

ISSN 2233-4610

# 2015 한국한의학연감

2015 Year Book of Traditional Korean Medicine







ISSN 2233-4610

# 2015 한국한의학연감

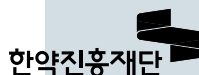
2015 Year Book of Traditional Korean Medicine



한국한의학연구원  
KOREA INSTITUTE OF ORIENTAL MEDICINE



대한한 의사협회  
The Association of Korean Medicine



한약진흥재단



부산대학교한의학전문대학원  
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY SCHOOL OF KOREAN MEDICINE

---

## 발 간 사

---

정부는 통계와 정책 간의 연계를 강화하면서 근거에 기반을 둔 정책을 수립하고 실행하는 추세입니다. 이러한 연장 선상에서 한의약 분야 역시 다각적이고 객관적인 통계의 생산과 활용을 통해 적절한 한의약 정책을 수립하는 것이 무엇보다 중요합니다.

한국한의학연구원, 대한한 의사협회, 부산대학교 한의학전문대학원은 이러한 필요성을 인지하고 2009년부터 한국한의학연감 발간 사업을 추진하였고, 올해 일곱 번째로 '2015 한국한의학연감'을 발간하게 되었습니다. 특히 올해는 한약진흥재단이 공동발간기관으로 참여하여 협조체계를 구축하였고, 한의약 통계 작성의 중요성에 대한 공감대를 확대할 수 있었습니다. 동시에 한국한의학연감은 국내 유일의 한의약 총괄 통계집으로 꾸준히 자리매김해나가고 있습니다.

---

「한국한의학연감」이  
한의학 정책 입안자와 연구자 모두에게  
유용한 자료로 널리 활용되기를 기원합니다.

---

‘2015 한국한의학연감’은 종전과 마찬가지로 행정, 교육, 연구, 산업의 4개 부분으로 구성하였으며, 기존에 발간한 연감과 연속성을 유지하면서도 정확도를 높이고자 하였습니다. 아울러, 그간 발간된 연감을 데이터베이스로 구축하여 제공하기 시작하는 등 수요자 중심의 연감으로 발전하기 위한 시도도 함께 했습니다.

한국한의학연감 발간위원회는 한의학 분야의 발전을 위해 다양하고, 신뢰성 있는 통계자료를 제공하기 위해 더욱 노력하겠습니다. 한국한의학 연감 이용자 여러분의 지속적인 관심 부탁드립니다.

2016. 12.

한국한의학연감 발간위원회 공동위원장

한국한의학연구원 원장 **이혜정**

대한한 의사협회 회장 **김필건**

한약진흥재단 원장 **신흥목**

부산대학교 한의학전문대학원 원장 **이병렬**

## PART I

### 행정부문

01. 개요	16
02. 정부인력 및 사업	18
1. 조직 및 임무	18
2. 연도별 예산 현황	21
03. 주요 정책추진 성과	23
1. 한의약육성발전계획	23
2. 한의약 자원관리	25
3. 서비스 전달체계 개선	27
4. 한약재 유통지원시설 및 수급조절제도 운영	28
5. 한의약 표준화 활동	30
6. 한의약 공공보건사업 및 지역통합건강증진 사업	32
7. 국제교류 및 협력	35
8. 한의약 관련 정책연구 현황	42
9. 한의약 관련 주요 국가 통계 현황	43

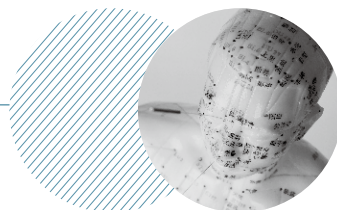
## PART II

### 교육부문

01. 개요	46
02. 대학별 교원 및 시설 관련 현황	48
1. 한의과 대학 및 전문대학원별 전임교원	48
2. 한약학과 전임교원	49
3. 부속병원 현황	50
03. 대학별 교육 훈련 현황	52
1. 한의과대학 및 한의학전문대학원의 정원 및 재학생 현황	52
2. 한약학과 입학 정원 및 재적 현황	54
04. 대학별 전체 교육과정	55
1. 대학별 학부 교육과정	55
2. 전문대학원 교육과정	90
3. 대학별 한약학과 교육과정	92
4. 국가시험 응시 및 합격 현황	99
05. 졸업 후 한의사 교육현황 (보수교육)	100
1. 한의사 보수교육현황	100
2. 전문의 교육현황	102
06. 대학 교육 평가 현황	103
1. 한국한의학교육평가원 현황	103
2. 한의학교육평가 현황	106

## PART III

# 연구부문



01. 개요	110	07. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과	132
02. 한의학 R&D 투자 규모	111	1. 한국한의학연구원 조직 구성 및 연구사업 목록	132
1. 연도별 정부부처 R&D 투자 (혹은 예산) 규모	111	2. 연구성과	134
03. 한의학선도기술개발사업	114	3. 국제 연구교류 협력 현황	135
1. 한의학선도기술개발사업 추진현황	114	08. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황	138
2. 연구성과	119	1. 2015년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황	138
04. 양·한방융합기반기술개발사업	120	2. 한의과대학 정부지원 연구센터별 연구목표	139
1. 양·한방융합기반기술개발사업 추진현황	120	09. 한의학 관련 학회활동 현황	152
05. 식품의약품안전처 연구지원 현황	122	10. 한의학 연구분야별 2015년 주요 연구성과	155
1. 한의학 관련 과제지원 현황	122	11. 국외 전통의학 및 통합의학 연구 기관과 R&D 현황	199
2. 한의학 관련 임상시험 지정기관 및 시행 현황	124	1. 전통의학 및 통합의학 관련 주요 국외학술단체	199
06. 미래창조과학부 연구지원 현황	127	2. 전통의학 및 통합의학 주요 국외 연구기관 현황	205
1. 한의학 관련 과제지원 현황	127	3. 주요국가의 전통의학 및 통합 의학의 R&D 규모	217



## PART IV

## 산업부문



01. 개요	222
1. 서비스 부문	222
02. 한의약 서비스 인력 및 면허 현황	223
1. 한의사 인력 동향	223
2. 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 인력 동향	226
3. 기타 한의약서비스 관련 인력 동향	227
03. 한의약 서비스 시설 현황	228
1. 한의 병·의원 시설 현황	228
2. 한의 병·의원 보유 의료장비 동향	237
3. 한약국 및 한약방 동향	238

04. 한의 건강보장 급여 현황	239
1. 개요	239
2. 건강보험의 한의급여 현황	241
3. 의료급여 대상자의 한의의료 이용 현황	256
4. 산업재해보상보험의 한의급여 현황	258
5. 자동차보험의 한의급여 현황	260
05. 한의의료기관 서비스 수입 규모	261
06. 주요단체 사업 동향 및 성과	262
1. 대한한 의사협회	262
2. 대한한방병원협회	267
3. 대한한약사회	268
4. 의성허준기념사업회	270
5. (사)대한한방해외의료봉사단	273
6. 대한공중보건한의사협의회	276
7. 대한여한의사회	277
8. 대한개원한의사협의회	279
07. 한약재 시장 현황	281
1. 한약재(인삼류 제외)	281
2. 인삼류	288

PART V

부 록



08. 한약제제 시장 현황	292
1. 한약제제 생산현황	292
09. 한의 의료기기 시장 현황	293
1. 주요 한의 의료기기 생산현황	293
2. 주요 한의 의료기기 수출입 현황	294
10. 지역 한방산업 동향	295
1. 지자체 한방산업 추진 현황	295
2. 지역 한방산업 관련 기관 현황	320
11. 국외 전통·보완대체의학 시장 동향	331

01. 의료법	336
02. 의료법 시행령	352
03. 의료법 시행규칙	357
04. 주요 기관 및 단체 연락처	370
05. 발간위원회	376

# CONTENTS | 표목차 |

표 1-1. 주요 한의약정책의 변화	16
표 1-2. 보건복지부 한의약관련 조직 연혁	18
표 1-3. 보건복지부 및 식품의약품안전처 내 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무	19
표 1-4. 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황	21
표 1-5. 최근 3년간 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표	21
표 1-6. 제3차 한의약육성발전종합계획 성과목표별 추진과제	24
표 1-7. 한의약 관련 인력현황	25
표 1-8. 한의약 관련 시설현황	26
표 1-9. 한의약 분야 연도별 국가 및 국제표준 제정건수	30
표 1-10. 한의약 공공보건사업 실적 현황	33
표 1-11. 연도별 한의약건강증진허브보건소 수와 지원예산	34
표 1-12. 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산	34
표 1-13. 한·중 동양의학 협력조정위원회 연혁	35
표 1-14. 한의약 관련 정부 정책과제 수행 현황(2015년)	42
표 2-1. 한의과대학 및 한의학전문대학원 교육목표	47
표 2-2. 한의과대학 및 한의학전문대학원 전임교원 현황	48
표 2-3. 한약학과 전임교원 현황	49
표 2-4. 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황	50
표 2-5. 한의학사 및 한의무석사(전문학위) 입학정원과 재적 현황	52
표 2-6. 대학별 석, 박사 학술헌위 입학 정원 및 재적	53
표 2-7. 한약학과 학부 정원 및 재학생 현황	54
표 2-8. 석, 박사 학술헌위 입학 정원 및 재적 현황	54
표 2-9. 가천대학교 한의과대학 교육과정	55
표 2-10. 경희대학교 한의과대학 교육과정	57
표 2-11. 대구한의대학교 한의과대학 교육과정	60
표 2-12. 대전대학교 한의과대학 교육과정	64
표 2-13. 동국대학교 한의과대학 교육과정	67
표 2-14. 동신대학교 한의과대학 교육과정	70
표 2-15. 동의대학교 한의과대학 교육과정	74
표 2-16. 상지대학교 한의과대학 교육과정	77
표 2-17. 세명대학교 한의과대학 교육과정	80
표 2-18. 우석대학교 한의과대학 교육과정	83
표 2-19. 원광대학교 한의과대학 교육과정	86
표 2-20. 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정	90
표 2-21. 경희대학교 한약학과 교육과정	92
표 2-22. 우석대학교 한약학과 교육과정	94
표 2-23. 원광대학교 한약학과 교육과정	96



표 2-24. 각 대학별 국가시험 응시 및 합격 현황	99
표 2-25. 2015년도 한의사 보수교육 실적 세부 내역	100
표 2-26. 평점인정기준(보수교육 규정 제 14조 관련)	101
표 2-27. 한의사 전문의 자격증 취득현황	102
표 2-28. 수련한방병원	102
표 2-29. 한방전공의 현황	102
표 2-30. 인증판정유형 및 기준	106
표 2-31. 평가기준의 정의	106
표 3-1. 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황	110
표 3-2. 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황	112
표 3-3. 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제 수(1998-2015)	114
표 3-4. 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이(1998-2015)	115
표 3-5. 2015년도 한의약선도기술개발사업 추진현황	116
표 3-6. 2015년도 한의약선도기술개발사업 과제 현황	116
표 3-7. 연도별 한의약선도기술개발사업 성과(2006-2015)	119
표 3-8. 2015년도 양·한방융합기반기술개발사업 추진현황	120
표 3-9. 2015년도 양·한방융합기반기술개발사업 과제 현황	121
표 3-10. 연도별 식품의약품안전처 연구지원 현황(2008-2015)	122
표 3-11. 2015년도 식품의약품안전처 세부과제 목록	122
표 3-12. 한의약관련 임상시험 실시 인정기관 현황	124
표 3-13. 연도별 임상시험계획서 총 승인 건수(변경 포함)(2007-2015)	126
표 3-14. 연도별 한약(생약)제제 임상시험계획 신규 승인 현황(2006-2015)	126
표 3-15. 2015년 미래창조과학부 한의약 관련 과제 현황	127
표 3-16. 2015년도 미래창조과학부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록	127
표 3-17. 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력규모	132
표 3-18. 2015년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록	132
표 3-19. 연도별 한국한의학연구원 연구성과	134
표 3-20. 2014년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황	135
표 3-21. 한국한의학연구원 한의학 연구 프로그램 2001-2015 참가 국가 현황	136
표 3-22. 대한한의학회 산하 회원·예비 회원학회 현황	152
표 3-23. 2015년도 대한한의학회지 발행현황 분석	155
표 3-24. 2015년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	156
표 3-25. 2015년도 대한면역약침학회지 발행현황 분석	159
표 3-26. 2015년도 대한면역약침학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	159
표 3-27. 2015년도 대한본초학회지 발행현황 분석	161
표 3-28. 2015년도 대한본초학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	162
표 3-29. 2015년도 사상체질의학회지 발행현황 분석	163

표 3-30. 2015년도 대한암한의학회지 발행현황 분석	165
표 3-31. 2015년도 대한암한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	165
표 3-32. 2015년도 대한약침학회지 발행현황 분석	167
표 3-33. 2015년도 대한예방한의학회지 발행현황 분석	168
표 3-34. 2015년도 대한예방한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	168
표 3-35. 2015년도 대한의료기공학회지 논문 출판 현황	170
표 3-36. 2015년도 대한의료기공학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	171
표 3-37. 2014, 2015년도 대한중풍순환신경학회지 발행 분야별 분석 현황	172
표 3-38. 2015년도 척추신경추나학회지 발행현황 분석	173
표 3-39. 2014, 2015년도 척추신경추나의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	174
표 3-40. 2015년도 턱관절균형의학회지 발행현황 분석	178
표 3-41. 2015년도 턱관절균형의학회지 발표 논문 분야별 분석 현황	178
표 3-42. 2015년도 대한한방내과학회지 발행현황 분석	182
표 3-43. 2015년도 대한한방내과학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	182
표 3-44. 2015년도 대한한방부인과학회지 발행현황 분석	184
표 3-45. 2015년도 대한한방부인과학회지 발행 논문 분석 현황	184
표 3-46. 2015년도 한방비만학회지 발행현황 분석	186
표 3-47. 2015년도 한방안이비인후피부과학회지 분석표	189
표 3-48. 2015년 대한한방알레르기 및 면역학회지 원저 분야별 현황	190
표 3-49. 2015년도 한방재활의학과학회지 발행 실험논문 주제별 발행현황 분석	192
표 3-50. 2015년도 한방재활의학과학회지 발행 종설논문 주제별 발행현황 분석	192
표 3-51. 2015년도 한방재활의학과학회지 발행 임상논문 주제별 발행현황 분석	193
표 3-52. 2015년도 대한한의약방제학회지 발행현황 분석	195
표 3-53. 2015년도 대한한의약방제학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	196
표 3-54. 2015년도 대한한의약원전학회지 발행현황 분석	197
표 3-55. 연도별 중의약 R&D 투자 현황(2004-2015)	217
표 3-56. NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황	218
표 3-57. 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교	219
표 4-1. 연도별 한의 인력 수 · 시설 수 · 건강보험청구건 수 및 진료비	222
표 4-2. 연도별 면허 의료인 수	223
표 4-3. 시설별 종사 한의사 수	224
표 4-4. 전문과목별 자격인정 전문의 수	225
표 4-5. 한약사, 한약조제약사, 한약업사 수	226
표 4-6. 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수	227
표 4-7. 연도별 한의 병 · 의원 수	228
표 4-8. 연도별 한의 병 · 의원 입원진료 병상 수	229
표 4-9. 2015년 시 · 도별 한의 병 · 의원 수	230



표 4-10. 2015년 시·도별 한의과 설치 요양병원 수	231
표 4-11. 2015년 전국 한의과 설치 국공립병원 현황	232
표 4-12. 2015년 한의 의료기관의 해외 설립 및 진출 현황	235
표 4-13. 연도별 한의병의원 개·폐업현황	236
표 4-14. 연도별 한의 병·의원 보유 의료장비 동향	237
표 4-15. 연도별 한약국 및 한약방 수	238
표 4-16. 연도별 건강보험·의료급여·산업재해보상보험·자동차보험의 청구건수와 진료비	239
표 4-17. 연도별 요양기관 유형별 환산지수 및 수가조정률	241
표 4-18. 연도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비	242
표 4-19. 연도별 한의 의료기관 외래 청구건수 및 진료비	243
표 4-20. 연도별 한의 의료기관 입원 청구건수 및 진료비	244
표 4-21. 연도별 요양병원 한의 진료과 입원 청구건수 및 진료비	245
표 4-22. 2015년 시도별 한의 의료기관 청구건수 및 진료비	246
표 4-23. 2015년 한의 의료기관 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)	248
표 4-24. 2015년 한의 의료기관 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)	249
표 4-25. 2015년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)	249
표 4-26. 2015년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)	250
표 4-27. 2012~2015년 한의과 다빈도 상병 비교(외래)	251
표 4-28. 2012~2015년 한의과 다빈도 상병 비교(입원)	252
표 4-29. 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 치료료, 검사료의 구성과 금액	254
표 4-30. 2015년 한의과 다빈도 처방별 요양급여 비용	255
표 4-31. 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수	256
표 4-32. 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비	257
표 4-33. 연도별 산업재해보상보험 한의급여 지급 건수	258
표 4-34. 연도별 산업재해보상보험 한의 의료기관 급여 지급액	259
표 4-35. 연도별 자동차보험의 한의의료 이용 청구건수 및 진료비	260
표 4-36. 연도별 한의의료기관 매출 현황	261
표 4-37. 연도별 대한한 의사협회 회원 수, 인력 및 예산	262
표 4-38. 2015년 대한한 의사협회 부서별 주요 추진 사업	264
표 4-39. KOMSTA 최근 연도별 회원 수	274
표 4-40. KOMSTA 최근 연도별 사업현황	274
표 4-41. 한약재(약용작물) 재배현황	281
표 4-42. 주요 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황; 2015년 기준 상위 10개 품목	282
표 4-43. 한약재(규격품) 생산규모	282
표 4-44. 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2013-2015	283
표 4-45. 국내 한약재(규격품) 수입·수출 실적	284
표 4-46. 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적	284

표 4-47. 고가 한약재 수입 현황 2010-2015	285
표 4-48. 연도별 상위 10개 한약재 국내 도매가격 현황: 서울경동약령시장 중심	286
표 4-49. 연도별 상위 10개 한약재 국내 도매가격 현황: 대구한약재도매시장 중심	287
표 4-50. 인삼 재배 현황	288
표 4-51. 인삼류 소비형태	289
표 4-52. 인삼류 제조업체 현황	290
표 4-53. 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향	291
표 4-54. 한약제제 생산현황	292
표 4-55. 한의 의료기기 주요 품목별 생산현황	293
표 4-56. 한의 의료기기 주요 품목별 수출 현황	294
표 4-57. 한의 의료기기 주요 품목별 수입 현황	294
표 4-58. 대구광역시 한의약산업 기반구축 산업	295
표 4-59. 대구광역시 한의약산업 연구개발 사업	296
표 4-60. 대구광역시 한의약 문화산업	297
표 4-61. 대구광역시 우수한약 육성사업	298
표 4-62. 한방산업진흥원과 한약재품질인증센터 면적 및 용도	300
표 4-63. 경상북도 한방산업 주요 사업	301
표 4-64. 제천시 GAP 가공시설	305
표 4-65. 금산인삼약령시장 현황	317
표 4-66. 금산인삼약령시장 약종별 현황	317
표 4-67. 금산인삼약초건강관 조성규모	318
표 4-68. 2015년 주요추진 사업	323
표 4-69. 전남한방산업진흥원 연혁	325
표 4-70. 전남한방산업진흥원 주요사업 및 성과	328
표 4-71. 주요국의 보완대체의학 시장 추이	331
표 4-72. 세계 보완대체의학 시장 구성비	332
표 4-73. 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황	332



그림 1-1. 제3차 한의약육성발전종합계획 수립경과	24
그림 2-1. 한국한의학교육평가원 조직도	104
그림 2-2. 평가인증의 절차	105
그림 3-1. 2015년 부처별 한의약 R&D 현황	111
그림 3-2. 한의과학사업단 연구과제 추진체계도	140
그림 3-3. 한의약융합연구정보센터 기대효과	142
그림 3-4. 방제과학글로벌연구센터의 연구배경 및 목표	143
그림 3-5. 한의치료기술 과학화 사업 개요	145
그림 3-6. 난치성 면역질환의 동서생명의학연구센터 사업추진 체계도	147
그림 3-7. 부산대학교 건강노화한의과학연구센터 연구과제의 창의성과 도전성	149
그림 3-8. 한방바이오산업 임상지원센터 연구사업 추진체계도	150
그림 3-9. 한방체액조절연구센터 연구과제 추진 체계도	151
그림 3-10. 2015년 대한한방소아과학회지 발행현황 분류	187
그림 3-11. 대한한방소아과학회지 주제별 분류	188
그림 3-12. 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교(2009-2015)	219
그림 4-1. 대한한의학협회 기구표	263
그림 4-2. 대한한의학협회 사무처 직제표	263
그림 4-3. 의성허준기념사업회 조직구성	271
그림 4-4. 대한한방해외의료봉사단 조직구성	273
그림 4-5. 경상북도 한방산업 육성도	299
그림 4-6. 산청군 한방산업 현황	311
그림 4-7. 산청군 한방약초 산업 추진체계	312
그림 4-8. 산청군 한방약초산업 주요추진사업	313
그림 4-9. 금산군 인삼약초 생산기반	316
그림 4-10. 한국한방산업진흥원의 미션 및 비전	321
그림 4-11. 한국한방산업진흥원의 장기 중점육성 방향	321
그림 4-12. 한국한방산업진흥원의 단계별 추진계획	322
그림 4-13. 한국한방산업진흥원의 조직도	322
그림 4-14. 전남한방산업진흥원 비전 및 추진전략	326
그림 4-15. 전남한방산업진흥원 기구표	326
그림 4-16. 전남한방산업진흥원 단계별 추진계획	327



# 2015 한국한의학연감





## PART I

# 행정부문

1. 개요	16
2. 정부인력 및 사업	18
3. 주요 정책추진 성과	23

## 01

## 개요

1951년 한의사제도가 정식으로 도입되었지만 정부 내에서 한의학정책이 체계적으로 추진하기 시작한 것은 1993년으로서, 한약분쟁의 해결을 위해서 제안된 정책들이 추진한 것이 계기가 되었다고 할 수 있다. 1993년 6월 당시 보건사회부 내 의정국에 한시 직제로 한방의료를 전담하는 한방의료 담당관실이 설치되었다가 1996년 11월 한방의료와 한약에 대한 국민적 수요증가에 대처하고 한의약 정책의 효율적 추진을 위하여 의정국 한방의료담당관실이 한방정책관실로 승격되었다.

표 1-1. 주요 한의약정책의 변화

		1993년-2002년	2003년-2010년	2011년-2015년
조직	보건복지부	1993년 한방의료담당관 설치, 1996년 한방정책관으로 확대 개편, 2008년 한의약정책과와 한의약산업과로 개편		
	식품의약품안전처	1998년 생약제제과 설치	2006년 한약관리팀 설치	
인력	한약사	1994년 제도 도입, 배출 2000년, 계속시행		
	전문의	1999년 제도 도입, 배출 2002년, 계속시행		
공공 보건	진료사업	공보의 배치(1998), 시범사업(2001), 본사업(2002) 확대 계속		
	증진사업		HUB보건소사업(2005) 도입,	HUB보건소사업 통합건강 증진사업으로 통합(2013년)
국제 교류	한중협력	1996년 시작, 지속		
	해외의료봉사	1993년 시작, 지속		
한약	규격화	1996년 규격화제도 도입	2007년 사용 의무화	
	수급조절	1998년 수급조절제도 도입		
	유통제도		2005년 유통실명제 시작	2012년 규격품 유통 의무화
한방 산업	연구개발	1998년 한방치료기술연구 개발사업(1998~2010)	5개년계획 (2006~2010)	
	조직정비	1994년 한국한의학연구원	한방산업팀(2005)	
법령정비			한의약육성법 제정(2003) 제1차한의약육성발전계획 ('06-'10)	제2차 한의약육성발전계획 ('11-'15)
교육		전국 11개 한의과대학 설치 (1947~1992)	2005년 한국한의학교육평가원 설립 2008년 국립한의학전문대학원 개설	

자료 : 보건복지부 내부자료

2005년 10월에 한방정책팀과 한방산업팀으로, 2008년 2월에는 한의약정책과와 한의약산업과로 개편하여 의료분야뿐만 아니라 한약, 의료기기산업까지 정책을 확대 추진할 수 있는 계기를 마련하였으며, 식품의약품안전처에도 1998년부터 한약 전담 부서가 설치되어 한약 관리와 연구지원을 담당하고 있다. 인력측면에서는 1994년에 한약사제도가 도입되어 2000년부터 배출되기 시작하였고, 1999년 8개 전문과의 한의사전문가가 도입되었다.

공공보건 분야에 있어서는 1998년 공중보건한의사가 배치되기 시작하면서 보건(지)소의 한의진료와 보건사업이 수행되었고, 2005년 한의공공보건허브(HUB)보건소지원사업이 도입되어 다양한 한의 보건사업이 활성화되고 있었으나, 2013년 보건소의 건강증진사업 통합 추진으로 한의약공공보건 사업도 지역사회건강증진사업으로 운영되고 있다.

1997년부터 한약 규격화제도가 도입되었고, 2007년 규격품 사용이 의무화되었으며, 2005년부터 한약유통실명제가 시행되었다. 또한 국산한약재 생산 활성화를 위한 한약재 수급조절제도를 1998년부터 운영하고 있다.

2003년 「한의약육성법」을 제정하면서 한의약의 발전을 위한 법적근거를 마련하였다. 이를 토대로 2006년에는 「제1차한의약육성발전 5개년 종합계획(2006~2010)」을 수립, 시행하였고, 2011년에는 「제2차 한의약육성발전계획(2011~2015)」을 수립하여 추진하였다.

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

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2571 / jongeok@korea.kr

## 02

## 정부인력 및 사업

## 1. 조직 및 임무

1993년 6월 의정국에 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 의료 분야 뿐만 아니라 한의약산업까지 정책을 확대 추진할 수 있는 계기를 마련하였다.

한편, 식품의약품안전처는 1998년 설립되었을 때 한약 등의 심사를 관장하는 생약제제과를 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 박근혜 정부 들어 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.

표 1-2. 보건복지부 한의약관련 조직 연혁

한의약 정책관실	1993. 6. 15	의정국에 한시 직제로 한방의료담당관 설치
	1995. 6. 15	한방의료담당관실을 정규 직제로 개편
	1996. 11. 23	보건복지부 직제개정으로 '한방정책관 <sup>1)</sup> ' 승격
	2005. 1. 12	한방산업조성팀 설치
	2005. 10. 21	한방정책팀, 한방산업팀 2개팀으로 직제 개편
	2008. 2. 29	한의약정책과, 한의약산업과 2개과로 직제 개편
식품의약품 안전처	1998. 2. 28	식품의약품안전처 설립시 생약제제과 설치
	2006. 8. 25	한약관리팀 신설
	2009. 4. 30	바이오생약국 한약정책과로 직제 개편
	2009. 4. 30	식품의약품안전평가원 내 생약연구과 설치

자료 : 보건복지부 내부자료, 식품의약품안전처 내부자료

1) 1993년 한의약분쟁 해결방안의 하나로 설치

2015년 현재, 정책관 1명, 한의약정책과 8명, 한의약산업과 7명의 인력이 구성되어 있다. 식품의약품안전처(2016년 12월말기준)에는 바이오생약국 한약정책과, 식품의약품안전평가원 바이오생약심사부 생약제제과, 의료제품연구부 생약연구과가 설치되어있으며, 인원은 각각 8명, 12명, 29명으로 구성되어 있다.

표 1-3. 보건복지부 및 식품의약품안전처 내 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무

(2015년 현재)

부서명	주요 임무	인원
보건 복지부	한의약정책관 • 한의약정책관 업무 총괄	1명
	한의약정책과 • 한의약관련 정책의 수립 및 조정 • 한의약 관련 법령에 관한 사항 • 한의약 관련 제도 및 정책에 관한 조사 및 연구 • 한의약 관련 인력의 양성·수급 및 지도 • 한의약 관련 법인 및 단체의 지원 등에 관한 사항 • 침사, 구사, 접골사 등 의료유사업자에 관한 사항 • 한의약건강증진 및 한의약공공보건사업 • 한의약에 관한 국제협력	8명
	한의약산업과 • 한의약산업진흥을 위한 정책수립 및 조정 • 한의약 육성을 위한 연구·개발 및 지원 • 한방산업육성협의회의 운영 • 지방자치단체 및 민간의 한의약산업 지원 및 육성에 관한 업무 • 한약재의 수급 및 유통관리에 관한 사항 • 우수한약의 육성 및 지원 • 그 밖에 한의약산업진흥에 관련되는 사항	7명
식품 의약품 안전처	한약정책과 • 한약·생약·한약제제 및 생약제제(이하 "한약등"이라 한다)의 안전관련 정책의 수립 및 조정 • 한약등의 관련 법령 및 고시의 제정·개정(식품의약품안전처 소관 한정) • 대한민국약전(생약 부분만 해당한다) 및 대한민국약전외한약(생약)규격집의 제정·개정 • 한약등의 안전관리에 관한 종합계획의 수립 • 한약등 제조판매품목·수입품목의 허가 및 정책개발 • 한약등 품목 갱신에 관한 사항 • 허가·신고된 한약제제·생약제제의 허가·신고 범위 외 사용에 관한 사항 • 한약등 관련 지침서 및 해설서의 제정·개정 • 한약등 사전검토제 총괄 • 한약등 원료의약품의 등록 • 한약규격품의 제조 및 품질관리기준 설정 및 운영 • 한약등 및 한약규격품의 제조 및 품질관리기준 관련 국내·외 실태조사 종합계획 수립 및 운영 • 한약등 및 한약규격품 제조업의 시설기준 관리 • 한약규격품의 제조·유통·품질관리·광고 및 표시기재관리에 대한 사항 • 한약등 및 한약규격품의 감시계획의 수립 및 조정 • 한약제제·생약제제의 등록대상 원료의약품 국내·외 실태조사 종합계획 수립 및 운영 • 한약제제·생약제제의 재평가 및 재심사 • 한약등의 안전성에 관한 정보 처리	8명

부서명		주요 임무	인원
식품 의약품 안전처	한약정책과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약등 관련 국제협력 업무</li> <li>• 한약등의 생산·수입실적 등 통계 관리</li> <li>• 한약등에 대한 국제기구 및 선진국의 기준·규격에 관한 신규 정보의 탐색 및 비교·검토 총괄</li> <li>• 한약등의 제품별 위해요소분석 및 안전관리 대안 검토 총괄</li> <li>• 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약(CITES)」에 따른 관리 당국으로서 업무</li> </ul>	8명
	생약제제과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약등의 품질 및 안전성·유효성 심사</li> <li>• 생약제제의 의약품동등성에 관한 심사</li> <li>• 생약제제 및 한약제제의 임상시험계획의 심사</li> <li>• 생약제제 및 한약제제의 등록대상 원료의약품 자료 심사</li> <li>• 생약제제 및 한약제제의 사전검토제 지원</li> <li>• 허가·신고된 생약제제·한약제제의 허가·신고 범위 외 사용에 관한 안전성·유효성 평가 심사</li> <li>• 생약제제·한약제제 특허목록의 등재 지원</li> <li>• 생약제제 및 한약제제의 재평가·재심사 자료 심사</li> <li>• 한약등의 심사 관련 정보공개</li> <li>• 한약등의 기준·규격 설정 및 운영 지원</li> <li>• 한약등 관련 지침서·해설서의 제정·개정 지원</li> </ul>	12명
식품 의약품 안전 평가원	생약연구과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약등의 품질기준 및 품질검사가기관 지정 및 실태조사 지원</li> <li>• 한약등의 위해관리 및 유해물질의 기술 지원</li> <li>• 한약등의 안전성·유효성 심사에 관한 조사·연구 등 기술 지원</li> <li>• 한약등의 시험 검정(관능검사를 포함한다)</li> <li>• 생약종합정보시스템의 운영</li> <li>• 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약」의 과학적 검토 업무 및 생약 관련 국제협력의 기술 지원에 관한 사항</li> <li>• 생약의 표준품 및 대조(對照)생약 제조·분양·관리</li> <li>• 생약자원센터의 관리 및 운영</li> <li>• 생약의 표본관리, 생약자원의 수집, 개발 및 보존에 관한 조사 및 연구</li> <li>• 한약등의 허가 및 심사에 관련한 조사 및 연구</li> <li>• 한약등의 제조 및 품질관리기준에 관한 조사·연구</li> <li>• 생약자원의 데이터베이스 구축 및 운영</li> <li>• 한약재 자원관의 운영</li> <li>• 한약등의 시험법 개발</li> </ul>	29명

자료 : 보건복지부 내부자료('15.12월말 기준), 식약처홈페이지(<http://www.mfds.go.kr>('16.12월말 기준))

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2571 / joungeok@korea.kr

## 2. 연도별 예산 현황

보건복지부 한의약 관련 연도별 주요 사업예산은 전체적으로 변동이 잦았다. 2010년부터 증가되어 오던 연도별 예산이 2014년 감액된 후 2015년에는 32,356백만원으로 전년 대비하여 증액되었다. 일반회계 예산을 보면, 전년 대비 8,267백만원 증액, 국민건강증진기금 예산은 2,063백만원 증가하였다.

표 1-4. 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황

(단위: 백만 원)

구 분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
일반회계	28,378	10,218	10,473	17,524	19,926	13,424	21,691
국민건강증진기금	12,870	10,843	10,812	11,165	9,254	8,602	10,665
합 계	41,248	21,061	21,285	28,689	29,180	22,026	32,356

자료: 보건복지부 내부자료

2015년 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금결산을 살펴보면, 총 31,354백만원으로, 일반회계 결산이 20,689백만원이었고, 건강증진기금 결산이 9,545백만원이었다. 일반회계 결산에서는 '양·한방융합기반기술개발(R&D)'사업이 7,490백만원으로 가장 많았으며, 건강증진기금 결산에서는 '한의약선도기술개발(R&D)'이 10,665백만원이었다.

표 1-5. 최근 3년간 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표

(단위: 백만 원)

구 분		2013년 결산	2014년 결산	2015년		
				예산(A)	결산(B)	B/A
총 계		29,165	21,928	32,356	31,354	96.9
일반 회계	소 계	19,911	13,326	21,691	20,689	95.4
	한의약체계화및홍보	8,975	2,824	4,655	3,654	78.5
	한방해외의료봉사활동	400	360	396	396	100.0
	한의약의세계화추진	8,095	1,591	3,779	2,778	73.5
	WHO전통의학활성화지원	480	480	480	480	100.0
	한방의료이용 및 한약소비 실태조사	—	393	—	—	—
	한의약산업지원	10,936	6,942	9,546	9,545	99.9
	한약재유통지원시설설치(BTL정부자금)	2,495	2,495	2,495	2,495	100.0
	한의약산업육성	8,441	3,447	7,051	7,050	99.9
	한의약해외환자유치지원	—	1,000	—	—	—
	한의약연구 및 기술개발	—	3,560	7,490	7,490	100.0
	양·한방 융합기반 기술개발(R&D)	—	3,560	7,490	7,490	100.0



구 분		2013년 결산	2014년 결산	2015년		
				예산(A)	결산(B)	B/A
건강 증진 기금	소 계	9,254	8,602	10,665	10,665	100.0
	한의학연구및기술개발	9,080	8,602	10,665	10,665	100.0
	한의학선도기술개발(R&D)	9,080	8,602	10,665	10,665	100.0
	한의학지역보건	174	—	—	—	—
	한의학건강증진	174	—	—	—	—
	한의학건강증진지자체보조	—	—	—	—	—

자료 : 보건복지부 내부자료

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의학정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2571 / jonggeok@korea.kr

## 03

## 주요 정책추진 성과

## 1. 한의약육성발전계획

인구의 고령화에 따른 만성·난치성질환의 증가 등의 영향으로 전통의약에 대한 세계적 관심과 수요가 증대되고 이에 따라 세계 전통의학 및 보완대체의학 시장 규모가 지속적으로 성장하고 있다. 우리 정부도 전통의약육성의 필요성을 인식하여 2003년 8월 한의약육성법을 제정하게 되었다. (2004. 8. 시행)

한의약육성법 제정으로 한의약의 기술발전을 위한 종합적인 시책 추진과 한방산업의 활성화의 기반을 마련할 수 있는 독자적인 법체계가 갖추어지게 되었다. 매 5년마다 한의약육성·발전을 위한 종합계획을 수립하도록 규정하고, 한방의료의 선진화, 한약관리의 강화, 한의약의 산업화, 한방 R&D의 혁신을 이룰 수 있는 큰 틀이 제시되었다. 또한 2011년 7월 14일 한의약육성법 개정을 통해 ‘한의약’의 정의를 한의학을 기초로 한 한방의료행위와 이를 기초로 하여 과학적으로 응용·개발한 한방의료행위 및 한약사로 정의함에 따라 한의약이 현대적으로 발전할 수 있는 법적 기반이 마련되었다.

2005년 12월에는 2006년부터 5년 동안 국가차원의 장기적·종합적인 전통의약 육성대책의 필요성을 인식하여, ‘제1차 한의약육성발전계획(06~10)’을 수립하였고 2011년 ‘제2차 한의약육성발전계획(11~15)’을 수립하여 시행하였다. 제1차 계획을 통해 한의약 접근성을 높이기 위해 국립 부산대 한의학전문대학원·한방병원·한방임상연구센터 개원, 우수한약유통지원센터 건립, 지방의료원 한방진료부 설치 등 한의약 인프라가 구축되었고, 연구기관의 한의약 연구와 지방자치단체의 산업 클러스터를 확충하였다. 한방물리요법의 건강보험 급여를 통한 의료서비스 접근성 제고에 기여하고, 동의보감의 유네스코 세계기록유산등재로 한의약의 세계화 기틀을 마련하였다.

제2차 계획에서는 한방 난임 진료지침 정립, 동의보감 400주년 기념사업 추진, 한의의료기관 인증제 실시 등을 통해 한의약 의료서비스를 선진화하였고, 한약규격품 유통·사용 의무화, 한약재 제조 및 품질관리기준 제도 의무적용 등을 통해 한약(재) 신속대응 안전망을 구축하였고, 한의약 선도기술개발사업, 토종자원의 한약재 기반구축사업 등을 통해 한의약 연구개발 핵심기술을 확보하였고, 한약진흥재단 설치 기반 조성, 한방 관련 행사 개최(약초테마공원 조성, 사상의학 체험랜드, 한방엑스포 등) 등을 통해 한의약 산업 발전을 가속화 및 글로벌화를 추진하였다.

2015년에는 제3차 계획('16~'20)을 수립했다. 제3차 계획 수립은 그동안 추진했던 1, 2차 계획의 성과를 평가하고, 한의계 내·외부 전문가의 의견을 광범위하게 수렴하면서 진행했다.

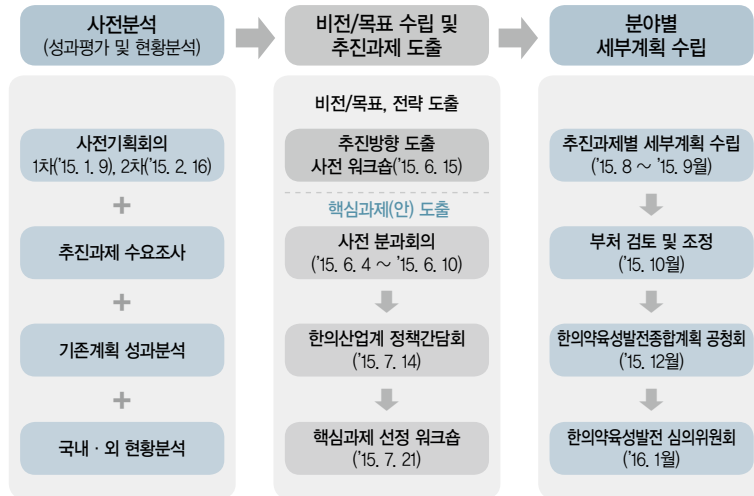


그림 1-1. 제3차 한의약육성발전종합계획 수립경과

제3차 계획은 “한의약을 통한 국민건강 향상 및 국가경쟁력 제고”라는 비전 하에 4개 목표, 9개의 추진과제 및 18개의 세부과제로 구성되어 있으며, 2016년부터 2020년까지 추진할 계획이다.

표 1-6. 제3차 한의약육성발전종합계획 성과목표별 추진과제

성과목표	추진과제	세부과제
I. 한의표준임상진료지침 개발·보급을 통한 근거강화 및 신뢰도제고	1. 한의표준임상진료지침개발	1-1. 한의표준임상진료지침 개발 1-2. 한의표준임상진료지침 개발을 위한 임상연구지원
	2. 한의표준임상진료지침 보급·확산	2-1. 한의표준임상진료지침 확산 2-2. 한의표준임상진료지침 지원체계 구축
II. 보장성강화 및 공공의료 확대를 통한 한의약 접근성 제고	3. 한의약 보장성 강화	3-1. 한의약 보험급여 제도 개선 3-2. 양·한방 협진 활성화
	4. 한의약 공공보건의료 강화	4-1. 한의약 공공보건의료 강화
III. 기술혁신과 융합을 통한 한의약 산업 육성	5. 한약(재) 품질관리 및 유통체계 강화	5-1. 한약자원 생산·보관·관리 체계 구축 5-2. 한약(재) 제조·유통관리체계 선진화
	6. 기술혁신을 통한 한의약 상품 지원	6-1. 한약제제 개발 및 특허 지원 6-2. 한약제제 활성화 기반 마련
	7. 한의약 R&D 지원	7-1. 한의약 R&D 지원 강화 7-2. 한약재 기반 제품 개발 및 지원
	8. 한의약 발전 인프라 마련	8-1. 한의인력 전문성 강화 8-2. 한의약 지식정보화 및 국가자원화
		8-3. 한약진흥재단 정책지원 강화
IV. 선진 인프라 구축 및 국제경쟁력 강화	9. 한의약 국제경쟁력 강화	9-1. 한의인력 국제교류 및 한의약 세계화 활성화 지원 9-2. 한의 국제표준화 기반구축

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2577 / ds8915@korea.kr

## 2. 한의약 자원관리

한의약 자원은 크게 한의약 인력부문과 시설부문으로 나누어 볼 수 있다. 우선, 인력부문에서 보면, 2015년 말 현재 한의사는 23,178명이고, 한약사는 2,193명으로 집계되었다. 최근 10년간 한의사, 한약사는 꾸준히 늘어나는 경향을 보이고 있으며, 한약조제약사, 한약업사, 침·구·접골사 수는 감소 추세에 있다.

표 1-7. 한의약 관련 인력현황

(2015년 현재, 단위: 명)

연 도	한의사	한약사	한약조제약사	한약업사	침·구·접골사
2003	14,553	508	26,301	1,886	74
2004	14,421	647	26,289	1,823	74
2005	15,271	804	26,269	1,778	73
2006	15,918	929	26,238	1,778	67
2007	16,732	1,079	26,222	1,617	61
2008	17,541	1,213	26,217	1,617	61
2009	18,401	1,354	26,185	1,393	54
2010	19,132	1,512	26,191	1,346	52
2011	19,912	1,643	26,631	1,346	51
2012	20,600	1,778	26,632	1,050	49
2013	21,287	1,920	25,749	979	46
2014	22,034	2,073	25,683	979	42
2015	23,178	2,193	25,764	842	32

자료 : 보건복지부 면허관리시스템 / 2004년 이후 사망자 및 면허취소자 제외

한편, 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. 국립한의학전문대학원의 설립과 함께, 한방의료기술 연구, 전문인력 양성 및 한의약 관련제품의 임상시험 등을 위하여 부산대학교 한의학전문대학원 부속한방병원은 2010년 1월에, 한방 임상연구센터는 2010년 7월에 완공하였다. 현재 우리나라 인구는 정체되어 있는 반면 한의사 배출 인력은 매년 증가하고 있으며, 한의과대학에서 효과적인 교육을 위한 전임교원의 부족한 실정에서 정원 조정을 하지 않을 경우 지속적인 한방의료서비스의 질 저하 가능성에 대한 우려가 제기되고 있다.

한의약 시설부문을 살펴보면, 2015년 현재, 한방병원 260개소, 한의원 13,613개소 등 한방의료

기관이 있고, 소비자에게 한약을 직접 판매하는 업소는 한약국 556개소, 한약방 842개소, 한약도매업소 847개 등으로 나타났다.

**표 1-8. 한의약 관련 시설현황**

(2015년 현재, 단위: 개소)

한방병원	한의원	침구시술소	한약도매업소	한약방	한약국	한약재제조업소
260	13,613	22	847	842	556	152

자료 : 2015 보건복지백서, 보건복지부

한편, 의료법 시행규칙 개정(2008.9.5)을 통하여 탕전실에 관한 규정을 신설하였다. 요양병원, 한방병원 및 한의원에서 탕전을 하는 경우 의무적으로 탕전실을 갖추도록 하고 탕전실의 시설 기준, 시설 규격을 정하여 더욱 안전한 한약이 공급될 수 있도록 하였다. 또한, 원외 탕전실 설치·이용 및 탕전실 공동이용에 관한 지침(2009.5월)을 시행하여, 다른 의료기관내에 설치된 탕전실도 의료기관간 계약에 따라 신고를 통해 자신의 의료기관 부속시설로써 공동이용이 가능한 것을 명확히 하여 탕전실 설치의 법 개정 취지가 적극적으로 반영될 수 있도록 하고 있으며, 관련규정 개정을 통하여 탕전실 관리를 위한 시설기준 및 시설규격을 강화해 나갈 예정이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2574 / kkh98@korea.kr

### 3. 서비스 전달체계 개선

#### 가. 한방전문병원제도

한방전문병원이란 한방병원급 의료기관으로서 특정질환(중풍, 척추질환 등) 환자에게 전문화·표준화된 고난이도의 한방의료기술을 집중적으로 제공하는 병원을 말하며, 기초적인 질병치료는 한의원에서 담당하고 한방전문병원에서는 특정질환에 대한 전문의료서비스를 제공하며, 대형한방병원은 고난이도 질환치료 및 교육·연구활동 중심의 기능을 설정함으로써 국민들의 다양한 의료욕구를 충족하는 한방의료전달체계 구축을 구상하면서 도입한 제도이다. 2007년부터 6개소의 한방전문병원을 시범기관으로 지정하여 운영하여 시범사업결과를 토대로 2015년 말 현재 7개소를 본격적인 한방 전문병원으로 운영하고 있다.

7개소의 한방전문병원은 동서한방병원(한방중풍/서울 서대문구), 녹산의료재단동수원한방병원(한방중풍/경기 수원시), 상지대학교부속한방병원(한방중풍/강원 원주시), 원광대한의과대학익산한방병원(전북 익산시), 원광대한의대부속전주한방병원(한방중풍/전북 전주시), 자생한방병원(척추질환/서울 강남구), 자생한방병원(척추질환/경기 부천시)이다.

#### 나. 의료기관 인증제도

기존 병원 평가제도가 의료기관간 과잉경쟁, 강제평가로 인한 일시적·수동적 대응 및 평가의 중복 등의 문제점이 제기되어 이를 개선하기 위한 의료법이 2010년 개정됨에 따라 의료기관 평가제도가 의료기관 인증제로 전환되었다. 이에 의료기관에서 먼저 인증제를 시행하여 성공적으로 정착되어 감에 따라 한방분야도 환자의 안전 및 질 개선을 위해 한방병원 인증제 도입을 추진하게 되었다.

한방병원 인증기관은 의료기관평가인증원에 2013년 4월 연구용역을 의뢰하여 개발하고, 4개 한방병원을 선정하여 시범조사 등을 거쳐 기준안 마련 후 공청회 및 전문가 토론회 등을 거쳐 2013년 8월에 기준을 확정하였다. 평가기준은 총 241개 조사항목으로 구성하였으며, 이중 공통 조사항목은 204개 항목으로 구성되어 있다. 한방병원 인증제는 전체 한방병원을 대상으로 하되, 자율인증을 원칙으로 인증 받기를 원하는 한방병원이 신청하면 의료기관평가인증원에서 전문 조사위원을 선발하여 조사한 후 그 결과를 신청 의료기관에 통보하게 된다. 한방병원 인증제도는 2014년 1월 1일부터 시행되어 2015년 12월까지 10개 한방병원이 인증을 신청하여 모두 조사를 마치고 인증을 받은 상태다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2574 / kkh98@korea.kr

## 4. 한약재 유통지원시설 및 수급조절제도 운영

### 가. 한약재유통지원시설 운영

우리나라의 한의약 관련 제조업과 의료서비스 산업 또한 세계적인 전통의약시장의 성장조류에 발맞추어 점차 발전해 나갈 것으로 예상되나, 아직은 시장규모가 적고 산업기반도 취약한 실정이다. 이에 따라, 성장잠재력이 매우 크고 국제경쟁력이 있는 고부가가치의 한의약산업의 육성·발전을 위한 기반구축이 시급한 것으로 판단하여 우선 한약의 안전관리 강화 및 한의약산업의 수요 확충을 위한 한약재유통지원 시설을 설치하였다.

이는 한약재 생산 거점지역인 전국 5개 지역(강원도 평창군, 충북 제천시, 전북 진안군, 전남 화순군, 경북 안동시)에 한약재 품질검사·가공·저장 시설을 구비한 시설로 2009년 7월 착공하여 2010년 6월 준공이 완료되어 각 자치단체 국고보조(임대료 지원)사업으로 운영하고 있다. 아울러 동 시설 운영의 조기 정착 및 운영활성화를 도모하고자 2012년에는 우리 부 주관으로 한약재 유통지원시설 운영협의회(정부기관, 지자체, 위탁사업자 등 16명으로 구성)를 구성, 연 2회 개최하여 시설 가동률 제고방안, 위탁사업자 운영자금 지원 및 시설운영 효율방안 등에 대해 세부 추진계획을 수립하여 추진한 바 있다.

한약재유통지원시설은 향운·향습 기능을 갖춘 유통기반시설로써, 한약재 유통과정의 안전성·유효성을 확보하고 중장기적으로 한의약산업 육성·발전에 기여하며, 생산농가의 소득증대 및 지역 경제 활성화에 기여할 것이다.

### 나. 한약재수급조절제도 운영

약용작물을 재배하는 농가를 보호하고 국산한약재의 생산을 활성화하기 위하여 한약재 수급조절 제도를 운영해 오고 있다. 동 제도를 통해, 품질이 우수하고 생산량이 많은 일부 국산 한약재를 수급 조절 대상품목으로 지정하고, 평시에는 수입을 제한하였다가 가격폭등, 품귀 등의 사유가 있는 경우에 일정량의 수입을 허용하여 한약재의 품질향상과 가격 안정을 도모하고자 하는 것이다.

2015년 말 현재, 구기자, 당귀, 맥문동, 산수유, 오미자, 일당귀, 작약, 지황(생·건), 천궁, 천마, 황기 등 국내에서 상당량이 재배 또는 채취되거나 국내 생산량이 소요량을 초과하는 11품목의 한약재를 수급조절 대상품목으로 지정하고 있다.

※ (98) 26품목 → (01) 21품목 → (05) 18품목 → (06) 14품목 → (12) 15품목 → (14~15) 11품목

위 11개 수급조절대상품목의 수입여부, 수입량 등은 ‘한약재수급조절위원회’에서 심의·의결과정을 거쳐 결정되고 있다. 보건복지부 한의약산업과장이 위원장을 겸임하고 있으며, 위원회 위원은 농림축산식품부 등 관계부처 및 한약재 생산·유통·소비 단체 대표와 관련 전문가를 포함한 14인으로 구성되어 있다. 한편, 1989년부터 한국약품수출입협회에서 운영해 오던 「한약재수급조절위원회」는 ‘한약재 수급 및 유통관리 규정’ 개정을 통해, 2010년 6월 보건복지부로 이관되어 운영되고 있다. 2015년 한약재수급조절위원회는 총 2회 개최하였다. ‘16년 한약재 수입량을 검토 의결하여 11품목 2,000톤에 대한 수입결정을 승인하였다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약산업과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2591 / kyjin9@korea.kr



## 5. 한의약 표준화 활동

한의약 국가표준화 활동과 관련하여 한국산업표준(KS)은 일회용 멸균호침을 비롯하여 6건이 제정되어 있으며, KS P 3007 일회용 멸균 호침이 2013년 개정됨에 따라 KS인증을 위한 인증심사 기준을 2015년 7월에 개정하였다. KS P 3007의 인증심사기준에는 품질경영 관리, 공정·제조설비 관리를 비롯하여, 제품시험을 위한 샘플링 방식과 제품시험결과에 대한 부분을 포함하고 있다.

KS P 3008: 2010, 이침

KS P 3009: 2010, 피내침

KS P 2000: 2012, 한의약 – 침시술안전관리

KS P 3000: 2012, 한의약 – 뜸 일반요구사항

KS P 3010: 2012, 한의약 – 인체 경혈 명칭 및 위치- 14경맥

KS P 3007: 2013, 일회용멸균 호침 (2009년 제정; 2013년 개정)

국가기술표준원은 「산업표준화법」에 따라 분야별 표준개발협력기관(COSD, Co-operation Organization for Standards Development)을 지정하고 있으며, 2015년 3월 한국한의학연구원을 전통의학 분야 COSD기관으로 지정하였다.

국제표준화 활동으로는, 제6차 ISO/TC249 총회가 2015년 6월 중국 북경에서 개최되었으며 12개국 200여명이 참석하여 신규국제표준안 검토 및 기술위원회 명칭에 대하여 논의하였다. 2014년 2건의 국제표준 제정 이후 2015년에는 중약재 중금속 측정법과 한약 전탕기, 뜸에 대한 3건의 ISO 국제표준이 제정되었는데, 특히 뜸기구의 일반요구사항(ISO 18666)은 한국이 제안하여 최초로 제정된 ISO 국제표준이다.

ISO 17218:2014, *Sterile acupuncture needles for single use*

ISO 17217-1:2014, *Ginseng seeds and seedlings -- Part 1: Panax ginseng C.A. Meyer*

ISO 18664: 2015, *Determination of heavy metals in herbal medicines used in Traditional Chinese Medicine*

ISO 18665: 2015, *Herbal decoction apparatus*

ISO 18666: 2015, *General requirements of moxibustion devices*

또한 의료정보분야 ISO 기술위원회(ISO/TC215)에서는 한국이 주도하여 개발한 전통의학 임상소견 범주구조 표준(ISO/TS 16277-1)이 ISO 기술시방서(TS, Technical specification)로 제정되어, 총 5건의 전통의학 관련 의료정보 표준이 제정되었다.

ISO/TS 17938:2014, *Semantic network framework of traditional Chinese medicine language system*

ISO/TS 17948:2014, *Health informatics – Traditional Chinese medicine literature metadata*

ISO/TS 16277-1:2015, *Categorical structures of clinical findings in traditional medicine – Part 1: Traditional Chinese, Japanese and Korean medicine*

ISO/TS 18790-1:2015, *Profiling framework and classification for Traditional Medicine informatics standards development – Part 1: Traditional Chinese Medicine*

ISO/TS 16843-2:2015, *Categorical structures for representation of acupuncture – Part 2: Needling.*

표 1-9. 한의학 분야 연도별 국가 및 국제표준 제정건수

구 분		2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
KS표준	제정	1	2	—	3	—	—	—
	개정	—	—	—	—	1	—	—
ISO표준*	TC249	—	—	—	—	—	2	3
	TC215	—	—	—	—	—	2	3

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

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의기술표준센터
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9595 / moonstone2@kiom.re.kr

## 6. 한의약 공공보건사업 및 지역통합건강증진 사업

인구의 고령화 및 질병구조의 변화로 만성·퇴행성 질환이 증가하고, 생활수준 향상으로 국민들의 인구의 고령화 및 질병구조의 변화로 만성·퇴행성 질환이 증가하고, 생활수준 향상으로 국민들의 건강에 대한 욕구가 다양해지면서 특히 한의학에 대한 관심이 높아짐에 따라 1998년부터 농어촌지역 보건소에 배치되기 시작한 공중보건한의사를 활용하여 2001년부터 한방지역보건사업을 실시하게 되었다. 동 사업은 한의학 의료정보를 바탕으로 농어촌지역 보건소·보건지소에 배치된 공중보건 한의사 및 한방보건인력을 통하여 지역주민 특히 노인층 및 저소득층을 대상으로 한방 진료서비스를 제공하고 있다.

아울러, 공공보건사업을 통하여 한방에 대한 접근성을 제고하고 대중화를 도모하기 위하여 한방 관련 전문가 및 지역의 보건자원을 활용하여 중풍예방교실, 기공체조교실, 사상체질 건강교실 등 전문화된 양질의 한방건강증진 프로그램을 지역주민에게 제공하고 이를 통하여 궁극적으로 지역주민의 건강증진과 삶의 질을 향상할 목적으로 한의약건강증진 Hub보건소사업을 실시하였다.

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

2002년에는 시범사업과 연구사업을 바탕으로 개발된 한방건강증진 프로그램 등을 수록한 한방 지역보건사업 안내책자를 제작하여 보건소 및 관련 단체 등에 보급하였고, 농어촌 보건소에 배치된 공중보건한의사 272명을 활용하여 기존의 보건소 건강증진 사업 등과 연계하여 한방지역보건사업을 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 지정 4,140백만 원을 국비 지원하여 지역주민에게 한의약건강증진 프로그램을 제공하였다.

한의약건강증진 프로그램은 기공체조교실, 중풍예방교육, 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.

2013년부터 보건소의 기능이 건강증진, 질병예방·관리 중심으로 개편되고, 보건소의 건강증진 사업의 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 제공하게 되었다.

지자체 개별적으로 사업을 계획·운영하는 방식으로 전환되며 한의약건강증진사업은 수행 보건소 수가 감소하는 위기를 맞이하게 되었다. 전문가 및 지자체 담당자 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 개발을 진행 중에 있다. 임산부 건강관리 프로그램 ‘마미든든’의 개발 완료 및 보급을 시작으로 2016년 노인대상 건강증진 프로그램 ‘충명한백세’의 검증과 영유아, 아동, 청소년 대상 프로그램을, 2017년 장애인과 성인대상 프로그램이 개발될 예정이다.

한의약건강증진사업의 질적 표준화와 성과체계의 개선을 위한 지표 개발이 현재 진행 중으로 향후 사업의 효과를 실질적으로 평가하여 사업 담당자의 동기 부여와 지역사회의 실제적 건강문제 해결 하는데 기여할 수 있을 것으로 기대한다.

표 1-10. 한의약 공공보건사업 실적 현황

(단위: 백만 원, 명, 개소)

연 도	총 지원 예산*	신규배출 공중보건한의사	지역보건사업 보건소 수	지역보건사업 지원 예산	기반구축지원 보건소 수	기반구축 지원예산
2002년	—	274	—	—	—	—
2003년	343	387	137	343	—	—
2004년	778	303	173	433	—	—
2005년	3,473	294	177	443	320개소	2,160
2006년	3,517	252	177	443	305개소	1,769
2007년	3,791	318	191	443	358개소	2,044
2008년	3,392	344	191	443	150개소	992
2009년	3,828	381	206	443	204개소	993

연 도	총 지원 예산*	신규배출 공중보건한의사	지역보건사업 보건소 수	지역보건사업 지원 예산	기반구축지원 보건소 수	기반구축 지원예산
2010년	3,828	330	201**	443	217개소	558
2011년	3,828	320	204	443	219개소	558
2012년	4,140	303	206	443	218개소	558
2013년	—	363	193	—	—	—
2014년	—	341	180	—	—	—
2015년	—	325	173	—	—	—

\* 지역보건사업지원비, 인프라구축지원비와 한의약허브보건소지원사업비 등 포함, 공공병원 한방진료부사업 예산은 제외된 액수임

\*\* 지자체의 예산으로 전환하여 운영하는 보건소 발생함

※ 13년 이후 통합건강증진사업으로 개편되어 각 지자체 예산으로 운영하여 한의약 관련 사업 예산파악이 어려움

자료 : 보건복지부 내부자료

표 1-11. 연도별 한의약건강증진허브보건소 수와 지원예산

(단위 : 백만 원, 개소, 개)

연 도	보건소 수	지원 예산	사업내용	지역특화사업 수
2005년	23	870	8대사업, 지역특화사업	56
2006년	30	1,305	8대사업, 지역특화사업	82
2007년	35	1,305	8대사업, 지역특화사업	106
2008년	45	1,958	5대사업, 지역특화사업	152
2009년	55	2,393	5대사업, 지역특화사업	205
2010년	65	2,827	5대사업, 지역특화사업	254
2011년	70	2,827	5대사업, 지역특화사업	236
2012년	85	3,697	5대사업, 지역특화사업	253

자료 : 보건복지부 내부자료

표 1-12. 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산

연 도	지역의료원 수	지역 이름	예 산
2006년	순천의료원	전라남도 순천시	총 2,622백만 원(국비 1,311백만 원 + 도비 1,311백만 원)
2007년	청주의료원	전라남도 청주시	총 2,622백만 원(국비 1,311백만 원 + 도비 1,311백만 원)
2009년	부산광역시의료원	부산광역시	총 2,622백만 원(국비 1,311백만 원 + 도비 1,311백만 원)

자료 : 보건복지부 내부자료

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2571 / jonggeok@korea.kr

## 7. 국제교류 및 협력

### 가. 한·중 동양의학협력조정위원회

1994년 3월 한·중 정상회담 시 양국의 전통의학 분야에 대한 협력사업을 추진키로 합의함에 따라, 1995년 4월 양국 차관을 위원장으로 하여, 전통의학 분야에서 한·중간 긴밀한 상호 협력을 통하여 전통의학의 세계화와 건강증진에 기여할 수 있는 방안 등을 논의하기 위한 「동양의학 협력조정위원회」를 구성하였다. 1995년 10월 북경에서의 1차 회의를 시작으로 양국이 상호 교차하여 개최하고 있다.

그동안 동 위원회를 통하여 한·중 간 연구인력 및 학술교류, 한약과 중약의 품질 등 표준화 분야 협력, 난치병 및 한약재 연구에 대한 공동노력, 기업간 교류협력 등을 합의하였으며, 이에 따라 일부 민간한방병원과 연구기관 간 교류, 한약의 국제규격화를 위한 FHH 발족, 양국 연구원간의 학술교류 등의 성과를 거두었다.

제14차 한·중동양의학협력조정위원회는 2015년 9월 21일부터 22일까지 1박 2일에 걸쳐 한국 서울에서 개최되었다. 한국은 권덕철 보건복지부 보건의료정책실장을 단장으로, 이혜정 한국한의학연구원 원장, 김필건 대한한 의사협회 회장, 이병렬 부산대학교 한의학전문대학원원장 등 정부와 민간대표 총 11명으로 대표단을 구성하였으며, 중국은 한국의 실장급에 해당하는 Yan Shujiang 중의약관리국 부국장을 단장으로, Zhu Haidong(국가중의약관리국 국제합작사 부사장), Qiu Deliang(길림성 위생계생위 부주임, 중의약국 국장), Fan Jiping(중국중의과학원 부원장), Luo Zhengyang(국가중의약관리국 기획재무사 항목관원) 등 총 5명으로 대표단을 구성하였다.

이번 14차 위원회에서는 감염성질환·노화질환 분야의 협력 강화, 양국 전통의학의 공중보건 영역 촉진 방안 모색, 전통의학 표준화 등을 지원 및 협력을 논의하고 합의하였다. 감염성 질환에 대해서는 전통의학의 활용성을 제고하기 위해 민간차원의 교류부터 시작하기로 하고 노화질환은 양국의 노화 질환에 대한 전통지식과 처방에 대한 비교 조사 및 연구 등을 우선 추진하기로 했다. 또한 전통의학의 공중보건 영역의 역할 강화를 위해 한국 보건소와 중국의 예방보건서비스 사업 수행기관인 치미병센터의 교류를 추진하기로 했다.

구체적으로 한국한의학연구원·동국대학교·경희대학교 등과 중국중의과학원 및 그 부설 기관과의 협력, 대한한 의사협회와 중화중의약학회간의 협력, 국립 부산대학교 한의전문대학원·성신여자대학 등이 중국 감숙중의약대학과의 협력, 국립 부산대학교 한의전문대학원과 상해중의약대학, 운남중의학원 및 그 부설 병원간의 협력, 한국 서울대학병원과 연변중의의원간의 협력 등 전통의학 관련 기관간의 협력을 확대 추진하기로 하였다.

또한, 양국은 지속적으로 국제기구에서 협력을 이어가며, 공동으로 WHO의 ‘전통의학결의’를 실천하고 ‘전통의학 글로벌 전략’과 서태평양지역에서의 ‘전통의학지역전략’을 이행하기로 하였다. 전통의학의 국제적 표준화를 위해 WHO의 전통의학 파트의 국제질병분류(ICTM: International

Classification of Traditional Medicine) 제정을 지원하고, 전통의학 제제 및 처방 등에 대해 표준화 연구에 상호협력하기로 하였다.

표 1-13. 한·중 동양의학 협력조정위원회 연혁

구 분	장소 및 일정	주요 회의의제
제 1 차	중국, '95. 10.	• 한·중협력사업 출범식 거행 • 1996년도 사업계획 등 협의 후 합의서 체결
제 2 차	서울, '96. 09.	• 공동기금 조성을 위한 자금확보 노력 합의
제 3 차	중국, '97. 12.	• 연구인력 교류 실시 및 인력교류기관 지정 합의 • 양국 간의 관리제도, 법규의 교류 • 한약과 중약의 품질 등 표준화 분야 협력 강화
제 4 차	서울, '98. 09.	• 1998년도 한·중 전통의학 교류협력 방안 협의 • 연구인력 교류에 관한 세부추진방안 협의 등
제 5 차	중국, '00. 12.	• 한·중 전통의학 교류협력 방안 협의 • 한의학의 세계 진출 확대를 위한 추진방안 마련 등
제 6 차	서울, '03. 09.	• “세계 전통의학의 날” 제정 추진 • 민간기업 교류 활성화 및 신약개발 분야 협력
제 7 차	중국, '04. 12.	• 전통의학 표준화 사업 공동참여 • 난치성질환의 치료·예방을 위한 공동연구
제 8 차	서울, '05. 10.	• “세계 전통의학의 날” 제정 추진 • WHO 용어등 표준화 사업 참여
제 9 차	중국, '06. 12.	• “세계 전통의학의 날” 제정 추진 • “동아시아 전통의학협력조정위원회” 구성
제 10 차	목포, '07. 12.	• WHO 전통의학 표준화 사업 공동 참여 및 협력 • “세계 전통의학의 날” 제정 추진
제 11 차	중국, '09. 07.	• 전통의학 관리분야 정보교류 강화 • 전통의학 국제표준화 사업 공동 참여 • 한약재 품질기준 조율·조정 및 정보교류 강화 • 연구기관 및 공립교육기관 간의 협력·교류 강화 • 세계보건기구 전통의학결의 실행 협력 • “세계 전통의학의 날” 제정에 관한 안건 공동 제출
제 12 차	대구, '11. 06.	• 전통의학 관리분야 정보교류 강화 • 세계보건기구 전통의학결의 실행 협력 • 세계보건기구 서태평양지역의 전통의학지역전략계획 (‘11-’20) 제반 임무의 실행을 공동으로 추진
제 13 차	중국, '13. 07.	• 한약제제 연구·개발 등 협력, 산업진흥기구 간 교류 협력 등 • 인적교류, 임상센터 교류, 공동 임상연구 등 민간분야 교류·협력 확대 • 전통의학 의료자원, 건강보험 현황, 약재 기준 등 정책정보 교류 활성화 • WHO ICTM 및 전통의학 국제표준(ISO-TC249) 분야 지속 협력
제 14 차	서울, '15. 9	• 한의학 학술 및 인적 교류 확대 추진 • 전통의학 국제기구 협력 지속 및 국제표준화 작업 협력 • 전통의학 분야 상응되는 질병 분야 교류 및 협력 • 공중보건 영역에서의 전통의학 역할 촉진 • 양국 공동 과학적 연구 및 협력 전개

자료 : 2013 한의학 정책백서 재가공

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의학정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2577 / ds8915@korea.kr

## 나. 세계보건기구(WHO) 전통의학활성화지원

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, 각 목표별 2~3개의 요소를 설정하고, 요소별의 기대성과를 설정한 바 있다. 용어, 경혈부위, 한약재 기원식물, 질병분류 등 다양한 기준에 대한 표준화 필요성을 회원국들이 제기하였으며, 이에 따라 WHO는 세계 전통의학에 대한 적극적인 정책을 추진하고 있다. 1950년에 설립되었던 WHO의 6개 지역사무처 중 하나인 서태평양 지역 사무처(WPRO) 회원국에서는 한국의 한의학, 중국의 중의학, 일본의 캄포의학, 베트남의 월(越)의학 등 전세계 주요 전통의학 보유국들이 포함되었다.

