시행일 당시 한약종상의 허가를 받은 자로서, 약사법 제 45조 3항 (개정 2008. 2. 29., 2010. 1. 18.)에 따라 약사법 시행령이 정하는 한약업사 시험에 합격한 자임. 한약업사는 보건복지부령이 정한 한정된 지역에서 「약사법」 제 44조(개정 2012. 5. 14., 2016. 12. 2.) 및 제 45조(개정 2011. 3. 30., 2014. 3. 18., 2015. 1. 28.)에 의거하여 대통령령으로 정하는 기준에 맞는 시설(한약방)에서 한약서에 실린 처방 혹은 한의사의 처방전에 따라 한약을 혼합판매할 수 있음. 한약업사 제도는 1953년 약사법 제정당시 보건의료인력의 절대 부족을 해결하고자 제한된 지역과 업무 범위 내에서 영업을 할 수 있도록 한 제도임(보건복지부 「2021 주요업무 참고자료」 인용)

[표 4-132] 한의사, 한약조제약사, 한약업사 수

(단위 : 명)

연도	한 약 사	한약조제약사*	한약업사**
2012	1,778	26,632	1,050
2013	1,920	25,749	979
2014	2,073	25,683	979
2015	2,193	25,674	842
2016	2,306	25,527	872
2017	2,404	25,455	769
2018	2,549	25,308	760
2019	2,649	25,180	706
2020	2,779	25,101	664
2021	2,888	24,974	619

* 한약조제약사는 「약사법」 제9조 및 관련 법률에 따라 자격증제로 운영됨. 따라서 한약조제약사 관련 통계는 한약조제약사 관련 협회 및 시도 취합자료에 근거함(보건복지부 「2022 주요업무 참고자료」재인용).

** 2016년 한약업사의 경우, 2015년 이전에 집계되지 않았던 일부 한약업사가 2016년에 집계됨에 따라 2015년 한약업사 수보다 증가하였음. 면허제로 운영되는 한약사와 달리 「약사법」제44조와 제45조 및 관련 법률에 따라 자격증제로 운영됨. 따라서 한약업사 관련 통계 또한 한약업사 관련 협회 및 시도 취합자료에 근거함(보건복지부 「2022 주요업무 참고자료」 재인용).

자료 : 보건복지부 「2022 보건복지 주요업무 참고자료」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

3. 기타 한의약 서비스 관련 인력 동향

안마사[6]는 매년 꾸준히 증가하여 2012년 8,573명에서 2021년 약 26.1% 증가한 10,810명으로 집계되었다. 반면 의료유사업자[7]로 분류되는 접골사[8]와 침사[9], 구사[10]는 현행 「의료법」 상에서는 신규 자격증 발급이 중지된 직종으로써, 매년 자격자의 수가 자연 감소하여 왔다. 2012년 접골사는 14명이었으나, 2021년에는 6명으로 감소하였고, 침사는 2012년 28명에서 2021년 2명으로, 구사는 2012년 7명에서 2021년 1명으로 감소하였다.

6) 안마사는 「의료법」 제 82조에 따라 「장애인복지법」의 시각장애인 중등 교육 이상의 교육을 받은 자 중 보건복지부장관이 지정하는 안마수련기관에서 2년 이상의 안마수련을 마친 자, 혹은 중고등학교에 준하는 학교에서 안마사의 물리적 시술에 관한 교육과정을 마친 자임.

7) 「의료법」 제 81조(개정 2008. 2. 29., 2010. 1. 18.)에 따라 의료유사업자란 의료법이 시행되기 전 과거 일본 식민지 시기 「조선의료령」(1944. 8. 29.) 규정에 따라 자격을 받은 접골사, 침사, 구사 등을 말하며, 해당 시술소에서 의료유사행위를 수행할 수 있음. 의료유사업자에게는 의료인에게 주어지는 면허 대신 자격증을 부여하며, 의료유사행위를 수행하는 장소도 의료기관이 아닌 시술소로 칭함. 보건복지부령이 정하는 「간호조무사 및 의료유사업자에 관한 규칙」(2017. 5. 30.)에 따라 한정된 범위의 시술행위와 시술업무를 수행할 수 있으며, 환자에 대하여 법이 정한 업무범위 이외의 외과수술이나 약품을 투여할 수 없음. 의료유사업자에 대해서는 「의료법」 81조 2항에 의거하여 의료인과 의료기관에 관한 규정을 준용함.

8) 보건복지부령 제 497호 「간호조무사 및 의료유사업자에 관한 규칙」(2017. 5. 30.) 제 2조에 따라 접골사는 뼈가 부러지거나(골절), 관절이 삐거나 겹질린 환자의 환부를 조정하고 회복시키는 응급처치 등 접골 시술행위를 수행하는 것을 업무로 하는 자임.

9) 보건복지부령 제 497호 「간호조무사 및 의료유사업자에 관한 규칙」(2017. 5. 30.) 제 2조에 따라 침사는 환자의 경혈(經穴)에 침 시술행위를 수행하는 것을 업무로 하는 자임.

10) 보건복지부령 제 497호 「간호조무사 및 의료유사업자에 관한 규칙」(2017. 5. 30.) 제 2조에 따라 구사는 환자의 경혈에 구(灸, 뜸질) 시술행위를 수행하는 것을 업무로 하는 자임.

[표 4-133] 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수

(단위 : 명)

연도	안마사	의료유사업자		
		접골사	침사	구사*
2012	8,573	14	28	7
2013	8,719	13	26	7
2014	8,939	13	23	6
2015	9,277	10	22	5
2016	9,742	10	21	4
2017	9,795	9	10	2
2018	9,943	9	9	3
2019	10,507	7	4	2
2020	10,725	7	3	1
2021	10,810	6	2	1

* 구사 인원은 침사자격증 소지자임.

자료 : 보건복지부 「2022 보건복지통계연보」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

09 한의약 서비스 시설 현황

1. 한의 병·의원 시설 현황

가. 한의 병·의원 수

2021년도 전체 의료기관의 수는 71,422개소로, 그 중 약 21.1%인 15,036개소를 한의의료기관이 차지하는 것으로 집계되었다. 전체 한의의료기관 수는 2012년 12,639개소에서 꾸준히 증가하여 2021년 15,036개소로 매년 평균 약 266개소씩 증가한 것으로 나타났다. 다만 한의의료기관이 차지하는 비율은 2015년 약 21.9%에서 매년 소폭 감소하여 2021년에는 약 21.1%를 차지하였다. 한의의료기관 중 한의원은 2012년 12,440개소에서 2021년 14,557개소로 매년 꾸준히 증가하였고, 한방병원의 경우 2012년 199개소에서 2021년 479개소로 10년간 2배 이상 증가하였다. 2017년까지 증가추세였던 한방병원의 수는 2018년에 조금 감소하였지만, 이후 다시 증가세를 보이며 2021년에는 전년도 대비 68개소가 증가하였다.

[표 4-134] 연도별 한의 병·의원 수

(단위 : 개소, %)

연도	전체 의료기관*	한의 의료기관		
		계(비율**)	한방병원	한의원
2012	59,519	12,639 (21.2)	199	12,440
2013	60,899	13,019 (21.4)	203	12,816
2014	63,675	13,369 (21.0)	234	13,135
2015	63,419	13,865 (21.9)	260	13,605
2016	64,999	14,142 (21.8)	282	13,860
2017	66,631	14,467 (21.7)	312	14,155
2018	67,847	14,636 (21.6)	307	14,329
2019	69,118	14,795 (21.4)	353	14,442
2020	70,151	14,898 (21.2)	411	14,487
2021	71,422	15,036 (21.1)	479	14,557

* 전체의료기관은 병원(종합병원, 요양병원, 일반병원)과 의원, 특수병원(결핵병원, 한센병원, 정신병원), 치과병의원, 한의병·의원, 부속의원(「의료법 제35조」에 따라 회사 또는 산업체의 종업원을 위해 설치된 부속 의원을 칭함. 「2022 보건복지통계연보」 재인용), 및 조산원을 포함한 숫자임.
** 해당 비율은 전체 의료기관 중 한의병·의원이 차지하는 비율임.

자료 : 보건복지부 「2022 보건복지통계연보」

나. 한의 병·의원 입원진료 병상 수

한의의료기관의 병상 수는 2012년 13,484개에서 매년 평균 약 2,707개 병상씩 증가하여 2021년 37,843개로 집계되었다. 2018년에는 한의 병·의원 병상 수 증가가 둔화되며 차지하는 비율도 감소하였으나 이후 큰 폭으로 증가하여 2020년에는 전년도보다 4,869개, 2021년에는 전년도보다 6,061개가 증가하며 차지하는 비율도 2020년과 2021년 각각 전년도에 비해 0.6%P, 0.8%P 증가하였다. 2021년 기준 전체 한의의료기관 병상 수 중 약 80.6%의 병상 수를 차지하는 한방병원은 10년간 평균 약 2,060개씩 증가하여 연평균 증가율이 11.0%였다. 한의원은 매년 평균적으로 약 647개 병상이 증가한 것으로 나타났고, 연평균 증가율은 19.0%로 나타나 한방병원보다 높았다.

[표 4-135] 연도별 한의 병·의원 입원진료 병상 수

(단위 : 개, %)

연도	전체 의료기관*	한의 의료기관		
		계(비율**)	한방병원	한의원
2012	598,844	13,484 (2.3)	11,947	1,537
2013	633,087	14,534 (2.3)	12,588	1,946
2014	668,470	16,524 (2.5)	14,131	2,393
2015	674,541	19,532 (2.9)	16,501	3,031
2016	692,345	20,899 (3.0)	17,979	2,920
2017	703,408	23,280 (3.3)	20,182	3,098
2018	708,372	23,406 (3.3)	20,038	3,368
2019	705,079	26,913 (3.8)	22,794	4,119
2020	716,203	31,782 (4.4)	26,555	5,227
2021	722,813	37,843 (5.2)	30,484	7,359

* 전체의료기관은 병원(종합병원, 요양병원, 일반병원)과 의원, 특수병원(결핵병원, 한센병원, 정신병원), 치과병의원, 한의병·의원, 부속의원(「의료법 제35조」에 따라 회사 또는 산업체의 종업원을 위해 설치된 부속 의원을 칭함. 「2022 보건복지통계연보」 재인용), 및 조산원을 포함한 숫자임.
** 해당 비율은 전체 의료기관 중 한의병·의원이 차지하는 비율임.

자료 : 보건복지부 「2022 보건복지통계연보」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

다. 시도별 한의 병·의원 수 현황

한의의료기관은 2021년 12월 기준으로 서울특별시에 3,713개소로 가장 많았고, 경기도에 3,349개소, 부산광역시에 1,160개소, 대구광역시에 893개소, 경상남도에 823개소, 인천광역시에 709개소 순으로 집계되었다. 서울특별시를 중심으로 수도권인 경기도와 인천광역시 소재 한의의료기관은 총 7,771개소로 이 지역에 있는 한의의료기관은 전체 한의의료기관 수의 약 51.7%를 차지하고 있는 것으로 나타났다.

한의의료기관 중 한방병원은 2021년 경기도가 112개소로 가장 많고, 그 다음이 광주광역시로 88개소, 서울특별시 73개소로 집계되어 이 세 지역의 한방병원수가 전체 한방병원 수의 57.0%를 차지하였다. 한의원은 서울특별시가 3,640개소로 가장 많았고, 그 다음이 경기도 3,237개소, 부산 1,142개소 등의 순이었다. 전체 14,557개소 한의원 중에 이 세 지역이 차지하는 비율은 55.1%였다.

2021년 12월 기준 전체 의료기관 대비 한의의료기관의 비율은 약 21.1%이었다. 지역별로는 한의의료기관이 차지하는 비율은 대구광역시가 22.9%로 가장 높았고, 경상북도가 22.7%, 대전광역시 22.6%, 강원도 22.6%, 순으로 나타났다.

[표 4-136] 2021년 시·도별 한의 병·의원 수

(단위 : 개소, %)

시도별	전체 의료기관*	한의 의료기관		
		계(비율**)	한방병원	한의원
계	71,422	15,036 (21.1)	479	14,557
서울	18,320	3,713 (20.3)	73	3,640
부산	5,325	1,160 (21.8)	18	1,142
대구	3,898	893 (22.9)	10	883
인천	3,474	709 (20.4)	43	666
광주	2,200	401 (18.2)	88	313
대전	2,307	522 (22.6)	14	508
울산	1,382	280 (20.3)	5	275
세종	390	83 (21.3)	3	80
경기	16,114	3,349 (20.8)	112	3,237
강원	1,691	382 (22.6)	5	377
충북	1,901	421 (22.1)	11	410
충남	2,351	523 (22.2)	12	511
전북	2,491	542 (21.8)	32	510
전남	2,056	397 (19.3)	26	371
경북	2,833	642 (22.7)	7	635
경남	3,772	823 (21.8)	19	804
제주	917	196 (21.4)	1	195

* 전체의료기관은 병원(종합병원, 요양병원, 일반병원)과 의원, 특수병원(결핵병원, 한센병원, 정신병원), 치과병의원, 한의병·의원, 부속의원(「의료법 제35조」에 따라 회사 또는 산업체의 종업원을 위해 설치된 부속 의원을 칭함. 「2022 보건복지통계연보」 재인용), 및 조산원을 포함한 숫자임.

** 해당 비율은 전체 의료기관 중 한의병·의원이 차지하는 비율임.

자료 : 보건복지부 「2022 보건복지통계연보」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

라. 시도별 한의 요양병원 수 현황

전체 요양병원의 수는 2021년 12월 말 기준 1,464개소였고, 그 중 한의과 진료과목(한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방안·이비인후·피부과, 한방신경정신과, 침구과, 한방재활의학과, 사상체질의학과)을 설치한 요양병원의 수는 1,347개소로 전체 요양병원의 약 92.0%를 차지하는 것으로 나타났다. 2021년 시도별 한의과를 설치한 요양병원의 수는 경기도가 286개소로 가장 많았고, 그 다음으로 부산광역시가 162개소, 경상남도 124개소, 경상북도 100개소, 전라남도 110개소, 서울특별시 106개소 순으로 집계되었다. 전체 요양병원 수 대비 한의과 설치 요양병원 수 비율은 울산광역시와 제주특별자치도가 전체 요양병원에 모두 한의과가 설치되어 있어 비율이 100%였다. 이 두 지역에 이어 한의과를 설치한 요양병원의 비율은 전라남도 97.6%, 경상북도 97.3%, 경상남도 96.9%, 전라북도 96.4%로 그 뒤를 이었다.

[표 4-137] 2019년~2021년 시·도별 한의 요양병원 수

(단위 : 개소)

구분	2019년		2020년		2021년	
	전체 요양병원 수	한의과 설치 요양병원 수* (비율**)	전체 요양병원 수	한의과 설치 요양병원 수* (비율**)	전체 요양병원 수	한의과 설치 요양병원 수* (비율**)
총 계	1,577	1,335 (84.7)	1,582	1,349 (85.3)	1,464	1,347 (92.0)
서 울	124	100 (80.6)	127	102 (80.3)	124	106 (85.5)
부 산	190	161 (84.7)	187	159 (85.0)	169	162 (95.9)
대 구	69	64 (92.8)	71	67 (94.4)	74	70 (94.6)
인 천	71	57 (80.3)	70	58 (82.9)	67	58 (86.6)
광 주	66	57 (86.4)	64	55 (85.9)	59	55 (93.2)
대 전	50	47 (94.0)	51	49 (96.1)	48	44 (91.7)
울 산	42	42 (100.0)	41	41 (100.0)	41	41 (100.0)
세 종	6	5 (83.3)	6	5 (83.3)	5	5 (100.0)
경 기	345	280 (81.2)	349	287 (82.2)	319	286 (89.7)
강 원	32	18 (56.3)	32	20 (62.5)	34	20 (58.8)
충 북	49	33 (67.3)	51	35 (68.6)	41	35 (85.4)
충 남	88	67 (76.1)	84	66 (78.6)	67	64 (95.5)
전 북	83	81 (97.6)	84	81 (96.4)	84	81 (96.4)
전 남	90	82 (91.1)	90	81 (90.0)	82	80 (97.6)
경 북	117	112 (95.7)	117	112 (95.7)	113	110 (97.3)
경 남	145	123 (84.8)	148	126 (85.1)	128	124 (96.9)
제 주	10	6 (60.0)	10	5 (50.0)	9	6 (66.7)

* 2019년, 2020년과 2021년 12월 말 기준 요양기관현황 신고 기준, 한의과 설치 요양병원은 한의과 진료과목을 1개 이상 신고한 요양병원 기관 수임.

※ 한의과 진료과목 : 한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방안·이비인후·피부과, 한방신경정신과, 침구과, 한방재활의학과, 사상체질과, 한방응급과

** 해당 비율은 전체 요양병원 수 대비 한의과를 설치한 요양병원 수의 비율임.

자료 : 건강보험심사평가원 급여정보분석실 급여정보운영부(033-739-2105)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

마. 한의과 설치 국공립병원 현황

2021년 12월 말 기준 전국 229개소의 공공의료기관 중 한의과 진료과목을 1개 이상 설치한 공공의료기관은 총 89개소로, 2020년 대비 1개소 감소하였다. 의료기관 종별로는 공공의료기관 중 상급종합병원 1개소, 종합병원 9개소, 병원 6개소, 한방병원 1개소, 한의원 2개소, 요양병원 70개소에서 한의과 진료과목을 설치하여 운영 중인 것으로 조사되었다. 설립형태에 따라 분류하면 상급종합병원과 종합병원은 모두 특수법인이었고, 병원은 국립 2개소, 시도립 2개소, 시군구립 1개소, 공립(시군구립) 1개소였다. 한방병원은 특수법인 1개소, 한의원은 특수법인과 공립(시군구립)이 각각 1개소다. 요양병원은 시도립 20개소, 도립 6개소, 시군구립 32개소, 시립 5개소, 군립 5개소, 구립 1개소, 특수법인 1개소였다.

[표 4-138] 2021년 한의과 설치 공공의료기관

(단위 : 개)

종별구분	설립형태	병 원 명	병상 수*
상급종합병원	특수법인	부산대학교병원	1,189
종합병원	특수법인	광주보훈병원	561
		국립중앙의료원	603
		한국보훈복지의료공단 중앙보훈병원	995
		경기도의료원의정부병원	203
		서울특별시서울의료원	655
		전라북도 군산의료원	413
		충청남도 공주의료원	299
		대전보훈병원	383
		한국보훈복지의료공단 부산보훈병원	445
병원	국립	국립소록도병원	677
		국립재활원	264
	시도립	호남권역재활병원	179
		서울특별시 북부병원	200
	시군구립	장흥통합의료병원	100
	공립(시군구립)	충주위담통합병원	134
한방병원	특수법인	부산대학교한방병원	115
한의원	특수법인	충청북도청주의료원부설한의원	4
	공립(시군구립)	경산동의한방촌 한의원	0
요양병원	시도립	경기도립노인전문 평택병원	252
		경기도립노인전문시흥병원	259
		경기도립노인전문여주병원	190
		경기도립노인전문용인병원	204
		의료법인진주의료재단 경상남도립통영노인전문병원	260

종별구분	설립형태	병 원 명	병상 수*
요양병원	시도립	경기도립노인전문동두천병원	199
		(의)환명의료재단 경상남도립김해노인전문병원	199
		경기도립노인전문남양주병원	246
		경상남도립양산노인전문병원	214
		대구광역시서부노인전문병원	242
		대전광역시립제1노인전문병원	200
		대전광역시립제2노인전문병원	164
		부산노인전문제2병원	188
		부산노인전문제4병원	210
		부산시노인전문제1병원	200
		울산광역시립노인병원	157
		의료법인 행복한의료재단 경남도립사천노인전문병원	275
		인천제2시립노인치매요양병원	139
		전라북도 남원노인요양병원	218
		대구광역시시지노인전문병원	252
	도립	경상북도립경산노인전문요양병원	299
		경상북도립김천노인전문요양병원	256
		경상북도립안동노인전문요양병원	363
		경상북도포항노인전문요양병원	166
		전라북도 고창노인요양병원	195
		충북도립노인전문병원	119
	시군구립	곡성군립노인전문요양병원	146
		공립무안군노인전문요양병원	132
		광양시공립노인전문요양병원	96
		보령시립노인전문병원	160
		신안군공립요양병원	80
		여수시립요양병원	124
		영광군공립요양병원	142
		장성공립노인전문요양병원	155
		진도군노인전문요양병원	66
		천안시립노인전문병원	176
		화순군립요양병원	189
		거창군립 노인요양병원	126
		고흥군공립노인전문요양병원	171
		남해군립노인전문병원	105
		논산시립노인전문병원	117
		단양군립노인요양병원	140
		보성군립 노인전문요양병원	168
		부안군노인요양병원	99

종별구분	설립형태	병 원 명	병상 수*
요양병원	시군구립	서천군립노인요양병원	197
		시립마산요양병원	193
		시립창원요양병원	180
		안산시립노인전문병원	210
		영동군립노인전문병원	120
		완주군아름다운노인전문병원	85
		의령군립노인전문병원	145
		전주시노인복지병원	188
		정읍시립요양병원	199
		청주시립요양병원	177
		청풍호노인사랑병원	167
		충주시노인전문병원	252
		함평군공립요양병원	174
		춘천시노인전문병원	166
	시립	경주시립노인전문요양병원	200
		구미시립노인요양병원	248
		상주시립요양병원	199
		시립문경요양병원	190
		영주시립노인전문요양병원	240
	군립	군립청도노인요양병원	62
		봉화군립노인전문요양병원	158
		의성군공립요양병원	196
		칠곡군립노인요양병원	174
		고령군립요양병원	81
	구립	의료법인참예원의료재단강남구립행복요양병원	307
	특수법인	제주의료원부속요양병원	148

* 병상 수의 경우, 의료기관 전체 병상 수로, 건강보험심사평가원 허가 병상 수 기준임.

주 : 2021년 12월 말 요양기관현황 신고 기준. 한의과 진료과목 중 1개 이상 신고한 요양기관(공공의료기관)명 및 병상 수 기재.

※ 한의과 진료과목 : 한방내과,한방부인과, 한방소아과, 한방안·이비인후·피부과, 한방신경정신과, 침구과, 한방재활의학과, 사상체질과

자료 : 1) 한의과 설치 공공의료기관 : 국립중앙의료원 공공의료정보통계팀(02-6362-3728)
2) 공공의료기관 병상수 : 보건복지부「전국 공공의료기관 현황(21.12월말 기준)」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

바. 한의의료기관 개업 및 폐업 동향

2021년에는 총 851개소의 한의의료기관이 개업하였고, 720개소가 폐업하였다. 2012년부터 2021년까지 10년간 개업한 한의의료기관의 수는 연평균 4.1%씩 감소하는 추세로 나타났다. 한의의료기관의 개업 대비 폐업의 비(Ratio)[11]를 살펴보면 2012년 0.74로 폐업하는 한의의료기관의 수보다 개업하는 한의의료기관의 수가 더 많은 것으로 나타났으며, 이후 개업 대비 폐업의 비는 증감을 반복하다 2021년에 전년 대비 0.008p 감소한 0.85로 나타났다. 2021년 개업 한의의료기관수는 851개소로, 2020년 782개소가 개업했던 것과 비교해 69개소가 증가하였고, 폐업 한의의료기관수는 720개소로 2020년 668개소보다 52개소 증가하였다 .

한방병원의 경우 2017년까지 개업하는 한방병원의 수가 꾸준히 증가하였지만, 2018년에 58개소로 감소하였다가 이후 다시 증가세를 보였다. 2021년 개업한 한방병원수는 109개소로 전년도 91개소에 비해 18개 증가하였으나 폐업한 한방병원수도 전년도에 비해 7개소 많았다. 전체 개업한 한의의료기관 수 중 개업한 한방병원의 비중은 2021년 12.8%이고 한방병원의 개업 대비 폐업비(Ratio)는 2012년부터 2021년까지 2018년을 제외하고 모두 1미만으로 개업하는 한방병원의 수보다 폐업하는 한방병원의 수가 더 많은 것으로 나타났다. 2021년 한방병원의 개업 대비 폐업비는 0.37이다.

한의원의 경우 지난 10년간 개업기관 수가 증가와 감소를 반복하고 있지만, 전체적으로는 감소하는 추세를 보인다. 2021년 개업한 한의원 수는 742개소로 전년도보다 51개소 증가하였으나 폐업한 한의원 수도 680개소로 전년도보다 45개 증가하였다. 2021년 한의원 개업 대비 폐업비(Ratio)는 0.92다.

11) 한의의료기관 개업 대비 폐업의 비(Ratio)=(폐업하는 한의의료기관의 수)/(개업하는 한의의료기관의 수), 개업 한의의료기관 대비 폐업 한의의료기관의 비(Ratio)가 1보다 작으면(개업vs.폐업 비<1) 개업 한의의료기관의 수가 폐업 한의의료기관의 수보다 많은 것임(개업 병의원 수>폐업 병의원 수), 개업 한의의료기관 대비 폐업 한의의료기관의 비(Ratio)가 1과 같으면(개업vs.폐업 비=1) 개업 한의의료기관과 폐업 한의의료기관의 수가 같다는 것임(개업 병의원 수=폐업 병의원 수), 개원 한의의료기관과 대비 한의의료기관의 비(Ratio)가 1보다 크면(개업vs.폐업 비>1) 개업 한의의료기관이 폐업 한의의료기관보다 작은 것임(개업 병의원 수<폐업 병의원 수).

[표 4-139] 연도별 한의병의원 개·폐업 수

(단위 : 개소)

연도	계		한방병원		한의원	
	개업	폐업	개업	폐업	개업	폐업
2012	1,236	915	52	35	1,184	880
2013	1,283	877	60	49	1,223	828
2014	1,153	811	61	42	1,092	769
2015	1,056	837	66	37	990	800
2016	1,138	861	77	55	1,061	806
2017	1,081	808	82	52	999	756
2018	957	778	58	63	899	715
2019	877	719	85	40	792	679
2020	782	668	91	33	691	635
2021	851	720	109	40	742	680

자료 : 건강보험심사평가원 빅데이터지원부「2012~2021 요양기관 개폐업현황」

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

2. 한의 병·의원 보유 의료장비 동향

한의의료기관이 보유하고 있는 의료장비는 지난 10년간 증가추세를 보이는 것으로 나타났다. 2012년부터 2021년까지 한의의료기관의 의료장비는 매해 평균 8,608대씩 증가하여, 2021년 한의의료기관이 보유한 의료장비 수는 2012년 의료장비 수의 약 1.8배 증가한 135,291대로 집계되었다.

한의의료기관이 보유한 의료장비 중 검사장비의 경우 2012년 616대에서 2021년 1,666대로 약 2.7배 증가하였다. 영상진단 및 방사선 치료 장비는 높은 증가율을 보이며 2012년 150대에서 2021년 954대로 10년간 약 6.4배 증가하였다. 이학요법 관련 장비도 2012년 이후 꾸준히 증가하여 2021년 36,113대로 10년간 약 2.7배 증가하였고 수술 및 처치장비의 증가율이 가장 높았는데, 2012년 33대에서 2021년 505대로 15.3배 증가한 것으로 나타났다.

한의의료기관의 보유 장비 중 가장 큰 비중을 차지하는 것은 한의장비로, 2012년 75,724대에서 2021년 128,231대로 증가하였다. 한의의료기관의 한의장비 중 10년간 가장 큰 증가율을 보인 장비는 추나관련 기기고 전체 한의장비 중 가장 많이 차지하고 있는 것은 시술기기다. 한의장비 중 검사진단기기는 2020년에 비해 감소하였으나, 시술기기와 추나기기는 꾸준히 증가하고 있다. 시술기기는 2020년 106,220대에서 2021년에는 전년도 대비 8,215대 증가한 120,133대로 집계되었고, 추나기기는 2020년 3,592대에서 2021년 4,127대로 535대 증가한 것으로 나타났다.