2011년 2월 한국한의학연구원이 전통의학분야 ‘세계보건기구 협력센터’로 지정되어 전체 10개국 20개 전통의학 분야 협력센터 중 서태평양지역에 14개, 한국은 3개(경희대 ‘동서의학연구소’, 서울대 ‘천연물과학연구소’, 한국한의학연구원)의 협력센터가 지정받았다. 한국한의학연구원은 협력센터 지정으로 한약물의 안전성, 올바른 사용 및 상호작용 등 한약의 과학적 근거기반 향상을 위한 WHO사업 협력, WHO 전통의학 지역전략 개발 및 전통의학 국제 분류 개발 지원 협력, WHO 전통의학 지역전략 실행 및 WPRO 개발도상국의 전통의학 전문 인력 개발에 대한 지원 협력 등의 분야에서 활동을 하게 되며 이를 통한 한의학의 국제적 위상 및 국제 전통의학 시장에서 경쟁력 향상을 제고를 기대하고 있다.

우리나라는 한의학이 세계 전통의학시장에 진출할 수 있는 기반을 구축하고, WHO서태평양 지역사무처(WPRO)에서 추진하고 있는 세계전통의학 표준화 과정에서 유리한 위치를 보장받을 수 있도록 WHO 서태평양 지역사무처(WPRO)의 전통의학 활성화 사업을 지원하고 있다. 2004년도에는 WHO 전통의학 국제표준용어개발을 위한 자문회의 개최를 지원하였고, 2005년도부터는 전통의학 표준용어 제정, 표준 침구혈위 제정, 전통의학 의료정보의 표준화사업 등을 위하여 매년 200백만 원을 국고에서 지원하여, 2007년에는 WPRO의 ‘전통의학 국제표준용어’ 제정이 완료되고 2008년에는 ‘표준침구경혈’이 발간되는 등 전통의학 국제교류의 성과가 나타나고 있다.

또한 WHO의 국제질병사인분류 (International Classification of Diseases, ICD)에 전통의학을 최초로 포함하는 ICTM (International Classification of Traditional Medicine, 국제전통의학분류체계) 프로젝트를 지원하고 있다. 한국은 세계 전통의학 강국인 중국, 일본과 함께 프로젝트의 핵심 참여국으로 동 프로젝트에 참여함으로써 한의학의 국제표준화와 세계화 추진에 기여하고 있다.

2015년 11월 보건복지부 한의학정책과 주최로 서울에서 WHO 전통의학 국제분류체계 국제회의(WHO ICTM Stakeholder Meeting)가 개최되었으며 한의학 관련 정부, 학계, 연구계 관계자 7개국 약 30여명이 참여하여 WHO ICTM 프로젝트의 경과 보고, ICD-11 전통의학 챕터의 기술적 검토, ICD-11 국내 적용의 전망과 가치 및 2018년 완료를 위한 세부 계획 공유 등의 논의가 이루어졌다.

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr



## 다. 대외 무상원조 사업(ODA)

한국국제협력단(KOICA)에서는 해마다 개발도상국의 취약계층에게 필수적인 보건의료서비스 제공이 원활하게 이루어질 수 있도록 하는 무상원조 사업(ODA)을 수행하고 있으며, 이러한 사업의 일환으로 저개발국과 개발도상국에 한국 전통의학의 발전상을 전함으로써 한의학의 세계화를 꾀하고, 수여국에는 전통의학을 시대의 흐름과 보다 체계적인 서비스 제공을 가능하게 하는 사업 등을 진행하고 있다. 그동안 KOICA의 전통의학과 관련한 ODA 사업으로, 한의사 파견사업, 해외 한방진료소와 한방병원 설립·지원, 연수생 초청사업 등 다양한 방식으로 전개되어 왔으며, 사업별로 보건복지부, 대한한 의사협회, 한국한의약연구원, 대학 등 민·관이 연계하여 활발히 전개되어 왔다.

‘전통의학의 현대화’ 사업은 KOICA의 보건의료 사업으로 아시아, 아프리카, 중남미와 동구 및 CIS 지역의 보건의료전문가들의 한의학 연수 프로그램으로 2001년부터 시작되어 10년간 세계 35개국 167여명의 보건의료 전문가들이 참가하였으며 한의학의 국제협력 및 교류활성화에 기여하고 개도국의 전통의학 발전에 기여하는 효과를 거두었다. 2015년에는 8개국 16명의 보건의료전문가들을 대상으로 연수생 초청사업 방식으로 진행되었다.

또한, 기초 보건진료 지원사업의 일환으로 시작된 한의사 인력 파견 사업은 대한한 의사협회, (사)대한한방해의의료봉사단이 협력하여 1995년 카자흐스탄을 시작으로 정부파견 한의사, 국제협력 한의사를 파견하여 현지 의료진을 대상으로 한의학 교육, 치료법 전수 등 의료환경의 근본적인 개선을 위하여 노력해왔다. 또한 파견된 의료진은 대상국과의 전통의학 교류와 함께 현지 질병 발생 원인 및 예방을 위한 공동 연구를 수행하고 있다. 2015년 12월 기준으로 KOICA를 통해 파견된 자문단 한의사는 4명(볼리비아, 스리랑카, 우즈베키스탄, 캄보디아), 한국보건산업진흥원과 대한한 의사협회를 통해 파견된 한의사는 1명(러시아)으로 총 5개국에 한의사 5명이 개발도상국가에서 활동을 하고 있다.

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한약진흥재단 정책기획팀
- 전화번호/전자우편 : 02-3662-6714 / koyote10010@nikom.or.kr

## 라. 한방 해외의료봉사

한의학에 대한 우수성을 세계 각국에 널리 홍보하고 보급함으로써 국위 선양은 물론 범 인류에적인 인도주의 실천과 한의학의 세계화에 기여하고 한의약산업 발전을 도모하고자 한방 해외의료봉사 활동을 활발히 전개하고 있다.

1993년 초 네팔을 시작으로 2009년 12월까지 동티모르, 필리핀 등 약 27개국에 96차례 한방해외 의료봉사를 실시하였다. 1993년부터 1998년까지는 대한한 의사협회의 해외의료봉사단과 NGO의 지원으로 봉사활동을 실시하였으나, 1998년 12월에는 보건복지가족부의 설립허가를 승인 받아 (사)대한한방해외의료봉사단(KOMSTA)을 발족하여 체계적인 한방해외 의료봉사를 실시하기 시작하였다. 2015년까지, 매년 4~6회 이상의 해외한방의료지원 활동을 대상국 정식 의료허가를 받아 매년 실시하고 있다.

한방해외의료봉사는 단기와 장기로 구분하여 단기 한방해외의료봉사를 토대로 여건이 양호한 국가에 한의사를 상주시켜 장기 수요에 대응 할 수 있는 장기 한방해외의료봉사 활동을 실시하는 등 한의약의 세계화를 위한 프로그램을 확충하고 있다. 장기봉사로는 1995년 카자흐스탄에 KOICA와 협력하여 정부파견한 의사를 파견하는 것을 시작으로, 최근까지 우즈베키스탄, 스리랑카, 베트남, 방글라데시 등으로 한의사들이 국제협력의로 파견될 수 있도록 적극 지원하며, 국제협력의가 현지에서의 활동을 원활히 수행할 수 있도록 한방의료봉사활동과 KOICA의 민관협력사업을 통해서 지원해 왔다. 이 같은 활동은 현지 주민의 질병치료 뿐 아니라 현지보건의료체계 향상에도 일조를 하고 있으며, 우리의 우수한 전통문화인 한의학을 홍보하여 한의학의 세계화의 초석이 되고 국위를 선양하는데도 크게 기여하고 있다. 2015년에는 우즈베키스탄, 라오스 등 4개 국가에서 10,309명을 대상으로 한방의료봉사를 실시하였다.

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2577 / ds8915@korea.kr

## 마. 한의약 해외환자유치 지원

### 1) 추진 배경 및 목적

세계 의료관광시장은 2004년 400억 달러에서 2007년 600억 달러, 2012년에는 1천억 달러로 예측되는 등 고부가가치 블루오션 산업으로 주목받으며 꾸준히 성장하고 있다. 이에 각국은 고부가가치 사업인 의료관광시장을 선점하기 위해 앞다퉈 경쟁하고 있으며, 최근에는 아시아 국가들이 저렴한 진료비와 높은 의료수준, 잘 갖춰진 관광시설을 내세워 세계 의료관광시장을 선점하기 위한 노력을 기울이고 있다(2010년 기준 태국은 의료관광객을 156만명, 싱가포르 72만명, 인도는 73만명 유치한 것으로 나타남, International Medical Travel Journal)

우리나라는 지난 2009년 해외환자유치산업을 신성장동력 산업으로 선정하고 본격적인 육성에 나섰다. 2009년 5월 의료법 개정을 통해 외국인환자유치 를 허용했으며, 단기간에 괄목할 만한 성장을 이뤄 2007년 7,900명 불과했던 해외환자수가 2013년에는 21만명을 넘어섰고, 진료수입은 3,934억원에 달하게 됐다. 특히 한방 분야는 한의학이 강점을 갖는 만성질환의 증가, 관절·성형 비수술치료, ‘대장균’등 한류 드라마 열풍 등을 앞세워 2009년 1,897명 수준에서 2015년 13,218명을 유치했다. 2011년에서 2013년까지 9천명 수준에서 2014년에는 만명 이상을 유치하고 연평균 증가율도 15.5%의 성장률을 보이고 있다. 다만 한의학은 한국 전통의학으로 경쟁국가에 비해 글로벌 인지도가 떨어지고, 세계시장에 대한 마케팅 활동이 부족하며, 해외환자대상 상품의 다양성이 부족하다는 점 등이 단점으로 지적되고 있다.

### 2) 한의약 해외환자 현황

한방 분야는 양방과 달리 유독 일본인 환자가 차지하는 비율이 높다(2012년 69.7%, 2013년 46.4%, 2014년 39.1%, 2015년 26%). 한방에 대해서 잘 알고, 지리적으로 가까운 일본관광객이 한방의료기관에 많이 방문하는 것이다. 이러한 이유로 한방의료기관도 일본 환자를 주 타깃으로 삼고 있다. 따라서 지난해처럼 한·일 관계 경색, 엔저현상, 메르스 등 일본환자 유치에 부정적 영향을 미쳤다(한의과 일본인 환자 2012년 5,865명→2013년 4,429명→2014년 4,586명→2015년 3,440명). 이러한 부정적 영향에도 중국, 러시아, 미국 등지의 환자유입이 늘어나 한의약 전체의 환자 수는 소폭이나마 늘어났다.

### 3) 한의약해외환자유치사업

정부는 이러한 점을 인식해 「한의약육성법」및 ‘제2차 및 3차 한의약 육성발전 5개년 계획’을 수립하여 한의약산업의 해외진출을 추진하고 있으며, 이러한 한의약 세계화 사업의 일환으로 2013년부터 한의약 해외환자유치 지원 사업을 시작했다. 한의약 분야의 국제경쟁력을 강화해 해외 환자를 유치하고 해외진출 기반을 구축해 간다는 계획이다.

2013년 한의약 해외환자유치 지원사업은 한국한방산업진흥원이 총괄 주관하고 대한한 의사협회(한의학적정책연구원)와 한국관광공사(의료관광사업단)가 협력기관으로 참여해 수행하였다. 사업 첫 해인 2013년에는 해외환자유치를 위한 한의약계의 기반을 다지는 원년으로 보고, 해외환자유치 환경 조성 등 해외환자를 맞이할 수 있는 능력을 배양하는 한방의료기관 등의 국제역량 강화 부문에 주력하였다.

2014년 및 2015년 한의약 해외환자유치 지원사업은 한국보건산업진흥원이 사업을 맡아 수행하였으며 한방의료기관의 해외환자유치 역량 강화 및 다양한 한의약프로그램을 통한 전략적 홍보·마케팅 부문에 주력하였다.

구체적으로 한의약 정책포럼 개최 및 정책위원회를 운영하여 한방의료관광 관련자들과의 소통을 넓히고 정보를 공유하였다. 한의약 특화프로그램 개발 지원을 통해 한방의료기관의 국제 역량을 강화하고, 한의약 나눔의료사업, 한방병원 체험행사, 국제의료박람회 참가를 통해 국외 홍보를 강화하였다. 또한 러시아, 카자흐스탄, 베트남, 말레이시아 등 전략국가에서 해외환자유치 활성화를 위한 한의약 홍보회를 개최하였으며, 아울러 해외환자유치가이드북을 제작·배포하여 한방의료기관에 자료를 공유하고 해외환자유치 역량을 강화하였다.

#### 4) 향후 계획

정부는 해외환자유치 지원사업을 통해 한의약을 세계시장에 홍보하고 유치 전략국가의 질병 특성, 한의약의 시장성 등을 심층적으로 연구하여 이를 통한 유치국가 다변화를 모색해 한의약 해외환자유치의 구조적 문제를 해결하고 한의약시장을 더욱 넓혀나갈 계획이다. 향후 10년간 신규 부가가치 창출액의 40%가 보건의료분야에서 창출될 것으로 전망되고 있는 상황에서 한의약 해외환자유치 활성화는 보건산업 분야의 새로운 부가가치 창출이 예상된다. 또한 고급 의료서비스나 해외환자 특화서비스를 제공하게 돼 양질의 일자리를 창출하는 등 한국경제에 긍정적 영향을 미치게 될 것이다. 전통의학으로서 한의학의 문화적 가치는 관광산업, 문화콘텐츠산업 등 타 산업과의 융합이 용이하다는 점이다. K-Pop 등과 한방의료와의 연계가 대표적인 예이다. 따라서 한의약의 글로벌 경쟁력 제고를 통해 한국경제 다방면에 시너지 효과가 발생할 것이다.

정부는 한의계가 국제경쟁력을 갖고 글로벌시장에 진출 할 수 있도록 노력할 예정이다. 정부의 지원과 한의계의 부단한 노력으로 세계 해외환자유치시장을 한의약이 선도·선점토록 할 계획이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약산업과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2591 / kyjin@korea.kr

## 8. 한의학 관련 정책연구 현황

2015년에 발간된 한의학 관련 정책 연구는 총 9건으로, 보건복지부에서 발주한 연구가 5건, 충청남도청, 경상북도청, 충청북도청, 순창군청에서 발주한 연구가 각 1건으로 조사되었다. 총 9건의 연구 중 4건에 해당하는 “한국한방산업진흥원의 국가 한약진흥재단 전환 타당성 조사”, “한방의료이용 및 한의약소비 실태조사”, “한국한방산업진흥원의 국가 한약진흥재단 전환 타당성 조사”, “한의약건강 증진 프로그램 개발 및 지역사회 연계방안 연구” 과제는 2014년에 수행된 연구로 최종보고서가 2015년에 발간되었다.

표 1-14. 한의학 관련 정부 정책과제 수행 현황(2015년)

발주기관	부서	과제 제목	수행기관	연구책임자
보건복지부	한의학정책과	한의약건강증진 프로그램 개발 및 지역사회 연계방안 연구	대한한의학회	이선동
보건복지부	한의학정책과	노인대상 한의약건강증진 프로그램 개발	상지대학교 산학협력단	이선동
보건복지부	한의학산업과	한의약을 활용한 금연치료 프로토콜 모형 개발 연구	대전대학교 산학협력단	박선주
보건복지부	한의학산업과	건강보험용 한약제제 유통 변화 및 품질모니터링 연구(2차년도)	한국한방산업진흥원	이화동
보건복지부	한의학정책과	한방의료이용 및 한의약소비 실태조사	보건산업진흥원	임달호
충청남도청	친환경농산과	2017금산세계인삼엑스포 기본계획 연구	한림대학교 산학협력단	황희곤
경상북도청	신성장산업과	한국한방산업진흥원의 국가 한약진흥재단 전환 타당성 조사	(재)대구경북연구원	박민규
충청북도청	바이오육성과	2017 제천국제한방바이오산업엑스포 타당성조사 연구용역	대외경제정책연구원	정여천
순창군청	건강장수사업소	양한방 통합진료 데이터 구축용역	주식회사 인포마스터	양성은

주 : 본 조사는 최종보고서 발행년도를 기준으로 함

자료 : 보건복지부 내부자료

PRISM (<http://www.prism.go.kr/>)

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한약진흥재단 정책기획팀
- 전화번호/전자우편 : 02-3662-6714 / koyote10010@nikom.or.kr

## 9. 한의약 관련 주요 국가 통계 현황

한의약 관련 주요 국가 통계로는 보건복지부의 한방의료이용 및 한약소비 실태조사(승인번호 117087)와 한국한의학연구원의 한의약산업실태조사(승인번호 421001) 두 가지가 있다. 두 통계 모두 국가승인통계로 지정되어 있으며 각각 3년, 2년 주기로 조사가 수행되고 있다.

### 가. 한방의료이용 및 소비실태조사

보건복지부는 한방에 대한 국민 인식도 및 한방의료기관 현황, 한약재 유통업체를 통한 한약재 유통·소비 행태를 조사하는 “한방의료이용 및 소비실태조사”를 수행하고 있다. 한방의료이용 및 소비실태조사는 2011년 국가승인통계로 지정되었으며(승인번호 117087), 3년 주기로 조사되고 있고, 현재까지 총 2회 발표되었다. 다음 조사는 2017년에 수행될 예정이다.

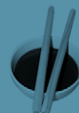
### 나. 한의약 산업 실태조사

한국한의학연구원은 한의약 관련 산업의 사업체 일반현황, 고용현황, 업황 등에 대한 자료를 정리하여 “한의약산업실태조사”를 수행하고 있다. 한의약 산업 실태조사는 2014년 국가승인통계로 지정되었으며(승인번호 421001), 2년 주기로 조사되고 있다. 2014년과 2016년에 조사가 수행되었으며, 다음 조사는 2018년에 수행될 예정이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한약진흥재단 정책기획팀
- 전화번호/전자우편 : 02-3662-6714 / koyote10010@nikom.or.kr

# 2015 한국한의학연감





## PART II

# 교육부문

1. 개요	46
2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황	48
3. 대학별 교육 훈련 현황	52
4. 대학별 전체 교육과정	55
5. 졸업 후 한의사 교육현황 (보수교육)	100
6. 대학 교육 평가 현황	103



## 01

## 개요

근대 한의학 교육은 1947년 동양대학관에서 시작되어 현재에는 6년제 한의과대학 11개와 1개의 한의학전문대학원, 3개의 한약학과에서 실시되고 있다. 1951년 국민의료법 제정으로 한의사제도가 부활하고 정규 고등한의학교육이 법적 토대를 갖추었고, 1964년 경희대학교가 동양의약대학을 합병하면서 한의학교육은 6년제로 격상하게 되었다. 교육과정이 기초와 임상으로 구분되어 구성되었고, 기초한의학분야에 한방생리학과 한방병리학 등의 전공과목이 개설되기 시작하였다. 또한 근대 한의학교육 초기부터 한의학과 서양의학의 교육을 병행하는 체계를 갖추면서 동서의학을 아우르는 의학 전문가 양성에 기틀을 다져왔다.

1980년대에서 1990년대 중반까지 한방건강보험 적용 등 사회경제적 변화로 한의학에 대한 관심이 고조되면서 전국적으로 한의과대학이 증설되었다. 초기 설립된 대학을 중심으로 국가시험과 관련한 공동교육목표를 설정하고 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. 1996년 경희대, 원광대에 1998년에 우석대 등 3개 대학교의 약대 내에 4년 과정의 한약학과가 설치되었으며, 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.

한편, 한의학계의 오랜 염원인 국립 한의학교육기관 설치가 2008년 국립부산대학교 한의학전문대학원 설립으로 실현되었다. 한의학분야 유일의 한의학전문대학원으로 4년의 전문학위 과정을 통해 통합강의, 문제바탕학습, 임상술기실습 등 새로운 교육 방법론을 도입하면서 한의학교육의 질적 변화를 촉진하고 있다.

표 2-1. 한의과대학 및 한의학전문대학원 교육목표

(설립연도 기준)

대학	학교 법인	설립 년도	학장	교육목표
경희대	경희 학원	1947	김남일	<ul style="list-style-type: none"> <li>건강증진, 질병의 예방, 치료를 수행하기 위한 가치관, 지식, 기술습득</li> <li>제 3 의학 창출을 위해 서양의학과 인접 학문에 대한 지식과 이해력 배양</li> <li>지역사회의 의료 및 보건문제를 이해하고 해결할 수 있는 능력과 봉사심 함양</li> <li>창의적 연구 및 교육수행을 위한 사고력, 탐구심을 기르고 최신정보 습득</li> </ul>
원광대	원광 학원	1972	윤용갑	<ul style="list-style-type: none"> <li>인성교육 강화, 민족의학 계승발전, 한의학의 세계화, 실력있는 의료인, 봉사하는 의료인</li> </ul>
대구 한의대	제한 학원	1980	김은하	<ul style="list-style-type: none"> <li>국민보건향상과 지역사회복지 증진에 기여할 사회봉사정신 함양</li> <li>민족전통의학 및 간호학을 계승하고 발전시킬 창의적 전문능력 배양</li> <li>도덕적 품성함양과 인술인 자제확립을 통한 참된의료인상 구현</li> </ul>
동국대	동국 학원	1979	박용기	<ul style="list-style-type: none"> <li>한 의사로서 필요한 인접 학문의 해박한 지식의 이해</li> <li>한의학의 기본적인 지식과 이론 및 기술의 이해 또는 숙달</li> <li>한의학의 기본적인 지식과 이론 및 임상기술의 응용능력</li> <li>한의학 및 의료문제의 해석 및 처리능력</li> <li>의학전문영역의 각종 연구결과의 해석 및 응용능력</li> <li>국내외 한의학활동에 능동적으로 참여할 수 있는 흥미의 확대</li> </ul>
대전대	해화 학원	1981	강정수	<ul style="list-style-type: none"> <li>인간과 생명을 존중하는 정신을 바탕으로 과학적지식과 기술을 통해 사회봉사하는 창의적 의료인 양성</li> <li>한의학의 전통을 계승하고 과학화 능력을 배양하여 사회봉사하는 유능한 한의사양성</li> </ul>
동신대	해인 학원	1987	나창수	<ul style="list-style-type: none"> <li>인성교육을 통해 자연과 인간에 대한 존중의식을 강화하며, 국민 속의 살아있는 한 의사로서 실력있고 봉사하는 의료인을 양성하며, 나아가 민족의학을 계승시켜, 세계속의 한의학으로 발전</li> </ul>
동의대	동의 학원	1987	김경철	<ul style="list-style-type: none"> <li>전통과 현대를 아우르는 창의적인 탐구정신을 바탕으로 민족의학의 계승발전을 위해 한의학의 기본적인 지식과 임상기술의 응용능력을 교육</li> <li>새로운 의학의 창출을 위해 한의학의 전반적인 분야와 현대의학의 기본적인 분야를 창의적으로 접목함으로써, 인간생명의 존엄성을 추구하는 올바른 생명관을 가지고 국민과 인류의 보건향상에 기여할 수 있는 전문의료인 양성</li> </ul>
우석대	우석 학원	1988	장인수	<ul style="list-style-type: none"> <li>실력있는 한의사(양성), 양심있는 한의사(양생), 봉사하는 한의사(양신)</li> </ul>
가천대	가천 경원 학원	1989	황귀서	<ul style="list-style-type: none"> <li>전문지식을 갖춘 한의사를 양성</li> <li>의료인으로서 인격을 배양</li> <li>지역사회, 국가, 인류에 대한 봉사정신을 함양</li> <li>국제사회에 적응할수 있는 인재양성</li> </ul>
세명대	대원 교육 재단	1992	김호현	<ul style="list-style-type: none"> <li>전통을 발전시키는 한의사</li> <li>임상에 재능있는 한의사</li> <li>사회에 공헌하는 한의사</li> </ul>
상지대	상지 학원	1988	박경식	<ul style="list-style-type: none"> <li>한의학 진료 역량배양(Korean medical competency) : 동서의학의 과학을 통합하여 1차보건의료에 필요한 진단, 치료 및 예방을 수행할 수 있는 의료인을 배양한다.</li> <li>전문직업성 역량배양(Professionalism) : 한의사의 정체성을 바탕으로 동서의학 지식과 최신의료기술을 자기주도하에 지속적으로 습득개발하고, 연구 및 교육할 수 있으며, 삶의 존엄성을 존중하는 생명윤리와 도덕적 품격을 갖추어 인술을 실천하는 의료인을 배양한다.</li> <li>소통 역량배양(Communication) : 신뢰를 바탕으로 환자와 소통하고, 공인된 용어를 사용하여 다른 보건직군과 효과적으로 소통할 수 있는 의료인을 배양한다.</li> <li>의료경영 및 관리역량배양(Management) : 의료관련 법규를 준수하고, 의약품, 의료기기, 보건인력, 업무관리를 수행할 수 있는 의료인을 배양한다.</li> <li>사회적 책무 역량배양(Social Responsibility) : 지역사회 및 인류건강증진, 질병예방을 위한 공공보건의료활동에 자발적으로 참여하여, 의료 및 보건환경의 개선과 한의학발전을 위해 노력하는 의료인을 배양한다.</li> </ul>
부산대*	국립	2008	이병렬**	<ul style="list-style-type: none"> <li>한 의사로서의 훌륭한 품성을 갖추고, 한의학적 전문지식과 기술을 체득하여 건강증진, 질병의 예방과 치료, 재활을 원활하게 수행하는 한편, 다학제적 연구능력을 함양하여 한의학 발전을 선도하는 세계의학계의 지도자적 인재양성</li> </ul>

\* 한의학 전문대학원 \*\* 전문대학원장

자료 : 대학별 홈페이지 참조

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051-510-8408 / limb@pusan.ac.kr

## 02

## 대학별 교원 및 시설 관련 현황

## 1. 한의과 대학 및 전문대학원별 전임교원

2015년 대학별 기초·임상교원 및 조교 현황을 살펴보면, 기초교원 수는 265명, 임상교원 수는 319명으로 전체 전임교원은 489명이었고, 연구교수 12명으로 나타났다. 전임교원 수가 가장 많은 대학은 경희대(96명)였으며, 그 다음으로 원광대(58명), 대구한의대(48명), 부산대(47명), 대전대(43명), 동국대(41명) 순이었다. 전체 연구교수는 12명이었으며, 대구한의대(5명)가 가장 많았다.

표 2-2. 한의과대학 및 한의학전문대학원 전임교원 현황

(2015년 현재)

대학	직위	전임교원(기초/임상)				전임교원(임상)				전임교원 총계	연구 교수
		교수	부교수	조교수	계	교수	부교수	조교수	계		
가천대		6	2	1	47	4	2	1	11	16	1
경희대		20	14	6	40	37	9	10	56	96	3
대구한의대		9	7	6	33	9	12	5	32	48	5
대전대		9	2	5	16	13	10	4	46	43	—
동국대		9	3	2	14	18	7	2	27	41	2
동신대		6	3	4	13	9	11	3	23	36	—
동의대		10	2	3	15	14	3	3	20	35	1
상지대		7	4	3	14	1	3	4	8	22	—
세명대		6	1	2	19	5	7	5	17	26	—
우석대		5	2		7	4	3	7	11	21	0
원광대		11	8	3	24	20	15	1	44	58	—
부산대		6	15	2	23	6	13	5	24	47	—
계		104	63	37	265	140	95	50	319	489	12

자료 : 각 학교 제공자료

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051-510-8408 / limb@pusan.ac.kr

## 2. 한약학과 전임교원

한약학과의 전임교원 수는 경희대 7명, 원광대 6명, 우석대 4명이었다.

표 2-3. 한약학과 전임교원 현황

(2015년 현재)

대학	직위	전임교원		
		교수	부교수	강사
경희대		2	5	—
우석대		2	1	1
원광대		4	1	1

자료 : 각 학교 제공자료

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051-510-8408 / limb@pusan.ac.kr

### 3. 부속병원 현황

2015년 현재 각 대학별 부속병원 현황을 살펴보면, 각 대학마다 1~3개 정도로 운영되고 있었으며, 총 병상수는 2,321개, 수련의수는 377명이었다. 병상수는 ‘경희대학교 경희의료원 한방병원’이 240개로 가장 많았으며, 최저 규모인 경우 70개 병상을 운영하는 것으로 나타났다. 또한, 각 대학 부속병원별 수련의 수는 경희대가 81명을 보유하고 있어 가장 많았으며, 대전대(54명), 동의대(51명) 순이었다.

한편, 각 대학 부속병원의 전공을 9개(내과, 침구과, 부인과, 소아과, 신경정신과, 안이비인후과, 재활의학과, 사상의학과, 피부과)로 분류하여 조사한 현황을 살펴보면, 대체적으로 1개의 부속병원은 5~9개의 전공과목을 개설하여 운영하고 있는 것으로 나타났다. 부속병원들에서 가장 많은 전공과목으로 개설 운영하는 과목은 ‘내과’, ‘침구과’, ‘재활의학과’로 25개 부속병원 모두가 운영하고 있었다. 그 다음으로는 ‘부인과(23개소)’, ‘소아과(19개소)’ 순이었다.

표 2-4. 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황

(2015년 현재)

부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신경정신과	안이비인후과	재활의학과	사상의학과	피부과	개설전공수	병상수	수련의수
가천대학교 부속길한방병원	○	○	○	○		○	○	○	○	8	100	8
경희대학교 경희의료원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	240	81
경희대학교 동서신의학한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	91	
경희대학교 강남경희한방병원	○	○	○	○			○			5	70	
대구의대학교 부속대구한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	98	26
대구의대학교 부속포항한방병원	○	○	○		○	○	○			6	72	
대전대학교 대전한방병원	○	○		○		○	○			5	70	54
대전대학교 천안한방병원	○	○	○	○			○	○		6	98	
대전대학교 청주한방병원	○	○					○			3	50	
대전대학교 둔산한방병원	○	○	○	○	○	○	○			7	132	
동국대학교 일산한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	71	30
동국대학교 분당한방병원	○	○	○	○	○		○	○		7	71	
동신대학교 광주한방병원	○	○	○			○	○	○	○	7	85	24
동신대학교 순천한방병원	○	○	○		○	○	○	○	○	8	70	
동신대학교 목포한방병원	○	○	○	○		○	○	○	○	8	78	

부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신경정신과	안이비인후과	재활의학과	사상의학과	피부과	개설전공수	병상수	수련의수
동의학교 부속한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	159	51
동의대학교 부속울산한방병원	○	○	○	○		○	○	○	○	8	70	
상지대학교 부속한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	70	10
세명대학교 제천한방병원	○	○	○			○	○		○	6	70	22
세명대학교 충주한방병원	○	○	○	○	○		○	○		7	72	
우석대학교 부속전주한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8	100	15
원광대학교 익산한방병원	○	○	○			○	○		○	6	86	33
원광대학교 전주한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	86	
원광대학교 광주한방병원	○	○	○	○	○	○	○		○	8	181	
*부산대학교 부속한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	101	23
합 계	25	25	23	19	15	20	25	17	13	180	2,321	377

\* 한방안 · 이비인후 · 피부과 : 안이비인후과, 피부과로 나누어 표기함.

자료 : 각 대학 제출자료

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051-510-8408 / limb@pusan.ac.kr

## 03

## 대학별 교육 훈련 현황

## 1. 한의과대학 및 한의학전문대학원의 정원 및 재학생 현황

## 가. 학부 및 전문학위의 정원 및 재학생 수

2015년 현재 한의사 국가시험 응시자격을 취득하기 위한 한의학사 및 한의무석사과정의 학생 정원은 750명으로 유지되고 있다. 경희대와 대구한의대가 각각 108명으로 가장 많고, 원광대 90명, 대전대와 동국대가 각각 72명 순이었다. 정원 외 입학생의 규모는 2014년 한해 40명으로서 정원의 5.3% 수준이다. 전체 한의과대학, 한의학전문대학원에 재학 중인 학생은 모두 4,588명으로, 대학 별로는 경희대 664명, 대구한의대 639명, 원광대 550명 순으로 학생들이 재학하고 있었다. 2008년 개원한 부산대 한의학전문대학원은 191명이 재학 중이다.

표 2-5. 한의학사 및 한의무석사(전문학위) 입학정원과 재적 현황

(2015년 현재)

대학	입학생			재학생						
	정원	정원외	계	예1	예2	본1	본2	본3	본4	계
가천대	30	2	32	36	22	30	33	28	26	175
경희대	108	2	110	112	113	103	116	106	114	664
대구한의대	108	5	113	110	108	108	108	95	110	639
대전대	72	2	74	74	72	80	71	72	74	443
동국대	72	7	79	75	69	88	83	72	90	477
동신대	40	10	50	50	44	62	57	56	38	307
동의대	50	0	50	53	49	49	47	53	46	297
상지대	60	0	60	54	55	59	62	58	61	349
세명대	40	4	44	41	38	44	48	56	46	273
우석대	30	3	33	33	38	37	36	40	39	223
원광대	90	5	95	90	90	90	100	90	90	550
부산대 (학석사통합과정)	50	0	50	—	—	47	51	45	45	191
부산대 (한의무석사)	50	0	50	—	—	47	51	45	45	191
계	750	40	790	728	698	797	812	774	779	4,588

부산대 학석사통합과정은 학부 3년(pre-한의학전문대학원과정) + 한의무석사 4년(한의학과의 총 7년과정으로 2015학년도에 신설  
자료 : 각 학교 제공자료

## 나. 대학원 석·박사 학술학위

전문 연구자 양성과정인 학술학위과정의 입학정원과 재학생 수는 학교별로 편차가 크게 나타난다. 석사 및 박사과정 재학생 수가 가장 많은 곳은 경희대학교 한의과대학으로 석사과정에 200명, 박사과정 116명이 재학 중이다. 가장 적은 곳은 세명대학교 한의과대학으로 석·박사과정을 합쳐서 12명이다. 총 재학생 수는 석사과정이 458명, 박사과정이 347명이다.

표 2-6. 대학별 석, 박사 학술학위 입학 정원 및 재적

(2015년 현재)

대학	입학 정원			재학생		
	석사	박사	계	석사	박사	계
가천대	3	8	11	14	15	29
경희대	103	64	167	200	116	316
대구한의대	18	17	35	44	32	76
대전대	0	0	0	53	50	103
동국대	15	10	25	24	29	53
동신대	97	63	160	25	19	44
동의대	0	0	0	32	15	47
상지대	5	5	10	12	11	33
세명대	00	00	00	3	9	12
우석대	1	1	2	12	6	18
원광대	0	0	0	21	26	47
부산대	한의과학과	0	0	9	12	21
	한의학과	0	0	9	7	16
계	242	168	410	458	347	815

1) 정원이 00으로 표시된 곳은 입학정원이 단과대학별로 배정되어 있지 않은 학교임.

2) 부산대 학술학위는 한의학전문대학원 한의과학과 석사, 박사과정 및 대학원 한의학과 석사, 박사과정 해당

자료 : 각 학교 제공자료



## 2. 한약학과 입학 정원 및 재적 현황

### 가. 학부 정원 및 재학생 수

한약학과 입학정원은 경희대 40명, 우석대 40명, 원광대 40명으로 모두 120명이며, 정원의 입학생 규모는 총 7명이다. 2015년 말 기준으로 총 재학생 수는 492명이다.

표 2-7. 한약학과 학부 정원 및 재학생 현황

(2015년 현재)

대학	입학생			재학생				
	정원	정원외	계	1	2	3	4	계
경희대	40	2	42	41	35	36	42	154
우석대	40	3	43	42	48	33	44	167
원광대	40	2	42	42	42	35	53	171
계	120	7	127	125	125	104	139	492

자료 : 각 한약학과 제출자료

석, 박사 학술학위의 경우 3개 학과의 석사과정 재학생은 21명, 박사과정 재학생은 17명이었다.

표 2-8. 석, 박사 학술학위 입학 정원 및 재적 현황

(2015년 현재)

대학	입학정원			재학생			
	석사	박사	계	석사과정	박사과정	석박통합	계
경희대	00	00	00	1	—	—	1
우석대	2	4	6	4	8	—	12
원광대	5	1	6	12	9	—	21
계	—	—	—	17	17	—	34

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

자료 : 한약학과 제출자료

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051-510-8408 / limb@pusan.ac.kr

## 04

## 대학별 전체 교육과정

## 1. 대학별 학부 교육과정

가천대학교 한의과대학의 교육과정을 살펴보면, 2015년 현재 운영되고 있는 과목의 학점은 238 학점이며, 439시간으로 이루어져있다. 각각 전공필수 202 학점, 교양은 모두 36학점으로 기초교양 18학점, 융합교양 6학점, 계열교양 12학점으로 이루어져 있다. 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 의예과에서는 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목 등으로 구성되어 있는 반면, 학년이 높아질수록, 한의학과 의학의 세부진료과목 및 심화과목 등이 주로 구성되어 있다.

표 2-9. 가천대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한의학한문(1,2,3,4)	8	16	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)								
	한의학개론(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	과학방법론 입문	1	2			1(2)									
	질병과 문화	1	2			1(2)									
	중급중국어(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	생화학및실습(1,2)	4	8			2(4)	2(4)								
	의학사(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	조직학및실습(1,2)	4	8			2(4)	2(4)								
	약용자원학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	한의학원리론(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	발생학	2	2			2(2)									
	의료윤리학	1	2			1(2)									
	의학통계학	1	2			1(2)									
	해부학총론	2	2				2(2)								
	본초학총론	2	2				2(2)								
소 계		42	66												
기초 교양	Academic English 0~3	2	4	2(4)											
	Academic English 1~4	2	4		2(4)										
	Speaking Practice A	2	4	2(4)											

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
기초 교양	Speaking Practice B	2	4		2(4)										
	사회봉사														
	생명과나눔	2	2				2(2)								
	역사와철학	2	2			2(2)									
	의료보건글쓰기	2	3	2(3)											
	인성세미나	1	1	1(1)											
	진로세미나	1	1		1(1)										
	창의외표현 영역 택1	2	2	2(2)											
소 계		18	27												
융합 교양	세계와문화(중국어1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	과학정보통신 영역 택1	2	2		2(2)										
소 계		6	6												
예과 계		66	99												
전공 필수	해부학및실습(1,2)	7	14					3(6)	4(8)						
	생리학및실습(1,2)	8	14					4(7)	4(7)						
	원전(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	본초학및실습(1,2)	10	20					5(10)	5(10)						
	양방생리학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	미생물학	2	3					2(3)							
	방제학총론	1	2						1(2)						
	병리학및실습(1,2)	6	14							3(7)	3(7)				
	양방병리학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	방제학및실습(1,2)	6	14							3(7)	3(7)				
	진단학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	양방진단학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	약리학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	예방의학및실습(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	상한론(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	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)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	신경정신과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	재활의학과(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)		
	임상심리학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상병리학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상실습(1,2,3)	11	57										1(9)	5(24)	5(24)
	추나학(1,2)	2	2											1(1)	1(1)
	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		160	324												
계열 교양	생물학및실험(1,2)	6	8	3(4)	3(4)										
	화학및실험(1,2)	6	8	3(4)	3(4)										
소 계		12	16												
본과 계		172	340												
총 계		238	439												

경희대학교 한의과대학의 경우, 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 247학점이며, 408시간으로 이루어져있다. 각각 전공필수 206학점, 전공기초 3학점, 전공선택 3학점, 교양 35학점 등으로 구성되어 있다. 경희대학교 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 의예과에서는 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목 등을 구성하고 있는 반면, 학년이 높아질수록, 한의학과 의학의 세부진료과목 및 심화과목 등을 주로 구성하고 있다.

표 2-10. 경희대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 기초	일반생물및실험	3	4	3(4)											
	일반화학및실험	3	4	3(4)											
	한의정보학	3	4	3(4)											
	과학사	3	3		3(3)										

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 기초	의역학	3	3		3(3)										
	한의철학	3	3		3(3)										
소 계(택1)		3	3												
전공 필수	한문(1,2)	4	8	2(4)	2(4)										
	한의학원론(1,2)	4	8	2(4)	2(4)										
	의학영어(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(5)	3.5(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	중핵교과	6	6	3(3)	3(3)										
	기초교과	11	11	11(11)											
	배분이수교과	15	15		15(15)										
	자유이수교과	3	3	3(3)											
소 계		35	35												
예과 계		78	108												
전공 필수	해부학(1,2)	8	8					4(4)	4(4)						
	해부학실습(1,2)	1	4					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)						
	예방의학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	예방의학실습(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)						

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	원전(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	조직학	1	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)				
	양방예방의학(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	2	2							2(2)					
	미생물학실습	0.5	2							0.5(2)					
	양방진단학	2	4								2(4)				
	법의학	1	2								1(2)				
	보건법규	1	2								1(2)				
	온병학	1	2								1(2)				
	사상의학(1,2)	1.5	3								1(2)	0.5(1)			
	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									3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
	부인과학(1,2,3,4)	6	12									3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
	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)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	추나학(1,2)	2	5									1(2)	1(3)		
	방사선학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	진단검사의학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	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	294												
전공선택	개설강좌 중 선택	1	2					1(2)							
	개설강좌 중 선택	1	2							1(2)					
	개설강좌 중 선택	1	2								1(2)				
소 계		166	294												
본과 계		169	300												
총 계		244	405												

대구의한대학교 한의과대학의 교육과정은 총 교과과목의 학점이 246학점이며, 시수는 이론 231시간, 실습 166시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 전공필수 203점, 그리고 전공선택 43학점으로 나타났다. 대구한의대학교 한의과대학의 교육과정은 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목 등을 교양 과목이 아닌, 전공필수 또는 전공선택으로 운영하는 특징을 갖고 있다.

표 2-11. 대구한의대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	이론	실습	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	사서강독	2	2	0	2(2)											
	일반화학및실험	2	1	2	2(3)											
	의학중국어회화	2	2	0	2(2)											
	한의학개론(1)	2	2	0	2(2)											
	한의학탐색	2	2	0	2(2)											
	발생학	2	2	0		2(2)										
	의학한문(1)	2	2	0		2(2)										
	의학통계론	2	2	0		2(2)										
	한의학개론(2)	2	2	0		2(2)										
	생화학및실험	2	1	2			2(3)									

구분	과목명	학점	이론	실습	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	의사학(1)	2	2	0			2(2)									
	의학한문(2)	2	2	0			2(2)									
	의학영어	2	2	0			2(2)									
	보완대체의학	2	2	0			2(2)									
	생리학및실습(1)	4	5	2			4(7)									
	양방생리학및실습(1)	2	1	2			2(3)									
	의사학(2)	2	2	0			2(2)									
	조직학및실습(1)	1	1	1			1(2)									
	해부학및실습(1)	4	3	4			4(7)									
	원전학(1)	4	3	2			4(5)									
소 계		49	44	17												
전공 선택	동양철학	2	2	0		2(2)										
	의철학	2	2	0		2(2)										
	유기화학및실험	2	1	2		2(3)										
	분자생물학및실험	2	1	2		2(3)										
	운기학	2	2	0		2(2)										
	의역학	2	2	0		2(2)										
	한의정보학	2	2	0			2(2)									
	한방임상시험론	2	2	0			2(2)									
	의료사회학	2	2	0			2(2)									
	의료윤리학	2	2	0			2(2)									
	약용식물학	2	2	0			2(2)									
	한약자원분류학	2	2	0			2(2)									
	난경	2	2	0			2(2)									
	유경	2	2	0			2(2)									
소 계		28	26	4												
예과 계		77	70	21												
전공 필수	미생물학및실습	1	1	1					1(2)							
	생리학및실습(2)	4	5	2					4(7)							
	양방생리학및실습(2)	2	1	2					2(3)							
	조직학및실습(2)	1	1	1					1(2)							
	해부학및실습(2)	3	2	5					3(7)							
	영문의학논문강독(1)	1	0	2					1(2)							
	본초학및실습(1)	6	7	2					6(9)							
	기공학실습(1,2)	2	0	4					1(2)	1(2)						



구분	과목명	학점	이론	실습	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	병리학및실습(1)	4	5	2						4(7)						
	약리학및실습(1)	2	2	2						2(4)						
	양방병리학및실습(1)	2	2	2						2(4)						
	영문의학논문강독(2)	1	0	2						1(2)						
	본초학및실습(2)	6	8	2						6(10)						
	면역학및실습	1	1	1						1(2)						
	경혈학	2	2	0						2(2)						
	방제학및실습(1)	3	3	2							3(5)					
	병리학및실습(2)	4	5	2							4(7)					
	상한론(1,2)	6	6	0							3(3)	3(3)				
	약리학및실습(2)	2	2	2							2(4)					
	양방병리학및실습(2)	2	2	2							2(4)					
	양방진단학(1,2)	2	4	0							1(2)	1(2)				
	진단학및실습(1,2)	4	2	4							2(3)	2(3)				
	경혈학및실습(1)	6	4	4							3(4)	3(4)				
	영문의학논문강독(3)	1	0	2							1(2)					
	본초학및실습(3)	2	2	2							2(4)					
	방제학및실습(2)	3	3	2								3(5)				
	임상병리학	2	2	2								2(4)				
	침구의학및임상실습 (1,2,3,4,5)	10	9	7								4(4)	2(4)	2(4)	1(2)	1(2)
	간계내과학및임상실습 (12,3,4)	4	4	4									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	심계내과학및임상실습 (12,3,4)	4	4	4									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	비계내과학및임상실습 (12,3,4)	4	4	4									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	폐계내과학및임상실습 (12,3,4)	4	4	4									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신계내과학및임상실습 (12,3,4)	4	4	4									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	부인과학및임상실습 (12,3,4)	6	2	2									2(4)	2(4)	1(2)	1(2)
	소아과학및임상실습 (12,3,4)	4	4	4									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	안이비인후과학및임상 실습(12,3,4)	6	5	5									2(3)	2(3)	1(2)	1(2)
	피부외과학및임상실습 (12,3,4)	4	4	4									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)

구분	과목명	학점	이론	실습	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	신경정신과학및임상실습 (12,3,4,)	4	4	4									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	재활의학및임상실습 (12,3,4,)	4	4	4									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	사상의학및임상실습 (12,3,4,)	4	6	4									2(4)	1(2)	1(2)	1(2)
	방사선학(1,2)	1	2	0									1(2)	1(2)		
	추나학및실습	1	1	1										1(2)		
	보건법규(1,2)	2	4	0											1(2)	1(2)
	예방의학(1,2)	4	4	2											2(3)	2(3)
	지역사회임상실습(1,2)	6	0	12											3(6)	3(6)
	병원관리학	1	2	0												1(2)
소 계		154	147	129												
전공 선택	금궤요략	1	2	0								1(2)				
	운병학	1	2	0								1(2)				
	제가의론	1	2	0								1(2)				
	동의보감	1	2	0								1(2)				
	부양론	1	1	1								1(2)				
	형상의학	1	1	1								1(2)				
	사암침	1	1	1								1(2)				
	MPS	1	0	2								1(2)				
	약침요법	1	0	2									1(2)			
	테이핑	1	0	2									1(2)			
	노인병학	1	0	2										1(2)		
	응급의학	1	0	2										1(2)		
	동씨침	1	1	1											1(2)	
	임상중양학	1	0	2											1(2)	
	임상大家특강	1	2	0											1(2)	
소 계		15	14	16												
본과 계		169	161	145												
총 계		246	231	166												

대전대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 284학점이며, 455시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 2가지로서 각각 전공필수 251학점, 그리고 전공선택 33학점으로 나타났다. 대전대학교 한의과대학의 교육과정은 일반한문, 의철학, 중국어, 의학영어 등이 전공필수로 되어 있으며, 다양한 전공선택 과목들을 운영하고 있는 특징을 갖고 있다.

표 2-12. 대전대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	일반한문1,2	3	4	2(2)	1(2)										
	의철학1,2	3	4	2(2)	1(2)										
	초급의학중국어1,2	2	4	1(2)	1(2)										
	한의학개론1,2	3	4	2(2)	1(2)										
	의학한문1,2,3,4	8	8	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)								
	양생학1,2	2	4		1(2)	1(2)									
	생화학1,2	1	2		1(2)										
	조직학1,2	3	4			2(2)	1(2)								
	의학영어1	2	4			1(2)	1(2)								
	양방생리학1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	양방생리실습1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	원전1,2,3,4	8	10			2(2)	2(3)								
	의학사1,2	4	4			2(2)	2(2)								
	해부학실습1,2	2	6			1(3)	1(3)								
	해부학1,2	6	8			3(4)	3(4)								
	생리학1,2,3	6	8			2(2)	2(3)								
	생리학실습1,2	2	5				1(3)								
	본초학1,2,3,4	8	12				2(3)								
	면역학	1	2				1(2)								
	화학	2	2	2(2)											
	의학통계학	1	2		1(2)										
	미생물학	3	4		3(4)										
	생물학	3	4	3(4)											
소 계		77	113												
전공 선택	한의학영어1,2	2	4			1(2)	1(2)								
	의학영어2	1	2				1(2)								

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	한의원리학	1	2		1(2)										
	한방발생학	1	2		1(2)										
	신경해부생리학	1	2		1(2)										
	의역학	1	2			1(2)									
	고급의학중국어	1	2				1(2)								
	중급의학중국어	1	2			1(2)									
	한의학용어	1	2	1(2)											
	현대의학과학사	1	2	1(2)											
	생명과학개론	1	2												
	통합의학론	2	4	1(2)											
소 계		14	28												
예과 계		91	141												
전공 필수	원전1,2,3,4	8	10					3(3)	1(2)						
	생리학1,2,3	6	8					2(3)							
	생리학실습1,2	2	5					1(2)							
	본초학1,2,3,4	8	12					2(3)	2(3)	2(3)					
	경락경혈학1,2	6	8					3(4)	3(4)						
	본초학실습1,2	6	8					1(3)	1(3)						
	예방의학1,2,3	3	5					1(1)	1(2)	1(2)					
	약리학1,2	2	4					1(2)	1(2)						
	양방병리학1,2	2	4					1(2)	1(2)						
	양방병리실습1,2	2	4					1(2)	1(2)						
	병리학1,2,3	6	8					2(2)	2(3)	2(3)					
	병리학실습1,2	6	8					1(2)	1(2)						
	경락경혈학실습1,2	2	6					1(3)	1(3)						
	방제학1,2,3	5	5					1(1)	2(2)	2(2)					
	진단학1,2,3	5	5					1(1)	2(2)	2(2)					
	예방의학실습1,2	2	4					1(2)	1(2)						
	상한론1,2	4	4					2(2)	2(2)						
	방제학실습1,2	2	5						1(3)	1(2)					
	진단학실습1,2	2	5						1(3)	1(2)					
	동의보감1,2	4	4						2(2)	2(2)					
	간계내과학1,2,3	3	6							1(2)	1(2)	1(2)			

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	심계내과학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	비계내과학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	폐계내과학1,2,3	3	6								1(1)	1(2)	1(2)		
	신계내과학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	부인과학1,2,3	5	8								1(2)	2(3)	2(3)		
	소아과학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	외관과학1,2,3	5	8								1(2)	2(3)	2(3)		
	침구학1,2,3	5	8								1(2)	2(3)	2(3)		
	한방재활의학과학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	사상의학1,2,3	3	5								1(1)	1(2)	1(2)		
	신경정신과학1,2,3	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	영상의학1,2	3	4									1(2)	2(2)		
	임상병리학1,2	2	2									1(1)	1(1)		
	진단의학1,2	3	4									2(2)	1(2)		
	심계내과학실습1,2	3	5											1(2)	2(3)
	폐계내과학실습1,2	3	5											1(2)	2(3)
	신계내과학실습1,2	3	5											1(2)	2(3)
	부인과학실습1,2	3	5											1(2)	2(3)
	외관과학실습1,2	3	5											1(2)	2(3)
	신경정신과학실습1,2	3	5											1(2)	2(3)
	보건의료법규1,2	3	4											2(2)	1(2)
	간계내과학실습1,2	3	5											2(3)	1(2)
	비계내과학실습1,2	3	5											2(3)	1(2)
	소아과학실습1,2	3	5											1(2)	2(3)
	침구과학실습1,2	3	5											2(3)	1(2)
	한방재활의학과학실습1,2	3	5											2(3)	1(2)
	사상의학실습1,2	3	5											2(3)	1(2)
	의학분자생물학	1	2					1(2)							
	의료보험및병원관리학	1	1											1(1)	
소 계		174	276												
전공 선택	난경1,2	2	4					1(2)	1(2)						
	각가학설1,2	2	4					1(2)	1(2)						
	금궤요락1,2	2	4						1(2)	1(2)					

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	변증론치연구1,2	2	4									1(2)	1(2)		
	고전강독	1	2					1(2)							
	통합의학론	2	4							1(2)					
	근거중심의학	1	2							1(2)					
	의학면담학	1	2							1(2)					
	한의학통합총양학	1	2									1(2)			
	임상의학입문	1	2									1(2)			
	온병학	1	2							1(2)					
	추나의학	1	2										1(2)		
	명의의안	1	2							1(2)					
	임상세미나및특강	1	2										1(2)		
소 계		19	38												
본과 계		193	314												
총 계		284	455												

동국대학교 한의과대학의 경우, 총 교과과목의 학점은 226학점이며, 354시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 2가지로 구성되어있으며, 각각 기초교육과정 54학점, 전문교육과정 172학점이다. 동국대학교 한의과대학의 교육과정은 한문, 기초과학 및 원론적인 과목 등을 기초교육과정으로 운영하여 예과에서 모두 이수할 수 있도록 하였고, 본과에서는 나머지 세부진료과목 및 심화과목을 이수하도록 구성하였다.

표 2-13. 동국대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
기초 교육 과정	한의학개론(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	한의학한문(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	중국어강독(1,2,3,4)	8	8	2(2)	2(2)	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)								

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
기초 교육 과정	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	8	10			4(5)	4(5)								
소 계		54	74												
전문 교육 과정	한의임상생리학및실습1,2	8	10					4(5)	4(5)						
	임상본초학2	2	2					2(2)							
	양방인체생리학및실습1,2	4	6					2(3)	2(3)						
	원전및세미나1,2	8	12					4(6)	4(6)						
	임상약리학및실습1,2	4	6					2(3)	2(3)						
	예방의학및실습1,2	4	6					2(3)	2(3)						
	의사학1,2	4	4					2(2)	2(2)						
	면역학	2	2					2(2)							
	임상본초학및실습1,2	8	12						4(6)	4(6)					
	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)				
	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)				
	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)		

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전문 교육 과정	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)
	병원경영학1,2	2	2											1(1)	1(1)
	응급의학1,2	2	2											1(1)	1(1)
	법의학 1,2	2	2											1(1)	1(1)
	보건법규1,2	2	2											1(1)	1(1)
소 계		172	280												
총 계		226	354												



동신대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 221학점이며, 358시간으로 이루어져있다. 교육 과목은 모두 전공필수 과목으로 구성되어있다. 동신대학교 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 예과에서는 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목 등을 구성하고 있는 반면, 학년이 높아질수록, 한의학과 의학의 세부진료과목 및 심화과목 등을 주로 구성하고 있다.

표 2-14. 동신대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	일반한문 I	2	2	2(2)											
	동양철학 I	1	2	1(2)											
	한의학개론 I	3	4	3(4)											
	의학영어 I	1	2	1(2)											
	의학중국어 I	1	2	1(2)											
	일반한문 II	2	2		2(2)										
	동양철학 II	1	2		1(2)										
	한의학개론 II	3	4		3(4)										
	비교의학론	1	2		1(2)										
	의학영어 II	1	2		1(2)										
	의학중국어 II	1	2		1(2)										
	천연물학	2	2		2(2)										
	유기화학	1	2		1(2)										
	기공학	1	2		1(2)										
	의료윤리학	1	2		1(2)										
	해부학 I	3	4			3(4)									
	해부학실습 I	2	4			2(4)									
	의학한문 I	1	2			1(2)									
	의사학 I	2	2			2(2)									
	원 전 I	2	3			2(3)									
	생화학 I	1	2			1(2)									
	본초학 총론	1	2			1(2)									
	양방생리학 I	1	2			1(2)									
	조직학	1	2			1(2)									
	경전강독	1	2			1(2)									
	의역학	1	2			1(2)									

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	해부학Ⅱ	3	4				3(4)								
	해부학실습Ⅱ	2	4				2(4)								
	의학한문Ⅱ	1	2				1(2)								
	의사학Ⅱ	2	2				2(2)								
	원 전Ⅱ	2	3				2(3)								
	생화학Ⅱ	1	2				1(2)								
	본초학Ⅰ	2	2				2(2)								
	양방생리학Ⅱ	1	2				1(2)								
	조직학실습	1	2				1(2)								
예과 소개		53	84												
전공 필수	본초학Ⅱ	4	5					4(5)							
	본초학실습Ⅰ	1	2					1(2)							
	원전Ⅲ	4	4					4(4)							
	생리학Ⅰ	4	5					4(5)							
	경혈학Ⅰ	3	4					3(4)							
	양방병리학Ⅰ	1	2					1(2)							
	약리학Ⅰ	1	2					1(2)							
	각가학설	1	2					1(2)							
	면역학	1	2					1(2)							
	이상심리학	1	2					1(2)							
	본초학Ⅲ	4	5						4(5)						
	본초학실습Ⅱ	1	2						1(2)						
	원전Ⅳ	4	4						4(4)						
	생리학Ⅱ	3	4						3(4)						
	생리학실습	1	2						1(2)						
	경혈학Ⅱ	3	4						3(4)						
	경혈학실습Ⅰ	1	3						1(3)						
	양방병리학Ⅱ	2	3						2(3)						
	약리학Ⅱ	1	2						1(2)						
	난경	1	2						1(2)						
	병리학Ⅰ	4	5							4(5)					
	방제학Ⅰ	3	4							3(4)					
	방제학실습Ⅰ	1	2							1(2)					

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	경혈학Ⅲ	2	3							2(3)					
	경혈학실습Ⅱ	1	3							1(3)					
	진단학Ⅰ	2	2							2(2)					
	진단학실습Ⅰ	1	2							1(2)					
	예방의학Ⅰ	2	3							2(3)					
	상한론	3	4							3(4)					
	진단검사의학Ⅰ	1	2							1(2)					
	양방진단학Ⅰ	1	2							1(2)					
	병리학Ⅱ	3	4								3(4)				
	병리학실습	1	2								1(2)				
	방제학Ⅱ	2	3								2(3)				
	방제학실습Ⅱ	1	2								1(2)				
	진단학Ⅱ	2	2								2(2)				
	진단학실습Ⅱ	1	2								1(2)				
	예방의학Ⅱ	2	3								2(3)				
	상한온병학	2	3								2(3)				
	진단검사의학Ⅱ	1	2								1(2)				
	양방진단학Ⅱ	1	2								1(2)				
	경혈해부학	2	3								2(3)				
	침구학총론	3	4								3(4)				
	간계내과학Ⅰ	1	2									1(2)			
	심계내과학Ⅰ	1	2									1(2)			
	비계내과학Ⅰ	1	2									1(2)			
	폐계내과학Ⅰ	1	2									1(2)			
	신계내과학Ⅰ	1	2									1(2)			
	피부외과학Ⅰ	1	2									1(2)			
	안이비인후과학Ⅰ	1	2									1(2)			
	방사선과학Ⅰ	1	2									1(2)			
	침구과학Ⅰ	2	3									2(3)			
	부인과학Ⅰ	2	3									2(3)			
	소아과학Ⅰ	1	2									1(2)			
	신경정신과학Ⅰ	1	2									1(2)			
	재활의학Ⅰ	2	3									2(3)			

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	응급의학	2	3									2(3)			
	사상체질의학Ⅰ	2	3									2(3)			
	예방의학Ⅲ	1	2									1(2)			
	간계내과학Ⅱ	1	2										1(2)		
	심계내과학Ⅱ	1	2										1(2)		
	비계내과학Ⅱ	1	2										1(2)		
	폐계내과학Ⅱ	1	2										1(2)		
	신계내과학Ⅱ	1	2										1(2)		
	피부외과학Ⅱ	1	2										1(2)		
	안이비인후과학Ⅱ	1	2										1(2)		
	방사선과학Ⅱ	1	2										1(2)		
	침구과학Ⅱ	2	3										2(3)		
	부인과학Ⅱ	2	3										2(3)		
	소아과학Ⅱ	2	3										1(2)		
	신경정신과학Ⅱ	1	2										2(3)		
	재활의학Ⅱ	2	3										2(3)		
	임상통합실습Ⅰ	2	4										2(4)		
	사상체질의학Ⅱ	2	3										2(3)		
	간계내과학실습Ⅰ	1	2											1(2)	
	심계내과학실습Ⅰ	1	2											1(2)	
	비계내과학실습Ⅰ	1	2											1(2)	
	폐계내과학실습Ⅰ	1	2											1(2)	
	신계내과학실습Ⅰ	1	2											1(2)	
	피부외과학실습Ⅰ	1	2											1(2)	
	안이비인후과학실습Ⅰ	1	2											1(2)	
	침구과학실습Ⅰ	2	3											2(3)	
	부인과학실습Ⅰ	2	3											2(3)	
	소아과학실습Ⅰ	1	2											1(2)	
	신경정신과학실습Ⅰ	1	2											1(2)	
	임상통합실습Ⅱ	2	4											2(4)	
	추나학및실습	2	3											2(3)	
	보건법규Ⅰ	1	2											1(2)	
	재활의학실습	1	2											1(2)	

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	임상특강Ⅰ	1	2											1(2)	
	사상체질의학실습Ⅰ	1	2											1(2)	
	간계내과학실습Ⅱ	1	2												1(2)
	심계내과학실습Ⅱ	1	2												1(2)
	비계내과학실습Ⅱ	1	2												1(2)
	폐계내과학실습Ⅱ	1	2												1(2)
	신계내과학실습Ⅱ	1	2												1(2)
	피부외과학실습Ⅱ	1	2												1(2)
	안이비인후과학실습Ⅱ	1	2												1(2)
	침구과학실습Ⅱ	2	3												2(3)
	부인과학실습Ⅱ	2	3												2(3)
	소아과학실습Ⅱ	2	3												2(3)
	신경정신과학실습Ⅱ	2	3												2(3)
	사상체질의학실습Ⅱ	1	2												1(2)
	예방의학실습	2	3												2(3)
	보건법규Ⅱ	2	3												2(3)
	임상특강Ⅱ	1	2												1(2)
본과 소계		168	274												
총 계		221	358												

동의대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 243학점이며, 397시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공핵심 221학점, 기본교양 14학점, 그리고 학문기초가 8학점으로 나타났다. 동의대학교 한의과대학의 교육과정은 전공핵심, 학문기초, 기본교양으로 분류되며, 의예과에서는 기초과목들을 모두 이수 할 수 있도록 하였으며, 본과에서는 전공핵심과목 중 세부진료과목 및 심화과목 등을 주로 구성하고 있다.

표 2-15. 동의대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 핵심	경전강독(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	한의학개론(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 핵심	동양철학	2	2	2(2)											
	의학영어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	의학윤리	2	2		2(2)										
	기공학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	한방식품학(1,2)	3	4	1(2)	2(2)										
	생화학(1,2)	5	8			2(4)	3(4)								
	원전(1,2,3,4)	12	16			3(4)	3(4)	3(4)	3(4)						
	의학한문(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	약용식물학	3	3			3(3)									
	인체발생학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	한의학원리론(1,2)	4	5			1(2)	3(3)								
	해부학(1,2)	6	12			3(6)	3(6)								
	해부학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의역학(1,2)	3	4			1(2)	2(2)								
	본초학총론	2	4				2(4)								
	본초학(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	본초학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	생리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	양방약리학	2	4					2(4)							
	의사학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	한방생리학(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	한방약리학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	조직학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	한방생리학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	예방의학및양생학	2	3						2(3)						
	경락경혈학(1,2,3)	6	9					2(3)	2(3)	2(3)					
	경락경혈학실습(1,2,3)	3	6					1(2)	1(2)	1(2)					
	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)				

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 핵심	진단학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	진단학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	예방의학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	침구과학(1,2,3,4,5)	5	10								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	간계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	심계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	비계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	폐계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	부인과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신경정신과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	사상체질의학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	소아과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	피부외과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	재활의학과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	의학통계	2	2									2(2)			
	임상실습(1,2)	5	10									3(6)	2(4)		
	산과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	추나학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	방사선과학(1,2)	4	4										2(2)	2(2)	
	산침요법학	1	2										1(2)		
	보건법규(1,2)	4	4											2(2)	2(2)
	약침학	1	2											1(2)	
	임상병리학	1	2											1(2)	
	임상특강	1	2											1(2)	
	병원경영관리학	2	2												2(2)
	응급의학	2	2												2(2)
소 계		221	374												
기본 교양	실용한자	2	2	2(2)											
	영어회화	3	2	3(2)											
	사회봉사이해	1	1		1(1)										
	글쓰기와표현	3	3		3(3)										

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
기본 교양	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)				
	TOEIC	3	3			3(3)									
소 계		14	13												
학문 기초	일반물리학	2	2	2(2)											
	일반생물학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	일반화학	2	2		2(2)										
	중국어강독	2	2		2(2)										
소 계		8	10												
총 계		243	397												

상지대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 242학점이며, 384시간으로 이루어져있다. 교육 과목의 종류는 3가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 208학점, 전공선택 18학점, 그리고 계열기초 16학점으로 나타났다. 상지대학교 한의과대학의 교육과정은 기초과학 등의 과목이 전공선택으로 분류되어 있으나, 기본과목들을 예과에서 다루는 다른 대학과는 달리, 예과와 본과에 걸쳐 제공되도록 구성하였다.

표 2-16. 상지대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
계열 기초	의학화학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	중국어강독	2	2	2(2)											
	한문(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	영어회화(1,2)	8	12	4(6)	4(6)										
소 계		20	24												
전공 필수	약용자원학	2	2		2(2)										
	의철학	2	2	2(2)											
	의사학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	생물학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의료윤리학	2	2	2(2)											
	의학영어	2	2			2(2)									



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한의학개론(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	분자생물학	2	2				2(2)								
	의학한문	2	2				2(2)								
	미생물학	2	2				2(2)								
	해부학총론	2	2				2(2)								
	의학통계(1,2)	2	2			1(1)	1(1)								
	의학통계실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	양방생리학(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	원전1(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	생화학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
소 계		46	54												
예과 계		66	78												
전공 필수	본초학(1,2)	8	12					4(6)	4(6)						
	경혈학1(1,2)	6	8					3(4)	3(4)						
	생리학(1,2)	8	12					4(6)	4(6)						
	상한론(1,2)	6	6					3(3)	3(3)						
	생화학1(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	원전2(1,2)	6	6					3(3)	3(3)						
	조직학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	방제학(1,2)	8	12							4(6)	4(6)				
	양방예방의학(1,2)	6	10							3(5)	3(5)				
	경혈학2(1,2)	8	12							4(6)	4(6)				
	진단학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	온병학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	병리학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	약리학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	질병과죽음의이해	2	2							2(2)					
	양방진단과구급	2	2								2(2)				
	신경해부학	1	2								1(2)				
	간계내과학1	1	2									1(2)			
	간계내과학2	1	2										1(2)		
	진단검사의학	1	2									1(2)			
	비계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	약침학	1	2									1(2)			
	임상특강1	1	2										1(2)		
	임상특강2	1	2									1(2)			
	소아과학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신경정신과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	심계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	생기능의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	예방의학2(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	추나학	1	2										1(2)		
	침구의학(1,2)	4	8									2(4)	2(4)		
	영상의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	폐계내과학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	피부외과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	부인과학(1,2)	4	8									2(4)	2(4)		
	안이비인후과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	재활의학과학및 이학요법(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상실습	34	66											17(33)	17(33)
	보건의료법규(1,2)	4	4											2(2)	2(2)
소 계		166	270												
전공 선택	법의학	1	2									1(2)			
	보건의료통계	2	3					2(3)							
	운기학	2	2						2(2)						
	각가학설(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	선택임상실습	1	2												1(2)
소 계		10	13												
본과 계		176	283												
총 계		242	361												

세명대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 236학점이며, 411시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 3가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 208학점, 교양필수 16학점, 그리고 계열기초 12학점으로 나타났다. 세명대학교 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 의예과에서는 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목 등을 구성하고 있는 반면, 학년이 높아질수록, 한의학과 의학의 세부진료 과목 및 심화과목 등을 주로 구성하고 있다.

표 2-17. 세명대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
교양 필수	ICT활용	2	2	2(2)											
	과학적사고와표현	3	3	3(3)											
	미드필더콘서트	1	2		1(2)										
	심리학과자아발견	2	2		2(2)										
	생활영어(1,2,3,4)	8	8	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)								
소 계		16	17												
학과 계열 기초	한의학원론(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	한문(1,2)	4	6	2(3)	2(3)	2(2)									
	의료정보학(1,2)	4	6	2(3)	2(3)		2(2)								
소 계		12	18												
전공 필수	생물학및실습(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	화학및실습	3	5	3(5)											
	미생물학	1	2		1(2)										
	기공학	1	2		1(2)										
	중의문헌독해	1	2		1(2)										
	동의보감(1,2,3)	3	6		1(2)	1(2)	1(2)								
	한방의료윤리	2	2			2(2)									
	예방한의학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	발생학	1	2			1(2)									
	조직학	2	3				2(3)								
	생리학및실습(1,2)	8	14			4(7)	4(7)								
	의학한문(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	의학사(1,2)	3	5			2(3)	1(2)								
	의역학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	생화학(1,2)	6	6			3(3)	3(3)								

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	의철학(1)	1	2				1(2)					1(2)	1(2)		
	소 계	46	73												
	예과 계	74	108												
전공 필수	동의보감(4,5,6,7)	4	8					1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
	의철학(2,3)	2	4									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)	8	16					2(4)	3(6)	3(6)					
	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)		

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	경근치료학	1	1									1(1)			
	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)		
	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)
	아토피치료학임상실습	1	2											1(2)	
	한의학상담과정신요법실습														
	요로감염치료학임상실습														
	성형침구학임상실습	1	2												1(2)
	기도감염치료학임상실습														
	경근추나실습														
	병원경영실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
본과 계		162	303												
총 계		236	411												

우석대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 327학점이며, 518시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 2가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 275학점, 그리고 전공선택 52학점으로 나타났다. 우석대학교 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 전공필수와목으로 구성되어있으며, 전공선택 52학점을 각 학년별로 고르게 분포하여 학생들이 수강할 수 있도록 운영하고 있다.

표 2-18. 우석대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	생명과학개론	2	2	2(2)											
	생명과학	2	2		2(2)										
	한의학개론(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의학한문(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의료윤리	4	4	2(2)	2(2)										
	의철학(1,2)	2	2	2(2)											
	사서강독	4	4	2(2)	2(2)										
	의서강독	2	3		2(3)										
	의학사(1,2)	2	4		2(2)	2(2)									
	원전(1,2,3,4)	12	16			3(4)	3(4)								
	의학용어	2	2		2(2)										
	본초학 및 실습(1,2,3)	12	20				4(6)								
	생화학(1,2)	2	2			2(2)									
	면역학	1	2			1(2)									
	각가학설	2	3				2(3)								
	해부학 및 실습(1,2)	18	32			5(8)	5(8)								
	발생학	3	4		2(2)										
소 계		78	110												
전공 선택	한의학의 이해	1	2	1(2)											
	한의학용어	2	2	2(2)											
	양생기공학	2	2	2(2)											
	중국어회화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	중국어 강독(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
소 계		13	14												
예과 계		91	124												
전공 필수	원전(1,2,3,4)	12	16					3(4)	3(4)						
	본초학 및 실습(1,2,3)	12	20					4(7)	4(7)						

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	해부학 및 실습(1,2)	18	32					4(8)	4(8)						
	병리학(1,2)	6	12						3(6)	3(6)					
	생리학 및 실습	8	12					4(6)	4(6)						
	경혈학 및 실습(1,2,3)	12	20					4(6)	4(7)	4(7)					
	양방생리학(1,2)	8	10					2(2)	2(2)						
	조직학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	약리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	발생학	3	4					1(2)							
	방제학 및 실습(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	진단학 및 실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	상한론(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	온병학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	신경해부생리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	사상체질의학(1,2,3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	침구학 및 실습(1,2,3)	8	16								2(4)	3(6)	3(6)		
	부인과학(1,2,3)	6	9								2(3)	2(3)	2(3)		
	소아과학(1,2,3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	외관과학(1,2,3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	신경정신과학(1,2,3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	내과학(1,2)	10	20									5(10)	5(10)		
	한방재활의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	양방진단학(1,2)	2	4							2(2)	2(2)				
	임상병리학(1,2)	1	2							1(2)					
	예방의학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	영상의학	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)		
	내과학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	침구학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	부인과학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	소아과학 및 실습(1,2)	2	7											1(3)	2(4)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	외관과학 및 실습(1,2)	2	7											1(3)	2(4)
	신경정신과학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	사상체질의학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	보건의료법규	2	2											2(2)	
	의료관리	2	2											2(2)	
	응급의학	2	2											2(2)	
	양방임상실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	한방재활의학 실습	3	7											1(3)	2(4)
	임상세미나	2	2												2(2)
	양방병리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
소 계		197	347												
전공 선택	임상심리	1	2							1(2)					
	금궤요략	2	2							2(2)					
	추나학 및 실습(1,2)	2	3									2(3)			
	임상특강(1,2,3,4)	8	8									2(2)	2(2)	2(2)	2(2)
	임상본초학	2	2									2(2)			
	대체의학개론	2	3											2(3)	
	임상영양학	2	3											2(3)	
	임상해부학	2	3											2(3)	
	임상기기진단학	2	2											2(2)	
	난경	2	2					2(2)							
	각가학설	2	2						2(2)						
	특성화 실습	1	2							1(2)					
	경외기혈학(동씨기혈)	2	2							2(2)					
	의학통계(한의정보학)	2	2							2(2)					
	한방레이저치료학 및 실습	1	2									1(2)			
	임상해부학	2	2											2(2)	
	노임병학	2	2												2(2)
	동의보감	2	3							2(3)					
소 계		39	47												
본과 계		236	394												
총 계		327	518												



원광대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 261학점이며, 430시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 5가지로 구성되어 있는데, 각각 전공필수 223, 전공선택 14, 계열필수 12, 교양필수 5, 그리고 교양선택이 13학점으로 나타났다. 원광대학교 한의학과와 교육과정은 대체적으로 전공필수 과목으로 구성되어있으며, 한의예과에서는 주로, 계열필수, 교양필수, 교양선택과목으로 이루어져 있다. 한편, 교양필수과목에 종교관련 과목이 들어간 것이 원광대의 특징이다.

표 2-19. 원광대학교 한의과대학 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	심리학	1	2	1(2)											
	의료리더십	1	2		1(2)										
	윤기론	1	2	1(2)											
	발생학	1	2			1(2)									
	유기화학	1	2			1(2)									
	양생기공학	1	2				1(2)								
	세포학	1	2				1(2)								
	분자생물학	1	2				1(2)								
소 계		8	16												
계열 필수	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												
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)	7	7			4(4)	3(3)								
소 계		13	13												
전공 필수	의학영어(1,2)	2	2		2(2)										
	한의학개론(1,2)	6	8	4(3)	4(3)										
	한의학용어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	한의학한문(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	기초중국어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	경서강독(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	약용식물학(1,2)	2	4		1(2)	1(2)									
	해부학실습(1,2)	2	6			1(3)	1(3)								
	해부학(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	조직학및실습(1,2)	4	8			2(4)	2(4)								
	한의학생활중국어(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학사(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	각가학설(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	원전학(1,2,3,4)	6	8			3(4)	3(4)								
	동양철학	2	2			2(2)									
	본초학총론	2	3				2(3)								
	주역과한의학	1	2				1(2)								
	의학윤리	p	2				0(2)								
소 계		49	83												
예과 계		87	133												
전공 선택	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		6	12												
전공 필수	원전학(1,2,3,4)	6	8					3(4)	3(4)						
	본초학실습(1,2,3)	3	6					1(2)	1(2)	1(2)					
	본초학(1,2,3)	9	12					3(4)	3(4)	3(4)					
	경혈학총론	3	4					3(4)							
	예방의학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	한방생리학(1,2)	6	8					3(4)	3(4)						
	양방생리학및실습(1,2)	4	9					2(5)	2(4)						
	생화학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	경혈학실습(1,2)	2	4						1(2)	1(2)					
	경혈학(1,2,3)	7	10						3(4)	3(4)	1(2)				

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	상한(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	방제학(1,2,3)	5	8							1(2)	3(4)	1(2)			
	방제학실습(1)	1	2							1(2)					
	한방병리학(1,2)	6	10							3(5)	3(5)				
	양방병리학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	약리학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	침구학(1,2,3)	8	13							2(3)	3(4)	3(6)			
	한방진단학(1,2)	4	7							2(3)	2(4)				
	한방재활의학(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	사상의학(1,2)	2.5	5							1(2)	1.5(3)				
	영상의학	1	2							1(2)					
	한방간계내과(1,2)	2.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방간계내과및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방심계내과(1,2)	2.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방심계내과및실습	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방비계내과(1,2)	3.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방비계내과및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방폐계내과(1,2)	3.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방폐계내과및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방신계내과(1,2)	3.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방신계내과및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방부인과학(1,2)	5	7									3(4)	2(3)		
	한방부인과학및실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	한방소아과학(1,2)	3	5									1(2)	2(3)		
	한방소아과학및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방신경정신과학(1,2)	3	5									1(2)	2(3)		
	한방신경정신과학및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	온병학	1	2									1(2)			
	한방외관과학(1,2)	4	6									2(3)	2(3)		
	한방외관과학및실습	3.5	7											1.5	2(4)
	진단검사의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	양방진단학	1.5	2										1.5(2)		

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	응급의학	1	2								1(2)				
	사상의학(1,2)	3.5	5								1(2)	1.5(3)			
	사상의학및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	침구과학및실습(1,2)	4	8											3(6)	1(2)
	의료법규	2	3								2(3)				
	추나의학	1	2										1(2)		
	추나의학실습	1	2										1(2)		
	임상실습1	p												0(0)	
	임상특강	p													0(0)
	졸업시험	p													0(0)
본과 계		174	297												
총 계		261	430												

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051-510-8408 / limb@pusan.ac.kr

## 2. 전문대학원 교육과정

2015년 부산대학교 한의학전문대학원의 교육과정은 172학점이며, 227시간으로 이루어져 있다. 교육과목의 종류는 전공필수과목으로만 구성되어 있으며, 학년이 높아질수록, 세분화된 진료과목 및 실습의 위주로 교육과정이 개설되어 있다. 예과가 없는 한의학전문대학원의 특성으로, 교양과목은 비중이 적으며, 통합교과목, 블록강의를 통해 한의과대학에서 2~4학기에 걸쳐 개설되는 과목이 1~2학기로 단축 개설된 모습을 볼 수 있다. 임상실습은 3학년 2학기 10주간 12시간씩, 4학년 1학기 14주간 24시간씩 과목을 순환하는 것으로 구성되어 있다.

표 2-20. 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한의학입문	6	6	6(6)							
	인체의장상과양생(1,2)	8	10	3(4)	5(6)						
	분자세포의학	5	6	5(6)							
	인체의구조와기능(1,2)	10	13	7(9)	3(4)						
	현대사회와한의학(1,2,3,4,5,6)	10	12	1(2)	2(2)	2(2)	1(2)			2(2)	2(2)
	한의학연구(1,2,3,4,5,6)	2	5	0(3)	0(0)	0(0)	0(0)	0(0)			2(2)
	경락경혈학(1,2)	8	10		5(6)	3(4)					
	인체질환의인식과해석(1,2)	10	12		3(4)	7(8)					
	인체반응과질병의원리(1,2)	6	8		3(4)	3(4)					
	선택과정(1,2,3,4)	4	4		1(1)	1(1)		1(1)	1(1)		
	본초방제학(1,2)	13	17			6(8)	7(9)				
	상한론	3	4				3(4)				
	서양의학진단기초	2	3				2(3)				
	임상약리학	1	1				1(1)				
	침구학	4	4				4(4)				
	재활의학	2	2				2(2)				
	증후학(1,2)	8	10					5(6)	3(4)		
	내과학(1,2)	8	9					5(6)	3(3)		
	신경정신과학	2	2					2(2)			
	부인과학(1,2)	4	5					2(3)	2(2)		
	소아과학(1,2)	3	4					2(2)	1(2)		
	피부외과학(1,2)	2	3					1(2)	1(1)		
	안이비인후과학(1,2)	2	3					1(2)	1(1)		
	근골격학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	사상의학(1,2)	4	5			2(2)		2(3)			
	내과1필수임상실습(Ⅰ)	0.5	12					5(12)			
	내과2필수임상실습(Ⅰ)	0.5									
	내과3필수임상실습(Ⅰ)	0.5									
	침구의학과필수임상실습(Ⅰ)	0.5									
	부인과필수임상실습(Ⅰ)	0.5									
	소아과필수임상실습(Ⅰ)	0.5									
	신경정신과필수임상실습(Ⅰ)	0.5									
	안이비인후과필수임상실습(Ⅰ)	0.5									
	재활의학과필수임상실습(Ⅰ)	0.5	12					5(12)			
	사상의학과필수임상실습(Ⅰ)	0.5									
	내과1필수임상실습(Ⅱ)	1									
	내과2필수임상실습(Ⅱ)	1	24							16(24)	
	내과3필수임상실습(Ⅰ)	1									
	침구의학과필수임상실습(Ⅱ)	1									
	부인과필수임상실습(Ⅱ)	1									
	소아과필수임상실습(Ⅰ)	1									
	신경정신과필수임상실습(Ⅱ)	1									
	안이비인후과필수임상실습(Ⅱ)	1									
	재활의학과필수임상실습(Ⅱ)	1									
	사상의학과필수임상실습(Ⅱ)	1									
	임상연구센터필수임상실습(Ⅰ)	1.5									
	임상연구센터필수임상실습(Ⅱ)	1.5									
	제제필수임상실습(Ⅰ)	1.5									
	제제필수임상실습(Ⅱ)	1.5									
	필수임상실습종합평가	0	0							0(0)	
	문제은행학습	2	2							2(2)	
	한양방협진방법론	2	2							2(2)	
	선택임상실습	3	4								3(4)
	특성화실습	4	6								4(6)
	임상증례토론	6	8								6(8)
	세미나및특강	3	7								3(7)
총계		172	227								

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051-510-8408 / limb@pusan.ac.kr

### 3. 대학별 한약학과 교육과정

**경희대학교 한약학과** 교육과정은 총 교과과목의 학점이 163학점이며, 198시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류로는 전공기초, 전공필수, 그리고 전공선택으로 이루어져있으며, 저학년에서는 기초과학분야와 한의학기초 과목으로 학년이 높아질수록 전공의 심화과목으로 구성되어 있으며 전 학년에 고루 전공선택 과목들이 구성되어 있다.

표 2-21. 경희대학교 한약학과 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 기초	약용식물학	2	2	2(2)							
	한약한문	2	2	2(2)							
	한약학개론	2	2		2(2)						
소 계		6	6								
전공 필수	본초학(1,2) 및 실험	6	9			3(6)	3(3)				
	약품유기화학(1)	2	2			2(2)					
	한방생리학(1)	3	3			3(3)					
	약품분석학(1,2) 및 실험	5	8			2(2)	3(6)				
	약품생화학(1) 및 실험	4	7			4(7)					
	생약학(1,2)	6	9				3(3)	3(6)			
	생리학(1)	2	2				2(2)				
	한양방 생리학 실험	1	4				1(4)				
	한방병리학	2	2				2(2)				
	한약원전	2	2				2(2)				
	천연물화학(1,2) 및 실험	6	9					3(6)	3(3)		
	미생물학	2	2					2(2)			
	약전	3	3					3(3)			
	본초포제학(1,2) 및 실험	6	9					3(3)	3(6)		
	한약방제학(1,2) 및 실험	6	9						3(3)	3(6)	
	약물학	3	3						3(3)		
	약제학(1,2) 및 실험	6	9						4(7)	2(2)	
	한방약리학(1,2) 및 실험	6	9							3(3)	3(6)
	병원한약학 및 실습	3	6							3(6)	
	약사법규	3	3							3(3)	

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	의약품유통저장학	3	3								3(3)
	한약감정학 및 실험	3	6								3(6)
	예방약학	3	3								3(3)
소 계		86	122								
전공 선택	일반화학	2	2	2(2)							
	의약용어	2	2		2(2)						
	생물과학	2	2		2(2)						
	한약용어	2	2		2(2)						
	천연물소재학	2	2		2(2)						
	해부학	2	2			2(2)					
	물리학	2	2			2(2)					
	생물무기화학	2	2			2(2)					
	약학통계학	2	2			2(2)					
	경락학개론	2	2			2(2)					
	기기분석	2	2				2(2)				
	약품유기화학(2)	2	2				2(2)				
	한방생리학(2)	2	2				2(2)				
	약품생화학(2)	2	2				2(2)				
	고급기기분석	2	2					2(2)			
	상한론	2	2					2(2)			
	생리학 2	2	2					2(2)			
	병리학	2	2					2(2)			
	분자생물학	2	2					2(2)			
	한약제제학	2	2					2(2)			
	병원미생물학	2	2						2(2)		
	창약화학	2	2						2(2)		
	산업재산권학	2	2						2(2)		
	생물정보학	2	2						2(2)		
	면역학	2	2						2(2)		
	공중보건학	2	2							2(2)	
	약물치료학	2	2							2(2)	
	사상약물학	2	2							2(2)	
	건강기능식품학	2	2							2(2)	



구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	임상한약1	3	3							3(3)	
	임상한약2	3	3								3(3)
	한약국경영학	2	2								2(2)
	품질관리학	2	2								2(2)
	인턴쉽	1									1
	한약학국제교류	2	2								2(2)
소 계		71	70								
총 계		163	198								

**우석대학교 한약학과** 교육과정은 총 교과과목의 학점이 140학점이며, 150시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류로는 전공필수와 전공선택으로 이루어져있다. 이 대학의 특징은 한의학 기본개념 과목부터 사상의학까지 다양한 한의학 관련 과목이 다수 개설되어있음을 보여준다.

표 2-22. 우석대학교 한약학과 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한약학개론	2	2	2(2)							
	한약한문	2	2	2(2)							
	약용식물학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	생물약학	2	2	2(2)							
	원전강독	2	2		2(2)						
	유기약화학	2	2		2(2)						
	본초학총론	2	2		2(2)						
	한방생리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	본초학(12)	8	10			5(7)	3(3)				
	생약학(1,2)	6	8			4(6)	2(2)				
	약품분석학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	약품생화학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	약품미생물학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	기기분석학	2	2					2(2)			
	한방병리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	독성학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	임상한약학	2	2					2(2)			
	한방약리학(1,2)	6	6					3(3)	3(3)		
	천연물화학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	한방약제학(1,2)	6	8					4(6)	2(2)		
	한약감정학	2	2					2(2)			
	포제학	4	6						4(6)		
	상한론	2	2						2(2)		
	한방진단학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	약물학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	한방방제학(1,2)	8	10							5(7)	3(3)
	한방임상학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	대한약전	2	2							2(2)	
	한약유통학	2	2							2(2)	
	한약저장학	2	2								2(2)
	한약규격집	2	2								2(2)
	약사법규	2	2								2(2)
소 계		112	122								
전공 선택	사서강독	2	2	2(2)							
	일반약화학	2	2	2(2)							
	동양철학	2	2		2(2)						
	약학개론	2	2		2(2)						
	면역학	2	2			2(2)					
	경혈학개론	2	2				2(2)				
	병태생리학	2	2				2(2)				
	사상의학	2	2					2(2)			
	한방의과학	2	2					2(2)			
	사상의학응용	2	2						2(2)		
	한방면역학	2	2						2(2)		
	건강기능식품학	2	2						2(2)		
	현대과학한방	2	2							2(2)	
	한약국관리학	2	2								2(2)
소 계		28	28								
총 계		140	150								

**원광대학교 한약학과** 교육과정은 총 교과과목의 학점이 191학점이며, 225시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류로는 전공필수, 전공선택, 교양필수, 계열필수, 교양선택, 일반선택, 그리고 전공 기초로 이루어져있으며, 저학년에서는 주로 교양과 기초과학과목을 개설하고 있다. 특히, ‘군사학’, ‘종교와 원불교’ 등과 같이 한약학 관련 과목 외에 교과과목이 개설되어 있는 것은 가장 큰 특징이다.

표 2-23. 원광대학교 한약학과 교육과정

(2015년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
교양 필수	종교와원불교	3	3	3(3)							
	대학생활과자기혁신	2	2	2(2)							
소 계		5	5								
계열 필수	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								
교양 선택	영어회화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	중국특성화영역	2	2		2(2)						
	영역별자유선택(1,2)	4	4				4(4)				
	글로벌인문학	3	3				3(3)				
	초급실용한자	2	2		2(2)						
소 계		15	15								
일반 선택	군사학(1,2,3,4)	12	24					3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
소 계		12	24								
전공 기초	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								
전공 필수	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)				
	생약학실습	1	2			1(2)					

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	약품분석학(1,2)	5	5			3(3)	2(2)				
	약품분석학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)				
	인체생리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	한방생리학	2	2			2(2)					
	한방병리학	2	2				2(2)				
	유기약화학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	방제학(1,2,3)	8	8					3(3)	3(3)	2(2)	
	방제학실습(2)	1	2						1(2)		
	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)		
	천연물화학실습	1	2					1(2)			
	포제학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	포제학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(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)
	예방약학	2	2							2(2)	
	유통저장학	2	2							2(2)	
	생물약제학	2	2							2(2)	
	약사법규	2	2								2(2)
	약전실습	1	2								1(2)
	생약규격집	2	2								2(2)
	약전	3	3								3(3)
소 계		93	107								
전공 선택	약용식물재배학실습(1,2)	2	4	1(2)	1(2)						
	의약학용어	2	2	2(2)							
	원전강독(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	한약감정학실습	1	2				1(2)				
	면역학	2	2						2(2)		
	상한론(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	병태생리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	약품기기분석	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)
	캡스톤디자인	1	2							1(2)	
	응용미생물학	2	2							2(2)	
	사상의학	2	2								2(2)
	한약국관리학	2	2								2(2)
	한약제품과 창업	2	2								2(2)
	병원한약학및실습	2	2								2(2)
소 계		42	46								
총 계		191	225								

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051-510-8408 / limb@pusan.ac.kr

#### 4. 국가시험 응시 및 합격 현황

지난 3년간 한의사 및 한약사의 면허 국가시험 현황은 다음 표와 같다. 한의사는 2013년 833명이던 합격자수가 점차 감소해서 2015년에는 739명이었으며, 매년 94~95%의 합격률을 보이고 있다. 한약사의 경우, 합격자수가 2014년 152명에서 2015년 126명으로 감소하였으며, 합격률은 89~91% 정도의 합격률을 보이고 있다.

표 2-24. 각 대학별 국가시험 응시 및 합격 현황

(단위: 명, %)

구분	대학명	2013			2014			2015		
		응시자	합격자	합격률 (%)	응시자	합격자	합격률 (%)	응시자	합격자	합격률 (%)
한 의과대학	가천대	28	24	88.9	31	31	100.0	33	33	100.0
	경희대	111	102	95.9	121	116	95.9	103	102	99
	대구한의대	131	120	91.6	115	106	92.1	105	93	88.5
한 의과대학	대전대	92	86	94.5	84	80	95.2	79	73	92.4
	동국대	82	81	98.8	84	80	95.24	76	75	98.68
	동신대	50	50	100.0	49	49	100.0	35	35	100.0
	동의대	40	39	97.5	46	45	98	48	48	100.0
	상지대	75	69	92.0	67	58	86.5	66	63	95.5
	세명대	48	47	97.9	44	44	100	56	54	96.4
	우석대	46	44	95.7	35	33	94.3	37	36	97.2
	원광대	125	118	84.4	101	93	92.1	88	84	96.9
한 의학전문 대학원	부산대	53	53	100	44	44	100	45	43	95.6
계		881	833	94.6	821	779	94.9	771	739	95.8
한약학과	경희대	57	53	93	52	46	88.5	41	34	82.9
	우석대	57	48	84.2	65	58	89.2	46	43	93.5
	원광대	49	45	91.8	49	48	98.0	51	49	96
계		163	146	89.6	166	152	91.6	138	126	91.3

주 : 재학생 기준  
자료 : 각 학교 제공자료

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051-510-8408 / limb@pusan.ac.kr

## 05

## 졸업후 한의사 교육현황 (보수교육)

## 1. 한의사 보수교육현황

1965년 의료법에 보수교육 규정이 신설된 이후, 보건의료인으로서의 자질향상에 필요한 의료 지식 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 평점을 이수하여야 한다. 2015년 기준으로 전체 23,486명의 보수교육 대상자 중 15,745명이 보수교육을 이수하였으며, 2,096명이 면제되어 미이수자는 5,461명으로 미이수율은 23.3%로 나타났다.

표 2-25. 2015년도 한의사 보수교육 실적 세부 내역

면허자	대상자	이수자	면제자	유예자	미이수자
24,424명	23,486명	15,745명	2,096명	184명	5,461명

자료 : 대한한의사협회 내부자료

## 【보수교육 (관련 법령) : 의료법 제30조, 의료법 제25조】

제30조 ② 중앙회는 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 회원의 자질 향상을 위하여 필요한 보수(補修)교육을 실시하여야 한다. <개정 2008.2.29, 2010.1.18>

③ 의료인은 제2항에 따른 보수교육을 받아야 한다.

제25조 ① 의료인은 대통령령으로 정하는 바에 따라 최초로 면허를 받은 후부터 3년마다 그 실태와 취업상황 등을 보건복지부장관에게 신고하여야 한다. <개정 2008.2.29, 2010.1.18, 2011.4.28>

② 보건복지부장관은 제30조제3항의 보수교육을 이수하지 아니한 의료인에 대하여 제1항에 따른 신고를 반려할 수 있다. <신설 2011.4.28>

표 2-26. 평점인정기준(보수교육 규정 제 14조 관련)

교육종목	교육기관	평점	연 상한점수
전국학술대회 국제학술대회	중앙회/대한한의학회	4점	4점
지부교육	시도지부	1시간당 / 1점	4점
학술세미나	대한한의학회	1시간당 / 1점	2점
국제학술대회	분과학회	4점	3점 또는 4점
분과학회별학술대회		1일당 / 2점	
보수교육 강의		1시간당 / 2점	4점
논문게재		1편당 / 2점	3점
사이버 보수교육		1강좌 / 1점	4점
기타 보수 교육위원회가 인정하는 교육			

1. 분과학회가 개최하는 국제학술대회는 3개국 이상에서 학자가 참석하여 2일 이상(10시간이상) 개최된 때에만 4평점을 인정한다.
2. 분과학회가 개최하는 학술대회의 연 상한점수는 동일분과학회인 경우는 3평점, 상이한 분과학회인 경우는 4평점의 연 상한점수를 인정한다.
3. 사이버 보수교육의 경우 동일교육을 연속하여 수강할 경우 평점을 인정하지 아니한다.

자료 : 대한한의사협회 보수교육센터 홈페이지

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 교육국제학술국
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5069 / isom@chol.com



## 2. 전문의 보수교육현황

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 3년간 한의사 전문의 자격증 취득 현황을 보면 2014년 155명에서 2015년 139명, 2016년 141명으로 매년 증감의 변동이 있으나 대략 140~150명 정도의 한의사가 전문의를 취득하고 있다.

표 2-27. 한의사 전문의 자격증 취득현황

(단위: 명)

구분	한방 내과	침구과	한방 부인과	한방 소아과	한방신경 정신과	한방안· 이비인후· 피부과	한방재활 의학과	사상체질 의학과	계
2014. 3	47	32	13	6	10	6	31	10	155
2015. 3	45	27	8	4	11	10	29	5	139
2016. 3	38	29	11	6	6	6	35	10	141

최근 3년간 전공의 수련한방병원 현황을 살펴보면 전국적으로 47개소가 유지 되고 있으며 한방 전공의는 2015년 644명으로 최근 3년간 매년 630~650명 정도의 한방전공의가 수련하고 있다.

표 2-28. 수련한방병원

(단위: 개소)

구분	2013	2014	2015
일반수련한방병원	9	9	10
일반·전문수련한방병원	38	38	37
계	47	47	47

표 2-29. 한방전공의 현황

(단위: 개소)

구분	2013	2014	2015
일반수련의	197	184	194
전문수련의	461	448	450
계	658	632	644

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방병원협회
- 전화번호/전자우편 : 02-596-4245 / himggun@hanmail.net

## 06

## 대학 교육 평가 현황

## 1. 한국한의학교육평가원 현황

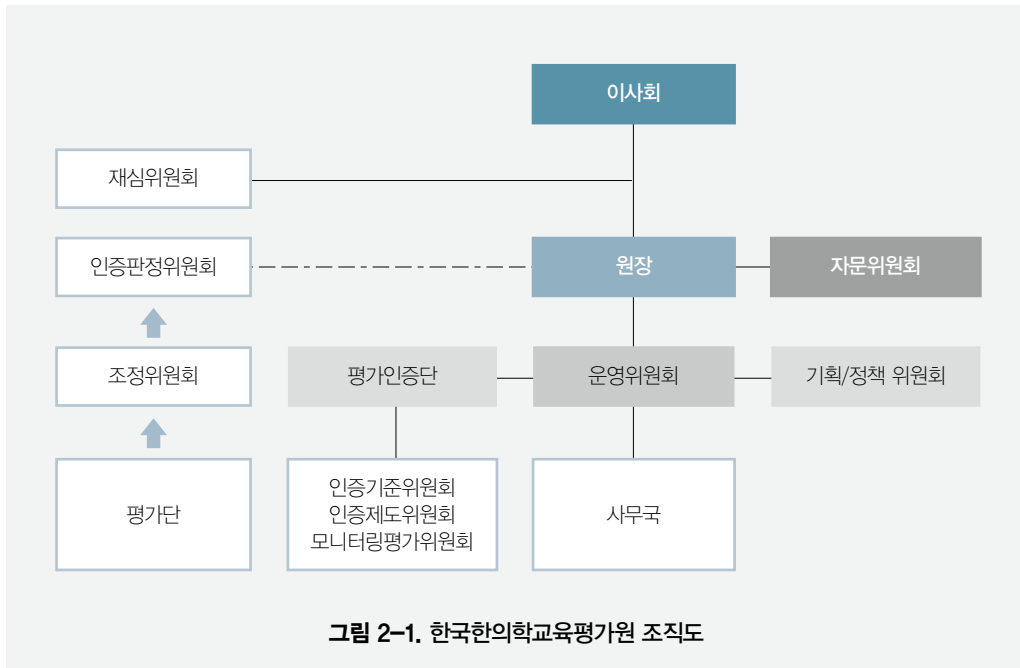
한국한의학교육평가원(이하 한평원)은 우리나라 최초, 유일의 한의학교육 평가인증기구로서, 2005년 6월 23일 한의학교육과 관련한 연구, 개발 및 평가를 수행함을 목적으로 민법 제32조의 규정에 의하여 보건복지부장관으로부터 비영리 법인 설립을 허가받아 출범하였다. 2015년부터 교육부 인정기관이 되기 위한 준비를 본격적으로 시작하였으며, 2016년 5월 20일로 교육부 인정기관으로 받는 소기의 성과를 올리기도 하였다. 이로써 한평원은 고등교육법 및 의료법에 의거하여 전국의 한의과대학 및 한의학전문대학원의 한의학 프로그램을 평가하는 기관으로 자리매김하였다.

한평원은 국민 의료복지의 증진과 국민 보건 향상에 이바지하고, 의료서비스의 질적 향상을 위하여 전문 의료 인력의 육성, 배출, 관리 등 한의학 교육과 관련한 연구, 개발, 평가를 수행함을 목적으로 한다. 또한 한의과대학 및 한의학전문대학원의 교육여건과 교육과정의 질적 수준에 대한 표준을 설정함으로써 국가적인 한의학교육의 표준화를 이룩하는 것을 구체적인 목표로 하고 있다. 2006년 한의과대학 학습목표 개정을 시작으로 전문수련의 진료편람 개발, 실습지침서 개발 등 한의학 교육의 표준을 제시하는 작업을 수행하였다.

한평원은 한의학교육 평가인증 체제를 구축하기 위해 2010년부터 한의과대학 및 한의학전문대학원의 평가인증 기준 및 세부지침 개발과 평가대상기관 자기점검평가보고서로 갈음할 수 있는 자체평가연구보고서 작성에 필요한 편람, 평가의 신뢰성과 객관성을 유지하기 위한 평가전문가용 평가지침 매뉴얼을 개발 및 지속적으로 개선보완해왔다. 또한 평가자 인력 양성 교육 프로그램 및 교재개발 사업을 진행하였다. 평가자 양성 교육은 평가 인증 제도 및 기준에 대한 기본이해와 소양 교육, 실무교육으로 구분하여 진행되며 평가인증 초급자(평가인증 과정에 참여한 경험이 없는 교원)를 대상으로 실시, 평가자 인력풀을 구성하였다.

한평원에서는 평가체제를 확립하기 위해 평가인증단을 구성하였다. 평가인증단 산하 소위원회는 세 위원회로 나누어지는데, 인증기준위원회는 평가기준을 연구 개발하고 수정 보완하며, 평가자 양성 교육을 담당하며, 인증제도위원회는 평가인증업무 전반을 기획하며, 정책 및 규정의 개발 등을 담당하고, 모니터링평가위원회는 평가인증의 질 관리와 인증유지 및 사후관리를 담당하고 있다.

또한 평가자 양성을 위한 기본교육 및 실무교육을 이수한 자로 구성되어 각 대학을 실제로 평가하는 평가단과 대학(원)의 한의학교육 프로그램과 교육환경에 대하여 인증유형 및 후속조치 등을 결정하는 조정위원회 및 판정위원회가 구성되어 평가인증 사업을 진행하고 있다.



대학(원)	평가절차	한병원
평가인증기준 의견제출	평가인증기준 및 제도 개발	기준/절차/규정 개발 및 의견수렴 실시
평가인증 신청 접수 (신청서 + 평가수수료 납부 시 완료)	사업공고 및 신청 (1월)	평가인증 대상기관 선정 통보 및 평가인증 사업설명회
자체평가 연구단 구성 및 연구수행	자체평가 (~8월말)	평가단 인선 및 배정/기피 제척 실시
자체평가 보고서 제출 (필요 시 연장 신청)/기피위원 신청	서면평가 (9월)	평가단 연수/서면평가 실시 및 보고서 제출
방문평가 준비 및 일정 조율	방문평가 (10월)	방문평가 및 보고서 제출
14일 답변서 및 예비논평 답변서 제출	결과검증 및 조율 (11월~1월)	평가단 자체회의 후 조정위원회 조정 및 조정의견서 제출
(제기할 경우)이의신청	인증유형 판정 및 통보(2월)	인증판정위원회 판정 및 각 대학 판정결과 통보 (제기할 경우)재심위원회 판정
자체 공시	공표 (2월~3월)	각 대학 및 주무부처 보고 / 홈페이지 및 대학정보 공시
모니터링 평가 준비(인증 시)/ 재평가 준비(인증유예 시)	판정 후 활동	모니터링평가(인증시)/ 재평가(인증유예 시)

그림 2-2. 평가인증의 절차

## 2. 한의학교육평가 현황

2010년 부산대학교 한의학전문대학원의 설립기준에 대한 평가인증(3년 인증)을 실시하였다. 이후 의료법 개정을 통해 더욱 경쟁력 있고 미래지향적인 기준 설정이 필요함에 따라, 합리적인 평가인증 결과와 방향을 위해 평가기준과 판정기준의 기본 설정을 수정하여, 2012년 원광대학교 한의과대학 평가인증(5년 인증)을, 2013년 경희대학교 한의과대학 평가인증(5년 인증)을 실시하였다. 2014년에는 대구한의대와 세명대 한의과대학이 각각 5년 인증을 받았으며, 2015년에는 부산대학교 한의학전문대학원, 대전대학교, 동신대학교, 동의대학교 한의과대학이 각각 5년 인증을 받았다.

평가인증결과 및 기준 및 평가기준의 정의는 아래와 같으며 2016년까지 평가받는 대학은 제1주기 한의학교육 평가인증기준으로 실시된다. 2017년부터는 제2주기 한의학교육 평가인증 체제로 시작될 예정이다.

표 2-30. 인증판정유형 및 기준

유형		인증 판정 기준	인증 기간 및 추가 조치사항
인증	5년인증	필수 전체 + 우수 50% 이상 충족*	- 인증 기간 5년 - 인증기준 유지에 대한 모니터링
	3년인증	필수 전체 충족	- 인증 기간 3년 - 인증기준 유지에 대한 모니터링
인증유예 (1년 이내)		상기 조건 미충족	- 1년 이내 미흡 사항 개선 후 해당 부분에 대한 보고서 제출 및 재평가 실시 - 해당 부분에 대한 재평가 결과, 인증될 경우 해당 시점부터 2년 또는 4년간 인증
인증불가		2회 연속 인증유예 또는 평가인증거부	- 교육부 법령에 따른 행정처분(1차위반: 학과 모집정지, 2차위반: 학과폐쇄)

\* 우수 50%는 우수기준 38개 중 19개 이상 만족함을 뜻함.(영역별 과락 기준은 40% 임.)

표 2-31. 평가기준의 정의

필수기준	우수기준
기본한의학교육을 위하여 대학의 여건에 관계없이 모든 한의과대학이 반드시 도달해야 하는 최저필수 요건과 한의학 교육의 사회적 책무성을 달성하기 위하여 모든 한의과대학이 도달하는 것이 바람직한 기준	한의학교육의 국제적 우월성을 추구하고 한의과대학의 교육여건과 교육과정의 질적 수준을 선진화하기 위하여 제시되는 기준

### ■ 작성자 정보

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

# 2015 한국한의학연감

2015 Year Book of Traditional Korean Medicine



# 2015 한국한의학연감





## PART III

# 연구부문

1. 개요	110	8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황	138
2. 한의약 R&D 투자 규모	111	9. 한의학 관련 학회활동 현황	152
3. 한의약선도기술개발사업	114	10. 한의약 연구분야별 2015년 주요 연구성과	155
4. 양 · 한방융합기반기술개발사업	120	11. 국외 전통의학학 및 통합의학 연구기관과 R&D 현황	199
5. 식품의약품안전처 연구지원 현황	122		
6. 미래창조과학부 연구지원 현황	127		
7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과	132		



## 01

## 개요

한의학 분야에 대한 정부의 연구개발(R&D) 투자는 1994년 한국한의약연구소(現, 한국한의학연구원)가 개소되면서 시작되었다. 또한, 정부의 한의학 분야 연구개발 투자는 1997년부터 보건복지부의 한의학 발전연구사업(現, 한의학선도기술개발사업)이 시작되면서 본격적으로 확장되었다. 이 후 교육과학기술부(現, 미래창조과학부, 교육부)와 보건복지부가 한의학 분야의 정부 R&D에 주로 투자해왔으며, 2015년 현재까지 투자된 R&D 총액은 약 7,195억 원 규모이다. 2004년부터는 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구사업을 유치하기 시작했으며, 지식경제부(現, 산업통상자원부), 식품의약품안전청(現, 식품의약품안전처)에서의 한의학 분야 R&D 투자 또한 증가하였다.

표 3-1. 연도별, 부처별 한의학 R&amp;D 투자현황

(단위 : 억 원)

부처명	~2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
보건복지부	737	88.6	75.9	83.2	113.8	136.7	177.4	1,412.6
교육 과학 기술부	미래창조 과학부 교육부	958.1	326.5	397.7	441	479.5	565.8	3,912.3
						35.4	39.1	
산업통상자원부	251.9	88.7	94.6	104	83.4	44	57.1	723.7
식품의약품안전처	407.2	56.1	41.7	46.8	49.1	16.4	45.0	662.3
농림수산부	30.4	30.4	35.2	27.1	25.7	7.2	17.3	173.3
중소기업청	58.5	19.3	35.7	48.1	42.2	23.7	13.3	240.8
특허청	68.5	—	—	—	—	—	—	68.5
산림청	—	—	—	1.2	—	—	0.45	1.65
총 계	2,511.6	609.6	679.9	751.1	829.1	832.9	979.8	7,195.15

주 : 소수점 둘째 자리 반올림

1. 한의학 R&D를 명확하게 정의하기 어려워 2014년부터 (신)과학기술표준분류 내에서 한의과학 정부연구비, 6T별 분류 내에서 한방응용기술 정부연구비, 한국한의학연구원 정부 수탁 과제에만 한정하여 산정함. 2015년부터 식품의약품안전처의 '의약품등안전관리'사업 중 한약(생약)에 대한 과제 정보를 추가함.
2. 교육과학기술부(현: 미래창조과학부)의 경우 한국한의학연구원 연구운영비지원 예산중 설립비 등은 제외함.
3. 한국연구재단 과제는 교육부에 통합하여 산정함. 농촌진흥청 과제는 2011년부터 농림수산부에 통합하여 산정함. 정보통신산업진흥원 과제는 2014년부터 미래창조과학부에 통합하여 산정함.

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원「2008 보건산업백서」, 2008년~2015년 국가과학기술지식정보서비스 (<http://www.ntis.go.kr>)

## ■ 작성자 정보

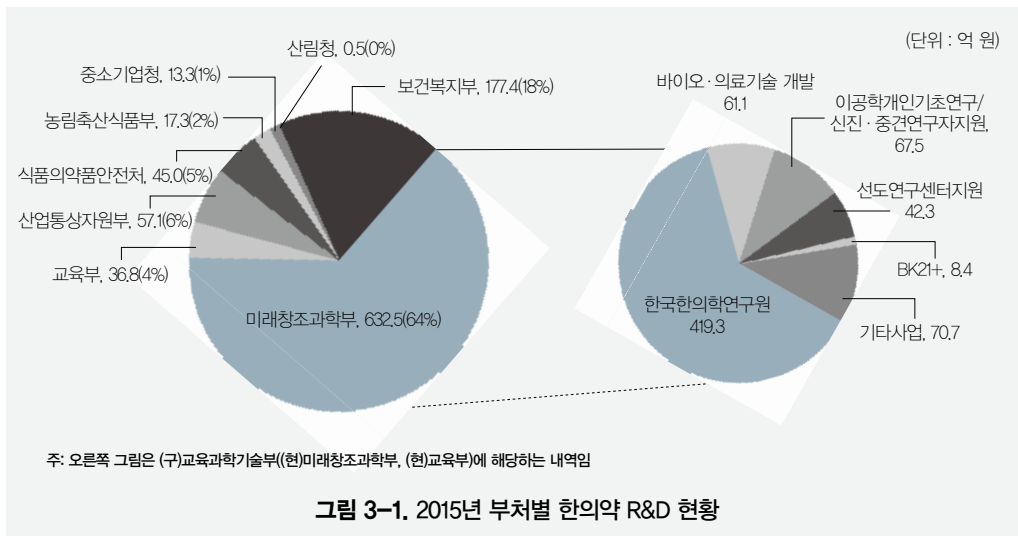
- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

## 02

## 한의학 R&amp;D 투자 규모

## 1. 연도별 정부부처 R&amp;D 투자(혹은 예산) 규모

정부의 한의학 분야 R&D 투자는 1994년 한국한의학연구소가 설립되면서 보건복지부 중심으로 이루어졌다. 현재는 미래창조과학부를 중심으로 보건복지부, 산업통상자원부, 식품의약품안전처, 중소기업청 등 여러 부처에서 지원하고 있다. 특히, 2004년 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구 사업을 유치하고, 교육과학기술부(現, 미래창조과학부) 지식경제부(現, 산업통상자원부)등 한의학 관련 R&D 투자를 확대하는 부처가 증가하였다. 지난 2011년부터 2015년까지 5년간 한의학 분야 R&D 정부투자 연구비는 총 4,069.7억 원 이었고, 2015년도 한의학 분야 R&D 예산은 약 979.8억 원으로 전년보다 약 140억 원 증가했다.<sup>1)</sup> 보건의료 분야 R&D 예산은 최근 5년 간 약 6조 1,700억 원이 투자되었으며, 2011년 이래 연평균 8.8%씩 성장하고 있다. 정부부처의 한의학 분야 R&D 투자 규모는 2015년 정부 R&D 투자예산 약 18.9조 원의 약 0.52%, 보건의료 분야 R&D 예산 1.5조 원의 약 6.5%를 차지하고 있다.



1) 이는 2015년부터 식약처의 '의약품등 안전관리 사업' 중 한약(생약) 과제 정보를 추가, 한의학 분야에서 대형과제 수주, 복지부 한의학 선도기술개발사업과 양한방융합기반기술개발사업의 예산이 2014년 대비 약 60억원 증가 등의 이유가 기여한 것으로 판단됨.

표 3-2. 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황<sup>1)</sup>

(단위 : 억 원)

	사업명		사업 기간	~2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
보건복지부 <sup>2</sup>	한의약선도기술개발사업		'98년- 현재	398.4	80	75.6	68	68	68.5	90.8	86	95.1	1,030.4
	양·한방융합기반 기술개발사업 <sup>2</sup>		'14년- 현재	-	-	-	-	-	-	-	35.6	58.5	94.1
	보건의료 기술연구 개발사업 <sup>2</sup>	질환극복 기술개발	'05- '13년	140	21	22	21	7.9	7.7	1.6	-	-	233
		첨단의료 기술개발								11.8			
	기타			-	-	-	-	-	7.1	9.6	15.1	24	55.8
교육과학기술부	미래창조과학부	한국한의학연구원 <sup>3</sup>	'94-'15	445.5	148	166.5	236.3	290.6	313.7	347.2	399.4	419.3	2,766.5
		바이오·의료기술개발사업 ((구)미래기반기술개발사업) <sup>5</sup>	'06- '13년	33.3	30	30	30	32.5	31.8	37.2	58.1	61.1	344
		선도연구센터 지원 (MRC, SRC, CRC 등)	'05년- 현재	11.2	11	19	21.5	24.3	34.1	41.7	39	42.3	244.1
		국가과학기술연구회 ((구)기초기술연구회) 연구운영비 지원	'07년- 현재	4.5	6.6	7.5	9.6	-	2.8	13.8	8.8	-	53.6
		기타		-	-	-	-	-	-	13.8	30.5	17.1	61.4
		이공학개인지초연구/신진/ 일반/중견연구자지원사업	'07년- 현재	7.5	6.6	4.5	20.2	42.8	48.9	25.8 27.7	30 24.4	41.2 26.3	305.9
	과학기술부	2단계연구중심 대학육성(BK21+)	'06년- 현재	10.6	5.5	5.3	4.8	4	3.5	3.8	9.3	8.4	55.2
		기타사업		-	2.2	2.8	4.3	3.5	5.3	3.9	5.4	53.6	81
산업통상 자원부	바이오의료기기산업 원천기술개발		'05- '12년	30.9	17.5	12	17.5	17.5	15.9	-	-	-	111.3
	지역전략/특화 산업육성 (RIC)/광역경제권선도 산업육성/기타(지식경제 프론티어기술개발)		'06년- 현재	40.5	45.5	50.5	68.2	77.1	85.4	67.1	21.2	24.1	479.6
	산업기술표준화 및 인증지원사업		'10년- 현재	-	-	-	3	-	3	2.3	2	1	11.3
	기타 <sup>3</sup>			34	-	21	-	-	-	14	20.8	33.2	123
식품 의약품 안전처	의약 품등 안전 관리	한약 등 국제경쟁력 강화연구/천연물의 약품 안전관리 연구/신기술 응용 평가 안전관리	'05년- 현재	216.6	54	44	42.8	38.1	43.1	43.4	16.4	45.0	543.4
	기타사업		'05년- 현재	74.9	10.4	7.3	13.2	3.6	3.5	5.7	-	-	118.6
농림 축산 식품부	고부가가치식품기술개발/ 생명산업기술개발/기술사업 화지원/수산물유통기술 개발/수출전략기술개발 외		'07년- 현재	6	8.4	16	30	27.8	21.9	11.8	7.2	8.7	137.8

	사업명	사업 기간	~2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
농촌 진흥청	원예특작시험연구/농축산물 부가가치향상/농업실용화 기술R&D지원/인삼특작 시험연구/농식품자원연구 외	'11년- 현재	-	-	-	-	7.36	5.2	13.9	-	8.6	35.06
중소 기업청	기술혁신개발사업/ 산학연협력기술개발/ 중소기업기술혁신개발 외	'99년- 현재	38.1	9.2	11.2	19.3	35.7	48.1	42.2	23.7	9.1	236.6
특허청	전통지식 DB 및 검색시스템 구축	'05- '07년	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-	68.5
산림청	임업기술연구개발	'12년	-	-	-	-	-	1.2	-	-	0.45	1.65
총 계			1,560.5	455.9	495.2	609.6	679.9	751.1	829.1	832.9	979.8	7,192

주 : 1. 소수점 둘째 자리에서 반올림함.

2. 2014년부터 보건복지부의 사업 구조(명칭)가 변경됨.

3. 한의학지식정보자원 디지털화사업('03-07), 디자인기술력향상(디자인기술개발) - 한방특성화 이미지 조성을 위한 공공시설물 디자인 개발사업 ('09) 산업기술연구기반구축('13)

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원'2008 보건산업백서', 2008년-2015년 국가과학기술지식정보서비스 (<http://www.ntis.go.kr>).

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

## 03

## 한의약선도기술개발사업

## 1. 한의약선도기술개발사업 추진현황

한의약선도기술개발사업은 보건의료기술진흥법 제5조 및 한의약육성법 제 10조를 근거로 하여 1996년 한의학육성·발전계획에 따라 정부출연금(30억 원) 지원에 의해 한의학발전연구사업으로 시작되었다. 이후, 1997년 8월, 한방치료기술연구개발사업(2010 Project)으로 전환되었으며, 2008년 2월에 「한방치료기술연구개발사업 중장기발전계획(’08~’17)」이 수립되었다. 2009년부터는 한의약 선도기술개발사업으로 정식 명칭이 바뀌었다.

이 사업은 오랜 전통을 지닌 한의약적 전통지식 및 한방소재를 바탕으로 IT·BT·NT의 첨단 기술을 융합 연구하여 고부가가치 한방식품, 한방화장품, 천연물신약 등을 개발 연구하여 제품화 함으로써 한방산업을 미래성장 동력으로 육성한다는 국정과제에 부합하여, 한방치료기술의 안정성 및 유효성을 확보를 통한 한의약의 경쟁력 강화와 한방임상연구 인프라 구축을 통한 임상시험 활성화 및 제품화 촉진, 한·양방 협력연구를 통한 새로운 치료기술 개발에 그 목적이 있다.

연도별 투자금액을 살펴보면 1999년 이후로 꾸준히 상승 혹은 유지되어 오면서 1998년부터 2015년까지 총 1,042억 원이 투자되었다. 2015년도에는 ‘한약제제 개발 지원’, ‘한의약임상인프라구축’, ‘한의약근거창출임상연구’ 3개 분야를 중점으로 총 106.7억 원이 투자되었다. 특히 2015년부터 ‘질환 중심맞춤한의학중개연구’, ‘한의학국제협력연구’ 등으로 지원분야를 늘리고, 난임 및 추나에 대한 임상 시험을 수행하는 연구과제를 추진하여, 향후 보장성강화를 위해 필요한 근거를 확보하기 위한 기반을 마련한 것에 의의를 둘 수 있다.

표 3-3. 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제 수(1998-2015)

(단위: 억 원, 건)

구분	1998~2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
예산	258.4	70	70	80	75.6	68	68	68.5	90.8	86	106.7	1,042
과제수	307	18	25	36	38	31	29	31	45	42	46	648

주: 2004년도 예산은 과학기술부 지원 5억 원 포함, 2005년도 이후 평가관리운영비 과제 수로 포함  
 자료: 한국보건산업진흥원 내부자료

표 3-4. 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이(1998-2015)

(단위: 백만 원)

구분	1998-2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
기반연구	5,899	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
중점연구	9,728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
특정센터연구	2,455	980	1,000	1,270	—	—	—	—	—	—	—
한방바이오 퓨전연구	6,670	5,801	3,710	—	—	—	—	—	—	—	—
한약제제/ 한방신약 개발	—	—	1,130	2,670	3,563	3,555	3,008	3,000	3,000	2,800	2,700
한방의료기기개발	—	—	380	1,475	2,072	1,390	975	1,100	1,100	800	600
한의원상진료 지침개발	—	—	—	683	708	720	720	—	—	—	—
한의학임상연구	—	—	491	1,578	957	939	901	700	—	—	—
정책연구	270	20	90	100	40	—	—	—	58	90	203
한양방협력연구를 통한 새로운 치료기술 개발	—	—	—	—	—	—	900	900	1,500	—	—
한의학근거창출 임상연구	—	—	—	—	—	—	—	600	1,200	1,200	1,800
한의학이웃연구	—	—	—	—	—	—	—	210	450	540	600
한의학임상인프라 구축지원	—	—	—	—	—	—	—	—	1,000	2,000	3,000
한의학산업육성 제품화지원	—	—	—	—	—	—	—	—	400	800	1,000
질환중심맞춤 한의학중개연구	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
한의학국제협력연구	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
연구기획 평가 운영비	818	199	199	224	220	200	300	330	372	372	402
합계	25,022	6,801	6,801	7,776	7,340	6,804	6,804	6,510	9,080	8,230	10,665

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

표 3-5. 2015년도 한의약선도기술개발사업 추진현황

(단위 : 백만 원)

지원분야	세부분야	과제수	정부투자연구비
한약제제 개발 지원	비임상	9	1,800
	임상2상	3	900
한방의료기기 개발 지원	의료기기 개발	2	600
한의약근거창출임상연구	한의약근거창출임상연구	3	1,700
	추나요법에 대한 임상연구	1	50
	한방 난임치료에 대한 임상연구	1	50
한의씨앗연구	—	12	600
한의약산업육성제품화지원	기능성	2	400
	비기능성	1	200
	한방화장품개발	2	400
한의약임상인프라구축지원	—	3	3,000
한의정책연구	—	2	203
질환중심 맞춤형의학 중개연구	역방향	1	100
	순방향	1	100
한국국제협력연구	기획	2	160
평가관리운영비	—	1	402
총 계		46	10,665

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

표 3-6. 2015년도 한의약선도기술개발사업 과제 현황

(단위 : 백만 원)

구분	과제명	주관기관	과제기간	'15년 연구비
계속 과제	우울증 치료 한약제제 SOCG 비임상시험 연구	대전대학교 산학협력단	2013.5.15.~2017.5.14.	200
	기관지천식 치료용 한약제제 개발을 위한 KOTMIN13의 전임상연구	(재)한국한방 산업진흥원	2013.5.15.~2016.5.14.	200
	염증성 관절질환 치료를 위한 GHJTY 기반 한약제제 개발	동신대학교 산학협력단	2013.12.1.~2016.11.30.	200
	화열형 제 2형 당뇨병자 치료제 개발	경희대학교 산학협력단	2013.12.1.~2016.11.30.	200
	남성불임 치료용 한약제제 개발을 위한 비임상 연구	부산대학교 산학협력단	2013.12.1.~2016.11.30.	200
	특발성 저신장증 치료 한약제제 개발	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2017.5.31.	200
	고지혈증 치료제 mSJH의 전임상연구 및 IND 승인 획득	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2014.6.1.~2017.5.31.	200
	폐암 치료 한약제제 HAD-B의 비임상시험 연구	대전대학교 산학협력단	2014.6.1.~2017.5.31.	200

구분	과제명	주관기관	과제기간	'15년 연구비
계속 과제	한약 알레르기 진단 키트 개발	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.11.30.	300
	한의학 진단 및 맞춤 한약 치료의 근거기반을 위한 다기관 임상연구	경희대학교 산학협력단	2012.6.25.~2019.6.24.	1,000
	비만과 대사증후군, 수족냉증, 아토피피부염에 대한 한의진단 및 한약치료의 임상 근거창출 연구	가천대학교 산학협력단	2013.5.15.~2020.5.14.	600
	융합 연구 모델을 통한 다중 표적 한방 치주 질환 외용제 개발 연구	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50
	당뇨병성 말초신경병증 치료 한약제제 BJT의 본초 효능별 비교탐색연구	대전대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50
	수족경 락혈의 침자깊이 위한 해부생리학적 관찰연구	동신대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50
	위장관 미세환경에 따른 한약탕제의 신제형 개발	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50
	지주막하출혈 후 뇌혈관연축에 대한 침치료 기술 개발	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2017.5.31.	50
	전침 및 열성 한약의 옥살리플라틴 유도 신경병증성 냉 이질통에 대한 진통효과의 신경면역학적 기전 연구	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50
	한약재를 이용한 한방 기능성 소재 개발 및 제품화	(재)한국한방 산업진흥원	2013.5.15.~2016.5.14.	200
	한방 피지분비 조절제 및 한방 여드름화장품 개발	충남대학교 산학협력단	2013.5.15.~2016.5.14.	200
	생활항사 및 미세먼지 유래 피부트러블(접촉성 피부염) 개선을 위한 한방유래 소재 및 화장품 개발	(주)셀트리온	2014.6.1.~2016.5.31.	200
	다효능 단일분획을 함유한 리버스 스마트 한방 기능성 화장품 개발	(주)참존(원주)	2014.6.1.~2017.5.31.	200
	한의학임상시험센터(경희대학교 한방병원)	경희대학교 산학협력단	2013.6.1.~2018.5.31.	1,000
	의료기기중심 한의학 임상시험센터	원광대학교 광주한방병원	2014.6.1.~2019.5.31.	1,000
신규 과제	허혈성 뇌졸중 환자에 대한 HT047의 제 2a상 임상연구	경희대학교 산학협력단	2015.6.25.~2018.6.24.	300
	골다공증 환자에 대한 한약제제(BHH10)의 제2상 임상시험	경희대학교 산학협력단	2015.6.25.~2018.6.24.	300
	만성피로증후군 환자에서 미엘로필의 안전성과 항피로 효과: 이중맹검, 무작위배정, 평행, 위약 대조의 다기관 2상 임상시험	대전대학교 산학협력단	2015.6.25.~2018.6.24.	300
	수태환경감방을 이용한 폐경기후증후군 및 갱년기장애의 예방과 치료 목적 한약제제의 IND승인을 위한 비임상연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2015.6.25.~2018.6.24.	200
	소염진통 및 조직대사 활성 촉진 플라즈마마하기 개발	부산대학교 산학협력단	2015.6.1.~2017.5.31.	300
	한의학 R&D 성과관리 체계 혁신방안 및 성과조사/분석 연구	녹색기술센터	2015.4.15.~2016.4.14.	100
	한의 표준임상진료지침 개발을 위한 사업기획 연구	경희대학교 산학협력단	2015.8.10.~2016.2.9.	103
	추나요법 근거창출 임상연구-유효성, 안전성, 경제성 평가-	부산대학교 산학협력단	2015.6.1.~2018.5.31.	50



구 분	과제명	주관기관	과제기간	'15년 연구비
신 규 과 제	건강인 및 골관절염 환자에서 다빈용 골관절염 치료제의 한약-양약 약물상호작용연구	경희대학교 산학협력단	2015.6.1.~2018.5.31.	100
	한약(온경탕과 배란착상방)투여 및 침구치료의 난임치료 효과규명을 위한 임상연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2015.6.1.~2018.5.31.	50
	항암제에 의해 유발되는 식욕부진에 대한 침치료의 효과: 기초기전 및 효과 최적화를 위한 전침치료 조건 규명 실험연구	경희대학교 산학협력단	2015.6.1.~2017.5.31.	50
	교통사고 등 외상성 뇌손상 한의치료 근거 구축 및 제제 개발 연구	경희대학교 산학협력단	2015.6.1.~2017.5.31.	50
	생체에너지 조절 및 근육량 감소 방지 한약을 통한 항비만 한약제제 개발 후보약물 발굴	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2015.6.1.~2017.5.31.	50
	한약제제와 중간엽 줄기세포 융복합 치료를 통한 뇌졸중 치료 효능 극대화 및 임상적용 가능성 검증	부산대학교 산학협력단	2015.6.1.~2017.5.31.	50
	유착 방지를 통한 한약의 자궁내막증 억제 연구	부산대학교 산학협력단	2015.6.1.~2017.5.31.	50
	부항 시술 강도에 따른 혈류와 신진대사 측정 기술 개발	광주과학기술원	2015.6.1.~2017.5.31.	50
	진세노사이드를 이용한 기능성소재 및 한방화장품 개발	바이오스펙트럼(주)	2015.6.1.~2018.5.31.	200
	중부권 한의약 임상시험센터_대전대학교 둔산한방병원	대전대학교 둔산한방병원	2015.6.1.~2020.5.31.	1,000
	변증논치에 따른 전립선비대증 한약방제 효능 및 기전 연구	한국한의약연구원	2015.6.1.~2017.5.31.	100
	붕독의 종양 골전이 seed and soil 기전 억제에 대한 중개연구	경희대학교 산학협력단	2015.6.1.~2017.5.31.	100
	중증 척추전방전위증의 한의치료 국제협력연구	모커리한방병원	2015.6.1.~2016.3.31.	80
	한방의료기기의 글로벌시장 진출을 위한 국제협력 임상연구 - 냉온자극치료기의 한미 양국 허가용 임상시험 수행 연구 -	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2015.6.1.~2016.3.31.	80

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

## 2. 연구성과

한의학선도기술개발사업의 논문, 특허 등 정량적 성과는 2006년까지 지속적으로 증가해 왔으나, 2007년부터는 지금까지의 성과를 토대로 과제당 연구비 소요가 많은 직접적인 제품화단계를 지원하게 되면서 논문 수는 상대적으로 줄고 있지만, 한약제제 뿐 아니라, 한방의료기기, 임상연구 등 다양한 영역에서 논문 성과가 도출되고 있다. 특허의 경우 조금씩 증가하고 있는 추세이며, 해외 특허 출원 및 등록도 이루어지고 있다.

표 3-7. 연도별 한의학선도기술개발사업 성과(2006-2015)

(단위 : 편, 건)

		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
논문	SCI	18.5	17	7	32	42	36	22	60	50	53	337.5
	비 SCI	57	34	28	72	62	36	36	65	40	53	483
특허	등록 (국내/국외)	0	10 (10/0)	5 (5/0)	6 (6/0)	10 (9/1)	12 (12/0)	15 (14/1)	15 (13/2)	11 (11/0)	1 (0/1)	85 (80/5)
	출원 (국내/국외)	16 (14/2)	10.5 (9.5/1)	8.2 (7.2/1)	21 (15/6)	21 (17/4)	12 (12/0)	29 (24/5)	11 (11/0)	19 (17/2)	24 (24/4)	171.7 (150.7/25)

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국보건산업진흥원 한의학기술지원팀
- 전화번호/전자우편 : 043-713-8468 / junghee@khidi.or.kr

## 04

## 양·한방융합기반기술개발사업

## 1. 양·한방융합기반기술개발사업 추진현황

양·한방 융합 기술개발 등이 국정과제로 채택됨에 따라, 2014년도부터 양·한방융합기반기술 개발사업을 35.6억 규모로 신규로 추진하였다. 이 사업은 전통의학의 강점과 현대의학을 융합하여 새로운 부가가치를 창출함으로써 창조적 미래산업 육성 및 한의학의 세계화 구현을 목적으로 한다. 특히 4대 중증질환, 만성 및 난치성 질환을 대상으로 양방과 한방에서 공동으로 활용 가능한 융합형 신약개발과 새로운 예방·진단·치료기술 개발을 목표로 기초연구 및 임상연구를 지원하고 있으며, 반드시 양방과 한방의 연구진이 공동으로 참여하여 연구를 진행하여야 한다.

표 3-8. 2015년도 양·한방융합기반기술개발사업 추진현황

(단위 : 백만 원)

지원분야	세부분야	과제수	정부투자연구비
양·한방융합기반 전임상연구	의약품	13	2,940
	비의약품	4	900
양·한방융합기반 임상연구	의약품	3	800
	비의약품	3	600
한·양방협력연구를 통한 새로운 치료기술 개발	탐색	3	900
	임상	2	1200
평가관리운영비	—	1	150
총 계		28	7,490

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

표 3-9. 2015년도 양·한방융합기반기술개발사업 과제 현황

(단위 : 백만 원)

구분	과제명	주관기관	과제기간	15년 연구비
계 속 과 제	양·한방 병용투여를 통한 B형간염바이러스에 의한 만성간염 및 간암 신규 치료전략 개발	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2018.5.31.	300
	양·한방 융합 연구를 통한 당뇨 및 비만 동시 개선 약물 개발	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2014.6.1.~2018.5.31.	300
	시스플라틴의 부작용을 완화시키는 한약제제 개발	원광대학교 산학협력단	2014.6.1.~2018.5.31.	300
	뇌성마비의 양·한방융합 재활치료기술 개발과 근거 구축 연구	부산대학교 산학협력단	2014.6.1.~2018.5.31.	300
	두경부암 방사선치료에 수반되는 합병증 예방 및 치료를 위한 한약제제 병행치료 임상연구	경희대학교 산학협력단	2014.9.15.~2018.9.14.	400
	뇌졸중에서 경두개 전자기 자극과 두침 자극의 뇌신경 융합 자극 치료 기술 개발	동신대학교 산학협력단	2014.6.1.~2017.5.31.	300
신 규 과 제	한약제제 DF 및 DF와 스타틴 병용에 의한 비만 및 비알코올 지방간질환 치료제 후보물질 발굴	동의대학교 산학협력단	2015.6.1.~2019.5.31.	270
	약용버섯 한약을 활용한 항암보조 한약제제 및 융합신약 개발	가톨릭 관동대학교 산학협력단	2015.6.1.~2019.5.31.	300
	치료에 반응하지 않는 전립선비대증 환자를 위한 한약제제 병합요법 개발	가톨릭대학교 산학협력단	2015.6.1.~2019.5.31.	280
	한약을 이용한 택센계(taxane) 항암제로 유도된 골수억제 완화제 개발	한국한의학 연구원	2015.6.1.~2019.5.31.	300
	청상보하당을 바탕으로 한 방사선 폐렴 치료 후보물질 개발	경희대학교 산학협력단	2015.6.1.~2019.5.31.	300
	폐양성 대장암 치료를 위한 설파살라진과 한약의 융합치료약물 개발	대구한의대학교 산학협력단	2015.6.1.~2019.5.31.	290
	만성 난치성 피부염증 질환의 치료를 위한 신개념 세포내 칼슘신호 조절 양한방융합제제 개발	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2015.6.1.~2019.5.31.	300
	난치성 심부전에서 침치료의 효과 탐색 및 휴대용 스마트침의 개발	경희대학교 산학협력단	2015.6.1.~2019.5.31.	300
	한국인 천식환자의 한의학적 변종과 양방의 개인맞춤의학융합을 위한 유전체 과학화 연구	경희대학교 산학협력단	2015.6.1.~2019.5.31.	300
	양·한방융합을 통한 만성 호흡기 질환 신약개발	대구한의대학교 산학협력단	2015.6.1.~2019.5.31.	400
	유방암 항암치료에 수반되는 합병증 예방 및 치료를 위한 전자침술 임상연구	대전대학교 산학협력단	2015.6.1.~2018.5.31.	300
	항암제와 복방한약의 병행투여를 통한 암 치료 최적화 연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2011.12.1.~2016.11.30.	300
	전이성 유방암 치료 신한약제제 SH003의 안전성·유효성 확보를 위한 비임상 및 임상연구	경희대학교 산학협력단	2011.12.1.~2019.11.30.	600
이 관 과 제	희귀 난치성 신경계 및 근육질환 한·양방 협력연구	원광대학교 산학협력단	2011.12.1.~2019.11.30.	600
	파킨슨병 환자 삶의 질 개선을 위한 한양방 협력치료의 최적화 조건 탐색 및 기초 기전연구	경희대학교 산학협력단	2013.5.15.~2016.5.14.	300
	침치료의 심혈관질환 치료기술 확립을 위한 한양방 협력 연구	경희대학교 산학협력단	2013.5.15.~2016.5.14.	300

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국보건산업진흥원 한의약사업팀
- 전화번호/전자우편 : 043-713-8468 / junghee@khidi.or.kr

## 05

## 식품의약품안전처 연구지원 현황

## 1. 한의약 관련 과제지원 현황

2015년 식품의약품안전처를 통해 수행된 대표적인 한의약 관련 연구과제로는 ‘국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구’, ‘한약(생약) 공정서 품질규격 개선 연구’, ‘생약 표준품 제조 연구’ 등이 있다. 이러한 과제들은 생약(한약) 등에 대한 기준규격의 과학적 근거자료를 마련하고 한약·생약제제의 품질관리법 향상을 위한 연구를 수행하는 것을 목표로 하고 있으며, 2015년도에는 총 29개 과제에 약 45억 원의 예산이 투입되었다.