[표 4-140] 연도별 한의병의원 보유 의료장비 수

(단위 : 대)

연도	총계	검사 장비	영상진단 방사선 치료장비	이학요법 관련장비	수술 및 처치장비	치과 장비	한의장비				
							계	검사 진단기기	시술기기	추나 기기	기타
2012	89,995	616	150	13,471	33	1	75,724	10,077	64,524	1,123	N/A
2013	103,847	735	113	23,288	20	1	79,690	10,187	68,013	1,490	N/A
2014	113,758	841	215	26,670	49	1	85,982	10,288	74,001	1,693	N/A
2015	121,328	953	309	29,878	82	4	90,102	10,181	78,069	1,852	N/A
2016	127,027	1,042	368	30,744	125	4	94,744	10,102	82,637	2,005	N/A
2017	134,871	1,240	492	32,327	175	5	100,632	10,118	88,205	2,309	N/A
2018	142,391	1,355	562	33,358	237	5	106,874	10,090	94,161	2,623	N/A
2019	150,590	1,488	684	34,753	300	2	113,363	10,020	100,098	3,245	N/A
2020	157,977	1,607	821	35,289	376	1	119,883	10,071	106,220	3,592	N/A
2021	167,471	1,666	954	36,113	505	2	128,231	9,823	114,281	4,127	N/A

주 : 1) 한의 의료 장비 중, 검사진단기는 양도락기, 맥전도기, 맥파기, 가속도맥파기, 경락기능검사기, 전산화팔강검사기, 수양명경락 기능검사기를 합친 대수임. 시술기는 색체요법기, 적외선조사기, 레이저침시술기, 전기침시술기, 전자침시술기를 합친 대수임. 추나관련기는 추나치료대를 포함한 수치임. 기타는 그 외 한의 시술기 및 검사장비를 포함함.
2) 자료는 매해 12월 기준임.

자료 : 1) 검사장비, 영상진단, 방사선 치료장비, 이학요법 관련장비, 수술 및 처치 장비, 치과장비 - 국민건강보험공단 「2012년~2021년 건강보험통계연보」
2) 한의장비 - 국민건강보험공단·건강보험심사평가원 “Herbal Medicine” 「2012년~2021년 건강보험통계」

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

3. 한약국 및 한약방 동향

한약사[12]가 개설하여 운영하는 한약국의 수는 2001년 55개소가 개설된 이후 매년 꾸준히 증가하여 2012년에는 569개소로 집계되었다. 10년간 증가시기와 감소시기가 있지만, 전반적으로는 증가추세를 보이며 2012년 569개소에서 2021년에는 765개소로 집계되었다.

한약업사[13]가 개설하여 운영하는 한약방의 수는 2012년 1,050개소였으나, 한약업사의 수가 자연 감소하면서 한약방의 수도 꾸준히 감소 추세를 보이며 연평균 48개소가 감소하여 2021년에는 619개소로 집계되었다.

[표 4-141] 연도별 한약국 및 한약방 수

(단위 : 개소)

연도	한약국*	한약방**
2012	569	1,050
2013	513	979
2014	544	979
2015	556	842
2016	603	842
2017	595	769
2018	665	760
2019	701	706
2020	761	664
2021	765	619

* 한약국 수는 건강보험심사평가원의 통계자료를 따름
** 한약방 수는 관련 협회 및 시도 취합자료를 따름
자료 : 보건복지부「2022년 주요업무 참고자료」

12) "한약사"는「약사법」제 2조 및 제 4조에 의거하여 대학에서 한약학과를 졸업하고 한약사 국가시험에 합격하여 보건복지부 장관의 면허를 받은 자로써, 한약과 한약제제에 관한 약사 업무를 담당하는 자를 말함.
13) "한약업사"는「약사법」제 45조 3항(개정 2008. 2. 29., 2010. 1. 18.)에 따라 약사법 시행령이 정하는 한약업사시험에 합격한 자임. "한약업사"는 보건복지부령이 정한 한정된 지역에서「약사법」제44조(개정 2012. 5. 14., 2016. 12. 2.) 및 제 45조(개정 2011. 3. 30., 2014. 3. 18., 2015. 1. 28.)에 의거하여 대통령령으로 정하는 기준에 맞는 시설(한약방)에서 한약서에 실린 처방 혹은 한의사의 처방전에 따라 한약을 혼합 판매할 수 있음.

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

10 한의 건강보장 급여 현황

1. 개요

한의의료는 1973년 제정 이후 1979년에 1차 개정, 1994년에 2차 개정이 있었으나 KCD와 무관한 별도의 분류체계로 구성되어 사용되었다. 이후 국내 질병분류의 세분화 필요성 및 일원화된 상병분류체계 구축 필요성이 대두되면서 6차 "한국표준질병사인분류(KCD)" 개정시, 「통계청 고시 제2009-189호」에 의해 국제질병분류(ICD-10) 기반 특수목적코드(U코드)를 추가한 형태로 KCD-6에 통합하여 운용되었다. 300대 다빈도 질병에 관한 우리나라 고유의 질병 분류 표기가 신설되었고, 한의 상병체계 중 "한국표준질병사인분류(KCD)" 상병코드로 분류되지 않는 한의 상병은 특수목적코드(U)로 반영하여 질병분류체계가 일원화되었다. 이후 개정된 KCD-7에서는 대부분의 한의병명 코드들(70여개)이 의학분류코드(60여개)로 통합되었고, 일부 한의병명 코드들과 상당량의 한의병증 코드들(90여개)을 기존 U코드 내에서 재분류, 편성하거나 통합하여 보다 체계적이고 이해하기 쉽게 구분하였으며, 일부 코드들의 영문 명칭을 변경하였다. 또한, 일부 유사한 상병들을 합병하였으며, 일부 변증들의 집합 군 명칭을 구체적으로 분리하여 신설하여 사용되고 있다.[14)]

한의의료기관의 건강보험 청구건수는 2021년 9,363만 건으로 2012년 9,638만 건에 비해 감소하였다. 2013년~2019년 사이에 1억 건을 넘으며 2019년 1억 456만 건 이상 집계되기도 하였지만 이후 감소세를 보이고 있다. 건강보험 진료비는 꾸준히 증가하여 2021년에는 약 3조 622억 원으로 10년 전인 2012년 진료비 약 1조 9,410억 원보다 약 57.8% 증가한 것으로 나타났다. 의료급여 대상자의 한의의료기관 청구건수는 2012년 481만 건에서 2019년 567만 건으로 꾸준히 증가하였으나 이후 감소하고 있다. 의료급여 대상자의 진료비는 지난 10년간 꾸준히 증가하여 2021년에 약 2,254억 원으로 2012년 의료급여 대상자 진료비 1,128억 원과

14) 참고문헌 : 통계청(2016) 「한국표준질병 · 사인분류」 제1권.민족의학신문(2014.12.4.) 「한창호 칼럼」 KCD-6 한의코드 사용 현황과 한의분류 개정의 원칙.http://www.mjmedi.com/news/articleView.html?idxno=28325. 2019년 11월 12일 인출. 민족의학신문(2015.07.16.) 「KCD-7, 300여 개 한의 분류 150여 개로 재정비」.http://www.mjmedi.com/news/articleView.html?idxno=29622. 2020년 12월 9일 인출.

비교하였을 때 약 99.8%가 증가한 것으로 나타났다. 산업재해보상보험 한의의료 지급건수는 2015년을 제외하고 꾸준히 증가하여 2012년 1,788건에서 2021년 25,521건으로 증가하였고 산업재해보상보험 진료비도 큰 증가세를 보이며 2021년 약 190억 원으로, 2021년 약 16억 원과 비교해 12.2배가 증가한 것으로 나타났다. 자동차보험 청구건수는 2013년 106만 건에서 매년 꾸준히 증가하여 2021년에는 1,213만 건으로 집계되었다. 자동차보험 진료비는 2013년 약 640억 원에서 2021년 1조 3,532억 원으로 9년간 21.1배가 증가하여 가장 높은 증가율을 보이고 있다.

[표 4-142] 연도별 건강보험·의료급여·산업재해보상보험·자동차보험 한의의료 청구건수와 진료비

(단위 : 건, 천 원)

연도	건강보험		의료급여		산업재해보상보험		자동차보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	진료비	청구건수	진료비
2012	96,378,959	1,941,004,964	4,812,534	112,827,967	1,788	1,559,267	N/A	N/A
2013	101,126,086	2,108,963,913	4,941,249	121,404,111	2,357	1,521,695	1,058,000	63,986,000
2014	104,457,391	2,272,416,018	4,992,723	128,074,824	3,158	1,283,309	4,464,000	269,812,000
2015	102,611,566	2,321,029,190	4,997,049	134,828,320	2,721	1,554,255	5,515,188	357,998,936
2016	103,267,644	2,420,551,472	5,453,913	155,171,656	3,609	2,309,189	6,515,121	463,536,100
2017	103,500,936	2,541,201,970	5,468,219	166,413,292	5,574	3,523,587	7,094,265	563,103,453
2018	101,504,903	2,719,647,135	5,476,270	177,762,046	7,896	5,072,110	8,550,247	730,787,211
2019	104,557,465	3,011,919,810	5,667,552	196,657,000	9,776	7,112,234	10,804,749	987,443,283
2020	94,192,380	2,949,957,039	5,318,860	206,711,857	17,076	12,633,006	11,551,716	1,164,279,746
2021	93,626,314	3,062,171,880	5,271,336	225,453,418	25,521	19,026,868	12,126,975	1,353,189,708

주 : 2013년 7월 1일부터 자동차보험 진료수가 심사 및 조정업무가 건강보험심사평가원으로 위탁됨(2013 자동차보험 청구건수 및 진료비 자료는 위탁시점인 2013년 7월부터 2013년 12월까지의 자료임)

자료 : 1) 건강보험·의료급여·자동차보험 - 건강보험심사평가원「2021 진료비통계지표」
2) 산업재해보상보험 - 고용노동부「2021년도 산재보험 사업연보」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

2. 관련 정책 현황

한의의료의 건강보험 보장성 확대 및 건강보험 심사기준의 합리적 개선을 위한 여러 노력이 진행되었다. 그 결과 산업재해보상보험 관계법령의 「합병증 등 예방관리를 위한 진료인정기준」이 개정(2012년 10월 25일 시행)되어 한의의료영역이 대폭 확대되었고, 국민기초생활 대상자의 '근로능력평가용 진단서' 발급을 위한 「근로능력평가의 기준 등에 관한 고시」(보건복지부고시 제2012-151호, 2012년 12월 1일 시행)에 있어 의학적 평가 자문위원 선정 및 진단서 발급 의료인에 한의사가 참여할 수 있게 되었다. 자동차보험의 한의의료 수가 적용방안이 꾸준히 개선되면서, 국토교통부는 「자동차보험 진료수가 한방물리요법의 진료수가 및 산정기준」을 신설하여 한방물리요법의 진료수가를 인정하였다(2017년 9월 11일 시행). 2017년 2월부터 전국 65개 한의의료기관(한방병원 15개, 한의원 50개)에서 수행한 시범사업을 통해, 보건복지부는 제 20차 건강보험정책심의위원회(2018년 11월 29일)에서 '건강보험 보장성 강화대책 후속조치[15]'로 국민들의 의료서비스 만족도와 요구도가 높은 근골격계 질환에 대한 '한방 추나요법'에 건강보험 적용을 의결하여, 근골격계 질환을 가진 환자 누구나 한의의료기관(한방병원, 한의원)에서 추나 서비스에 대한 건강보험 혜택을 받을 수 있게 되었다. 또한, 2020년 제 13차 건강보험정책심의위원회(2020년 7월 24일)에서 한의 치료에 대한 국민 부담을 덜고, 급여화에 따른 시스템 개선을 통한 안전성·유효성 관리 기반 구축을 위해 '첩약 건강보험 적용 시범사업'을 추진하였다(2020년 11월 20일 시행). 건강보험에 가입되어 있는 외래환자가 안면신경마비, 뇌혈관질환후유증(만 65세 이상), 월경통 질환 치료를 위해 사업참여 한의원에서 첩약을 처방받을 경우 시범수가를 적용받을 수 있도록 하였다. 2021년 1월 29일 제2차 건강보험정책심의위원회에서 질병이나 부상 등으로 진료를 받을 필요성이 있음에도 거동불편으로 인해 의료기관을 내원하기 어려운 환자를 대상으로 일차의료 한의 방문진료 수가 시범사업을 추진한다고 밝혔다(2021년 8월 30일 시행).[15] 방문진료를 기존 의과에서 한의과로 확대하여 재가 환자의 의료선택권을 충실하게 보장하고 다양한 의료서비스를 제공할 수 있게 되었다. 총 1,348개 한의원이 참여기관으로 선정되었으며 일차의료 한의 방문진료 시범 수가는 93,210원으로 결정되었다.[16]

15) 참고문헌 : 보건복지부 보도자료(2020.11.19.) "첩약 건보적용 시범사업으로 한의약 보장성 강화"
http://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&page=1&CONT_SEQ=361102
16) 참고문헌 : 보건복지부 보도자료(2021.08.30.) "오늘부터 일차의료 한의 방문진료 시범사업 시작한다"
https://www.mohw.go.kr/react/al/sal0301vw.jsp?PAR_MENU_ID=04&MENU_ID=0403&CONT_SEQ=367035

3. 건강보험급여실적

1963년 「의료보험법」이 제정된 후, 1977년 1,500명이 넘는 사업자에 대한 직장의료보험제도가 시행되었고, 의료보험은 점차 중소규모 사업자, 공무원, 구인 등으로 확대 시행되었다. 1989년에 농어촌 및 도시지역 자영업자도 의료보험 대상자로 포함되면서 전 국민 의료보험 제도가 본격적으로 시작하게 되었다. 이후 의료보험제도는 몇 차례의 개편 과정을 거쳐 2000년에 이르러 「국민건강보험법」이 제정되면서 건강보험제도로 개편되었다. 이에 따라 국민들은 의료서비스 이용에 대한 광범위한 보장뿐만 아니라 건강증진을 위한 예방적 의료서비스까지 포괄적으로 포함되는 보건의료비스를 제공받을 수 있게 되었다. 이와 동시에 의료수가 개편작업이 진행되면서 합리적인 의료수가 산정에 '자원기준 상대가치 수가제도(RBRVS, Resource Based Relative Value Scale)'를 도입하게 되었다. '자원기준 상대가치수가제도(RBRVS)'는 국민건강보험의 주요 의료수가 모형으로써, 행위별 수가제에 기반한 의료수가 산정 시 각각의 의료 행위에 대해 의료의 내적 특성인 '상대가치(의학의 발달, 의료기술의 발전, 정책적 중요성)'와 '환산지수(임금 및 물가의 변동 등)'를 결합하여 수가를 산정한다.[17)]

상대가치 점수 당 단가인 '환산지수'는 2005년 11월 15일 건강보험공단과 의약계가 2006년도부터 적용될 '건강보험 환산지수'와 관련한 계약을 체결하면서 계약방식의 환산지수방식이 적용되었고, 그 이후 매년 의약계와 건강보험공단의 계약에 의해 다음 연도에 적용될 '환산지수'가 결정된다. 의료수가 결정 당시 건강보험공단과 의료 공급자간 '유형별 환산지수 계약'을 도입하기로 합의하였으나, 적합한 '환산지수' 설정에 대한 건강보험공단과 의약계간 공동연구가 이루어지지 않아 '유형별 환산지수' 도입이 연기되면서 한동안 '단일 환산지수'가 적용되었다. 그러나 의료수가에 요양기관의 각각의 유형별 특성이 반영되지 않는다는 비판이 점차 거세지면서, 2007년 7월 건강보험정책심의위원회 제 9차 위원회 결정사항에 따라 2008년부터 요양기관의 특성을 고려한 '유형별 환산지수'를 적용하게 되었다.[18)]

17) 참고문헌 : 정두채, 정건작(2007). 건강보험 환산지수 산정 연구의 분석, 보건복지연구논집. 4(1), pp.17-39.
18) 참고문헌 : 김진현, 최병호(2006). 건강보험 환산지수의 유형별 분류방안, 대한예방한의학회지. 10(2). pp. 147-158.

가. 연도별 환산지수 추이

'요양기관 유형별 환산지수' 계약 첫해인 2008년에는 각 '요양기관 유형별 환산지수'가 평균 약 1.9% 인상되었고, 2018년까지 환산지수의 평균 조정률은 매년 약 2.2% 증가하였다. 한의의료기관에 적용되는 환산지수는 2012년부터 매년 평균 약 2.1원씩 증가하여 2021년의 한의의료기관 환산지수는 2020년 환산지수 대비 약 2.9% 증가한 89.8원으로 결정되었다.

[표 4-143] 연도별 요양기관 유형별 환산지수 및 수가조정률

(단위 : %, 원)

연도	평균 조정률(%)	환산지수 (조정률 %)						
		한의	병원	의원	치과	약국	보건기관	조산원
2012	2.20	70.6(2.6)	66.0(1.7)	68.5(2.8)	71.9(2.6)	68.8(2.6)	67.7(2.0)	104.2(4.2)
2013	2.36	72.5(2.7)	67.5(2.2)	70.1(2.4)	73.8(2.7)	70.8(2.9)	69.1(2.1)	106.9(2.6)
2014	2.36	74.4(2.6)	68.8(1.9)	72.2(3.0)	75.8(2.7)	72.8(2.8)	71.0(2.7)	110.0(2.9)
2015	2.20	76.0(2.1)	70.0(1.7)	74.4(3.0)	77.5(2.2)	75.1(3.1)	73.1(2.9)	113.5(3.2)
2016	1.99	77.7(2.2)	71.0(1.4)	76.6(2.9)	79.0(1.9)	77.4(3.0)	74.9(2.5)	117.1(3.2)
2017	2.37	80.0(3.0)	72.3(1.8)	79.0(3.1)	80.9(2.4)	80.1(3.5)	77.1(2.9)	121.4(3.7)
2018	2.28	82.3(2.9)	73.5(1.7)	81.4(3.1)	83.1(2.7)	82.4(2.9)	79.3(2.8)	125.5(3.4)
2019	2.37	84.8(3.0)	74.9(2.1)	83.4(2.7)	84.8(2.1)	85.0(3.1)	81.5(2.8)	130.1(3.7)
2020	2.29	87.3(3.0)	76.2(1.7)	85.8(2.9)	87.4(3.1)	88.0(3.5)	83.8(2.8)	135.2(3.9)
2021	1.99	89.8(2.9)	77.3(1.6)	87.6(2.4)	88.7(1.5)	90.9(3.3)	86.1(2.8)	140.3(3.8)

자료 : 국민건강보험공단·건강보험심사평가원「2021 건강보험통계연보」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

나. 한의 병·의원 청구건수 및 진료비

한의의료기관 건강보험 청구건수는 2021년 약 9,363만 건으로, 전년도인 2020년 약 9,419만 건보다 약 56만 6천여 건 감소하였다. 2021년 전체 요양기관 건강보험 청구건수 중 한의의료기관의 건강보험 청구건수 비중은 약 7.4%로 2020년도와 비슷하였다. 한방병원의 건강보험 청구건수는 지난 10년간 평균 약 13만 건씩 꾸준히 증가하여 2021년 약 446만 건으로 집계되었다. 한의원의 경우 건강보험 청구건수가 2014년 약 1억 101만 건까지 증가하였으나 2015년부터 연평균 1%씩 감소하여 2021년에는 전년대비 약 104만 건 감소한 8,917만 건으로 나타났다.

한의의료기관 건강보험 청구건수는 최근 감소 추세를 보임에도 불구하고 한의의료기관의 건강보험 진료비는 증가하여 2021년에 약 3조 622억 원으로, 전년도인 2020년 한의의료기관 건강보험 진료비 약 2조 9,500억 원에 비해 약 3.8% 증가한 것으로 나타났다. 2021년 전체 요양기관의 건강보험 진료비 대비 한의의료기관 건강보험 진료비 비율은 약 3.3%로, 2020년 약 3.4%에서 0.1%P 감소하였다. 2021년 한방병원의 건강보험 진료비는 2020년 한방병원의 건강보험 진료비 약 4,840억 원에서 약 8.5% 증가한 약 5,250억 원으로 나타났다.

2021년 한의원 건강보험 청구건수는 전년대비 감소하였으나 진료비는 증가하여 각각 8,917만 건, 2조 5,371억 원이었다. 이 수치는 2020년과 비교하였을 때 청구건수는 1.1% 감소한 것이고, 진료비는 2.9% 증가한 것이다.

[표 4-144] 연도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

연도	전체 요양기관*		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구 건수	진료비	청구건수 (비율)**	진료비 (비율)***	청구 건수	진료비	청구 건수	진료비
2012	1,339,669,965	48,234,935,369	96,378,959 (7.2)	1,941,004,964 (4.0)	3,282,584	181,353,068	93,096,375	1,759,651,896
2013	1,336,210,309	50,742,582,327	101,126,086 (7.6)	2,108,963,913 (4.2)	3,421,751	200,752,618	97,704,335	1,908,211,295
2014	1,362,782,885	54,527,451,220	104,457,391 (7.7)	2,272,416,018 (4.2)	3,446,677	219,604,254	101,010,714	2,052,811,764
2015	1,354,708,801	58,017,032,863	102,611,566 (7.6)	2,321,029,190 (4.0)	3,470,601	258,171,582	99,140,965	2,062,857,608
2016	1,399,039,549	64,662,332,221	103,267,644 (7.4)	2,420,551,472 (3.7)	3,598,254	298,126,230	99,669,390	2,122,425,242
2017	1,414,173,873	69,627,144,460	103,500,936 (7.3)	2,541,201,970 (3.6)	3,684,090	339,927,049	99,816,846	2,201,274,921
2018 ****	1,437,695,370	77,914,125,431	101,504,903 (7.1)	2,719,647,135 (3.5)	3,821,295	358,301,511	97,683,608	2,361,345,624
2019	1,462,495,002	85,793,843,234	104,557,465 (7.2)	3,011,919,810 (3.5)	3,996,931	418,070,741	100,560,534	2,593,849,069
2020	1,276,343,311	86,833,855,541	94,192,380 (7.4)	2,949,957,039 (3.4)	3,988,383	484,001,947	90,203,997	2,465,955,092
2021	1,260,493,623	93,498,383,030	93,626,314 (7.4)	3,062,171,880 (3.3)	4,458,683	525,047,967	89,167,631	2,537,123,912

* 전체요양기관은 의료기관(상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 치과병원, 치과의원, (기타)보건기관, 한방병원, 한의원) 및 약국을 포함한 값임.

** 해당 비율은 전체 요양기관 청구건수 대비 한의의료기관 청구건수의 비율임.

*** 해당 비율은 전체 요양기관 진료비 대비 한의의료기관 진료비 비율임.

**** 건강보험심사평가원의 건강보험 통계 제시기준이 변경되어, 2018년 1월부터 2018년 12월까지 요양기관이 청구한 건강보험 진료비 명세서를 신고일 기준으로 한 "진료비 주요통계" 자료와, 요양기관이 청구한 진료비 명세서를 심사일 기준으로 2018년 1월부터 2019년 12월까지 심사 처리한 실적을 종합한 "진료비 심사실적" 자료도 같은 기준을 활용한 "2018년 진료비 심사실적" 자료를 활용하였음.

자료 : 건강보험심사평가원「2012년~2021년 진료비 통계지표」

한의의료기관의 건강보험 외래 청구건수는 2021년 약 9,312만 건으로, 전년도인 2020년 한의의료기관 외래 청구건수 약 9,369만 건에서 약 0.6% 감소한 것으로 나타났다. 전체 요양기관의 건강보험 외래 청구건수 중 한의의료기관의 건강보험 외래 청구건수가 차지하는 비중은 2020년 약 7.4%에서 2021년에는 전년대비 약 0.1%P 증가한 약 7.5%로 조사되었다. 2021년 한방병원의 건강보험 외래 청구건수는 약 397만 건으로 2020년 한방병원 외래 청구건수 약 350만 건 대비 약 13.4% 증가하였다. 반면 2021년 한의원의 건강보험 외래 청구건수는 약 8,915만 건으로 전년도인 2020년 한의원의 건강보험 외래 청구건수 약 9,019만 건과 비교하였을 때, 약 1.2% 감소한 것으로 나타났다.

2021년 한의의료기관의 건강보험 외래 진료비는 약 2조 6,520억 원으로 전년도인 2020년 약 2조 5,653억 원보다 약 3.4%증가하였다. 전체 요양기관의 건강보험 외래 진료비 대비 한의의료기관 건강보험 외래진료비 비중은 2020년보다 약 0.3%P 감소한 약 4.5%인 것으로 나타났다. 2021년 한방병원의 건강보험 외래 진료비는 2020년 한방병원 건강보험 외래 진료비 약 1,149억 원 대비 약 16.4% 증가한 약 1,338억 원으로 집계되었다. 2021년 한의원 건강보험 외래 진료비는 전년도인 2020년 약 2조 4,504억 원 대비 약 2.8% 증가한 약 2조 5,182억 원이었다.

[표 4-145] 연도별 한의의료기관 외래 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

연도	전체 요양기관*		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	외래 청구건수	외래 진료비	외래청구건수 (비율)**	외래 진료비 (비율)***	외래 청구건수	외래 진료비	외래 청구건수	외래 진료비
2012	1,327,688,614	31,795,805,849	96,181,670 (7.2)	1,822,913,934 (5.7)	3,097,367	67,924,083	93,084,303	1,754,989,851
2013	1,323,467,676	33,014,654,391	100,890,052 (7.6)	1,973,289,442 (6.0)	3,203,180	71,810,202	97,686,872	1,901,479,240
2014	1,348,743,258	35,469,835,548	104,185,940 (7.7)	2,119,638,787 (6.0)	3,194,113	74,392,365	100,991,827	2,045,246,422
2015	1,340,811,523	37,307,093,433	102,260,702 (7.6)	2,133,002,639 (5.7)	3,139,244	78,008,222	99,121,458	2,054,994,417
2016	1,383,423,321	40,919,438,204	102,872,829 (7.4)	2,200,308,287 (5.4)	3,222,866	85,683,447	99,649,963	2,114,624,840
2017	1,398,455,096	44,444,728,787	103,056,658 (7.4)	2,286,005,623 (5.1)	3,258,280	93,390,731	99,798,378	2,192,614,892
2018	1,421,038,227	48,810,034,251	101,051,971 (7.1)	2,450,742,857 (5.0)	3,385,846	98,627,261	97,666,125	2,352,115,596
2019	1,445,529,460	53,785,727,530	104,067,453 (7.2)	2,697,909,313 (5.0)	3,522,923	114,897,359	100,544,530	2,583,011,954
2020	1,260,218,156	53,979,042,612	93,688,504 (7.4)	2,565,306,922 (4.8)	3,501,077	114,930,582	90,187,427	2,450,376,341
2021	1,244,092,695	58,811,078,387	93,119,647 (7.5)	2,652,015,402 (4.5)	3,969,864	133,802,046	89,149,783	2,518,213,356

* 전체요양기관은 의료기관(상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 치과병원, 치과의원, (기타)보건기관, 한방병원, 한의원) 및 약국을 포함한 값임.
** 해당 비율은 전체 요양기관 청구건수 대비 한의의료기관 청구건수의 비율임.
*** 해당 비율은 전체 요양기관 진료비 대비 한의의료기관 진료비 비율임.

자료 : 건강보험심사평가원「2012년~2021년 진료비 통계지표」

한의의료기관의 건강보험 입원 청구건수는 2021년 약 51만 건으로, 전년도인 2020년 한의의료기관 입원 청구건수 약 50만 건에서 0.5% 가량 증가한 것으로 나타났다. 전체 요양기관의 건강보험 입원 청구건수 중 한의의료기관의 건강보험 입원 청구건수가 차지하는 비중은 2020년 약 3.1%에서 2021년에는 전년도와 비슷한 3.1% 수준이었다. 2021년 한방병원의 건강보험 입원 청구건수는 약 48만 8천여 건으로 2020년 한방병원 입원 청구건수 약 48만 7천여 건 대비 약 0.3% 증가하였다. 반면 2021년 한의원의 건강보험 입원 청구건수는 약 1만 8천 건으로 전년도인 2020년 한의원의 건강보험 입원 청구건수 약 1만 7천 건과 비교하였을 때, 약 7.7% 증가한 것으로 나타났다.

2021년 한의의료기관의 건강보험 입원 진료비는 약 4,105억 원으로 전년도인 2020년 3,847억 원보다 약 6.7% 증가하였다. 전체 요양기관의 건강보험 입원 진료비 대비 한의의료기관 건강보험 입원 진료비 비중은 2020년보다 약 1.2%인 것으로 나타났다. 2021년 한방병원의 건강보험 입원 진료비는 2020년 한방병원 건강보험 입원 진료비 약 3,691억 원 대비 약 6.0% 증가한 약 3,912억 원으로 집계되었다. 2021년 한의원 건강보험 입원 진료비는 전년도인 2020년 약 156억 원 대비 약 21.4% 증가한 약 189억 원이었다.

[표 4-146] 연도별 한의의료기관 입원 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

연도	전체 요양기관*		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	입원 청구건수	입원 진료비	입원 청구건수 (비율)**	입원 진료비 (비율)***	입원 청구건수	입원 진료비	입원 청구건수	입원 진료비
2012	11,981,351	16,439,129,520	197,289 (1.6)	118,091,029 (0.7)	185,217	113,428,985	12,072	4,662,044
2013	12,742,633	17,727,927,936	236,034 (1.9)	135,674,472 (0.8)	218,571	128,942,417	17,463	6,732,055
2014	14,039,627	19,057,615,672	271,451 (1.9)	152,777,231 (0.8)	252,564	145,211,890	18,887	7,565,342
2015	13,897,278	20,709,939,430	350,864 (2.5)	188,026,552 (0.9)	331,357	180,163,361	19,507	7,863,191
2016	15,616,228	23,742,894,017	394,815 (2.5)	220,243,184 (0.9)	375,388	212,442,783	19,427	7,800,401
2017	15,718,777	25,182,415,673	444,278 (2.8)	255,196,348 (1.0)	425,810	246,536,319	18,468	8,660,029
2018	16,657,143	29,104,091180	452,932 (2.7)	268,904,279 (0.9)	435,449	259,674,251	17,483	9,230,028
2019	16,965,542	32,008,115,704	490,012 (2.9)	314,010,497 (1.0)	474,008	303,173,382	16,004	10,837,115
2020	16,125,155	32,854,812,930	503,876 (3.1)	384,650,117 (1.2)	487,306	369,071,365	16,570	15,578,752
2021	16,400,928	34,687,304,643	506,667 (3.1)	410,456,477 (1.2)	488,819	391,245,921	17,848	18,910,556

* 전체요양기관은 의료기관(상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 치과병원, 치과의원, (기타)보건기관, 한방병원, 한의원) 및 약국을 포함한 값임.
** 해당 비율은 전체 요양기관 청구건수 대비 한의의료기관 청구건수의 비율임.
*** 해당 비율은 전체 요양기관 진료비 대비 한의의료기관 진료비 비율임.

자료 : 건강보험심사평가원「2012년~2021년 진료비 통계지표」

2021년 요양병원 전체 건강보험 입원 청구건수는 약 360만 건으로 전년도인 2020년 요양병원 전체 건강보험 입원 청구건수인 약 386만 건에 비해 약 6.5% 감소하였다. 2021년 요양병원의 한의진료과 건강보험 청구건수는 약 93만 건으로 전년도인 2020년 약 99만 건에 비해 약 5.6% 감소한 것으로 나타났고, 전체 요양병원의 청구건수 대비 한의진료과가 차지하는 청구건수 비중은 전년대비 약 0.3%P 증가한 약 25.9%로 나타났다.

2021년 요양병원의 한의진료과 건강보험 입원 진료비는 약 1,204억 원으로 2020년 요양병원의 한의진료과 진료비인 약 1,151억 원보다 4.5% 증가한 것으로 나타났다.

[표 4-147] 연도별 요양병원 한의진료과 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

연도	요양병원 전체*		한의진료과	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)**	진료비 (비율)***
2012	1,929,040	2,527,527,887	530,252 (27.5)	54,101,968 (2.1)
2013	2,335,722	3,072,957,132	670,939 (28.7)	69,331,909 (2.3)
2014	2,739,632	3,642,470,782	781,897 (28.5)	81,800,073 (2.3)
2015	3,042,062	4,104,991,980	867,940 (28.5)	91,689,693 (2.2)
2016	3,335,261	4,601,947,807	949,584 (28.5)	102,005,494 (2.2)
2017	3,677,642	5,167,904,500	1,011,471 (27.5)	109,241,244 (2.1)
2018	3,893,350	5,538,340,609	1,051,358 (27.0)	113,880,222 (2.1)
2019	3,968,288	5,769,213,300	1,045,967 (26.4)	113,881,755 (2.0)
2020	3,855,565	6,007,833,093	986,543 (25.6)	115,134,547 (1.9)
2021	3,603,199	5,587,343,339	931,616 (25.9)	120,365,169 (2.2)

* 전체요양기관은 의료기관(상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 치과병원, 치과의원, (기타)보건기관, 한방병원, 한의원) 및 약국을 포함한 값임.
** 해당 비율은 전체 요양기관 청구건수 대비 한의의료기관 청구건수의 비율임.
*** 해당 비율은 전체 요양기관 진료비 대비 한의의료기관 진료비 비율임.

자료 : 건강보험심사평가원「2012년~2021년 진료비 통계지표」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

다. 시도별 한의의료 청구건수, 진료비

2021년 시도별 한의의료기관의 건강보험 청구건수는 경기도가 2,119만 건으로 가장 많았고, 서울특별시가 약 2,064만 건, 부산광역시가 약 741만 건, 경상남도가 약 551만 건, 대구광역시가 약 512만 건 순으로 나타났다. 한편, 2021년 전체 요양기관 건강보험 청구건수 대비 한의의료기관 건강보험 청구건수 비율은 제주도가 약 12.5%로 가장 높았고, 부산광역시 약 12.2%, 대전광역시 11.7% 순이었다.

2021년 시도별 한의의료기관의 건강보험 진료비는 경기도가 6,756억 원으로 가장 많았고, 서울특별시가 약 6,724억 원, 경기도가 약 6,318억 원, 부산광역시가 약 2,204억 원, 광주광역시가 약 1,830억 원, 경상남도가 약 1,657억 원, 인천광역시가 1,639억 원으로 그 뒤를 이었다. 2021년 시도별 전체 요양기관 건강보험 진료비 대비 한의의료기관 건강보험 진료비 비중은 광주광역시가 약 6.9%로 가장 높았고, 세종특별자치시가 약 5.6%, 전라북도 약 5.2%, 제주특별자치도 약 5.2% 등의 순으로 나타났다.

[표 4-148] 2021년 시도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

구분	전체 요양기관*		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구 건수	진료비	청구건수 (비율)**	진료비 (비율)***	청구 건수	진료비	청구 건수	진료비
계	837,001,231	74,643,361,223	93,626,314 (11.2)	3,062,171,880 (4.1)	4,458,683	525,047,967	89,167,631	2,537,123,912
서울	178,581,190	19,362,880,612	20,639,587 (11.6)	672,355,556 (3.5)	1,126,815	100,323,703	19,512,772	572,031,853
부산	60,568,169	5,874,185,380	7,405,541 (12.2)	220,398,352 (3.8)	256,308	24,371,345	7,149,233	196,027,008
인천	43,312,312	3,711,779,289	5,018,459 (11.6)	163,867,817 (4.4)	225,765	29,775,179	4,792,694	134,092,637
대구	43,991,952	4,262,885,102	5,120,796 (11.6)	149,800,894 (3.5)	138,496	12,892,261	4,982,300	136,908,632
광주	24,235,239	2,654,554,956	2,350,189 (9.7)	182,992,069 (6.9)	510,517	129,801,352	1,839,672	53,190,717
대전	26,664,148	2,382,875,671	3,128,333 (11.7)	100,357,784 (4.2)	231,697	15,377,215	2,896,636	84,980,568
울산	17,612,861	1,485,343,765	1,892,859 (10.7)	56,295,862 (3.8)	60,661	4,946,400	1,832,198	51,349,462
경기	191,578,690	15,583,554,811	21,194,920 (11.1)	675,580,107 (4.3)	863,905	86,615,367	20,331,015	588,964,739
강원	22,318,608	1,801,781,069	2,412,714 (10.8)	67,679,696 (3.8)	52,640	3,195,308	2,360,074	64,484,388

구분	전체 요양기관*		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구 건수	진료비	청구건수 (비율)**	진료비 (비율)***	청구 건수	진료비	청구 건수	진료비
충북	25,537,259	1,815,711,545	2,748,140 (10.8)	79,693,418 (4.4)	135,273	7,652,037	2,612,867	72,041,381
충남	33,258,747	2,349,992,574	3,497,877 (10.5)	103,472,060 (4.4)	152,905	9,211,895	3,344,972	94,260,166
전북	32,662,340	2,674,947,189	3,636,713 (11.1)	139,378,297 (5.2)	229,854	44,138,698	3,406,859	95,239,599
전남	30,804,837	2,545,479,753	2,888,682 (9.4)	109,183,995 (4.3)	172,004	32,347,849	2,716,678	76,836,146
경북	38,141,092	2,699,261,600	4,264,042 (11.2)	119,229,145 (4.4)	63,624	3,582,876	4,200,418	115,646,270
경남	51,338,818	4,377,282,596	5,511,095 (10.7)	165,732,105 (3.8)	207,413	18,094,055	5,303,682	147,638,050
제주	11,491,470	767,651,324	1,438,543 (12.5)	39,853,106 (5.2)	7,188	725,019	1,431,355	39,128,087
세종	4,903,499	293,193,987	477,824 (9.7)	16,301,617 (5.6)	23,618	1,997,409	454,206	14,304,208

* 전체 요양기관은 의료기관(상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 치과병원, 치과의원, (기타)보건기관, 한방병원, 한의원) 청구분을 의미하며, 약국 청구분은 제외함.

** 해당 비율은 전체 요양기관 청구건수 대비 한의의료기관 청구건수의 비율임.

*** 해당 비율은 전체 요양기관 진료비 대비 한의의료기관 진료비 비율임.

주 : 한의의료기관 청구건수 및 진료비는 건강보험 심사일을 기준으로 2021년 1월부터 2021년 12월까지 심사결정분임(진료일 또는 청구일 등으로 기준을 변경할 경우 위 자료와 상이할 수 있음, 본 자료에서의 지역구분은 요양기관 소재지 기준으로 환자의 거주지와 차이가 날 수 있음).

자료 : 건강보험심사평가원 급여정보분석실 급여정보운영부(033-739-2105)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

라. 다빈도 상병 급여 현황(한의 병·의원, 외래·입원)

1) 한의의료기관별 다빈도 상병 급여 현황

2021년 한의의료기관의 건강보험 외래 청구분에서 20대 다빈도 상병 중 1위는 2020년와 같은 「등통증」으로 약 367만 명의 환자가 진단을 받았으며, 총 진료비는 약 6,255억 원이었다. 건강보험 외래 다빈도 상병 중 2위는 「요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」으로 약 181만 명의 환자가 진단을 받았으며, 진료비는 약 2,490억 원이었다. 3위 외래 다빈도 질환은 「달리 분류되지 않은 기타 연조직장애」로 약 179만 명의 환자가 진단을 받았으며, 진료비는 약 2,500억 원이었다.

2021년 한의의료기관 건강보험 외래 총 진료비에서 가장 큰 비중을 차지하는 1위 다빈도 질환인 「등통증」, 2위는 「달리 분류되지 않은 기타 연조직장애」, 3위는 「요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」이었다. 한의의료기관의 건강보험 외래 진료분 중 10위권 내 상병들의 진료비 합계는 전체 한의의료기관 건강보험 외래 총 진료비(약 2조 6,520억 원)의 약 78.3%를 차지하였다. 2021년 한의의료기관의 건강보험 외래 1위에서 20위까지 다빈도 상병의 내원일당 진료비가 가장 높은 질환은 「기타 추간판장애」로 39,425원이었고 최소금액은 24,770원인 「급성 비인두염[감기]」였으며, 내원일당 진료비의 평균 금액은 28,960원이었다.

[표 4-149] 2021년 한의의료기관 외래 20대 다빈도 상병 급여 현황

(단위 : 명, 일, 천 원, 원)

순위	상 병 명*		실인원**	내원일수***	총진료비***	내원일당 진료비****
1	M54	등통증	3,672,017	21,948,617	625,510,775	28,499
2	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,812,589	7,761,153	249,027,842	32,086
3	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	1,791,901	9,144,778	250,028,213	27,341
4	M62	근육의 기타 장애	1,125,696	5,228,432	153,268,824	29,314
5	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절장애	796,167	4,465,667	118,560,111	26,549
6	S13	목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	781,374	2,774,187	99,336,875	35,808
7	S93	발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	730,201	2,827,234	81,559,764	28,848
8	K30	기능성 소화불량	678,163	2,707,488	72,732,783	26,864
9	M75	어깨병변	581,249	3,015,080	82,603,725	27,397
10	S43	견갑대의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	486,122	2,172,322	66,394,507	30,564

순위	상 병*		실인원**	내원일수***	총진료비***	내원일당 진료비****
11	S63	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	401,621	1,475,373	42,629,739	28,894
12	S83	무릎의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	287,485	1,407,076	39,771,004	28,265
13	M17	무릎관절증	257,077	1,763,912	43,734,018	24,794
14	M77	기타 골부착부병증	187,507	862,050	24,230,400	28,108
15	R10	복부 및 골반 통증	172,040	662,834	17,577,601	26,519
16	M51	기타 추간판장애	132,069	927,241	36,556,272	39,425
17	M48	기타 척추병증	130,467	1,134,416	33,791,295	29,787
18	R51	두통	128,403	558,200	14,355,182	25,717
19	S53	팔꿈치의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	126,749	539,565	16,031,689	29,712
20	J00	급성 비인두염[감기]	119,293	330,243	8,158,247	24,704

* 한의의료기관 다빈도 상병 분류는 「한국표준질병사인분류(KCD)」 7차 개정안을 따름.
** 한의의료기관 진료비 명세서에 기재된 주상병을 대상으로 분류하였으며, 한의의료기관에 내원한 환자 수를 기준으로 상위 20개 상병을 분류함.
*** 건강보험심사평가원에서 심사 청구되는 상병별 심사현황은 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확실하지 않은 상태에서 환자의 호소, 증세 등에 따라 일차 진단명을 부여하고 청구한 것으로, 실제 최종 확정 진단명과는 차이가 있을 수 있음.
**** 내원일당 진료비는 진료비를 내원일수로 나눈 값(총진료비/내원일수)임.
주 : 해당 자료는 건강보험 심사일 기준 2021년 1월부터 2021년 12월까지의 기간 동안 한의의료기관에서 청구한 건강보험 명세서의 심사결정 기준으로 작성된 자료임. 청구연월 또는 진료연월을 기준으로 통계를 작성할 경우 해당 자료와 상이할 수 있음.
자료 : 건강보험심사평가원 「2021년 진료비통계지표」

2021년 한의의료기관의 건강보험 입원 청구분에서 20대 다빈도 상병 중 1위는 외래 청구분과 같은 「등통증」으로 약 4만 8천여 명이 진단받았다. 한의의료기관 건강보험 입원 다빈도 상병 중 2위는 「요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」으로 약 3만 3천여 명이 진단받았으며, 3위 입원 다빈도 상병은 「달리 분류되지 않은 기타 연조직장애」로 약 2만 5천여 명이 진단받았다.

2021년도 한의의료기관 다빈도 입원 상병의 진료비 1위는 「등통증」으로 총 진료비는 약 557억 원이었고, 2위는 「요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」약 490억 원, 3위는 「기타 추간판장애」 약 490억 원이었다. 2021년 한의의료기관 건강보험 입원 청구분의 20대 다빈도 상병 중 입원일당 진료비가 가장 높은 상병은 「알츠하이머병에서의 치매」로 약 521만 원이었고, 「편마비」 약 86만 원, 「파킨슨병」 약 57만 원 순이었다.

[표 4-150] 2021년 한의의료기관 입원 20대 다빈도 상병 급여 현황

(단위 : 명, 일, 천 원, 원)

순위	상 병 명*		실인원**	입원일수***	총진료비***	입원일당 진료비****
1	M54	등통증	48,119	406,574	55,735,822	137,087
2	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	33,034	468,251	49,010,226	104,667
3	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	25,353	40,827	18,867,101	462,123
4	M51	기타 추간판장애	20,579	446,394	48,998,949	109,766
5	M17	무릎관절증	19,268	173,674	25,616,543	147,498
6	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절장애	14,969	55,337	14,023,407	253,418
7	F00	알츠하이머병에서의 치매(G30.-+)	14,426	2,060	10,735,515	5,211,415
8	G81	편마비	12,369	13,571	11,697,363	861,938
9	I63	뇌경색증	10,877	68,925	15,055,211	218,429
10	M48	기타 척추병증	8,721	111,278	14,111,840	126,816
11	M62	근육의 기타 장애	6,137	8,295	4,436,938	534,893
12	M75	어깨병변	5,811	65,860	8,270,063	125,570
13	C50	유방의 악성 신생물	5,686	89,136	8,612,040	96,617
14	M50	경추간판장애	5,289	95,757	10,747,399	112,236
15	S13	목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	5,231	57,374	6,207,927	108,201
16	G20	파킨슨병	4,795	7,751	4,416,297	569,771
17	S72	대퇴골의 골절	4,694	23,445	4,836,965	206,311
18	S32	요추 및 골반의 골절	3,975	54,842	6,755,034	123,173
19	S83	무릎의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	3,923	60,778	6,536,942	107,554
20	S22	늑골, 흉골 및 흉추의 골절	3,706	56,014	6,216,316	110,978

* 한의의료기관 다빈도 상병 분류는 「한국표준질병사인분류(KCD)」 7차 개정안을 따름.
** 한의의료기관 진료비 명세서에 기재된 주상병을 대상으로 분류하였으며, 한의의료기관에 내원한 환자 수를 기준으로 상위 20개 상병을 분류함.
*** 건강보험심사평가원에서 심사 청구되는 상병별 심사현황은 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확실하지 않은 상태에서 환자의 호소, 증세 등에 따라 일차 진단명을 부여하고 청구한 것으로, 실제 최종 확정 진단명과는 차이가 있을 수 있음.
**** 입원일당 진료비는 진료비를 입원일수로 나눈 값(총진료비/입원일수)임.

주 : 해당 자료는 건강보험 심사일 기준 2021년 1월부터 2021년 12월까지의 기간 동안 한의의료기관에서 청구한 건강보험 명세서의 심사결정 기준으로 작성된 자료임. 청구연월 또는 진료연월을 기준으로 통계를 작성할 경우 해당 자료와 상이할 수 있음.

자료 : 건강보험심사평가원 「2021년 진료비통계지표」

2021 한방병원의 20대 다빈도 상병 중 1위는 「등통증」으로 약 18만 명이 진단받았으며, 총 진료비는 약 640억 원이었다. 한방병원의 다빈도 상병 중 2위는 「요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」으로 약 10만 명이 진단받았고 총 진료비는 약 568억 원이었다. 3위는 「기타 추간판장애」로 약 4만 명이 진단받았고 총 진료비는 약 78억 원이었다. 「달리 분류되지 않은 기타 연조직장애」와 「목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」이 각각 4위, 5위 다빈도 상병으로 집계되었다.

[표 4-151] 2021년 한방병원 20대 다빈도 상병 급여 현황

(단위 : 명, 일, 천 원, 원)

순위	상병명*		실인원수**	입·내원일수***	총진료비***	입·내원일당 진료비****
1	M54	등통증	184,724	951,746	63,925,792	67,167
2	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	101,167	698,843	56,816,347	81,301
3	M51	기타 추간판장애	41,718	156,081	7,825,167	50,135
4	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	39,921	629,394	57,483,980	91,332
5	S13	목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	34,987	146,390	9,672,822	66,076
6	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절장애	34,970	170,025	10,289,104	60,515
7	M62	근육의 기타 장애	30,506	230,905	10,860,110	47,033
8	M75	어깨병변	25,211	76,972	3,365,735	43,727
9	S93	발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	20,960	87,505	5,424,077	61,986
10	K30	기능성 소화불량	19,330	59,752	2,272,759	38,037
11	M48	기타 척추병증	15,645	191,680	15,866,871	82,778
12	M50	경추간판장애	15,300	75,077	4,356,702	58,030
13	S43	견갑대의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	14,843	174,470	14,776,995	84,696
14	M17	무릎관절증	13,058	191,231	18,081,454	94,553
15	J00	급성 비인두염[감기]	12,750	200,316	10,343,361	51,635
16	G51	안면신경장애	11,625	88,184	7,101,380	80,529
17	R10	복부 및 골반 통증	11,483	64,377	2,645,701	41,097
18	S83	무릎의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	10,179	32,609	1,400,688	42,954
19	S63	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	7,631	18,233	373,604	20,491
20	M77	기타 골부착부병증	6,859	28,918	1,376,653	47,605

* 한방병원 다빈도 상병 분류는 「한국표준질병사인분류(KCD)」 7차 개정안을 따름.
** 한방병원 진료비 명세서에 기재된 주상병을 대상으로 분류하였으며, 한방병원에 내원한 환자 수를 기준으로 상위 20개 상병을 분류함.
*** 건강보험심사평가원에서 심사 청구되는 상병별 심사현황은 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확실하지 않은 상태에서 환자의 호소, 증세 등에 따라 일차 진단명을 부여하고 청구한 것으로, 실제 최종 확정 진단명과는 차이가 있을 수 있음.
**** 입·내원일당 진료비는 진료비를 입·내원일수로 나눈 값(총진료비/입·내원일수)임.

주 : 해당 자료는 건강보험 심사일 기준 2021년 1월부터 2021년 12월까지의 기간 동안 한방병원에서 청구한 건강보험 명세서의 심사 결정 기준으로 작성된 자료임. 청구연월 또는 진료연월을 기준으로 통계를 작성할 경우 해당 자료와 상이할 수 있음.

자료 : 건강보험심사평가원 급여정보분석실 급여정보운영부(033-739-2105)

2021년 한의원의 20대 다빈도 상병 중 1위는 「등통증」으로 약 352만 명의 환자가 「등통증」으로 진단 및 치료를 받았으며, 총 진료비는 약 6,015억 원이었다. 다빈도 상병 2위는 「요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」으로 약 175만 명의 환자가 진단을 받았으며, 진료비는 약 2,401억 원이었다. 3위 다빈도 상병은 「달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애」로 약 174만 명의 환자가 진단을 받았으며, 진료비는 약 2,451억 원이었다. 「근육의 기타 장애」와 「발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」이 각각 4위, 5위 한의원 다빈도 상병으로 집계되었다.

[표 4-152] 2021년 한의원 20대 다빈도 상병 급여 현황

(단위 : 명, 일, 천 원, 원)

순위	상병명*		실인원**	입·내원일수***	총진료비***	내원일당 진료비****
1	M54	등통증	3,517,083	21,236,551	601,534,872	28,325
2	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,746,190	7,515,406	240,137,317	31,953
3	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	1,741,623	8,954,413	245,067,770	27,368
4	M62	근육의 기타 장애	1,094,643	5,127,492	150,389,606	29,330
5	S13	목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	751,344	2,680,549	95,625,761	35,674
6	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절장애	748,754	4,270,320	113,557,760	26,592
7	S93	발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	712,336	2,770,643	80,005,548	28,876
8	K30	기능성 소화불량	657,500	2,640,297	70,838,291	26,830
9	M75	어깨병변	554,172	2,839,105	78,444,228	27,630
10	S43	견갑대의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	472,361	2,120,797	64,832,770	30,570
11	S63	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	391,631	1,444,369	41,655,701	28,840
12	S83	무릎의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	279,032	1,376,656	39,021,820	28,345

순위	상병명*		실인원**	입·내원일수***	총진료비***	내원일당 진료비****
13	M17	무릎관절증	249,293	1,730,935	43,614,685	25,197
14	M77	기타 골부착부병증	180,055	833,403	23,356,430	28,025
15	R10	복부 및 골반 통증	161,010	610,732	16,274,157	26,647
16	S53	팔꿈치의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	122,879	525,781	15,591,136	29,653
17	R51	두통	122,142	537,478	13,787,121	25,652
18	M48	기타 척추병증	118,269	1,042,655	29,915,064	28,691
19	J00	급성 비인두염[감기]	110,927	310,924	7,766,387	24,978
20	M51	기타 추간판장애	107,588	736,815	27,134,062	36,826

* 한의원 다빈도 상병 분류는 「한국표준질병사인분류(KCD)」 7차 개정안을 따름.
** 한의원 진료비 명세서에 기재된 주상병을 대상으로 분류하였으며, 한의원에 내원한 환자 수를 기준으로 상위 20개 상병을 분류함.
*** 건강보험심사평가원에서 심사 청구되는 상병별 심사현황은 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확실하지 않은 상태에서 환자의 호소, 증세 등에 따라 일차 진단명을 부여하고 청구한 것으로, 실제 최종 확정 진단명과는 차이가 있을 수 있음.
**** 입·내원일당 진료비는 진료비를 입·내원일수로 나눈 값(총진료비/입·내원일수)임.

주 : 해당 자료는 건강보험 심사일 기준 2021년 1월부터 2021년 12월까지의 기간 동안 한의원에서 청구한 건강보험 명세서의 심사결정 기준으로 작성된 자료임. 청구연월 또는 진료연월을 기준으로 통계를 작성할 경우 해당 자료와 상이할 수 있음.

자료 : 건강보험심사평가원 급여정보분석실 급여정보운영부(033-739-2105)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

2) 한의의료기관 다빈도 상병 연도별 비교

2018년~2021년 한의의료기관 건강보험 외래 청구분 중 10대 다빈도 상병을 비교한 결과, 「기능성 소화불량」을 제외한 9가지 상병은 「근골격계통 및 결합조직의 질환(KCD-7 M00-M99 항목)」 또는 「손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과(KCD-7 S00-S99)」의 하위상병인 것으로 나타났다.

2018년~2021년 한의의료기관 건강보험 외래 청구분에서 다빈도 상병 1위는 「등통증」이며, 2021년도 실인원수는 전년도에 비해 2.1% 감소하였다. 2018년과 2019년의 다빈도 상병 2위는 「달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애」, 3위는 「요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」이었고, 2020년과 2021년에는 2위가 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」, 3위가 「달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애」였다.

한의의료기관 외래 다빈도 상병 4위는 2018년~2021년 「근육의 기타 장애」로 나타났고, 실인원은 증가와 반복의 변화를 보이고 있다. 5위 다빈도 상병은 2018년과 2019년에는 「발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장」, 2020년과 2021년에는 「달리 분류되지 않은 기타 관절장애」로 나타났다.

[표 4-153] 연도별 한의의료기관 외래 다빈도 상병

(단위 : 명)

순위	2018		2019		2020		2021	
	다빈도 상병*	실인원**	다빈도 상병*	실인원**	다빈도 상병*	실인원**	다빈도 상병*	실인원**
1	M54 등통증	4,011,073	M54 등통증	4,110,362	M54 등통증	3,748,282	M54 등통증	3,672,017
2	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	1,987,416	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	2,034,589	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,852,806	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,812,589
3	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,912,168	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,966,265	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	1,819,743	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	1,791,901
4	M62 근육의 기타 장애	1,165,730	M62 근육의 기타 장애	1,213,108	M62 근육의 기타 장애	1,117,395	M62 근육의 기타 장애	1,125,696
5	S93 발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	959,826	S93 발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	944,224	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	797,030	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	796,167

순위	2018		2019		2020		2021	
	다빈도 상병*	실인원**	다빈도 상병*	실인원**	다빈도 상병*	실인원**	다빈도 상병*	실인원**
6	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	849,341	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	893,337	S93 발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	774,177	S13 목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	781,374
7	K30 기능성 소화불량	754,426	S13 목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	809,481	S13 목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	773,232	S93 발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	730,201
8	M75 어깨병변	742,356	K30 기능성 소화불량	746,908	K30 기능성 소화불량	685,628	K30 기능성 소화불량	678,163
9	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	740,474	M75 어깨병변	701,334	M75 어깨병변	611,504	M75 어깨병변	581,249
10	S43 견갑대의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	518,284	S43 견갑대의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	530,321	S43 견갑대의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	495,354	S43 견갑대의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	486,122

* 한의의료기관 다빈도 상병 분류는 「한국표준질병사인분류(KCD)」 7차 개정안을 따름.