표 3-10. 연도별 식품의약품안전처 연구지원 현황(2008-2015)

(단위 : 건, 백만 원)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
과제수 (전체과제수/ 비율)	51 (390/14.7%)	48 (266/18%)	57 (485/12%)	37 (492/7.5%)	41 (426/9.6%)	30 (350/8.6%)	13 (445/2.92%)	29 (354/8.2%)
예산규모 (비율)	6,440 (18.2%)	5,090 (14.7%)	5,605 (10.3%)	4,170 (7.2%)	4,680 (7.9%)	4,907 (8.8%)	1,639 (2.2%)	4,501 (5.8%)

자료 : 2008년 한국보건산업진흥원「2008 보건산업백서」  
 2009년~2015년 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>)  
 2015년 R&D 규모 식품의약품안전처「2016 식품의약품 안전백서」

표 3-11. 2015년도 식품의약품안전처 세부과제 목록

(단위 : 백만 원)

과제명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
모니터링을 위한 한약규격품 제조	2012-03-01	2015-11-30	원광대	47
‘곽향’등 7품목 함량기준 설정 연구	2015-01-01	2015-12-31	식품의약품 안전평가원	100
국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(Ⅲ)	2012-03-01	2015-11-30	한국한방 산업진흥원	95
지표성분표준품 제조연구	2015-03-01	2017-11-30	이화여자대	100
한약(생약)제제 약물동태 및 약물상호작용 도입을 위한 연구	2015-02-01	2015-11-30	충남대	65
한약서 수재 처방의 약효분류체계에 관한 기초 연구	2015-02-01	2015-11-30	원광대	50

과제명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
국산한약재 모니터링 및 규격 재평가연구(Ⅱ)	2012-03-01	2015-11-30	전남생물 산업진흥원	95
국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(Ⅳ)	2012-03-01	2015-11-30	한국의약품 수출입협회	0
국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(Ⅴ)	2013-01-01	2015-11-30	전주농생명소재 연구원	95
한약(생약) 공정서 품질규격 개선 연구(Ⅲ) - '가자' 등 383품목	2015-02-01	2017-11-30	한국한방 산업진흥원	320
한약(생약) 공정서 품질규격 개선 연구(Ⅰ) - '갈근' 등 146품목	2015-01-01	2017-12-31	식품의약품 안전평가원	150
국산한약재 모니터링 및 규격 재평가연구(Ⅰ)	2012-03-01	2015-11-30	한국인삼공사	105
NGS를 활용한 '구절초' 등 4품목의 유전학적 감별 연구	2015-01-01	2015-12-31	식품의약품 안전평가원	200
NGS를 활용한 '인진호' 등 5품목의 유전학적 감별 연구	2015-02-01	2015-11-30	서울대	200
성분프로파일을 활용한 한약(생약) 등의 품질관리 연구(Ⅰ)	2015-01-01	2015-12-31	식품의약품 안전평가원	200
한약(생약)체제 제조공정 최적화 사례 연구	2015-02-01	2015-11-30	연세대	50
한약(생약) 기준규격 국제 협력 연구	2015-01-01	2015-12-31	식품의약품 안전평가원	50
한약(생약) 등의 안전성 정보 조사 연구	2015-02-01	2017-11-30	경희대	75
생약의 TLC를 이용한 확인시험법 개발 연구(Ⅲ)	2014-05-15	2015-11-30	중앙대	66
생약표준품 제조 연구	2015-03-02	2017-11-30	중앙대	900
국산 한약재 수집 및 기원식물 조사	2012-03-01	2015-11-30	가천대	208
한약(생약) 분야 위해평가를 위한 일일복용량 조사	2015-02-01	2016-11-30	닐슨컴퍼니 코리아	250
한약(생약) 자원의 효율적 관리방안 연구	2015-06-01	2015-11-30	건국대	50
독성주의한약재 안전관리를 위한 확인시험법 개발 연구 - TLC, 성분프로파일, 유전자분석	2015-06-01	2016-03-31	서울대	150
동물성한약재의 감별법 확립 연구	2015-01-01	2015-12-31	식품의약품 안전평가원	100
한약(생약)분야 관리대상물질의 안전성 연구	2015-02-01	2015-11-30	한국보건사회 연구원	280
한약(생약)분야 연구결과 분석 및 DB화 연구	2015-01-01	2016-12-31	식품의약품 안전평가원	200
생약표준품 주기적 안정성 평가 연구	2015-01-01	2017-12-31	식품의약품 안전평가원	150
한약(생약) 공정서의 기원 및 성상 연구	2015-01-01	2017-12-31	식품의약품 안전평가원	150

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

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

## 2. 한의학 관련 임상시험 지정기관 및 시행 현황

### 가. 한의학 관련 임상시험기관 지정현황

한의학 관련 임상시험기관은 1997년 경희대학교 한방병원이 최초로 임상시험기관으로 지정되었다. 2015년 12월 현재 총 23개 기관이 한방관련 임상시험기관으로 지정되어 있으며, 이 중 의약품 임상시험기관은 23개소, 의료기기 대상 임상시험기관은 18개소이다.

표 3-12. 한의학관련 임상시험 실시 인정기관 현황

(2015년 12월 현재)

임상시험 유형	순번	기관명	지정일자
의약품	1	경희대학교 한방병원	1997.11.07
	2	원광대학교 한의과대학 광주한방병원	2003.09.25
	3	동의대학교부속 한방병원	2004.06.03
	4	가천대학교부속 길한방병원	2005.08.29
	5	대전대학교 대전한방병원	2005.12.28
	6	상지대학교부속 한방병원	2006.06.02
	7	강동경희대학교 한방병원	2007.02.09
	8	동국대학교 일산불교한방병원	2007.02.09
	9	자생한방병원	2008.02.27
	10	대구한의대학교부속 대구한방병원	2008.03.28
	11	학교법인 대원교육재단 세명대학교부속 한방병원	2008.03.28
	12	세명대학교 충주한방병원	2008.05.20
	13	동신대학교 광주한방병원	2008.07.03
	14	우석대 전주부속한방병원	2008.12.23
	15	(학교법인) 동국대학교 한의과대학 분당한방병원	2009.06.03
	16	대전대학교 둔산한방병원	2009.07.22
	17	대전대학교 부속 천안한방병원	2010.03.23
	18	동신대학교 순천한방병원	2011.03.28
	19	부산대학교 한방병원	2011.05.24
	20	원광대학교 한의과대학 익산한방병원	2012.01.11
	21	모커리한방병원	2012.12.03
	22	원광대학교 한의과대학부속 전주한방병원	2014.03.20
	23	동신대학교부속 목포한방병원	2014.06.19

임상시험 유형	순번	기관명	지정일자
의료기기류	1	경희대학교 한방병원	2007.08.02
	2	세명대학교 충주한방병원	2008.05.20
	3	동의대학교 부속한방병원	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	동신대학교부속 한방병원	2010.03.02
	9	대전대학교부속 천안한방병원	2010.05.19
	10	동신대학교부속 순천한방병원	2010.12.20
	11	대구한의대학교 부속 대구한방병원	2011.10.13
	12	부산대학교 한방병원	2012.08.08
	13	학교법인 동국대학교 한의과대학 분당한방병원	2012.08.23
	14	원광대학교 한의과대학부속 전주한방병원	2014.03.24
	15	자생한방병원	2014.04.15
	16	동신대학교부속 목포한방병원	2014.12.16
	17	학교법인 대원교육재단 세명대학교부속 한방병원	2015.01.05
	18	대전대학교 둔산한방병원	2015.03.18

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

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr



### 나. 한약(생약)제제 관련 임상시험계획서 (변경)승인 현황

2015년 한약(생약)제제의 임상시험계획서 총 승인 건수(변경 포함)는 38건, 그 중 신규 승인 건수는 21건이었다.

표 3-13. 연도별 임상시험계획서 총 승인 건수(변경 포함)(2007-2015)

(단위 : 건)

구 분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
한약(생약)제제	23	37	45	60	52	49	32	40	38	376

자료 : 식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 생약제제과

표 3-14. 연도별 한약(생약)제제 임상시험계획 신규 승인 현황(2006-2015)

(단위 : 건)

구 분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
1상	—	1	—	1	—	1	1	1	4	1	10
2상	6	6	5	8	11	14	12	10	10	15	97
2/3상	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
3상	1	2	3	4	8	2	4	4	2	2	32
연구자임상	—	1	—	3	7	1	5	3	3	3	26
4상	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2
합계	7	10	9	16	26	18	23	18	20	21	168

자료 : 식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 생약제제과

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 생약제제과
- 전화번호/전자우편 : 043-719-3557 / sohappystory@korea.kr

## 06

## 미래창조과학부 연구지원 현황

## 1. 한의약 관련 과제지원 현황

미래창조과학부는 한국한의학연구원의 주무부처로 2015년 미래창조과학부에서 추진한 연구개발 사업의 한의약 관련 주요 예산은 한국한의학연구원 연구운영비 지원 예산이며, 이를 기반으로 한의학의 과학화, 표준화, 기초원천기술 등의 기반기술 개발사업 등이 수행되었다. 그 외에도 미래창조과학부의 바이오의료기술개발사업, 선도연구센터지원사업, 일반·중견 연구자 지원사업 등에서도 한의약 관련 연구 사업들이 수행되었다.

표 3-15. 2015년 미래창조과학부 한의약 관련 과제 현황

(단위: 건, 백만 원)

구 분	2015년
한의약 관련 과제 수	87
예산규모	15,962.3

주: 한국한의학연구원 출연금 사업 제외

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

표 3-16. 2015년도 미래창조과학부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록

(단위: 백만 원)

사업명	과제명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
기초연구 기반구축	한의약융합연구정보센터	2013-05-24	2018-04-30	경희대	281
기초 연구실 지원	양·한방 융합이론 기반 동반질환 제어 기초연구실	2015-09-01	2020-02-29	경희대	245.6
신진 연구자 지원	Osteopontin을 표적으로 하는 천연물소재의 전이억제효과 및 조절기전 연구	2012-12-17	2015-12-16	경희대	50.7
	절단된 신경 재생을 촉진하는 한약물 개발 연구	2015-07-01	2018-06-30	경희대	45.6
	SphK와 HIF 조절을 통한 천연물 유래 항암물질 개발연구	2013-06-01	2016-05-31	경희대	45.5
	봉독의 척수손상 후 Glia scar 형성 억제 및 그 기전 연구	2015-11-01	2018-10-31	경희대	50.7

사업명	과제명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
신진 연구자 지원	침자극 매개성 장기병증 조절시 말초신경의 역할 규명	2013-11-01	2016-10-31	대전대	76
	불임, 조산 마우스 모델에서의 봉독과 유효성분의 면역 조절을 통한 치료효과와 기전연구	2015-07-01	2018-06-30	경희대	50.7
	신약개발을 위한 별아교세포의 우울증 기전탐색연구	2013-11-01	2016-10-31	경희대	61.1
	침의 통증 커넥텀 조절기전 연구: 신경병증성 통증 모델을 중심으로	2015-07-01	2018-06-30	경희대	50.7
	우리나라 역사적 기록물을 근거로 한 암과 알리지 질환에 대한 신규 치료물질 발굴	2015-07-01	2018-06-30	원광대	51.05
	음허증 환자를 대상으로 한 맥진 및 설진 평가지표 비교연구	2013-11-01	2016-10-31	상지대	56.4
	환개미 공생 미생물로부터 신규 생리활성 물질 탐색과 항균 및 항진균 선도물질 개발 연구	2015-07-01	2018-06-30	성균관대	51.48
	화학적 및 약동학적 동등성 분석을 이용한 삼주의 약물효능군 분류 기준 설정	2015-11-01	2018-10-31	부산대	50.16
	감초와 사람 장내세균의 상호작용에 관한 연구	2015-11-01	2018-10-31	전북대	50.65
	봉독유효성분을 이용한 알츠하이머병의 면역치료요법 개발	2015-11-01	2018-10-31	경희대	50.7
	한약물 유래 다중 표적 골다공증 치료 소재 개발 연구	2014-11-01	2017-07-31	동국대	50.56
	시스템 생물학 기반 한방 처방의 배합원리 규명	2015-11-01	2018-10-31	한국한의학 연구원	39.41
	Needle tissue interaction을 측정을 이용한 고전 침자 수기법의 침 자극량 정량화 및 최적화 연구	2015-11-01	2018-10-31	동국대	50.56
	파킨슨병 동물 모델에서 침의 PI3K-Akt 경로 조절 기전 연구	2013-06-01	2016-05-31	부산대	50
	발효기술을 접목한 한약소재 간독성 방어 생리활성물질 발굴연구	2014-11-01	2017-07-31	동국대	50.56
	호흡기계와 장관의 상호 교차 면역염증 반응 기전 연구	2014-11-01	2017-07-31	경희대	50.7
	VEGF와 FGF7을 통한 흉화, 자하거의 모낭세포 분화 기전 연구	2014-05-01	2017-04-30	경희대	50.7
	봉독약침이 전립선비대증 유발 Rat 모델에 미치는 영향	2014-05-01	2017-04-30	상지대	46.8
	메틸호노키올로부터 새로운 혈관재형성/동맥경화 예방·치료 선도물질의 창출	2014-05-01	2017-04-30	동의대	51.1
	저출력 광선요법을 이용한 천식치료의 기전 연구	2014-05-01	2017-04-30	부산대	50.2
	천연물 유래 항염증 활성 선도물질 탐색 연구	2013-06-01	2016-05-31	경북대	50.7
	5XFAD 동물에서 약물과 침 치료 병행치료 효과 및 작용기전	2015-11-01	2018-10-31	한국한의학 연구원	49.58
	수영(Rumex acetosa)의 위장관질환 개선작용 기전연구	2014-11-01	2017-07-31	경상대	50.3
	전립선암 형성 및 전이현상에 대한 한의학적 치료기술 개발 및 기전연구	2013-11-01	2016-10-31	인천대	61.1

사업명	과제명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
신진 연구자 지원	내재성 통증모델을 이용한 침의 중추신경계 진통기전 연구 - 팬텀침을 이용한 만성 요통의 뇌 영상화 연구	2013-06-01	2016-05-31	한국한의학 연구원	49.1
	귀 지압과 긍정심리학적 집단상담이 금연, 금단증상, 우울증, 극복력, 혈중 세로토닌에 미치는 영향	2014-05-01	2017-04-30	인하대	50.2
	연골하골 하부조직의 연골형성 및 골형성 관련 microRNA 탐색을 통한 한방신약(WIN-34B)의 골재형성 치료기전 제시	2013-06-01	2016-05-31	경희대	50.7
	한의학 분야 근거 확보를 위한 임상연구 방법론 구축	2014-07-01	2017-06-30	경희대	50.7
	항암화학요법에 의한 신경병증성 통증 동물모델에서 전침 및 봉침 진통효과의 중추신경계 기전 연구	2013-06-01	2016-05-31	경희대	50.7
선도연구 센터지원	방제과학 글로벌 연구센터	2011-09-07	2018-08-31	대구의한대	850
	중독제어연구센터	2015-08-01	2022-02-28	대구의한대	280
	건강노화 한의과학 연구센터	2014-05-01	2021-02-28	부산대	1,000
	암예방소재개발연구센터	2007-05-01	2016-02-29	경희대	1,000
	한방체액조절연구센터	2008-09-01	2017-08-31	원광대	1,100
바이오· 의료기술 개발	화학유전체 기법을 활용한 전통천연물 다중 표적 발굴 및 검증	2012-09-01	2022-08-31	한국생명 공학연구원	160
	체질 특성에 따른 대사성 질환의 치료 약물 및 기기 임상 연구	2015-06-01	2020-05-31	대전대	155
	미병자료 통합분석 및 예방관리 시스템 개발	2014-06-26	2019-06-25	한국한의학 연구원	900
	소아/청소년 아토피 피부염에 대한 임상관리 프로토콜 개발	2015-09-01	2020-08-31	원광대	500
	건강인 중심 한국인 미병 임상 DB 구축	2014-06-26	2019-06-25	한국한의학 연구원	600
	전통천연물 MC 특화 iHTac 시스템 기술	2012-09-01	2022-08-31	한국과학 기술연구원	350
	대사체학 기반 전통천연물 MC 상호작용 표준화	2013-11-01	2022-08-31	한국과학 기술연구원	210
	미병진단을 위한 혈동태 분석기 개발	2015-06-26	2019-06-25	대요메디	180
	동의보감 처방 및 약재 표준화를 통한 전통 천연물 소재 library 구축	2012-09-01	2022-08-31	경희대	170
	사상 체질에 따른 만성질환 예측 모델 개발	2015-06-01	2020-05-31	고려대	120
	대사체학 기반 전통 천연물 Profiling DB 구축	2012-09-01	2022-08-31	서울대	170
	체질맞춤 치료를 위한 표현형 측정 및 분석 기술 개발	2015-06-01	2020-05-31	한국한의학 연구원	300
	전통약물기반 아토피피부염 관리 기술 개발	2015-09-01	2020-08-31	한국한의학 연구원	400
	생리 시스템 기반 미병 지표 발굴 및 개인형 대사기능 평가기기 개발	2014-06-26	2019-06-25	울산대	270

사업명	과제명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
바이오· 의료기술 개발	미병 상태의 변화와 요인을 확인하기 위한 경시적 연구	2015-06-26	2019-06-25	가천대	80
	미병 유형에 따른 임상 연구 및 증례 수집	2014-06-26	2019-06-25	경희대	160
	침구의학 기반 아토피 관리 요소 기술 개발	2015-09-01	2020-08-31	경희대	200
	대사성 질환자의 체질 맞춤 치료를 위한 체질별 처방조건 연구	2015-06-01	2020-05-31	한국한의학 연구원	425
	주요 장기 허혈성 질환 예방 및 치료를 위한 MCMT 천연소재 발굴 및 분자표적 규명	2015-12-16	2018-08-31	한림대	200
	한의학적 아토피피부염 질환 관리 SW 플랫폼 개발	2015-09-01	2020-08-31	한국한의학 연구원	400
	건강인 중심 미병군 증례수집 및 임상적용 기반확보	2014-06-26	2019-06-25	경희대	160
중견 연구자 지원	침치료 효과의 증강을 위한 실시간 fMRI 신경피막암 뇌 피질하 영역의 자가 조절	2014-11-01	2017-10-31	경희대	101
	한방 이론에 근거한 만성 체장염 조절 기전 연구	2013-06-01	2016-05-31	원광대	100
	HSF1을 이용한 천연물 유래의 세포 손상 저해제 소재 발굴 연구	2013-12-01	2016-11-30	이화여자대	100
	오자연종환 유래 한약재로부터 정자희소증 치료제 개발을 위한 sperm 분화촉진 기전연구	2014-11-01	2017-10-31	경희대	101
	침치료에 의해 조절되는 파킨슨병 관련 유전자의 작용기전 연구	2014-11-01	2017-10-31	경희대	101
	침술의 척수, 간뇌 신호 전달 경로 규명: 코카인 약물행동 모델 사용	2014-11-01	2017-10-31	대구가한대	101
	간 섬유화 및 암화 유발 유전자를 표적하는 한약소재의 분자작용기전 연구	2014-11-01	2017-10-31	경희대	304
	방향성 한약물을 이용한 스트레스성 뇌-산화손상 억제 소재개발 및 기전 연구	2015-05-01	2018-04-30	대전대	100
	알코올 중독에서 인지적 자기통제 강화를 위한 침자극 기전연구	2014-05-01	2017-04-30	대구가한대	101
	봉독의 조절T세포 기능 조절 기전 규명 및 면역질환 적용 연구	2013-12-01	2016-11-30	경희대	101
	동의보감 소갈문 하소처방 및 약물의 후성유전적 조절을 통한 당뇨병성신병증 개선 효능 연구	2015-05-01	2018-04-30	부산대	100
	백선평 유래 신소재의 피부 장벽 항상성 회복과 과민성 억제 기전 연구	2015-05-01	2018-04-30	부산대	200
	허브 유래 물질과 금속나노입자를 활용한 임치료 최적화 연구	2015-05-01	2018-04-30	고려대	100
	거습제열(祛濕除熱)에 기반 한 비만/대장염 상관성 연구 및 조절 한약 발굴	2013-12-01	2016-11-30	원광대	100
	조선시대 사료(史料)를 근거로 한 비만/알레르기질환 치료물질 발굴	2013-06-01	2016-05-31	경희대	100.88
	감송향에서 분리된 Desoxo-narchinol-A와 8α-hydroxypinoresinol의 체장염 조절 기전 성과 확산 후속 연구	2015-11-01	2017-10-31	원광대	204

사업명	과제명	연구시작일	연구종료일	연구책임자 소속기관	정부 연구비
중견 연구자 지원	동의보감 “유암”처방에 근거한 한약복합처방들의 유방암세포 운명 결정에서 estrogen receptor 및 AMPK의 역할 규명	2015-05-01	2018-04-30	동의대	102
	간질환 치료를 위한 FXR 핵수용체 신호조절 Network 탐색 및 이를 활용한 감초 중심 한약 방제 최적화연구	2014-05-01	2017-04-30	대구한의대	101
	활혈거어지제의 동맥경화 억제 연구	2014-05-01	2017-04-30	원광대	102
기타 과제	한의 개인건강정보 표준 개발	2015-03-01	2016-02-29	한국한의학 연구원	110
	체지방 감소용 천연물 소재의 사업화	2014-11-13	2016-11-12	유유제약	337
	미백기능성소재와 천연염색 섬유분첩을 결합한 다기능성 리퀴드 파운데이션 개발	2015-05-01	2017-04-30	루비크라운	210
	비수식 화합물의 표적 결정시스템과 이미징 질량분석기술을 활용한 한의약 유래 화합물의 혈관신생 저해 효능 및 기전 규명	2015-09-01	2021-06-30	연세대	267.5
	가스 바이오마커 기반 폐암 검출용 E-nose 동물센서 개발	2015-06-01	2015-12-31	한국생명 공학연구원	55
총계(보안과제 포함)		15,962.3			

주 : 과제명 중 보안과제 제외, 연구비 합계에는 포함

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

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

## 07

## 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과

## 1. 한국한의학연구원 조직 구성 및 연구사업 목록

1994년 설립된 한국한의학연구원은 “한의학 이론 및 기술, 한의의료행위 등에 대한 및 전문적·체계적 연구개발을 수행하고 그 성과를 확산함으로써 관련 산업의 육성 및 국민보건향상에 이바지함”을 목적으로 하고 있으며, 2015년 현재 3개의 연구본부와 2개의 연구단, 2개의 연구센터, 3개의 지원부서(2부 1실)로 조직이 구성되어 있다. 한국한의학연구원의 예산은 2005년도 100억 원에서 2015년 568억 원으로 연평균 25.9% 증가하였으며, 정규직 인력 또한 2005년 59명에서 2015년 169명으로 연평균 13.0% 증가하였다.

한국한의학연구원의 사업은 정부출연금을 재원으로 하는 기관 프로그램이 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 정부로부터의 수탁 프로젝트 및 기타 프로젝트로 구성되어 있다. 정부수탁 프로젝트는 미래창조과학부, 보건복지부 및 산업통상자원부 등으로부터 주로 수주하여 수행하고 있다.

표 3-17. 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력규모

(단위: 백만 원, 명)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
예산	17,045	23,096	30,111	33,016	34,783	43,000	44,800	47,623	54,704	56,774	384,952
인력(정규직)	78	100	111	119	114	125	135	143	154	169	1,248

주: 연도별 예산 - 사업계획 및 예산(안) 기준, 이월금 제외, 인력- 연도 말 현원(원장 포함)  
자료: 한국한의학연구원 내부자료

표 3-18. 2015년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록

(단위: 백만 원)

과제목록			정부투자 연구비
출연금 사업	한의 예방·치료 원천기술 개발	미병의 분류기준 및 관리기술 개발 기반연구	1,083
		증의 실질 규명 및 한의변증분류기술 개발	618
		고혈압 위험군 한의학 예방관리기술 개발	623
		ICT 기반 한의 PHR 플랫폼 및 지식 포털 구축	833
		한약을 이용한 당뇨합병증 질환 예방 및 치료제 연구	1,484

과제목록			정부투자 연구비
출연금 사업	한의 예방·치료 원천기술 개발	항암 한약 개발 연구 - 한국인의 주요암을 중심으로	923
		한의 생체에너지대사 기반 노화조절 연구	675
		노인성 인지장애 예방과 개선을 위한 한약소재 개발연구	1,500
		갱년기 장애 개선 한의약물소재 개발	362
	한의약 가치제고 기술 개발	임상 현장기반 한의 치료기술 근거 확보	1,524
		다빈도 질환 한의임상진료지침 개발	625
		수술 후 관리에 대한 통합의학 근거 확보	644
		〈신동의보감〉 편찬 사업-역사문헌 증보와 현대한의지식 통합	476
		생체장·설 기반 기혈 상태 측정 장치 개발	583
		혈류역학과 맥진단학을 융합한 맞춤형 맥 분석 시스템 개발	926
		생물전환을 이용한 한방처방의 효능강화 연구	2,297
	한의 의료서비스 기반 구축	경혈자극의 말초-척수-뇌 신호전달체계 규명	1,028
		한의학, 생명공학 및 IT 융합 어혈 진단기술 개발	1,128
		ICT 융합 대체한약자원 발굴 사업	2,000
		한약처방의 과학적 근거 기반 구축사업	1,811
		고문헌 기반 〈한의학고전지식DB서비스〉 개발	445
		민간요법 발굴·보존 및 DB구축을 통한 지식 자원화	910
		한의학기술 표준화 기반 구축	329
		글로벌 R&D 협력 고도화 사업	441
		연구성과 확산사업	316
		중소기업 지원사업	633
	창의연구사업	정책 및 연구기획 사업	658
		[개인연구] 한의임상정보뱅크 자료 기반 사용자 맞춤형 교육용 데이터세트 개발 외	120
		[팀연구] 근육관련 질환(근 위축증 및 근감소증)에서 한약 처방 효능 및 작용기전 연구 외	822
		KIOM 학부생 연구프로그램	93
		[한의학론 과학화 사업] 안과계 질환 유용 한약 소재의 약동학 및 약효 검증을 통한 귀경이론의 과학화 외	720
		[국제공동연구] 중증 척추 질환에 대한 한의 비수술 요법 국제 공동 임상 연구	120
합 계			26,750

주 : 기관 주요사업 기준(기관 시설비 사업 제외)

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr



## 2. 연구성과 : 논문, 특허(지적재산권)

한국한의학연구원의 논문 성과는 2004년까지는 매년 50여편 수준에 머물렀으나, 2005년부터 연구비와 인력의 증가와 함께 체계적인 연구가 시작되어 급격히 상승하였다. 2014년 SCI(E) 등재 논문 편수는 전년대비 13.6% 증가한 192편이었으며, 2006년부터 2014년까지 연평균 28.4% 증가하고 있다.

특허 또한 2004년까지는 매년 10여건이 등록되는 수준이었으나, 특허 출원도 대폭 증가하고 있다. 2014년도 특허출원 건수는 해외출원 26건을 포함하여 90건이었으며, 특허등록의 경우 15건의 해외 특허가 등록되는 등 67건의 특허가 등록되었다.

표 3-19. 연도별 한국한의학연구원 연구성과

(단위: 편, 건)

		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	총계
논문	SCI(E)	26	50	71	95	108	154	191	169	192	203	1,259
	비 SCI	88	153	159	153	166	169	180	159	134	100	1,461
특허	출원 (국내/국외(PCT) 포함)	22 (17/5)	31 (27/4)	41 (33/8)	68 (58/10)	61 (48/13)	72 (54/18)	86 (54/32)	84 (56/28)	90 (64/26)	125 (90/35)	680 (501/179)
	등록 (국내/국외)	20 (20/0)	21 (20/1)	13 (13/0)	24 (21/3)	21 (20/1)	39 (36/3)	37 (35/2)	50 (43/7)	67 (52/15)	67 (45/22)	359 (305/54)

주: 실적 집계 기준 보완

자료: 한국한의학연구원 내부자료

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편: 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

### 3. 국제 연구교류 협력 현황

한국한의학연구원은 매년 다양한 형태의 국제 연구교류 협력활동을 추진하고 있다. 2015년에는 총 3회의 국제학술행사를 개최하며 세계 우수연구기관과의 학술적 교류를 도모했다. 그 중, 세계 보완 의학 분야 최고 수준의 학술회인 제10회 국제보완의학연구학술회(ICCMR 2015)를 개최함으로써 한의학의 우수성 홍보 및 국제적 위상제고에 기여했다. 또한 연구원은 WHO 전통의학 협력센터로서 한약 안전성 근거마련, 전통의학 정보 향상, ICTM (국제전통의학분류체) 개발, 전통의학 지역전략 수립 등 다양한 사업에 참여하며 한의학의 세계화와 표준화를 위한 WHO와 협력체계를 공고히 하고 있다. 이 밖에도 연구원은 국제표준화기구 전통의학 기술위원회(ISO/TC249) 한국 간사기구로서 국제표준화기구(ISO)의 표준 제안 및 제정 활동을 하고 있으며, 참여국들과의 협력을 지속해오고 있다. 지속적인 연구협력 네트워크 확대를 통해 세계 11여 개국 21개 기관과 교류협력 협정을 유지 ('15년 신규체결 2건)하였고, 국제공동연구 5건을 추진하였다. 더불어, 개도국 전통의학 전문가 대상 한의학 연수를 '01년~'15년 동안 총 15회 개최하였으며, 현재까지 세계 43개 개발도상국에서 전문가 총 242명이 참가하였다.

표 3-20. 2014년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황

유 형	대상 국가/기관	주요 내용
국제학술행사	다국가 / 국제보완의학연구학회 (ISCMR)	'제10회 국제보완의학연구학술회(ICCMR 2015) 개최('15.5월)
	대만, 일본 / 세계전통의학연구 기관협의회(GRNTM)	2015 세계전통의학연구기관협의회(GRNTM) 연구협력 세미나 개최('15.5월)
	중국, 일본 / 중국중의과학원, 일본 도쿄약학대학 등	중·한·일 전통의학 만성질환 예방·치료 심포지엄 공동개최('15.11월)
국제공동연구	중국 연변대학교	한약자원 기원검증체계 구축을 위한 유전자분석용 표본시료수집
	중국 연변대학교	중국 중약재 시장 조사 및 중약가격예측모델 개발연구(1)
	미국 메사추세츠종합병원	요통에 대한 침술 치료 및 플라시보 대조군을 돕는신경회로 (3차년도)
	미국 메이요 클리닉	중증 척추 질환에 대한 한의 비수술 요법 국제 공동임상연구
	미국 캘리포니아대학교 샌디에이고	한약 시너지 효능연구를 위한 제브라피쉬 질환 모델 기반조성연구
국제MOU	국제보완의학연구학회(ISCMR)	양 기관의 홈페이지 내 상호 웹사이트 연결 배너 제작, 양 기관의 주요 소식 홍보활동 협력, 공동 관심 분야에서의 공동 활동 협력, 전통의학과 보완의학의 기술적/과학적 정보 교환
	(몽골) 몽골국립의과대학교	전통의학 관련 과학기술 개발 상호 협력, 전통의학 교육자료 개발 상호 협력, R&D, 학술회 등 공동추진행사 참여, 전통의학 관련 과학기술 정보의 교환, 연구 목적의 연구자 및 학생 등의 인력 교류 협력

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

표 3-21. 한국한의약연구원 한의학 연수 프로그램 2001-2015 참가 국가 현황

(단위: 명)

지역별	국 가	2001~ 2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	합계
구 주 CIS	루마니아	3											3
	몰도바	1											1
	아르메니아	1			1								2
	우즈베키스탄	9	1	1	1	1		1	2		2		18
	우크라이나	3											3
	카자흐스탄	5	1	1	2	1	2	2	1				15
	키르기즈스탄	1											1
총 합계		23	2	2	4	2	2	3	3	0	2	0	43
아메 리카	과테말라	1					2						3
	멕시코	1											1
	온두라스	1											1
	우루과이	1											1
	파라과이	0		1	1								2
	페루	0	1	1	1			1					4
	콜롬비아	0	1	1	1								3
	코스타리카	1											1
총 합계		5	2	3	3	0	2	1	0	0	0	0	16
아시아	네팔	3											3
	라오스	2	2		2	2		2	1	2	2		15
	말레이시아	1											1
	몰디브	0							1				1
	몽골	3							2			2	7
	미얀마	4								2	2		8
	방글라데시	0							2		2	2	6
	베트남	6	1	1	2	2	1	1	1	2	1		18
	부탄	0							2				2
	스리랑카	7	1	1	2	1	1	2	2	3		2	22
	인도네시아	5	2	1	1	2							11
	중국	2											2
	캄보디아	7	1	1	1	2	2	1	2	2			19
	태국	4											4
	필리핀	9	1		1	2	1						14
	파키스탄	0					2		2				4
총 합계		53	8	4	9	11	7	6	15	11	7	6	137

지역별	국 가	2001~ 2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	합계
아프 리카	가나	0						1			1	2	4
	나이지리아	1					2	1					4
	에티오피아	7	2	1	1	1	2	1					15
	우간다	0						1			2	3	6
	카메룬	0				2						2	4
	짐바브웨	0									2	2	4
총 합계		8	2	1	1	3	4	4	0	0	5	9	37
중동	아랍에미리트	1											1
	아프가니스탄	0										1	1
	요르단	0		1									1
	이라크	0		2									2
	이집트	2											2
총 합계		3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	7
오세 아니아	솔로몬제도	0							2				2
총 합계		0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
총 43개국		92	14	13	17	16	15	14	20	11	14	16	242

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 대외협력팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9477 / harim1223@kiom.re.kr

## 08

## 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황

## 1. 2015년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황

(단위 : 백만 원, 편, 건)

대학	구분	센터명	지원기관	사업기간	2015 정부 지원 총예산	대학내 지원 예산	과제명	과제별 예산	2015년 성과	
									SCI 논문	특허 (국내출원/ 국내등록)
경희대	BK21 PLUS	한의학 사업단	교육부	2013. 9. 1 ~ 2020. 2. 28	589	58	한의학사업단 (BK21plus 과학기술 응용분야)	647	98	39 30/9
	전문연구 정보활용 사업	한의학융합 연구정보센터 (KMCRC)	미래 창조 과학부	2013. 5. 24 ~ 2018. 4. 30	281		국가지정 한의학융합연구정 보센터(KMCRC)	281	—	—
	MRC	암예방 소재개발 연구센터	미래 창조 과학부	2007. 5. 1 ~ 2016. 2. 29	1,000		암예방소재 개발연구센터			
대구 한의대	MRC	방제과학 글로벌 연구센터	미래 창조 과학부	2011. 9. 7. ~ 2018. 8. 31.	850	200	방제과학 글로벌연구센터	1,300 (지자체 보조금 250원 포함)	37	2 (2/0)
	BK21 PLUS	한의학 기술 과학화 사업팀	교육부	2013. 9. 1 ~ 2016. 2. 29	105		한의학기술 과학화 사업팀	105	62	6 (0/6)
대전대	RIC	난치성면역 질환의 동서생명의학 연구센터	산업 통상 자원부	2005. 3. 1 ~ 2015. 2. 28	종료	종료	난치성 면역질환의 동서생명의학 지역혁신센터			
		난치성면역 질환의 동서생명의학 연구센터	산업 통상 자원부	2015. 3. 1 ~ 2020. 2. 29	86	40	난치성 면역질환의 동서생명의학 지역혁신센터 (성과활용사업)	131	1 (SCIE)	11 / 2
부산대	MRC	건강노화 한의과학 연구센터	미래창조 과학부	2014. 5. 1. ~ 2021. 2. 28	1,000	36	면역노화 개선 한의 치료기술 연구	529	21	7 (0/7)
							대사기능 조절 한의 치료기술 연구	254		
							신경혈관 기능 회복 한의 치료기술 연구	283		
							합계	1,066		

대학	구분	센터명	지원기관	사업기간	2015 정부 지원 총예산	대학내 지원 예산	과제명	과제별 예산	2015년 성과	
									SCI 논문	특허 (국내출원/ 국내등록)
세명대	RIC	한방바이오 임상지원센터	산업통상 자원부	2007. 7. 1 ~ 2017. 2. 28.	687	300	한방바이오산업 임상지원 지역혁신센터		-	-
원광대	MRC	한방체액조절 연구센터	미래창조 과학부	2008. 9. 1 ~ 2017. 8. 31	1,000	75	한방체액조절연구센터	1,175	22	2 / 1

주: 경희대 암예방소재개발연구센터는 2016년 2월 이후 사업이 종료되어 2015년 자료를 별도로 얻지 못함. NIS에서 가용한 선에서 자료를 재구성 함.  
 대구한의대 MRC 방제과학글로벌연구센터 사업은 2015년도 정부지원 협약일 : 2015.9.1., 협약에 따른 방제과학글로벌연구센터 5차년도 사업기간 : 2015. 9. 1 ~ 2016. 8. 31, 성과는 5차년도 사업기간을 기준으로 작성함.  
 대전대 RIC는 본 사업 종료 후 성과 활용사업 수행 중.  
 원광대 MRC는 과제별 예산에 지자체 예산 1억이 포함되어 있음.

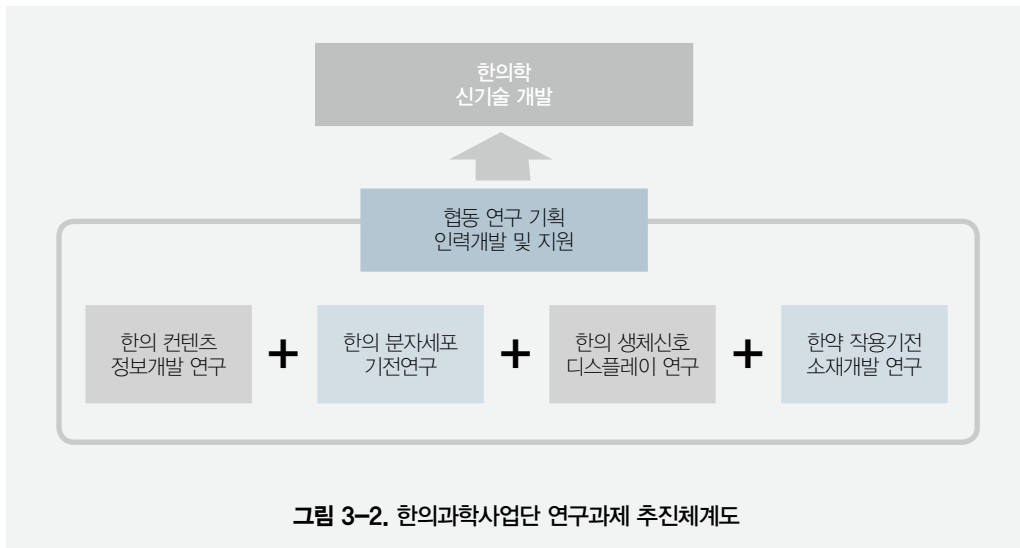
## 2. 한의과대학 정부지원 연구센터별 연구목표

### 가. 경희대학교 한의과학사업단(BK21PLUS)

한의과학사업단은 자연과학, 인문사회학 및 기타분야의 방법론을 통하여 “2020 미래 성장 산업을 선도하는 한의학”의 핵심적인 연구를 수행할 수 있는 미래지향적이고 창의적인 글로벌 인력의 양성을 목표로 한다. 연구 특성을 전문화하기 위하여 한의 분자세포기전 연구팀, 한약 작용기전 소재개발 연구팀, 한의학 생체신호 디스플레이 연구팀, 한의 콘텐츠 정보개발 연구팀으로 구성하여, 각 팀 간의 연구 성과를 공유하고 융합하여 궁극적으로 한의학 신기술 개발이 가능하도록 연구를 수행하고 있다.

한의 분자세포기전 연구팀은 한의학적 생명 현상을 분자세포기전 연구를 통하여 체계적이고 과학적으로 밝히는 것을 목적으로 하며, 이러한 연구는 주로 bio-technology, environment technology 등의 분야와 밀접하게 관련되어 있다. 나아가 nano-technology를 이용한 분자 단위의 조작 분석 기술을 연구하여 관련 분야에도 응용이 가능할 것으로 예상된다. 한약 작용기전 소재개발 연구팀은 한약에 대한 성분 분석 및 효능 연구를 통하여 그 기전을 밝히고 나아가 새로운 신물질의 개발을 주목표로 한다. 파급되는 효과로는 한약재 관리 기술의 개발이나 신물질을 응용한 다양한 항노화 상품의 개발이 가능해질 것으로 예상된다. 한의학 생체신호 디스플레이 연구팀은 인체 생명 현상 중 한의학의 경락, 장부 시스템을 바탕으로 나타나는 생체 신호들을 효과적이고 체계적으로 표현함으로써 치료 및 기타 응용 분야에 활용하는 기술을 연구하는 분야이다. 관련된 첨단 기술로는 bio-technology, information technology 등이 있으며, 이러한 인체정보 디스플레이 기술은 기타 치료기술 및 신소재 개발까지 활용 가능하다. 한의 콘텐츠 정보개발 연구팀은 한의학의 의학적 가치를

사회적으로 잘 활용함으로써 국민 건강을 증진시키고자하는 공공의 목적을 가지고 있으며, 이에 따라 한의학 건강 정보 콘텐츠의 개발 및 보급을 위한 정보 관리시스템의 구축을 목표로 하고 있다.



#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : BK21PLUS 경희대학교 한의과학사업단 행정실
- 전화번호/전자우편 : 02-961-0563 / bk21center1@khu.ac.kr

## 나. 경희대학교 한의약융합연구정보센터(KMCRIC)

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

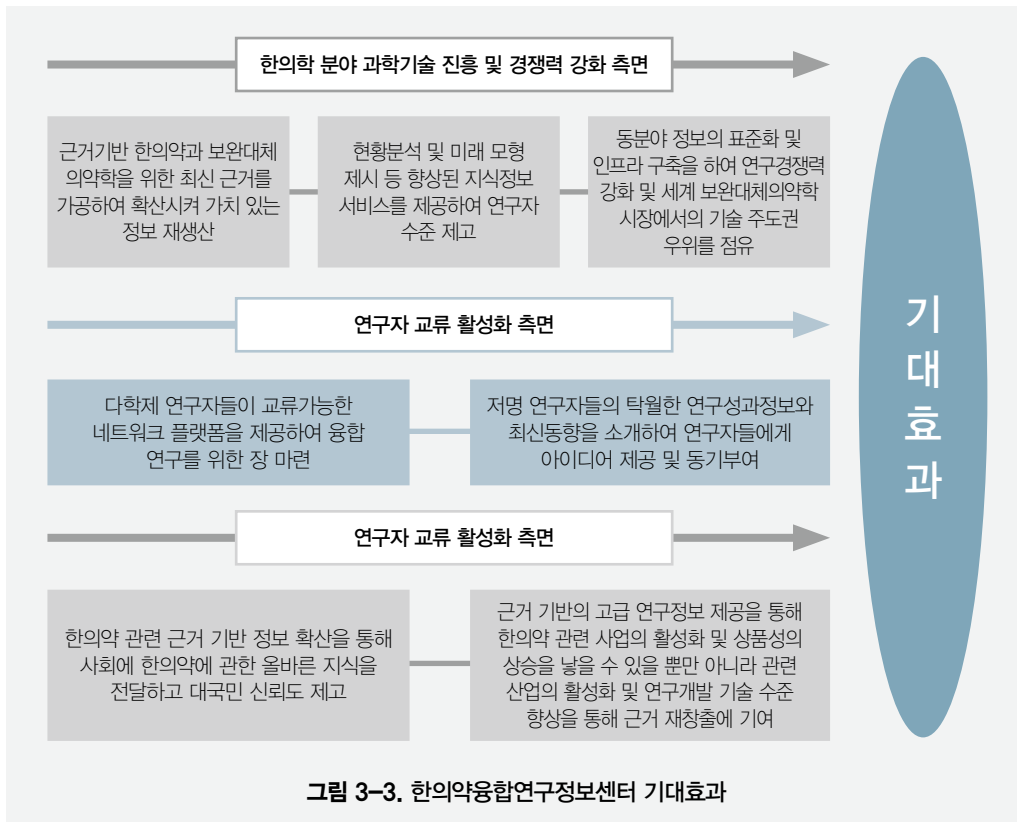
전문 인력을 통해 구축된 연구자원들은 다양한 분야의 연구자, 한의사, 약사 및 일반인들에게 유용한 근거중심의 한의약 지식 인프라로 자리매김하며, 연구자 참여 강화를 통해 연구 활동 전주기에 걸쳐 단계별로 참여할 수 있는 커뮤니티 중심의 연구자 맞춤형 서비스 플랫폼 구축을 목표로 한다.

이를 위해 본 센터 실무자들은 한의약 분야에서 다년간 뛰어난 연구를 수행해 온 연구진과 생물 정보학 분야의 실제 경험과 수행능력을 갖춘 전문 인력으로 구성되었으며, 대표적 한의약 분야 특성화 콘텐츠로 근거중심한의약 DB, 약물상호작용 DB, 표준경혈 DB, 생약 up-to-date 등이 있다.

### 연구목표

- ① 한의약융합연구정보센터(KMCRIC)는 국내외 한의약 및 보완대체의약학 관련 전문연구정보를 체계적으로 수집하여 근거중심의학 방법론에 기반하여 가공하고 데이터베이스화하여 정제된 전문정보 제공 및 연구자들 간의 정보교류의 장을 마련한다.
- ② 국내 한의약 연구자들의 연구 경쟁력을 강화하며, 타 분야 연구자들에게는 근거중심의 한의지식 인프라를 제공, 외국 연구자들에게는 국내 한의약 정보에 대한 대표적 창구로 활용됨을 목표로 한다.





#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 국가지정 한의약융합연구정보센터(KMCRIC)
- 전화번호/전자우편 : 02-961-0377 / kmcric@khu.ac.kr

### 다. 대구한의대학교 방제과학글로벌연구센터(MRC)

방제과학 글로벌 연구센터는 급만성 간질환을 중심으로 전통 방제학의 약물배합이론을 첨단 기초 의과학적 연구기법과의 융합을 통해 표적지향적 복합약물작용점(Multi Target)의 개념으로 분석하여, 최적 약물배합에 따른 상승적 치료효과를 세포 및 동물수준에서 객관적으로 규명하고, 한방 약물배합이론의 객관성을 확립하며, 이를 통해 최적 신규방제 및 배합약물의 유효지표성분들을 응용한 효능과 안전성이 확보된 Multi Target-Multi Drug의 학문적 기반을 확립하고자 한다. 또한, 이를 통해 한의학/한방약물이론의 객관화 및 글로벌화를 위한 전문적 한의학-기초의과학의 지식과 기술을 습득한 기초 한의학 의과학자를 양성함을 목표로 하고 있다.

본 센터는 방제학, 본초학, 약리학, 분자세포생물학, 시스템생물학, 독성학 분야 등의 검증된 전문 연구 인력들이 참여하여 유기적으로 융합함으로써, 간질환 관련 연구 분야에서 세계 정상급의 경쟁력을 확보하고자 한다.

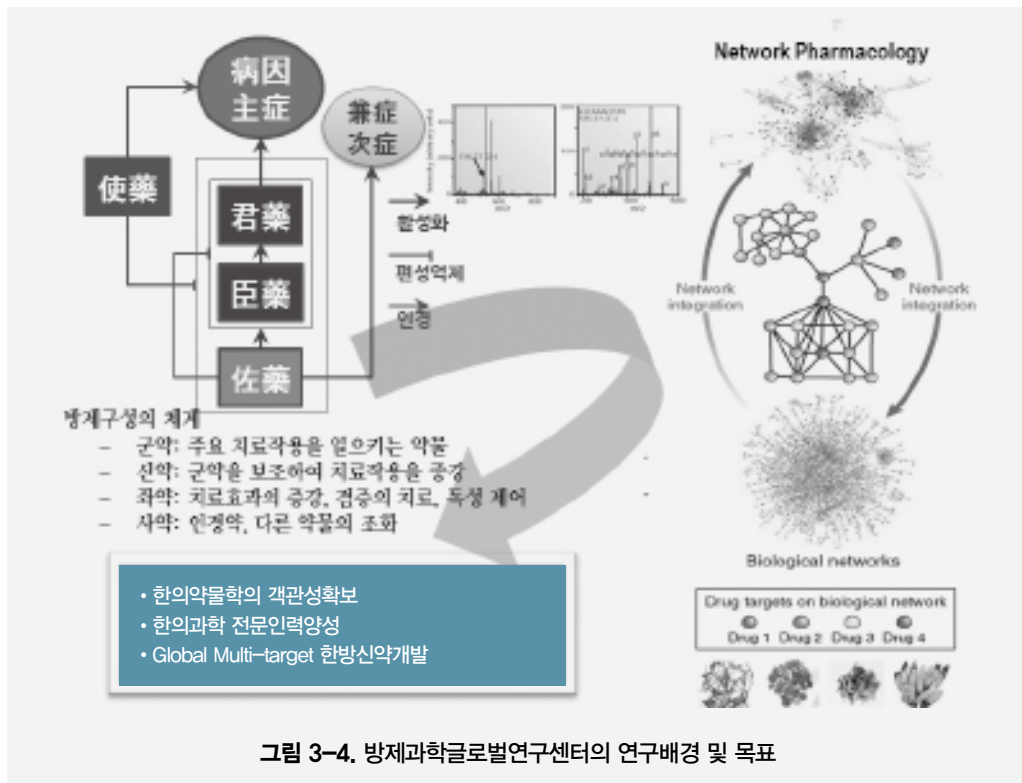


그림 3-4. 방제과학글로벌연구센터의 연구배경 및 목표

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대구한의대학교 한의과대 MRC 방제과학 글로벌 연구센터
- 전화번호/전자우편 : 053-819-1861 / mrc-ghf@dhu.ac.kr

### 라. 대구한의대학교 BK21 PLUS ‘한의치료기술 과학화 사업팀’

한의치료기술과학화사업팀은 현대사회의 국민건강을 위협하는 대사성 및 중독성 질환에 대한 한의치료기술을 객관화하고 그 기전을 밝히는 과학화를 통하여 한방치료원천기술 확보 및 신규 한방치료 기술개발 분야에 적합한 전문인력을 양성하고자 한다.

이를 통해 대경 한방바이오 특구, 첨단의료 복합단지 및 지역 신특화산업을 선도할 한의과학 전문 연구인력을 확보하고, 지역기업의 실무직업인 계속 교육 인력, 해외시장 개척에 필요한 산업인력을 제공함으로써 한방산업의 경쟁력 강화를 통해 지역경제의 활성화 및 세계 대체의학 시장 선점에 선도적 역할수행이 가능하다.

#### 〈사업내용〉

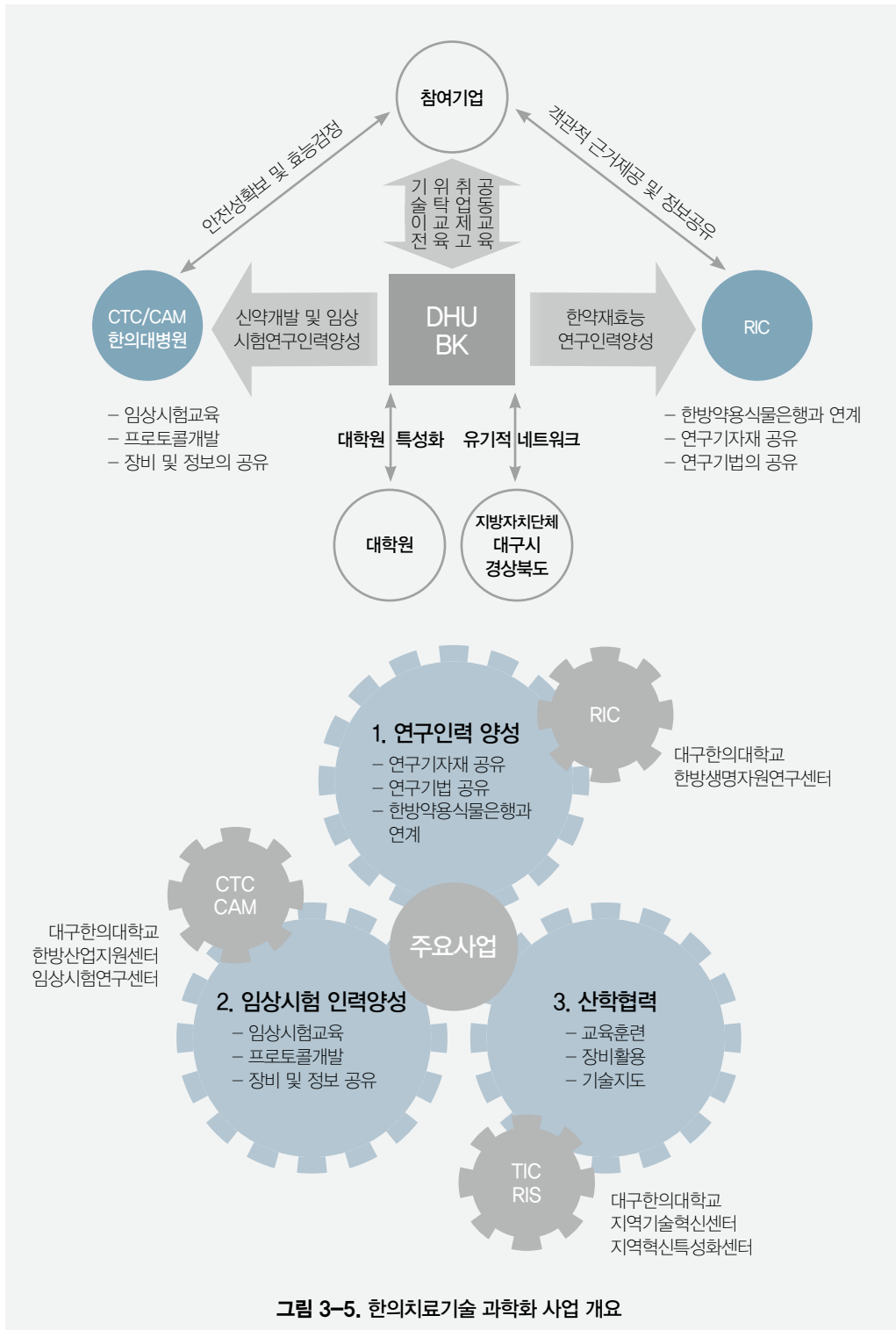
본 사업팀은 크게 [대사질환한의치료기술연구진(노성수 교수, 구세광 교수, 김미려 교수)과 중독질환 한의치료기술연구진(양재하 교수, 이봉효 교수, 김희영 교수)으로 구성되어 있다.

- 한의약물 규격 표준화 연구
- 한의약물 제제화 연구 및 약물동력학 연구
- 대사질환 및 중독 질환의 한의학적 접근 방법론 연구
- 한의약물이 대사성 질환에 대한 예방 및 치료 효능 기전 규명
- 단미 한의약물 및 복합 한의약물 제제의 안전성 평가 연구
- 마약 중독 및 휴유증의 침 자극 효능 기전 연구
- 알코올 중독에 대한 경혈 자극 효능 및 기작 연구

- 경락 침 자극의 전기생리학적 생리활성 연구

다양한 전공 필수과목과 선택과목의 개설: 전공과목의 분할학점제 실시

수강 인원 대비 다수의 강좌 개설(1.5인/과목): 1인 강좌 개설이 가능하도록 대학에서 행정적으로 지원하고 있어 개인맞춤형 교육 실시.



## 〈기대효과〉

- 한의학관련 우수연구논문 발표를 통한 한의치료기술의 과학적 접근론 제공
- 영세 한방산업 현장에 필요한 전문인력 공급
- 지역 한방산업을 선도할 한의과학 전문연구인력을 제공함으로써 지역경제의 활성화
- 한방치료 원천기술 확보 및 신규 한방치료기술 개발에 중추적 역할을 수행할 석박사 양성, 지방 대학 경쟁력 강화

구분	내용
연구진 구성의 우수성	최근 3년간 총 68편의 국제논문을 발표함. 3년 1인당 편수 11.5편으로, 1인당 환산 편수 3.227, 환산 보정 IF 1.4162로 벤치마킹한 미국 대학에 비해 우수함.
연구 국제화	Society for neuroscience 2010에서 우수연구 hottopics으로 선정 국제 학술회의 및 학술활동: 2010, 2011, 2012년 국제학술대회 좌장, 3개의 국제논문 편집위원. 국제 공동 연구 및 대학원생 연수를 통한 공동연구 지속 수행
참여교수 연구역량	3년 동안 평균 1인당 총 연구비 수주액 961,184천원 / 1인당 논문 환산 편수 3.15 (총 68편) / 높은 1인당 환산보정 IF 1.39 (6인 3년 8.39), 1인당 환산 ES 2.05 (6인 3년 12.31) 한국약물남용학회 회장 / 국내최초, 최대 동물 중독 연구시설 확보
산학협력	참여 교수 3년동안 1인당 기술이전실적 493천원. 대구의한대 부속한방병원, 대경 한방바이오 특구 산업체와의 산학협력 및 기술 이전 추진 기술사업화지원사업을 통한 특허기술 홍보, 산학협력 및 기술이전 활성화

## ■ 작성자 정보

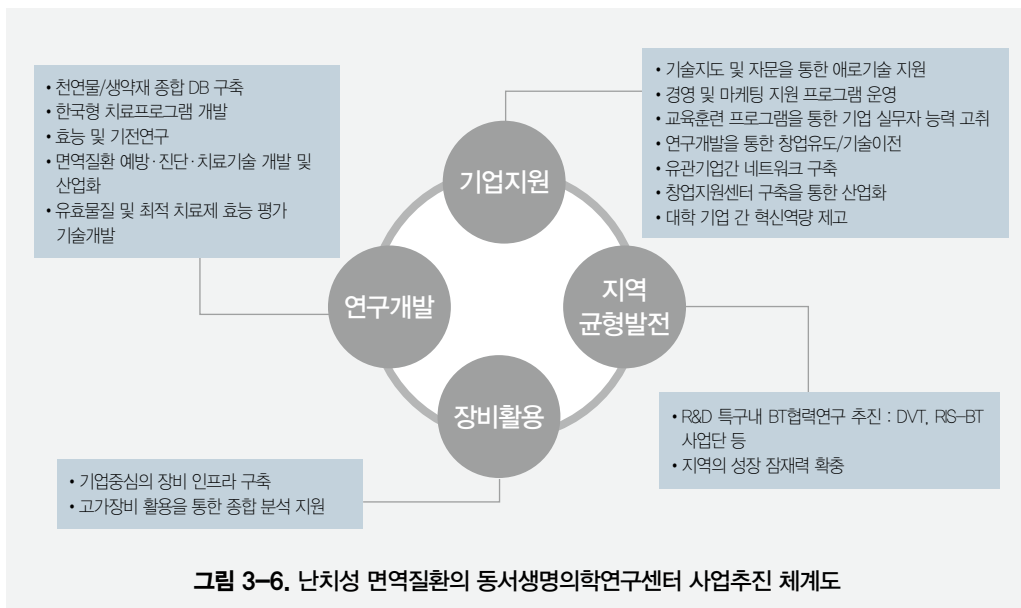
- 소속 기관과 부서: 대구한의대학교 한의과대학 한의치료기술 과학화 사업팀
- 전화번호/전자우편: 053-770-2296 / ddede@dhu.ac.kr

### 마. 대전대학교 난치성 면역질환의 동서생명의학연구 지역혁신센터 (RIC)

대전대학교 난치성면역질환의 동서생명의학연구센터는 2005년 지식경제부 지역혁신센터(RIC) 사업으로 시작하여 장비활용, 공동연구개발, 기술이전, 개발기술 사업화 및 기술지도, 인력양성 등을 통하여 기업지원활동을 수행하고 있다.

본 센터는 한의생명과학 클러스터 기반구축 및 기업지원을 통한 산업화를 목표로 하고 있으며, 주로 아래와 같은 활동을 하고 있다.

- 아토피, 천식 치료제 개발에 관련된 천연/합성물 종합 Library 구축 및 유효 물질 탐색을 통한 산업화
- 유효 물질 및 최적 치료제 효능 평가 기술 개발과 개발 기술 기업 이전
- 고가 첨단 장비를 이용한 생물 부품 소재 및 유효 물질 개발 공정 지원
- 애로 기술 지원을 통한 기술 혁신 도모 및 기업 역량 제고
- 창업 유도를 통한 지역 산업 활성화 및 신규 고용 창출
- 한의 생명과학 산·학·연 협력 체계 구축을 통한 한의학의 산업화
- 질병 특이적 산·학·연 통합시스템(HW+SW) 네트워크 구축을 통한 지역혁신 구현



#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대전대학교 난치성 면역질환의 동서생명의학연구 지역혁신센터
- 전화번호/전자우편 : 042-280-2645 / moon@dju.kr

## 바. 부산대학교 건강노화 한의과학연구센터

급속한 고령화가 진행되고 있는 현대에는 단순한 생명의 연장보다는 무병장수라고도 표현할 수 있는 건강노화가 중요한 이슈가 되고 있다. 한의학은 오랫동안 양생과 보법을 통하여 노인의 질환에 사용되어 왔지만, 치료법의 과학적인 기전 규명과 표준적인 치료법을 요구받고 있는 실정이다. 이러한 시대적 사명에 부응하기 위하여 본 센터에서는 암, 대사질환, 뇌혈관질환을 중심으로 노화에 따른 저하를 예방, 치료, 회복하기 위한 연구를 진행한다.

또한 본 센터에서 개발된 한의약을 통한 항노화 치료기술을 통하여 국민의 건강증진에 기여하고, 교육, 학술 및 연구 활동을 통하여 길러진 기초 의과학자들은 향후 한의학과 항노화 산업의 발전에 핵심 인력이 될 것이다.

### ● 목표

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

### ● 내용

1그룹	암동물모델을 이용한 선도 한약재 및 침구치료의 항암효과 검증
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 암세포 이식 모델을 이용하여 선도한약재와 침구치료가 암세포의 성장, 전이와 혈관신생에 미치는 효과 규명</li> <li>- 선도한약재와 침구치료에 의한 항암효과가 면역력 증진과 선천면역세포 변형억제에 의한 것이지 여부 규명</li> </ul>	
2그룹	후보 선도물질의 대사장애 병태동물에서 대사기능 개선 효능 및 기전 분석
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대사장애 병태동물에서 소포체스트레스 억제, 고혈당대사체 신호 억제, TRP channel 조절을 통한 인슐린저항성 및 인슐린 분비 개선 효능 확인</li> <li>- 대사장애 통합적 개선을 유도할 수 있는 표적단백질 및 신호전달기전 규명</li> </ul>	
3그룹	선도 한약재와 표준치료의 신경혈관계에 대한 통합적 기능회복 기전 규명
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 선도 한약재와 표준치료의 신경세포, 혈관세포, 교세포에 대한 보호 효과 확인 및 기전 연구</li> <li>- 신경-혈관 단위의 통합적 조절 가능한 타겟 단백질 및 신호전달 규명</li> </ul>	

## ● 성과

### ▶ 기능 회복 등의 효능이 있는 선도 한약재의 발굴

- 면역세포의 기능 개선 활성을 가진 선도한약재 11건 발굴
- 소포체스트레스 및 고혈당대사체를 개선하는 선도한약재 9건 발굴
- 신경기능을 회복하는 한약재 스크리닝 및 선도한약재 5건 도출

### ▶ 선도한약재를 확립된 동물모델에 적용한 효능 평가

- 선도한약재의 동물모델 적용을 통한 선천면역 개선, 대사기능 개선 효능확인 8건
- 뇌혈류순환장애 모델, 인지기능장애모델, 운동기능장애모델 등에 대한 효능 평가 3건
- 기능회복에 대한 생체 내 기전 확인을 통한 근거 확보 4건

### ▶ 기능회복 효능이 있는 치료법 확인

- 침구치료의 동물모델 적용을 통한 신경혈관기능 회복에 대한 효과 확인 2건
- 기능회복에 대한 생체 내 기전 확인을 통한 근거 확보 2건
- 이상의 연구 결과 SCI급 저널 20편, 학술대회 국내 12건 국제 14건, 특허 7건을 출원.



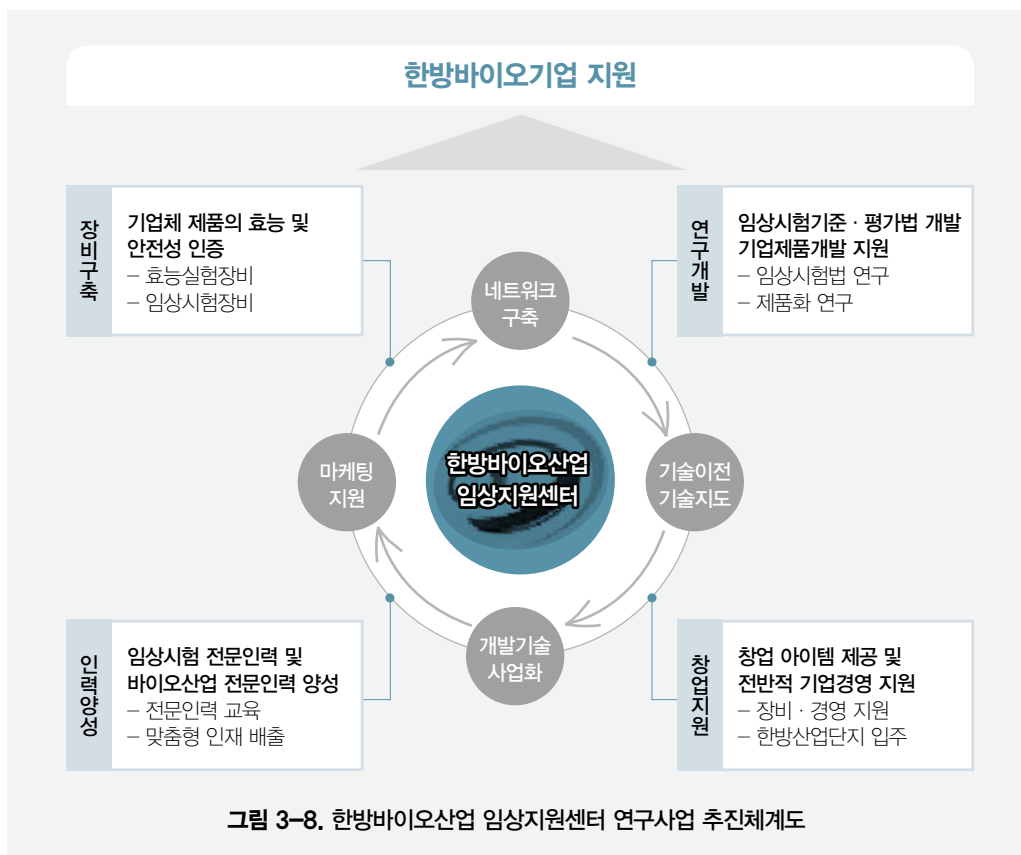
## ■ 작성자 정보

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



### 사. 세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터(RIC)

세명대학교 한방바이오산업임상지원센터는 한방화장품, 식품 및 한약제제의 효능 및 안전성 평가를 위한 임상시험 장비구축 및 활용, 연구개발, 인력양성, 창업지원 등의 역할을 수행하는 One-Stop 기구이다. 본 센터는 한방바이오 제품들에 대하여 세명대학교 부속 한방병원과 연계하여 임상효능 시험을 지원함으로써 기업이 안전하고 신뢰받는 고부가가치 바이오메디칼 제품을 생산토록 하여 한방 바이오 산업을 육성하고자 한다.