** 한의의료기관 진료비 명세서에 기재된 주상병을 대상으로 분류하였으며, 한의의료기관에 내원한 환자 수를 기준으로 상위 10개 상병을 분류하였으며, 건강보험심사평가원에서 심사 청구되는 상병별 심사현황은 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확실하지 않은 상태에서 환자의 호소, 증세 등에 따라 일차 진단명을 부여하고 청구한 것으로, 실제 최종 확정 진단명과는 차이가 있을 수 있음.

주 : 해당 자료는 건강보험 심사일 기준 2021년 1월부터 2021년 12월까지의 기간 동안 한의의료기관에서 청구한 건강보험 명세서의 심사결정 기준으로 작성된 자료임. 청구연월 또는 진료연월을 기준으로 통계를 작성할 경우 해당 자료와 상이할 수 있음.

자료 : 건강보험심사평가원 「2018년~2021년 진료비통계지표」

2018년~2021년 한의의료기관 건강보험 입원 청구분의 10대 다빈도 상병을 비교한 결과, 「근골격계통 및 결합조직의 질환(KCD-7 M00-M99 항목)」의 하위 상병이 주를 이루었고, 한의의료기관 건강보험 외래 청구분과 달리 「손상, 중독 및 외인에 의한 특정 기타 결과(KCD-7 S00-S99 항목)」, 「순환계통의 질환(KCD-7 I00-I99 항목)」, 「신경계통의 질환(KCD-7 G00-G99 항목)」, 「정신 및 행동 장애(KCD-7 F00-F99 항목)」등 다양한 상병이 10위권 다빈도 상병으로 진단 및 처방받고 있는 것으로 집계되었다.

2018년~2021년 한의의료기관 건강보험 입원 청구분에서 다빈도 상병 1위는 한의의료기관 외래 1위 다빈도 상병과 같은 「등통증」으로, 2018년 실인원수가 약 6만 7천 명에서 2021년 약 4만 8천 명으로 연평균 10.3%씩 감소하는 추세로 나타났다. 2018년부터 2021년까지 2위 다빈도 상병은 「요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 여좌 및 긴장」으로, 실인원은 2018년 3만 9천여 명에서 2021년 3만 3천여 명으로 감소하였다. 다빈도 상병 3위 또한 2018~2021년 같은 상병으로 「달리 분류되지 않은 기타 연조직장애」로 나타났으며, 실인원은 연평균 7.7%씩 감소하는 추세로 나타났다. 입원 다빈도 상병 4위는 2018년 「무릎관절증」, 2019년부터 2021년은 「기타 추간판 장애」이었고, 5위는 2018년 「기타 추간판 장애」, 2019년부터 2021년은 「무릎관절증」이었다. 6위 다빈도 상병은 2018년~2021년 「달리 분류되지 않은 기타 관절장애」로 나타났고, 그 외의 순위에 있는 상병들은 뇌경색증, 편마비, 알츠하이머, 기타 척추병증 등 질병이 차지하는 것으로 나타났다.

[표 4-154] 연도별 한의의료기관 입원 다빈도 상병

(단위 : 명)

순위	2018		2019		2020		2021	
	다빈도 상병*	실인원**	다빈도 상병*	실인원**	다빈도 상병*	실인원**	다빈도 상병*	실인원**
1	M54 등통증	66,622	M54 등통증	64,066	M54 등통증	53,465	M54 등통증	48,119
2	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	39,404	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	39,642	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	37,908	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	33,034
3	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	32,243	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	30,053	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	26,734	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	25,353
4	M17 무릎관절증	25,310	M51 기타 추간판 장애	26,761	M79 기타 추간판 장애	24,362	M51 기타 추간판장애	20,579
5	M51 기타 추간판장애	25,208	M17 무릎관절증	24,390	M17 무릎관절증	20,898	M17 무릎관절증	19,268
6	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	19,165	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	18,167	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	16,134	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	14,969
7	G81 편마비	14,019	G81 편마비	14,732	F00 알츠하이머병에서의 치매 (G30.-+)	13,928	F00 알츠하이머병에서의 치매 (G30.-+)	14,426
8	I63 뇌경색증	12,134	F00 알츠하이머병에서의 치매	13,329	G81 편마비	13,206	G81 편마비	12,369
9	F00 알츠하이머병에서의 치매 (G30)	11,803	I63 뇌경색증	12,000	I63 뇌경색증	11,197	I63 뇌경색증	10,877
10	M48 기타 척추병증	8,897	M48 기타 척추병증	9,718	M48 기타 척추병증	9,617	M48 기타 척추병증	8,721

* 한의의료기관 다빈도 상병 분류는 「한국표준질병사인분류(KCD)」7차 개정안을 따름.

** 한의의료기관 진료비 명세서에 기재된 주상병을 대상으로 분류하였으며, 한의의료기관에 내원한 환자 수를 기준으로 상위 10개 상병을 분류하였으며, 건강보험심사평가원에서 심사 청구되는 상병별 심사현황은 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확실하지 않은 상태에서 환자의 호소, 증세 등에 따라 일차 진단명을 부여하고 청구한 것으로, 실제 최종 확정 진단명과는 차이가 있을 수 있음.

주 : 해당 자료는 건강보험 심사일 기준 2020년 1월부터 2020년 1월까지의 기간 동안 한의의료기관에서 청구한 건강보험 명세서의 심사결정 기준으로 작성된 자료임. 청구연월 또는 진료연월을 기준으로 통계를 작성할 경우 해당 자료와 상이할 수 있음.

자료 : 건강보험심사평가원 「2018년~2021년 진료비통계지표」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

마. 한의의료기관 진료비 구성과 진료비 항목별 금액

한의의료기관의 진료비 구성 항목은 크게 진찰료, 입원료, 투약료(조제료 및 약품비), 시술 및 처치료(한의 시술 및 처치, 정신요법, 온냉경락요법, 추나요법 포함), 검사료 및 그 외 기타 항목으로 나눌 수 있다. 2021년 한의의료기관의 진료비 항목별 진료비 비중을 살펴보면, 총 진료비 약 3조 622억 원 중 시술 및 처치료가 약 1조 7,550억 원으로 약 57.3%를 차지하며 총 진료비 중 가장 큰 부분을 차지하였고, 진찰료가 약 9,054억 원으로 약 29.6%를 차지하며 두 번째로 많은 비중을 차지하였다. 그 다음 비중을 차지하는 것은 입원료로 약 1,909억 원이 집계되며 전체 진료비의 약 6.2%를 차지하는 것으로 나타났다.

한의의료기관 진료비 항목들 중, 입원료의 경우 2012년부터 10년 동안 매년 증가하여 연평균 14.8%씩 증가하여 총 진료비에서 차지하는 비중도 2.8%에서 6.2%로 늘어났다. 투약료 비중은 2012년 1.7%에서 2021년 2.2%로 증가하였고, 검사료는 한의의료기관 진료비에서 차지하는 비중이 2012년 약 0.2%에서 감소추세를 보이며 2021년에는 약 0.1%를 차지하였다.

[표 4-155] 연도별 진료항목별 한의의료기관 진료비

(단위 : 천 원, %)

연도	총진료비*	진찰료** (비율)***	입원료** (비율)***	투약료** (비율)***	시술 및 처치료** (비율)***	검사료** (비율)***	기타**
2012	1,941,004,964	719,692,793 (37.1)	55,294,672 (2.8)	32,697,736 (1.7)	1,089,698,590 (56.1)	3,604,485 (0.2)	40,016,687 (2.1)
2013	2,108,963,913	777,748,613 (36.9)	63,465,726 (3.0)	34,593,113 (1.6)	1,186,664,994 (56.3)	3,301,119 (0.2)	43,190,347 (2.0)
2014	2,272,416,018	843,887,602 (37.1)	72,680,893 (3.2)	35,343,208 (1.6)	1,270,803,489 (55.9)	3,242,053 (0.1)	46,458,772 (2.0)
2015	2,321,029,190	842,242,625 (36.3)	87,935,126 (3.8)	36,725,253 (1.6)	1,291,942,469 (55.7)	3,048,623 (0.1)	59,135,094 (2.5)
2016	2,420,551,472	867,193,614 (35.8)	97,391,210 (4.0)	40,666,043 (1.7)	1,340,048,674 (55.4)	2,967,868 (0.1)	72,284,062 (3.0)
2017	2,541,201,970	891,528,955 (35.1)	114,077,809 (4.5)	46,520,317 (1.8)	1,399,922,236 (55.1)	2,766,708 (0.1)	86,385,944 (3.4)
2018	2,719,647,135	898,766,338 (33.0)	121,593,664 (4.5)	53,790,059 (2.0)	1,545,238,035 (56.8)	2,590,167 (0.1)	97,668,872 (3.6)
2019	3,011,919,810	952,712,992 (31.6)	148,553,821 (4.9)	62,252,751 (2.1)	1,736,347,629 (57.6)	2,453,498 (0.1)	109,599,119 (3.6)
2020	2,949,957,039	886,901,679 (30.1)	176,557,721 (6.0)	62,959,721 (2.1)	1,690,622,614 (57.3)	2,209,751 (0.1)	130,706,230 (4.4)
2021	3,062,171,880	905,420,274 (29.6)	190,902,676 (6.2)	67,633,807 (2.2)	1,755,029,286 (57.3)	2,349,834 (0.1)	140,836,004 (4.6)

* 2010년 이후 총 진료비 구성항목은 변경된 자료제공처인 건강보험심사평가원의 분류에 따라 기본 진료비(진찰료, 입원료), 시술 및 처치료(시술료, 처치료, 정신요법료, 온냉경락요법료), 검사료, 조제료, 약품비, 재료대, 기타 항목으로 구성됨.
** 총 진료비는 한방 수가, 약품비, 재료대(부항컵 등)에 대한 전산 청구기관의 진료실적을 토대로 해당 연도의 연간 실적을 추정한 금액임. 총 진료비의 구성 항목은 '한국한의약연감'의 분류기준에 맞춰 재분류함.
*** 각 항목별 진료비에 포함되는 진료행위 코드는 다음과 같음
- 진찰료 : 한방병원 및 한의원 내의 한의과에서 발생하는 외래 초재진 진찰료, 협의 진찰료 등
- 입원료 : 한방병원 및 한의원 입원료, 낮병동 입원료, 전문병원 관리료, 간호관리료 등
- 투약료 : 조제료 및 약품비
  - 조제료 : 한방외래/퇴원환자 조제료(30010-30190), 한방입원환자 조제/복약지도료(30200)
  - 약품비 : 한방약가(약가분류기준 C)
- 시술 및 처치료
  - 시술료 : 40011(경혈침술) ~ 40400(변증기술료)
  - 처치료 : 관장(45501) ~ 비강내영양(45600)
  - 정신요법료 : 이정변기요법(59001) ~ 가족치료(59103)
  - 온냉경락요법 : 경피경근온열요법(40700), 경피적외선조사요법(40701), 경피경근한냉요법(40702)
  - 추나요법 : 40710(단순추나), 40720-40721(복잡추나), 40730(특수추나), 추나요법(49911-49950(2017.2. 시범사업 신설)) 포함
- 검사료 : 양도락검사(20010) ~ 치매검사(29005)
- 기타
  - 식대 : 62100 ,62200 ,62300 ,62400 (일반식)~67000~67001(완제품 경관영양 유동식(1식당))
  - 재료대(부항컵) : P0001001 ~ P0001012
  - 기타 진료 및 양방(행위, 약품, 재료)진료

주 : 해당 자료는 건강보험 심사일 기준 2021년 1월부터 2021년 12월까지의 기간 동안 한의의료기관에서 청구한 건강보험 명세서의 심사결정 기준으로 작성된 자료임. 청구연월 또는 진료연월을 기준으로 통계를 작성할 경우 해당 자료와 상이할 수 있음.

자료 : 건강보험심사평가원 급여정보분석실 급여정보운영부(033-739-2105)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

바. 한의의료기관 다빈도 처방 및 요양급여

2021년 건강보험 보장 혜택을 받는 한약제제의 전체 청구금액은 약 346억 원으로 2020년 한약제제의 건강보험 청구금액 약 360억 원보다 14억 원 가량 감소한 것으로 집계되었다[18]. 2021년에 한의의료기관에서 가장 많이 처방된 것은 「오적산」으로, 급여비용은 약 68억 원으로 집계되었다. 다빈도 처방 2위인 「궁하탕」은 약 48억 원, 3위는 「반하사심탕」으로 약 27억 원, 4위 「구미강활탕」은 약 23억 원, 5위는 「보중익기탕」으로 약 15억 원으로 집계되었다.

2021년 한방병원의 건강보험 다빈도 처방 1위는 「오적산」으로 약 8억 4백만 원, 2위는 「반하사심탕」으로 약 2억 9천만 원, 3위는 「보중익기탕」으로 약 1억 8천만 원, 4위는 「반하백출천마탕」으로 약 1억 2천만 원, 5위는 「구미강활탕」으로 약 1억 6백만 원 순으로 한의의료기관 전체 처방별 급여비용 순위와 차이를 보였다.

2021년 한의원 건강보험 다빈도 처방 1위는 「오적산」으로 급여비용이 약 61억 원으로 집계되었고, 2위 다빈도 처방은 「궁하탕」으로 약 49억 원, 3위는 「반하사심탕」으로 약 24억 원, 4위는 「구미강활탕」으로 약 22억 원, 5위는 「이진탕」으로 약 14억 원인 것으로 나타났다.

처방별 요양급여 비용은 한의원이 한방병원보다 많았고, 다빈도 처방 순위에도 차이를 보였다.

18) 참고자료 : 건강보험심사평가원 2012년~2021년 「급여의약품 청구현황」

[표 4-156] 2021년 한의과 다빈도 처방별 요양급여 비용

(단위 : 천 원)

총 계			한방병원			한의원		
순위	처 방	급여비용	순위	처 방	급여비용	순위	처 방	급여비용
1	오적산	6,881,414	1	오적산	804,177	1	오적산	6,077,238
2	궁하탕	4,882,148	2	반하사심탕	293,720	2	궁하탕	4,867,808
3	반하사심탕	2,698,849	3	보중익기탕	183,884	3	반하사심탕	2,405,129
4	구미강활탕	2,323,171	4	반하백출천마탕	117,968	4	구미강활탕	2,216,889
5	보중익기탕	1,411,755	5	구미강활탕	106,282	5	이진탕	1,390,227
6	이진탕	1,401,613	6	소청룡탕	106,236	6	평위산	1,262,847
7	향사평위산	1,320,405	7	가미소요산	103,192	7	향사평위산	1,230,986
8	평위산	1,286,864	8	팔물탕	100,630	8	보중익기탕	1,227,871
9	소청룡탕	1,089,642	9	향사평위산	89,418	9	소청룡탕	983,406
10	반하백출천마탕	933,297	10	연교패독산	81,387	10	반하백출천마탕	815,329
11	가미소요산	783,816	11	황련해독탕	78,277	11	갈근탕	696,592
12	갈근탕	749,985	12	갈근탕	53,393	12	가미소요산	680,625
13	황련해독탕	691,310	13	자음강화탕	52,186	13	황련해독탕	613,032
14	연교패독산	628,064	14	형개연교탕	50,722	14	삼소음	574,980
15	삼소음	621,042	15	청상견통탕	50,551	15	연교패독산	546,677
16	팔물탕	560,105	16	삼소음	46,062	16	소시호탕	509,504
17	소시호탕	547,220	17	소시호탕	37,716	17	팔물탕	459,475
18	형개연교탕	478,012	18	삼출건비탕	34,747	18	형개연교탕	427,290
19	불환금정기산	374,716	19	이중탕	30,151	19	불환금정기산	353,842
20	자음강화탕	355,944	20	생맥산	27,294	20	인삼패독산	329,424

자료 : 건강보험심사평가원 급여정보분석실 급여정보운영부(033-739-2105)

✎ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

4. 의료급여 동향

연도별 의료급여 대상자의 한의의료기관 청구건수는 2012년부터 2019년까지 연평균 2.4%씩 꾸준히 증가하였으나, 이후 감소세로 전환되며 2021년에는 전년대비 0.9% 감소한 약 527만 건으로 집계되었고 전체 의료급여 대상자의 청구건수 대비 한의의료기관 청구건수의 비율도 0.1%P 감소한 6.6%로 조사되었다.

한방병원의 의료급여 청구건수는 2014년 이후 꾸준히 증가하며 2021년에는 전년도인 2020년보다 13.4% 증가한 약 21만 건으로 집계되었다. 한의원의 의료급여 청구건수는 2019년 548만 건으로 가장 많았으나 이후 감소하여 2021년에서는 2020년보다 1.4% 감소한 506만 건으로 집계되었다.

[표 4-157] 연도별 한의의료기관 의료급여 청구건수

(단위 : 건, %)

연도	의료급여 전체 청구건수*	한의의료기관 의료급여 청구건수		
		청구건수 합계(비율)**	한방병원 청구건수	한의원 청구건수
2012	77,927,385	4,812,534 (6.2)	148,109	4,664,425
2013	74,070,487	4,941,249 (6.7)	145,974	4,795,275
2014	74,301,983	4,992,723 (6.7)	136,397	4,856,326
2015	74,463,733	4,997,049 (6.7)	142,259	4,854,790
2016	80,370,534	5,453,913 (6.8)	158,252	5,295,661
2017	80,470,993	5,468,195 (6.8)	173,618	5,294,557
2018	81,574,951	5,476,270 (6.7)	178,137	5,298,133
2019	83,655,854	5,667,552 (6.8)	184,123	5,483,429
2020	79,749,504	5,318,860 (6.7)	184,642	5,134,218
2021	80,227,143	5,271,336 (6.6)	209,344	5,061,992

* 의료급여 전체 진료비는 의료급여기관(종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 치과병원 ,치과의원, 기타 보건기관, 한방병원, 한의원) 및 약국 급여비용을 모두 포함함.
** 해당 비율은 전체 의료급여 대상자의 청구건수 대비 한의의료기관 청구건수 비율임.

자료 : 건강보험심사평가원「2012년~2021년 진료비통계지표」

2012년 의료급여 대상자의 한의의료기관 의료급여 진료비는 약 1,128억 원으로 의료급여 대상자가 이용한 의료기관 전체 진료비의 약 2.2% 였다. 이후 연평균 한의의료기관 의료급여 진료비가 연평균 8.0%씩 증가하여 2021년에는 약 2,255억 원으로, 전년도 한의의료기관 의료급여 진료비와 비교했을 때 약 9.1% 증가한 수치였다. 전체 의료기관의 의료급여 진료비 대비 한의의료기관 의료급여 진료비 비중은 2013년 이후 약 2.3% 수준을 유지하고 있다.

2021년 한방병원의 의료급여 진료비는 약 557억 원으로 2020년 한방병원 의료급여 진료비 약 425억 원에 비해 약 31.0% 증가한 것으로 나타났다. 한의원의 의료급여 진료비는 2021년 약 1,698억 원으로 전년도인 2020년 한의원 의료급여 진료비 약 1,642억 원보다 약 3.4% 증가한 것으로 나타났다.

[표 4-158] 연도별 한의의료기관 의료급여 진료비

(단위 : 천 원, %)

연도	의료급여 전체 진료비*	한의의료기관 의료급여 진료비		
		계(비율)**	한방병원	한의원
2012	5,196,194,408	112,827,967 (2.2)	11,175,641	101,652,326
2013	5,304,147,592	121,404,111 (2.3)	11,261,264	110,142,847
2014	5,640,194,296	128,074,824 (2.3)	11,136,940	116,937,884
2015	5,986,667,703	134,828,320 (2.3)	13,360,490	121,467,830
2016	6,747,906,363	155,171,656 (2.3)	17,245,605	137,923,051
2017	7,135,871,269	166,413,292 (2.3)	21,762,461	144,650,831
2018	7,817,333,233	177,762,046 (2.3)	24,851,261	152,910,786
2019	8,590,734,049	196,657,000 (2.3)	30,114,907	166,542,093
2020	9,049,151,156	206,711,857 (2.3)	42,484,586	164,227,272
2021	9,769,384,504	225,453,418 (2.3)	55,660,177	169,793,241

* 의료급여 전체 진료비는 의료급여기관(종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 치과병원, 치과의원, 기타 보건기관, 한방병원, 한의원) 및 약국 급여비용을 모두 포함함.
** 해당 비율은 전체 의료급여 대상자의 급여비용 대비 한의의료기관 진료비 비율임.
자료 : 건강보험심사평가원「2012년~2021년 진료비통계지표」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

5. 산업재해 보상보험 동향

산업재해 보상보험 의료기관 전체 요양급여건수는 2012년 약 62만 건에서 2021년에는 10년 전에 비해 54.5% 증가한 약 96만 건으로 집계되었다.

산업재해 보상보험 의료기관 전체 요양급여건수 중 한의의료기관 요양급여건수는 2012년 1,788건에서 2021년 25,521건으로 14.3배 증가하였다. 산업재해 보상보험 의료기관 전체 요양급여건수 중 한의의료기관 요양급여건수가 차지하는 비중은 2012년 0.3%에서 약 2.4%P 상승하여 2021년도에는 약 2.7%로 증가하였다.

한방병원의 산업재해 보상보험 요양급여의 2021년 지급건수는 22,460건으로 2012년 지급건수 1,464건의 15.3배였고, 전년도와 비교했을 때는 50.3% 증가한 규모였다. 한의원의 산업재해 보상보험 요양급여 지급 건수는 2012년 324건에서 2021년에는 3,061건으로 10년간 9.4배 증가한 것으로 집계되었다.

[표 4-159] 연도별 산업재해 보상보험 한의급여 지급 건수

(단위 : 건, %)

연도	산업재해 보상보험 전체	한의의료기관		
		계(비율)*	한방병원	한의원
2012	619,677	1,788 (0.3)	1,464	324
2013	618,088	2,357 (0.4)	1,811	546
2014	616,492	3,158 (0.5)	2,456	702
2015	640,027	2,721 (0.4)	1,953	768
2016	665,187	3,609 (0.5)	2,922	687
2017	629,243	5,574 (0.8)	4,967	607
2018	737,848	7,896 (1.1)	6,811	1,085
2019	739,979	9,776 (1.3)	8,465	1,311
2020	879,272	17,076 (1.9)	14,939	2,137
2021	957,452	25,521 (2.7)	22,460	3,061

* 해당 비율은 전체 산업재해 보상보험 급여지급건수 대비 한의의료기관 산업재해 보상보험 급여지급건수 비율임.
자료 : 고용노동부「2021년도 산재보험 사업연보」

한의의료기관의 산업재해보상보험 요양급여지급액은 2021년 약 190억으로 산재보험 전체 의료기관 요양급여 지급액의 2.0% 차지하여 2012년도에 약 16억 원으로 전체 의료기관 요양급여 지급액에서 0.3%를 차지하였을 때와 비교할 때 약 12.2배 증가하였다.

한방병원의 산업재해 보상보험 요양급여 지급액은 2012년 14억여 원에서 12배 가량 증가한 약 173억으로 집계되었다. 이는 전년도인 2020년과 비교하였을 때보다 50.7% 증가한 규모이다. 한의원의 경우 산업재해 보상보험 요양급여 지급액이 2021년 약 18억으로 전년도에 비해 49.8% 증가하였고, 2012년 약 1억 2천만 원과 비교하였을 때 15.9배 가량 증가한 것으로 집계되었다.

[표 4-160] 연도별 산업재해 보상보험 한의의료기관 급여 지급액

(단위 : 천 원, %)

연도	산업재배 보상보험 전체	한의의료기관 급여지급액		
		계(비율)*	한방병원	한의원
2012	521,836,389	1,559,267 (0.3)	1,441,332	117,935
2013	514,907,439	1,521,695 (0.3)	1,314,199	207,496
2014	507,595,827	1,283,309 (0.3)	1,035,262	248,047
2015	545,484,931	1,554,255 (0.3)	1,268,343	285,912
2016	591,930,129	2,309,189 (0.4)	2,026,031	282,158
2017	579,023,590	3,523,587 (0.6)	3,251,638	271,949
2018	713,038,595	5,072,110 (0.7)	4,644,556	427,554
2019	742,742,508	7,112,234 (1.0)	6,427,802	684,433
2020	895,193,479	12,633,006 (1.4)	11,456,718	1,176,288
2021	957,984,354	19,026,868 (2.0)	17,264,450	1,762,418

* 해당 비율은 전체 산업재해 보상보험 급여지급액 대비 한의의료기관 산업재해 보상보험 급여지급액 비율임.
자료 : 고용노동부「2021년도 산재보험 사업연보」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

6. 자동차보험 현황

가. 자동차보험 한의진료 수가기준

국토교통부는 2017년 9월 11일 진료부터 '자동차보험진료수가 한방물리요법의 진료수가 및 산정기준 알림'을 통해 경피전기자극요법(TENS), 경근간섭저주파요법(ICT), 경추천인, 골반견인, 추나요법, 도인운동요법, 근건이완수기요법 등 한의 물리요법에 대한 진료수가와 산정기준을 공지하고 적용하였다. 이전까지는 자동차보험 한의물리요법에 대한 진료수가가 정해지지 않아 한의의료기관에서 '비용산정목록표'와 '산출근거자료'를 직접 작성해 제출해야 하는 행정적인 불편함, 동일한 의료행위에 대하여 의료기관별로 다른 비용을 받는 문제, 산정한 비용에 대한 건강보험심사평가원 자동차보험센터와의 마찰 등이 지속적으로 발생했었지만, 자동차보험의 한의진료 수가가 표준화되어 환자들도 경제적 부담 없이 교통사고 치료에 한의의료서비스를 이용할 수 있게 되었다[19].

2020년 12월 24일 고시 제2020-1136호에 의거한 자동차보험진료수가에 적용되는 한방물리요법 진료수가 및 산정기준은 다음과 같다.

[표 4-161] 자동차보험 한방물리요법의 진료수가 및 산정기준

분류번호	코 드	분 류	점 수
허-2-1		한방물리요법*	
		주)1. 실제 사용할 수 있는 장비를 보유하고 있는 의료기관의 침구실 등에서 한의사가 직접 실시하고 그 결과를 진료기록부에 기록한 경우에 산정한다. 2. 경피전기자극요법(TENS), 경근간섭저주파요법(ICT)은 수상일로부터 17일까지 외래는 1일 1회 2부위까지, 입원은 1일 2회 2부위까지 산정하며, 수상일로부터 18일 이후부터는 부위 불문하고 외래는 1일 1회, 입원은 1일 2회만 산정한다. 3. 경추견인, 골반견인은 1일 2회 이상 실시한 경우에도 외래는 1일 1회, 입원은 1일 2회만 산정한다. 4. 추나요법(허-2 93021~93022※), 도인운동요법, 근건이완수기 요법은 1일 2종 이상 실시하였다 하더라도 1종만 산정한다.	

19) 참조 : 대한한의사협회(2017.9.6.) [보도자료] 자동차보험 한의물리요법 '진료수가' 신설.
https://www.akom.org/Home/AkomArticleNews/609897?NewsType=2

분류번호	코 드	분 류	점 수
	93023	가. 초음파·초단파·극초단파요법 [1일당]	20.37
	93026	나. 경피전기자극요법(TENS)	45.93
	93027	다. 경근간섭저주파요법(ICT)	45.93
	93028	라. 경추견인	82.76
	93029	마. 골반견인	80.48
	93030 93031	바. 도인운동요법 [1일당] 주) 1. 손상 등으로 통증이나 장애가 나타난 근육과 척추, 관절의 기능을 회복하기 위하여 해당 부위에 10분 이상 실시한 경우 산정한다. 2. 신체를 두·경부, 상지부, 흉·요추부, 골반·하지부의 4부위로 구분하여 2개 부위 이상을 시술한 경우에는 소정점수의 50%를 가산한다.	138.84
	93032 93033	사. 근건이완수기요법 [1일당] 주) 1. 근육손상 등으로 발생한 통증이나 장애에 대하여 해당 압통점, 경혈, 경근을 대상으로 마사지요법 등을 해당 부위에 10분 이상 실시한 경우 산정한다. 2. 신체를 두·경부, 상지부, 흉·요추부, 골반·하지부의 4부위로 구분하여 2개 부위 이상을 시술한 경우에는 소정점수의 50%를 가산한다.	50.38
하-70-1		온냉경락요법	
	93024	가. 경피경근온열요법 주) 같은 날 허-2-1 가. 초음파·초단파·극초단파요법과 동시에 실시한 경우에는 「건강보험 행위 급여·비급여 목록표 및 급여상대가치점수」 제1편 제2부 제14장 하-70 가. 경피경근온열요법 소정점수의 50%를 산정한다.	
	93025	나. 경피적외선조사요법 주) 같은 날 허-2-1 가. 초음파·초단파·극초단파요법과 동시에 실시한 경우에는 「건강보험 행위 급여·비급여 목록표 및 급여 상대가치점수」 제1편 제2부 제14장 하-70 나. 경피적외선조사요법 소정점수의 50%를 산정한다.	