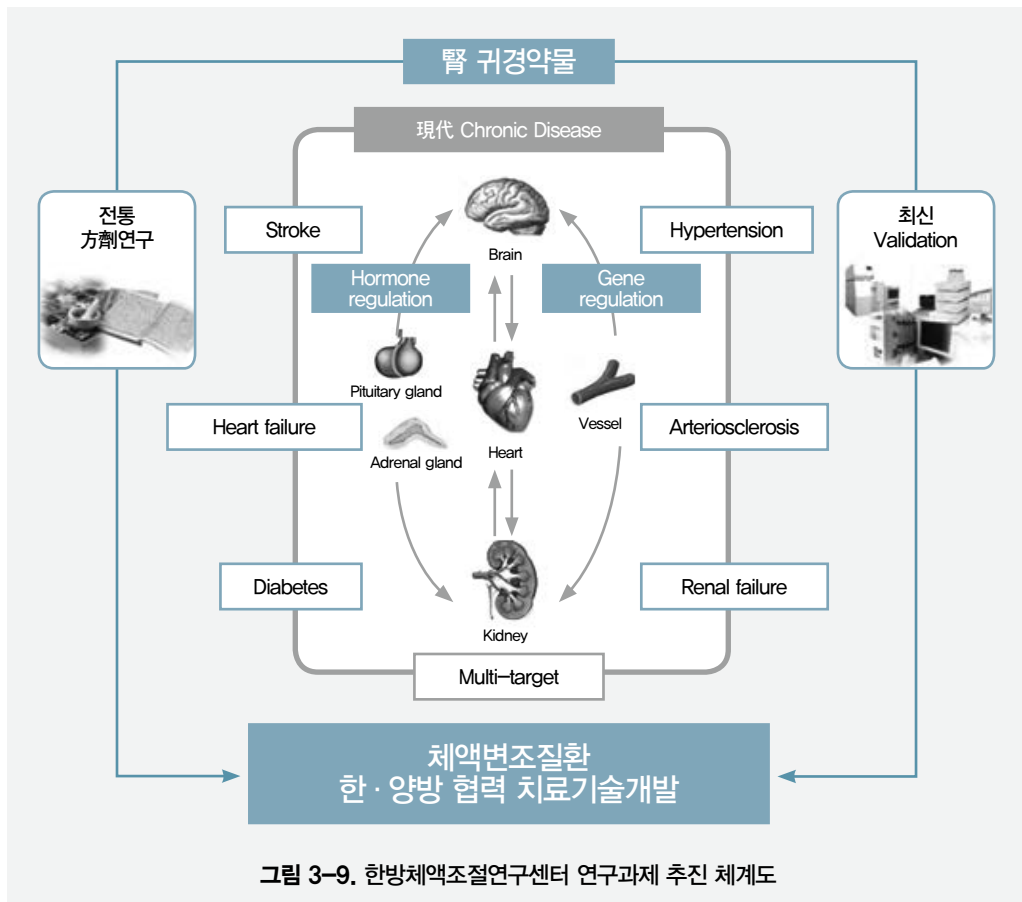


#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 세명대학교 한방바이오산업임상지원센터
- 전화번호/전자우편 : 043-649-1988 / sonicboom@semyung.ac.kr

### 아. 원광대학교 한방체액조절연구센터(MRC)

항상성(homeostasis)은 한·양방의학 모두에서 생명현상을 유지하는데 필요한 가장 근본적인 원리이고, 그 중에서 체액의 항상성이 가장 중요하다. 한의학에서는 체액조절이 가장 중요한 개념이기 때문에 다양한 한약제제와 침구를 이용하여 변조된 체액항상성을 조절하였고, 그 효능은 임상에서 확인되었지만 체계적인 연구가 진행되지 않아 명확한 이론과 과학적인 근거가 부족한 실정이다. 또한 세계화 시장에서 한의학의 경쟁력을 향상시키기 위해서는 과학적인 근거 확보가 매우 중요하지만 아직 센터 수준에서 연구된 바가 없다. 그러므로 본 “한방체액조절연구센터”에서는 한의학적 방법의 체액 조절 기전을 규명하고, 임상 적용을 위한 최적의 방제 및 침구 기술을 확보하며, 체액 조절 변조로 인한 질병 치료를 위한 한·양방 협력치료 기술을 확보하고자 한다.



#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 원광대학교 한의과대학 한방체액조절연구센터
- 전화번호/전자우편 : 063-850-6447 / yeon46@wku.ac.kr

## 09

## 한의학 관련 학회활동 현황

대한한의학회는 1952년 대한한의사회가 창설된 후 1년 뒤인 1953년 1월 31일에 사단법인 대한한의학회로 출발하였다. 그 후 사단법인 대한한의학회는 사회혼란 등으로 사단법인 행정업무가 지속적으로 처리되지 못하여 방치되었다. 그러다 1959년 대한한의사회가 사단법인 대한한의사협회로 명칭이 변경되고, 1962년 9월 20일 대한한의사협회 정관 안이 통과됨에 따라 사단법인체가 아닌 대한한의사협회 산하단체 대한한의학회로서 활동해 왔으나, 1999년에 학회 운영에 관해서는 협회로부터 독립하였다.

주요 연구사업으로는 회원학회 활성화사업, 학회지 발간사업, 학술진흥사업, 학회전산화사업, 계몽홍보사업 등이 있으며, 연 4회 대한한의학회지(국문2회, 영문2회)를 발간하고 있다. 회장 1인, 부회장 5인을 비롯하여 총 18인의 운영이사과 회원학회장으로 구성된 41명의 당연직 이사로 구성되어있다. 회원학회는 1970년대부터 대학의 교실을 중심으로 하는 학회활동이 전문화 되면서 활동이 두드러지기 시작하였다. 1970년 사상체질의학회와 대한한방신경정신과학회가 설립된 이후, 2015년 현재 41개의 회원학회와 12개의 예비 회원학회로 본 학회 산하에는 총 53개의 회원학회가 활동하고 있다. 이 중 대한한의학회지를 포함한 총 16개 학회의 학회지가 한국연구재단 등재학술지로 등재되어 있으며, 2개 학회의 학회지가 한국연구재단 등재후보지로 등재되어 있다.

표 3-22. 대한한의학회 산하 회원·예비 회원학회 현황

(2015년 12월 현재)

구 분	학회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 학술연구재단 등재 여부
회원 (41)	경락경혈학회	1999년	160	1	4	연구재단 등재지
	경락진단학회	1997년	100	6	1	연구재단 등재지 (공동발행)
	대한도침의학회	2008년	85	1	1	
	한의학리학회	1975년	315	3	6	
	대한동의생리학회	1975년	250	2	6	연구재단 등재
	대한면역약침학회	2006년	2,002	3	2	
	대한본초학회	1905년	401	2	6	
	대한상한금궤의학회	2006년	4,708	3	1	
	대한스포츠훈의학회	1984년	900	4	1	

구 분	학회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 학술연구재단 등재 여부
회원 (41)	대한암한의학회	1994년	50	1	2	연구재단 등재
	대한약침학회	1990년	5,261	28	4	연구재단 등재
	대한예방한의학회	1997년	100	2	3	
	대한의료기공학회	1994년	58	1	1	
	대한중풍·순환신경학회	2000년	566	2	1	연구재단 등재
	대한침구의학회	1973년	870	4	4	연구재단 등재
	대한한방내과학회	1905년	780	2	4	연구재단 등재
	대한한방부인과학회	1975년	786	2	4	연구재단 등재
	대한한방소아과학회	1975년	570	2	4	연구재단 등재
	대한한방신경정신과학회	1905년	270	4	4	연구재단 등재
	대한한방안이비인후피부과학회	1974년	414	2	4	
	대한한방알레르기및면역학회	1998년	196	1	1	
	대한한방체열의학회	1998년	60	1	1	
	대한한방피부미용학회	2001년	79	1	1	
	대한한의정보학회	1992년	89	1	—	
	대한한의진단학회	1996년	222	1	3	
	대한한의통증제형학회	2008년	2,093	1	1	연구재단 등재
	대한한의학방제학회	1990년	68	2	2	연구재단 등재
	대한한의학원전학회	1983년	320	1	4	
	대한형상의학회	1976년	1,119	1	1	
	맥진학회	1987년	297	—	—	연구재단 등재
	사상체질의학회	1970년	168	2	4	
	소문학회	1990년	250	—	—	연구재단 등재후보지
	척추신경주나의학회	1991년	3,556	6	2	
	척추진단교정학회	2009년	427	2	1	
	턱관절균형의학회	2011년	81	6	1	연구재단 등재후보지
	한국의사학회	1983년	100	1	2	연구재단 등재
	한방비만학회	1997년	655	5	2	연구재단 등재
	한방재활의학과학회	1983년	919	3	4	
	한방척추관절학회	2004년	253	3	1	
	한방초음파장부형상학회	2007년	475	2	1	
	한의학임의학회	2010년	51	—	—	

구 분	학회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 학술연구재단 등재 여부
예비 회원 (12)	대한두피탈모학회	—	—	—	—	
	대한모유수유한의학회	2011년	50	—	1	
	대한성장한의학회	—	—	—	—	
	대한성조숙한의학회	—	—	—	—	
	대한연부조직한의학회	—	—	—	—	
	대한통합한의학회	2012년	—	1	—	
	대한한방임상영양학회	—	—	—	—	
	대한희귀난치중증질환한의학회	—	0	—	—	
	롤핑자세교정학회	—	0	—	—	
	SI 벡터 한의학회	—	—	—	—	
	한의학기능영양학회	2013년	170	—	1	
	한의학형학회	—	0	—	—	

자료 : 대한한의학회(<http://www.skoms.org>)

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-2658-3614 / skom1953@daum.net

## 10

## 한의학 연구분야별 2015년 주요 연구성과

## 1) 대한한의학회

대한한의학회지는 한의계의 전반적인 학문을 다루는 학회지로 다양한 학문을 한곳에 집대성하는 역할을 하고 있으며, 1963년 제1권 1호를 시작으로 현재 제36권 4호까지 발행하였다. 한국연구재단(구 한국학술진흥재단)에 2000년 등재후보로 선정되어, 2005년 재단등재학회지로 선정되었으며 현재까지 등재지 등급을 유지하고 있다. 2015년에는 총 55건의 접수 논문 중 42건이 대한한의학회지에 게재가능 판정을 받았으며, 년 4회(국문2회, 영문2회)로 발간되었다.

학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report) 등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2015년도 각 호별 발간 편수는 총 42편 중 원저논문이 31편으로 약 74%를 차지하였고 임상증례논문이 11편으로 이는 전체 논문 중 26%에 해당한다.

표 3-23. 2015년도 대한한의학회지 발행현황 분석

구분	1호	2호	3호	4호	총계
원저	7	5	10	9	31
임상증례	1	1	3	6	11
종설	0	0	0	0	0
총편수	8	6	13	15	42

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초논문이 총18편이고 임상논문이 24편으로, 기초논문보다 임상논문이 상대적으로 많이 발표되었음을 알 수 있다. 기초 논문의 경우 과거에는 제형·표준화 논문 등이 주를 이루고 있지만, 2015년에는 약리, 제형·표준화, 문헌 논문 등이 골고루 발표되었다. 임상논문에서는 전년대와 비슷하게 대규모의 재원과 기획, 인력이 필요한 임상시험이 적었으며(4편), 상대적으로 소규모, 저비용, 저인력 부담으로도 가능한 임상조사가 많이 발표되었다(18편).

표 3-24. 2015년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

구분	분야	2014	2015
		편수	편수
기초	약리	5	6
	독성	2	1
	침구, 경락	2	2
	제형,표준화	11	4
	문헌	5	5
	소계	25	18
임상	임상시험	4	4
	임상지침	2	2
	조사	14	18
	소계	20	24
합계		45	42

\* 기초/표준화 분야에 학문의 표준화와 함께 교육, 정책, 제도, 공공 등의 표준화를 포함하였으며, 향후 이 분야의 발표가 지속 증가한다면 별도의 대분류로 승격을 고려중임.

대한한의학회지는 투고대상을 한의사뿐만이 아니라, 다양한 분야의 학자나 의사, 연구원 등 한의계 현황에 필요하다고 생각되는 논문도 접수하여 의뢰를 통해 심사 및 논문게재를 하고 있다. 또한 2007년에는 연구윤리제정 및 연구윤리위원회를 구성하여 현재 의과학계 중요 현안인 논문 표절, 위조, 변조와 같은 사항을 검증하려고 노력하고 있다.

대한한의학회지는 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.

현재는 영문저널홈페이지를 통하여 논문을 무상으로 제공하고 있으며, 온라인논문투고시스템을 기반으로 논문의 투고·심사·출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적으로 학회지를 발행하고 있다. 대한한의학회지는 앞으로 SCI 등재를 통한 국제유수의 학술지로 자리매김할 수 있도록 더욱 노력할 것이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의학회 편집위원장
- 전자우편 : 02-2658-3630 / skom1953@daum.net

## 2) 경락경혈학회

2015년 경락경혈학회에서 발간한 Korean Journal of Acupuncture (Korean J. Acupunct.)에 발표된 논문은 모두 25편이었다. 이를 실험논문, 임상논문, 문헌논문, 기타논문으로 구분해보면 실험논문 10편(40%), 임상논문 5편(20%), 문헌논문 7편(28%), 기타논문 3편(12%) 이었다.

내용분류		논문수 (편)	백분율(%)
실험논문	동물대상	9	36
	사람대상	1	4
임상논문	임상시험	1	4
	증례보고	4	16
문헌논문		7	28
기타논문		3	12
합계		25	100

실험논문 중 연구대상을 동물로 분류한 연구에는 흰쥐의 발목염좌에 대한 전침, 온침 및 고주파온침 자극별 진통 효과의 비교, 흰쥐 관절염 모델에서 용천 저출력 레이저 자극이 보행행동에 미치는 영향, C6 Glioma 세포에서 Protein Kinase C Alpha 발현 저해를 통한 송절 약침액의 이주 억제 효과, 족삼리 전침자극이 Carbon Tetrachloride 장기투여로 유발된 흰쥐의 만성 간손상에 미치는 영향, 파킨슨병 동물 모델을 이용한 양릉천(GB34)의 선조체 내 도파민성신경세포 보호 기전 연구, 백출추출물이 TNF- $\alpha$  유도 지방세포염증과 인슐린저항성 회복에 미치는 영향, 흰쥐에서 천지(PC1)와 관련된 운동신경과 감각신경의 분포영역에 대한 신경해부학적 연구, 수삼양경 락혈의 깊이별 침자가 백서의 nNOS, NO 및 Norepinephrine의 변화에 미치는 영향, 골쇄보 열수추출물 약침액의 항염증반응 및 DPPH 라디칼 소거능 활성화에 대한 연구들이 발표되었으며, 사람을 대상으로 하는 실험논문으로는 수족결음경(手足厥陰經)의 경혈(經穴)이 심박변이도 SDNN에 미치는 영향에 관한 논문이 발표되었다.

임상논문에는 경막외신경차단술로 치료 중인 척추관 협착증 환자에서 거창만령단과 침의 효능 및 안전성 연구 (예비임상연구), 족결음간경 자침을 이용한 당뇨병성 안근마비 증례보고, 요관결석 쇄석술 후 심한 혈뇨 소견을 보인 환자 임상증례, 말초성 안면신경마비에 대한 황련해독탕약침과 자하거약침의 효능 : 후향적 비교 연구, 보르테조미드로 유발된 말초신경병증에 대한 장기간의 침치료 증례보고 등이 발표되었다.



문헌논문으로는 CAJ 검색을 통해 살펴 본 중국에서의 역류성 식도질환 침구치료 임상연구 동향에 대한 고찰, 조선중기 침자수법 계족침법에 대한 문헌 고찰, 『맥경』평기경팔맥병편과 『난경』 27, 28, 29 난을 중심으로 한 기경팔맥에 관한 고찰, 효천증 침구치료 혈위 및 치법에 관한 고찰, 요각통 및 요추 간판탈출증 침 치료에 사용되는 혈위 조사 및 협척혈의 해부학적 위치에 대한 문헌적 고찰, 팔요맥을 중심으로 살펴본 『동의보감』 27맥 속성 연구, 초기 경맥명칭을 통해 살펴본 경락음양개념의 의의에 대한 연구가 게재되었다. 그리고 기타로 분류한 연구에는 텍스트마이닝을 통한 사암침법 오수혈 사용 패턴 분석에 대한 논문, 표본, 근결 이론에 나타난 체간부위에 대한 생체역학적 연구 가설 논문, 침구 치료 이상반응 설문지 개발과 타당도 평가에 대한 연구 논문이 보고되었다.

이상을 통해 2015년 Korean J. Acupunct.에 발표된 논문을 분석해 보면, 경락경혈학이라는 기초 학 학술지로서 경락, 경혈에 대한 특성 및 효과를 알아보기 위해 각종 실험동물 모델 또는 사람을 대상으로 살펴보는 실험연구가 많이 게재되었으며, 향후 침구 치료 이상반응 연구를 위한 설문지 개발과 타당도 평가 연구가 발표되었다. 아울러, 텍스트마이닝 기법을 활용하여 사암침법 오수혈 사용 패턴을 분석하는 새로운 시도를 수행한 연구도 보고되었다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 경락경혈학회 편집위원장
- 전자우편 : 063)850-6983 / stkoo@pusan.ac.kr

### 3) 면역약침학회

대한면역약침학회지는 약침요법과 관련된 전반적인 학문을 다루는 학회지로 약침액의 안정성 및 효능에 대한 실험과 새로운 약침액의 개발에 집중하고 있다. 이와 함께 임상에서 나타나는 유용한 증례들을 논문으로 받아들여 한의사가 약침요법을 시술함에 있어 최신의 정보를 공유할 수 있는 결과물을 만들고있다. 2012년 제1권 1호를 시작으로 2015년 4권 2호까지 발간하였다.

2015년 총 13건의 접수 논문 중 11건이 대한면역약침학회지에 게재가능 판정을 받았으며, 년 2회(국문 2회)로 발간되었다. 학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report)등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2015년도 각 호별 발간 편수는 총 11편 중 종설논문이 1편으로 약 9%, 원저논문이 8편으로 약 73%를 차지하였고 임상증례논문이 2편으로 약 18%에 해당한다.

표 3-25. 2015년도 대한면역약침학회지 발행현황 분석

구분	1호	2호
원저	4	4
임상증례	1	1
종설	0	1
총편수	5	6

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초논문이 총8편이고 임상논문이 2편, 종설논문이 1편으로, 기초논문이 주로 발표되었다. 기초 논문의 경우 약침액의 약리, 독성, 신물질 개발과 관련된 논문 등이 주를 이루고 있으며 이는 한의사가 약침액을 사용하는 데 있어 안정성을 보장하고 새로운 약침액의 개발을 꾸준히 시도하고 있음을 알 수 있다. 임상증례논문에선 전년과 비슷하게 소규모 저비용 저인력 부담으로 가능한 임상조사가 발표되었다.

표 3-26. 2015년도 대한면역약침학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

구분	분야	2015
		편수
원저	약리	2
	독성	4
	신물질 개발	2
합계		8

2015년 대한면역약침학회는 기존 약침액의 안정성에 대한 근거를 확보함과 동시에 새로운 약침액 개발을 위한 시도를 꾸준히 하고 있으며, 이는 임상에서 치료의 효율성을 증대시키는 것에 이바지할 것이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한면역약침학회 편집위원장
- 전자우편 : 02-3471-0830 / ipomoea@empas.com

#### 4) 본초학회

대한본초학회는 한약재의 기원, 한약재와 한약의 효능, 약리효과, 한방임상응용 등 광범위한 내용을 포괄하는 대표적인 한의학 학술지이다. 동시에 한의학, 의약학, 식품학, 농학, 이학, 해양수산학 등 매우 다양한 전공자들이 다양하게 참여할 수 있는 특징이 있다. 다양한 전공들이 참여하였지만, 주제가 난잡해지지 않고 본초라는 핵심에 집중된 전문 한약 학술지입니다. 또한 대한본초학회는 한약재의 기원에 대한 문헌 고찰, 식물학적 고찰, 실험적 연구(성분 및 유전자 분석), 한약재 및 한약의 약리효능에 대한 실험, 한약의 임상 효능에 대한 연구, 한약의 치료 기법에 대한 연구, 한약재의 품종별 효과 비교 연구, 한약재 및 한약의 진품 및 위품 감별 연구, 한약재 및 한약의 유효 성분 연구 등의 본초학을 기본 바탕으로 하는 다양한 분야의 논문들이 게재되고 있다. 이러한 주제로 작성된 논문들은 학술적으로 한의학에서의 한약재 및 한약의 정체성을 보여주는 것으로 과학적 근거를 바탕으로 한의학의 기초 및 임상 모두에서 매우 중요하게 활용될 수 있음을 나타낸다.

2015년도에 대한본초학회는 모두 6호가 발간되었으며, 2015년 누적 발간 논문 수는 총 69편이다. 이 중에서 원저가 64편으로 가장 많았으며, 종설논문이 4편, 임상증례가 1편 이었다.

표 3-27. 2015년도 대한본초학회지 발행현황 분석

구분	1호	2호	3호	4호	5호	6호	총계
원저	12	7	10	15	8	12	64
임상증례	0	0	0	0	1	0	1
종설	0	0	1	2	1	0	4
총편수	12	7	11	17	10	12	69

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초분야 논문이 68편 이었다. 본초학회지의 특성상 약재 연구에 대한 논문이 주류를 이루고 있으며, 본초의 배합이 처방인 관계로 배합, 처방 관련 논문도 많이 발표되었다. 1년 동안 논문연구 발표에서 약리 연구가 54편으로 제일 많았는데, 그 중에서 본초 약리가 36편으로 가장 많았고, 처방의 약리가 11편, 본초의 배합 약리가 5편, 포제 약물의 약리가 2편을 차지했다. 그 외에도 발효한약에 대한 논문이 1편, 성분연구 2편, 품질관리 1편, 본초 감별 2편, 본초의 약효비교 2편, 한약정책논문 2편이 발표되었다. 임상분야는 증례발표 1편이 있었다.

표 3-28. 2015년도 대한본초학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

구분	분야	2015
		편수
기초	본초 약리	36
	처방 약리	11
	본초의 배합 약리	5
	포제 및 포제 한약의 약리	2
	품질관리	1
	본초 감별	2
	종설	4
	성분연구	2
	본초의 약효비교	2
	정책논문	2
	발효한약	1
	소개	68
임상	증례	1
	소개	1
합계		69

2015년도 대한본초학회지의 게재된 논문 대부분이 실험연구를 중심으로 한 기전 연구 분야가 주를 이루었고, 본초의 약리적 효능뿐만 아니라 감별 및 분석에 대한 연구도 더불어 이루어져 본초에 대한 신뢰성을 높일 수 있는 과학적인 근거를 제시할 수 있게 되었다. 2015년도 대한본초학회지의 논문은 기초 연구 뿐만 아니라 동물실험 등의 다양한 영역에 걸쳐 골고루 발표되었으며, 한약 연구에 있어서 가장 핵심적인 학회지라 할 수 있다. 대한본초학회지는 다른 한의학 관련 학회지와는 다르게 임상질환에 관한 연구도 중요하지만, 개별 한약재나 본초학의 기초연구에 관하여 연구역량을 집중함으로써 향후 임상에서 의약품으로 사용할 수 있는 한약재의 정확성을 도모하는 연구를 통해 과학적인 근거 제시가 필요하다고 생각된다. 따라서 한약재의 감별, 기원정립, 한약재의 약효비교, 독성 연구, 포제연구, 배합연구 등의 본초학 기초 연구 논문의 비중이 점차 확대되어야 한다고 생각한다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 본초학회 편집위원장
- 전자우편 : 054-770-2647 / seojangsan@naver.com

## 5) 사상체질의학회

사상체질의학회지는 한국연구재단 등재학술지로 사상체질의학회라는 학술단체를 중심으로 발행되고 있는 학술지이며 학회에서 이루어지고 있는 제반 학술활동을 사회적으로 배포하는 기능을 가지고 있다. 2015년에 사상체질의학회지는 총 4회(3월, 6월, 9월, 12월)에 걸쳐 발간되었으며, 1년간 총 37편의 논문이 게재되었다. 이 중 종설은 7편(18.9%), 원저는 17편(45.9%), 증례는 13편(35.1%)이며, 원저를 세분하면 문헌연구 1편(2.7%), 임상연구 13편(35.1%), 실험연구 3편(8.1%)이다.

표 3-29. 2015년도 사상체질의학회지 발행현황 분석

(단위: 편)

구분		1호	2호	3호	4호	총계
종설		7	0	0	0	7
원저	문헌연구	0	0	1	0	1
	임상연구	4	5	1	3	13
	실험연구	0	3	0	0	3
임상증례		3	1	5	4	13
총편수		14	9	7	7	37

종설 논문 7편은 태음인 태양인 체질병증 임상진료지침 논문으로 2012년부터 2014년까지 진행된 사상체질병증 임상진료지침 개발 연구의 일환이다. 한의학의 특수하고 한국의 독자적 의학 분야인 사상체질의학의 현대화에 일조하는 연구로, 최신 연구 경향에 따라 임상진료지침을 개발하기 위한 방법론에 대한 목적 및 개발 전략, 절차에 대한 연구부터 실제 태음인, 태양인에 대한 총론, 진단 및 알고리즘, 각 체질 세부 병증별 임상진료지침으로 자세하고 명확하게 연구가 진행되었고, 나아가서 예방 및 위험인자, 사상체질병증 검사 및 체질진단에 대한 전문가 의견까지 제시된 종합적이고 체계적인 연구이다.

문헌연구 1편은 암의 치료 및 관리에 대한 사상의학적 근거를 마련하고자, 동의수세보원의 險危症과 악성종양의 증상을 연계하여 상관성을 고찰한 논문이다.

임상연구 논문은 총 13편으로 관찰연구 10편, 임상시험 1편, 기타연구 2편이 게재되었다. 체질진단에는 기질 및 성격검사(TCI), 사상체질진단 설문지(QSCC II +), 단축형 사상체질 진단설문지(KS-15) 등에 관한 연구가 있었고, 성인여성의 변비, 위장관 증상, 특발성 피로 등의 사상체질에 따른 특성을 관찰한 연구가 있었다. 기타 관찰연구로는 말초성 안면신경마비 환자의 사상체질학적 치료, 수식관 호흡, 체질의학산업 웹검색, 탕약 맛에 대한 관찰연구 등이 있다. 기타 연구로는 비기허증 환자의 주관적 식욕과 Gut Hormone 혈중농도 관련 연구, 체질처방 결정요인 확인을 위한 연구 설계 논문

등이 있었다.

분류			2015년도 논문 수	
관찰연구	체질진단	Tool	1	11
		설문지	3	
	체질별 소증 특성		3	
	기타		4	
	기타 연구			2

실험연구 논문은 총 3편으로 DNCB로 유발된 생쥐의 알레르기 접촉피부염에 葛根升氣湯이 미치는 영향, 시스플라틴으로 유발된 랫트의 위장관 운동장애에 대한 太陰調胃湯의 효과, MPTP로 유도된 Parkinson's disease 동물 모델에서 熱多寒少湯 가감방(MYH)의 신경 세포 보호 효과를 관찰한 연구가 있었다.

증례 13편 중 단일 증례가 9편, 복수 증례가 4편이며, 폐암, 호산구성대장염, 건선, 파킨슨병, 하지 불안증후군, 피하혈종, 역류성식도염, 아토피피부염, 입술굴 이상운동증 및 식욕부진, 위약감 등의 다양한 질환과 증상을 대상으로 한 증례가 보고되었다. 단일 증례 중 태음인 3편, 소음인 1편, 소양인 5편이 있으며, 복수 증례는 소양인 복수증례 2편, 소양인 태음인 증례 1편, 태음인 소음인 소양인 증례 1편이 있었다.

분류			2015년도 논문 수	
단일 증례	태음인		3	9
	소음인		1	
	소양인		5	
복수 증례	태음인		0	4
	소음인		0	
	소양인		2	
	태음인, 소음인, 소양인		2	

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 사상체질의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 041)521-7538 / easysasang@gmail.com

## 6) 암한의학회

대한암한의학회지는 암의 한의학적 치료법에 대해 임상적인 치료와 연구를 체계화하여 학문적 토대를 다지는 역할을 하고 있다. 1995년 제 1권 1호는 대한한방종양학회지로 시작하였으며, 2005년 제 10권 1호부터 대한암한의학회지로 이름을 변경하여 현재 제 21권 2호 발행 준비 중이다. 2015년은 연 2회 발간하였으며, 총 13건의 논문이 게재되었다.

학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report) 등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2015년 발간 논문 총 13편 중 원저논문이 9편으로 약 70%를 차지하였고 임상증례논문이 4편으로 이는 전체 논문 중 30%에 해당한다.

표 3-30. 2015년도 대한암한의학회지 발행현황 분석

구분	1호	2호	총계
원저	5	4	9
임상증례	2	2	4
종설	0	0	0
총편수	7	6	13

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초논문이 총 3편이고 임상논문이 10편으로, 임상 논문의 수가 우세하였다. 기초 논문의 경우 한약물 및 한방 처방의 항암효과를 보고하는 논문이 주를 이루고 있고, 임상 논문의 경우 임상증례보고 뿐만 아니라 임상연구 방법론 및 증례논문 분석, 임상진료지침 등 다양한 분야를 망라하고 있으며, 특히 임상진료지침관련 논문들은 향후 암환자의 한의학적 치료에 대한 표준적인 치료 방향을 제시할 수 있을 것으로 생각된다.

표 3-31. 2015년도 대한암한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

구분	분야	2015
		편수
기초	약리	2
	문헌	1
	소개	3
임상	임상증례	4
	임상지침	2



구분	분야	2015
		편수
임상	문헌연구	4
	소개	10
합계		13

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한암한의학회 편집이사
- 전화번호/전자우편 : 010-8943-8580 / qutelady@naver.com

## 7) 약침학회

1997년 제1권 1호를 시작으로 현재 제19권 4호를 발행 준비 중이다. 한국연구재단(구 한국학술진흥재단)에 2005년 등재후보로 선정되어, 2008년 재단등재학회지로 선정되었으며 현재까지 등재지 등급을 유지하고 있다.

학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report) 등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 2명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2015년에는 총 52건의 접수 논문 중 동료심사를 거친 36편이 게재가능 판정을 받았으며, 원저논문은 32편으로 약 88%를 차지하였다.

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. 또한 편집위원은 한국, 미국, 네덜란드, 싱가포르, 호주, 일본, 홍콩 등 13개 국가 30명(국내10명, 국외20명)의 에디터를 구축하였으며, 전 세계의 한의약 분야 전문가의 결집체로서의 역할을 수행 중이다.

표 3-32. 2015년도 대한약침학회지 발행현황 분석

구분	18권1호	18권2호	18권3호	18권4호	총계	비고
원저 (Research)	8	9	7	8	32	국내: 27편 해외: 9편
임상증례 (Case)	0	0	0	1	1	
종설 (Review)	1	0	1	0	2	
기타 (Brief)	0	0	1	0	1	
총 편수	9	9	9	9	36	

특히 2014년에는 대한약침학회지는 ‘Journal of Pharmacopuncture’ 라는 영문학회지로 전환 3년째를 맞이하여 논문게재 편수의 통일성을 확보하고자 각 분기별로 9 편씩 4회에 걸쳐서 총 36편의 논문을 게재하였으며, 구체적인 내용은 Review Article 2, Original Article 32, Case Report(s) 1, Brief reports: 1편을 게재하였다.

올해는 국제적 학술지로 인정받기 위한 노력을 병행하여 첫 번째 단계로 2013년 12월 Scopus 등재 신청을 하여 현재 한국연구재단의 한국저널선정위원회에서 심사 중에 있고, 2014년 PubMed Central에 등재를 신청하여 한의계 최초로 등재가 확정되었다.

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한약침학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-554-9020 / 3rdmed@daum.net

## 8) 예방한의학회

대한예방한의학회지는 1997년 5월 대한예방한의학회 창립발기인 대회에 의해 개설되었으며, 개인의 건강증진과 삶의 질을 높이기 위한 각종 예방방법 등의 연구와 보급활동을 목적으로 하며, 기타 공중 보건 참여 증진 및 의료제도 연구, 자연요법, 한방산업재해, 약물독성과 안전성 연구, 환경, 식품, 약선 연구 등 다양한 연구를 하고 있다.

1997년 12월 대한예방한의학회 창간호 발간 이래, 한국연구재단에 2007년 등재후보로 선정되어, 2010년 재단등재학회지로 선정되었으며 현재까지 등재지 등급을 유지하고 있고, 연 3회(발간일 : 4/30, 8/31, 12/31) 발간되고 있다.

학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report)등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견(편집위원 1, 심사위원2)을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다.

2015년도 각 호별 발간 편수는 총 45편 중 원저논문이 43편으로 약 90% 이상을 차지하였다. 논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초 논문의 경우 표준화, 약리, 독성 등이 주를 이루고 있지만, 임상관련해서는 소규모, 저비용, 저인력 부담으로도 가능한 임상조사가 많이 발표되었다.

표 3-33. 2015년도 대한예방한의학회지 발행현황 분석

구분	1호	2호	3호	총계
원저	14	15	13	43
임상증례	0	0	0	0
종설	1	1	0	0
총편수	15	15	13	43

표 3-34. 2015년도 대한예방한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

구분	분야	2015
		편수
기초	약리	5
	독성	2
	침구,경락	0
	제형,표준화	11
	문헌	0
	소계	18

구분	분야	2015
		편수
임상	임상시험	0
	임상지침	3
	조사	20
	소계	23
합계		41

\* 기초/표준화 분야에 학문의 표준화와 함께 교육, 정책, 제도, 공공 등의 표준화를 포함하였으며, 향후 이 분야의 발표가 지속 증가한다면 별도의 대분류로 승격을 고려중임.

대한예방한의학회지는 투고대상을 한의사뿐만이 아니라, 다양한 분야의 학자나 의사, 연구원 등 한의계 현황에 필요하다고 생각되는 논문도 접수하여 의뢰를 통해 심사 및 논문게재를 하고 있다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한예방한의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-961-2382 / spkom1997@gmail.com

## 9) 의료기공학회

『대한의료기공학회지』는 1994년에 창립한 “대한기공의학회”에서 1996년 한의학의 핵심이라고 할 수 있는 기의학, 즉 의료기공학의 체계적 연구와 발전을 실현하기 위해 『대한기공의학회지』라는 명칭으로 창간되었다. 1996년 대한기공의학회가 한의학회 정학회로 승격된 이후, 1999년 “대한의료기공학회”로 명칭을 변경하였고, 학회지 역시 『대한의료기공학회지』로 변경되었다.

『대한의료기공학회지』는 1996년 제1권 1호를 시작으로 제15권 1호까지 통권18호의 발간 실적을 냈다. 이러한 대한의료기공학회 회원들과 학회지의 성과를 토대로 2005년에는 기공공법지도가 신의료기술 항목으로 결정되는 쾌거를 올려 한의계의 저변 확대 및 임상적, 학문적 발전에 큰 토대를 마련하였다.

『대한의료기공학회지』는 의료기공학과 관련된 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report)등을 통해 의료기공학과 관련된 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 의료기공학을 중심으로 한의학의 주요 발골분야인 산과, 외과, 소아과, 운동치료, 수기요법 등의 분야도 중점적으로 연구, 제공하고 있다.

표 3-35. 2015년도 대한의료기공학회지 논문 출판 현황

	저자	논문명	권호:페이지
1	안훈모, 나삼식	기공교육 향상을 위한 양생기공학 강의평가 분석. 대한의료기공학회지	15(1):1-22
2	필감매, 배재룡, 장상철, 노주희, 박서희	산후병 치험례로 살펴본 적극적 산후관리를 위한 한의학적 방법론 연구	15(1):23-43
3	홍승철, 안훈모, 이재흥, 하정아	DITI로 관찰한 Bell's palsy에 미치는 수기요법의 영향에 관한 임상적 연구. 대한의료기공학회지	15(1):44-60
4	김민석, 안훈모, 김준철	불면환자에 대한 수기치료 효과의 임상 사례 보고	15(1):61-70
5	김지희, 김보균, 배재룡, 한원주, 안훈모, 전신성	건선 환자에 手氣 치료를 병행한 치험 1례	15(1):71-88
6	정재훈, 강한주, 배재룡	미세중력환경에서의 인체의 생리적 변화와 水升火降과의 연관성에 대한 고찰	15(1):89-108
7	이재흥, 안훈모, 홍승철, 이은미	Y-system으로 관찰한 Bell's palsy에 미치는 수기요법의 영향에 관한 임상적 연구	15(1):109-136

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초논문이 총2편이고 임상논문이 5편으로, 임상논문이 주가 되어 발표되었다. 기초 논문의 경우 기공학 교육현황, 수승화강의 생리 현상에 관한 논문이었으며, 임상논문은 각각 불면, 구안와사, 건선의 수기요법 치료 증례보고 및 조사였다.

표 3-36. 2015년도 대한의료기공학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

구분	분야	2014	2015
		편수	편수
기초	기공 공법	2	0
	기공 교육	0	1
	기공 원리	0	1
	문헌	0	0
	소개	2	2
임상	임상 증례	2	1
	임상 지침	0	0
	임상 조사	1	4
	소개	3	5
합계		5	7

현재 대한의료기공학회지는 투고대상을 한의사뿐만이 아니라, 다양한 분야의 학자나 의사, 연구원 등 한의계 현황과 의료기공학에 필요하다고 생각되는 논문도 접수하여 의뢰를 통해 심사 및 논문게재를 하고 있다. 또한 2014년에 연구윤리제정 하였고, 연구윤리위원회를 통해 현재 의과학계 중요 현안인 논문 표절, 위조, 변조와 같은 사항을 검증하려고 노력하고 있다. 아울러 홈페이지를 통하여 회원들에게 논문 원본을 제공하고 있으며, 향후 KCI 등재를 위해 노력하고 있다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한의료기공학회 학술이사
- 전화번호/전자우편 : 031)999-2222 / leejhkmcd@nate.com

## 10) 중풍순환신경학회

대한중풍순환신경학회지는 중추신경제 및 뇌질환, 심장순환질환에 대하여 포괄적으로 연구하는 학회지로, 매년 1회(국문) 학회지를 발간하고 있으며, 2000년 제1권 1호를 시작으로 2015년에는 제16권 1호를 발행하였다. 중풍질환 및 심혈관계 질환과 관련된 한의학 및 의학 관련 원저, 종설, 증례보고, 논평 등을 대한중풍순환신경학회지에 소개하고 있으며, 대한중풍순환신경학회는 독창성, 정확성, 객관성, 공정성, 재현성 및 평이성을 두루 갖춘 원고들을 지속적으로 소개해오고 있다.

대한중풍순환신경학회는 연 1회(12월 30일) 발간하며, 원고는 편집위원회에서 연중 수시로 접수하고 있다. 1회에 20편 이내의 논문 게재를 원칙으로 하나, 종설, 증례보고, 논평, 의학강좌, 시론 등은 이에 포함되지 않고 추가로 게재하고 있다.

2015년의 학술지 주요 연구 성과를 소개해드리면, 2015년에 발간한 제16권 1호에는 13편의 논문이 수록되어 있다. 중풍 관련 연구 결과와 파킨슨병, 근위축성측삭경화증 등의 신경질환들에 관한 논문들을 수록하고 있으며, 2015년에 대한중풍순환신경학회지 게재된 논문들은 다양한 형식, 다양한 주제의 임상증례 논문들로 구성되어 있다.

대한중풍순환신경학회는 회원들에게 홈페이지를 통하여 논문을 무료로 제공하고 있으며, 온라인 논문투고시스템을 기반으로 논문의 투고·심사·출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적으로 학회지를 관리 및 발행하고 있다. 대한중풍순환신경학회는 앞으로 학술진흥재단 등재를 통한 국내유수의 학술지로 자리매김할 수 있도록 더욱 노력할 것이다.

표 3-37. 2014, 2015년도 대한중풍순환신경학회지 발행 분야별 분석 현황

구분	분야	2014	2015
		편수	편수
기초	동물실험	2	0
	표준화	1	0
임상	신경계질환	6	9
	순환계질환	3	1
	통증계질환	0	1
	기타질환	1	2
합계		13	13

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한중풍학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-440-8558 / jwhong@pusan.ac.kr

## 11) 척추신경추나의학회

척추신경추나의학회지는 한의계의 학문을 중 치료 중재 방법으로는 추나와 도인운동치료 및 기공 등의 전통 운동법을 대상 질환으로는 척추 질환 / 관절 질환 / 신경계 질환 다루는 학회지로 다양한 “척추신경추나의학회지”라는 이름에 맞는 학문을 집대성하는 역할을 하고 있다. 2000년 “대한추나 의학회지”라는 학회지 1권 1호를 발간한 것을 시작으로 하였으나 2005년 12월 6권 1호를 마지막으로 본 학회지는 중단되고, 새롭게 한국연구재단 등재지로 격상하는 것을 목적으로 하여 2006년 6월 “척추신경추나의학회지” 1권 1호를 발간하는 것을 시작으로 하여 현재까지 매년 2회 발행하여 2015년 10권 1호 부터 한국연구재단에 등재후보지로 선정되었으며 현재까지 등급을 유지하고 있다. 2015년에는 10권 1호 11편, 10권 2호 8편의 논문이 게재되어 발간되었다.

학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report) 등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2015년도 발간 편수는 총 19편 중 원저논문이 4편, 종설 논문 중 체계적 고찰 논문이 2편으로 약 31%를 차지하였고 임상증례논문이 11편으로 이는 전체 논문 중 57%에 해당한다.

표 3-38. 2015년도 척추신경추나학회지 발행현황 분석

구분	1호	2호	총계
원저	3	1	4
임상증례	5	6	11
종설	3	1	4
총편수	11	8	19

2015년도의 원저와 체계적 고찰 논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 척추신경추나의학회지라는 임상 연구 분야 학술지의 특성 상 기초 연구 논문은 전혀 없으며, 임상논문만이 6편을 차지하고 있다. 비록 척추신경추나의학회지가 임상에 대한 연구에 편중되어 있으나 이는 본 학회지의 단점이 아니라 대한한의학회의 분과 학회 중에서 추나의학 및 운동치료와 척추 관절 질환에 집중한 전문성이 높은 학회지라는 것을 시사한다고 생각된다. 그러나 임상연구 중 잘 짜여진 대조연구가 부족하고 대부분 증례보고가 많은데, 이는 아직까지 추나의학에 대한 논문을 작성하는 연구자들이 상대적으로 소규모, 저비용, 저인력으로 가능한 임상조사를 하려는 것으로 풀이되며, 이는 차후에 개선해 나아가야 할 점으로 보인다.



표 3-39. 2014, 2015년도 척추신경추나의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

구분	분야	2014	2015
		편수	편수
기초	약리	—	—
	독성	—	—
	침구,경락	—	—
	제형,표준화	—	—
	문헌	—	2
	소개	—	—
임상	임상시험	—	2
	임상지침	—	—
	조사	1	2
	소개	—	—
합계		1	6

과거의 “대한추나의학회지”는 논문의 투고 대상을 한의사 중 학회 회원이 주저자가 되는 것으로 제한하였으나 현 “척추신경추나의학회지”에서는 투고 대상을 한의사뿐만이 아니라, 다양한 분야의 학자나 의사, 연구원 등 한의계 현황에 필요하다고 생각되는 논문도 접수하며, 의뢰를 통해 심사 및 논문을 게재를 하고자 한다. 또한 2015년부터는 연구윤리와 관련된 사항에 대해 미리 검증하고자 하여 현재 의과학계 중요 현안인 논문 표절, 위조, 변조와 같은 사항을 검증하려고 노력하고 있다.

과거에는 이메일이나 학회 홈페이지만을 통한 논문 접수를 하였으나, 현재는 영문으로 만들어진 온라인논문투고시스템을 기반으로 논문의 투고·심사·출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적으로 학회지를 발행하고 있다. 척추신경추나의학회지는 앞으로 한국연구재단 등재를 통한 국내 최고의 수기요법 전문 학술지로 자리매김할 수 있도록 더욱 노력할 것이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 척추신경추나의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편: 02-2658-8068 / taichi20@daum.net

## 12) 침구의학회

대한침구의학회지에 2015년 게재된 논문은 총 76편, 그 중 원저는 51편, 종설 8편, 증례 16편, 특별기고 1편이었다. 침구치료에 대한 효과를 입증하기 위한 연구와 새로운 약침 효과 및 개발에 대한 연구가 계속 보고 되었으며, 한약의 효과에 대한 연구도 보고되었다. 새로운 침구치료기술 개발과 진료 영역 확대의 기반이 될 매선, 약침, 화침, 침도요법 등 신침, 신의료기술 관련 연구와 다양한 침구치료와 관련된 증례연구 또한 계속 보고되었다.

종설은 비체계적종설이 주를 이루었고, 실험논문은 다양한 약침의 효과에 대한 시험관내 혹은 동물 실험이 주를 이루었고 그 외 약침의 안정성에 대한 연구, 한약의 효과에 대한 연구도 보고 되었다.

### 종설

- 북어독의 주성분인 Tetrodotoxin의 항암 기전, 효과에 대한 문헌 고찰
- 鹽藥鍼을 위한 소금의 의학적 효용
- 급성기 대상포진의 침구치료에 대한 임상 연구 문헌 고찰
- 근위축성 측삭경화증의 한방치료에 관한 문헌적 고찰연구
- 흉요추 압박 골절의 한의학적 치료에 대한 국내 임상 근거 : 체계적 문헌 고찰
- 원발성 월경곤란증에 대한 침구치료 관련 무작위배정 임상시험의 체계적 고찰: 한국 문헌을 중심으로

### 실험논문

- Effect of Ganoderma Lucidum Pharmacopuncture on Chronic Liver Injury in Rats
- Neuroprotection of Dopaminergic Neurons by Hominis Placenta Herbal Acupuncture in in vitro and in vivo Models of Parkinson's Disease Induced by MPP+/MPTP Toxicity
- 족삼리의 仙茅약침이 Monosodium Iodoacetate로 유발한 골관절염 흰쥐에 미치는 영향
- 신바로 약침의 한약재 확인시험 및 HPLC-DAD를 통한 표준화 연구
- 天樞(ST<sub>25</sub>) 苦蔘藥鍼이 DSS로 유발된 대장염 백서에 미치는 영향
- Syringe에 재어 놓은 약침의 시간에 따른 미생물학적 안전성 연구
- 첨가물에 의한 봉독의 안정화 및 안전성
- 사독의 인체 폐암세포(A549)에 대한 Natural Killer 세포 세포독성 촉진 효과
- 쌍보환 추출물의 파골세포 분화 억제와 골 흡수 억제효과
- 加味溫清飲 추출물이 항염증, 항산화 및 미백에 미치는 효과

새로운 치료기술 개발을 통하여 침구치료의 영역을 확대에 기반이 될 매선, 약침, 화침, 침도요법 등에 대한 연구가 계속 보고되었다. 국내·외 한의학에 대한 인식 개선 및 영역 확대를 위한 연구들도 보고되었고 그 외 다양한 역학 및 비교연구들이 보고되었다.

### 신침, 신의료기술 관련

- 요추 추간판 탈출증에 도침치료를 병행한 한의학적 복합치료 효과에 대한 후향적 연구
- Effects of Thread Embedding Therapy on Complete Facial Palsy
- 요추 추간판 탈출증 환자에 대하여 기타 한방치료를 병행한 가열식 화침과 일반침의 효능 비교 연구: 무작위배정, 평가자 맹검, 평행군 설계
- 이상근 압통을 동반한 요추 추간판 탈출증 환자에 대한 동기침법 효과 비교연구: 후향적 분석 연구

### 국내·외 한의학에 대한 인식 개선 및 영역 확대를 위한 연구

- CARE 지침 한국어판 제작
- 환자 맞춤 한방의료 구현을 위한 의료서비스 인식 영향 요인 연구
- 세계보건기구 국제질병분류 11판 베타버전 중 한의학 고유 상병의 로마자 표기 및 영문표현 검토 연구
- 한방의료기기의 미국 시장 진출을 위한 심사제도 소개

### 역학 및 비교 연구

- 한방병원 응급실에 내원한 근골격계 질환 환자 1,485명에 대한 후향적 임상 분석
- 신장적 및 방광정적 자침이 정상 성인의 맥파 변화에 대한 비교 연구
- 경추 전만 정도 및 연령에 따른 경추 추간판 탈출 양상 분석 연구
- 한·양방 협진 입원치료가 벨 마비 예후에 미치는 효과 : 후향적 연구
- Modic Type Change 2와 Facet Joint Arthrosis의 연관성 연구

증례논문은 약침과 신의료기술 관련 보고, 질환관련 보고, 복합한방 시술 후 치료경과 보고 등이 있었다.

- 외상성 상완신경총 손상에 대해 온침요법과 봉독약침요법을 중심으로 한방복합치료를 적용한 치험 1례 증례보고
- 요추 추간판 탈출증 환자에 대한 도침을 포함한 한방 복합치료 효과: 연속증례보고
- 전기와 자기장 복합 침 자극을 활용한 복부비만 치료 6례에 대한 증례 보고

- 외상성 경추 골절 후 발생한 Brown-Sequard 증후군 환자 1례
- 한의학적 복합치료에 의해 호전된 척추수술실패증후군(Failed Back Surgery Syndrome) 환자 10례: 후향적 증례연구
- 결핵성 척추염에 대한 한·양방 병행치료 1례
- 척추종양 환자에 관한 한방 복합치료 효과: 통증과 냉온통각 변화를 중심으로
- 안면견갑상완형 근이영양증 환자에 대한 한의학적 치료 이후 호흡기능 호전에 대한 임상 증례

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 대한침구의학회 편집이사
- 전화번호/전자우편: 010-9902-0079 / tlseocj0113@naver.com

### 13) 턱관절균형학회

턱관절균형학회지는 턱관절균형학회의 공식 학술지로서 2011년 1권 1호를 발간한 이래 2015년 현재 5권 S호까지 발행되었다. 전통적 침구경락음양론의 현대적 응용으로서 턱관절 균형을 이용한 경락체계 조절 및 전신 음양균형 조절을 중심으로 우리 신체의 구조와 기능의 상관관계를 연구하는 턱관절균형의학 및 유관 분야를 집중적으로 다루는 학술적 토론의 장으로서 역할을 해 왔다. 2015년에는 총 17편의 논문이 투고되어 11편이 1호와 S호에 게재되었다.

학회지 논문은 원저, 종설, 증례보고, 임상화보, 시론, 논평, 의학강좌 등의 다양한 형식으로 기초 연구, 임상연구가 발표된다. 사계의 연구와 임상에서 소양을 갖추어 추천된 3명의 전문심사위원의 동료심사(peer review) 결과를 반영해 논문의 게재, 수정 후 게재, 게재불가가 결정된다. 2015년 발간 편수는 총 11편 중 임상증례 논문이 8편으로 약 73%를 차지했으며, 이외에 원저 2편(18%), 임상화보 1편(9%) 등이었다.

표 3-40. 2015년도 턱관절균형학회지 발행현황 분석

구분	1호	S호
원저	1	1
임상증례	4	4
종설	0	0
임상화보	1	0
총편수	6	5

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 임상논문이 11편으로 발표논문의 100%가 임상논문이었다. 특히 각 개원의가 논문의 1저자인 논문이 7편으로 약 64%를 차지해 개원의의 연구활동이 두드러지는 특징을 보였고, 임상현장에서 상대적으로 소규모, 저비용으로 연구가 가능한 임상증례 연구가 많이 발표되었다.

표 3-41. 2015년도 턱관절균형학회지 발표 논문 분야별 분석 현황

구분	분야	2015
		편수
기초	기초연구	0
	소계	0
임상	임상시험	1

구분	분야	2015
		편수
임상	임상지침	0
	조사분석	1
	증례	8
	교육	1
	소계	11
합계		11

현재 턱관절의학회지의 논문투고 자격은 기본적으로 학회 회원인 한의사 중심이다. 하지만 턱관절 균형의학이 출발점은 한의학의 침구경락음양론이었지만 향후에는 서양의학, 치의학 및 유관 다학제적 연구에 힘입은 연구와 임상학문으로 발전해 가는 토대 역할을 학회지가 할 수 있도록 유관 분야의 연구자 및 임상가들에게도 논문투고 문호를 개방하고 참여를 유도하려 노력 중이다. 또한 개원의의 연구가 활발한 현재의 특징을 살려 개원의의 연구활동 참여가 활발하고 연구주제가 임상현장에 밀착된 학회지로서 서비스를 제공하려 노력 중이다.

학회지에 게재된 논문은 현재 학회지를 통해 학회 회원들에게 제공되고 있으며, 한국교육학술정보원(keris.or.kr) 학술연구정보서비스(riss.kr), 한국과학기술정보연구원(kisti.re.kr) 국가과학기술정보센터(ndsl.kr), 국회도서관(nanet.go.kr) 등 주요 학술정보 데이터베이스를 통해 원문이 제공된다. 논문투고 및 심사는 온라인 시스템을 기반으로 일괄적이고 체계적으로 이루어진다. 턱관절균형의학회지는 앞으로 한국연구재단(구 한국학술진흥재단) 등재지를 목표로 더욱 성장해 갈 것이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 턱관절균형의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 070)4481-9495 / acuyin@khu.ac.kr

## 14) 한국의사학회

한국의사학회지(韓國醫史學會誌)는 한국 한의학의 역사에 대한 연구를 통하여 한의학의 학문적 발전에 기여하고자 하는 학회지이다. 한국 한의학은 동아시아 의학사의 큰 흐름 속에서 뛰어난 고유의 학문적, 임상적 성과를 이루어내었으며 이를 역사적인 관점에서 이해하는 것은 한의학의 과거, 현재, 미래를 조망하여 한의학 전통지식의 확산에 이바지하는 길일 것이다. 또한 한국 한의학은 의학학의 한 분야로서 현대 국민 보건의료 체계에 기여할 뿐 아니라 전세계적으로도 손꼽힐 수 있는, 근대에 여전히 유효한 전통지식체계의 총화로서 전통과 근대를 아우르는 인문사회적 성찰의 주요한 대상이기도 하다. 따라서 한국의사학(韓國醫史學)은 사학, 사회학, 철학, 인류학, 고전학 등 유관 학문분야와 연계하여 한국 사회와 역사 및 한의학에 대한 심도깊은 고찰을 할 수 있게 하는 장(場)이 될 수 있다.

한국의사학회지는 1987년 원전의사학회지로 창간되어, 1999년 12권 2호부터 원전의사학회가 한국 의사학회와 대한한의학원전학회로 분리되면서 한국의사학회지로 별도 간행되기 시작했다. 2015년 현재 28권 2호까지 발간되었으며, 한국연구재단에 2010년 등재후보학술지로 선정되어 현재까지 등재후보 학술지 등급을 유지하고 있다. 한국의사학회지는 전적으로 온라인논문투고시스템을 활용하고 있으며 투고 논문마다 3인의 심사위원을 선정하여 이들의 심사결과에 따라 등급별로 편집위원회가 종합된 심사결과를 제시하여 게재 불가와 게재 가능 여부를 판단한다. 2015년에는 총 34건의 접수 논문 중 22건이 한국의사학회지에 게재가능 판정을 받았으며, 2014년에 접수되어 게재가능 판정을 받은 논문 2건을 포함하여 총 24건의 논문이 연 2회(5월, 11월)로 발간되었다.

한국의사학회지에 게재되는 논문은 그 주제와 내용에 있어서 다음과 같은 특징을 갖고 있다.

우선, 한국의사학회지는 ‘한국 한의학’의 역사와 정체성을 연구하기 위한 학문적 목적에 충실한 학술지이다. 한국의사학회지에 실린 논문들은 중국의서보다는 한국의서와 한국의 의학관련 인물들에 대한 연구가 많으며, 계속적으로 한국 한의학사의 풍부한 사료들과 인물들에 대한 발굴 및 연구작업이 이루어지고 있다. 2015년에도 조선시대 및 근대에 이르는 한의학사의 사료와 의서, 인물에 대한 논문이 7편 게재되어 여전히 한국의사학회지의 큰 흐름을 차지하고 있다.

또한, 한국의사학회지는 ‘한국 한의학사’의 발전을 위하여 새로운 연구방법론 및 다채로운 학문 융복합적 연구주제의 발굴에도 힘을 쏟고 있다. 통계적 분석방법의 활용 및 문헌자료의 지식정보에 대한 체계적 고찰은 한의학 전통지식의 현대적 응용에 단초가 될 수 있을 것이다. 한의학 고문헌과 의료정보에 대한 데이터연구들은 2015년 5편이 게재되어 이 분야에 대한 관심을 보여준다. 아울러 인문사회학적 관점에서 한의학 전통지식의 사회학적, 철학적 연구나 현대적 제도변화와 한의학의 관계, 광고나 지역축제와 같은 새로운 역사문화컨텐츠의 발굴 등 학문융복합적 주제를 다룬 논문들도 5편 이상 게재되었다. 이렇듯 인접 학문분야와의 활발한 상호교류에 따라, 주 저자층인 의사학 및 원전학 이외에도 타분야 저자들도 꾸준히 학술지에 논문을 게재하고 있으며 이는 2013년부터 2015년

까지 3개년 동안, 발간된 전체 논문 저자 중 타분야 저자의 비율이 꾸준히 약 15~20% 안팎을 유지하고 있음을 보아도 알 수 있다.

한국의사학회지는 계속적인 학회지의 질적 향상을 위하여 꾸준히 그 체제를 정비하고 있는데, 2014년 온라인 논문투고 및 심사시스템을 도입하였고, 등급별 심사로 투고규정을 개정하여 심사과정의 엄정성을 확보하였으며, 2015년에도 보다 폭넓은 독자층의 확보를 위하여 온라인 상에서의 조건없는 원문제공 및 납본 기관의 확대, DOI 발급을 통한 원문접근 안정성 확보 등의 노력을 기울이고 있다. 현재 온라인 상에서 연구윤리서약 및 온라인 저작권 동의를 받고 있으며, 추후 보다 엄정한 연구윤리의 확립을 위하여 다양한 방안을 강구하고 있다. 앞으로 한국의사학회지는 저자 및 독자 기반의 확대와 연구윤리 강화활동 등의 다양한 노력을 경주하여 등재학술지로서의 도약을 준비하고자 한다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국의사학회 편집위원회
- 전화번호/전자우편 : 02-961-2274 / journal@ksmh@gmail.com



## 15) 한방내과학회

대한한방내과학회지는 간제, 심제, 비제, 폐제, 신제 내과학 분야의 학술 연구를 다루는 학회지로 1976년 제 1권 1호를 시작으로 현재 37권 6호를 발행 준비 중이다. 한국연구재단(구 한국학술진흥재단)에 2003년 등재후보학술지로 선정되어, 2006년 등재학술지로 선정되었으며 현재까지 한국연구재단의 등재학술지로 등록되어 있다. 2015년에는 총 70건의 접수 논문 중 49건이 대한한방내과학회지에 게재가능 판정을 받았으며, 2014년에 접수되어 게재 가능 판정을 받은 논문 1건을 포함하여 총 50건의 논문이 년 4회로 발간되었다.

학회지에 게재되는 논문은 원저 뿐 아니라 종설논문, 임상증례보고논문 등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정 된다. 2015년도 각 호별 총 발간 편수는 총 50편으로 원저논문이 37편으로 약 74%를 차지하였고 임상증례논문이 13편으로 이는 전체 논문 중 26%에 해당한다.

표 3-42. 2015년도 대한한방내과학회지 발행현황 분석

구분	1호	2호	3호	4호	총계
원저	3	8	14	12	37
임상증례	5	2	6	0	13
종설	0	0	0	0	0
총편수	8	10	20	12	50

논문을 분야별로 분석하여 보면, 기초논문이 총37편이고 임상논문이 13편으로, 임상논문에 비해 기초논문이 더 높은 비중으로 발표되었음을 알 수 있다. 기초 논문의 경우 약리, 독성, 표준화, 문헌으로 분류할 수 있으며 약리와 진단 표준화와 관련된 논문이 비교적 많았다.

임상논문의 경우 상대적으로 소규모, 저비용, 저인력 부담으로도 가능한 임상조사가 발표되었으며 (13편), 임상시험 및 임상지침에 대한 논문은 없었다.

표 3-43. 2015년도 대한한방내과학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

구분	분야	2015
		편수
기초	약리	16
	독성	1
	표준화	15

구분	분야	2015
		편수
기초	문헌	5
	소계	37
임상	임상시험	0
	임상지침	0
	조사	13
	소계	13
합계		50

현재 대한한방내과학회지는 한의사, 의사, 연구원, 다양한 분야의 학자를 투고 대상으로 삼고 있다. 또한 논문 투고의 다양성을 고려하여 기초, 임상, 사회적으로 한의계에 현황에 부합하는 논문들을 접수하여 3명의 전문심사위원의 심사를 통해 전문성과 학문분야의 특수성이 확보되도록 논문 게재를 이뤄오고 있다. 한방내과학회지는 홈페이지를 통하여 논문을 제공하여 접근성을 높이하고자 하며, 온라인 논문투고시스템을 기반으로 논문의 투고·심사·출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적으로 학회지를 발행하고 있다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방내과학회 편집위원회 간사
- 전화번호/전자우편 : 02-6212-0295 / hbdctor@korea.com

## 16) 한방부인과학회

대한한방부인과학회지는 여성의 생리적 특성과 질병에 대하여 연구하는 학문인 한방부인과학을 연구하는 학술지이다. 1987년 6월 15일 최초로 대한한방부인과학회지가 발간되어 8편의 논문이 수록, 발표된 이후 활발한 연구 및 게재가 지속되어 현재 제29권 4호를 발행 준비 중이다.

대한한방부인과학회지는 한국연구재단(구 한국학술진흥재단)에 2002년 등재후보학술지로 선정되어, 2006년 재단등재학회지로 선정되었으며 현재까지 유지하고 있다. 또한 년 4회(2,5,8,11月) 학술지 발간 및 2회의 정기 학술대회개최(3, 10月)를 통한 학술교류가 이루어지고 있으며 2015년에는 총 55건의 논문이 년 4회로 발간되었다.

학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report) 등을 통해 다양한 주제와 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2015년도 각 호별 발간 편수는 총 55편 중 원저논문이 32편으로 약 58%를 차지하였고 임상증례논문이 23편으로 이는 전체 논문 중 42%에 해당한다.

표 3-44. 2015년도 대한한방부인과학회지 발행현황 분석

구분	1호	2호	3호	4호	총계
원저	10	9	7	6	32
임상증례	5	7	5	6	23
종설	0	0	0	0	0
총편수	15	16	12	12	55

표 3-45. 2015년도 대한한방부인과학회지 발행 논문 분석 현황

구분		2014	2015
		편수	편수
원저	시험관실험	9	7
	동물실험	7	3
	동향 고찰	8	3
	기타 원저	11	19
증례		18	23
합계		53	55

논문을 종류별로 분류하여 분석하여 보면, 2015년 게재된 논문은 시험관과 동물 실험을 포함한 실험 논문 10편, 동향 고찰과 환자군 파악을 위한 연구를 포함한 원저 22편, 임상에서의 치험례를 담은 증례 23편으로 구성된다. 전년도인 2014년에 비해 실험연구가 17편에서 10편으로, 동향 고찰이 8편에서 3편으로 감소하였으며 기타 원저가 11편에서 19편, 증례가 18편에서 23편으로 늘어 임상 쪽으로 연구가 집중되었던 한 해로 보인다. 임상 연구 및 증례 보고에 더불어 다양한 기초 연구가 보충되는 것이 필요할 것으로 보인다.

현재는 대한한방부인과학회지는 홈페이지를 통하여 논문 원문을 무상으로 제공하고 있으며, 온라인 논문투고시스템을 기반으로 논문의 투고·심사·출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적으로 학회지를 발행하고 있다. 앞으로도 깊이 있는 연구와 활발한 분과 활동으로 국내 한의학 발전에 앞장서도록 노력할 것이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방부인과학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 054-271-8002 / sanhupung@hanmail.net

## 17) 한방비만학회

한방비만학회는 비만 및 대사증후군의 한의학적인 연구 성과들을 다루는 학술지로, 2001년 제 1권 1호를 시작으로 2016년 현재 제16권을 발행 준비 중이다. 한국연구재단에 2014년 등재후보로 선정되어, 2015년에 등재지로 진입하였다. 전문 투고 열람 사이트(www.jkomor.org)를 운영하고 있으며, 창간호부터 전 논문 무료 열람 서비스를 제공하고 있다.

**표 3-46. 2015년도 한방비만학회지 발행현황 분석**

구분	1호	2호
원저	5	8
임상증례	2	3
총설	0	1
총편수	7	12

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초논문이 총11편이고 임상논문이 8편으로, 기초와 임상 논문이 거의 비슷하게 발표되었음을 알 수 있다. 기초 논문의 한약의 효능 평가 관련 연구가 주를 이루었으며, 임상 논문의 경우 비만 관련 최신 치료법의 치료 증례를 보고하는 연구들이 주를 이루었다.

### 1) 출판 논문의 연구 경향 분석

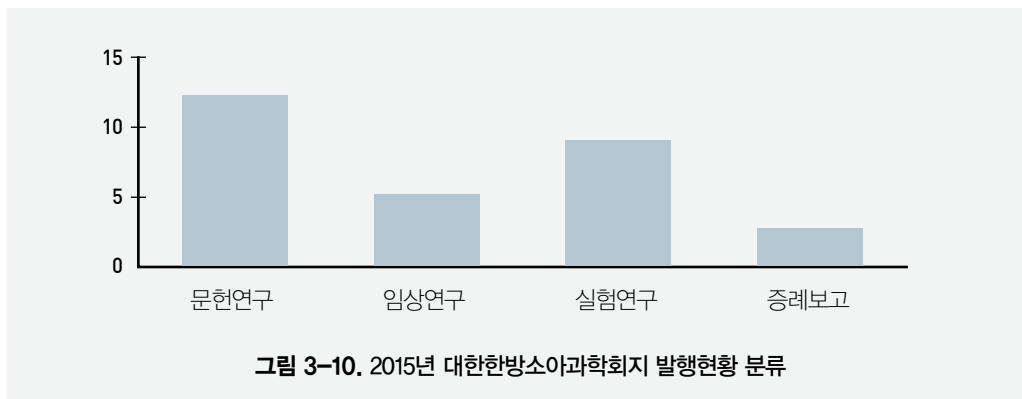
- 실험 연구 : 효능평가 연구 위주이며, 발효한약 및 비만, 대사 관련 최신 이론을 반영한 연구 등 기존의 항비만 연구보다 보다 최신의 트렌드를 반영한 연구들이 이뤄지고 있다.
- 임상 시험 및 후향적 분석 연구 : 절식보조음료(감로수), 도침요법, 매선요법 등 최신의 한방 비만 치료 요법에 대한 증례 보고가 주를 이루었다.
- 문헌 고찰 연구 : 한방비만치료의 표준화와 부항요법의 임상연구 고찰 연구가 발표되었다.
- 종합 : 최신 이론 및 트렌드를 반영한 항비만 약물 개발 연구 및 최신 치료법과 관련한 실험 연구 및 증례보고 연구가 주를 이루었다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한방비만학회 편집이사
- 전화번호/전자우편 : 031)751-6625 / miyoungsong@dongguk.ac.kr

## 18) 한방소아과학회

대한한방소아과학회지는 1986년 창간호를 시작으로 2015년에는 총 4회(2월, 5월, 8월, 11월)에 걸쳐 발간되었다. 학회지에 게재되는 논문은 문헌연구, 임상연구, 실험연구, 증례보고 등 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2015년에는 1년간 총 29편의 논문이 게재되었으며 그 중 문헌연구는 12편(41.4%), 임상연구는 5편(17.2%), 실험연구는 9편(31.0%), 증례보고는 3편(10.3%)이었다.



문헌연구는 12편으로 가장 많았다. 주제별로는 뇌전증, 길랑-바레 증후군, 강직성 뇌성마비 등 신경계질환이 3편으로 가장 많았다. 또한 보편적으로 쓰이는 침, 경구한약에 관한 연구 외에도 혈위약물요법, 저단계 레이저, 소아 추나 등에 대한 연구 동향을 분석하였다. 특징적으로 한방소아과학 수업의 PBL(Problem Based Learning) 모듈 개발을 위하여, 한의과대학 한방소아과학 학생실습시간에 사용된 토론식 수업 자료 및 보고서 내용을 분석한 논문도 1편 있었다.

임상연구는 5편이었으며, TCI 설문지를 통해 아동의 기질 및 성격과 기능성 위장관 질환, 어머니의 양육스트레스와의 관계에 대하여 연구한 논문이 2편 있었다. 그 외 성장에 관한 연구가 1편, 수면에 대한 연구 1편, 소아 근시에 관한 연구가 1편이었다.

실험연구의 경우 9편으로 세포실험이 1편, 동물실험이 6편, 세포와 동물실험을 모두 시행한 문헌이 2편이었다. 9편의 실험연구 중 아토피 피부염에 대한 연구가 3편으로 가장 많았다. 아토피 피부염은 심한 소양증을 동반하는 만성 재발성 습진성 피부질환으로, 영아에서 흔한 알레르기성 질환이다. 또한 아토피 피부염은 조기에 적극적으로 치료하지 않으면 천식, 알레르기성 비염으로 진행되는 이른바 '아토피 행진'이 나타나게 되어 조기에 적극적인 관리가 필요하다. 따라서 소아의 아토피 피부염 완치와 재발방지를 위해 지속적으로 한의학적 연구가 시행될 필요가 있다. 아토피 피부염 외에도 접촉성

피부염, 비만, 호흡기 질환, 궤양성 대장염 등 소아 관련 질환에 대한 실험연구가 있었다. 증례보고의 경우 3편으로 정신과 질환 2편, 비뇨생식계 질환 1편이 있었다.

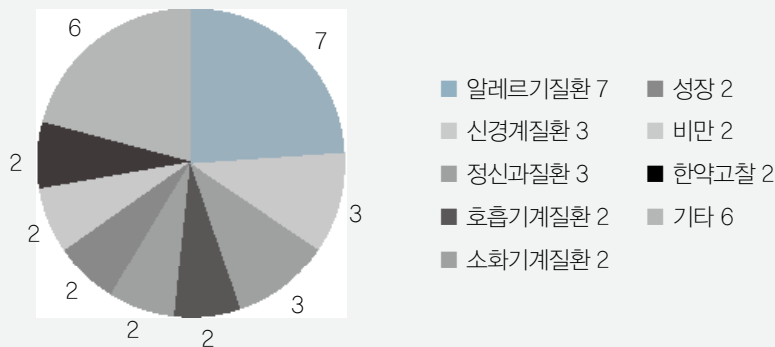


그림 3-11. 대한한방소아과학회지 주제별 분류

게재된 논문들을 주제별로 분석해보면 알레르기질환과 관련된 연구가 7편으로 가장 많았으며, 개별 주제로는 아토피 피부염에 관한 연구(3편)가 가장 많았다. 특히 2015년에는 특징적으로 한약 고찰에 관한 연구가 2편 있었다. 내분비 교란물질 중 하나로 언급된 식물성 에스트로겐 작용이 보고된 한약재를 고찰하여 소아의 성조숙증의 진단과 치료에 적용하고자 하였다. 또한 일원화된 의료체계에서 대부분 엑기스 제제로 된 한약을 사용하는 일본에서 소아질환에 사용하는 한약을 고찰하여, 소아환자에 대한 한의학적 처방근거를 마련하며 국내에 적용하고자 하였다.

대한한방소아과학회지는 온라인논문투고시스템을 기반으로 논문의 투고부터 학회지 출판에 이르기까지 체계적인 시스템을 갖추고 있으며, 국제적인 학술지로 거듭날 수 있도록 더욱 노력할 것이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방소아과학회 편집위원회
- 전화번호/전자우편 : 053)770-2134 / jpokm1986@gmail.com

## 19) 한방안이비인후피부과학회

한방안이비인후피부과학회지는 1988년 창간호를 시작으로 현재 29권 3호까지 발간되었으며, 학진 등재지로서 2012년부터 연 4회(2/25, 5/25, 8/25, 11/25)로 발간되었다. 현재는 영문저널홈페이지를 통하여 논문을 무상으로 제공하고 있으며, 온라인논문투고시스템을 기반으로 논문의 투고·심사·출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적으로 학회지를 발행하고 있다. 2015년에 발표된 논문은 총 62편으로 원저 문헌연구 6편, 실험연구 15편, 임상연구 14편, 증례보고 26편, 기타(독자편지) 1편이다.

표 3-47. 2015년도 한방안이비인후피부과학회지 분석표

	28권 1호	28권 2호	28권 3호	28권 4호	합계
문헌연구	0	0	3	3	6
실험연구	7	1	3	4	15
임상연구	4	5	2	3	14
증례보고	4	8	5	9	26
기타	1	0	0	0	1
합계	16	14	13	19	62

본 학회지는 안이비인후피부과의 전문임상과목을 다루는 특징에 따라 임상논문이 많으며 특히 2015년도에는 증례보고가 가장 많았고, 실험연구와 임상연구, 문헌연구의 순으로 발표되었다. 증례보고는 총 26편으로 피부질환이 19편으로 다양한 질환의 보고가 있었고 특히 사마귀에 대한 보고가 총 4편이 있었다. 또한 안이비인후과 질환은 7편으로 비과질환, 이명, 설통, 안구운동장애 등의 보고가 있었다. 한방병원과 한의원에서 다양한 질환을 보고 있으며 이에 대한 보고가 증가하고 있는 것으로 보인다.

실험연구는 한약재나 처방에 대한 항염증, 과색소(멜라닌 활성) 억제, 면역조절, 항알레르기, 항노화, 항산화 등에 대한 연구가 진행되었으며, 임상연구는 아토피 피부염, 두드러기, 여드름, 사마귀, 한방 화장품, 매선요법 등에 대한 발표가 있었다. 문헌연구로는 이명의 침치료, 황반변성, 탈모, 콜린성 두드러기, 안면신경마비에 대한 고찰이 있었으며, 그 외 알레르기 비염의 분류도구와 평가도구의 상관성 연구, 알레르기 비염 환자의 비내시경 평가척도에 대한 연구, 전공과목에 대한 신뢰도와 타당도 연구, 매선기술 방법의 고찰과 제안 등 다양한 분야의 연구가 이루어졌다.

학회지의 특성상 전문과목인 안이비인후피부과 질환에 대한 다양한 접근과 시도, 임상증례 등이 있었으며, 논문의 양도 그 전에 비해 늘었으며, 대학 및 대학병원 뿐 아니라 다양한 기관에서 논문을 투고하고, 고찰 실험 임상연구가 적절히 이루어지고 있다.

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방안이비인후피부과학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 031)961-9085 / codeditor@hanmail.net



## 20) 한방알레르기 및 면역학회

대한한방알레르기 및 면역학회는 과민한 면역반응으로 인한 알레르기 질환이나 면역조절에 이상이 생겨 나타나는 면역질환에 대한 내용을 중점적으로 다루는 학회인 대한한방알레르기 및 면역학회에서 발간하는 학회지이다. 1998년 창간되어 비정기적으로 발행하다가 2014년 대한한의학회 산하 정식학회지로 등록된 후 정기학회지를 새로이 출간하고 있으며 2015년 현재 제2권을 발행하였다. 현재 1년에 2회의 춘추계 학술대회를 개최하여 2번의 학술대회집을 출판하고 있으며, 정기학회지는 1년에 1회의 발행을 하고 있고 2015년에 총 5편의 논문이 게재되었다. 학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report)등을 통해 알레르기 및 면역학을 기본으로 하여 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있다.

**표 3-48. 2015년 대한한방알레르기 및 면역학회지 원저 분야별 현황**

구분	분야	2014	2015
		편수	편수
기초	기전	1	0
	문헌	2	1
	소개	3	1
임상	임상시험 및 케이스	1	3
	임상지침	2	1
	소개	3	4
합계		6	5

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방알레르기 및 면역학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-958-9182 / franchisjun@naver.com

## 21) 한방재활의학과학회

2015년 한방재활의학과학회 학회지는 총 4회(2015년 01월 31일, 2015년 04월 30일, 2015년 07월 31일, 2015년 10월 31일) 발간되었다. 학회지에 게재되는 논문은 3명의 전문심사위원에 의해 게재가와 게재불가가 판단되며 2015년 논문 게재 비율은 약 69%(2015년 게재논문 총 59편, 탈락논문 총 26편)이다.

### ① 2015년도 한방재활의학과 학회지 발행현황 분석

2015년 한방재활의학과학회지에는 총 59편의 논문이 발표되었으며 각 호당 평균 14.75편의 논문이 발표되었다. 그 중 원저논문이 27편으로 약 46%를 차지하였고 종설논문이 14편으로 약 24%, 임상증례 논문이 18편으로 약 30%를 차지하였다.

구분	25권 1호	25권 2호	25권 3호	25권 4호	총계
원저	7	7	4	9	27
임상증례	1	6	3	4	14
종설	3	4	6	5	18
총편수	11	17	13	18	59

### ② 2015년도 한방재활의학과학회지 발행 원저 분야별 발행현황 분석

원저 논문을 분야별로 분석하면 기초분야 17편, 임상분야 10편의 논문이 발표되었다. 기초분야로는 약리, 독성, 연구방법론, 문헌 등의 연구가 이루어졌으며 이 중 약리가 총 12편으로 약 71%를 차지하여 가장 많았다. 임상분야로는 임상연구, 조사 등의 연구가 이루어졌으며 임상연구가 총 6편으로 약 60%를 차지하여 가장 많았다.

구분	분야	2014	2015
		편수	편수
기초	약리	20	12
	독성	0	1
	연구방법론	0	2
	문헌	3	4
	소계	23	17

구분	분야	2014	2015
		편수	편수
임상	임상연구	9	6
	임상지침	1	0
	조사	7	4
	소개	16	10
합계		39	27

2014년 대비 원저논문의 기초분야가 차지하는 비율이 59%에서 63%로 소폭 증가하였으며 임상 분야의 비율은 41%에서 37%로 소폭 감소하였다.

### ③ 2015년도 한방재활의학과학회지 발행 논문 주제별 발행현황 분석

원저, 종설, 증례 모두를 포함한 2015년도 한방재활의학과학회지 발행 논문을 실험, 종설, 임상으로 나누어 주제별로 분류할 때 뇌, 근골격계 질환, 내과질환, 부작용, 분석 연구 등이 발표 되었다. 실험 논문의 경우 골관절염, 염증 등의 연구가 총 9편으로 약 70%를 차지하여 가장 많았고 종설논문의 경우 근골격계 질환의 연구가 대부분으로 총 9편으로 약 64%를 차지하였다. 임상논문의 경우 근골격계 질환에 대한 연구가 총 12편으로 약 38%를 차지하여 가장 많았다. 종설논문과 임상논문의 근골격계 질환 중에서는 척추에 관한 연구가 가장 많았으며 총 15편으로 근골격계 질환 중 약 71%를 차지하였다.

표 3-49. 2015년도 한방재활의학과학회지 발행 실험논문 주제별 발행현황 분석

실험논문 주제	25권 1호	25권 2호	25권 3호	25권 4호	합계
골관절염 및 염증	2	4	1	2	9
약물관리, 독성	1	2	0	0	3
뇌	1	0	0	0	1

표 3-50. 2015년도 한방재활의학과학회지 발행 종설논문 주제별 발행현황 분석

종설논문 주제	25권 1호	25권 2호	25권 3호	25권 4호	합계
근골격계 질환	1	4	1	3	9
논문, 문헌 분석	0	2	2	1	5

표 3-51. 2015년도 한방재활의학과학회지 발행 임상논문 주제별 발행현황 분석

임상논문 주제	25권 1호	25권 2호	25권 3호	25권 4호	합계
근골격계 질환	1	3	3	5	12
뇌	1	0	2	0	3
내과 질환	0	0	1	2	3
부작용	0	2	0	1	3
기타 분석 연구	4	0	3	4	11

#### ④ 2015년도 한방재활의학과학회지 발행 논문의 다양성

2015년도 한방재활의학과학회지 발행 논문은 2014년과 비교하여 산림치유, 매선치료, 수기치료, 오금희 등 치료법에 대한 연구가 다양화되었다. 또한 연구 방법에 대한 분석, 환자의 만족도나 치료 적정성, 영상검사를 활용한 상관성 조사 등 다양한 방면의 분석연구가 증가하였고 또한 부작용 연구 등의 발표가 증가하였다.

##### ④-1. 분석 연구의 다양화

- 한의학계에서 델파이 방법을 사용한 연구에 대한 문헌고찰(국내 학술지를 중심으로)
- 교통사고 환자 103례에 대한 한방치료 만족도 조사
- 척추질환의 한의적정성 평가 연구 - 입원환자 중심으로 -
- 교통사고 환자의 MMPI 및 통증, 영상평가에 대한 임상연구
- X-ray 상 경추 추체간 간격과 CT 상 경추 추간판 탈출증의 상관관계에 대한 고찰
- 대학생들의 경추의 전만 각도에 대한 고찰

##### ④-2. 부작용 연구

- Klippel-Feil 증후군 환자의 경추 도수치료 후 발생한 부작용 치험 1례
- 슬관절 전치환술 후 한방재활치료 중 발생한 심부정맥 혈전증 보고
- 봉약침 시술 후 발생한 Anaphylaxis 환자의 증례보고

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한방재활의학과학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 043)649-1902 / orm1983@hanmail.net

## 22) 한방피부미용학회

대한한방피부미용학회지는 한방피부미용과 미용성형 분야를 다루는 학회지로 한방피부미용학, 미용성형학, 두피탈모학, 임상영양학, 한방피부과학의 영역을 집대성하는 역할을 하고 있으며, 한의계의 유일한 미용의학 관련 학술지로 2005년 Vol1인 창간호를 발간하였고, 3년 후인 2009년 Vol2를 시작으로 매년 1권씩 발간하여 2015년 Vol8까지 발간되었다.

학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)와 임상증례(Case-Report)를 통해 다양한 미용의학 분야의 논문을 다루어 왔으며, 피부와 두피, 성형, 영양 등 미용분야에서의 한의학의 영역을 넓히기 위한 노력을 해왔다.

2015년도 대한한방피부미용학회지 발행현황은 총 3편의 원저로 동서양의 미용과 화장의 역사에 대한 주제와 한방 피부미용의 현재와 미래에 대한 연구이다. 미래에 대한 연구에서는 특히 피부미용 시장에서 한방피부미용이 나아가야할 방향을 모색 하려했다.

고대에서 현대에 이르기까지의 동서양 미용, 아름다움 및 아름다움을 가꾸는 행위 즉, 화장의 역사를 살펴보고 각 시대에 나타난 화장의 특성을 파악하여, 아름다움을 추구하는 시대적 인식의 특징을 고찰하여 각 시대별 문화권에서의 아름다움에 대한 인식과 사회구성원의 대응자세를 파악함으로써 현대의 아름다움 인식의 근원을 살피고, 향후 미적관련분야의 연구에 기초 자료를 제공하고자 하였으며, 최근 환자들로부터 많은 관심을 받고 있는 피부미용의 각 분야로 여드름 탈모 피부노화 성형에 대한 치료종류와 방법에 대해 정리하였으며, 사회적 분위기 속에서 현재의 한방 피부미용은 침구학을 중심으로 다양한 수기법과 기술이 발전하고 있고 향후 이론의 확립과 명료하고 재현성 있는 시술방법의 개발 및 부작용을 최소화하는 작업이 필요하다고 제시 하고 있다. 향후 사회적으로 바른 피부미용과 표정심리학, 관상학, 한의학적 망진에 부합하는 안면 성형의 방향과 기준으로, 한의학적 성형시술 특히 침구 성형술을 시술할 때에는 감정에 따른 작용근육군과 경락의 순행방향을 고려하여 침구치료, 매선요법, 팔사요법의 보법과 사법 강화요법과 이완요법을 구별하여 시행하여야 한다고 제시하고 있다.

대한한방피부미용학회지는 아모레퍼시픽 기술연구원 등과 같은 한방화장품 연구기관과도 교류의 장을 열고 있으며, 침구 추나 약침 외용제 등과 같은 수기 영역과 함께 장부기능 조절을 위한 여러 제형의 한약과 관련된 영역을 함께 다뤄야하기 때문에 한의학의 여러 전문영역과의 교류가 필요하다고 본다. 한류를 타고 한방화장품의 인기가 치솟고 있는 사회 분위기에 맞춰 미용의학에서 한의학의 입지를 넓혀야 할 것이며 본 학회지가 이러한 노력의 초석이 되기를 바란다.

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방피부미용학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-541-3208 / good-doctor@hanmail.net

### 23) 한의학방제학회

대한한의학방제학회지는 한의계의 처방학과 약제학을 포함한 방제학을 다루는 학회지로 다양한 방제에 대하여 기초적이고 임상적인 연구성과를 한곳에 집대성하는 역할을 하고 있으며, 1990년 제1권 1호를 시작으로 현재 제23권 2호를 발행하였다. 한국연구재단(구 한국학술진흥재단)에 2001년 등재 후보로 선정되었으며 현재까지 등재후보지 등급을 유지하고 있다. 2015년에는 총 40건의 접수 논문 중 22건이 대한한의학방제학회지에 게재가능 판정을 받았으며, 총 22건의 논문이 년 2회 국문으로 발간되었다. 2016년부터는 년 4회로 증간할 예정이다.

학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report) 등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2015년도 각 호별 발간 편수는 총 22편 중 원저논문이 10편으로 약 45.5%를 차지하였고, 종설논문이 7편으로 31.8%, 임상증례논문이 5편으로 이는 전체 논문 중 22.7%에 해당한다.

표 3-52. 2015년도 대한한의학방제학회지 발행현황 분석

구분	1호	2호
원저	6	4
임상증례	4	1
종설	4	3
총편수	14	8

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초논문이 총 17편이고 임상논문이 5편으로, 기초논문 77.3%를 차지하고 임상논문은 22.7%를 차지하여 기초논문이 임상논문에 비하여 3.4배 더 발표되었음을 알 수 있다. 기초 논문의 경우 실험연구가 7편, 문헌연구가 10편으로 처방, 처방을 구성하는 개별 약물 등이 주를 이루고 있으며, 이는 한약과 방제가 불가분의 관계가 있음을 보여주고 있으며, 방제를 연구하는데 약물도 필요함을 보여주고 있다. 임상논문에서는 대규모의 자원과 기획, 인력이 필요한 임상시험 보다는, 상대적으로 소규모, 저비용, 저인력 부담으로도 가능한 임상조사가 많이 발표되었다(5편).

표 3-53. 2015년도 대한한의학방제학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

구분	분야	2015
		편수
기초	실험약리	7
	문헌	10
	소계	17
임상	임상시험	
	임상지침	
	조사	5
	소계	5
합계		22

현재 대한한의학방제학회지는 투고대상을 한의사뿐만이 아니라, 다양한 분야의 학자나 의사, 연구원 등 한의계 현황에 필요하다고 생각되는 논문도 접수하여 의뢰를 통해 심사 및 논문게재를 하고 있다. 또한 2006년에는 연구윤리제정 및 연구윤리위원회를 구성하여 현재 의과학계 중요 현안인 논문 표절, 위조, 변조와 같은 사항을 검증하려고 노력하고 있다.

대한한의학방제학회지는 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.

현재는 국문저널홈페이지를 통하여 논문을 무상으로 제공하고 있으며, 영문온라인논문투고시스템을 기반으로 논문의 투고·심사·출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적으로 학회지를 발행하고 있다. 대한한의학방제학회지는 앞으로 SCI 등재를 통한 국제유수의 학술지로 자리매김할 수 있도록 더욱 노력할 것이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의학방제학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 053)819-1863 / ssshin@deu.ac.kr

## 24) 한의학원전학회지

대한한의학원전학회지는 한의학 원전 연구를 통하여 기초 한의학 발전에 기여함을 목적으로 하여 창간되었으며, 1987년 제1권 1호를 시작으로 현재 제29권 4호까지 발행되었다. 현재 한국연구재단 등재지로 매년 4회 정기적으로 학술지를 발간하고 있다. 2015년도에는 총 63편의 논문이 투고되었으며, 이 가운데 44편이 학술지에 게재되었다.

학회지에 게재되는 논문은 종설(Review), 원저(Original article), 임상증례(Case report) 등으로 분류하여, 한의학 원전과 관련된 이론 및 문헌연구(번역 포함), 기초이론 및 임상실험, 한의학분야 의료정보 표준, 증례보고 등의 내용을 다양하게 다루고 있다. 2015년도 학술지에 게재된 논문들을 주제별로 분류해 보면, 의론 및 의학 사상 관련 논문이 18편, 의서 및 인물 관련 논문 7편, 질병 및 치료 관련 논문 16편, 한의 정보 관련 논문 3편이었다.

구체적으로는 傷寒, 命門, 三焦 등 원전의 의론 및 사상 연구를 통해 한의학 기초 이론의 정리와 확립에 기여한 논문이 가장 많았다. 또한 腰痛, 難妊, 結胸 등 원전에 근거한 질병 및 치료 연구 논문이 다수 게재되어 질병 및 임상 치료에 대한 한의학적 근거를 제시하였고, 다양한 치료법을 모색하는데 기여하였다고 할 수 있다. 기존에 주목받지 못하던 의서나 인물에 대한 소개를 통해 새로운 의학 이론을 소개함으로써 한의학 기초 이론을 넓히는데 기여하였으며, 方劑, 本草 등의 데이터베이스 구축 및 인물, 서적 표기에 대한 표준방안 제시 등을 통해 한의학 분야에서 정보화, 표준화를 하기 위하여 고려해야 하는 문제점들에 대한 기반이 되는 연구 결과들도 있었다.

표 3-54. 2015년도 대한한의학원전학회지 발행현황 분석

구분	28권 1호	28권 2호	28권 3호	28권 4호	총계
게재논문수	12	11	9	12	44
분야	의론 및 사상	의서 및 인물	질병 및 치료	한의 정보	총계
게재논문수	18	7	16	3	44

학회지에 게재된 논문은 학회 홈페이지를 통해 창간호부터 최신호까지 모두 열람 및 다운로드가 가능하다(<https://jkmc.jams.or.kr>). 또한 온라인 논문투고시스템을 통해 논문 투고 · 심사 · 출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적인 방법을 통해 학회지를 발행하고 있다. 대한한의학원전학회지는 향후 SCOPUS 등재를 목표로 학술지 전자출판 및 홈페이지 영문화 작업을 진행 중이다.

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의학원전학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 063-290-1565 / mediclassics@gmail.com



## 25) 형상의학회지

대한형상의학회지는 허준 선생이 저술하신 동의보감을 바탕으로 하여 芝山 선생이 주창하신 형상의학을 연구하는 학회지이다. 허준 선생은 동의보감의 큰 틀로서 동의보감 서두에 “形色既殊 藏府亦異 外證雖同 治法迥別”이라 제시하였다. 이는 형상[形色]적인 특징에 따라 같은 증상이라도 사람마다 치료가 달라지는 개인별 맞춤 치료를 지향한다는 것으로, 한의학의 본질을 꿰뚫는 말씀이라 할 수 있다. 芝山 선생은 이를 바탕으로 形色脈證의 合一을 통해 사람마다 맞춤치료를 추구하는 형상의학을 주창하였으며, 후학은 이를 이어받아 형상의학의 내적 충실을 도모하고 학문적 외연을 넓혀가는 과정으로서 연구를 거듭하고 있다. 대한형상의학회지는 동의보감을 위주로 하여 다양한 의학서적을 통해 형상의학을 연구하고 있으며, 이를 통해 이론과 실재가 합치하는 인간과학으로서의 한의학을 추구하고 있다. 1999년 0권을 시작으로 하여 2015년 현재 통권 16권을 발행하였다. 매년 진행되는 정기학술대회를 통해 학회논문을 선별·발표하고 임상질의를 통해 형상의학의 이론적 이해뿐 아니라 임상실제에 적용하는 데에 도움이 될 수 있도록 하는, 실천적인 학문연구의 학술지이다.

학회지에 게재되는 논문은 한의학의 유구한 역사 흐름을 잇는 형상의학의 이론에 대한 고찰 논문뿐 아니라 다양한 질환에 대한 형상의학적 접근을 다룬 질환별 임상논문, 개개의 처방에 대해 형상의학적으로 어떻게 해석하고 접근하여 활용할 수 있는지를 연구하는 처방별 임상논문 등을 제공하고 있으며, 학회 교수진의 2차에 걸친 논문심사를 통해 게재 가능·불가능을 판별하고 내용을 점검하는 과정을 거친다. 2015년도 발간 편수는 총 11편이며, 그 중 한의학의 이론 연구에 대한 논문이 3편, 임상 질환별 고찰 및 증례 논문이 3편, 처방별 형상의학적 고찰 및 증례 논문이 5편이다.

논문을 분야별로 분류하여 분석하면, 기초논문이 총 3편이고 임상논문이 8편으로, 임상적 적용에 대한 논문의 수가 많은 편이지만, 개개의 임상논문을 살펴보면 각 질환별 한의학적 고찰 및 처방에 대한 역대 한의서에 대한 고찰이 병행되는 경우가 많아, 이론과 임상 실재를 합일하는 형상의학적 연구방법이 반영되어 있음을 볼 수 있다.

대한형상의학회지는 전통한의학의 맥을 잇는 형상의학의 폭넓은 이해와 적용을 목표로 하고 있으며, 한의학에 대한 형상의학적 접근 및 회원들의 다양한 임상경험 결집을 통해 한의학의 이론과 실재를 더욱 풍부하게 하고 한의학의 보편적 가치를 획득할 수 있도록 하는 학술지로서의 역할을 다 할 수 있도록 더욱 노력할 것이다.

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 대한형상의학회 학술이사
- 전화번호/전자우편: 02-874-2727 / john-sung97@hanmail.net

## 11

## 국외 전통의학 및 통합의학 연구기관과 R&amp;D 현황

## 1. 전통의학 및 통합의학 관련 주요 국외학술단체

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

## 가. International Society of Complementary Medicine Research(ISCMR)

## - International Congress on Complementary 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)은 2004년 영국에서 개최된 제10회 Exeter 연례 심포지움에서 발의되고 결성되어, 북미→유럽→아시아 순으로 개최되었다. 본 학회는 매년 5월 개최되며, 2013년에는 영국 런던, 2014년에는 미국 마이애미, 2015년에는 한국의 제주도에서 개최되었다. ICCMR2015는 미국, 중국, 독일 등 총 30개국에서 430편의 초록이 접수되었으며, 전통 · 통합보완대체의학 분야의 기초연구, 임상, 교육, 의료서비스, 연구방법론 등 총 5개 분야에 대해 기초연설 8회, 동시세션 24회로 진행되었다. 2016년 ICCMR은 미국 마이애미에서 치러질 예정이다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://www.iscmr.org/">http://www.iscmr.org/</a>
학회지	BMC Complementary and Alternative Medicine(SCIE)(온라인저널) ( <a href="https://bmccomplementalalternmed.biomedcentral.com/">https://bmccomplementalalternmed.biomedcentral.com/</a> ) Journal of Alternative and Complementary Medicine(SCI) – 월 1회, 연 12회 발간 ( <a href="http://www.liebertpub.com/acm">http://www.liebertpub.com/acm</a> )
학회 홈페이지	<a href="http://iccmr.webworker.co.kr/(2015년 ICCMR,제주)">http://iccmr.webworker.co.kr/(2015년 ICCMR,제주)</a>

## 나. World Federation of Chinese Medicine Societies(WFCMS)

### – World Congress of Chinese Medicine(WCCM)

세계중의약학회연합회(WFCMS)는 중화인민공화국 국무원 비준, 베이징에 본부를 둔 국제성 학술 조직으로 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 51개 국가와 지역, 234개 협회 및 학회가 회원으로 소속되어 있다. 우리나라에서는 11개의 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. 2015년 제12회 세계중의약대회(WCCM)는 총 35개국, 약 1,000여 명 이상의 전문가들이 참석한 가운데 스페인의 바르셀로나에서 치러졌으며, 2016년 제13회 학술대회는 뉴질랜드의 오클랜드에서 11월에 개최될 예정이다.

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

학회지로는 ‘세계중의약’이 있으며 중의약 관련 종사자 특히 임상의들에게 정보를 제공함으로써 보완대체의학의 정보교류의 플랫폼 역할을 목적으로 하고 있으며, 일본, 말레이시아, 이탈리아, 멕시코를 포함한 29개국과 협력관계를 구축하여 번역본을 발간하고 있다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://www.wfcms.org">http://www.wfcms.org</a>
학회지	World Journal of Traditional Chinese Medicine(분기별) ( <a href="http://www.wjtcn.org:8080/ch/index.aspx">http://www.wjtcn.org:8080/ch/index.aspx</a> ) 세계중의약(2013년 이후 격월지로 변경) ( <a href="http://www.sjzyzz.com:8080/sjzyy/ch/index.aspx">http://www.sjzyzz.com:8080/sjzyy/ch/index.aspx</a> )

## 다. World Federation of Acupuncture—Moxibustion Societies(WFAS)

### — WFAS International Congress and Workshop on Acupuncture

세계침구학회연합회는 WHO의 비정부 국제기구로 국제 침구계 학술교류 강화, 치료법 개발, 기능 향상 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 아시아, 아프리카, 유럽, 남북 아메리카, 오세아니아주 등 총 6대륙 48개국 188개 학회가 회원으로 소속되어 있다.

세계침구학회연합회(WFAS)의 주관으로 세계침구학회 학술대회가 4년에 한번 개최되며, 2000년에는 대한민국의 서울에서도 개최되었다. 본 연합회는 세계 침술 전문역량을 기르기 위해 정기적인 자격 시험을 운영하고 있어, 국제침구관련학회 중 가장 많은 회원 수를 확보하고 있다. 개최지는 주로 아시아를 비롯하여 유럽, 북미 등 세계 각지에서 개최되며, 2013년 인도네시아 반둥에서 ‘국제 침술 의료의 표준화 · 연구 · 교육 추진을 위한 침술의 과학화’란 주제로 개최된 데 이어, 2013 세계침구학회 학술대회에서 대구광역시 2017년 차기 학술대회 개최지로 최종 선정되었다. 2017년은 세계침구학회 연합회 설립 30주년을 맞이하는 해로써 그 의미가 더 클 것으로 기대된다. 국내에서는 대한한의사협회, 대한침구학회, 대한침구사협회, 대한중의협회, 한국동서침구학회, 한국중의침구학회, 한국동양침구학회, 한국무등중의침구연구원 등이 활동하고 있다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://www.wfas.org.cn">http://www.wfas.org.cn</a>
학회지	World Journal of Acupuncture and Moxibustion(계간지, 연 4회 발간) ( <a href="http://www.wfas.org.cn/en/show.asp?men=7&amp;class=316&amp;liststate=0&amp;Position=World Journal of Acupuncture-Moxibustion">http://www.wfas.org.cn/en/show.asp?men=7&amp;class=316&amp;liststate=0&amp;Position=World Journal of Acupuncture-Moxibustion</a> )

## 라. Society of Acupuncture Research(SAR)

침구연구학회(SAR)은 침의 효과에 대한 연구자 모임으로 침구 및 전통의학 연구에 관한 과학적 근거기반 구축 및 학술교류를 목표로 설립되어 주로 미국을 중심으로 활동하고 있으며, 2013년에는 미시간의 앤아버에서 개최되었다. 2년에 1회 정기적으로 컨퍼런스를 개최하고 있다. 2015년은 보스턴에서 “Reaching across Disciplines to Broaden the Acupuncture Research Network”를 테마로 컨퍼런스가 개최된 바 있으며, 2017년에는 캘리포니아의 샌프란시스코에서 “Advancing the Precision Medicine Initiative through Acupuncture Research”를 주제로 진행될 예정이다. 본 학회는 침 연구에 저명한 학자 및 연구자들에 의해 주도적으로 운영되고 있으며, 내용적으로 질이 높은 학회이다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://www.acupunctureresearch.org">http://www.acupunctureresearch.org</a>
학회지	Journal of Alternative and Complementary Medicine(SCI) ( <a href="http://www.liebertpub.com/products/product.aspx?pid=26">http://www.liebertpub.com/products/product.aspx?pid=26</a> ) (월 1회, 연 12회 발간)

## 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 임상가와 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, 2012년 그리스 아테네, 2013년 오스트리아 비엔나, 2014년에는 터키 이스탄불에서 개최되었다. 2015년에는 17번째 ICMART Congress가 인도네시아의 발리에서 개최되었으며, 2016년은 불가리아의 소피아, 2017년에는 멕시코의 멕시코시티에서 각각 학회가 열릴 예정이다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://icmart.org">http://icmart.org</a>

## 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. 2013년에는 독일 베를린, 2014년에는 세르비아의 베오그라드에서 각각 학회가 진행되었으며, 2015년에는 제8회 ECIM이 덴마크의 코펜하겐에서 치러졌다. 차후 제9회와 제10회 학술대회는 각각 헝가리의 부다페스트와 독일의 베를린에서 개최될 예정이다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://esim.ecim-congress.org/">http://esim.ecim-congress.org/</a>
학회지	European Journal of Integrative Medicine (계간지, 연 4회 발간, 온라인저널) ( <a href="http://www.europeanintegrativemedicinejrn.com/">http://www.europeanintegrativemedicinejrn.com/</a> )
학회 홈페이지	<a href="http://www.ecim-congress.org">http://www.ecim-congress.org</a>

## 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 한국의 서울을 시작으로 2010년까지 4회째 대한민국에서 국제학술대회를 치렀다. 이후 2011년 미국 앨버틴, 2012년 호주의 시드니, 2013년 스웨덴의 스톡홀름, 2014년 일본 도쿄에서 각각 국제학술대회가 개최된 바 있다. 2015년에는 뉴질랜드의 더니든, 2016년에는 홍콩, 2017년에는 독일 뮌헨에서 개최될 예정이다. 본 학회의 참가자는 매년 지속적으로 증가하는 추세를 보이고 있다.

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

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://amsawards.com">http://amsawards.com</a>
학회지	Journal of Acupuncture and Meridian Studies( <a href="http://www.jams-kpi.com/">http://www.jams-kpi.com/</a> )
학회 홈페이지	<a href="http://www.isams.org/2015/sub/sub_1_2.html">http://www.isams.org/2015/sub/sub_1_2.html</a>

## 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 147개 연구소 회원과 19개의 기업회원이 소속되어 있다. 국내의 연구기관회원으로 경희대학교, 한국한의학연구원, 서울대학교, 전북대학교, 상지대학교, 한국생명공학연구원, 서울대학교, 원광대학교가 있으며, 기업회원으로는 (주)온화가 소속되어 있다. 회원가입을 위해서는 실무진에 의견을 타진하고 다음 학회에 연구원 소개를 한 후 승인을 하는 절차로 이루어져 있다.

주목할 점은 본 학회의 의장인 예일대학의 영지청 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.


2015년 8월에는 14번째 학회(Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine)가 캐나다 온타리오 런던에서 성공적으로 치러졌다. 이 행사에서 3개 기관, 1개 산업제휴가 승인됨으로써 CGCM은 147개 회원기관과 19개 산업계열사를 보유하게 되었다. 2016년 15번째 학회는 광저우에서 개최될 예정이다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://www.tcmedicine.org">http://www.tcmedicine.org</a>

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338/hanidoc@kiom.re.kr

## 2. 전통의학 및 통합의학 주요 국외 연구기관 현황



**中國中醫科學院**

CHINA ACADEMY OF CHINESE MEDICAL SCIENCES

**중국중의과학원**

China Academy of Chinese Medical Sciences, CACMS

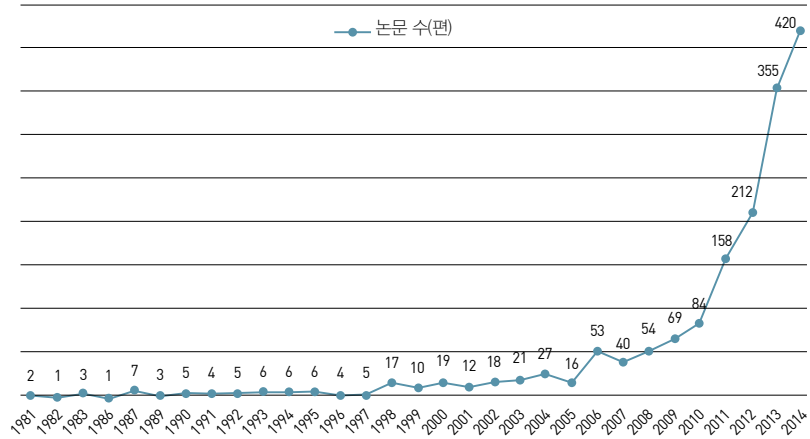
원장(대표)	장보리(張伯禮)	설립년도	1955년
소속	위생부 산하 국가중의약관리국	직원수	고급전문인력 800여명 총 4,000여명 인력
홈페이지	<a href="http://www.cacms.ac.cn">http://www.cacms.ac.cn</a>	이메일	<a href="mailto:gjhzc@mail.cacm.ac.cn">gjhzc@mail.cacm.ac.cn</a>
전화	86-10-64016387	팩스	86-10-64016387
주소	中国·北京市东城区东直门内南小街16号 邮编：100700		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중의약과학연구는 중의과학원의 핵심임무로, 중의약기초이론연구와 질병의 예방과 치료 및 중약 신약개발 연구방면에서 뚜렷한 성과를 획득함.</li> <li>• 중의의료의 우세와 특색을 발휘하여 환자에게 좋은 서비스를 제공</li> <li>• 중의약 인재의 교육과 양성의 본거지로 중의약, 중약학, 중서의결합 세 방면의 석박사 및 박사 후 과정의 연구사무소</li> <li>• 전국의 중의약전문 저널 발행</li> <li>• 중의약 기술혁신 및 질병의 예방 및 치료효과 제고</li> <li>• 중의약 이론의 정립과 발전, 기황(岐黃), 중경(仲景), 시진(時珍) 공정 등 3대 공정 추진</li> <li>• 전통적인 방법과 현대적 방법을 이용한 중의약 기초이론과 임상연구 전개</li> <li>• 중의약 이론과 현대과학기술을 이용한 다발성 질병에 대한 연구 강화</li> </ul>		



조직구성	<div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <b>중국중의과학원</b> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <b>행정조직</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 원장사무실</li> <li>• 과학연구관리처</li> <li>• 학술관리처</li> <li>• 병원관리처</li> <li>• 교육관리처(대학원)</li> <li>• 국제협력처</li> <li>• 산업관리처</li> <li>• 기본건설처</li> <li>• 인사처</li> <li>• 기획재무처</li> <li>• 행정보위처</li> <li>• 기술감사감찰처</li> <li>• 이직퇴직간부관리처</li> <li>• 노조(工會)</li> <li>• 정보관리센터</li> <li>• 에이즈예방치료센터</li> <li>• 중의약발전연구센터</li> <li>• 재무결산센터</li> <li>• 자원서비스센터</li> <li>• 당위사무실</li> <li>• 조직부</li> <li>• 선전부</li> <li>• 원보</li> <li>• 중의약 데이터센터</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <b>산하연구기관</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 중약연구소</li> <li>• 침구연구소</li> <li>• 중의기초이론연구소</li> <li>• 중의약신식연구소</li> <li>• 중국약사문헌연구소</li> <li>• 중의임상기초의학연구소</li> <li>• 의학실험센터</li> <li>• 재임상의학연구소</li> <li>• 노년의학연구소</li> <li>• 임상약리연구소</li> <li>• 제2임상의학연구소</li> <li>• 골상과연구소</li> <li>• 안과연구소</li> <li>• 중약자원센터</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%;"> <b>산하병원</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 서원병원</li> <li>• 광안문병원</li> <li>• 망경병원</li> <li>• 안과병원</li> <li>• 침구병원</li> <li>• 중의문진부</li> </ul> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 18%;"> <b>교육기관</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구생원(대학원)</li> <li>• 중국중의과학원교육센터</li> <li>• 북경국제침구교육센터</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 18%;"> <b>학술출판기관</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 도서관</li> <li>• 중국역사(醫史)박물관</li> <li>• 중국침구박물관</li> <li>• 중의잡지사</li> <li>• 중의고서출판사</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 18%;"> <b>산업기관</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 중국중의과학원 실험 제약공장</li> <li>• 북경화신제약유한공사(합자)</li> <li>• 중국중의과학원 중의약 과학기술 협력센터(북경 중의연구 국제 의약품회사)</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 18%;"> <b>산하단체</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 세계침구학회연합회</li> <li>• 중국중서의결합학회</li> <li>• 중국침구학회 등 1급 학회 5개</li> <li>• 2급 학회 및 전문위원회 38개</li> </ul> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 18%;"> <b>분원</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 중국중의과학원 강소성 분원(강소성 중의약 연구원)</li> <li>• 중국중의과학원 광둥성 분원(광둥성 중의약 연구원)</li> </ul> </div> </div>																																										
예산	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014년 중국중의약연감에 따르면, 191건의 연구과제가 선정되었으며 지원 금액은 약 27,359만 위 (약 487억 원)</li> <li>• 총 과제 수는 1,084 항목, 12.5 국가중요과학연구 88건 진행</li> </ul>																																										
주요 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중의기초연구, 증후기초연구, 중의약 의사 문헌 및 정보 연구, 경락연구, 침구작용기전 및 침구 표준연구, 중약약리학연구, 중약생약학연구, 중약포제연구, 중약제제연구, 중의약치료 실험관, 종양, 당뇨병, 혈액병, 골상, 안과질환, 대장항문, 노인병, 에이즈 등 연구, 중의약 임상효능 평가 연구 등</li> </ul>																																										
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2009~2014년 주요 연구성과</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>연도</th><th>학술논문</th><th>SCI논문 (SCIE 포함)</th><th>특허신청</th><th>발명특허 획득</th><th>기타</th></tr> <tr> <td>2009년</td><td>1,653</td><td>69</td><td>26</td><td>5</td><td>신약증서 3건</td></tr> <tr> <td>2010년</td><td>1,695</td><td>84(EI 2편)</td><td>36</td><td>6</td><td>SW저작권 4건</td></tr> <tr> <td>2011년</td><td>2,070</td><td>158</td><td>66</td><td>16</td><td>신약증서 1건</td></tr> <tr> <td>2012년</td><td>2,244</td><td>212</td><td>63</td><td>25</td><td>임상허가 1건</td></tr> <tr> <td>2013년</td><td>2,406</td><td>355</td><td></td><td>39</td><td>원내제제 1건</td></tr> <tr> <td>2014년</td><td>2,767</td><td>420</td><td></td><td>42</td><td>신약신청 3건 원내제제 1건</td></tr> </table>	연도	학술논문	SCI논문 (SCIE 포함)	특허신청	발명특허 획득	기타	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
연도	학술논문	SCI논문 (SCIE 포함)	특허신청	발명특허 획득	기타																																						
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																																						

## 주요 성과

## • SCI(E) 수록 논문수량 연도별 분포 현황(논문수/편) (1981~2014)



- 국가 단위에서 받은 과제는 주로 국가자연과학기금과 11.5계획에서 지원하는 신약개발과 중약 현대화사업의 과제들이 지원
- 기초이론 연구부터 한약, 침구, 임상 영역까지 자체연구, 기관간의 협동연구, 연구원과 기업체와의 협동연구, 정부연구과제 등의 형식을 통해 방대한 양의 연구가 진행
- 중의과학원 산하 3개 연구소가 WHO 전통의학협력센터로 지정
- 2013년 12월 말, 국제협력프로젝트 8건 추진 중



## 대만위생복지부국가중의약연구소

### National Research Institute of Chinese Medicine

원장(대표)	Huang, Yi-Tsau(黃怡超)	설립년도	1963년
소속	대만 위생복지부	직원수	46명 (연구자 33명, 행정직 7명 2015년 기준)
홈페이지	<a href="http://www.nricm.edu.tw">http://www.nricm.edu.tw</a>	이메일	huangyt@nricm.edu.tw
전화	886-2-2820-1999	팩스	886-2-2825-0743
주소	11221台北市北投區立農街二段155-1號		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중의약 과학기술 연구개발 능력 강화</li> <li>• 중의약 연구의 교류 강화</li> <li>• 중의약 연구 고급인재 배양</li> <li>• 자문서비스 및 중의약 지식 홍보</li> <li>• 2015년 목표 : (1) 중의약 연구개발능력 강화 (2) 중의약 과학기술계획 및 중개연구 촉진 (3) 중국의학연구교류 강화 (4) 중의약 지식정보 서비스 홍보 (5) 국가약원의 기능 활성화 (6) 고급 중의약 연구 인력 양성</li> </ul> <p>※ 대만은 위생복지부국가중의약연구소, 대만중의약대학, 국립양명대학 등의 기관이 주요 연구기관, 교육기관으로 꼽히며 위생복지부 산하 중의약사가 설치되어 있어 연구 뿐 만이 아니라 정책, 제도 측면으로도 뒷받침되고 있음.</p>		
조직구성	<pre> graph LR     A[소장] --&gt; B[부소장]     B --&gt; C[수석비서]     C --- D[중의약기초연구팀]     C --- E[중의약임상연구팀]     C --- F[중약화학연구팀]     C --- G[중약재개발팀]     C --- H[중의약정보문헌팀]     C --- I[비서실]     C --- J[인사실]     C --- K[회계실]     G --- L[표본관]     H --- M[도서관]           </pre>		
예산	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2015년도 총 예산은 147,812천 원(한화 약 52억 원)이며, 그 중 연구 및 실험관련 예산편성은 33,674천 원 (한화 약 12억 원)임</li> </ul>		

주요 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 중의약기초연구팀             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 중의이론, 진단 및 치료법의 연구</li> <li>– 중약약리의 연구</li> <li>– 중약안정성 및 양약과 상호작용 연구</li> <li>– 기타 중의약 기초연구와 관련된 사항</li> </ul> </li> <li>• 중의약임상연구팀             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 중의약 실증의학 연구</li> <li>– 중의약 치료효과 평가측정</li> <li>– 중의약 전문인원의 훈련과 수련</li> <li>– 기타 중의약 임상연구와 관련된 사항</li> </ul> </li> <li>• 중약화학연구팀             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 중약활성성분의 화학연구</li> <li>– 중약활성성분과 유도체의 설계 및 합성 연구</li> <li>– 중약 품질 관리의 표준화 연구</li> <li>– 중약화학성분 데이터베이스 설계</li> <li>– 기타 중약약물화학연구와 관련된 사항</li> </ul> </li> <li>• 중약재개발팀             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 중약재 산지감정 및 품종 보존과 배양의 연구</li> <li>– 중약재 표본제작, 전시 및 응용</li> <li>– 중약방제의 제제개선 연구</li> <li>– 기타 중약재발전과 관련된 사항</li> </ul> </li> <li>• 중의약정보문헌팀             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 중의약역사와 경전서적의 연구, 정리, 편찬 및 간행</li> <li>– 중의약 연구 자원의 건립 보급</li> <li>– 중의약 저널의 편집 발행</li> <li>– 중의약 연구의 국제 합작</li> <li>– 기타 중의약 경전서적과 관련된 사항</li> </ul> </li> </ul>
주요 성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구성과             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2003년부터 2012년까지 국내외 주요 저널에 발표된 논문은 611편으로 매년 50여편에 달하며, 여러 항목에 중의약관련 특허를 획득함. 2012년에 59편의 SCI 논문을 발표</li> </ul> </li> <li>• 출판서적 99종, 전자출판물 7종 (중서의병명대조대사전, web:<a href="http://cnwm.nricm.edu.tw/">http://cnwm.nricm.edu.tw/</a>)</li> <li>• 위탁연구             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 2014년도 위탁연구 4건, 위탁경비 3,455,000원(한화 **원)</li> <li>– 2015년도 위탁연구 6건, 위탁경비 5,084,000원(한화 **원)</li> </ul> </li> <li>• 중의약잡지(Journal of Chinese Medicine) 발행</li> <li>• 연구성과(국가중의약연구소 제공)</li> <li>• 각 팀별 연구성과             <ul style="list-style-type: none"> <li>– 중약화학연구팀 133/187편(<a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/3090000000E/14">http://tair.nricm.edu.tw/handle/3090000000E/14</a>)</li> <li>– 중약재개발팀 110/171편(<a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/3090000000E/36">http://tair.nricm.edu.tw/handle/3090000000E/36</a>)</li> <li>– 중의약정보문헌팀 63/106편(<a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/3090000000E/493">http://tair.nricm.edu.tw/handle/3090000000E/493</a>)</li> <li>– 중의약기초연구팀 80/121편(<a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/3090000000E/13">http://tair.nricm.edu.tw/handle/3090000000E/13</a>)</li> <li>– 중의약임상연구팀 61/92편(<a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/3090000000E/12">http://tair.nricm.edu.tw/handle/3090000000E/12</a>)</li> </ul> </li> </ul>

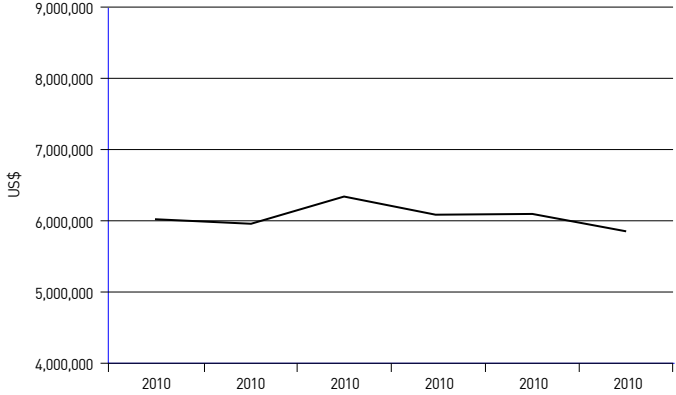


北里大学東洋医学総合研究所  
Kitasato University Oriental Medicine Research Center

## 일본기타사토대학교 동양의학종합연구소

Kitasato University Oriental Medicine Research Center

원장(대표)	히로시 오다구치 (Hiroshi Odaguchi)	설립년도	1972년
소속	기타사토대학교 부속병원	직원수	50명
홈페이지	<a href="https://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/">https://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/</a>	이메일	odaguchi@insti.kitasato-u.ac.jp
전화	81-3-3444-6161	팩스	81-3-5791-6326
주소	〒108-8642 東京都港区白金5丁目9番1号		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 근대 일본의 동양 의학의 선구자로서 동양 의학의 전통을 계승 발전시킴</li> <li>• 동양 의학의 근본인 심신일원적인 진료를 실천</li> <li>• 동양의학의 과학적 해명</li> <li>• 동서의학 상호장점을 도입하여 의료의 질 향상</li> <li>• 동양의학에 기초한 예방·치료의학 실천, 국민보건에 이바지</li> </ul>		
조직구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5개 부서: 진료부서, 연구부서, 교육부서, 임상시험부서, 사무부서,</li> <li>– 진료부서는 한방외래, 침구외래, 약무부, 간호과로 나뉨</li> <li>– 연구부서는 임상연구부, 의과학연구부, EBM센터, 기초연구부, WHO전통의학협력센터로 구성됨</li> </ul>		
주요 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임상연구부: 한방과 침구임상의 전통적인 진단 및 치료의 객관화와 평가방법의 확립 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 소화관에 미치는 한약재의 영향에 관한 연구</li> <li>– 정신 신경 질환을 중심으로 한 신경 약물의 약효 평가</li> <li>– 한약에 의한 새로운 암 치료법 개발</li> <li>– 부작용성분의 제거를 위한 생약 엑기스 개발</li> <li>– 과거 10년 발표 논문 44편, 총설 22편, 특허 3건</li> <li>– 과거 10년 간 연구비 지원현황(공적연구비 15회, 학술기금 및 연구장려금(외부펀딩) 21회) (<a href="https://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/research/paper.html">https://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/research/paper.html</a>)</li> </ul> </li> <li>• 의과학연구부: 고문헌 형태가 많은 동양의학을 연구, 현대적 활용을 위해 역사적 배경과 문헌자료 파악하여 그 본질을 밝히는 것을 연구목표로 하고 있음. <ul style="list-style-type: none"> <li>– 동양의학자료 전시실</li> </ul> </li> <li>• 기초연구부: 기초연구부는 2001년 4월 1일부터 기타사토대학교생명과학연구소의 창립과 함께 설립되었다. 신약과학부의 일본한약물학연구실에서 연구 활동을 전담하고 있음 <ul style="list-style-type: none"> <li>– 한약의 약리작용, 작용기전 및 작용성분의 종합적 해석에 관한 연구 (점막 면역기구 및 만성염증, 인플루엔자 바이러스 감염 등 감염질환, 정서불안에 대한 한약의 약효 분석)</li> <li>– 한약의 약효성분으로 고분자 당사슬화합물(다당류)의 구조와 활성 발현 매커니즘의 분석</li> <li>– 한약 약효성분정보에 기반한 감염에의 면역반응과 점막면역반응의 제어 시드(seeds) 개발</li> <li>– 2012년 SCI 논문발표 5편, 2013년 2편, 2014년 1편</li> <li>– 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</li> </ul> </li> <li>• EBM센터: 한방의학에 관한 임상 시험 기획, 실시, 특히 현대의학 관점에서 한방의학의 치료법을 규명하는 연구 실시, 한방의학에서 EBM의 필요성, 방식을 검토하고 한방의학의 EBM을 종합적으로 연구하는 센터로서의 기능을 수행하고 있음</li> </ul>		

예산	<ul style="list-style-type: none"> <li>예산 전액을 연구소 자체에서 조달하는 시스템이며, 대부분을 진료수입에 의존하고 있음(2012년 약 6,300,000\$의 진료수입을 R&amp;D에 투자하였으며, 그 이후 점차 감소하는 추세)</li> </ul>  <p>※ 출처: 기타사토동양의학종합연구소 EBM센터 (내부자료, 2015)</p>
주요 성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>1986년 일본 최초로 WHO전통의학협력센터로 지정</li> <li>임상연구부와 기초연구부는 2015년까지 현재, 총 128개의 논문과 19개의 도서, 그리고 6개의 특허 성과를 보임. 논문의 발간은 2004년부터 급격히 늘었으며, 가장 발간 수가 높은 때는 2008년으로 연간 23개의 성과를 보임. 한편, 최근 특허 현황을 보면 2009년, 2012년, 2014년에 각각 특허가 출원되어 등록되어 있음.</li> </ul>



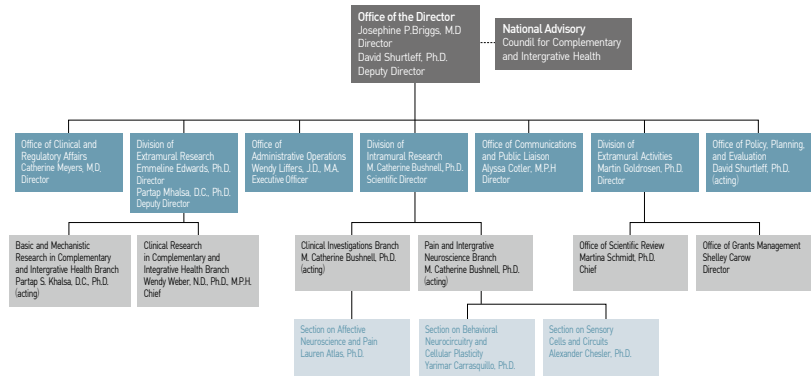
National Center for  
Complementary and  
Integrative Health

## 미국 국립보완통합의학센터

National Center for Complementary and Integrative Health(NCCIH)

원장(대표)	Josephine P. Briggs	설립년도	1992년(대체의학사무소로 설립, 1998년 연구소/센터로 승격)
소속	국립보건원(NIH)	직원수	74명(전임근무자)
홈페이지	<a href="http://nccam.nih.gov/">http://nccam.nih.gov/</a>	이메일	luparellorm@mail.nih.gov (Staff Assistant at Office of the Director)
전화	1-301-435-6826	팩스	
주소	9000 Rockville Pike, Bethesda, Maryland 20892, USA		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 엄격한 과학적 조사를 통해 건강, 건강관리를 개선하고 보완대체의학의 유용성과 안정성 연구</li> <li>• 3대 장기 목표: (1) 과학적인 증상 관리의 시행을 진행 (2) 건강과 복지 증진에 효과적이고 실용적이며 개인화된 전략을 개발함. (3) 건강관리 및 건강 증진에 통합적인 보완대체 의학을 사용하여 더 나은 근거기반의 결정을 가능하게 함.</li> <li>• 5가지 주요 실천으로 장기 목표를 추구함 (1) 마음과 신체의 상관, 실천과 훈련에 대한 연구를 진행 (2) 보완 대체 의학 천연물에 대한 연구 (3) '현실 세계'의 패턴과 보완 대체 의학사용의 결과, 그리고 이러한 통합적인 건강관리 및 건강 증진에 대한 이해를 높임 (4) 철저한 연구를 수행하기 위한 영역의 기능을 향상. (5) 근거 기반의 보완 대체 의학의 작용 정보를 개발 보급</li> <li>• 과학적 연구의 진흥 : 미국과 전 세계 연구기관의 연구프로젝트를 재정적으로 지원</li> <li>• CAM연구자들의 교육 : 신진연구자들에 대한 교육 지원 및 중견연구자들의 CAM 연구 지원</li> <li>• 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</li> <li>• 검증된 CAM 치료법의 도입에 대한 지원 : 일반인과 의료전문가들이 CAM 치료의 안정성과 효과적인 치료로 검증되었는지 이해할 수 있도록 지원</li> </ul>		
조직구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 센터장: 개발 및 전략적 계획을 실행, NCCIH의 프로그램과 활동을 조정, 관리감독</li> <li>• 사무국: NCCIH의 효과적인 운영을 위해, 행정 관리 및 재정 관리를 관리감독. 기술 이전, 윤리, 내부 통제, 정보 기술 프로그램의 관리</li> <li>• 대외활동본부: NCCIH의 대외 프로그램과 정책을 개선, 시행, 조정함</li> <li>• 대외연구부문: 전국 또는 세계의 NCCIH이 투자한 연구 및 연구 훈련 프로그램의 시행을 감독</li> <li>• 대내연구부문: 국가 재원을 활용한 NCCIH 자체 연구 수행</li> <li>• 임상 및 규제본부: 보완 대체 의학의 개입과 역할의 유용성과 안정성을 엄격한 과학적 조사를 통해 정의</li> <li>• 소통과 공공 연락 사무소: 보완 대체 의학에 대한 과학적인 정보의 보급과 관련된 활동을 조정</li> <li>• 정책 계획 평가 사무소: NCCIH의 과학적 활동과 프로그램에 대한 정책, 기획, 평가와 보고 역할을 담당</li> </ul>		

## 조직구성



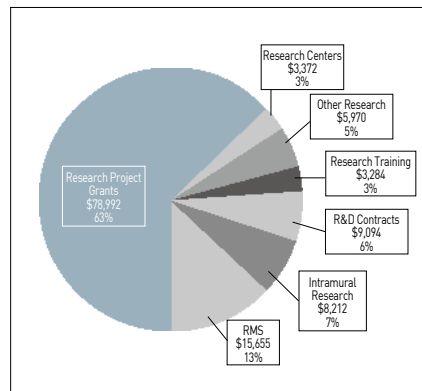
## 발전전략

- NCCIH 2016 전략계획(2016-2020)
  - 전략목표1: 기초과학의 발전과 방법론 개발 향상
  - 전략목표2: 관리하기 어려운 증상에 대한 돌봄(care) 개선
  - 전략목표3: 건강증진 및 질병예방 분야 육성
  - 전략목표4: 보완통합의료 연구인력의 역량 강화
  - 전략목표5: 보완통합의학 중재법에 대한 객관적 근거기반 정보 확산
- 과학적 최우선과제들
  - 비약물적 통증 관리
  - 신경생물학적 효과와 메커니즘 분석- 천연물의 생물학적 특성 규명을 위한 혁신적 접근법
  - 생애주기에 따른 건강증진과 질병예방
  - 보완의료적 접근법과 보건의료로의 통합을 표명하기 위한 혁신적 연구설계 임상연구 수행
  - 과학적 문해도와 임상연구의 이해 증진을 위한 의사소통 전략 및 도구

## 예산

- 2015년의 NCCIH 예산 구조를 살펴보면, 총 예산은 약 1억 2천 4백만 달러이며, 내부연구비는 전체 연구비에서 약 7%를 차지하고 있으며, 나머지는 외부로 자원되는 연구비가 대부분임
- 2015년 NCCIH의 의회 예산 구조(출처: NCCIH 홈페이지)

## Distribution by Mechanism



※ 출처: NCCIH 홈페이지

Mechanism	Dollars in Thousands	Percent of Budget
Research Project Grants	\$78,992	63%
Research Centers	\$3,372	3%
Other Research	\$5,970	5%
Research Training	\$3,284	3%
R&D Contracts	\$9,094	6%
Intramural Research	\$8,212	7%
RMS	\$15,655	13%



예산	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2015년 기준 예산 집행 현황               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 임상연구: 5천 3백 27만 1천 달러</li> <li>– 기초연구: 3천 9백 1만 7천 달러</li> <li>– 교육훈련: 8천 35만 5천 달러</li> <li>– 내부연구: 8백 21만 2천 달러- 연구관리지원: 1천 5백 65만 5천 달러</li> </ul> </li> <li>• NCCIH의 연구비 지원 분야               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 기초연구분야: CAM(보완대체의학) 치료의 기저를 이루는 생물학적 효과와 기저에 대한 실험</li> <li>– 중개연구분야: CAM 치료의 유효성, 신뢰성, 타당성 있는 연구방법론을 구축하기 위하여 CAM 임상 연구 설계를 강화할 수 있는 연구들을 주로 지원함</li> <li>– 관찰연구 및 임상조사: CAM 치료가 실제 현장에서 활용될 때의 안정과 향상에 기여</li> <li>– 기타 특별관심 분야, 초기 및 신진 연구자 지원 등이 있음</li> </ul> </li> </ul>
연구성과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2010년 30편, 2011년 21편, 2012년 17편, 2013년 12편, 2014년 12편, 2015년 10편</li> </ul>



# CCRAS

## 인도 아유르베다 과학연구중앙위원회

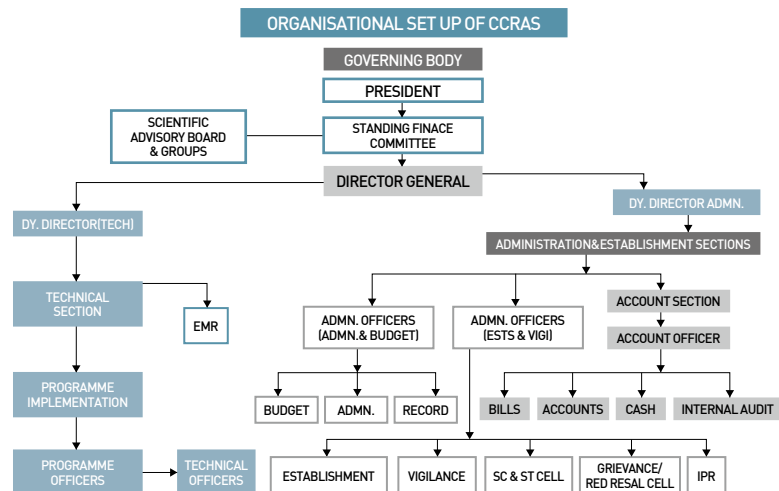
Central Council for Research in Ayurvedic Sciences, CCRAS

원장(대표)	Prof. Vd. K.S. Dhiman	설립년도	1978년 명칭변경 (1969년 CCRIMH로 설립)
소속	인도 보건가족복지부 Dept. of AYUSH	직원수	931명
홈페이지	<a href="http://www.ccras.nic.in">http://www.ccras.nic.in</a>	이메일	dg-ccras@nic.in
전화	91-11-28525852	팩스	91-11-28520748

주소	Jawahar Lal Nehru Bhartiya Chikitsa Avum Homeopathy Anusandhan Bhavan, No.61-65, Institutional Area, Opp. 'D' Block, Janakpuri, INDIA		
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>인도 보건가족복지부 Ministry of AYUSH(2014.11 Department of AYUSH에서 승격) 산하의 4개 위원회 중 하나</li> <li>아유르베다 과학 연구의 최고 기관으로 인간 질병의 원인을 규명하고, 질병관리에 대한 효율적인 이해를 돕기 위한 기초 및 응용연구 수행</li> <li>임무 및 기능             <ul style="list-style-type: none"> <li>아유르베다 의학의 과학적 연구 목표 및 유형 설정</li> <li>아유르베다의 기초 및 응용연구의 기획, 개발, 수행</li> <li>질병의 원인 및 예방과 관련된 기초지식 및 실험연구 수행</li> </ul> </li> </ul>		
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

조직구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>CCRAS는 Central Medicine Research for India Medicine&amp;Homeopathy가 개편된 후, 1978년 3월 개편되었음(전신 CCRIMH)</li> <li>1개의 이사회(이사회 위원장 : 보건복지부장관), 2개의 자문기구(과학자문위원회, 과학자문그룹)와 1개의 상임재정위원회로 이루어져 있음. 2개의 과학자문기구 아래에는 각각 임상연구와 약물연구위원회가 존재</li> <li>CCRAS는 인도 전국 각 지역에 30개 연구소와 센터, 부속기구를 두고 있다.</li> </ul>		
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--





### 3. 주요국가의 전통의학 및 통합의학의 R&D 규모

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

미국은 1992년 미국 의회가 지원하여 국립보건원(NIH) 산하에 보완통합건강센터(NCCIH)를 설립 하였다. NCCIH 뿐만 아니라 NIH 산하의 다른 기관들도 NCCIH와 공동으로 보완통합 관련 연구비 지원을 하고 있다.

중국은 중의약발전 정책을 1950년대 시작한 이래 60여년이 지난 지금까지도 점진적으로 추진 하고 있다. 중국은 ‘중의약 사업발전 12.5규획 및 13.5규획’ 등을 통해, 중국의 중의약 연구개발을 위한 투자를 하고 있다. 투자 예산은 2005년 3억 위안 규모에 들어섰으며, 2015 예산은 약 15억 위안으로 2006년 대비 약 4.5배 증가하였고 작년인 2014년 대비로는 약 15%가 증가했다.