분류번호	코 드	분 류	점 수
하-71***		추나요법 주) 1. 한의사가 실시하고 그 결과를 진료기록부에 기록한 경우에 한정한다. 2. 1일 2회 이상 실시한 경우에도 1일 1회만 산정한다. 3. 『가』, 『나』, 『다』 각 항목을 동시에 실시한 경우에는 한가지만 산정한다.	
	40710	가. 단순추나 주) 관절가동추나, 근막추나, 관절진연추나를 실시한 경우에 산정한다.	219.50
	40720	나. 복잡추나 주) 1. 관절교정추나를 실시한 경우에 산정한다.	370.60
	40721	2. 「요양급여의 적용기준 및 방법에 관한 세부사항」 본인부담률 80%에 해당하는 경우에 적용하며 소정점수를 산정한다.	
	40730	특수(탈구)추나	568.08

* 국립교통부 고시 제2018-599호(2019.10.1.)에 따르면 한방물리요법 수가 적용기준에 있어, 교통사고 환자에 대한 의료기관의 침구실에서 한방물리요법을 시행할 경우, 해당 의료기관에 상근하는 한의사 1인당 1일 실시 인원은 최대 20명까지만 인정함. 다만, 시간제나 격일제 근무 한의사 중 근무 시간이 주 3일 이상 주 20시간 이상일 경우 0.5인으로 산정하여 월 평균 1일 10명까지만 인정함.

** 「국토교통부 고시 제2018-599호」(2018.10.1.)에 따르면 「온냉경락요법」 수가 적용 기준은 수상일로부터 17일까지 외래는 1일 1회 2부위까지, 입원은 1일 2회 2부위까지만 산정하고, 수상일로부터 18일 이후부터는 시술 부위를 불문하고 외래는 1일 1회, 입원은 1일 2회만 산정함.

*** 「건강보험 행위 급여·비급여 목록 및 급여 상대가치점수」 제14장 한방 시술 및 처치료

자료 : 건강보험심사평가원 「2021년 자동차보험진료수가 기준 및 심의 사례-의료기관용」

그 외, 2020년 12월 24일 고시 제2020-1136호에 의거하여 건강보험기준으로 규정되지 않았거나, 건강보험 요양급여 수가로 정해지지 않은 한의진료과목에 대한 사항은 다음과 같다.

[표 4-162] 건강보험기준에 규정되지 않거나, 요양급여로 정해지지 않은 한의진료항목

분류번호	코드	분 류	점 수	금 액
		【 한방 투약 및 조제료 】		
버-1	13010	한방 첩약(1첩당) 주) 환자의 증상 및 질병의 정도에 따라 필요 적절하게 투여 하여야 하며, 1회 처방시 10일, 1일 2첩 이내에 한하여 산정한다.		6,690
버-2	13020	한방 탕전료(1첩당)		670
키-100		한방 관련 의약품 주) 식약처 허가사항 범위 내에서 산정한다.		실구입가
	92011	가. 복합엑스제		
	92012	나. 한방파스		
		【 한방 시술 및 처치료 】		
허-1	93011	약침술	97.47	
	93013	주) 1. 사용된 약제는 시술부위를 불문하고 1회당 2,000원으로 산정한다.		
	93012	2. 신체를 두·경부, 흉·복부, 요·배부, 상지부, 하지부의 5부위로 구분하여 2개 부위 이상을 시술한 경우에는 소정점수의 50%를 가산한다.		

주 : 행위에 사용된 약재 및 치료재료는 별도로 명시된 경우를 제외하고는 각 분류항목의 소정점수(금액)에 포함되므로 별도 산정하지 아니한다.

자료 : 건강보험심사평가원「2021년 자동차보험진료수가 기준 및 심의 사례-의료기관용」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

나. 자동차보험의 한의의료 청구건수 및 진료비

한의의료기관의 자동차보험 청구건수는 매년 꾸준히 증가하여 2021년에는 2016년도 청구건수 대비 1.9배 가량 증가한 약 121억 건으로 집계되었다. 전체 요양기관의 자동차보험 청구건수 대비 한의의료기관의 자동차보험 청구건수의 비중은 2016년 약 42.0%에서 2021년 약 62.1%로 꾸준히 증가하는 것으로 나타났다. 전체 요양기관의 자동차보험 청구건수 및 진료비에 있어 한의의료기관의 자동차보험 청구건수 및 진료비 비중이 꾸준히 증가하는 등 다른 의료기관에 비해 증가세가 두드러지고 있다. 전년도 대비 2021년도 한방병원의 자동차보험 청구건수는 전년도 대비 약 17.5% 증가한 454만 건이고, 한의원의 청구건수는 전년도인 2020년 대비 1.3% 감소한 759만여 건으로 나타났다.

한의의료기관의 자동차보험 진료비는 2016년 약 4,635억 원에서 2021년 약 1조 3,532억 원으로 2016년에 비해 2.9배 가량 증가하였고, 전년 대비 16.2% 증가하였다. 한방병원의 경우 연평균 31.5%씩 증가하여 2016년 약 1,667억 원에서 2021년 6,559억 원으로 집계되었다. 한의원의 자동차보험 진료비는 연평균 18.6%씩 꾸준히 증가하여, 2021년에는 6,973억 원으로 나타났고, 이는 2016년 약 2,968억 원 대비 2.3배 가량 증가한 규모이다.

[표 4-163] 연도별 자동차보험 한의기관 전체 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

연도	전체 요양기관* 자동차보험 요양급여		한의의료기관 자동차보험 요양급여					
			계		한방병원		한의원	
	청구 건수	진료비	청구 건수 (비율)**	진료비 (비율)***	청구 건수	진료비	청구 건수	진료비
2016	15,525,771	1,658,621,468	6,515,121 (42.0)	463,536,100 (27.9)	1,404,262	166,700,918	5,110,859	296,835,182
2017	15,876,019	1,769,800,823	7,094,265 (44.7)	563,103,453 (31.8)	1,699,996	218,479,982	5,394,269	344,623,471
2018	17,428,887	1,976,192,639	8,550,247 (49.1)	730,787,211 (37.0)	2,269,701	298,966,514	6,228,229	431,820,697
2019	19,670,554	2,214,245,337	10,804,749 (54.9)	987,443,283 (44.6)	3,181,155	430,837,280	7,623,594	556,606,003
2020	19,611,345	2,336,953,494	11,551,716 (58.9)	1,164,279,746 (49.8)	3,862,604	550,537,778	7,689,112	613,741,768
2021	19,540,004	2,391,616,946	12,126,975 (62.1)	1,353,189,708 (56.6)	4,540,000	655,922,400	7,586,975	697,267,308

* 전체 요양기관은 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 한방병원, 한의원, 치과병원, 치과의원, 보건의료원을 포함함.
** 해당비율은 전체 요양기관 자동차보험 청구건수 대비 한의의료기관 자동차보험 청구건수 비율임.
*** 해당비율은 전체 요양기관 자동차보험 진료비 대비 한의의료기관 자동차보험 진료비 비율임.

자료 : 건강보험심사평가원「2016년~2021년 진료비 심사실적」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

한의의료기관의 자동차보험 외래 청구건수는 2021년 약 1,144만 건으로 2020년 외래 청구건수 약 1,098만 건 대비 약 4.2% 증가하였다. 한의의료기관의 자동차보험 외래 청구건수가 전체에서 차지하는 비중은 2016년 43.5%에서 꾸준히 높아져 2021년에는 62.1%로 나타났다. 한방병원의 경우 2021년 자동차보험 외래 청구건수는 약 401만 건으로 2020년 한방병원의 자동차보험 외래 청구건수 약 388만 건보다 약 18.5% 증가한 것으로 나타났다. 한의원은 2021년 자동차보험 외래 청구건수가 약 743만 건으로 2020년 외래 청구건 약 759만 건 대비 약 2.1% 감소한 것으로 나타났다.

한의의료기관의 자동차보험 외래 진료비는 2021년 약 8,254억 원으로 전년도인 2020년 자동차보험 외래 진료비 약 7,639억 원보다 약 8.0% 증가한 것으로 나타났다. 한의의료기관 중 한방병원의 경우 2021년 자동차보험 외래 진료비는 약 2,983억 원으로 2020년 자동차보험 외래진료비 약 2,484억 원보다 약 20.1% 증가한 것으로 나타났다. 2021년 한의원의 자동차보험 외래 진료비는 약 5,271억 원으로, 2020년 한의원의 자동차보험 외래 진료비 약 5,156억 원보다 약 2.2% 증가하였다.

[표 4-164] 연도별 자동차보험 한의의료 이용 외래 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

연도	전체 요양기관* 자동차보험 외래 요양급여		한의의료기관 자동차보험 외래 요양급여					
			계		한방병원		한의원	
	외래 청구건수	외래 진료비	외래 청구건수 (비율)**	외래 진료비 (비율)***	외래 청구건수	외래 진료비	외래 청구건수	외래 진료비
2016	14,561,420	615,293,479	6,328,279 (43.5)	358,690,298 (58.3)	1,242,345	79,653,087	5,085,934	279,037,211
2017	14,871,688	681,150,006	6,841,644 (46.0)	418,857,031 (61.5)	1,481,975	101,025,759	5,359,669	317,831,272
2018	16,364,596	804,341,117	8,205,344 (50.1)	526,323,649 (65.4)	1,977,115	136,534,047	6,228,229	389,789,602
2019	18,538,244	986,687,354	10,335,827 (55.8)	693,493,890 (70.3)	2,781,797	198,515,815	7,554,030	494,978,075
2020	18,473,490	1,054,414,623	10,975,566 (59.4)	763,916,900 (72.4)	3,384,272	248,358,993	7,591,294	515,557,907
2021	18,415,110	1,115,045,939	11,440,513 (62.1)	825,376,056 (74.0)	4,011,135	298,324,898	7,429,378	527,051,158

* 전체 요양기관은 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 한방병원, 한의원, 치과병원, 치과의원, 보건의료원을 포함함.
** 해당비율은 전체 요양기관 자동차보험 외래 청구건수 대비 한의의료기관 자동차보험 청구건수 비율임.
*** 해당비율은 전체 요양기관 자동차보험 외래 진료비 대비 한의의료기관 자동차보험 진료비 비율임.

자료 : 건강보험심사평가원 「2016년~2021년 진료비 심사실적

한의의료기관의 자동차보험 입원 청구건수는 2021년 약 68만 6천 건으로 전년도인 2019년 자동차보험 입원 청구건수 57만 6천여 건보다 약 19.1% 증가한 것으로 나타났다. 한의의료기관의 자동차보험 입원 청구건수가 전체 요양기관의 자동차보험 입원 청구건수에서 차지하는 비중도 꾸준히 증가하여 전년도인 2020년 약 50.6%였던 수치가 2021년 약 61.0%로 약 10.4%P 증가하였다. 한의의료기관 중 한방병원의 경우, 2021년도의 자동차보험 입원 청구건수는 약 52만 9천 건으로 2020년 약 47만 8천 건보다 약 10.6% 증가하였고, 한의원의 경우 2021년 자동차보험 입원 청구건수는 약 15만 8천 건으로 2020년 약 9만 8천 건에 비해 약 61.1% 증가하였다.

2021년 한의의료기관의 자동차보험 입원 진료비는 약 5,278억 원으로 2020년 한의의료기관의 자동차보험 입원 진료비 약 4,004억 원보다 약 31.8% 증가하였다. 전체 요양기관의 자동차보험 입원진료비 대비 한의의료기관의 자동차보험 입원 진료비의 비중도 증가하여 2020년 약 31.2%에서 2021년 약 41.3%로 증가하였다. 한의의료기관 중 한방병원의 자동차보험 입원 진료비는 2021년 약 3,576억 원으로, 전년도인 2020년 약 3,022억 원 대비 약 18.3% 증가한 것으로 집계되었다. 한의원의 2021년 자동차보험 입원진료비는 약 1,702억 원으로 2020년 약 982억 원에 비해 약 73.4% 증가한 것으로 나타났다.

[표 4-165] 연도별 자동차보험 한의의료기관 입원 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

연도	전체 요양기관* 자동차보험 입원 요양급여		한의의료기관 자동차보험 입원 요양급여					
			계		한방병원		한의원	
	입원 청구건수	입원 진료비	입원 청구건수 (비율)**	입원 진료비 (비율)***	입원 청구건수	입원 진료비	입원 청구건수	입원 진료비
2016	964,351	1,043,327,989	186,842 (19.4)	104,845,802 (10.0)	161,917	87,047,832	24,925	17,797,970
2017	1,004,331	1,088,650,817	252,621 (25.2)	144,246,422 (13.3)	218,021	117,454,223	34,600	26,792,199
2018	1,064,291	1,171,851,523	344,903 (32.4)	204,463,562 (17.4)	292,586	162,432,467	52,317	42,031,095
2019	1,132,310	1,227,557,984	468,922 (41.4)	293,949,394 (23.9)	399,358	232,321,465	69,564	61,627,929
2020	1,137,855	1,282,538,871	576,150 (50.6)	400,362,846 (31.2)	478,332	302,178,785	97,818	98,184,061
2021	1,124,894	1,276,571,007	686,462 (61.0)	527,813,652 (41.3)	528,865	357,597,502	157,597	170,216,150

* 전체 요양기관은 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 한방병원, 한의원, 치과병원, 치과의원, 보건의료원을 포함함.
** 해당비율은 전체 요양기관 자동차보험 입원 청구건수 대비 한의의료기관 자동차보험 청구건수 비율임.
*** 해당비율은 전체 요양기관 자동차보험 입원 진료비 대비 한의의료기관 자동차보험 진료비 비율임.

자료 : 건강보험심사평가원「2016년~2021년 진료비 심사실적」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

다. 시도별 자동차보험 한의의료기관 청구건수 및 진료비

2021년 시도별 한의의료 이용에서 한의의료기관 자동차보험 청구건수는 경기도가 351만 건으로 가장 많았고, 서울특별시가 약 242만 건, 대구광역시가 약 77만 건, 부산광역시가 약 71만 건, 경상남도가 약 57만 건, 대전광역시가 약 56만 건 등의 순이었다. 전체 의료기관의 자동차보험 청구건수 대비 한의의료기관 자동차보험 청구건수 비중은 세종특별자치시가 71.7%로 가장 높았고, 대전광역시 69.8%, 광주광역시 67.8%, 경기도 64.8%, 대구광역시 63.6% 등이 높은 것으로 조사되었다.

2021년 시도별 한의의료기관 자동차보험 진료비는 경기도가 약 3,974억 원으로 가장 많았고, 서울특별시가 약 2,593억 원, 인천광역시가 약 907억 원, 부산광역시 약 742억 원, 대구광역시 약 725억, 대전광역시 약 640억 원 순이었다. 전체 요양기관의 자동차보험 진료비 중 한의의료기관의 진료비가 차지하는 비중은 세종특별자치시가 약 79.5%로 가장 높았고, 경기도가 약 63.6%, 대전광역시가 62.6%, 서울특별시가 61.0%, 인천광역시가 60.0% 순이었다.

[표 4-166] 2021년 시도별 자동차보험의 한의 의료이용 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

구분	전체 요양기관*		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)**	진료비 (비율)***	청구건수	진료비	청구건수	진료비
계	19,540,004	2,391,616,946	12,126,975 (62.1)	1,353,189,708 (56.6)	4,540,000	655,922,400	7,586,975	697,267,308
서울	3,974,410	425,252,823	2,418,281 (60.8)	259,273,662 (61.0)	856,276	112,739,194	1,562,005	146,534,468
부산	1,126,489	142,792,607	712,809 (63.3)	74,165,872 (51.9)	223,509	30,202,805	489,300	43,963,067
인천	1,169,630	151,243,646	703,149 (60.1)	90,718,947 (60.0)	327,875	51,762,857	375,274	38,956,090
대구	1,217,081	136,309,264	773,818 (63.6)	72,471,256 (53.2)	148,028	20,187,087	625,790	52,284,169
광주	534,146	101,966,755	362,024 (67.8)	54,978,892 (53.9)	279,757	49,125,268	82,267	5,853,624
대전	806,732	102,294,072	563,101 (69.8)	64,043,790 (62.6)	292,033	41,801,242	271,068	22,242,548
울산	419,364	51,840,082	263,189 (62.8)	27,382,798 (52.8)	144,808	18,904,383	118,381	8,478,415
세종	125,794	13,711,075	90,225 (71.7)	10,902,416 (79.5)	34,317	6,097,134	55,908	4,805,282
경기	5,411,590	625,265,306	3,507,244 (64.8)	397,361,302 (63.6)	1,313,438	185,608,900	2,193,806	211,752,402
강원	447,128	57,171,893	212,341 (47.5)	19,242,863 (33.7)	30,650	5,088,161	181,691	14,154,702
충북	580,768	78,443,448	364,590 (62.8)	42,668,168 (54.4)	177,738	25,148,885	186,852	17,519,283
충남	793,183	100,233,746	490,348 (61.8)	50,665,343 (50.5)	193,650	25,485,446	296,698	25,179,897
전북	555,221	102,311,394	319,359 (57.5)	49,257,706 (48.1)	119,256	23,703,165	200,103	25,554,541
전남	379,583	64,860,511	189,724 (50.0)	26,487,422 (40.8)	86,713	16,892,838	103,011	9,594,584
경북	832,927	91,871,551	482,715 (58.0)	43,328,970 (47.2)	67,271	9,065,971	415,444	34,262,999
경남	950,538	124,398,477	566,665 (59.6)	61,103,452 (49.1)	227,450	32,375,169	339,215	28,728,283
제주	215,420	21,650,295	107,393 (49.9)	9,136,849 (42.2)	17,231	1,733,895	90,162	7,402,954

* 전체 요양기관 자동차보험 청구건수 및 진료비 자료는 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 한방병원, 한의원, 치과병원, 치과의원, 보건의료원 자료를 포함함.
** 해당 비율은 전체 요양기관 자동차보험 청구건수 대비 한의의료기관 자동차보험 청구건수의 비율임.
*** 해당 비율은 전체 요양기관 자동차보험 진료비 대비 한의의료기관 자동차보험 진료비의 비율임.

자료 : 건강보험심사평가원「2021년 자동차보험 진료비통계」

라. 자동차보험 한의의료기관 진료내역 항목별 진료비 현황

2021년 자동차보험 요양급여 진료내역 중, 전체 한의의료기관 요양급여의 진료내역의 각 항목별 비중을 살펴보면, 시술 및 처치료, 처치 및 수술료가 약 9,306억 원으로 전체 한의의료기관 진료비 약 1조 3,532억 원 중 약 68.8%를 차지하였다. 그 다음으로는 입원료가 전체 진료비의 약 15.8%인 약 2,143억 원, 진찰료가 약 9.0%인 약 1,220억 원을 차지하였다.

한방병원의 경우 전체 자동차보험 요양급여 진료비 약 6,559억 원 중 시술 및 처치료, 처치 및 수술료가 약 3,826억 원으로 약 58.3%의 가장 큰 비중을 차지하였고, 입원료가 약 1,404억 원으로 약 21.4%, 진찰료가 약 478억 원으로 약 7.3%의 비중을 나타내었다. 한의원의 경우 자동차보험 진료비 약 6,973억 원 중 시술 및 처치료, 처치 및 수술료가 약 5,480억 원으로 약 78.6%를 차지하였고 진찰료가 약 742억 원으로 약 10.6%, 입원료가 약 739억 원으로 약 10.6%를 차지하였다.

[표 4-167] 2021년 한의의료기관 항목별 자동차보험 진료비 및 구성비율

(단위 : 천 원, %)

자동차보험 진료내역	전체 요양기관*		한의의료기관					
			한의의료기관 계		한방병원		한의원	
	진료비***	비율****	진료비*****	비율******	진료비***	비율****	진료비***	비율****
계	2,391,616,946	100.0	1,353,189,708	100	655,922,400	100.0	697,267,308	100.0
진찰료	246,336,545	10.3	122,005,985	9.0	47,816,743	7.3	74,189,242	10.6
입원료	493,868,899	20.7	214,343,320	15.8	140,432,986	21.4	73,910,335	10.6
투약료	52,137,249	2.2	32,731,087	2.4	31,615,460	4.8	1,115,628	0.2
주사료	55,963,837	2.3	1,180,660	0.1	1,180,660	0.2	-	-
마취료	40,179,165	1.7	65,592	0.0	65,592	0.0	-	-
이학요법료	105,709,469	4.4	8,723,768	0.6	8,723,768	1.3	-	-
정신요법료	2,152,455	0.1	0	0.0	0	0.0	-	-
시술 및 처치료 처치 및 수술료**	1,074,792,656	44.9	930,581,913	68.8	382,599,536	58.3	547,982,377	78.6
검사료	81,793,300	3.4	9,773,244	0.7	9,773,244	1.5	0	0.0
영상진단 및 방사선치료료	86,576,533	3.6	17,250,759	1.3	17,250,759	2.6	-	-
환자납부액	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
특수장비	117,667,554	4.9	16,398,060	1.2	16,398,060	2.5	-	-
정액수가*******	34,200,122	1.4	-	-	-	-	-	-

* 전체 요양기관은 상급종합병원, 종합병원, 병원, 요양병원, 의원, 한방병원, 한의원, 치과병원, 치과의원, 보건의료원을 포함함.
** "시술 및 처치료"는 한의과 진료내용이며 "처치 및 수술료"는 의과 및 치과 진료내용임.
*** 전체 요양기관의 전체 진료비 합계, 한방병원의 진료비 합계, 한의원의 진료비 합계는 건강보험심사평가원의 「2021년 자동차보험 진료비통계」 자료임. 진료내역 항목별 진료비는 「2021년 자동차보험 진료비통계」의 진료내역 항목별 심사실적 비율에 전체 진료비를 곱하여 산출함.
**** 전체 요양기관 및 한의의료기관의 진료내역별 심사실적 비율은 「2021년 자동차보험 진료비통계」에서 인용함.
***** 한의의료기관의 진료비 합계는 한방병원 진료비 합계와 한의원 진료비 합계임.
****** 한의의료기관 진료내역별 비율은 한방병원과 한의원의 진료 내역별 진료비를 합산하여 한의의료기관 전체 진료비로 나눈 비율임.
******* 정액수가는 요양병원 및 호스피스 정액수가임.

자료 : 건강보험심사평가원 「2021년 자동차보험 진료비통계」

1 한의의료기관 서비스 수입 규모

2021년도 전체 한의의료기관의 총 수입은 전년도인 2020년보다 약 5,990억 원이 증가한 약 6조 8,243억 원으로 집계되었다. 2021년 전체 한의의료기관의 총 수입은 10년간 연평균 6.1% 증가하여 2012년 총 수입 약 4조 65억 원과 비교하였을 때보다 약 70.3% 증가한 것으로 나타났다.

2021년 한방병원의 총 수입은 1조 3,291억 원으로 전체 한의의료기관 수입의 19.5%를 차지하고 있다. 2021년 한방병원 총 수입은 10년 전인 2012년보다 약 4.7배 증가한 것이고, 전년도에 비해서도 20.5% 증가한 규모였다. 기관당 수입은 2012년 12억여 원에서 2021년에는 약 2.1배 증가한 26억 원이었다.

2021년 한의원의 총 수입은 5조 4,952억 원으로 전체 한의의료기관 총 수입의 약 80.5%를 차지하고 있다. 2021년 한의원의 총 수입은 10년간 47.6% 증가하였고 전년도보다 7.5% 증가한 것으로 나타났다. 기관당 수입은 10년간 연평균 3.1% 증가해 2021년에는 2012년 약 2억 8천만 원에서 31.2% 증가한 3억 7천만 원으로 조사되었다.

[표 4-168] 연도별 한의의료기관 매출 동향

(단위 : 백만 원)

연도	전체한의의료기관 총 수입	한방병원		한의원	
		총 수입	기관당	총 수입	기관당
2012	4,006,481	284,651	1,248	3,721,830	279
2013	4,303,940	344,602	1,291	3,959,338	291
2014	4,547,476	322,131	1,122	4,225,345	299
2015	4,721,245	398,273	1,319	4,322,972	306
2016	4,935,041	465,263	1,393	4,469,778	310
2017	5,171,073	559,987	1,505	4,611,086	315
2018	5,605,194	679,514	1,807	4,925,680	333
2019	6,220,095	886,185	2,255	5,333,910	358
2020	6,225,309	1,102,843	2,473	5,112,466	344
2021	6,824,304	1,329,106	2,581	5,495,198	366

주 : 2021년 한의의료기관 수입 관련 자료는 2022년 「국세통계연보」 통계자료 중 "9-10-3 부가가치세 면세사업자 수입금액 현황 III (업종)" 자료 인용.

자료 : 국세청 「2022년 국제통계연보」

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

12 주요 단체 사업동향 및 성과

1. 대한한의사협회

가. 목적

대한한의사협회는 국민보건 향상과 사회복지 증진에 기여하고 한의학술의 발전과 회원간의 친목을 도모하며 한의사의 권익 옹호사업과 의료질서 확립을 위해 의료법 제 28조에 의거하여 설립된 대표 기구로서, 1951년 12월 대한한의사협회로 공식 출범하여 현재에 이르고 있다.

나. 연혁

- 1898.10. 대한의사총합소 창립(대한한의사협회 전신)
- 1952.12. 사단법인 대한한의사협회 설립인가(보건사회부 장관)
- 1963.09.20. 대한한의학회 창립
- 1963.12.16. 6년제 의과대학 인가(예과 2연, 본과 4연)
- 1965.03.27. 동양의학대학을 흡수, 경희대학교 의과대학 한의학과 발족
- 1967.12.30. 한의사 협보 발간
- 1973.09.25. 세계침구 학술대회 개최
- 1974.10.25. 제1회 전국한의학학술대회 개최
- 1976.10.30. 국제 동양의학회 창립
- 1984.12.01. 한방의료보험 시범사업 실시
- 1987.02.01. 한방의료보험 전국 실시
- 1987.04.01. 한약제 약제급여 실시
- 1999.02.05. 자동차손해배상 보장법에 의한 한의자동차 보험 실시
- 1999.04.15. 한의산재보험 전면 확대 실시
- 1999.10.07. 국회내 한방진료실 설치
- 1999.11.03. 정부종합청사내 한의진료실 설치
- 1999.12.15. 한의사전문의 수련 및 자격인정 등에 관한 규정 공포

- 2001.09.26. 한국 한의 표준의료행위 분류 제정 공포
- 2001.11.01. 국군서울지구병원 한방진료실 개원
- 2003.08.06. 한의약육성법 공포
- 2003.12.16. 협회 회관 신축공사 기공식
- 2005.05.27. 협회 회관 개관식
- 2005.08.01. 한방요법료 급여 전환(개인정신치료 등 8개 항목 보험 급여)
- 2007.09.10. WHO/WPRO 지역총회 개최
- 2007.10.05. WHO/IST(전통의학 국제표준용어) 출판기념회 개최
- 2007.10. 공단 및 의약단체 첫 유형별 환산지수(점수당 단가)계약
- 2007.12.08. 동의보감발간 400주년기념 동의보감 세계화 선포식
- 2008.11. 한의물리요법 급여 침술 상대가치점수 순증 결정
- 2008.11.23. 제1차 네이버상담한의사 위촉식
- 2008.03.05. 부산대학교 한의학전문대학원 개원식 및 신입생 입학식
- 2009.07.30. '동의보감' 유네스코 세계기록유산 등재
- 2009.12. 한의물리요법 3개 항목 보험급여 실시
- 2011.01. 건강보험 본인부담기준금액 및 본인부담액 개정 실시
- 2013.03. 대한한의사협회 회장선거 직선제 실시
- 2014.01.01. 보험급여 한약제제 표준화 및 상한금액 현실화
- 2014.07.01. 노인장기요양보험 치매특별등급 의사소견서 발급 한의사 참여
- 2016.04.01. 새로운 제형의 보험급여 한약제제(단미엑스혼합제) 고시등재
- 2017.02.13. 추나요법 건강보험수가 적용을 위한 시범사업 실시
- 2018.01.20. 평창올림픽 선수촌 한의원 진료단 발족식
- 2018.01.26. 한·의·정 협의체 구성
- 2019.04.08. 추나요법 건강보험 급여 적용
- 2020.03.09. 코로나19 한의진료 전화상담센터 운영(대구/서울)
- 2020.11.20. 첩약 건강보험 시범사업 시행

다. 현황

1) 인력 및 예산

대한한의사협회는 매년 정기 대의원총회를 개최하여 해당년도에 추진한 각종 사업들의 현황을 보고하고 회계 결산 및 다음 해 사업계획 및 예산안 등을 승인한다. 2021년도 예산은 전년도인 2020년도 예산보다 약 1.1% 증가한 약 112억 6,618만 원으로 편성하였다. 대한한의사협회의 회비부담 회원 수는 2021년 23,470명으로 전년대비 2.8% 증가하였고, 10년 전인 2012년 14,569명과 비교하였을 때, 약 61.1% 증가한 것으로 나타났다. 2021년도 12월 말 기준 대한한의사협회 중앙회에서 근무하는 인력은 66명으로 집계되었다.