표 3-55. 연도별 중의약 R&D 투자 현황(2004-2015)

(단위: 천 위안)

구분	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
중의 국가급 과학연구 기관	130,659	171,301	115,124	224,461	277,386	339,960	406,405	352,288	431,719	577,822	549,933	640,922
성단위급 중의 연구기관	120,825	115,095	208,237	124,038	160,667	238,194	341,722	389,943	421,325	552,553	691,157	819,620
지역, 시급 중의 연구기관	10,205	14,015	14,913	12,631	16,830	26,281	51,781	54,670	58,782	69,084	74,155	59,627
합 계	261,689	300,411	338,274	361,130	454,883	604,435	799,908	796,901	911,826	1,199,459	1,315,245	1,520,169

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

한국의 한의약 연구개발 사업에 대한 투자는 2015년 기준으로 979.8억 원이며, 2015년도 중국 중의약 연구비 예산의 36%, 미국 보완대체의학 연구비 예산의 21.9%에 해당되는 수준이다.

표 3-56. NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황

(단위 : Dollars in thousands)

기관명	2009 (actual)	2010 (actual)	2011 (actual)	2012	2013	2014	2015
National Center for Complementary and Integrative Health (NCCIH)	102,635	106,562	107,713	104,539	96,676	100,093	84,900
National Cancer Institute (NCI)	107,657	114,429	108,230	163,369	82,295	71,677	61,100
National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI)	63,780	48,422	41,803	30,730	27,978	25,696	26,100
National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK)	27,542	27,346	23,264	23,583	27,491	29,786	30,300
National Institute on Aging (NIA)	27,655	32,202	23,254	26,112	20,713	20,580	26,500
National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)	27,800	39,074	18,309	19,684	13,664	14,723	10,100
National Institute of Child Health and Human Development (NICHD)	18,783	16,211	16,729	35,317	10,482	11,391	10,100
Office of the Director (OD)	19,944	13,760	12,208	13,429	12,748	13,253	13,500
National Institute of Mental Health (NIMH)	16,404	18,333	11,541	5,174	10,635	9,600	8,788
National Institute on Drug Abuse (NIDA)	13,146	12,682	11,310	9,813	9,049	8,884	6,747
National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS)	24,812	18,683	10,784	12,632	12,485	7,660	5,590
National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)	4,469	7,856	9,378	10,423	6,874	7,100	9,258
National Institute of General Medical Sciences (NIGMS)	8,969	9,541	8,758	8,069	7,424	10,084	8,253
National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism (NIAAA)	6,080	5,938	8,401	9,765	9,348	12,358	9,525
National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases (NIAMS)	4,912	7,517	6,147	5,366	6,912	4,857	5,674
National Center for Research Resources (NCRR)	11,877	9,233	4,579	N/A	N/A	N/A	N/A
National Human Genome Research Institute (NHGRI)	4,336	4,471	4,567	235	502	0	837
National Institute of Nursing Research (NINR)	3,594	3,719	3,693	3,712	6,983	4,632	3,601
Roadmap (RM)	2,917	2,642	3,049	2,257	7,735	2,025	N/A
National Institute of Dental and Craniofacial Research (NIDCR)	2,110	2,928	2,520	1,606	1,357	1,765	2,190
National Institute on Minority Health and Health Disparities (NIMHD)	1,818	1,965	2,080	1,825	2,244	2,471	1,147
National Eye Institute (NEI)	8,600	15,122	1,591	3,286	4,826	6,745	5,793
Fogarty International Center (FIC)	364	818	761	960	700	571	150
National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (NIDCD)	425	333	502	641	317	483	989
Type 1 Diabetes	1,715	1,080	368	368	0	0	N/A
National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (NIBIB)	686	366	230	12	12	0	660
National Library of Medicine (NLM)	170	171	50	325	301	682	518
National Center for Advancing Translational Sciences (NCATS)	N/A	N/A	N/A	242	254	34	235
Others (not classified, Sub projects)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	48,500
National Institutes of Health (NIH) total	513,200	521,404	441,819	493,474	380,005	367,150	381,055

자료 : 2009~2014: NIH Office of the Director, Office of Budget, Budget Reporting and Legislative Branch (<http://nccam.nih.gov/about/budget/institute-center.htm>); 2015: NIH RePORTER database (<https://projectreporter.nih.gov/reporter.cfm>)

표 3-57. 한국, 중국, 미국 전통의학 R&amp;D 투자 규모 비교

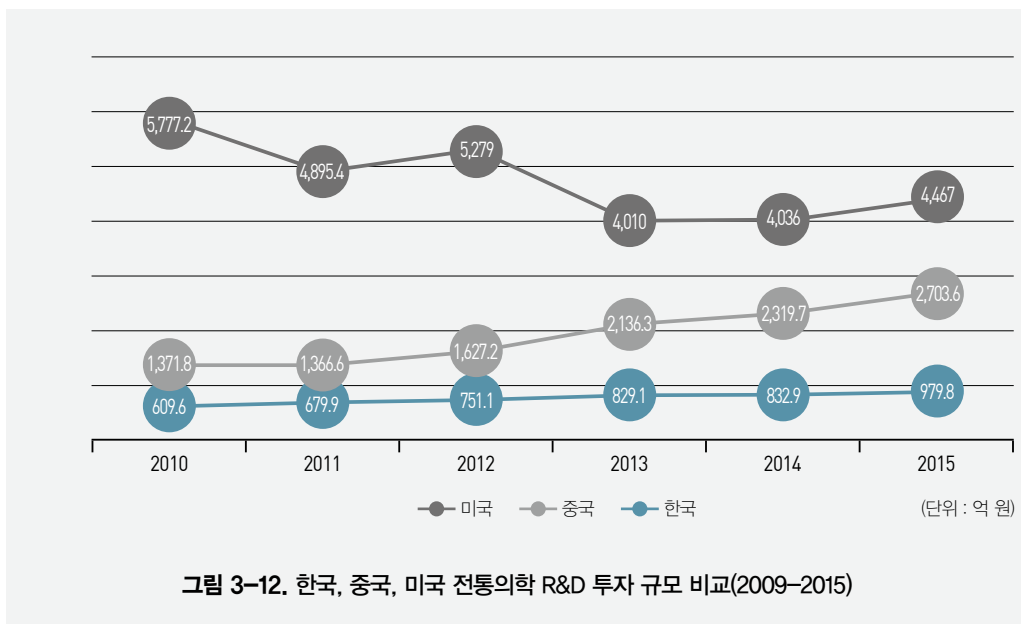
(단위 : 년/ 억 원)

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
한국	495.2	609.6	679.9	751.1	829.1	832.9	979.8
중국	1,039.6	1,371.8	1,366.6	1,627.2	2,136.3	2,319.7	2,703.6
미국	5,686.3	5,777.2	4,895.4	5,279	4,010	4,036	4,467

주1) : 연도별 원화 기준환율: 기말기준

(2015년도 원화 기준환율 : 미국달러 = 1,172.5원, 중국원(元) = 177.85원)

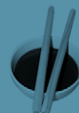
주2) : 2015년 미국의 전통의학 관련 R&amp;D 투자 규모 정보가 현재 가용하지 않아 2014년도까지만 기입.



## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

# 2015 한국한의학연감





## PART IV

# 산업부문

1. 개요	222	7. 한약재 시장 현황	281
2. 한의약 서비스 인력 및 면허 현황	223	8. 한약제제 시장 현황	292
3. 한의약 서비스 시설 현황	228	9. 한의 의료기기 시장 현황	293
4. 한의 건강보장 급여 현황	239	10. 지역 한방산업 동향	295
5. 한의의료기관 서비스 수입 규모	261	11. 국외 전통·보완대체의학 시장 동향	331
6. 주요단체 사업 동향 및 성과	262		



## 01

## 개요

## 1. 서비스 부문

2015년 한의사 수는 23,245명으로 2014년보다 1,171명 증가하였다. 이는 2006년 한의사수인 15,849명에 비해 46.7%가 증가한 수치이며, 한의사의 증가율은 타 의료인의 증가율에 비해 높았다. 2006년 이후 한의의료기관의 수는 매년 평균 약 381개씩 증가하였고, 2015년 한의의료기관의 수는 2014년 보다 496개소 증가하여 평균보다 높았다. 또한 2015년 전체 의료기관 대비 한의의료기관의 비율은 21.9% 차지하여 2006년 이후 가장 높았다. 한방병원은 2007년 이후 지속된 증가추세를 이어가 2015년에는 2014년보다 26개소의 한방병원이 증가하였다.

2015년 한의의료기관 전체의 청구건수는 102,611,566건으로 2014년보다 1,845,825건 감소하였으며 이는 2014년 청구건수 대비 1.8%가 감소한 수치이다. 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비율은 7.6%로 전년도에 비해 0.1% 감소하였다. 2015년 한방병원에서의 청구건수는 2014년에 비해 0.7% 증가하였으나 한의원에서는 1.9% 감소하였다. 한의의료기관의 진료비는 2015년 2조 3,210억 원으로 2014년에 비해 486억 원, 2.1%가 증가하였다. 그러나 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 4.0%로 2014년보다 0.2% 감소하였다.

표 4-1. 연도별 한의 인력 수 · 시설 수 · 건강보험청구건 수 및 진료비

(단위 : 명, 개소, 건, 천원)

연도	인력	시설		건강보험	
	한의사	한방병원	한의원	청구건수	진료비
2006	15,849	142	10,294	36,127,545	1,214,910,205
2007	16,663	138	10,895	56,023,955	1,304,428,647
2008	17,473	139	11,248	81,336,711	1,361,831,852
2009	18,333	151	11,705	90,352,980	1,578,398,613
2010	19,065	159	11,804	91,356,214	1,682,713,868
2011	19,846	178	12,305	92,010,073	1,806,889,764
2012	20,600	199	12,440	96,378,959	1,941,004,964
2013	21,355	203	12,816	101,126,086	2,108,963,913
2014	22,074	234	13,135	104,457,391	2,272,416,018
2015	23,245	260	13,605	102,611,566	2,321,029,190

주 : 시설 수의 경우 2014년까지의 자료는 보건소에서 시도를 거쳐 보건복지부로 제출한 보고통계이고, 2015년 자료는 건강보험심사평가원 자료임.  
 자료 : 인력 · 시설 - 보건복지부 「2016 보건복지통계연보」, 건강보험 - 건강보험심사평가원 「2015년 진료비통계지표」

## ■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 02

## 한의학 서비스 인력 및 면허 현황

## 1. 한의사 인력 동향

우리나라의 최근 10년간 전체 의료인력 수는 매년 평균 1만 7천여 명씩 증가하여 2015년에는 515,259명에 이르렀다. 면허 한의사는 한해 평균 약 814명 증가하여 2006년 15,918명에서 2012년에는 2만 명을 넘어 2015년 23,245명이 되었다. 이는 2006년에 비해 약 46% 증가한 수치로 타 의료인 증가율 43.7%에 비해 매년 더욱 빠르게 증가하고 있다. 특히 2015년 면허 한의사 수는 2014년보다 1,171명이 증가하여 2001년 이후 최대 증가폭을 기록하였다. 면허 한의사 수가 빠르게 증가하면서 한의사 1인당 국민 수는 감소하고 있다. 2006년 3,047명이었던 한의사 1인당 국민 수는 2007년에 처음으로 3000명 이하로 감소하였으며 2015년에는 2,197명에 이르렀다.

의료행위를 수행할 수 있는 지역이 한정되어있는 한지 한의사 수는 새로운 면허자 배출이 없으므로 2006년 69명에서 감소하여 2015년에는 67명에 머물렀으며, 양·한 의 면허를 동시에 갖고 있는 복수 면허자수는 2006년에 164명에서 매해 평균 11.6명씩 증가하여 2015년에는 268명 이었다. 이는 2015년 전체 한의사수 중에서 약 1.15%를 차지하는 비율이다.

표 4-2. 연도별 면허 의료인 수

(단위 : 명)

연도	전체 의료인 수	면허 한의사 수	한의사 1인당 국민 수	한지 한의사 수	복수 면허자 수
2006	358,596	15,918	3,047	69	164
2007	375,451	16,732	2,908	69	179
2008	391,804	17,541	2,782	68	189
2009	408,491	18,401	2,659	68	195
2010	424,817	19,132	2,564	67	201
2011	441,625	19,912	2,555	66	205
2012	458,541	20,668	2,472	68	209
2013	474,546	21,355	2,395	68	227
2014	494,107	22,074	2,284	67	247
2015	515,259	23,245	2,197	67	268

주 : 1) 전체 의료인 수-의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사를 포함한 숫자. 약사는 의료인이 아니므로 제외

2) 2015년 한의사 1인당 국민 수는 통계청 인구총조사 총인구에서 면허 한의사 수를 나눈 값임.

3) 2015년 복수 면허자수는 보건복지부 「면허관리정보시스템」, 2015년 8월 기준

자료 : 보건복지부 「2016 보건복지통계연보」, 「면허관리정보시스템」 등록자료

### 가. 시설별 종사 한의사 인력 동향

한의원예 종사하는 한의사의 비율은 2006년 11,429명으로 전체 한의사중 72.1%를 차지한 이후 지속적으로 감소하여 2010년부터는 70% 밑으로 떨어져 2015년에는 전체 한의사 중 64.8%를 차지하였다. 병원에 종사하는 한의사는 2006년에는 1,327명으로 8.4%이었으며 이후 꾸준히 증가하여 2015년에는 3,193명으로 13.7%가 되었다. 보건소, 보건지소 및 보건진료소에 근무하는 일반 한의사는 2006년 46명에서 2010년 85명까지 증가하였으나, 이후 다시 감소하여 2015년에는 58명에 머물렀다. 병역을 대체하는 한의사 공중보건의의 숫자는 최대 2010년에는 987명을 정점으로 감소하다가 2014년 이후 다시 증가하여 2015년은 920명이었다.

표 4-3. 시설별 종사 한의사 수

(단위: 명, %)

연도	면허 한의사 수	병원(비율)	한의원(비율)	보건소		보건지소 및 보건진료소	
				일반	공중보건의	일반	공중보건의
2006	15,849	1,327(8.4)	11,429(72.1)	44	283	2	502
2007	16,663	1,416(8.5)	11,936(71.6)	50	274	13	522
2008	17,473	1,602(9.2)	12,419(71.1)	51	290	2	556
2009	18,333	1,810(9.9)	12,923(70.4)	48	335	3	639
2010	19,055	2,036(10.7)	13,199(69.3)	78	332	7	655
2011	19,846	2,359(11.9)	13,576(68.4)	55	313	2	664
2012	20,600	2,578(12.5)	13,925(67.6)	66	267	13	611
2013	21,355	2,852(13.4)	14,393(67.4)	58	223	16	552
2014	22,074	2,991(13.5)	14,798(67.0)	49	246	2	620
2015	23,245	3,193(13.7)	15,055(64.8)	54	251	4	669

주 : 병원-병원은 종합병원, 병원, 한방병원을 포함한 숫자임.

자료 : 보건복지부 「2015 보건복지통계연보」

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 나. 한의사 전문의 인력 동향

2002년 처음 배출되기 시작한 한의사 전문의는 첫째 442명이 배출되었고, 2003년부터 2015년까지 매해 평균 약 167명이 배출되었다. 2015년에는 전문의 수가 2,611명이 되어 2002년에 비해 약 5.9배 증가하였으며, 2014년 대비 139명(5.6%) 증가하였다. 이 중 한방내과가 964명으로 전체 전문의 수 중 36.9%를 차지하여 가장 많았고 침구과가 533명으로 20.4%, 한방재활의학과가 355명으로 13.6%를 차지하고 있다. 2015년 한의사 전문의 수는 전체 면허 한의사수 대비 약 11.2%를 차지하고 있다.

표 4-4. 전문과목별 자격인정 전문의 수

(단위: 명)

연도	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방 신경정신과	침구과	한방안· 이비인후· 피부과	한방재활 의학과	사상체질 의학과	합계
2006	476	108	40	58	246	67	125	61	1,181
2007	543	132	49	69	281	78	147	69	1,368
2008	593	141	53	81	308	91	171	82	1,520
2009	646	156	60	94	340	100	193	91	1,680
2010	703	168	66	109	373	109	217	98	1,843
2011	761	175	72	118	413	118	239	107	2,003
2012	814	188	79	129	444	127	266	116	2,163
2013	872	195	85	138	474	134	295	124	2,317
2014	919	208	91	148	506	140	326	134	2,472
2015	964	216	95	159	533	150	355	139	2,611

자료: 2013년 이전: 대한한의사협회 국제학술팀, 2014년 이후: 보건복지부 「주요업무 참고자료」

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편: 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 2. 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 인력 동향

2000년에 처음으로 면허를 얻기 시작한 한약사는 2001년까지는 259명이었으며, 2002년부터 매해 평균 약 138명의 새로운 한약사가 배출되고 있다. 이에 따라 2015년에는 면허 한약사수가 2,188명이 되었는데 이는 2006년 930명의 약 2.4배이다. 한약조제약사는 매년 소폭 늘어나 2006년 26,612명에서 2012년 26,632명이었으나, 2013년부터 감소추세로 돌아서서 25,749명으로 전년도에 비해 883명 줄어들었고 2015년에는 2013년 보다 112명 더 줄어들어 25,637명이었다. 한약업사는 매해 감소하여 2006년 1,778명에서 2015년 966명까지 감소되었다.

표 4-5. 한약사, 한약조제약사, 한약업사 수

(단위: 명)

연도	한약사	한약조제약사	한약업사
2006	930	26,612	1,778
2007	1,080	26,616	1,617
2008	1,222	26,620	1,617
2009	1,358	26,625	1,393
2010	1,515	26,630	1,367
2011	1,643	26,631	1,367
2012	1,778	26,632	1,050
2013	1,920	25,749	979
2014	2,073	25,683	979
2015	2,188	25,637	966

주: 2015년 6월 기준

자료: 보건복지부 「2015 주요업무 참고자료」

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편: 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

### 3. 기타 한의약서비스 관련 인력 동향

정부기관의 통계로 발표되는 한의약서비스 관련 인력으로는 안마사, 접골사, 침사, 구사가 있다. 이중 안마사는 2006년 6,804명에서 2015년 9,277명으로 늘어 약 36.3%가 증가하였다. 반면 의료 유사업자로 분류되는 접골사, 침사, 구사는 새로운 면허발급이 중지된 직종이기 때문에 매해 자연 감소하고 있으나, 정부집계상의 오류로 2007년 3명 증가하였고, 다시 감소추세이다. 2015년 기준 접골사는 10명, 침사는 22명, 구사는 5명이다.

표 4-6. 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수

(단위 : 명)

	안마사	의료유사업자		
		접골사	침사	구사
2006	6,804	20	41	6
2007	7,124	20	32	9
2008	7,427	20	32	9
2009	7,778	19	31	8
2010	8,134	15	30	7
2011	8,361	15	29	7
2012	8,573	14	28	7
2013	8,719	13	26	7
2014	8,939	13	23	6
2015	9,277	10	22	5

자료 : 보건복지부 「2016 보건복지통계연보」

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 03

## 한의약 서비스 시설 현황

## 1. 한의 병·의원 시설 현황

## 가. 한의 병·의원 수

전체 한의의료기관의 수는 2006년 10,436개소에서 2015년 13,865개소로 늘어났으며 매년 평균 약 381개씩 증가하고 있다. 전체 의료기관중 한의의료기관이 차지하는 비중은 2006년 20.3%에서 2015년 21.9%로 증가하였다. 전체 의료기관 중 한의의료기관 비중은 2009년 이후 21.3%로 정체하다가 2014년에 21.0%까지 감소하였다가 2015년에는 21.9%로 0.9% 상승하였다. 2015년 자료는 건강심사평가원자료로 2014년 이전의 보고통계와 통계동향이 다를 수 있다.

표 4-7. 연도별 한의 병·의원 수

(단위 : 개소, %)

	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2006	51,286	10,436 (20.3)	142	10,294
2007	52,914	11,033 (20.9)	138	10,895
2008	54,165	11,387 (21.0)	139	11,248
2009	55,799	11,856 (21.3)	151	11,705
2010	56,244	11,963 (21.3)	159	11,804
2011	58,496	12,483 (21.3)	178	12,305
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

주 : 1) 전체의료기관은 병·의원, 특수병원, 치과병원, 한의병·의원, 부속의원, 조산원을 포함한 숫자임.

2) 2014년까지의 자료는 보건소에서 시도를 거쳐 보건복지부로 제출한 보고통계이고, 2015년 자료는 건강보험심사평가원 자료임.  
자료 : 보건복지부 「2016 보건복지통계연보」

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 나. 한의 병·의원 입원진료 병상 수

한의병의원의 병상 수는 2006년 8,723개에서 이후 매해 평균 1,182개씩 증가하여, 2015년에는 19,360개에 이르렀다. 특히 2009년 이후 한의병의원 병상수가 크게 증가하였는데, 특히 한방병원의 병상수가 2009년 이후 매해 평균 1,266여개씩 증가하였다. 이는 한방병원 기관수의 증가에 따라 한방병원 병상 수도 증가한 것으로 보인다. 2015년 전체 의료기관 병상 수에 대한 한의의료기관 병상 수의 비중은 2.8%였다.

표 4-8. 연도별 한의 병·의원 입원진료 병상 수

(단위 : 개소, %)

	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2006	410,581	8,723 (2.1)	8,379	344
2007	450,119	8,700 (1.9)	8,245	455
2008	478,645	9,387 (2.0)	8,610	777
2009	498,302	9,638 (1.9)	8,694	944
2010	523,357	10,803 (2.1)	9,491	1,312
2011	564,572	11,947 (2.1)	10,643	1,304
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	703,978	19,360 (2.8)	16,287	3,073

자료 : 보건복지부 「2016 보건복지통계연보」

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com



### 다. 시도별 한의 병·의원 수 현황

2015년 전국의 시·도 중 한의의료기관의 수가 가장 많은 지역은 서울, 경기, 부산, 대구, 경남 순이었다. 서울과 경기지역의 한의의료기관의 수는 6,398개소로 전체 한의의료기관 수의 46.1%를 차지하고 있다. 광주·의 한방병원은 84개소로 전국의 시·도 중 숫자가 가장 많았다. 이는 2위 서울, 경기지역 한방병원 개수보다 45개소가 많고, 광주 한의의료기관 중 21.6%를 차지하여, 타 시도에 비해 광주지역에 매우 많은 한방병원이 자리하고 있다는 것을 알 수 있다. 2015년 전체 의료기관 수 대비 한의의료기관 수의 비율은 대구가 24.1%로 가장 높았으며 대전 23.6%, 충북 23.2%, 경북 23.0%, 충남 22.9% 순이었고 가장 낮은 곳은 광주로 비율은 19.3%였으며 전남 19.5%, 세종 20.1% 순이었다.

표 4-9. 2015년 시·도별 한의 병·의원 수

(단위 : 개소, %)

시도별	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
총 계	63,419	13,865(21.9)	260	13,605
서울	16,527	3,579(21.7)	39	3,540
부산	4,882	1,107(22.7)	9	1,098
대구	3,491	843(24.1)	2	841
인천	3,039	621(20.4)	14	607
광주	2,015	388(19.3)	84	304
대전	2,148	507(23.6)	5	502
울산	1,321	292(22.1)	3	289
세종	199	40(20.1)	—	40
경기	13,367	2,819(21.1)	39	2,780
강원	1,524	342(22.4)	2	340
충북	1,680	389(23.2)	4	385
충남	2,168	497(22.9)	3	494
전북	2,335	517(22.1)	26	491
전남	1,896	369(19.5)	19	350
경북	2,694	620(23.0)	6	614
경남	3,403	770(22.6)	5	765
제주	730	165(22.6)	—	165

자료 : 보건복지부 「2016 보건복지통계연보」

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

### 라. 시도별 한의과 설치 요양병원 수 현황

2015년 전체 요양병원 수는 1,372개였고, 그 중 한의과 설치 요양병원 수는 1,156개로 약 84.3%를 차지하였다. 2015년 시·도별 한의과 설치 요양병원 수는 경기도가 220개로 가장 많았고, 부산 165개, 경남 103개, 경북 99개, 전북 78개 순이었다. 한편 2015년 시·도별 전체 요양병원 수 대비 한의과 설치 요양병원 수의 비율은 전남이 97.1%로 가장 높았고, 대구 96.7%, 광주 95.9%, 경남 95.4%, 전북 95.1% 순이었다.

표 4-10. 2015년 시·도별 한의과 설치 요양병원 수

(단위: 개소)

시도별	전체 요양병원 수	한의과 설치 요양병원 수
총 계	1,372	1,156
서울	103	74
부산	190	165
인천	64	46
대구	61	59
광주	49	47
대전	52	44
울산	43	38
경기	279	220
강원	31	19
충북	41	27
충남	74	63
전북	82	78
전남	68	66
경북	112	99
경남	108	103
제주	8	5
세종	7	3

주 : 2015년 12월말 기준 요양기관현황 신고자료

자료 : 건강보험심사평가원 의료자원실 자원관리부 (033-739-1645)

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

### 마. 공공의료기관 한의의료 제공 현황

2015년 기준 전체 공공의료기관 212개 중 한의과 설치 공공의료기관은 총 90개였다. 한의과 설치 공공의료기관 90개 중 노인전문병원 또는 요양병원이 69개로 대부분을 차지하였다. 설립형태에 따라 국립병원 8개, 시도립병원 31개, 시군구립병원 41개, 특수법인 11개였다. 한의과 병상 수는 부산대학교 한방병원 101개, 국립중앙의료원 31개, 국립재활원 30개, 부산보훈병원 6개였다.

표 4-11. 2015년 전국 한의과 설치 국공립병원 현황

(단위 : 개)

설립형태	병원명	병상수(한의)
국립병원(8)	국립나주병원	450(-)
	국립마산병원	202(-)
	국립목포병원	237(-)
	국립재활원	298(30)
	국군고양병원	250(-)
	국군서울지구병원	30(-)
	국군홍천병원	230(-)
	논산훈련소지구병원	50(-)
시도립병원(31)	경기도 노인전문동두천병원	209(-)
	경기도 노인전문여주병원	189(-)
	경기도 노인전문용인병원	220(-)
	경기도노인전문 남양주병원	231(-)
	경기도노인전문 시흥병원	264(-)
	경기도노인전문 평택병원	230(-)
	경남도립 사천노인전문병원	228(-)
	경상남도립 김해노인전문병원	175(-)
	경상남도립 통영노인전문병원	280(-)
	경상도립 양산노인전문병원	199(-)
	경상북도 포항노인전문요양병원	166(-)
	경상북도립 경산노인전문요양병원	280(-)
	경상북도립 김천노인전문요양병원	236(-)
	경상북도립 안동노인전문요양병원	402(-)
	광주시립제1요양병원	263(-)
	대구광역시 시지노인전문병원	251(-)
	대전광역시립 제1노인전문병원	178(-)
	대전광역시립 제2노인전문병원	132(-)
	부산노인전문제1병원	199(-)

설립형태	병원명	병상수(한의)
시도립병원(31)	부산노인전문제2병원	188(-)
	부산노인전문제3병원	252(-)
	부산노인전문제4병원	216(-)
	서울특별시 북부병원	200(-)
	울산광역시립노인병원	100(-)
	인천제2시립 노인치매요양병원	103(-)
	전라북도 고창노인요양병원	143(-)
	전라북도 남원노인요양병원	194(-)
	전라북도 마음사랑병원	631(-)
	충북도립 노인전문병원	149(-)
	충청남도립 서산노인전문병원	90(-)
	충청남도립 홍성노인전문병원	90(-)
시군구립병원(40)	강남구립행복요양병원	307(-)
	거창군립 노인요양병원	100(-)
	경주시립 노인전문요양병원	199(-)
	고령군립노인복지병원	94(-)
	고흥공립 노인전문요양병원	117(-)
	곡성군립 노인전문병원	130(-)
	공립무안군 노인전문요양병원	114(-)
	공립영광 노인전문요양병원	70(-)
	광양시공립 노인전문요양병원	141(-)
	구미시립 노인요양병원	258(-)
	군립청도노인요양병원	50(-)
	논산시립 노인전문병원	99(-)
	단양군 노인요양전문병원	72(-)
	보령시립 노인전문병원	120(-)
	보성군립 노인전문병원	133(-)
	봉화군립 노인전문요양병원	145(-)
	부안군 노인요양병원	111(-)
	상주시립 노인전문요양병원	233(-)
	서천군립 노인요양병원	200(-)
	시립마산 요양병원	295(-)
	시립문경 요양병원	198(-)
	신안군 노인전문요양병원	60(-)
	안산시립 노인전문병원	226(-)

설립형태	병원명	병상수(한의)
시군구립병원(40)	여주시 노인전문요양병원	125(-)
	영동군립 노인전문병원	120(-)
	영주시립 노인전문요양병원	200(-)
	완주군 아름다운 노인전문병원	85(-)
	의령군립노인전문병원	128(-)
	장성공립 노인전문요양병원	142(-)
	전주시 노인복지병원	185(-)
	정읍시 노인전문병원	184(-)
	진도군 노인전문요양병원	70(-)
	창원시립 치매요양병원	169(-)
	천안시립 노인전문병원	144(-)
	청풍호 노인사랑병원	187(-)
	춘천시 노인전문병원	166(-)
	충주시 노인전문병원	300(-)
	칠곡군립 노인요양병원	136(-)
	함평군공립요양병원	174(-)
	화순노인전문병원	192(-)
특수법인(11)	경기도의료원 의정부병원	231(-)
	국립중앙의료원	492(31)
	대구의료원	544(-)
	부산대학교병원	1,248(-)
	부산대학교한방병원	101(101)
	전라남도 순천의료원	272(-)
	전라북도 군산의료원	419(-)
	한국보훈복지의료공단 광주보훈병원	581(-)
	한국보훈복지의료공단 대전보훈병원	405(-)
	한국보훈복지의료공단 부산보훈병원	566(6)
	한국보훈복지의료공단 중앙보훈병원	1,400(-)

주 : 1) 한의과 설치여부는 한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방안이비인후과, 한방신경정신과, 침구과, 한방재활의학과, 사상체질과, 한방응급 진료과목 중 1개라도 개설시 한의과 개설로 판단

2) 병상 수에서 (-)는 별도의 한의과 병상 없음을 의미함.

자료 : 보건복지부 공공의료기관 현황 (2015년 12월 기준),  
건강보험심사평가원 요양기관현황자료(2015.12.31)

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

### 바. 한의 의료기관 해외 설립 및 진출 현황

2015년 기준 해외에 설립된 한의의료기관은 2014년과 6개국 8개소 감소한 5개국 총 24개소이다. 2014년과 가장 큰 차이는 우즈베키스탄 등 7개국 7개소의 정부지원으로 인한 진출이 2015년에는 없었다는 점이다. 2015년 해외진출 한의의료기관 24개소 중 미국에 20개소, 약 83.3%가 집중되어 있다. 그 외 카자흐스탄, 캐나다, 중국, 일본에 각각 1개소씩 있는 것으로 나타났다.

표 4-12. 2015년 한의 의료기관의 해외 설립 및 진출 현황

국가	진출형태	한의의료기관 수
미국	프랜차이징	6
	단독투자	6
	라이센싱	6
	합작투자	2
카자흐스탄	단독투자	1
캐나다	기술전수	1
중국	프랜차이징	1
일본	프랜차이징	1
계		24

주 : 진출 의료기관 목록은 해당 의료기관의 정보공개 동의가 필요한 사항이기 때문에 공개되지 않음.  
 자료 : 보건산업진흥원 해외의료기획팀 (043-713-8365)

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

### 사. 한의병의원 개·폐업수

한의병의원은 2015년에 1,056개소가 개업하였으며 837개소가 폐업하였다. 이중 한의원은 개업이 990개소이며 폐업이 800개소이고 한방병원은 개업이 66개소, 폐업이 37개소이다. 한의병의원의 개업은 2010년까지 지속적으로 감소하였으나 2011년에 85개소가 증가하여 1,246개소 개업하였다. 그러나 이후 소폭 증가·감소하여 2015년에는 1,056개소로 근래 가장 적게 개업하였다. 한방병원의 경우 꾸준히 개업 수가 증가하여 2015년에 66개소가 개업하였고 전체 한의병의원 중 한방병원 차지하는 개업 비중은 2007년 1.4%에서 2014년 6.3%까지 증가하였다. 한의원의 경우 증가와 감소를 반복하여 2015년에 가장 적은 990개소가 개업했다. 한의병의원의 폐업은 2009년까지 감소하다 2010년부터 2012년까지 증가하였으나 2013년과 2014년 감소, 2015년 다시 증가하였다.

표 4-13. 연도별 한의병의원 개·폐업현황

(단위 : 개소)

	계		한방병원		한의원	
	개업	폐업	개업	폐업	개업	폐업
2007	1,425	866	20	23	1,405	843
2008	1,321	842	23	19	1,298	823
2009	1,209	749	34	22	1,175	727
2010	1,161	872	40	30	1,121	842
2011	1,246	906	43	27	1,203	863
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

자료 : 2013년 이전: 건강보험심사평가원 「2008~2013년 건강보험 요양기관 개폐업현황」  
2014년 이후: 건강보험심사평가원 「보건 의료빅데이터 개방시스템」

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 2. 한의 병 · 의원 보유 의료장비 동향

한의학의원이 보유하고 있는 의료장비는 2006년에 총 46,849대에서 매해 평균 8,275대 정도의 장비가 증가하였다. 2011년까지 90,843대로 계속 증가하다가 2012년에는 감소하여 89,995대가 되었으나 2013년에 다시 1만여 대 가량 증가하였고, 2015년에는 121,328대였다. 이는 2006년 대비 약 2.6배 증가한 숫자이다. 가장 크게 증가한 장비는 한의장비로 2006년에는 30,723대로 2006년 전체 장비의 약 65.6%였고, 2015년에는 90,102대로 증가하여 2015년 전체 장비의 약 74.3%를 차지하였다. 한의장비 중에서도 시술기가 2010년 이후 크게 늘어 전체 한의학의원의 의료장비 증가를 주도하였다.

표 4-14. 연도별 한의 병 · 의원 보유 의료장비 동향

(단위 : 대)

	총계	검사 장비	방사선 진단 및 치료장비	이학요법 장비	수술 및 처치장비	기타 장비	한의장비				
							계	검사 진단기	시술기	추나 관련기	기타
2006	46,849	221	8	15,862	35	—	30,723	10,928	18,869	926	—
2007	62,562	629	202	26,803	53	10	34,865	11,348	20,954	1,452	1,111
2008	62,777	575	180	26,717	53	10	35,242	11,408	21,308	1,405	1,121
2009	75,727	564	171	13,688	53	8	61,243	11,725	22,575	1,416	25,527
2010	85,734	668	228	14,304	57	—	70,477	11,837	55,958	1,442	1,240
2011	90,843	618	142	14,816	77	—	75,190	11,882	60,399	1,480	1,429
2012	89,995	616	150	13,471	33	1	75,724	10,077	64,524	1,123	—
2013	103,847	735	113	23,288	20	1	79,690	10,187	68,013	1,490	—
2014	113,758	841	215	26,670	49	1	85,982	10,288	74,001	1,693	—
2015	121,328	953	309	29,878	82	4	90,102	10,181	78,069	1,852	—

주 : 1) 매해 12월 기준임.

2) 검사진단기는 '양도라기, 맥진기, 경락기능검사기, 적외선체열진단기, 체성분분석기, 맥파기, 가속도맥파기, 전산화팔강검사기, 수양명경락기능검사기, 맥전도기'를 종합한 값임.

3) 시술기는 '전기침시술기, 레이저침시술기, 전자침시술기, 혈맥레이저침시술기, 헬륨·레이저침시술기, 색채요법기'를 종합한 값임. 2010년 데이터부터는 시술기에 적외선조사기를 추가함.

4) 추나관련기는 '추나치료대, 견인장치'를 종합한 값임.

\* 2), 3), 4)의 밑줄 친 한의장비는 2015년에 포함된 한의장비임.

자료 : 건강보험심사평가원 · 국민건강보험공단 '2015 건강보험통계연보', 한의장비 세부내역은 「국가통계포털」

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com



### 3. 한약국 및 한약방 동향

한약사가 개설하는 한약국 수는 2001년 55개소가 개설된 후 2002년부터 매년 평균 37개소가 신설되었다. 2007년 510개소까지 증가한 이후 정체하다가 2010년 24개소 감소하였고, 2011년 다시 증가 추세로 돌아서 2012년 569개소에 이르렀고, 2013년에 다시 감소하였다가 2015년 579개소로 증가하였다. 한약업사가 개설하는 한약방은 2006년 1,705개소였으나 한약업사의 자연감소로 인해 기관도 감소하여 2014년 966개소가 되었다. 이는 가장 많았던 2002년 1,886개소에 비해 48.8% 감소한 숫자이다.

표 4-15. 연도별 한약국 및 한약방 수

(단위 : 개소)

	한약국	한약방
2006	270	1,705
2007	510	1,537
2008	510	1,537
2009	510	1,393
2010	486	1,367
2011	540	1,367
2012	569	1,050
2013	513	979
2014	544	979
2015	579	966

주 : 2015년 6월 기준

자료 : 보건복지부 「2015 주요업무 참고자료」

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 04

## 한의 건강보장 급여 현황

## 1. 개요

2010년 1월부터 기존의 한의의료만 적용되었던 상병체계를 한국표준질병사인분류(한의) 3차 개정을 통하여 한·양방이 동일하게 진단코드를 사용하게 되었다. 2012년부터 지속적으로 보험 급여의 확대 및 불합리한 심사기준의 합리적인 개선 등 한의 건강보험에 대한 보장성 강화, 한방 자동차보험 수가 개선('13.1.3 시행), 산재보험 '합병증 등 예방관리를 위한 진료인정기준' 개정 및 한의사 참여 확대('12.10.25 시행), 의료급여 '근로능력평가용 진단서' 발급을 위한 '근로능력평가의 기준 등에 관한 규정 전부개정안' 고시·시행('12.12.1 시행), 한방의료기관 고운맘 카드 적용 확대('13.4.1 시행), '한의 보험용 한약제제 처방 정비 및 상한금액 현실화' 건강보험정책심의위원회 심의·의결('13.12.4) 등이 있었다.

한의의료기관의 건강보험 진료비는 전체 요양기관 진료비에 대해서 2006년 4.3%의 비율이었으나 이후 매년 감소하는 추세였다. 하지만 2009년에 4.0%로 소폭 회복한 이후 2015년까지 3.9~4.2% 사이에서 정체하고 있다. 전체 요양병원의 2015년 입원 청구건수는 304만 건으로 그 중 한의진료 청구건수는 86만 건으로 28.5%를 차지하였으나, 진료비는 4조 1,050억 원으로 그 중 한의진료의 진료비는 917억 원으로 2.2%를 차지하였다. 가장 많은 환자들에게 부여된 상병명은 2010년 이후 외래와 입원 모두 등통증(M54)으로 동일하였으며 이는 두 번째 상병보다 두 배 이상의 차이가 있었다. 의료급여 대상자의 의료급여 전체 대비 한의의료이용 진료비의 비율은 2007년~2008년 2%를 밑돌았으나 2009년 2.0%를 회복하였고 2015년에는 약 2.3%였다. 산업재해보상보험의 급여지급액의 전체 대비 한의의료이용 진료비 비율은 2015년 0.3%에 그쳤다.

표 4-16. 연도별 건강보험·의료급여·산업재해보상보험·자동차보험의 청구건수와 진료비

(단위: 건, 천원)

	건강보험		의료급여		산업재해보상보험		자동차보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	지급액	청구건수	지급액
2006	36,127,545	1,214,910,205	1,327,098	82,628,726	3,836	2,908,339	—	—
2007	56,023,955	1,304,428,647	2,586,764	79,981,607	2,608	2,099,990	—	—
2008	81,336,711	1,361,831,852	4,441,138	81,760,626	2,088	1,700,874	—	—

	건강보험		의료급여		산업재해보상보험		자동차보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	지급액	청구건수	지급액
2009	90,352,980	1,578,398,613	4,943,372	94,529,639	2,252	1,871,508	—	—
2010	91,356,214	1,682,713,868	4,837,786	100,533,159	1,948	1,418,951	—	—
2011	92,010,073	1,806,889,764	4,787,156	107,072,521	1,621	1,305,130	—	—
2012	96,378,959	1,941,004,964	4,812,534	112,827,967	1,788	1,559,267	—	—
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

주 : 자동차 보험 관련 2013년 7월 1일 진료분부터 자동차보험진료수가 심사·조정업무가 건강보험심사평가원으로 위탁되어 2013년 자료는 하반기 자료임.

자료 : 건강보험·의료급여·자동차보험: 건강보험심사평가원 「2015년 진료비통계지표」.

산업재해보상보험: 근로복지공단 보험계획부 (052-704-7466)

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 2. 건강보험의 한의급여 현황

### 가. 건강보험수가 및 급여목록

환산지수는 1979년 상반기를 시작으로 2002년에 한번 2.9% 인하 된 것을 제외하고는 최저 2007년 2.3%에서 최고 1979년 상반기 20.75%로 계속적으로 상승했다. 환산지수는 2007년까지는 단일환산지수로 건강보험정책심의위원회의 2007년 7월 제 9차 위원회 결정사항에 따라 2008년부터 유형별 환산지수 계약이 실시되었다. 유형별 계약 도입은 2006년 수가계약 당시 건강보험공단과 공급자간 합의된 내용이지만 공동연구가 이뤄지지 않아 유형별 계약이 성사되지 못했다. 2007년까지의 수가계약은 단일환산지수로 건강보험공단과 공급자단체의 계약을 통해 조정했으나 요양기관 유형별 특성이 반영되지 않고 일률적으로 단일단가를 적용한다는 비판에 따라 개선키로 한 것이다.

요양기관 유형별 환산지수 계약 첫해인 2008년 평균 1.94% 인상되었고, 2011년(1.64% 인상)을 제외하고는 2015년까지 2.0% 이상 인상 조정되었다. 한의 환산지수의 경우, 2008년 2.9% 인상되어 63.3원이었고, 이후 2014년까지 매해 평균 2.8% 인상되었으나 2015년 2.1% 인상되어 76원이었다.

표 4-17. 연도별 요양기관 유형별 환산지수 및 수가조정률

(단위: 원, %)

	평균 조정률(%)	환산지수 (조정률 %)						
		한의원	병원	의원	치과	약국	보건기관	조산원
2008	1.94	63.3(2.9)	62.2(1.5)	62.1(2.3)	63.6(2.9)	63.1(1.7)	62.1(2.3)	80.7(30.0)
2009	2.22	65.6(3.7)	63.4(2.0)	63.4(2.1)	65.8(3.5)	64.5(2.2)	63.7(2.6)	88.2(9.3)
2010	2.05	66.8(1.9)	64.3(1.4)	65.3(3.0)	67.7(2.9)	65.7(1.9)	64.8(1.8)	93.5(6.0)
2011	1.64	68.8(3.0)	64.9(1.0)	66.6(2.0)	70.1(3.5)	67.1(2.2)	66.4(2.5)	100.0(7.0)
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)

자료 : 건강보험심사평가원·국민건강보험공단 「2015 건강보험통계연보」

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 나. 한의 병·의원 청구건수 및 진료비

한의의료기관 전체의 청구건수는 2015년 약 1억 261만 건으로 2014년에 비해 약 1.8% 감소하였다. 2015년 전체 요양기관의 청구건수에서 한의의료기관이 차지하는 비율은 약 7.6%로 2014년 약 7.7%에 비해 약 0.1% 감소하였다. 2015년 한방병원의 청구건수는 2014년에 비해 약 0.7% 증가하였고 한의원은 약 1.9% 감소하였다.

한의의료기관의 진료비는 2015년에 2조 3,210억원으로 2014년에 비해 약 2.1% 증가하였다. 2015년 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 4.0%로 2014년 4.2%에 비해 약 0.2% 감소하였다. 한방병원은 2015년 진료비가 2014년에 비해 17.6% 증가하였으나, 한의원의 진료비는 약 0.5% 증가하는데 그쳤다.

2015년 전체 한의의료기관 중 한방병원의 청구건수 비중은 약 3.4%이며 한의원의 청구건수 비중은 약 96.6%이다. 또한 전체 한의의료기관 중 한방병원 진료비 비중은 약 11.1%이며 한의원의 진료비 비중은 약 88.9%를 차지하고 있다.

표 4-18. 연도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

	전체 요양기관		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2006	842,502,969	28,557,969,339	36,127,545(4.3)	1,214,910,205(4.3)	1,045,650	85,296,837	35,081,895	1,129,613,368
2007	967,735,494	32,258,974,677	56,023,955(5.7)	1,304,428,647(4.0)	1,078,144	104,407,725	54,945,811	1,200,020,922
2008	1,119,331,557	35,036,562,324	81,336,711(7.3)	1,361,831,852(3.9)	1,057,888	102,457,485	80,278,823	1,259,374,367
2009	1,200,339,187	39,429,565,295	90,352,980(7.5)	1,578,398,613(4.0)	1,191,822	116,173,325	89,161,158	1,462,225,288
2010	1,229,558,689	43,657,027,651	91,356,214(7.4)	1,682,713,868(3.9)	1,296,015	134,942,860	90,060,199	1,547,771,008
2011	1,250,066,406	46,076,036,175	92,010,073(7.4)	1,806,889,764(3.9)	1,467,392	157,381,158	90,542,681	1,649,508,606
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

주 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

자료 : 2010년 이전: 건강보험심사평가원 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>

2011년 이후: 건강보험심사평가원 「2011~2015년 진료비통계지표」

한의학의료기관의 외래 청구건수는 2015년 약 1억 226만건으로 2014년에 비해 1.8% 감소하였고 전체 요양기관의 외래 청구건수에서 차지하는 비중도 2014년 7.7%에서 2015년 7.6%로 감소하였다. 한방병원의 외래 청구건수는 2014년 대비 1.7% 감소하였고, 한의원 외래 청구건수도 2014년에 비해 1.9% 감소하였다.

한의학의료기관의 외래 진료비는 2015년 약 2조 1,330억원으로 2014년에 비해 0.6% 증가하였으나 전체 요양기관의 외래 진료비에서 차지하는 비중은 2014년보다 0.3% 감소한 5.7%였다. 한방병원 외래 진료비는 2014년에 비해 4.9% 증가하였으나, 한의원 외래 진료비는 0.5% 증가하는데 그쳤다.

표 4-19. 연도별 한의 의료기관 외래 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

	전체 요양기관		한의학의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2006	835,817,578	20,590,096,039	36,061,931(4.3)	1,170,325,670(5.7)	981,481	41,479,953	35,080,450	1,128,845,717
2007	960,157,285	22,461,315,798	55,946,234(5.8)	1,243,359,962(5.5)	1,001,947	44,307,771	54,944,287	1,199,052,191
2008	1,110,825,492	24,064,396,528	81,254,010(7.3)	1,300,414,775(5.4)	977,775	42,810,802	80,276,235	1,257,603,973
2009	1,191,016,648	27,027,517,399	90,255,498(7.6)	1,507,609,689(5.6)	1,100,301	48,653,621	89,155,197	1,458,956,068
2010	1,219,106,287	29,164,390,423	91,227,649(7.5)	1,599,145,240(5.5)	1,176,767	54,896,096	90,050,882	1,544,249,144
2011	1,239,003,847	30,744,800,078	91,850,292(7.4)	1,710,722,643(5.6)	1,316,768	64,702,087	90,533,524	1,646,020,556
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

주 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

자료 : 2010년 이전: 건강보험심사평가원 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>

2011년 이후: 건강보험심사평가원 「2011~2015년 진료비통계지표」

전체 한의의료기관의 입원 청구건수는 2015년에 35만 864건으로 2014년에 비해 약 29.3% 증가하였고, 입원 진료비는 23.1% 증가하였다. 전체 요양기관에 대한 입원 청구건수와 진료비 비중은 각각 2.5%, 0.9%로 이는 2014년에 비해 각각 0.6%, 0.1% 증가한 수치다. 전체 한의의료기관 중 한방병원의 2015년 청구건수 비중은 94.4%로 2014년 93.0%에 비해 증가되었고, 한의원의 비중은 5.6%로 2014년 7.0%에 비해 감소하였다. 한의의료기관 내 한방병원과 한의원의 2015년 진료비 비중은 각각 95.8%, 4.2%였고, 이는 2014년에 비해 한방병원은 0.8% 증가하고, 한의원은 0.8% 감소한 수치다.

표 4-20. 연도별 한의 의료기관 입원 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

	전체 요양기관		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2006	6,685,391	7,967,873,360	65,614 (1.0)	44,584,534 (0.6)	64,169	43,816,883	1,445	767,651
2007	7,578,209	9,797,658,879	77,721 (1.0)	61,338,686 (0.6)	76,197	60,369,955	1,524	968,731
2008	8,506,065	10,972,165,796	82,701 (1.0)	61,417,076 (0.6)	80,113	59,646,682	2,588	1,770,394
2009	9,322,539	12,402,047,896	97,482 (1.0)	70,788,923 (0.6)	91,521	67,519,703	5,961	3,269,220
2010	10,452,402	14,492,637,228	128,565 (1.2)	83,568,627 (0.6)	119,248	80,046,763	9,317	3,521,864
2011	11,062,559	15,331,236,097	159,781 (1.4)	96,167,121 (0.6)	150,624	92,679,071	9,157	3,488,050
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

주 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

자료 : 2010년 이전: 건강보험심사평가원 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>

2011년 이후: 건강보험심사평가원 「2011~2015년 진료비통계지표」

전체 요양병원 입원 청구건수는 2015년에 304만 2,062건으로 2014년에 비해 약 11.0% 증가하였고, 입원 진료비는 약 4조 1,050억원으로 12.7% 증가하였다. 2015년 요양병원 입원 중 한의 진료로 입원한 청구건수는 867,940건으로 전체 요양병원 입원 건 중 28.5%를 차지하였고, 2014년 781,897건에 비해 11.0% 증가하였다. 2015년 요양병원 입원 중 한의 입원진료비는 약 917억원으로 전체 요양병원 입원 진료비의 2.2%를 차지하였고, 2014년의 818억원에 비해 12.1% 증가하였다.

표 4-21. 연도별 요양병원 한의 진료과 입원 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

	요양병원 전체와 입원		요양병원 한의진료과 입원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)
2010	1,323,698	1,659,293,623	323,730 (24.5)	32,699,139 (2.0)
2011	1,576,269	2,047,098,804	410,486 (26.0)	39,735,355 (1.9)
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 (2.2)
2015	3,042,062	4,104,991,980	867,940 (28.5)	91,689,693 (2.2)

주 : (비율)은 요양병원의 입원 중 한의진료과 입원이 차지하는 비율임.

자료 : 건강보험심사평가원 의료정보융합실 의료정보관리부 (033-739-1053)

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com



### 다. 시도별 한의의료 청구건수, 진료비

2015년 시도별 한의 의료기관 청구건수는 서울이 약 2,334만 건으로 가장 많았고 그 다음으로 경기도 약 2,107만 건으로 많았으며 부산이 약 826만 건, 경남이 약 613만 건, 대구가 약 565만 건으로 뒤를 이었다. 반면 해당지역의 전체 요양기관(약국 제외) 청구건수에 대한 한의 의료기관 청구건수의 비중은 제주가 13.6%로 가장 높았고 그 다음으로 부산이 12.8%, 서울이 12.7%순이었다. 2015년 시도별 한의 의료기관 진료비는 역시 서울이 약 5,105억원으로 가장 높았으며 경기도 약 4,694억원으로 그 다음으로 많았고 부산이 약 1,720억원, 광주가 약 1,311억원, 경남이 약 1,286억원으로 그 뒤를 이었다. 시도별 전체 요양기관(약국 제외)의 진료비에 대한 한의 의료기관 진료비 비중은 세종시가 9.0%로 가장 높았으며 그 다음으로 광주 7.9%, 제주 6.6%, 충남 5.7%, 전북 5.6%순이었다.

표 4-22. 2015년 시도별 한의 의료기관 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천 원, %)

	전체 요양기관		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
계	870,046,247	44,922,026,272	102,611,566 (11.8)	2,321,029,190 (5.2)	3,470,601	258,171,582	99,140,965	2,062,857,608
서울	183,058,116	10,967,109,384	23,336,107 (12.7)	510,529,025 (4.7)	855,069	40,040,859	22,481,038	470,488,166
부산	64,617,363	3,755,520,521	8,256,243 (12.8)	171,950,954 (4.6)	214,173	13,353,734	8,042,070	158,597,220
인천	45,465,391	2,466,276,115	5,377,227 (11.8)	115,296,091 (4.7)	125,939	7,787,604	5,251,288	107,508,487
대구	44,617,334	2,139,965,773	5,645,135 (12.7)	115,333,627 (5.4)	62,111	3,012,441	5,583,024	112,321,186
광주	26,361,088	1,655,342,222	2,878,874 (10.9)	131,070,462 (7.9)	580,629	81,116,193	2,298,245	49,954,269
대전	29,195,305	1,540,704,205	3,551,142 (12.2)	83,370,425 (5.4)	167,205	9,346,741	3,383,937	74,023,684
울산	19,553,265	942,924,331	2,210,328 (11.3)	48,802,840 (5.2)	71,368	3,955,875	2,138,960	44,846,965
경기	185,846,944	8,815,953,080	21,073,644 (11.3)	469,364,539 (5.3)	569,774	33,338,335	20,503,870	436,026,204
강원	23,836,904	1,118,687,935	2,784,261 (11.7)	59,472,550 (5.3)	44,845	2,402,170	2,739,416	57,070,380
충북	27,226,685	1,169,887,291	3,030,712 (11.1)	65,285,364 (5.6)	87,806	4,356,125	2,942,906	60,929,239
충남	35,700,550	1,517,614,769	3,994,394 (11.2)	86,938,339 (5.7)	68,132	3,674,053	3,926,262	83,264,286

	전체 요양기관		한의학의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
전북	35,604,062	1,807,407,821	3,881,567 (10.9)	101,599,166 (5.6)	223,734	24,979,145	3,657,833	76,620,021
전남	34,762,940	1,764,620,979	3,410,167 (9.8)	89,179,332 (5.1)	217,997	21,984,501	3,192,170	67,194,831
경북	43,733,683	1,902,587,919	5,151,703 (11.8)	105,370,160 (5.5)	88,633	3,306,833	5,063,070	102,063,327
경남	56,252,843	2,791,679,594	6,126,442 (10.9)	128,615,934 (4.6)	93,186	5,516,973	6,033,256	123,098,961
제주	11,809,879	496,882,353	1,611,243 (13.6)	32,637,351 (6.6)	—	—	1,611,243	32,637,351
세종	2,403,895	68,861,981	292,377 (12.2)	6,213,031 (9.0)	—	—	292,377	6,213,031

주 : 1) 건강보험 심사일 기준 2015년 1월 부터 2015년 12월 까지 심사결정분

2) 전체 요양기관 중 약국 청구분 제외

3) 진료일 또는 청구일 기준으로 자료를 작성할 경우 동 자료와 상이할 수 있음.

4) 지역구분은 요양기관 소재지 기준이므로 환자의 거주지와 차이가 날 수 있음.

자료 : 건강보험심사평가원 의료정보융합실 의료정보관리부(033-739-1053)

#### ■ 작성자 정보

— 소속 기관과 부서 : 대한한의학협회 한의학정책연구원

— 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 라. 다빈도 상병 급여 현황(한의 병·의원, 외래·입원)

### 1) 한의 의료기관별 다빈도 상병 급여현황

2015년 한의의료기관 외래에서의 10대 다빈도 상병 중 1위는 등통증으로 4,141,281명이 진단 받았으며 총진료비는 약 4,976억원이었고, 2위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, 3위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애 순이었다. 등통증 상병의 진료비는 2015년 한의의료기관 외래 총 진료비의 약 23.3%를 차지할만큼 비중이 큰 것으로 나타났다. 다빈도 상병 10위 내 상병별 외래 내원일당 진료비는 18,839원~23,682원 사이에 있으며 평균 20,878원이다.<sup>1)</sup>

표 4-23. 2015년 한의 의료기관 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)

(단위: 명, 일 천 원, 원)

순위		상병	실인원	내원일수	총진료비	내원일당 진료비
1	M54	등통증	4,141,281	24,268,847	497,626,652	20,505
2	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,874,509	7,582,709	172,831,424	22,793
3	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	1,817,694	8,389,005	172,542,831	20,568
4	S93	발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,132,259	4,137,590	92,187,262	22,280
5	M75	어깨병변	998,662	4,661,844	97,578,864	20,931
6	M62	근육의 기타 장애	957,682	4,013,543	84,239,864	20,989
7	K30	기능성 소화불량	855,128	2,752,953	56,405,116	20,489
8	S13	목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	697,655	2,293,480	54,313,702	23,682
9	M17	무릎관절증	645,685	4,271,354	80,510,508	18,849
10	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절장애	583,742	2,955,520	55,679,351	18,839

자료: 건강보험심사평가원 '2015진료비통계지표'

2015년 한의의료기관 입원에서의 10대 다빈도 상병 중 1위는 등통증이었다. 63,261명이 진단을 받았으며 총 진료비는 약 449억원이었다. 2위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이었으며 3위는 무릎관절증 순이었다. 입원에서 진료비 순위를 보면 1위는 여전히 등통증이지만 2위는 진료비가 약 319억원인 기타 추간판 장애이다. 3위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장으로 약 303억원이며 이는 2014년 대비 55.6% 증가한 수치이다. 다빈도 상병 10위 내에 입원일당 진료비가 가장 높은 상병은 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애(405,626원)였고, 다음으로 달리 분류되지 않은 기타 관절장애(242,591원), 뇌혈관질환의 후유증(194,872원) 순이었다.

1) 10위 내 상병별 내원일당진료비에 내원일수를 가중평균한 값

표 4-24. 2015년 한의 의료기관 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)

(단위 : 명, 일, 천 원, 원)

순위	상병	실인원	입원일수	총진료비	입원일당 진료비
1	M54 등통증	63,261	488,566	44,854,837	91,809
2	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	34,801	478,213	30,266,054	63,290
3	M17 무릎관절증	28,752	134,409	17,384,404	129,340
4	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	24,400	27,993	11,354,682	405,626
5	M51 기타 추간판장애	23,521	506,167	31,902,565	63,028
6	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	14,379	28,958	7,024,944	242,591
7	I 6 9 뇌혈관질환의 후유증	12,084	48,481	9,447,609	194,872
8	I 6 3 뇌경색증	9,951	108,902	11,375,851	104,460
9	M48 기타 척추병증	7,197	82,531	5,888,985	71,355
10	M75 어깨병변	7,083	30,352	3,473,200	114,431

자료 : 건강보험심사평가원 「2015진료비통계지표」

2015년 한방병원에서의 10대 다빈도 상병 또한 1위가 등통증이었다. 등통증으로 한방병원을 찾은 실인원수는 158,558명이었으며 총진료비는 약 404억원이었다. 2위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이었으며, 3위는 기타 추간판 장애, 4위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애 순이었다. 기타 추간판 장애로 한방병원을 찾은 실인원수는 44,038명으로 3위지만 총 진료비는 약 370억으로 2위였다.

표 4-25. 2015년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)

(단위 : 명, 일, 천 원, 원)

순위	상병	실인원	내원일수	총진료비	내원일당 진료비
1	M54 등통증	158,558	914,656	40,425,607	44,198
2	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	98,258	674,495	34,735,419	51,498
3	M51 기타 추간판장애	44,038	697,943	37,023,402	53,046
4	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	37,195	130,701	4,195,685	32,101
5	S13 목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	31,453	120,883	4,394,033	36,349
6	S93 발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	25,388	84,833	2,561,414	30,194
7	M75 어깨병변	21,792	143,913	4,043,751	28,099
8	K30 기능성 소화불량	20,370	57,215	1,577,612	27,573

순위		상병	실인원	내원일수	총진료비	내원일당 진료비
9	M62	근육의 기타 장애	18,739	56,764	1,550,150	27,309
10	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절장애	17,994	84,647	3,016,376	35,635

주 : 1) 건강보험 심사일 기준 2015년 1월 부터 2015년 12월 까지 심사결정분  
 2) 한방병원을 대상으로 작성함. 환자 수 기준으로 상위 10개의 상병을 나타냄.  
 3) 한방명세서의 청구 주상병 대상으로 작성함. 약국 제외  
 4) 진료일 또는 청구일 기준으로 자료를 작성할 경우 등 자료와 상이 할 수 있음.  
 5) 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.  
 자료 : 건강보험심사평가원 의료정보융합실 의료정보관리부(033-739-1053)

2015년 한의원에서 등통증으로 가장 많은 인원이 치료를 받았다. 등통증은 실인원수가 3,966,778명이었고 총 진료비는 약 4,808억원이었다. 2위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이었으며 3위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애, 4위는 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 순이었다.

표 4-26. 2015년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)

(단위: 명, 일 천 원, 원)

순위		상병명	실인원	입·내원일수	총진료비	내원일당 진료비
1	M54	등통증	3,966,778	23,259,640	480,754,165	20,669
2	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,807,159	7,347,287	167,162,200	22,752
3	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	1,745,999	8,082,884	167,843,323	20,765
4	S93	발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,106,616	4,053,434	90,349,354	22,290
5	M75	어깨병변	969,529	4,491,681	94,389,587	21,014
6	M62	근육의 기타 장애	916,377	3,858,246	81,975,413	21,247
7	K30	기능성 소화불량	825,572	2,662,259	54,811,826	20,588
8	S13	목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	668,227	2,203,331	51,873,266	23,543
9	M17	무릎관절증	620,145	4,118,416	78,468,795	19,053
10	S63	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	539,585	1,864,584	40,502,428	21,722

주 : 1) 건강보험 심사일 기준 2015년 1월 부터 2015년 12월 까지 심사결정분  
 2) 한의원을 대상으로 작성함. 환자 수 기준으로 상위 10개의 상병을 나타냄.  
 3) 한방명세서의 청구 주상병 대상으로 작성함. 약국 제외  
 4) 진료일 또는 청구일 기준으로 자료를 작성할 경우 등 자료와 상이 할 수 있음.  
 5) 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.  
 자료 : 건강보험심사평가원 의료정보융합실 의료정보관리부(033-739-1053)

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 2) 한의 의료기관 다빈도 상병 연간 비교

2012년부터 2015년까지 한의 의료기관 외래 10대 다빈도 상병의 특징은 소화불량을 제외한 9가지 상병이 모두 근골격계 질환 관련 상병이었다.

외래에서 2012~2014년 다빈도 상병 1위인 등통증은 2015년도에도 1위였다. 2012~2014년에 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애는 2위, 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장은 3위였지만 2015년에는 각각 3위, 2위로 순위변동이 있었다. 2012년 어깨병변은 4위, 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장은 5위였으나 2013년~2015년에는 각각 5위와 4위로 바뀌었고, 2012년 소화불량은 6위, 기타 근육 장애는 7위였지만 2013년~2015년에는 각각 7위와 6위로 바뀌었으며, 2012~2014년 무릎관절증은 8위, 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장은 9위였지만 2015년에는 각각 9위, 8위로 순위변동이 있었다. 2012년~2014년에는 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이 10위였지만, 2015년에는 10위 밖으로 밀려나고 달리 분류되지 않은 기타 관절장애가 포함되었다.

표 4-27. 2012~2015년 한의과 다빈도 상병 비교(외래)

(단위: 명)

순위	2012년		2013년		2014년		2015년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원
1	M54 등통증	4,017,566	M54 등통증	4,164,415	M54 등통증	4,260,471	M54 등통증	4,141,281
2	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,681,084	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,779,516	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,839,349	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,874,509
3	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,497,573	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,708,469	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,796,795	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애	1,817,694
4	M75 어깨 병변	1,224,219	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,198,408	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,179,996	S93 발목 및 발 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,132,259
5	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,200,818	M75 어깨 병변	1,166,021	M75 어깨 병변	1,106,939	M75 어깨병변	998,662
6	K30 소화불량	846,980	M62 기타 근육 장애	903,016	M62 기타 근육 장애	959,908	M62 근육의 기타 장애	957,682
7	M62 기타 근육 장애	833,542	K30 소화불량	834,034	K30 소화불량	822,717	K30 기능성 소화불량	855,128
8	M17 무릎관절증	699,745	M17 무릎관절증	703,279	M17 무릎관절증	701,488	S13 목부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	697,655

순위	2012년		2013년		2014년		2015년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원
9	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	556,775	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	624,136	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	670,866	M17 무릎관절증	645,685
10	S63 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	545,708	S63 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	592,676	S63 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	570,783	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	583,742

자료 : 건강보험심사평가원 「2012~2015 진료비통계자료」

입원에서의 다빈도 상병 10순위는 2012부터 2015년까지는 1위에서 5위까지 근골격계 질환 관련 상병이 차지하였다. 편마비는 2012~2014년 10위이었으나 2015년에는 10위권 밖으로 밀려나고 대신 기타 척추병증이 포함되어 9위를 차지하였다. 외래와 마찬가지로 10순위 내 상병 대부분이 근골격계 질환이었고, 이를 제외하고는 뇌혈관 질환 및 그 후유증 관련 질환이었다.

표 4-28. 2012~2015년 한의과 다빈도 상병 비교(입원)

(단위 : 명)

순위	2012		2013		2014		2015	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원
1	M54 등통증	43,598	M54 등통증	51,565	M54 등통증	55,615	M54 등통증	63,261
2	M17 무릎관절증	21,159	M17 무릎관절증	25,362	M17 무릎관절증	28,081	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	34,801
3	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	19,112	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	23,478	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	24,837	M17 무릎관절증	28,752
4	M51 기타 추간판 장애	15,873	M51 기타 추간판 장애	19,704	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	22,036	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	24,400
5	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	15,715	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	18,764	M51 기타 추간판 장애	21,861	M51 기타 추간판 장애	23,521
6	I69 뇌혈관 질환의 후유증	11,026	I69 뇌혈관 질환의 후유증	11,547	I69 뇌혈관 질환의 후유증	12,212	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	14,379
7	I63 뇌경색증	9,399	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	9,827	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	11,640	I69 뇌혈관 질환의 후유증	12,084
8	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	7,181	I63 뇌경색증	9,170	I63 뇌경색증	9,509	I63 뇌경색증	9,951

순위	2012		2013		2014		2015	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원
9	M75 어깨 병변	6,752	M75 어깨 병변	7,309	M75 어깨 병변	7,249	M48 기타 척추병증	7,197
10	G81 편마비	5,960	G81 편마비	6,505	G81 편마비	6,461	M75 어깨병변	7,083

자료 : 건강보험심사평가원 「2012~2015 진료비통계지표」

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com



### 마. 한의진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 금액

2015년 한의진료 항목별 진료비 비중을 살펴보면 진찰료는 약 35.8%, 입원료는 약 3.7%, 투약료는 약 1.5%, 시술 및 처치료는 약 55.0%, 검사료는 약 0.1%를 차지하고 있다. 한의진료항목 중 진찰과 시술 및 처치가 차지하는 비중을 합하면 약 90.8%로 진료비의 대부분을 차지하고 있다. 한편 투약료는 2005년 약 2.6%에서 2006년 약 0.3%까지 감소하였고, 이후 2015년까지 1%대를 유지하고 있다. 검사료는 지난 10년간 전체 진료비 중 1% 미만이었으며 감소하는 추세이다.