[표 4-169] 연도별 대한한의사협회 회원 수, 인력 및 예산

(단위 : 명, 천 원)

연도	면허 한의사 수	회비부담 회원 수*	중앙회 인력**	예산
2012	20,668	14,569	51	7,927,136
2013	21,355	15,118	51	8,026,635
2014	22,074	16,049	55	8,069,314
2015	23,245	18,823	60	8,252,050
2016	23,460	19,223	69	8,455,144
2017	24,187	20,422	63	8,862,697
2018	24,885	21,039	72	9,958,716
2019	25,592	21,996	65	13,046,474
2020	26,096	22,821	68	11,144,276
2021	26,788	23,470	66	11,266,177

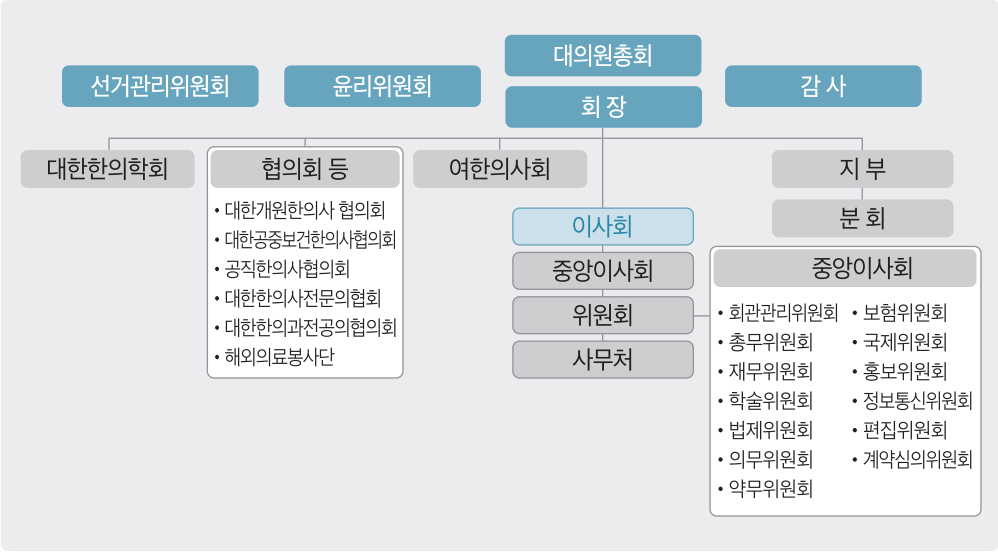
* 회원 수는 매해 대의원총회 예산 산정 기준 회원 수임(해당 회원수는 기존 시도지부 회원수 합계임. 신규회원 및 중앙회 소속 공중보건한의사와 군의관 회원 수 제외).

** 2015년 이전 중앙회 인력은 당해 연도 대의원총회 예산 편성기준에 따른 인력이며, 2016년 이후 중앙회 인력 통계에는 정기 감사자료에 따라 중앙회 상근임원 및 직원을 포함함. 덧붙여 2015년 이전 중앙회 인력통계에는 한의학정책연구원 인력 중 원장만 포함하였으나, 2016년부터는 연구원 인력도 포함함.

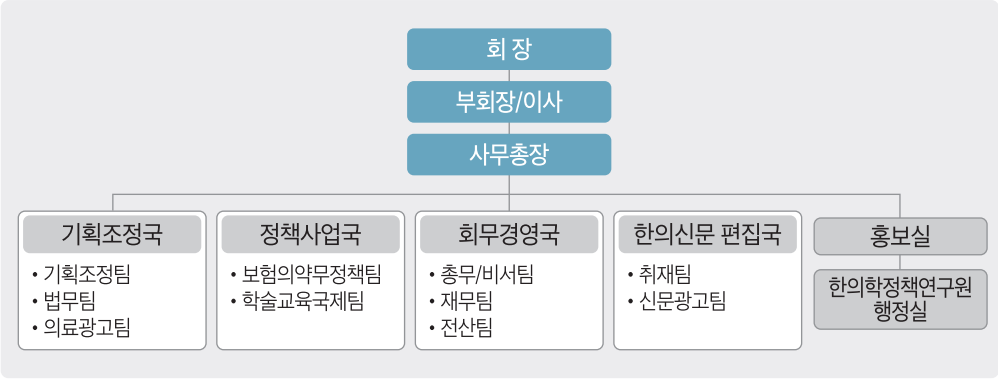
자료 : 1) 면허 한의사 수 자료 - 보건복지부 「2021 보건복지통계연보」
2) 회비부담 회원수, 중앙회 인력, 예산 자료 - 대한한의사협회 2012년~2021년 「정기대의원총회자료」, 「대한한의사협회 일반현황」

2) 조직도

대한한의사협회는 의결기관으로 대의원 총회를 두고 있으며, 감독기관으로 선거관리위원회, 윤리위원회, 감사를 두고 있다. 중앙조직으로는 회장과 이사회, 중앙이사회, 위원회가 있다. 대한한의사협회 사무 및 제반 실무를 담당하는 사무처는 기획조정국, 정책사업국, 회무경영국, 한의신문편집국, 홍보실, 한의학정책연구원으로 구성되어 있다.



[그림 4-1] 대한한의사협회 기구표



[그림 4-2] 대한한의사협회 사무처 직제표

라. 2021년 주요추진사업

[표 4-170] 2021년 대한한의사협회 부서별 주요 추진 사업

부 서 명	주요 추진 사업
기획조정국 (기획조정·법무 ·의료광고팀)	<기획조정> • 국회 계류 법률안 모니터링 • 2022년 제20대 대통령선거 정책제안을 위한 대선기획단 구성 · 운영 • 전국 지방자치단체 조례 제정 현황 파악 • 전국 광역 지방자치단체 한의약 관련 담당 조직 현황 • 2021년도 국회 국정감사 모니터링 • 유관기관 업무 협조 • 대한한의사협회 정치아카데미 프로그램 운영 •「코로나19 한의진료접수센터」구축 및 운영 <법무> • 의권 관련 소송 업무 • 한의계 관련 법률 검토 • 의료자문 등 업무협조 • 의료배상책임보험 관련 업무 • 법제위원회 관련 업무 • 불법의료 및 한의약 폄훼 대책 업무 • 자동차보험 손해보험사의 민원(소송)에 관한 업무 <의료광고> • 의료광고심의위원회 관련 업무 • 의료광고 모니터링 • 의료광고심의위원회 자문 회신 관련 업무 • 의료법령 및 의료광고심의위원회 운영규정 개정 관련 업무 • 의료광고심의기준 등 대회원 안내
정책사업국 (보험팀)	• 건강보험 보장성 강화 및 제도 개선 관련 업무 • 상대가치 개편 및 수가계약 관련 업무 • 건강보험 심사 및 급여기준 개선 관련 업무 • 자동차보험, 산재보험, 실손의료보험, 노인장기요양보험 관련 업무 • 각종 위원회 회의 참석 등 업무협의 • 보험 관련 대내외 홍보 및 교육 관련 업무 • 보험 관련 민원 회신 및 안내
정책사업국 (의약무팀)	• 진료환경 개선 관련 업무 • 대국민 의료지원 사업 • 공공보건의료 • 한약조제지침서 운영위원회 관련 업무 • 한약제제 다양화 및 활성화 업무 • 한약재 안전성 확보 관련 업무 • 식품 관리 개선 및 규제 관련 업무 • 건강기능식품 관리 개선 및 규제 관련 업무 • 약무 관련 법규정 제·개정 관련 업무 • 한약재 수급조절 위원회 • 정부 및 유관단체 업무 협조 • 약무 관련 민원 회신 및 안내 등

부 서 명	주요 추진 사업
정책사업국 (학술·교육·국제)	• 보수교육 실시 관리·감독 업무 • 사이버 보수교육 관련 업무 • 한의약 세계화 사업 업무 • 국제교류 관련 업무 • ISOM 관련 업무 • 남·북 민족의학 교류협력 관련 업무 • 학술진흥 및 교육 연구 사업 • 한의학 교육자료 관련 업무 • 한의약표준화 관련 업무 • 전문의 제도 개선 관련 업무
홍보실	• 협회 공식 유튜브 채널 운영 • 협회 공식 페이스북, 인스타그램 운영 및 관리 • 협회 공식 블로그 운영 및 관리 • 네이버 상담한의사와 함께하는 3분 한의약 영상 제작 • 코로나19 한의진료접수센터 온라인 광고 • 코로나19 한의진료접수센터 각종 홍보물 제작 • 각종 홍보물 제작 및 영상 관련 업무 지원 • 비대면 행사 및 콘텐츠 제작 협회 스튜디오 지원 • SBS 한의약 홍보 다큐멘터리 제작 및 방영 • '10월 한의약의 달, 10월 10일 한의약의 날' 기념 시도지부 현수막 게시
한의신문편집국 (취재팀)	• 한의신문 발행 • 인터넷 한의신문 운영 • 대한한의사협회 창립 123주년 및 한의신문 창간 54주년 기념식과 2021 한의혜민대상 시상식 개최
한의학정책연구원	• 2021년도 연구과제 수행 • 정책세미나 개최 • 한의신문 연재(FACT Sheet, ISSUE Briefing) • 한의학정책연구원 운영위원회 개최 • 기타 교육 및 세미나 개최 및 참석

자료 : 대한한의사협회 「2021년도 대한한의사협회 일반현황」

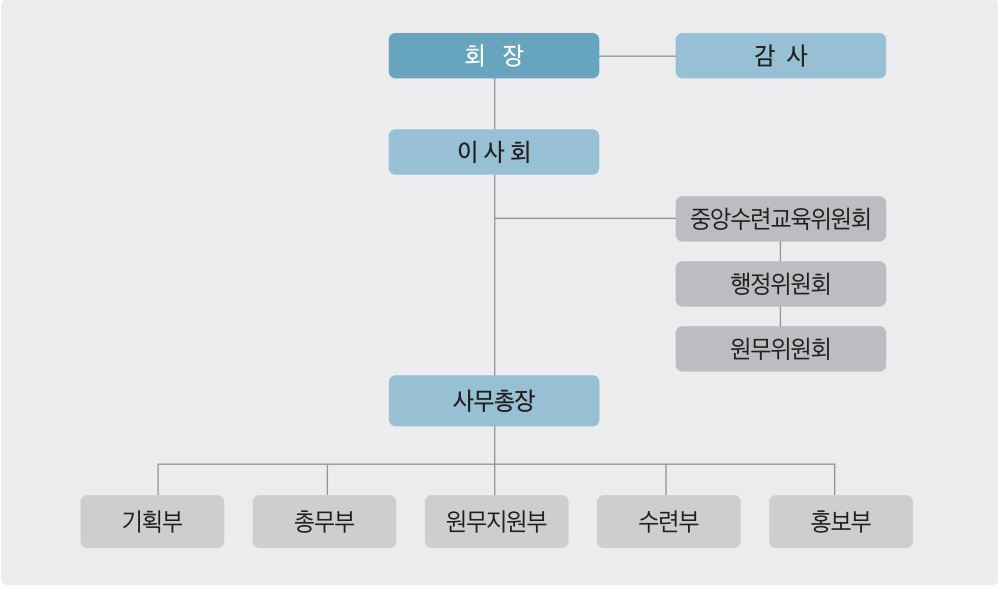
작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2657-5024 / research@akom.org

2. 대한한방병원협회

가. 목적

본회는 한방병원의 건전한 발전과 운영제도 개선 연구 및 한방의료 종사자의 교육을 통하여 한방병원 의료의 질적 향상을 도모함으로써 국민 보건의료 향상에 기여함을 목적으로 한다.



[그림 4-3] 대한한방병원협회 조직도

나. 연혁

- 1988.06.20. 민법 제32조에 근거 협회 설립(보건복지부 허가제128호)
- 1994.06.20. 한의사전문의제도 의료법 도입
- 1997.06.20. 한의사 군의관 및 공보의 임용을 위한 수련시작
- 1999.12.15. 한의사전문의제도 시행
- 2000.03.01. 규정에 의한 한의사전문의의 수련시작
- 2003.08.06. 의료법 제52조(의료기관단체 설립) 신설
- 2004.01. 의료법에 의한 단체로 승인
- 2017.07. 개인정보보호 자율규제단체로 승인

다. 2021년 추진사업

• 2021년도 전공의 수련 관련 사업

▶ 2021년도 수련한방병원 실태조사 실시

- 기간 : 2021.08.18. ~ 2021.10.07.
- 대상 : 55개 한방병원

▶ 2021년도 전공의 채용전형 실시

- 원서접수 : 2021.11.29. ~ 2021.12.03.
- 면접·필기 : 전문수련의 2021.12.07.
  일반수련의 2022.01.18.

• 개인정보보호 자율규제 사업

▶ 2021년도 개인정보보호 자율점검 실시

- 기간 : 2021.09.07 ~ 2021.09.30.

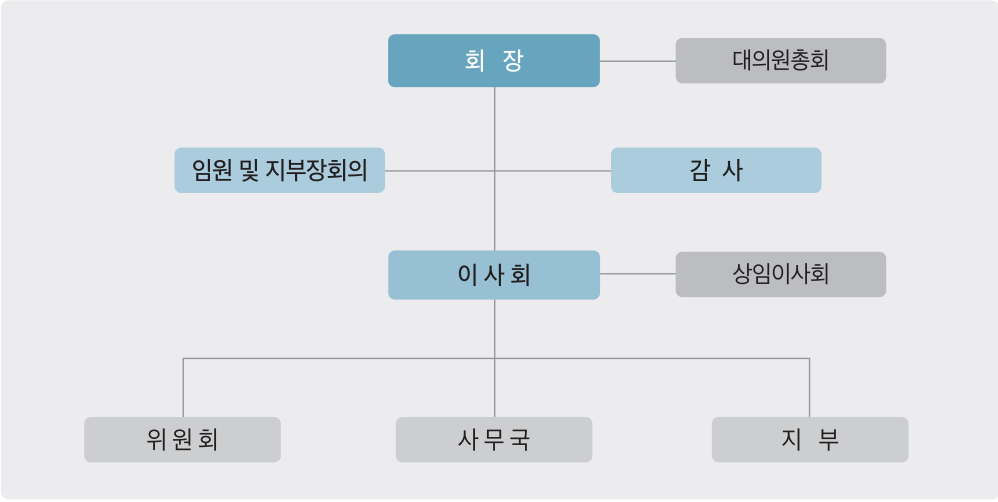
작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방병원협회 사무국
- 전화번호 / 전자우편 : 02)596-4245 / sjjang3@hotmail.com

3. 대한한약사회

가. 목적

대한한약사회는 사회복지 및 국민보건의 증진을 위하여 한약학에 관한 연구, 개발, 과학화를 도모하며, 한약사의 권익 신장과 윤리 확립 그리고 한약사제도의 연구, 개선, 발전을 목적으로 한다.



[그림 4-4] 대한한약사회 조직도

나. 연혁

- 2000년
  - 제1회 한약사 국가시험 실시
  - 제1회 한약사 국가시험 합격자 배출(89명)
  - 대한한약사회 창립총회 개최, 초대 협회장 선출(이주영 회장)
  - 사단법인 대한한약사회 설립허가(법인설립허가증 제259호)
- 2001년
  - 학술심포지움 개최(국회의원회관-한약사제도의 현황과 미래)
- 2003년
  - 제2대 대한한약사회 집행부 발족(이주영 회장 연임)

- 2005년
  - 사단법인 대한한약사회 설립 근거 명문화(「약사법」 법률 제7635호, 약사법 제11조의2)
  - 한약사 제도 안정과 한약제제 수가체계 개선 심포지움 실시
- 2006년
  - 제3대 대한한약사회 집행부 발족(이준호 회장)
  - 「약사법」에 근거한 '사단법인 대한한약사회' 설립허가
  - 대한한약사회 전국 시도지부 설립
- 2007년
  - 대한한약학회 창립
- 2008년
  - 한약사제도와 한약정책의 미래 정책 토론회 실시
  - 제4대 대한한약사회 집행부 발족(문봉준 회장)
- 2010년
  - 제5대 대한한약사회 집행부 발족(박현우 회장)
- 2011년
  - 제6대 대한한약사회 집행부 발족(김성룡 회장)
- 2013년
  - 제7대 대한한약사회 집행부 발족(김성룡 회장 연임)
  - 한약사제도발전을 위한 토론회 실시
- 2014년
  - 대한한약사회 학술위원회 발족(김성용 학술위원장)
  - 한약관련 학술활동 강화
- 2015년
  - 제8대 대한한약사회 집행부 발족(김성룡 회장 연임)
  - 의약품제공 서비스활동 강화
- 2016년
  - 한의약육성발전을 위한 제도 연구
  - 한약관리법 제정을 위한 연구
- 2017년
  - 한약사 제도에 관한 연구

- 2018년
  - 제9대 대한한약사회 집행부 발족(김광모 회장)
- 2020년
  - 한약조제지침서 개정방안 연구
- 2021년
  - 한약사 면허신고제 시행

다. 주요사업

- 사회복지의 증진과 국민보건의 지도·계몽에 관한 사항
- 한약사 윤리 확립과 한약사 권익 신장 및 회원 복지 향상
- 한약학 발전과 한약학 교육 개선
- 한약사 제도 및 한방의료보험제도 연구
- 한약재 품질 및 유통 개선에 관한 연구
- 한약사 면허신고, 연수교육 등 보건복지부장관이 위임 및 협조 요청한 사항

라. 2021년 추진사업

- 대국민 한방보건증진 및 한약조제 투명화
  - 첩약 건강보험 시범사업 참여 및 정책제언
- 대국민 약료서비스 및 복약지도활동 강화
  - 대한여한약사회 봉사활동
- 한약제제 활성화 및 건강보험 보장성강화방안 연구
  - 한약제제 활성화 방안 연구
- 한약조제지침서 고도화·합리화방안 연구
  - 한약조제지침서 개정 연구
- 한약사제도 합리화
  - 한약사제도 개선방안 연구

- 한약사 온라인 연수교육 활성화
  - 온라인 연수교육 운영 및 서비스 확대
- 비임상영역 직무수행여건 개선 및 전문성 강화
  - 제조관리자 면허관리체계 개선
- 한약사윤리 확립
  - 한약사윤리위원회 운영
- 한약사 및 한약사제도 홍보
  - 신문광고 등 대국민 인지도 제고

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한약사회 사무국
- 전화번호 / 전자우편 : 02)872-9548 / hanyaksa@hanyaksa.or.kr

4. 대한한의약해외의료봉사단

가. 목적

대한한의약해외의료봉사단(KOMSTA)은 1993년 한의사들이 설립한 단체로, 네팔에서 해외의료봉사를 시작하여, 한의약을 중심으로 의료구제 사업을 실시, 29개국 2,400여 명의 해외의료봉사단을 파견하였으며, 제159차 13만 명에게 의료혜택을 지원하였다.

대상국의 정식의료 허가를 받아 매년 해외에서 3~5회 의료봉사활동, 질병예방교육, 건강증진 등 세계 보건의료 향상에 기여하였으며, 범인류애적 인도주의를 실천하고, 한의학의 세계화와 국위선양에 기여하고 있다.

[그림 4-5] 대한한의약해외의료봉사단 조직도

나. 연혁

• 태동기 [1993-1999]

1993 대한한방해외의료봉사단 설립

1995 한국-카자흐스탄 친선한방병원 개원

1997 한국-우즈베키스탄 친선한방병원 개원

1998 대한한방해외의료봉사단 보건복지부 설립인가

• 성장기 [2000-2009]

2001 카라칼팍스탄 누쿠스 KOIKOM 친선한방병원 개원

한국-캄보디아 친선한방병원 개원

한국-몽골 친선한방병원 개원

2003 스리랑카 한방진료소 설립(코리안 클리닉)

2004 MBC 사회봉사대상 수상

2005 대통령 표창 수상

보건복지부 장관 표창 수상

미얀마 보건부 MOU체결

• 성숙기 [2010-2019]

2011 동티모르 우물파기 의료봉사

한의혜민대상(봉사) 수상

서울시서남권글로벌센터 의료봉사 활동

2013 산청세계전통의약엑스포 '세계관' 전통의약체험관 기획 및 운영

2014 명동 한방의료관광체험센터 운영

2016 LKC(Love Korean medicine Clinic) 브랜드런칭

2017 KOICA WFK-KOMSTA 단기&중단기 파견(우즈베키스탄, 네팔)

사회복지공동모금회(포스코건설 지정기탁)미얀마 취약계층사업

필리핀 코르도바시와 MOU체결

2018 KOICA WFK-KOMSTA 단기&중단기 파견(우즈베키스탄, 캄보디아, 몽골)

포스코 1퍼센트나눔재단 방글라데시 취약계층 사업

우즈베키스탄 국립의대 MOU체결

2019 KOICA WFK-KOMSTA 단기&중장기 파견(우즈베키스탄, 미얀마)
포스코 1퍼센트나눔재단 베트남 취약계층 사업

• 도약기 [2020~]

2020 2020 법인명칭변경 (사)대한한의약해외의료봉사단
서울시강동외국인노동자센터 MOU체결
해외 의약물품 지원(몽골, 스리랑카, 우즈베키스탄)
한의사 및 한의대학생 대상 해외 의료봉사 역량강화 교육(부산,서울)
국내 사회 취약계층 의약물품 지원(사회복지시설 11개기관)
해외 현지 의료진 및 의과대학생 대상 온라인 교육 플랫폼 구축 및 교육 콘텐츠 제작

2021 서울시장상 수상
경복대 총장 표창
서울시성북외국인노동자센터 MOU체결
국내 3개 의료봉사 참여기관에 코로나19 진단키트 지원
국내 거주 외국인 대상 한의약진료봉사(서남권, 강동, 성북)
슬기로운 블로그 기자단 발대식
NAVER 해피빈 모금함 개설 및 목표액 달성
2021년 온라인 교육 영상 제작
해외 의약물품 지원(몽골, 우즈베키스탄, 미얀마)
해외 온라인 진료 플랫폼(APP) 구축
KOICA WFK-한의약봉사단 온라인 원격봉사 활동

다. 2021년 추진사업

1) KOMSTA 봉사를 통한 한의계 교류 활성화

(1) 미얀마 난민 지원

- 2021년 7월에 대한한의사협회로부터 현금 1천만 원을 포함하여 총 2천만 원의 범위 내에서 기부해 줄 것을 요청받아 현물과 코로나 진단키트 1,000개, 경옥고 2,400포를 기부함.
- KOMSTA는 코로나19 상황에 단기 해외 의료봉사단 파견 및 지원이 어렵고, 장기화되는 코로나19와 군부 쿠데타로 사상자가 많이 발생하고 있는 미얀마 난민을 위해 인도적 지원 사업을 진행함.

(2) 한의과대학 KOMSTA 학생단원 프로그램 운영

- KOMSTA 학생단원은 전국 12개 한의대 학생 100여 명이 참여하고 있으며, 국내 3개 기관에서 의료봉사활동, KOICA WFK-한의약봉사단 온라인 원격 봉사활동, 슬기로운 블로그 기자단, 부산지역 학생단원 한의원 참관, 1년 이상 가입 학생단원 생일 쿠폰 발송, 1365 봉사시간 등록, 기념품 증정 등 학생단원들을 위한 다양한 프로그램을 운영함.

2) 국내 의료봉사

(1) 서울시서남권글로벌센터

- 2011년부터 의료봉사를 진행하였고, 코로나19 거리 두기 2.5단계 연장 및 센터 사정으로 4월에만 매주 일요일 의료봉사를 진행하였고 의료봉사에 필요한 인력과 의약 물품을 지원함.
- 코로나19 진단키트 300개를 지원하여 외국인 노동자, 다문화가정 등을 지원하고, 지역사회 보건 의료 증진에 도움을 줌.

(2) 서울시강동외국인노동자센터

- 2020년 9월부터 의료봉사 활동을 진행하였고, 10월에 MOU를 체결하였으며 2021년 수혜인원은 107명에 달함. 매월 넷째 주 일요일 진행으로 의료봉사에 필요한 인력과 의약물품을 지원함.
- 코로나19 진단키트 300개를 지원하여 외국인 노동자, 다문화가정 등을 지원하고, 지역사회 보건 의료 증진에 도움을 줌.

(3) 서울시성북외국인노동자센터

- 2021년 03월부터 의료봉사 활동을 진행하였고, 3월에 MOU를 체결하였으며, 2021년 수혜 인원은 59명에 달함. 매월 넷째 주 일요일 진행으로 의료봉사에 필요한 인력과 의약물품을 지원함.
- 코로나19 진단키트 200개를 지원하여 외국인 노동자, 다문화가정 등을 지원하고, 지역사회 보건 의료 증진에 도움을 줌 .

3) 해외 의료봉사

(1) 의약물품 원조

- 한의약 물품 지원 추진 계획에 따라 수원국 한방병원 및 진료센터의 사전 수요 조사를 통해 몽골은 몽골친선한방병원 약재 9종, 의료물품 5종을 지원하였고, 우즈베키스탄은 한의약에 기반한 당뇨치료 교육 및 의약물품 지원 요청에 따라 Arirang Uzbek Clinic 약재 3종, 의료물품 2종을 지원하였으며, 우즈베키스탄 공화국 제2병원과 고려인문화협회에 의료물품 11종을 지원함.

(2) 온라인 교육 영상 제작

- 2020년도 사업으로 제작한 교육 영상 8개를 2021년 우즈베키스탄 의료진들의 수요를 반영하여 러시아어 번역 및 말 자막 편집하여 비대면 플랫폼(facebook)에 업로드하였고, 개도국 역량 강화를 위한 온라인 신규 교육 콘텐츠인 안구건조증 치료, 한의 피부 치료 제작, 러시아어 번역 및 말 자막 편집하여 비대면 플랫폼(facebook)에 업로드함.
- 몽골 현지 의료진 대상으로 온라인 원격 봉사활동에 필요한 '몽골 진료 특징 및 자세 교정 중심으로', '장애 아동의 한의약적 치료', '도침요법' 등 강의를 몽골어로 말 자막 편집하였고, 비대면 플랫폼(facebook)에 업로드함. 온라인 원격 봉사 활동 현장에서 실시간 촬영 및 편집하여 향후 온라인 원격 봉사에 참여하지 못한 현지 의료진 및 의과대학생 등에게 제공함.

(3) KOICA WFK-한의약봉사단 온라인 원격봉사 활동

- 코로나19로 해외봉사단 파견은 어렵지만 수혜국과의 한의학 중심의 의료교류 활동을 지속하고 임상기술을 공유하며 현지 의료진 역량 강화 및 환자 진료에 도움을 주었고, KOMSTA 단원 활동의 연속성을 위해 온라인 원격 봉사활동을 진행함.

- 우즈베키스탄, 몽골 2개국 대상으로 사전에 강의 주제에 대한 수요 조사를 실시하였고, 현지 의료진 및 의과대학생으로 9월부터 12월까지 총 10회, KOMSTA 단원 35명이 참여함.

(4) 해외 온라인 진료 플랫폼(APP) 구축

- 해외 대상 환자 및 의료진용 플랫폼(APP) 구축은 KOMSTA 원격 건강관리 솔루션 설명, 온라인 원격 진료실, 온라인 교육 등으로 구성되었고, 관리자용 웹 포털 개발은 진료일, 환자 정보, 현지 의사 소견 관련 입력한 내용을 관리자 웹을 통해 환자 정보 사진 다운로드, 저장 및 솔루션 관련 정보 입력, 플랫폼에 업로드할 13개 콘텐츠 제작(사상체질 진단 설문지, 당뇨관리 솔루션 영상 12개) 등으로 구성됨.
- 우즈베키스탄 타슈켄트 고려인 협회에 진료 시스템을 구축함으로써 스탈린 강제 이주정책에 의해 우즈베키스탄에 정착한 해외동포(고려인)를 대상으로 한의학 의료 서비스를 제공함.
- 코로나19 팬데믹 지속 상황에서 병원 방문 진료의 어려움으로 진료 및 치료를 받지 못하는 환자를 위한 온라인 진료 시스템을 구축함으로써 의료접근성을 향상시킴.

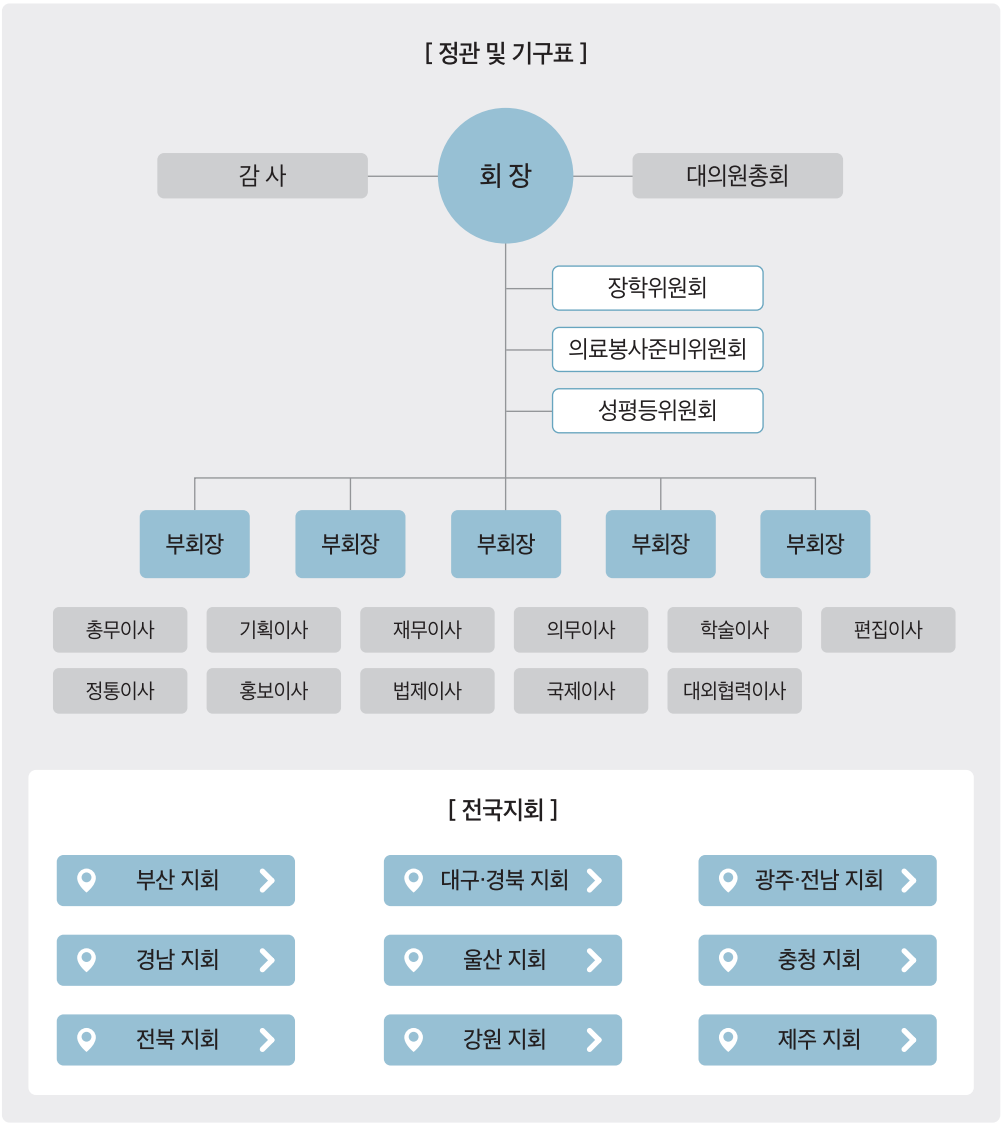
작성자 정보

- 소속기관과 부서 : KOMSTA 사무국
- 전화번호 / 전자우편 : 02)2659-4884 / komsta@komsta.com

5. 대한여한의사회

가. 목적

국민보건향상과 사회복지증진에 기여하고, 한의학술의 발전과 회원 간의 친목을 도모하여, 여한의사의 권익 옹호 사업과 의료 질서 확립을 더욱 공고히 하고, 여한의사 자질향상을 위한 국내외 친선, 교류 사업을 원활히 추진함을 그 목적으로 한다.



[그림 4-6] 대한여한의사회 조직도

나. 연혁

- 1965.02. 여한의사회 발기인 대회
- 1965.03. 여한의사회 창립 총회
- 2009.01. 대한여한의사회 국회 공청회 개최
- 2013.10. 사단법인 대한여한의사회 설립
- 2015.04. 대한여한의사회 장학위원 발족
- 2016.04. 대한여한의사회 제26대 회장 취임
- 2016.12. 한의 난임치료사업 국회 공청회 주최
- 2018.01. 대한여한의사회 제27대 회장 취임
- 2019.04. 대한여한의사회 제28대 회장 취임
- 2019.06. 대한여한의사회 의료봉사위원회 발족
- 2019.06. 대한여한의사회 젠더위원회 발족
- 2019.11. 성폭력피해자 한의의료지원 시스템 구축을 위한 심포지엄
- 2020.04. 유튜브 대한여한의사회 TV개설
- 2020.12. 보건복지부 주최 보건의 날, 대한민국 국무총리상 수상
- 2020.12. 보건복지부 한의약산업과 주관 '한의학 온라인홍보관' 입주
- 2021.03. 대한여한의사회 미래인재상 재정
- 2021.12. 여한의사회 소식지 14호 발간

다. 2021년 추진사업

구 분	주요 추진 사업
일반활동	• 대한여한의사회 미래인재상 재정 • 제 14호 여한의사회 소식지 발간 • 임원리더십 강점워크샵 개최 • 생리통 홍보지 배포 - 생리통 한의정보 홍보지 발간 : 생리통 홍보지를 웹툰 형식으로 구성 - 서울 경기 여중고 보건실에 비치용으로 발송(73개 중학교, 114개 고등학교) • 유튜브 영상제작 홍보 학술 지원
학술활동	• 성폭력피해자 한의의료지원시스템 구축을 위한 세미나 교육 책자 제작 • 성폭력피해자 한의의료지원시스템 구축을 위한 세미나 - 일시 : 2021년 4월 25일(일) 13:00~15:30 • 제4회 성폭력피해자 한의의료지원시스템 구축을 위한 세미나 - 일시 : 2021년 6월 19일(토) 17:00~20:00 • 기획세미나 : 안면성형매선과 통증매선
정책연구	• 한의사의 성폭력 피해자 치료경험에 대한 질적연구 심층인터뷰 • 한의의료기관내 의료인폭력 실태조사 연구 • 여성정책사업 연구 보고서 - 성폭력관련 사회안전망 확충 및 피해자 의료지원의 한의의료인 역할 강화를 위한 교육활동
장학사업 및 진로멘토링	• 여한의사 선배들과 함께하는 진로 멘토링 실시 • 장학금 수여
회원지원	• 신규 여한의사들을 위한 오리엔테이션 진행 • 유튜브 홍보영상 촬영 지원 • 성폭력트라우마 한의의료지원사업 설명회 개최
단체 교류활동	• 한국 여성과학기술총연합회 정회원으로 활동 - 융합과제 수행 • 여성 의료인 주요단체 (여의주) 활동 • 여과총 리더스포럼 웹세미나 참여 • 여과총 단체장 간담회 참여 • 한국이주여성인권센터 의료지원 협약 • 인권진흥원 회의 참여 • 여성과총 사회공헌위원회 참여 • 서울여성가족재단과 업무협약 관련회의(돌봄, 아동진료와 교육, 트라우마진료 등) • 전국 성폭력 상담소협의회와의 간담회 • 대한여성치과회포럼 참석 및 발표 - 내용 : 전문직 단체 성평등 문화 개선을 위한 포럼 참석 및 발표

구 분	주요 추진 사업
의료봉사	• 정기봉사 - 성북쉼터 : 이주여성 정기의료봉사 - 서울이주여성쉼터 : 외국인 이주여성 정기의료봉사 - 스텔라의 집 : 미혼모 가정 정기의료봉사 - 성동장애인부모연대 : 장애인 및 그 가족 정기의료 봉사 • 안산우리집 MOU 및 의료 봉사(탈북아동생활공동체) • 전국장애인부모연대성동지회 정기의료봉사 협약

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : (사)대한여한의사회 사무국
- 전화번호 / 전자우편 : 02)3663-8003 / alkom1@hanmail.net

2021
한국한의약연감

부 록

1. 한의약육성법 464

2. 한의약육성법 시행령 472

3. 주요 기관 및 단체 연락처 479

01 한의약육성법

[시행 2019. 6. 12.] [법률 제15910호, 2018. 12. 11., 일부개정]

제1장 총칙 <개정 2012. 10. 22.>

제1조(목적)

이 법은 한의약(韓醫藥) 육성의 기본방향 및 육성 기반의 조성과 한의약기술 연구·개발의 촉진에 필요한 사항을 정함으로써 국민건강의 증진과 국가경제의 발전에 이바지함을 목적으로 한다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제2조(정의)

이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “한의약”이란 우리의 선조들로부터 전통적으로 내려오는 한의학(韓醫學)을 기초로 한 한방의료행위와 이를 기초로 하여 과학적으로 응용·개발한 한방의료행위(이하 “한방의료”라 한다) 및 한약사(韓藥事)를 말한다.
2. “한약사”란 한약의 생산[한약재(韓藥材) 재배를 포함한다]·가공·제조·조제·수입·판매·감정·보관 또는 그 밖에 한약학 기술에 관련된 사항을 말한다.
3. “한의약기술”이란 한의약을 포함하여 한약제제(韓藥製劑, 한약을 한방 원리에 따라 제조한 것을 말한다. 이하 제5호에서 같다) 및 한약재 재배(우수 품종 개발을 포함한다)·제조·유통·보관 등 한의약과 관련한 모든 상품 및 서비스에 관련된 기술로서 대통령령으로 정하는 것을 말한다.
4. “한약”이란 동물·식물 또는 광물에서 채취된 것으로서 주로 원형대로 건조·절단 또는 정제된 생약(生藥)을 말한다.
5. “한약재”란 한약 또는 한약제제를 제조하기 위하여 사용되는 원료 약재를 말한다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제3조(국가 등의 책무)

① 국가는 한의약기술의 발전을 위한 종합적인 시책을 세우고 추진하여야 한다.

② 지방자치단체는 국가의 시책과 지역적 특성을 고려하여 한의약기술 진흥시책을 세우고 추진하여야 한다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제4조(한의약기술의 과학화·정보화 촉진 등)

① 국가와 지방자치단체는 한의약기술의 과학화·정보화를 촉진하기 위하여 필요한 시책을 세우고 추진하여야 한다.

② 국가와 지방자치단체는 한의약기술정책의 투명성과 합리성을 높이기 위하여 정책 개발 및 집행 과정에 민간전문가 또는 관련 단체 등이 폭넓게 참여하도록 하여야 한다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제2장 한의약 육성 기본정책의 수립 등 <개정 2012. 10. 22.>

제5조(한의약 육성의 기본방향)

국가와 지방자치단체는 다음 각 호의 기본방향에 따라 한의약 육성을 위한 각종 시책을 마련하고 관리·운용하여야 한다.

1. 한의약 특성의 보호 및 계승 발전
2. 한의약에 대한 발전 기반 조성
3. 한의약기술의 정보화
4. 한의약에 대한 체계적 관리 및 국제기준 규격화
5. 한약재의 안정적 생산 기반 조성
6. 한의약 관련 산업의 국제경쟁력 강화 및 국제 협력의 촉진
7. 한약시장의 지원·육성

[전문개정 2012. 10. 22.]

제6조(한의약 육성 종합계획의 수립)

① 보건복지부장관은 한의약의 육성·발전 등에 관한 종합계획(이하 "종합계획"이라 한다)을 제3항에 따른 한의약육성발전심의위원회의 심의를 거쳐 5년마다 수립하여야 한다.

② 종합계획에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다.

1. 한의약 육성·발전에 관한 기본목표와 방향
2. 한의약 연구의 기반 조성에 관한 지원제도
3. 한의약 인력의 양성 및 그 활용 방안
4. 한의약기술 향상과 지원 방안
5. 한의약의 세계화를 위한 방안
6. 한의약 분야의 남북 교류협력 촉진
7. 그 밖에 한의약의 육성·발전에 관한 사항

③ 종합계획을 심의하게 하기 위하여 보건복지부장관 소속으로 한의약육성발전심의위원회를 둔다. <개정 2018. 12. 11.>

④ 제3항에 따른 한의약육성발전심의위원회는 위원장 및 부위원장 각 1명을 포함한 20명 이내의 위원으로 구성한다. 이 경우 공무원이 아닌 위원이 전체 위원의 과반수가 되도록 하여야 한다. <신설 2018. 12. 11.>

⑤ 제3항에 따른 한의약육성발전심의위원회의 구성 및 운영에 관하여 그 밖에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. <신설 2018. 12. 11.>

⑥ 보건복지부장관은 제2항 각 호에서 규정한 사항 중 일부가 다른 중앙행정기관의 직무와 관련된다고 판단하는 경우에는 해당 중앙행정기관의 장과 협의한 후에 종합계획을 수립하여야 한다. <개정 2018. 12. 11.>

[전문개정 2012. 10. 22.]

제7조(주요 시책 추진 방안의 수립·시행)

보건복지부장관과 관계 중앙행정기관의 장은 종합계획이 확정된 때에는 이를 기초로 하여 소관 주요 시책의 추진 방안을 매년 수립·시행하여야 한다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제8조(한의약 육성 지역계획의 수립·시행 등)

① 지방자치단체의 장은 종합계획이 확정된 때에는 관계 법령에서 정하는 바에 따라 지방자치단체의 실정을 고려하여 한의약 육성 지역계획(이하 “지역계획”이라 한다)을 수립·시행하여야 한다.

② 지방자치단체의 장은 기관 또는 단체를 지정하여 지역계획을 수행하게 할 수 있다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제9조(계획수립의 협조)

① 보건복지부장관, 관계 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장은 종합계획, 소관 주요 시책의 추진 방안 및 지역계획의 수립·시행을 위하여 필요하면 관계 기관·단체 등에 자료 제공 등의 협조를 요청할 수 있다.

② 제1항에 따른 협조 요청을 받은 관계 기관·단체 등은 특별한 사유가 없으면 이에 협조하여야 한다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제3장 한의약 기술개발사업의 촉진 등

제10조(한의약 연구·개발 사업의 추진 등)

① 국가와 지방자치단체는 한방의료와 한약을 이용한 보건의료산업기술의 연구·개발을 장려하고 한의약기술 및 한의약 관련 제품의 보건의료산업화와 국제경쟁력을 강화하기 위한 지원시책을 마련하여야 한다.

② 국가와 지방자치단체는 한의약 연구 및 기술개발을 효율적으로 육성하기 위하여 학계, 연구기관 및 산업계 간의 공동 연구 및 협동 연구를 촉진하여야 한다.

③ 국가와 지방자치단체는 한방의료 및 한의약 관련 제품에 관한 임상시험 및 검정체제를 확립하여야 한다.

④ 국가와 지방자치단체는 제1항에 따른 연구·개발 등의 효율적인 추진을 위하여 필요하다고 인정하면 기관 또는 단체를 지정하여 연구·개발 등을 수행하게 할 수 있다.

⑤ 국가와 지방자치단체는 제4항에 따라 연구·개발 등을 수행하는 기관 또는 단체에 그에 사용되는 비용을 보조할 수 있다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제11조(한방임상센터 설치 등)

① 보건복지부장관은 제10조제3항에 따른 한방의료 및 한의약 관련 제품에 관한 임상시험을 위하여 한방임상센터를 설치할 수 있다.

② 보건복지부장관은 제1항에 따른 한방임상센터의 효율적인 운영을 위하여 필요하다고 인정하면 한방의료 기관 또는 단체를 한방임상센터로 지정하여 운영하게 할 수 있다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제4장 한방산업의 기반 조성 <개정 2012. 10. 22.>

제12조(한방산업단지의 조성 등)

① 국가와 지방자치단체는 한방산업의 기반 조성을 위하여 산업입지의 조성 및 공급과 한의약산업 기반시설의 지원 등에 필요한 시책을 마련하고, 민간인이 공동으로 한방산업단지를 조성할 경우에는 행정적·재정적 지원을 할 수 있다.

② 제1항에 따른 한방산업단지 조성 지원에 관한 사항은 제6조제3항에 따른 한의약육성발전심의위원회의 심의를 거쳐야 한다. <개정 2018. 12. 11.>

③ 제1항에 따른 한방산업단지의 조성에 관하여는 「산업입지 및 개발에 관한 법률」 제6조, 제7조, 제7조의4, 제10조부터 제13조까지, 제13조의2, 제13조의3, 제16조, 제16조의2, 제17조, 제17조의2, 제18조, 제19조의2, 제20조, 제20조의2, 제21조, 제26조, 제28조, 제37조, 제38조, 제38조의2 및 제5장에 따른다.

④ 제1항 및 제2항에 따른 한방산업단지의 지원 및 심의에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. <개정 2018. 12. 11.>

[전문개정 2012. 10. 22.]

제13조(한국한의약진흥원)

① 보건복지부장관은 한의약기술의 진흥을 효율적으로 지원하기 위하여 한국한의약진흥원(이하 "진흥원"이라 한다)을 설립한다. <개정 2018. 12. 11.>

② 진흥원은 법인으로 하고, 주된 사무소의 소재지에 설립등기를 함으로써 성립한다. <개정 2018. 12. 11.>

③ 진흥원의 정관에는 다음 각 호의 사항이 포함되어야 한다. <개정 2018. 12. 11.>

1. 목적
2. 명칭
3. 주된 사무소가 있는 곳
4. 자산에 관한 사항
5. 임원 및 직원에 관한 사항
6. 이사회의 운영
7. 사업범위 및 내용과 그 집행
8. 회계
9. 공고의 방법
10. 정관의 변경

11. 그 밖에 진흥원의 운영에 관한 중요 사항

④ 진흥원이 정관의 기재사항을 변경하려는 경우에는 보건복지부장관의 인가를 받아야 한다. <신설 2018. 12. 11.>

⑤ 진흥원은 다음 각 호의 업무를 수행한다. <신설 2018. 12. 11.>

1. 제4조에 따른 한의약기술의 과학화 및 정보화 촉진
2. 제14조에 따른 우수 한약재의 재배 및 한약의 제조·유통의 지원
3. 전통 한약시장의 전승·발전 지원 및 한약재 품종의 보존·연구
4. 한의약 육성 관련 정책 개발 및 제6조에 따른 종합계획 수립 지원
5. 한의약 관련 국내외 공동 협력 및 국제경쟁력 강화 사업
6. 한의약기술의 과학화 관련 홍보 및 콘텐츠 개발 사업
7. 한의약기술의 산업화 지원 사업
8. 한의약기술 관련 산업 육성을 위한 전문인력 양성 사업
9. 그 밖에 한의약의 육성·발전에 관한 사업으로서 보건복지부장관, 관계 행정기관의 장 또는 지방자치단체로부터 위탁받은 사업

⑥ 정부는 예산의 범위에서 진흥원의 사업과 운영을 위하여 필요한 경비를 출연할 수 있다. <신설 2018. 12. 11.>

⑦ 진흥원에 관하여 이 법에서 규정한 사항 외에는 「민법」 중 재단법인에 관한 규정을 준용한다. <신설 2018. 12. 11.>

[전문개정 2012. 10. 22.]

[제목개정 2018. 12. 11.]

제5장 한약의 품질 향상 등 <개정 2012. 10. 22.>

제14조(우수 한약 관리기준)

① 보건복지부장관은 한약의 적정한 품질 관리를 위하여 필요하면 우수 한약재의 재배와 한약의 유통 및 제조관리에 관한 기준(이하 “우수 한약 관리기준”이라 한다)을 마련하여 시행할 수 있다.

② 보건복지부장관은 우수 한약 관리기준에 맞는 한약재와 한약을 의약품제조업자와 한방의료기관으로 하여금 사용하게 할 수 있다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제15조(한약의 품질 향상 및 유통 선진화 등)

① 보건복지부장관은 한약의 품질 향상을 위하여 한약재의 생산 및 한약의 제조·유통 등의 각 단계별로 필요한 시책을 마련하여야 한다.

② 보건복지부장관은 한약의 품질 향상 및 유통·보관 등의 선진화와 한약의 국제통상 협력에 필요한 관련 정책·제도 및 현황 등에 관한 조사·연구를 하여야 한다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제6장 보칙 <개정 2012. 10. 22.>

제16조(비용의 보조 등)

① 국가는 예산의 범위에서 지역계획의 시행에 필요한 비용의 전부나 일부를 지방자치단체에 보조할 수 있다.

② 지방자치단체는 제8조제2항에 따라 지역계획을 수행하는 기관 또는 단체를 지원할 수 있다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제17조(권한의 위임 · 위탁)

보건복지부장관은 이 법에 따른 권한의 일부를 대통령령으로 정하는 바에 따라 관계 기관 또는 단체의 장에게 위임하거나 위탁할 수 있다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

제18조(다른 법률과의 관계)

이 법에서 규정한 사항 외에 한의약기술의 연구·개발 등 한의약 육성에 관한 사항에 관하여는 「보건의료기술 진흥법」에 따른다.

[전문개정 2012. 10. 22.]

부 칙 <제15910호, 2018. 12. 11.>

제1조(시행일)

이 법은 공포 후 6개월이 경과한 날부터 시행한다.

제2조(위원 구성에 관한 경과조치)

① 이 법 시행 후 한의약육성발전심의위원회의 위원을 임명 또는 위촉할 당시 제6조제4항 후단의 개정규정을 충족하지 못하는 경우에는 해당 개정규정의 요건이 충족될 때까지는 공무원이 아닌 위원을 위촉하여야 한다.

② 한의약육성발전심의위원회의 위원 구성에 관하여는 제1항에 따라 제6조제4항 후단의 개정규정을 충족할 때까지는 종전의 규정에 따른다.

제3조(한약진흥재단에 관한 경과조치)

① 이 법 시행 당시 「민법」 제32조에 따라 보건복지부장관의 허가를 받아 설립된 재단법인 한약진흥재단(이하 이 조에서 "한약진흥재단"이라 한다)은 이사회 의결에 따라 그 모든 재산과 권리·의무를 제13조의 개정규정에 따라 설립되는 진흥원이 승계하도록 보건복지부장관에게 승인을 신청할 수 있다.

② 제1항에 따라 보건복지부장관의 승인을 받은 한약진흥재단은 이 법에 따른 진흥원의 설립과 동시에 「민법」 중 법인의 해산 및 청산에 관한 규정에도 불구하고 해산된 것으로 보며, 한약진흥재단에 속하였던 모든 재산과 권리·의무는 진흥원이 포괄 승계한다. 이 경우 재산과 권리·의무에 관한 등기부, 그 밖의 공부에 표시된 한약진흥재단의 명의는 이 법에 따른 진흥원의 명의로 본다.

③ 진흥원 설립 당시 한약진흥재단의 임원 및 직원은 이 법에 따른 진흥원의 임원 및 직원으로 본다.

④ 제2항에 따라 진흥원이 포괄 승계하는 재산의 가액은 승계 당시의 장부 가액으로 한다.

02 한의약육성법 시행령

[시행 2020. 3. 3.] [대통령령 제30509호, 2020. 3. 3., 타법개정]

제1조(목적)

이 영은 「한의약 육성법」에서 위임된 사항과 그 시행에 관하여 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. <개정 2019. 6. 11.>

제2조(한의약기술)

「한의약 육성법」(이하 "법"이라 한다) 제2조제3호에 따른 한의약기술의 범위는 별표와 같다.

<개정 2019. 6. 11.>

[제목개정 2019. 6. 11.]

제3조(한의약 육성 종합계획의 통보)

보건복지부장관은 법 제6조에 따른 한의약 육성 종합계획이 확정된 때에는 지체 없이 관계 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장에게 그 내용을 통보해야 한다.

<개정 2008. 2. 29., 2010. 3. 15., 2019. 6. 11.>

[제목개정 2019. 6. 11.]

제4조(한의약육성발전심의위원회의 기능)

법 제6조제3항에 따른 한의약육성발전심의위원회(이하 "위원회"라 한다)는 다음 각 호의 사항을 심의한다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 3. 15., 2019. 6. 11.>

1. 법 제6조에 따른 한의약육성종합계획의 수립 및 변경에 관한 사항
2. 법 제7조에 따른 주요 시책 추진 방안의 수립에 관한 사항
3. 법 제8조에 따른 한의약 육성 지역계획의 수립기준에 관한 사항
4. 법 제10조에 따른 한방의료와 한약을 이용한 보건의료산업기술의 연구·개발, 한의약기술 및 한의약 관련 제품의 보건의료산업화와 국제경쟁력 강화를 위한 지원시책, 한방의료 및 한의약 관련 제품에 관한 임상시험 및 검정체제 확립에 관한 사항

5. 법 제12조제1항에 따른 한방산업단지의 조성 지원 및 한방산업단지 조성계획의 수립·변경에 관한 사항
6. 그 밖에 한의약 육성에 관한 사항으로서 보건복지부장관 또는 위원회의 위원장이 회의에 부치는 사항

제5조(위원회의 구성)

① 삭제 <2019. 6. 11.>

② 위원장은 위원중에서 호선하며, 부위원장은 위원장이 지명한다.

③위원은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람 중에서 보건복지부장관이 임명 또는 위촉한다. <개정 2006. 6. 12., 2008. 2. 29., 2010. 3. 15., 2011. 1. 4., 2013. 3. 23., 2014. 11. 19., 2017. 7. 26., 2019. 6. 11.>

1. 한의약 관련분야에 대한 경험 또는 전문지식이 풍부한 사람
2. 「민법」 또는 특별법에 따라 설치된 보건단체 또는 소비자 단체의 임원 또는 직원
3. 기획재정부, 과학기술정보통신부, 행정안전부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 보건복지부, 식품의약품안전처, 농촌진흥청 또는 특별시·광역시·특별자치시·도·특별자치도(이하 "시·도"라 한다) 소속의 4급 이상 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원으로서 소속기관의 장이 지명한 사람

④ 위원의 임기는 2년으로 한다. 다만, 공무원인 위원의 임기는 그 재직기간으로 한다.

제5조의2(위원의 제척 · 기피 · 회피)

① 위원회의 위원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 위원회의 심의에서 제척(除斥)된다.

1. 위원 또는 그 배우자나 배우자였던 사람이 해당 안건의 당사자(당사자가 법인·단체인 경우에는 그 임원 또는 직원을 포함한다. 이하 같다)가 되거나 그 안건의 당사자와 공동권리자 또는 공동의무자인 경우
2. 위원이 해당 안건의 당사자와 친족이거나 친족이었던 경우
3. 위원이 해당 안건에 대하여 증언, 진술, 자문, 연구, 용역 또는 감정을 한 경우
4. 위원이나 위원이 속한 법인·단체가 해당 안건의 당사자의 대리인이거나 대리인이었던 경우
5. 위원이 해당 안건의 당사자인 법인·단체에 최근 3년 이내에 임원 또는 직원으로 재직했던 경우

② 당사자는 위원이 제1항에 따른 제척 사유에 해당하거나 위원에게 공정한 심의를 기대하기 어려운 사정이 있는 경우에는 위원회에 기피(忌避) 신청을 할 수 있고, 위원회는 의결로 기피 여부를 결정한다. 이 경우 기피 신청의 대상인 위원은 그 의결에 참여하지 못한다.

③ 위원이 제1항 각 호에 따른 제척 사유에 해당하는 경우에는 스스로 해당 안건의 심의에서 회피(回避)해야 한다.

[본조신설 2019. 6. 11.]

[종전 제5조의2는 제5조의3으로 이동 <2019. 6. 11.>]

제5조의3(위원의 해임 및 해촉)

보건복지부장관은 위원회 위원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 해당 위원을 해임하거나 해촉(解囑)할 수 있다. <개정 2019. 6. 11.>

1. 심신장애로 인하여 직무를 수행할 수 없게 된 경우
2. 직무와 관련된 비위사실이 있는 경우
3. 직무태만, 품위손상, 그 밖의 사유로 인하여 위원으로 적합하지 아니하다고 인정되는 경우
4. 제5조의2제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는데도 불구하고 해당 안건의 심의에서 회피하지 않은 경우
5. 위원 스스로 직무를 수행하는 것이 곤란하다고 의사를 밝히는 경우

[본조신설 2016. 5. 10.]

[제5조의2에서 이동 <2019. 6. 11.>]

제6조(위원장 등의 직무)

① 위원장은 위원회를 대표하고, 위원회의 사무를 총괄한다.

② 부위원장은 위원장을 보좌하고, 위원장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없을 때에는 그 직무를 대행한다.

③ 위원회의 사무를 처리하기 위하여 간사를 둘 수 있으며, 간사는 보건복지부 소속공무원중에서 위원장이 지명한다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 3. 15.>

제7조(위원회의 회의 등)

① 위원장은 회의를 소집하고 그 의장이 된다.

② 위원회의 회의는 재적위원 과반수의 출석으로 개의하고, 출석위원 과반수의 찬성으로 의결한다.

③ 위원회의 회의에 출석한 위원에게 예산의 범위에서 수당과 여비를 지급할 수 있다. 다만, 공무원인 위원이 그 소관 업무와 직접 관련되어 출석하는 경우에는 그렇지 않다.
<개정 2019. 6. 11.>

제8조(운영세칙)

이 영에서 규정한 것 외에 위원회의 운영에 필요한 사항은 위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.
<개정 2019. 6. 11.>

제9조(분과위원회)

① 위원회에 그 업무를 효율적으로 수행하기 위하여 한의약 전문분야별로 분과위원회를 둘 수 있다.

② 분과위원회에서 의결한 사항은 위원장에게 보고하고, 위원회의 심의를 거쳐야 한다. 다만, 위원장이 경미하다고 인정하는 사항에 대하여는 분과위원회의 의결로써 위원회의 의결을 갈음할 수 있다.

제10조(한방산업단지조성계획)

① 법 제12조제1항에 따른 한방산업단지를 조성하려는 자(이하 "사업시행자"라 한다)는 지원을 받으려면 다음 각 호의 사항이 포함된 한방산업단지조성계획을 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사·특별자치도지사를 거쳐 보건복지부장관에게 제출해야 한다. 그 계획을 변경하는 때에도 또한 같다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 3. 15., 2019. 6. 11.>

1. 한약재의 재배에 관한 사항
2. 한약 또는 한약제제의 가공·제조에 관한 사항
3. 한약의 유통·판매에 관한 사항
4. 한의약 관련제품의 개발에 관한 사항
5. 한의약 연구시설의 설치·운영
6. 한방산업단지 조성재원 조달 및 확보에 관한 사항
7. 한방산업단지 조성으로 인한 지역경제 활성화 대책
8. 그 밖에 한방산업단지의 조성에 관하여 필요한 사항

② 보건복지부장관은 제1항에 따라 한방산업단지조성계획을 제출받은 경우에는 위원회의 심의를 거쳐 지원 여부를 결정하고, 그 결과를 사업시행자에게 통보해야 한다. 이 경우 한약재의 재배에 관한 사항에 대해서는 농림축산식품부장관의 의견을 들어야 한다.

<개정 2008. 2. 29., 2010. 3. 15., 2013. 3. 23., 2019. 6. 11.>

③ 보건복지부장관이 한방산업단지조성에 대한 지원을 함에 있어서는 한약재의 재배, 한약의 제조·유통 및 한의약 연구시설이 상호 연계되어 고부가가치의 한의약 관련제품을 개발할 수 있는 한방산업단지를 우선적으로 지원하여야 한다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 3. 15.>

제11조(한국한의약진흥원의 운영)

① 법 제13조제1항에 따른 한국한의약진흥원(이하 "진흥원"이라 한다)은 같은 조 제5항 각 호의 업무를 수행하기 위하여 필요한 경우에는 관계 기관·단체 등에 자료 제공 등의 협조를 요청할 수 있다.

② 진흥원은 해당 연도의 사업실적 및 다음 연도의 사업계획 등을 보건복지부장관에게 제출하고, 보건복지부장관은 진흥원으로부터 제출받은 사업실적 및 사업계획 중 한약재의 재배에 관한 사항을 농림축산식품부장관에게 통보해야 한다.

[전문개정 2019. 6. 11.]

제12조(출연금의 요구 및 결정 등)

① 진흥원은 법 제13조제6항에 따른 출연을 받으려면 매년 4월 30일까지 다음 연도의 출연금 예산요구서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 보건복지부장관에게 제출해야 한다.

1. 다음 연도의 사업계획서
2. 다음 연도의 추정 재무상태표 및 추정 손익계산서
3. 그 밖에 출연금 예산요구서의 내용을 명백히 하는 데 필요한 서류

② 보건복지부장관은 제1항에 따른 출연금 예산요구서의 내용이 타당하다고 인정하는 경우에는 그 내용을 예산에 반영해야 한다.

③ 보건복지부장관은 제2항에 따른 출연금 예산이 확정된 경우에는 이를 진흥원에 통지해야 한다.

④ 진흥원은 제3항에 따라 확정·통지된 출연금을 지급받으려면 출연금 지급 신청서에 해당 연도의 사업계획서 및 예산집행계획서를 첨부하여 보건복지부장관에게 제출해야 한다. 이 경우 보건복지부장관은 사업계획 및 예산집행계획이 타당하다고 인정하면 출연금을 지급해야 한다.

⑤ 진흥원은 출연금을 지급받으면 별도의 계정을 설정하여 관리하고, 사업계획 및 예산집행계획에 정해진 용도로 사용해야 한다.

⑥ 보건복지부장관은 진흥원이 사업계획 및 예산집행계획에 정해진 용도 외로 출연금을 사용한 경우에는 그에 해당하는 금액을 회수해야 한다.

⑦ 진흥원은 제4항에 따라 출연금을 지급받은 경우에는 사업수행 실적 및 예산집행 결과를 보건복지부장관에게 보고해야 한다.

[전문개정 2019. 6. 11.]

제13조(우수한약관리기준)

① 보건복지부장관은 법 제14조제1항의 규정에 의하여 다음 각호의 사항을 포함한 우수 한약재의 재배와 한약의 유통 및 제조관리에 관한 기준(이하 "우수한약관리기준"이라 한다)을 정하여 고시할 수 있다. 이 경우 우수한약재의 재배에 관한 기준을 정하고자 하는 때에는 미리 농림축산식품부장관의 의견을 들어야 한다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 3. 15., 2013. 3. 23.>

1. 우수 한약재 또는 한약의 규격 및 기준에 관한 사항
2. 우수 한약재의 재배 및 한약의 제조·유통과정에서 준수되어야 할 사항
3. 우수 한약재 및 한약의 품질관리기준에 관한 사항

② 보건복지부장관은 우수한약관리기준에 적합한 한약재를 재배하거나 한약을 제조·유통하는 자에 대하여 관계행정기관의 장과 협의하여 필요한 지원을 할 수 있다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 3. 15.>

[제14조에서 이동, 종전 제13조는 삭제]

제14조(우수한약관리기준에의 적합한 한약재 등의 사용)

① 법 제14조제2항의 규정에 의하여 보건복지부장관은 우수한약관리기준에 적합한 한약재나 한약을 사용하는 의약품제조업자와 한방의료기관에 대하여 그 내용을 표시하게 할 수 있다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 3. 15.>

② 제1항의 규정에 의한 표시방법 등에 관하여 필요한 사항은 보건복지부장관이 정하여 고시한다. <개정 2008. 2. 29., 2010. 3. 15.>

[제15조에서 이동, 종전 제14조는 제13조로 이동 <2019. 6. 11.>]

제15조 삭제 <2020. 3. 3.>

제16조

[종전 제16조는 제15조로 이동 <2019. 6. 11.>]

부칙 <제30509호, 2020. 3. 3.>

(규제 재검토기한 해제 등을 위한 144개 대통령령의 일부개정에 관한 대통령령)

이 영은 공포한 날부터 시행한다.

03 주요 기관 및 단체 연락처

[부 표 1] 전국 한의과대학 및 한의학전문대학원

2023년 3월 기준

대 학	연 락 처	주 소	홈 페 이 지
가천대학교 한의과대학	031)750-5424	경기도 성남시 수정구 성남대로 1342	https://www.gachon.ac.kr/sites/prekoreanmedicine/index.do
경희대학교 한의과대학	02)961-0320~1	서울특별시 동대문구 경희대로 26	https://kmc.khu.ac.kr/kmc/user/main/view.do
대구한의대학교 한의과대학	053)819-1851	경상북도 경산시 한의대로 1	https://www.dhu.ac.kr/HOME/kmc/
대전대학교 한의과대학	042)280-4602	대전광역시 동구 대학로 62	https://www.dju.ac.kr/medicine/main.do
동국대학교 한의과대학	054)770-2362	경상북도 경주시 동대로 123	https://orient.dongguk.ac.kr/
동신대학교 한의과대학	061)330-3502	전라남도 나주시 동신대길 120-9	https://dshani.dsu.ac.kr/dshani/
동의대학교 한의과대학	051)890-3303	부산광역시 부산진구 엄광로 176	https://omc.deu.ac.kr/omc/index.do
상지대학교 한의과대학	033)730-0652	강원도 원주시 상지대길 83	https://www.sangji.ac.kr/km/index.do
세명대학교 한의과대학	043)649-1349	충청북도 제천시 세명로 65	http://smhani.semyung.ac.kr/
우석대학교 한의과대학	063)290-1558	전라북도 완주군 삼례읍 삼례로 443 우석대학교 한의예과	https://hani.woosuk.ac.kr/2015/inner.php?sMenu=main
	063)290-9000	전북 전주시 완산구 선너머3길 61 우석대학교 한의학과	
원광대학교 한의과대학	063)850-6833	전라북도 익산시 익산대로 460	https://kmed.wku.ac.kr/
부산대학교 한의학전문대학원	051)510-8402~5	경상남도 양산시 물금읍 부산대학로 49	https://kmed.pusan.ac.kr/kmed/index.do

[부 표 2] 전국 한약학과

2023년 3월 기준

대 학	연락처	주 소	홈페이지
경희대학교 약학대학 한약학과	02)961-0355~6	서울특별시 동대문구 경희대로 26	https://pharm.khu.ac.kr
우석대학교 약학대학 한약학과	063)290-1576	전라북도 완주군 삼례읍 삼례로 443	https://hanyak.woosuk.ac.kr
원광대학교 약학대학 한약학과	063)850-6804	전라북도 익산시 익산대로 460	https://hanyak.wku.ac.kr/

[부 표 3] 기타 한의약 및 통합의약 관련학과

2023년 3월 기준

대 학	학 과	홈페이지
가톨릭대학교	통합의학교실	https://medicine.catholic.ac.kr/html/about/class_main.jsp?nav_class_code=CC001&nav_major_code=BMC013
고려대학교	통합의학교실	http://medicine.korea.ac.kr/web/www/-68
강원대학교	바이오기능성소재학과	http://knu.kangwon.ac.kr/pmd/
경상국립대학교	항노화신소재과학과	https://www.gnu.ac.kr/biomat/main.do
경희대학교	한방생명공학과	https://ommp.khu.ac.kr/ommp/user/main/view.do
	동서의학대학원	http://gsm.khu.ac.kr/
대구한의대학교	푸드케어약선학과	https://www.dhu.ac.kr/HOME/Yaksun/index.htm
	한방스포츠의학과	http://osm.dhu.ac.kr/
	한약개발학과	https://www.dhu.ac.kr/HOME/bio/
	한방산업대학원	https://www.dhu.ac.kr/HOME/graduate/index.htm
동신대학교	한약재산업학과	https://biomed.dsu.ac.kr/biomed/
목포대학교	식의약자원개발학과	https://hanyak.mokpo.ac.kr/hanyak/index.do
상지대학교	한방의료공학과	https://www.sangji.ac.kr/biomedical/index.do
순천대학교	바이오한약자원학과	https://www.scnu.ac.kr/hanyak/main.do

대 학	학 과	홈 페 이 지
안동대학교	산림과학과	https://orimed.andong.ac.kr/
원광디지털대학교	한방미용예술학과	https://www.wdu.ac.kr/introductionM/wellbeing/beauty01.do
	한방건강약선학과	https://www.wdu.ac.kr/introductionM/wellbeing/health01.do
전북대학교	한약자원학과	https://hanyak.jbnu.ac.kr/hanyak/index.do
중부대학교	한방보건제약학과	https://www.joongbu.ac.kr/hanbang/
중원대학교	생약자원개발학과	https://cnse.jwu.ac.kr/herb/site/deptSiteView.jwu
차의과대학교	통합의학대학원	https://gam.cha.ac.kr/

[부 표 4] 대한한의학회 산하 정회원/준회원 학회

2023년 3월 기준

구분	학 회 명	전화번호	주 소	홈페이지
	대한한의학회	02)2658-3630	서울특별시 강서구 허준로91 대한한의사협회 회관 307호	www.skom.or.kr/
정	대한한방내과학회	02)6212-0295	서울 동대문구 경희대로 3길 64-3번지 302호	www.ikm.or.kr/
정	대한침구의학회		서울특별시 강동구 동남로 892 강동경희대학교병원 1157호 대한침구의학회 사무국	www.kamms.org
정	대한한방안이비후피부과학회	043)649-1817	충청북도 제천시 세명로 66, 세명대학교 한의과대학	www.ood.or.kr
정	대한한방부인과학회		충청북도 제천시 세명로 66 세명대학교 부속제천한방병원 5층 1의국	www.oobgy.or.kr
정	대한한방소아과학회	02)440-6231	서울특별시 강동구 동남로 892 강동경희대학교병원 한방소아과	www.akop.or.kr/
정	대한본초학회	031)750-5428	경기도 성남시 수정구 성남대로 1342 가천대학교 한의과대학 503호	www.herbology.or.kr/
정	대한한의학원전학회	063)290-1475	전라북도 완주군 삼례읍 삼례로 443 우석대학교 한의학관 211	www.wonjeon.org
정	한국의사학회	02)961-2274	서울특별시 동대문구 회기동 경희대로26 경희대학교 스페이스21 한의과대학 551호	medicalhistory.jams.or.kr/
정	사상체질의학회	02)958-9233	서울특별시 동대문구 경희대로 23 경희대학교한방병원 2층 사상체질과	www.esasang.or.kr
정	대한한방신경정신과학회	055)360-5979	경상남도 양산시 물금읍 금오로 20, 부산대학교한방병원 신경정신과	www.onp.or.kr
정	대한동의생리학회	054)770-2366	경상북도 경주시 동대로 123 동국대학교 한의대학교	
정	한의병리학회	063)850-6835	전라북도 익산시 익산대로 460 원광대학교 한의과대학 구관 404호 병리학교실	www.kmpath.org
정	한방재활의학과학회	055)360-5725	경상남도 양산시 물금읍 금오로 20 부산대학교한방병원 7층 한방재활의학과	www.ormkorea.org
정	대한스포츠한의학회		서울시 광진구 능동로 294번지 능동빌딩 4층 대한스포츠한의학회 사무국	www.sskm.or.kr
정	대한한의학방제학회	033)730-0633	강원도 원주시 상지대길 83 상지대학교 한의과대학 2108호	herbalformula.modoo.at
정	대한약침학회	02)2658-9051	서울특별시 강서구 허준로 91(가양동 26-27) 대한한의사협회 4층	pharmacopuncture.co.kr

구분	학 회 명	전화번호	주 소	홈페이지
정	척추신경추나의학회	02)2658-8068	서울특별시 강서구 허준로 91, 301호	www.chuna.or.kr
정	대한의료기공학회	031)999-2222	경기도 김포시 통진읍 마송리 160-10 대한의료기공학회	www.gigong.or.kr
정	대한암한의학회	042)470-9562	대전광역시 서구 대덕대로 176번길 75 대전대학교 대전한방병원 동서암센터	www.koreanoncology.or.kr
정	대한한의진단학회	033)738-7841	강원도 원주시 우산동 상지대길83 상지대학교 한의학관 2층 진단학실습실	www.diagnostics.or.kr
정	경락경혈학회	02)961-2208	서울특별시 동대문구 경희대로 26, 경희대학교 한의과대학 경혈학교실	www.acupoint.org/
정	대한예방한의학회	051)510-8449	경상남도 양산시 물금읍 부산대학로 49 한의학전문대학원 6층 615호 한의과학연구소	spkom.jams.or.kr
정	한방비만학회		서울특별시 동대문구 경희대로 23 경희대학교 한방병원 한방재활의학과	www.obesity.or.kr
정	대한형상의학회	02)874-2727	서울특별시 관악구 관악로 113 지산회관	www.hyungsang.or.kr
정	대한중풍순환신경학회	02)958-9128	서울특별시 동대문구 경희대로 23 경희의료원 한방병원 519호	www.kmstroke.or.kr/ kmstroke
정	한방척추관절학회	02)958-9202	서울특별시 동대문구 경희대로 23	/www.somun.or.kr
정	소문학회	042)255-7077	대전광역시 중구 계룡로 922 하우스토리2차 상가 212호	www.somun.or.kr
정	대한한방피부미용학회	02)-541-3208	서울특별시 강남구 학동로 342, SK허브블루 304호	
정	대한상한금궤의학회	070)8841-0077	서울특별시 중구 세종대로 14 그랜드센트럴 B2 올라한의원	www.kmediacs.com
정	척추도인안교학회	02)546-0016	서울특별시 강남구 삼성로 571	cafe.daum.net/ASMD
정	임상약침학회		서울특별시 광진구 능동로 294	www.kscp.co.kr
정	턱관절균형의학회	070)4481-9495	충청북도 천안시 서북구 봉정로 338 영남빌딩 5층	www.tmjbalancing.or.kr
정	대한한의영상학회	02)3443-1075	서울특별시 강남구 강남대로 152길 19	acupunctureradiology.com/
정	대한한의통증제형학회	032)682-8270	경기도 부천시 부천로 425번길 39 훈민빌딩 5층	www.kopadds.org
정	한의기능영양학회	02)562-0075	서울특별시 강남구 강남대로 596 극동빌딩	www.kfmna.or.kr

구분	학 회 명	전화번호	주 소	홈페이지
정	대한모유수유한의학회	031)8077-2579	경기도 화성시 동탄대로 495	http://kabm.co.kr/
정	대한희귀난치질환학회	062)670-6441	광주광역시 남구 회재로 1140-23	https://ksrid.com/
정	대한두피탈모학회	070)7038-9467	충청북도 청주시 서원구 산남로 56 (산남동) 에버프라자 7F 대한두피탈모학회 사무국	www.ksah.or.kr/
정	대한침도의학회	02)2671-7191	서울특별시 영등포구 양평동 4가 149-5 대명한의원	http://www.softtissue.kr/
정	대한담적한의학회	02)556-3711	서울특별시 강남구 삼성로 75길 52 성진빌딩 2층	www.phlegmmass.or.kr/
정	대한동의방약학회		서울특별시 강동구 동남로75길 29 세종프라자 2층 하늘애한의원 강동본점	www.bangyak.co.kr
정	사암침법학회	02)945-1075	서울특별시 강북구 허준로 91	saam.net
정	M&L심리치료학회	032)770-1211	인천광역시 중구 큰우물로 21	mnlkorea.org
정	대한미병의학회	070)5148-7604	서울특별시 서초구 서초중앙로130, 일이타워 7층	ksshm.or.kr/
정	대한융합한의학회	070)7782-7672	서울특별시 강남구 역삼로 453 삼익빌딩, 5층(대치동)	www.ackm.org
예	사단법인 약침학회	02)2658-9051	서울특별시 강서구 허준로91 (가양동 26-27) 대한한의사협회 4층	www.mapi.or.kr/

[부 표 5] 대한한의사협회 중앙회 및 시도지부

2023년 3월 기준

지부명	연락처	주소	홈페이지
중앙회	1666-7575	서울특별시 강서구 허준로 91	www.akom.org
서울특별시	02)960-0811	서울특별시 동대문구 청계천로 489 동일빌딩 6층	www.soma.or.kr
부산광역시	051)466-5966	부산광역시 동구 고관로 53	http://busan.akom.org
대구광역시	053)742-8100	대구광역시 수성구 동대구로 159 402호	www.tgakom.or.kr
인천광역시	032)431-8841	인천광역시 남동구 예술로226번길 14 보우재빌딩 606호	www.inoma.or.kr
광주광역시	062)223-9481	광주광역시 서구 운천로 247, 2층 203호	www.gjhani.or.kr
대전광역시	042)252-8909	대전광역시 중구 보문로 94	www.djkoma.org
울산광역시	052)268-0124	울산광역시 남구 월평로 10-1 3층	www.ulsankoma.or.kr
경기도	031)242-1409	경기도 수원시 장안구 경수대로 1056	www.kgakom.or.kr
강원도	033)734-6262	강원도 원주시 명륜로 10, 201호	http://kw.akom.org/
충청북도	043)225-2244	충청북도 청주시 상당구 중고개로 273번길 37	www.cbkoma.or.kr
충청남도	041)563-0343	충청남도 천안시 동남구 영성로 62	
전라북도	063)246-7447	전라북도 전주시 덕진구 명주2길 25-1	www.joma.or.kr
전라남도	061)287-7700	전라남도 무안군 삼향읍 후광대로 274 도청프라자 6층 602호	
경상북도	053)745-1401	대구광역시 동구 화랑로 51, 동대구비스타동원상가빌딩 5층 502호	www.kbkoma.org
경상남도	055)248-1240	경상남도 창원시 마산합포구 오동동10길 56 가고파오피스텔 403호	http://jibu4.akom.org
제주특별자치도	064)751-3545	제주특별자치도 제주시 국기로 36 4층	www.jejukoma.or.kr

[부 표 6] 한의약 관련 기관 및 단체

2023년 3월 기준

단체명	연락처	주소	홈페이지
한국한의학연구원	042)861-1994	대전광역시 유성구 유성대로 1672	www.kiom.re.kr
한국한의약진흥원	053)810-0202	경상북도 경산시 화랑로 94(갑제동)	www.nikom.or.kr
제주한의약연구원	064)702-1224	제주특별자치도 제주시 첨단로 213-3(영평동)	www.jikom.or.kr
한국한의학교육평가원	02)2659-1141	서울특별시 강서구 허준로 91 304호	www.ikmee.or.kr
대한개원한의사협의회	02)3663-6056	서울특별시 강서구 허준로 91 1층	
대한공중보건한의사협의회	02)6008-5088	서울특별시 강서구 허준로 91	www.apkom.org
대한여한의사회	02)3663-8003	서울특별시 강서구 허준로 91 303호	www.alkom.or.kr
대한한방병원협회	02)596-4245	서울특별시 서초구 효령로 23 서암빌딩 3층	www.komha.or.kr
대한한방해외의료봉사단	02)2659-4884	서울시 강서구 가양동 26-27 대한한의사협회 회관 3층	www.komsta.org
대한한약사회	02)872-9548	서울특별시 용산구 한강대로 95, B동 1221호(한강로2가,래미안용산더센트럴)	www.hanyaksa.or.kr
대한한약협회	02)960-5185	서울특별시 동대문구 용두동 788번지 한방천하타워 포스빌 1022호	www.kherb.org
의성허준기념사업회	02)959-7345	서울특별시 강서구 내발산동 372-1	
한국생약협회	02)967-8133	서울 동대문구 약령동길 88 (제기동 930-1)	www.koreaherb.or.kr
한국의약품 수출입협회	02)2162-8000	서울특별시 강서구 마곡동로 33(마곡동)	www.kpta.or.kr
한국한약산업협회	02)966-5544	서울특별시 동대문구 왕산로 81	www.koreaherb.org
한국한약유통협회	02)965-6966	서울 동대문구 약령중앙로10길 8	www.khmda.org
허준박물관	02)3661-8686	서울특별시 강서구 허준로 87	www.heojun.seoul.kr

[부 표 7] 한의약 관련 언론사

2023년 3월 기준

언론사명	연락처	주소	홈페이지
한의신문사	02)2657-5080	서울특별시 강서구 허준로 91	www.akomnews.com
민족의학신문사	02)826-6456	서울특별시 동작구 성대로 1길 2	www.mjmedi.com
한국식품의약신문사	02)326-2501	서울시 은평구 서오릉로7길 4, 2층	www.kfmn.co.kr

발간위원회

공동위원장

정창현 한국한의약진흥원 원장
홍주의 대한한의사협회 회장
신병철 부산대학교 한의학전문대학원 원장
이진용 한국한의학연구원 원장

자문위원

강민규 보건복지부 한의약정책관
김우기 보건복지부 한의약정책과장
최신광 보건복지부 한의약산업과장
송호섭 한국한의과대학학장협의회 이사장
육태한 한국한의학교육평가원 원장
신준식 대한한방병원협회 회장
최도영 대한한의학회 회장

기획위원

이지현 한국한의약진흥원 정책지원센터 센터장
권기태 대한한의사협회 한의학정책연구원 원장
구성태 부산대학교 한의과학연구소 소장
임병묵 부산대학교 한의학전문대학원 교수
이준혁 한국한의학연구원 한의정책팀 팀장

편집위원

박유선 한국한의약진흥원 정책지원센터 선임연구원
김현민 한국한의약진흥원 정책지원센터 선임연구원
김제협 한국한의약진흥원 정책지원센터 공보의
김지혜 대한한의사협회 한의학정책연구원 책임연구원
윤한솔 부산대학교 한의과학연구소 연구원
백지수 한국한의학연구원 한의정책팀 연구원
김하늘 한국한의학연구원 한의정책팀 선임연구원

2021
한국한의약연감

2021 Yearbook of Traditional Korean Medicine

발 행 일	2023년 05월 01일
지 은 이	한국한의약연감 발간위원회
펴 낸 곳	한국한의약진흥원, 대한한의사협회, 부산대학교 한의학전문대학원, 한국한의학연구원
I S S N	2233-4610
홈페이지	www.kiom.re.kr

디자인/인쇄 디자인화랑 tel. 042-625-5310

※ 본 저작물의 내용은 무단전재 및 상업적 이용을 금하며, 인용할 경우 반드시 출처를 밝혀주시기 바랍니다.

비 매 품

© 한국한의약연감 발간위원회, 2023. Printed in Korea