표 4-29. 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 금액

(단위: 천 원, %)

연도	총진료비	진찰료 (비율)	입원료 (비율)	투약료 (비율)	시술 및 처치료 (비율)	검사료 (비율)	기타
2006	1,214,910,205	562,476,983 (46.3)	35,800,783 (2.9)	3,583,695 (0.3)	602,508,072 (49.6)	10,540,673 (0.9)	—
2007	1,304,428,647	546,936,418 (41.9)	47,364,366 (3.6)	21,314,490 (1.6)	677,005,781 (51.9)	11,807,592 (0.9)	—
2008	1,361,831,852	566,548,543 (41.6)	47,328,386 (3.5)	20,053,303 (1.5)	716,907,856 (52.6)	10,993,764 (0.8)	—
2009	1,578,398,611	645,882,506 (40.9)	52,999,116 (3.4)	19,082,362 (1.2)	850,106,689 (53.9)	10,327,938 (0.7)	—
2010	1,682,713,868	658,748,980 (39.1)	42,240,218 (2.6)	16,370,507 (1.0)	924,111,339 (54.9)	7,691,861 (0.5)	33,550,963 (2.0)
2011	1,806,889,764	677,645,361 (37.5)	45,870,646 (2.6)	30,011,963 (1.7)	993,217,176 (54.9)	5,419,657 (0.3)	54,724,961 (3.1)
2012	1,941,004,964	710,805,210 (36.5)	52,887,354 (2.8)	31,667,296 (1.6)	1,074,955,501 (55.3)	3,552,200 (0.2)	67,137,404 (3.5)
2013	2,108,963,913	768,433,523 (36.4)	60,939,941 (3)	33,258,698 (1.6)	1,171,056,944 (55.5)	3,254,138 (0.2)	72,020,670 (3.5)
2014	2,272,416,018	835,080,417 (36.7)	69,473,333 (3.2)	33,887,057 (1.5)	1,255,545,089 (55.2)	3,198,715 (0.1)	75,231,406 (3.4)
2015	2,321,029,190	831,585,655 (35.8)	86,822,482 (3.7)	35,078,230 (1.5)	1,275,595,507 (55.0)	3,010,068 (0.1)	88,937,248 (3.8)

주 : 2006~2009년 건강보험통계연보의 자료는 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료 5가지 항목으로 구성되었으나, 2010~2015년 건강심사평가원 의료정보 관리부 자료는 기본진료비(진찰료, 입원료, 식대), 시술 및 처치료(시술료, 처치료, 정신요법료, 온냉경락요법료), 검사료, 조제료, 약품비, 재료대, 기타 항목으로 구성되어 있다. 따라서 2009년 이전과 2010년 이후 항목을 일치시키기 위해 2010년~2015년 항목의 경우 조제료와 약품비를 합산하여 '투약료'라고 하였고, 시술료, 처치료, 정신요법료, 온냉경락요법료를 합산하여 '시술 및 처치료'라고 하였으며, 식대, 재료대(부항컵), 기타를 합산하여 '기타'라고 하였다. 그 외 '진찰료', '입원료', '검사료' 항목은 2006~2009년 항목과 동일하다.

자료 : 2009년 이전: 건강보험심사평가원·국민건강보험공단 「건강보험통계연보」

2010년 이후: 건강보험심사평가원 의료정보융합실 의료정보관리부 (033-739-1053) 자료 재가공

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

### 바. 한의과 다빈도 처방 및 요양급여(한의병·의원)

2015년 한의의료기관에서 가장 많이 사용하는 보험처방은 오적산으로 약 71억 2,579만원이었고 이어서 궁하탕, 구미강활탕, 소청룡탕, 삼소음 순이었다. 2014년 급여비용에 비해 2위 궁하탕은 약 5억 2천만원이 증가하였으나, 1위 오적산, 3위 구미강활탕은 1억 미만으로 소폭 감소하였다. 전체 처방의 약 93%가 한의원에서 처방되고 있기 때문에 전체 처방 순위와 한의원 처방 순위는 거의 동일하다. 한방병원에서도 역시 오적산이 가장 많이 사용되었고 이어서 반하백출천마탕, 소청룡탕, 반하사심탕, 연교패독산 순이었다. 2위 반하백출천마탕, 5위 연교패독산, 10위 팔물탕은 한방병원에서만 보이는 10위권 내의 처방이다. 한의원에서 오적산이 가장 많이 사용된 처방이었고 이어서 궁하탕, 구미강활탕, 소청룡탕, 삼소음 순이었다.

표 4-30. 2015년 한의과 다빈도 처방별 요양급여 비용

(단위: 천 원)

총 계			한방병원			한의원		
순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용
1	오적산	7,125,792	1	오적산	622,619	1	오적산	6,503,173
2	궁하탕	2,364,500	2	반하백출천마탕	169,567	2	궁하탕	2,358,967
3	구미강활탕	1,971,679	3	소청룡탕	91,462	3	구미강활탕	1,904,803
4	소청룡탕	1,405,689	4	반하사심탕	87,658	4	소청룡탕	1,314,227
5	삼소음	1,351,602	5	연교패독산	86,872	5	삼소음	1,285,423
6	이진탕	1,183,703	6	구미강활탕	66,876	6	이진탕	1,175,948
7	보중익기탕	1,165,273	7	삼소음	66,178	7	보중익기탕	1,107,128
8	향사평위산	1,129,133	8	보중익기탕	58,145	8	향사평위산	1,072,809
9	반하사심탕	995,595	9	향사평위산	56,324	9	반하사심탕	907,937
10	평위산	861,321	10	팔물탕	50,901	10	평위산	849,090

자료: 건강보험심사평가원 약제관리실 약제평가부(02-2182-8583)

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편: 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

### 3. 의료급여 대상자의 한의의료 이용 현황

연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수는 2006년 약 133만 건에서 2015년에는 약 500만 건으로 약 3.8배가량 증가하였다. 전체 의료기관 중 한의의료기관의 의료급여 비중은 2006년 2.5%에서 2007년, 2008년에 급격히 증가하였다. 2015년 의료급여대상자의 한의의료 이용 청구건수는 약 500만 건으로 전년도에 비해 4,326건 소폭 증가하였다. 2015년 한의원 의료급여 청구건수는 2014년에 비해 1,536건 감소하여 4,854,790건이었고 한방병원의 청구건수는 5,862건 증가하여 2015년에는 142,259건이었다.

표 4-31. 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수

(단위 : 건, %)

연도	의료급여 전체	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2006	53,506,217	1,327,098 [2.5]	77,300	1,249,798
2007	65,861,663	2,586,764 [3.9]	70,742	2,516,022
2008	78,115,994	4,441,138 [5.7]	60,328	4,380,810
2009	78,011,842	4,943,372 [6.3]	60,569	4,882,803
2010	75,461,402	4,837,786 [6.4]	64,440	4,773,346
2011	74,318,811	4,787,156 [6.4]	64,487	4,722,669
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

주 : 의료급여 전체는 약국을 포함함.

자료 : 건강보험심사평가원 「진료비통계지표」 2006~2015

전체 의료급여 진료비에 대한 한의의료기관 의료급여 진료비 비중은 2006년 약 2.4%에서 2008년 약 1.8%까지 감소하였고 이후 2009년부터는 다시 2.0% 이상을 유지하고 있다. 2007년과 2008년에 의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 비중이 감소하게 된 원인은 2007년 7월에 의료급여 대상자의 병의원 방문이 선택병원제도로 변경되었기 때문인 것으로 보인다. 의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 액수는 2006년 약 826억원에서 2015년 약 1,348억원으로 약 1.6배 증가하였고, 전년대비 5.3% 상승하였다.

표 4-32. 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비

(단위 : 천 원, %)

연도	의료급여 전체	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2006	3,414,074,427	82,628,726 [2.4]	16,280,855	66,347,871
2007	4,222,828,206	79,981,607 [1.9]	13,842,587	66,139,020
2008	4,473,459,992	81,760,626 [1.8]	11,510,865	70,249,761
2009	4,754,916,495	94,529,639 [2.0]	10,576,181	83,953,458
2010	4,957,209,964	100,533,159 [2.0]	11,193,516	89,339,643
2011	5,143,063,777	107,072,521 [2.0]	10,937,625	96,134,896
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

주 : 의료급여 전체는 약국을 포함함.

자료 : 건강보험심사평가원 「진료비통계지표」, 2006~2015

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

#### 4. 산업재해보상보험의 한의급여 현황

한의학의료기관의 산업재해보상보험의 급여건수는 2005년도 5,571건을 정점으로 2006년 3,836건, 2011년 1,621건까지 감소하였다. 2012년 1,788건으로 다시 증가하기 시작하였고, 2014년 3,158건까지 증가하였으나, 2015년 2,721건으로 감소하였다. 산업재해보상보험의 전체 급여건수에서의 한의학의료기관의 비중은 2004년 0.8%에서 2011~2012년 0.2%대까지 감소하였고, 2015년에는 0.4%를 차지하였다.

표 4-33. 연도별 산업재해보상보험 한의급여 지급 건수

(단위 : 건, %)

연도	산업재해보상보험 급여 전체	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2006	722,057	3,836 (0.5)	3,199	637
2007	666,408	2,608 (0.4)	2,281	327
2008	695,603	2,088 (0.3)	1,829	259
2009	694,954	2,252 (0.3)	1,908	344
2010	676,707	1,948 (0.3)	1,566	382
2011	645,317	1,621 (0.3)	1,227	394
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

자료 : 근로복지공단 보험계획부 (052-704-7466)

한의료기관의 산업재해보상보험 급여지급액은 2005년에 39억 4,646만원이었으나 2006년 29억 834만원으로 감소한 이후 2011년까지 절반이하로 감소하였다. 산업재해보상보험 전체 급여지급액수 중 한의료기관의 비중은 2005년 0.7%에서 2006년 0.5%로 감소하였고 2010년 이후 0.2%대에 머물러 있다.<sup>2)</sup>

표 4-34. 연도별 산업재해보상보험 한의 의료기관 급여 지급액

(단위 : 천 원, %)

연도	산재보험 전체	한의의료기관 급여지급액		
		계 (비율)	한방병원	한의원
2006	614,054,736	2,908,339 [0.5]	2,708,081	200,258
2007	581,495,997	2,099,990 [0.4]	1,997,656	102,334
2008	603,410,223	1,700,874 [0.3]	1,626,037	74,837
2009	588,540,125	1,871,508 [0.3]	1,736,314	135,194
2010	563,546,591	1,418,951 [0.3]	1,264,285	154,666
2011	556,010,138	1,305,130 [0.2]	1,147,704	157,424
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

자료 : 근로복지공단 보험계획부 (052-704-7466)

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

2) 2010년, 2012~2015년 급여지급액수에서 한의료기관의 비중이 표에서는 반올림하여 0.3%로 표기되었음.

## 5. 자동차보험의 한의급여 현황

한의학의료기관의 자동차보험 청구건수는 건강보험심사평가원으로 이관된 2013년 하반기에는 106만 건이었고 이는 전체 요양기관의 27.7%를 차지하였고, 진료비는 640억원으로 16.5%였다.

2015년에는 약 552만 건이었고 이는 전체 요양기관의 1,443만 건 중 38.2%였다. 이 중 한방병원은 101만 건으로 18.3%를 차지하였고, 한의원은 451만 건으로 81.7%로 한방병원의 약 4.5배였다. 2015년의 한의학의료기관 진료비는 3,580억원이었고(23.0%), 이 중 한방병원의 진료비는 1,101억원으로 30.7%를 차지하였고 한의원은 2,479억원으로 69.3%였다.

표 4-35. 연도별 자동차보험의 한의의료 이용 청구건수 및 진료비

(단위: 천 건, 백만 원, %)

	전체 요양기관		한의학의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2013년 하반기	3,813	386,780	1,058 (27.7)	63,986 (16.5)	193	19,138	865	44,848
2014	13,178	1,423,404	4,464 (33.9)	269,812 (19.0)	795	78,701	3,669	191,111
2015	14,430	1,555,795	5,515 (38.2)	357,999 (23.0)	1,009	110,050	4,506	247,949

자료 : 2014년까지: 건강보험심사평가원 내부자료  
2015년: 건강보험심사평가원 「진료비통계지표」, 2015

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 05

## 한의학의료기관 서비스 수입 규모

전체 한의학의료기관 총 수입은 2006년 약 2조 6,210억 원에서 2015년에 약 80.1%가 증가해 약 4조 7,212억 원이었다. 2015년 한의학의료기관 총 수입 중 한방병원의 총 수입은 약 3,983억 원으로 약 8.4%였으며, 한의원은 약 43,230억 원으로 약 91.6%였다. 한방병원의 총 수입은 2014년에 비해 762억 원(23.6%) 증가하였고, 한의원의 총 수입은 977억 원 증가(2.3%)하였다.

한방병원의 기관 당 총 수입은 2015년 약 13억 1천 9백만원으로 2006년 약 5억 7천 9백만원에 비해 약 127.8%가 증가하였고, 2014년 약 11억 2천 2백만원에 비해 17.6% 증가하였다. 한의원의 기관 당 총 수입은 3억 6백만원으로 2006년 2억 2천 8백만원에 비해 34.2%가 증가하였고, 2014년 2억 9천 9백만원에 비해 2.3% 증가하였다.

표 4-36. 연도별 한의학의료기관 매출 현황

	전체한의 의료기관 총 수입 (억 원)	한방병원		한의원	
		총 수입 (억 원)	기관당 (백만 원)	총 수입 (억 원)	기관당 (백만 원)
2006	26,210	1,136	579	25,074	228
2007	28,259	1,183	647	27,076	231
2008	29,795	1,267	817	28,528	234
2009	33,099	1,527	920	31,572	254
2010	35,852	1,956	1,105	33,896	265
2011	38,456	2,538	1,209	35,918	275
2012	40,065	2,847	1,248	37,218	279
2013	43,039	3,446	1,291	39,593	291
2014	45,475	3,221	1,122	42,253	299
2015	47,212	3,983	1,319	43,230	306

자료 : 국세청 「한눈에 보는 국세통계」, 2007~2010  
 「국세통계연보」(9-10-3 부가가치세 면세사업자 수입금액 현황 III (업종)) 2011~2015

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의학협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com



## 06

## 주요단체 사업 동향 및 성과

## 1. 대한한의사협회

## 가. 현황

대한한의사협회는 2015년 제60회 대의원총회를 개최하여, 2014년 예산에 비해 약 2.3% 증액하여 약 82억 5,205만원의 2015년 예산을 편성하였다. 2015년 중앙회 인력은 60명으로 2014년에 비해 5명 증가하였다. 대한한의사협회의 회원 수는 2015년 18,823명으로 전년대비 17.3% 증가하였고 2006년 12,038명 보다 약 56.4% 증가하였다. 대한한의사협회는 2006년에 비해 예산은 약 43.5%, 중앙회 인력은 36.4% 증가하였다.

표 4-37. 연도별 대한한의사협회 회원 수, 인력 및 예산

(단위 : 명, 천 원)

	면허 한의사 수	회비부담 회원 수	중앙회 인력	예산
2006년	15,849	12,038	44	5,748,577
2007년	16,663	12,290	45	5,918,725
2008년	17,473	13,366	44	6,508,784
2009년	18,358	13,156	48	6,512,740
2010년	19,055	13,652	50	7,219,763
2011년	19,846	13,971	51	7,462,192
2012년	20,600	14,569	51	7,927,136
2013년	21,355	15,118	51	8,026,635
2014년	22,074	16,049	55	8,069,314
2015년	23,245	18,823	60	8,252,050

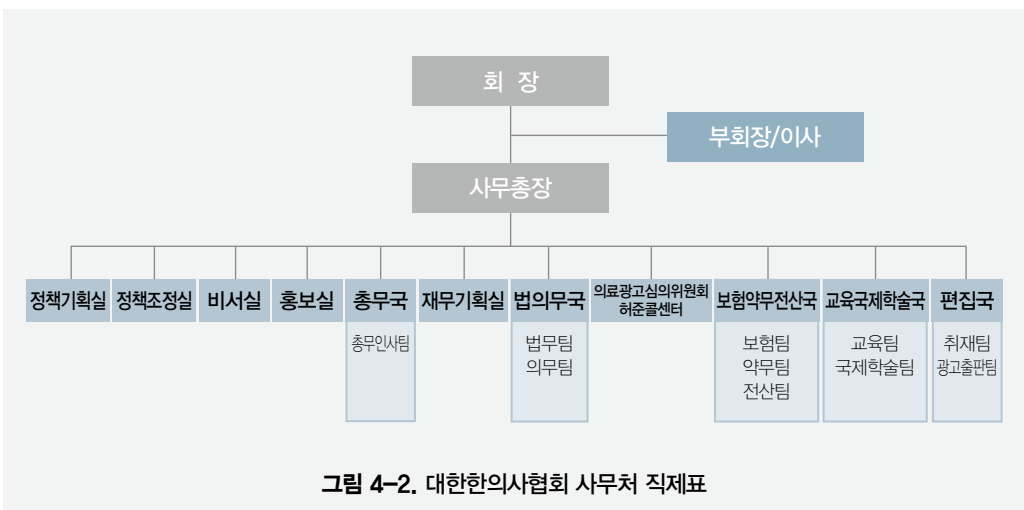
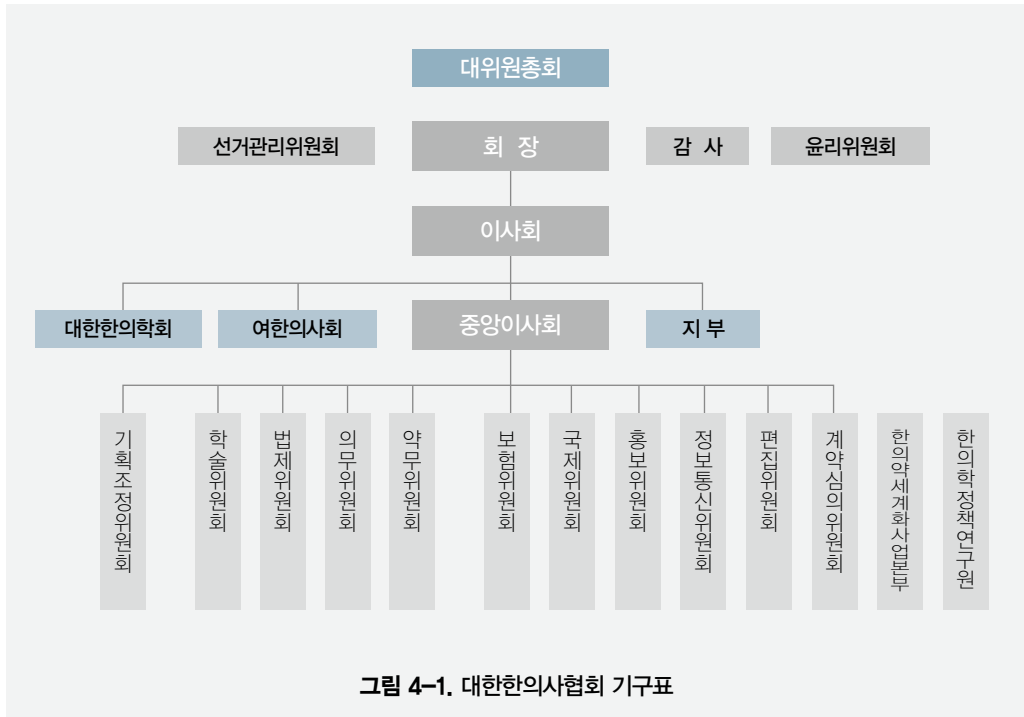
주 : 1) 회원 수는 매해 대의원총회 예산 산정 기준 회원 수.

2) 중앙회 인력은 당해 연도 대의원총회 예산 편성기준으로 중앙회 상근임원 및 직원을 포함함.

자료 : 대한한의사협회 「정기대의원총회자료」, 2006~2015년

## 나. 조직구성

한의사협회는 전국에 16개 시도지부와 218개의 분회가 있고 대표 기구로서 회장과 이사회, 중앙이사회가 있으며 의결기관으로 대의원 총회와 감독기관으로서 감사가 있으며 제반사항을 위한 사무처가 있다.



## 다. 2015년 주요추진사업

표 4-38. 2015년 대한한 의사협회 부서별 주요 추진 사업

	주요 추진 사업
기획·법무	• 한의사 의료기기 사용 관련
	• 한의계 현안 국정감사 질의 추진
	• 한의계 예산 확보
	• 한의 관련 입법 추진
	• 소송 관련 대책 업무
	• 의료배상책임보험 선정 관련
	• 한의계 관련 법률 검토
	• 법제위원회
	• 의료분쟁심사 관련
	• 배상책임보험심사소위원회 관련
	• 무면허의료행위 신고포상제도
	• 무면허 불법의료행위 조사
	• 한의약 펌웨어 고소·고발 및 인터넷사이트 모니터링
	• 간호조무사 물리치료행위 국민권익위원회 고발 건
약무	• 한약제제 제형 현대화 관련 업무
	• 천연물신약 등 관련 업무
	• 「농수산물의 원산지 표시에 관한 법률」 일부개정법안 대처
	• 인삼 관련 '약사법' 일부 개정 법률안 대처
	• 생녹용·삼지구엽초 대응 관련
	• 식품·건강기능식품의 기준 및 규격 개선 관련
	• 한약 처방(유사) 명칭 사용 식품(건강기능식품) 대책 관련
	• 나고야 의정서 발효 관련
보험	• 한의건강보험 현황
	• 한의건강보험 보장성 강화 추진
	• 2016년 수가계약 및 상대가치 개편 관련 업무
	• 보험급여 한약제제 급여개선
	• 자동차보험 및 산재보험 등 진료수가 현실화 등 추진
	• 건강보험 심사 및 급여기준 개선
	• 보험 관련 대내외 홍보 및 교육
	• 기타 제도개선 및 위원회 관련 업무
의무	• 한의의료기관의 의료기기 사용 활성화 방안 추진 및 대처
	• 의료기기 사용을 위한 학술적, 법률적 근거마련을 위한 연구 추진
	• 지역보건법 시행규칙 개정
	• 모자보건법 법률안 개정
	• 정부 관련기관 한의약 개선 등 추진
	• 법률 및 제도 회원안내 등
	• 불법 무면허의료행위 대처
	• 원외탕전실 관련
	• 국고지원 흡연청소년 건강상담 및 금연침 무료시술 사업

	주요 추진 사업
의무	• 한의사 공공진출 확대 추진
	• 군진한의학 지원
	• 한의약 공공의료 활성화 추진
	• 의료지원
	• 메르스 사태 관련
	• 공공기관 한의진료실 운영 지원
국제	• 한의학 해외진출 추진
	• 한의학 영문명칭 관련 대응 • 한의약 국제 표준화 관련 대응
	• 제14차 한·중 동양의학협력 조정위원회 참가
	• 제19차 한·중 학술대회 개최
	• 한·중 감염병 질환 공동 대응을 위한 세미나
	• 제10회 국제보완의학연구학회 국제학술대회 참가
	• 국제동양의학회 관련
	• KOICA 연수단 방문
	• FTA 관련 업무
	• KOMSTA 해외한방의료봉사 지원
	• 남북민족의학 협력사업
	• 남북민족의학협력위원회 운영
학술	• 한의사전문자격시험 관련 사업
	• 한의사 국가시험 관련 사업
	• 한의학발전협의체 워크숍
	• 메르스 관련 학술간담회
	• 한의대 정원 감축 및 인력 관련
홍보	• 한의사 의료기기 사용 스크린도어 광고
	• 한의사 의료기기 사용 규제 개혁 촉구 신문광고
	• 「한의사 의료기기 사용」 지지선언 공동기자회견 개최
	• 중의학 노벨의학상 수상 관련 '한의학 과학화를 위한 대한한의사협회 입장' 기자회견 개최
	• 「국민과의 약속, 한의사 의료기기 사용!! 보건복지부의 직무유기에 대한 대한한의사협회의 입장」 기자회견 개최
	• 잘못된 한의학정보, 펴헤 관련 대응
	• 서울신문 해피뉴런 마라톤대회 홍보부스 운영 행사
	• 한의사 의료기기 사용 스크린도어 광고
	• 한의사 의료기기 사용 규제 개혁 촉구 신문광고
	• 「한의사 의료기기 사용」 지지선언 공동기자회견 개최
	• 중의학 노벨의학상 수상 관련 '한의학 과학화를 위한 대한한의사협회 입장' 기자회견 개최
	• 「국민과의 약속, 한의사 의료기기 사용!! 보건복지부의 직무유기에 대한 대한한의사협회의 입장」 기자회견 개최
	• 잘못된 한의학정보, 펴헤 관련 대응
	• 서울신문 해피뉴런 마라톤대회 홍보부스 운영 행사
	• 한의학 어린이 동화책 제작
	• 광복 70주년 기념 역사동영상 제작, 세미나 개최
	• 인터뷰, 면담 및 보도자료 등 배포
	• 메르스 한·양방병행 치료 촉구 신문광고 및 보도자료 배포

	주요 추진 사업
홍보	• 한의학 홍보 웹툰 제작
	• NC프로야구단과 한의사의 날 행사
	• 2015 튼튼쑥쑥 어린이 안전·건강 박람회 홍보부스 운영
	• 한의학 치료수기 공모전
	• 고3 수험생 건강더하기 한의약 지원
	• 제10회 한의약의 달 기념식
	• 세계태권도연맹 업무협약
	• 한국사회복지협의회 업무협약
	• 방송통신심의위원회 업무협약
	• 국민행복카드 관련 네이버 배너광고
	• AKOM 홈페이지 및 문자메세지·메일 공지
	• 각종 홍보 콘텐츠 공유·제작·배포
	• 축사 및 격려사 등
	• 일일 언론보도내역 작성 및 발송
	• 의약전문지 각종 광고 등
	• 네이버 의료상담 진행 관련
	• 네이버 한의콘텐츠 제휴사업 협약갱신 관련
	• 중앙 홍보위원 및 전국 홍보이사 연석회의 및 홍보위원회
	• 네이버 한의콘텐츠 제휴 운영위원회
편집	• 편집위원회 활동
	• 한의신문 발행
	• 인터넷 한의신문 운영
	• 한의신문 홈페이지 개편
	• 대한한 의사협회 창립 117주년 및 한의신문 창간 48주년 기념식과 2015 한의혜민대상 시상식
	• 한의대생 인턴기자 제도 운영
	• 해부학에 기반한 한의학의 기획세미나 개최
한의학정책연구원	• 한의학 의료기술 및 의료기기 표준화 기반 구축 연구 5차년도
	• 건강보험용 한약제제 기준처방 개선방안 수요조사
	• 식약공용 한약재 안전성 관련 조사 연구
	• 한의계 관련 공공데이터 현황 분석 및 개선방안 연구
	• 2014 한국한의학연합
	• 한의사의 응급질환 관리제도 참여 제고 방안 연구
	• 중의학 최신동향 및 기초자료 현지조사연구
	• 'MERS 사태 한의의료기관 수지영향' 설문조사 실시
	• 한의학정책연구원 운영위원회 및 기타위원회 개최 현황
	• 교육 및 세미나 참석 현황

자료 : 대한한 의사협회 '2016년 정기대의원총회자료'를 재구성함.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / rikmp@naver.com

## 2. 대한한방병원협회

### 가. 목적

본회는 한방병원의 건전한 발전과 운영제도 개선 연구 및 한방의료요원의 교육을 통하여 한방병원 의료의 질적 향상을 도모함으로써 국민 보건의료 향상에 기여함을 목적으로 한다.

### 나. 연혁

- 1988. 6. 20 민법 제32조에 근거 협회 설립(보건복지부 허가제128호)
- 1994. 6. 20 한의사전문의제도 의료법 도입
- 1997. 6. 20 한의사 군의관 및 공보의 임용을 위한 수련시작
- 1999. 12. 15 한의사전문의제도 시행
- 2000. 3. 1 규정에 의한 한의사전문의의 수련시작
- 2003. 8. 6 의료법 제52조(의료기관단체 설립) 신설
- 2004. 1. 의료법에 의한 단체로 승인

### 다. 2015년도 추진사업

#### ● 2015년도 전공의 수련 관련 사업

- 2016년도 수련한방병원 실태조사 실시
  - － 기간 : 2015. 8. 19 ~ 10. 7
  - － 대상 : 49개 한방병원
- 2016년도 전공의 채용전형 실시
  - － 원서접수 : 2015. 11. 30 ~ 12. 4
  - － 면접 · 필기 : 전문수련의 2015. 12. 8  
일반수련의 2016. 1. 19

#### ■ 작성자 정보

- － 소속 기관과 부서 : 대한한방병원협회 사무국
- － 전화번호/전자우편 : 02-596-4264 / heyu612@hanmail.net

### 3. 대한한약사회

#### 가. 목적

대한한약사회는 사회복지 및 국민보건의 증진을 위하여 한약학에 관한 연구, 개발, 과학화를 도모하며 한약사의 권익신장과 한약사제도의 연구, 개선, 발전을 목적으로 한다.

#### 나. 사업

- 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 신고 및 연수교육 등 보건복지부장관이 위임 및 협조 요청한 사항

#### 다. 연혁

- 2000년
  - － 제1회 한약사 국가시험 실시
  - － 제1회 한약사 89명 면허발급
  - － 대한한약사회 창립총회 개최(회장 이주영 외 12인 취임)
  - － 사단법인 대한한약사회 설립인가(보건복지부 제259호)
- 2001년
  - － 학술심포지움 개최(국회의원회관-한약사제도의 현황과 미래)
- 2005년
  - － 사단법인 대한한약사회 약사법 제11조2 신설 (2005.7.29)
  - － 한약사 제도 안정과 한약제제 수가체계 개선 심포지움 실시
- 2007년
  - － 사단법인 대한한약사회 약사법 제12조로 조문 개정 (2007.4.11.)
  - － 대한한약학회 창립
- 2008년
  - － 한약사제도와 한약정책의 미래 정책 토론회 실시
- 2010년
  - － 제5대 임원 취임식(회장 박현우 외)

- 2011년
  - 제6대 임원 취임식(회장 김성용 외)
- 2012년
  - 제7대 대한한약사회장 선거(김성용 당선)
- 2013년
  - 한약사제도발전을 위한 토론회
- 2014년
  - 한약관련학술활동 강화
- 2015년
  - 제8대 대한한약사회장 선거(김성용 당선)
  - 의약품제공서비스활동 강화

#### 라. 2015년도 추진사업

- 대국민 한방보건의약서비스 증진 및 한약조제의 투명화
- 대국민 의약품서비스 및 복약지도활동 강화
- 한방건강보험보장성확대를 위한 한방의약분업제도 연구
- 한약제제 활성화 및 건강보험보장성강화방안 연구
- 기성한약서 연구 등 한약학술활동 강화
- 한약재GMP제도와 한약규격품제도 활성화
- 한약사 연수교육 강화로 회원역량 및 직무수행능력고취
- 한약재제조관리 및 한방병원 근무 등 한약사 직무관련 연구
- 약사법령 등 한약사관계법규 연구
- 시민단체 등 대외활동 강화

#### ■ 작성자 정보

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



## 4. 의성허준기념사업회

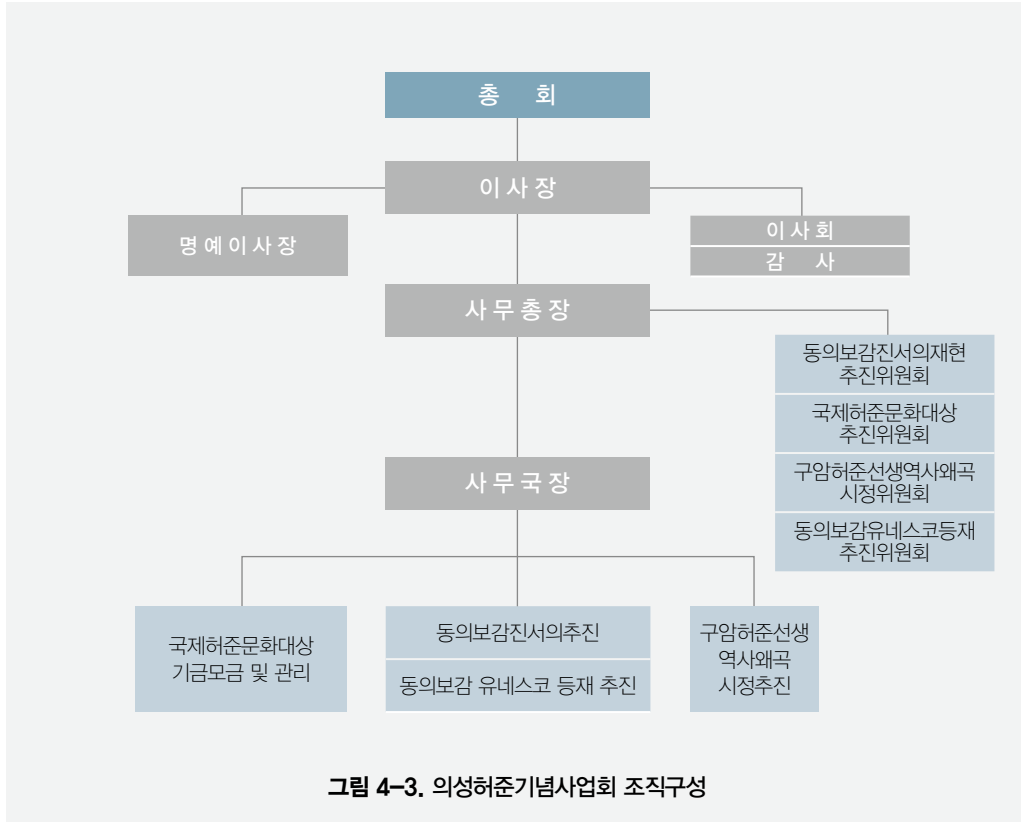
### 가. 목적

사단법인 의성허준기념사업회(문화부 제132호)는 1992.10.20설립된 단체로서 민족의 의성이신 구암 허준선생의 업적을 기리고 그 사상과 정신을 이어받아 한의학과 민족문화의 계승발전에 기여함을 목적으로 한다.

### 나. 사업

- 허준선생 동상 건립 및 관리
- 허준 기념관, 자료관, 박물관, 도서관 건립 및 운영
- 허준 묘역 성역화 및 관리
- 학술회의 개최와 국제허준문화대상 시상
- 허준선생 및 한의학에 관한 사료의 수집, 연구 및 간행
- 허준선생 또는 한의학 관련 사적지 등 기타 건조물 관리 및 운영사업
- 문화, 관광, 예술, 교육, 학술, 출판, 회지발간, 장학사업 및 유공자 표창
- 의료기관 개설 및 운영, 의료봉사, 보건복지사업
- 본회 재정 안정 및 유지를 위해 필요하다고 인정되는 수익사업
- 동의보감진서의 궁중문화의식 재연 공연
- 동의보감진서의 궁중문화의식극 유네스코 등재 추진
- 기타 허준선생 추모를 위한 부대사업

## 다. 조직구성



## 라. 2015년도 추진사업

### 1) 의성 허준선생 역사왜곡 시정 사업 추진

역사적으로 고증되지 않은 허준선생의 역사왜곡 자료를 계속적으로 발굴 및 수집하고 시정한다.

- 허준선생 역사 왜곡으로 인한 한의학의 신뢰성 상실을 사전에 방지함.
- 허준선생의 역사 왜곡을 사전에 방지하여 국내,외에 한의학 우수성을 확보함.
- 허준선생의 역사 왜곡을 시정하여 후학들에게 허준선생의 제세구민 정신과 애민사상이 후세에 올바른 역사로 계승, 발전할 수 있도록 허준선생 역사왜곡 시정사업을 계속적으로 추진함.

### 2) 동의보감진서의 궁중의식 재현극 사업 추진

- 우리민족의 문화유산 중 하나인 한의학의 성서인 허준선생님의 동의보감을 왕에게 올리는 의식을 재현하여 일반인들에게 우리전통 한의학의 우수성과 자긍심을 심어주며 쉽게 접할 수 없는

옛 궁중의식을 철저한 고증을 바탕으로 옛 모습 그대로 재현하여 도시와 지방간의 문화 격차를 해소하며 궁중 한의학에 대한 질 높은 이해를 도모할 수 있도록 함.

- 한의학 축제의장을 살아있는 역사 체험의 장으로 활용하여 국민들과 관광객들에게 폭넓은 한의학 효능에 대하여 제공하고 궁중문화 행사가 장기적으로 한의학의 대표적인 행사로 개최될 수 있도록 함.
- 동의보감이 세계 기록 문화유산으로 등재됨에 따라 이미 세계 문화유산으로 지정된 타 문화행사보다 더 격조가 높고 품위 있는 “동의보감 진서의”를 세계 문화유산으로 지정될 수 있도록 추진

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 의성허준기념사업회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-3663-6476 / jbd1288@naver.com

## 5. (사)대한한방해외의료봉사단(Korean Medicine Service Team Abroad)

### 가. 목적

한의학에 대한 효능과 우수성을 세계 각국에 널리 홍보 보급함으로써 국위 선양은 물론 범 인류에적인 인도주의 실천과 한의학의 세계화에 기여하고 한의학산업 발전을 도모한다.

### 나. 사업

- 단기 의료봉사단 파견
- 장기 의료봉사 및 전통의학 학술교류를 위한 한의사 파견
- 해외 협력병원 설립 지원
- 전통의학 교육센터 설립
- 해외 동포 및 대상국 지역 주민들을 위한 의료봉사 사업
- 해외 의료 인력 파견사업
- 의료기관 설치 운영
- 한의학의 세계화를 위한 국제교류 사업
- 해외의료활동을 위한 제교육 사업
- 기타 법인의 목적 사업에 필요한 사업

### 다. 조직 및 회원 현황

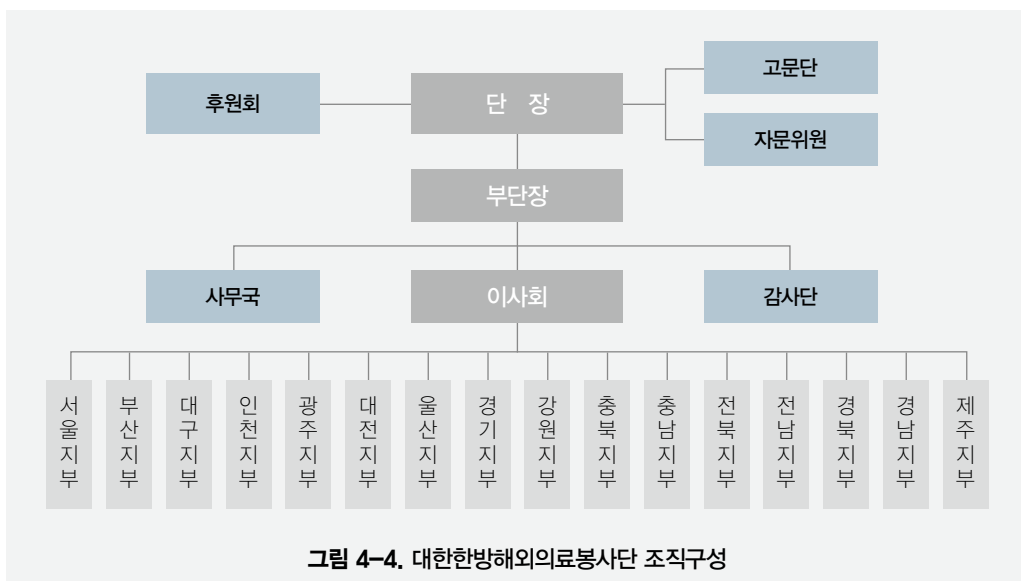


표 4-39. KOMSTA 최근 연도별 회원 수

(단위 : 명)

회원	2010	2011	2012	2013	2014	2015
정회원	504	524	747	842	883	914
명예회원	536	565	395	426	590	590
총 계	1,040	1,089	1,142	1,268	1,473	1,504

### 라. 주요성과

봉사단은 2015년도에 우즈베키스탄, 라오스, 스리랑카, 네팔 등 총 4개 국가에 5회에 걸쳐 해외 의료봉사활동을 실시했으며, 총 63명의 봉사단원 참가하여 10,309명의 환자에게 진료를 실시했다. 또한 국내에 거주하는 외국인(이주여성, 외국인근로자, 산업연수생 등) 대상 의료봉사활동을 실시, 서울글로벌센터, 경남이주민복지센터 등 외국인 관련 기관에서 50여회에 걸쳐, 진료인원 1,000여명에 이르는 사업 성과를 이루었다.

표 4-40. KOMSTA 최근 연도별 사업현황

(단위 : 명)

연도	참가지역	기 간	참가인원	진료인원
2010	키르기즈스탄	4.29 ~ 5.6	11	2,341
	카자흐스탄	6.18 ~ 6.25	9	1,057
	필리핀	7.18 ~ 7.25	6	2,076
	몽골	8.7 ~ 8.15	61	5,325
	네팔	10.25 ~ 11.2	13	2,217
2011	동티모르	6.4 ~ 6.11	18	1,507
	캄보디아	7.5 ~ 7.15	11	887
	스리랑카	7.17 ~ 7.24	17	1,538
	카자흐스탄	8.22 ~ 8.29	7	1,126
	필리핀	8.22 ~ 8.29	6	1,214
	스페인	11.18 ~ 11.30	7	237
	베트남	11.24 ~ 11.27	5	342
2012	동티모르	2.22 ~ 2.29	10	1,200
	필리핀	5.10 ~ 5.17	6	700
	캄보디아	7.14 ~ 7.23	11	1,500
	라오스	7.15 ~ 7.23	25	2,912
	스리랑카	7.24 ~ 8.1	36	3,847
	우즈베키스탄	7.25 ~ 8.1	14	1,640

연도	참가지역	기 간	참가인원	진료인원
2012	러시아	8.14 ~ 8.19	7	807
	인도	8.20 ~ 8.30	35	1,300
	우즈베키스탄	12.14 ~ 12.18	11	1,246
2013	우즈베키스탄	5.29 ~ 6.05	8	1,815
	베트남	6.24 ~ 7.01	11	1,919
	캄보디아	7.20 ~ 7.27	11	1,063
	라오스	7.28 ~ 8.05	34	3,544
	네팔	7.26 ~ 8.05	15	730
	스리랑카	8.07 ~ 8.14	11	3,099
	인도	9.12 ~ 9.24	4	266
	인도	11. 9 ~ 11.13	4	240
	베트남	7.5 ~ 7.13	19	1,201
2014	라오스	7.5 ~ 7.14	12	924
	우즈베키스탄	7.13 ~ 7.21	16	2,330
	스리랑카	7.26 ~ 8.4	31	2,804
	라오스	8.9 ~ 8.17	26	1,687
	페루	9.2 ~ 9.12	7	619
	인도네시아	11.12 ~ 11.16	23	150
	우즈베키스탄	7.26 ~ 8.3	29	203
2015	라오스	9.25 ~ 10.3	13	3,791
	스리랑카	9.26~10.3	10	3,120
	네팔	8.17 ~ 8.24	1	1,041
	네팔	8.17 ~ 8.24	10	2,154

자료 : KOMSTA 사무국 02-2659-4884

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : KOMSTA 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-2659-4884 / komsta123@naver.com

## 6. 대한공중보건한의사협의회

### 가. 목적

대한공중보건한의사협의회는 공공보건사업을 직접 수행하는 공중보건한의사의 역량을 강화하고 권익을 보호하며, 공공보건영역에 대한 한의약의 역할을 확대하여 국민건강증진에 기여함을 목적으로 한다.

### 나. 조직구성

대한공중보건한의사협의회는 전국에 12개의 도공협으로 구성되며, 대표기구로 회장단과 중앙상임이사회, 중앙운영위원회(법제국, 정책국, 총무국, 교육국, 기획국, 학술국, 공공보건국)가 있고, 의결기관으로 대의원 총회를 두고 있다.

### 다. 2015년도 추진사업

2014년도의 주요 사업은 한의사로서의 권리확대를 위한 임상특강, 의료기기 월례교육 등 여러 사업을 진행했으며, 공중보건한의사의 복지확대 및 역량강화를 위해 학술대회를 시행하였다.

보건복지부와의 지속적인 간담회를 통하여 2016년도 공보의 임상지침서 지원을 확정받았고, 공보의는 받지 못하고 있던 위험수당과, 정근수당 등의 각종 수당들 중 위험수당은 일부 지역에서 받을 수 있게 되었으며, 차차 더 확장될 것이라는 긍정적인 답변을 받았다.

학술대회는 보험제제 사용 확대를 위한 교육 및 개원에 필요한 다양한 강연 뿐 아니라 10여개의 관련 업체들이 부스로 참여하였다. 포스터 공모전을 통하여 한의약 홍보를 위한 포스터를 제작 전국 각 보건소, 지소에 배포 및 부착하여 홍보함. 그 외에도 신규 훈련소 방문 및 공중보건한의사 공청회 등의 행사를 개최하였으며, 고문변호사를 두어 공중보건 의사 업무 중 발생하는 여러 행정적, 법적 자문을 진행하였다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한공중보건한의사협의회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-4375 / kaphdkm@gmail.com

## 7. 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 함.

### 나. 사업

- 국민보건 향상과 사회복지 증진
- 인류 건강진 및 질병퇴치
- 회원 친목과 복지
- 국내 및 국제 학술교류
- 국내 소외계층 및 대민 의료봉사
- 해외 의료봉사
- 홈페이지 운용관리 및 회지 발간
- 장학 사업
- 인재 양성 및 역량 강화
- 여한의사에 대한 제반 문제 해결
- 사회단체 협력 및 사회참여
- 기타 목적사업을 위한 필요한 사항

### 다. 소사

대한여한의사회는 한의학의 발전과 학술 교류를 통한 회원의 역량 강화, 소외된 계층의 건강 증진 및 여한의사의 권익 옹호 등의 큰 뜻을 두고 1965년 3월 10일 창립 총회를 개최하면서 초대회장 석유순, 부회장 이연경, 총무 성해순 임원 체제로 “대한여한의사회”가 정식 출범하게 되었다. 1986년에는 대한여한의사회 주최로 전국학술대회를 개최하였고 지부 결성 및 정관 제정을 통해 명실상부한 여성의료인 단체로서의 면모를 갖추었다.

이후 학술대회, 학술집담회, 의료봉사 및 회원 간의 친목도모를 위한 각종 행사 등의 활동을 하였으며, 1994년 7월 6일 대한한의사협회 산하 여성분과위원회가 설립되면서 활동 영역이 확대되었고, 여성단체와의 교류와 정책 활동 등 더욱 활발한 활동이 진행되었다. 1998년 11월 17일에는 대한한의사협회 정관 제47조 규정에 의거 산하단체로 규정함으로써 회칙 및 운영규정을 제정하여 대한여한의사회가 공식적인 단체로 인정됨과 동시에 제도권 안에서의 새로운 도약을 하게 되었다.



## 라. 조직구성

대한여한의사회는 중앙과 부산, 경남, 대구·경북, 강원, 충청, 광주·전남, 전북, 울산의 8개 지회로 이루어져 있으며, 회장을 중심으로 5인의 부회장과 총무이사, 재무이사, 기획이사, 법제이사, 의무이사, 편집이사, 학술이사, 정통이사, 홍보이사, 감사 2인, 대의원으로 구성 되어있다.

## 마. 2014년 ~ 2015년도 추진사업

대한여한의사회는 회원간의 정보공유와 소통, 학술교육을 위해 2015년도 정기 세미나를 개최하였고 다양한 영역에서 여한의사의 활동을 소개하는 통권 제12호 회지가 발간되었다. 지속 사업인 의료봉사 활동으로는 위안부할머니들이 거주하는 나눔의 집과 미혼모 쉼터인 인천스텔라의 집, 그리고 다문화 가족지원센터, 이주여성쉼터에서 봉사활동을 하고 있으며, 의료봉사를 통해 맥파기, 적외선체열진단기, 스트레스검사, 소변검사, 혈액검사, 초음파 등 다양한 검사 장비 및 진단기기를 사용하여 현대화되고 과학화된 한의학과 한의약의 대국민 홍보 및 위상제고에 노력하고 있다.

2014년도에는 한국여성과학기술단체총연합회의 단체지원사업의 일환으로 소외계층 의료봉사를 진행하여 우수상을 수상하였다. 또한 그해 1월에는 여성의료인의 회무 및 사회참여활성화를 위한 토론회를 각계 분야 전문가들을 모시고 개최하였다.

2015년도에는 기존 의료봉사와 별도로 여성마라톤대회, 손기정평화마라톤 대회에 한의의료부스를 운영하여 대국민 한의학 알리기 및 한의학의 위상제고 등 한의학홍보활동을 하였다.

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : (사)대한여한의사회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-3663-8003 / alkom1@daum.net

## 8. 대한개원한의사협의회

### 가. 목적

한의학을 통한 국민보건 향상에 최선을 다하는 동시에, 한의학술 발전과 회원간의 친목을 도모하고, 개원한의사의 권익옹호 및 개원한의사 중심의 합리적 의료제도 정착과 개원한의사들의 임상 재교육을 목적으로 한다.

### 나. 사업

본회에서는 올바른 한방의료제도의 정착을 위하여 개원한의사와 관련한 의료제도/의료보험 제도의 조사연구 및 개선사업을 실시하고, 회원의 권익옹호를 위하여 사업을 진행하고 있다..

- 회원의 임상교육을 위한 세미나 및 동영상 강의 실시
- 진료지원전담팀 운영과 법률적 분쟁 및 소송에 대한 자문(자문변호사) 및 지원
- 공동구매를 통한 개원한의원 지원사업

### 다. 조직구성

본회는 회장을 중심으로 부회장과 4개 분과위원(정보통신위원장, 홍보위원장, 한의규격인증위원장, 울지도심의위원장)을 두고 있다. 의결기관으로 의장과 부의장으로 구성된 의장단을 두고 있으며 감독기관인 감사단과 회의 발전을 위한 고문단 또한 구성되어 있다.

### 라. 2015년도 추진사업

본회는 개원한의사들에게 자주 발생하는 진료기록부작성의 어려움 해소 및 건강보험, 자동차 보험의 이해를 돕기 위하여 ‘진료기록부 작성 및 보험실무’, ‘진단서 작성방법’ 등 한의원 운영에 꼭 필요한 행정업무교육 및 한의원에서 주로 사용하는 물리치료 장비 활용법에 대한 교육사업을 주기적으로 진행하고 있다.

또한 한의사들의 환자 진단 시 도움이 되는 혈액검사나 소변검사 등 이화학적 검사 장비들을 발굴하여 소개 하는 등 객관적 진단을 위한 진단기 안내 및 공동구매를 지속적으로 해오고 있다.

한의원에서 자주 발생 하는 의료사고에 대한 자문 및 건강보험 공단, 건강보험심사평가원, 보건복지부, 자동차보험사 등과의 분쟁 해결에 대한 자문을 통하여 일선 한의원들의 금전적, 행정적 피해를 줄이거나 방지하며 한의사들의 의견을 지켜내기 위하여 노력하였다.

- 회원의 임상교육을 위한 세미나 및 동영상 강의
  - 1) 초보한의사를 위한 한의원 실무 연 2회

- 2) 진료기록부 작성 및 보험 실무 연 2회
  - 3) 간단한 이학진단 및 물리치료장비 임상 응용 연 2회
  - 4) 레이저침 임상응용세미나 연 4회
  - 5) 세계적인 레이저석학 초청 세미나 연 1회
- 진료지원전담팀 운영과 법률적 분쟁 및 소송에 대한 자문(자문변호사) 및 지원
    - 1) 건강보험 및 자동차 보험 문제 상담 및 법률 지원
    - 2) 의료분쟁 상담 및 법률지원
  - 공동구매를 통한 한의원 지원
    - 1) 약재 공동구매 사업
    - 2) 검사장비 공동구매 진행

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한개원한의사협의회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-3663-6056 / omd0908@hanmail.net

## 07

## 한약재 시장 현황

## 1. 한약재(인삼류 제외)

## 가. 농산물 한약재(약용작물) 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 수치가공 업체를 통해 규격화되어 대부분 의약품용으로 소비된다.

농산물 한약재 재배 농가 수는 2011년부터 감소 추세를 보이다가 2014년 증가하였으나, 2015년 다시 소폭 감소하여 41,146호로 집계되었다. 재배면적은 2011년 이후 다소간 증감을 보였으며, 2015년 전년대비 4.1% 감소하였다. 생산량은 2013년 이후 꾸준히 증가추세를 보였으며, 2015년 83,068톤으로 전년대비 9.8% 증가하였다.

표 4-41. 한약재(약용작물) 재배현황

구분	단위	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
농가수	호	43,944	43,822	38,656	41,146	40,799
재배면적 -수확면적	ha	12,915 11,379	15,920 14,288	13,958 12,834	14,847 13,359	14,232 12,741
생산량	톤	62,208	89,628	75,550	75,649	83,068
생산액	억 원	17,173	15,312	16,864	18,907	14,894

주 : 생산액 = 농업분야 약용작물 생산액(인삼 제외)+임업분야 약용 생산액

※ 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, 2011~2016 특용작물생산실적, 농림수산물, 연도별 농림업 생산액 및 생산지수

2015년 농산물 한약재(약용작물) 중 가장 많이 생산된 품목은 건강으로 18,891톤이 생산되었다. 다음으로는 오미자, 산약, 복분자, 양유 등의 순으로 많이 생산되었다.

표 4-42. 주요 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황; 2015년 기준 상위 10개 품목

(단위 : 톤)

품 목	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
건강	-	-	-	-	18,891
오미자	6,892	9,122	9,575	10,159	9,711
산약	5,267	5,363	8,499	6,479	9,482
복분자	17,169	11,398	9,801	10,199	9,208
양유	7,226	7,128	7,288	8,458	8,740
길경	6,246	5,621	5,442	5,080	4,827
강황	592	523	459	487	1,804
식방풍	599	6,324	149	2,460	1,794
율무	1,023	893	1,391	1,422	1,668
독활	1,119	1,383	1,217	1,750	1,472

주1 : 2015년 기준 가장 많이 생산된 한약재 순으로 작성

주2 : 복분자, 오가피는 2007년까지는 기타 한약재에 속해 있다가 2008년 독립 집계되기 시작했으며, 양유는 2009년부터 독립 집계되고 있음.

주3 : 건강은 생산 조사단계에서 일반식용과 약재용의 구분이 어려워 2014년까지 보고서에 기재하지 않았으나, 2015년부터 특용작물생산실적 보고서에 기재됨.

자료 : 농림축산식품부, 2015 특용작물생산실적

## 나. 한약재(규격품) 제조현황

의약품용 한약재(규격품) 제조업체는 2015년 196개소로 이는 2014년 대비 약 18.0% 감소하였으며, 한약재 제조업체의 규격화 과정을 거친 한약재 총 생산액은 2014년 1,742억 원으로 전년대비 6.3% 감소하였고, '09년~'15년 동안 평균 1.9% 감소하였다.

표 4-43. 한약재(규격품) 생산규모

구 분	단 위	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
제조업체 수	개 (실적업체)	247 (180)	247 (189)	238 (163)	239 (162)	196 (130)
품목 수	개	470	488	458	460	429
생산액	억 원	1,614	1,935	1,824	1,860	1,742

주 : 경구용 지하거 추출물 생산액 제외, 생산량에서 오공, 족력, 합개 등 마리 수로 계산된 것은 일부 제외 실적업체는 제조업체 또는 제조판매업체 중 생산실적이 있었던 업체 의미

자료 : 식품의약품안전처, 식품의약품통계연보 제18호, 2016

한편, 생산금액 기준 상위 10개 품목 중에서 2015년도에 가장 많이 생산된 품목은 복령으로 생산량 398톤, 생산액 27억 원으로 집계되며, 백출, 숙지황, 작약 등의 순으로 많이 생산되었다. 2015년 인삼과 사인을 제외한 대부분의 품목의 수량이 감소하였으며, 사인은 생산량이 4톤 증가하였으나 생산액이 7억 원 감소하였고, 사향은 생산량이 0.4톤 감소하였으나, 생산액이 21억 증가하였다. 그 외 작약은 2014년에는 상위 10개 품목에 해당하지 않았으나, 2015년에 새롭게 상위 10개 품목에 진입하였다.

표 4-44. 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2013-2015

(단위 : kg, 천원)

	구분	2013년		구분	2014년		구분	2015년	
		수량	금액		수량	금액		수량	금액
1	녹용 절편	76,769	23,717,668	녹용 절편	71,729	22,339,675	녹용 절편	59,218	24,718,176
2	녹용	35,357	12,838,485	녹용	43,398	18,298,218	녹용	36,156	17,930,832
3	백출	647,349	5,274,443	사향	495	8,838,664	사향	99	10,988,909
4	당귀	221,903	5,174,597	백출	617,667	4,671,967	인삼	99,537	9,118,195
5	감초	515,937	4,435,718	인삼	36,941	4,478,761	사인	142,016	3,249,300
6	마황	807,733	4,133,641	사인	137,787	3,939,197	숙지황	317,764	3,007,183
7	복령	580,915	3,958,125	숙지황	394,133	3,617,964	황기	161,131	2,802,711
8	반하	251,314	3,926,233	마황	695,356	3,617,029	백출	372,230	2,768,481
9	숙지황	365,278	3,730,934	황기	178,690	3,553,868	작약	238,928	2,744,909
10	사인	174,911	3,647,947	복령	561,576	3,437,283	복령	398,268	2,701,318

주 : 상위 10개 품목 한약재(규격품)은 금액을 기준으로 선정함.  
자료 : 식품의약품안전처 식품의약품통계연보 제18호, 2016

#### 다. 한약재 수출입 현황

2015년 한약재 총 수입액은 12,062천 달러로 전년대비 1.8% 감소하였고, 총 수출액은 7,089천 달러로 40.9% 감소하였다. 한약재 주요 수입국은 중국(56,275천 달러), 러시아(24,988천 달러), 뉴질랜드(18,514천 달러)순이고, 수출국은 홍콩(2,777천 달러), 중국(1,512천 달러), 일본(1,271천 달러) 순으로 2015년 중국 한약재 무역역조 현상이 심화되었다.

표 4-45. 국내 한약재(규격품) 수입·수출 실적

(단위: 천달러)

구분		2011년	2012년	2013년	2014년	2015년
수입	금액	90,206	102,944	112,392	122,791	181,640
수출	금액	13,840	28,069	11,071	12,134	7,089

자료: 한국의약품수출입협회 내부자료, 식품의약품안전처, 식품의약품통계연보.

국내 한약재 수출입업체는 131개(2015년 기준, 식품의약품안전처 식품의약품통계연보 제18호)로 2015년 한약재 총 수입액은 12,062천 달러(품질검사 기준)로 전년대비 1.8% 감소하였고, '11~'15년 간 연평균 7.6% 증가하였다.

표 4-46. 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적

(단위: kg, 천달러)

순위	구분	2013년		구분	2014년		구분	2015년	
		수량	금액		수량	금액		수량	금액
	한약재 전체	4,185,955	57,080	한약재 전체	4,730,458	67,601	한약재 전체	2,515,926	68,648
1	녹용	126,604	19,714	녹용	168,985	26,338	녹용	150,376	31,094
2	우황	646	14,886	우황	612	9,968	사향	134	10,340
3	사향	59	3,334	어성초	452,554	9,503	우황	686	9,438
4	마황	1,212,576	3,133	사향	86	5,160	감초	979,086	3,405
5	감초	724,728	3,073	마황	1,164,330	3,478	사인	230,219	2,924
6	반하	307,375	2,839	백출	930,332	3,211	생녹용	56,032	2,880
7	생녹용	64,316	2,782	감초	848,561	2,986	복령	677,295	2,292
8	복령	871,076	2,539	반하	282,914	2,696	녹각	115,393	2,210
9	백출	693,866	2,424	복령	709,253	2,189	황련	104,083	2,036
10	사인	184,709	2,356	사인	172,831	2,072	반하	202,622	2,029

자료: 전체 수입실적: 한국의약품수출입협회 홈페이지 수입마당 - 수입실적현황, 한국의약품수출입협회 내부자료, 식품의약품안전처, 식품의약품통계연보.

2015년도 고가 한약재의 현황을 보면 고가이자, 수입액의 가장 큰 비중을 차지하는 녹용이 전년대비 11.0% 감소하였다.

표 4-47. 고가 한약재 수입 현황 2010-2015

(단위 : kg, 천달러)

연도	녹용		침향		우향	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
2010	130,419	16,786	550	32,500	482	4,920
2011	248,695	17,516	—	—	755	12,827
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

자료 : 식품의약품안전처, 식품의약품통계연보.



## 라. 한약재 시장 현황

2015년 기준 서울경동약령시장과 대구한약재도매시장에서 천마가 최고가로 거래되었으며, 반하, 시호, 현호색 순으로 높게 거래되었다. 서울경동약령시장의 경우 2012년 이후 4년 연속 천마가 최고가 약재로 거래되고 있으나, 2014년 61,333원에 비해 2015년 50,000원으로 전년대비 18.5% 감소하였다. 특히 현호색, 하수오, 백복령, 창출의 도매가격이 상위 10개 안에 포함되었으며, 현호색의 경우 600g 기준 23,833원, 하수오는 22,583원, 백복령은 22,500원, 창출은 19,583원에 거래되었다.

표 4-48. 연도별 상위 10개 한약재 국내 도매가격 현황: 서울경동약령시장 중심

(단위: 600g 당 가격, 원)

	품 목	2011	품 목	2012	품 목	2013	품 목	2014	품 목	2015
1	황기 (6년근)	60,000	천마	56,667	천마	75,000	천마	61,333	천마	50,000
2	천마	45,833	음양곽	36,000	황기 (6년근)	69,166	음양곽	38,833	반하	30,833
3	황기 (3년근)	43,333	영지(상)	35,000	금은화	61,666	산약(산)	34,833	시호	24,167
4	영지(상)	35,000	오미자	34,333	산백작약	55,416	패모	30,000	현호색	23,833
5	음양곽	32,500	맥문동-밀양	28,333	(원)토사자	53,333	맥문동 (거심)	28,500	하수오	22,583
6	영지(중)	30,000	생산약	26,000	생산약	40,000	백복신	27,167	백출	22,500
7	산수유 (상)	27,833	식길경	25,667	오미자	37,000	시호(식)	26,000	백복령	22,250
8	오미자	27,667	(토)반하	25,333	음양곽	36,166	구기자	25,167	구기자	21,133
9	백출(절)상	25,833	백출(절)상	24,667	황기 (3년근)	32,666	반하	24,833	창출	19,583
10	생산약	25,500	맥문동-청양, 백복령(칼), 식시호, (식)자초	23,000	맥문동 (대)	29,333	백출	24,333	맥문동	18,000

주: 서울 경동약령시장 도매가격을 중심, 특용작물생산실적 품목 중 고가 순으로 기재  
자료: 농림축산식품부, 2015 특용작물생산실적

대구한약재 도매시장의 경우 2015년 한약재 도매가격 순위가 천마, 반하, 시호, 현호색 등의 순으로 서울경동약령시장과 같았으며, 천마는 2014년도 거래 순위에도 포함되지 않았으나 2015년 600g 기준 47,594원으로 가장 높은 가격에 거래되었다. 그 외에 백출, 백복령, 창출의 도매가격이 상위 10개 안에 포함되었으며, 백출의 경우 600g 기준 22,533원, 백복령은 22,119원, 창출은 19,677원에 거래되었다. 시장별 도매가격을 비교했을 때, 천마, 백복령, 구기자, 맥문동(거심)은 대구한약재도매시장에서 서울경동약령시장 도매가격 보다 다소 낮은 가격에 거래되었다.

표 4-49. 연도별 상위 10개 한약재 국내 도매가격 현황: 대구한약재도매시장 중심

(단위: 600g 당 가격, 원)

	품 목	2011	품 목	2012	품 목	2013	품 목	2014	품 목	2015
1	천마	39,514	천마	44,765	영지	50,000	하수오(산)	160,000	천마	47,594
2	음양각	34,251	반하	41,171	반하	47,073	방풍(원)	50,000	반하	32,421
3	반하	33,355	하수오(백)	37,853	천마	38,950	영지	50,000	시호	24,767
4	하수오(백)	30,583	음양각	32,167	하수오(백)	34,885	반하	41,329	현호색	24,090
5	산약(산)	24,400	오미자	29,777	오미자	27,282	산약(산)	34,087	하수오	22,697
6	백출	24,008	산약(산)	24,400	구기자	26,410	오미자	28,791	백출	22,533
7	식시호	22,430	백출	23,403	맥문동(거심)	26,098	맥문동(거심)	27,962	백복령	22,119
8	백복신	22,000	맥문동(거심)	23,069	백출	23,739	구기자	26,003	구기자	20,376
9	현호색	22,000	시호(식)	22,543	시호(식)	23,366	현호색	25,000	창출	19,677
10	오미자	21,983	구기자	21,779	패모	22,500	시호	24,708	맥문동(거심)	17,453

주 : 대구한약재도매시장 도매가격을 중심, 특용작물생산실적 품목 중 고가 순으로 기재  
 자료 : 농림축산식품부, 2015 특용작물생산실적

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한약진흥재단 정책기획팀
- 전화번호/전자우편 : 02-3662-6714 / koyote10010@nikom.or.kr

## 2. 인삼류

### 가. 인삼류 생산 현황

인삼재배 농가수는 2009년 이후 꾸준히 증가하여 2013년에는 24,376호에 달했으나, 2014년 이후로 점점 감소하여 2015년 21,087호로 집계되었다. 재배면적은 2009년까지 꾸준히 증가하였으나, 2010년 감소세로 선회하여 2015년 14,213ha로 추정되었으며, 생산량은 2009년부터 지속적인 감소를 보였으나 2015년 약간 증가하여 전년대비 0.3% 증가하였다.

표 4-50. 인삼 재배 현황

구 분	단위	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
농가수	호	15,856	19,850	24,298	23,285	23,857	23,578	23,795	24,376	22,986	21,087
재배면적	ha	16,405	17,831	19,408	19,702	19,010	17,601	16,174	15,824	14,652	14,213
—수확면적		3,449	3,801	3,962	4,314	4,516	4,791	4,689	3,856	3,368	3,204
—신규면적		4,496	4,875	5,263	4,286	3,372	3,078	3,125	3,647	2,844	2,840
생산량	톤	19,850	21,818	24,613	27,460	26,944	26,737	26,057	21,968	20,978	21,043
생산가액	억 원	7,069	7,990	8,749	9,412	9,385	10,666	10,831	8,771	8,435	8,164
농가수 당 재배면적	ha/호	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
농가수 당 생산량	톤/호	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0
정부지원	억 원	1,034	1,136	1,261	1,111	1,045	1,033	1,428	1,344	1,382	—

자료 : 농림축산식품부, 2015 인삼통계자료집.

인삼은 우리나라에서 생산하는 대표적 한약재로서 2015년 21,043톤(M/T)이 생산되어 전년도 대비 4.5% 감소하였으나, 홍삼용 인삼소비의 경우 2014년 12,651톤에서 13,209톤으로 전년대비 4.4%가 증가하였다. 인삼류의 소비형태는 전체생산량의 34.3%를 차지하는 수삼이 전량 국내에서 소비되고 있으며, 약 2.7%를 차지하는 백삼도 97% 이상 국내에서 소비되고 있다. 전체생산량의 62.8%를 차지하는 홍삼용 인삼의 뿌리삼 가공제품은 71.1%가 내수로 사용되었다. 전체 인삼류 중 약 40.6%가 가공제품용(건강기능식품 등)으로 쓰이며, 특히 홍삼은 63.5%가 가공 제품용으로 소비되고 있다.

표 4-51. 인삼류 소비형태

(2015.12.31.기준)

전체 생산량 21,043톤	수삼용 7,225톤(34.3%)	수삼소년비 전량 내수	
	홍삼용 13,209톤(62.8%)	뿌리삼 가공 4,827톤(36.5%)	수출 1,396(28.9%)
			내수 3,431(71.1%)
		가공 제품류 8,382톤(63.5%)	수출 658(7.9%)
			내수 7,724(92.1%)
	백삼용 572톤(2.7%)	뿌리삼 가공 402톤(70.3%)	수출 5(1.2%)
			내수 397(98.8%)
		가공 제품류 170톤(29.7%)	수출 5(2.9%)
			내수 165(97.1%)
	태극삼용 37톤(0.2%)	뿌리삼 가공 37톤(100%)	수출 9(24.3%)
			내수 28(75.7%)

자료 : 농림축산식품부, 2015 인삼통계자료집

### 나. 인삼류 제조 현황

한편, 인삼류 제품의 제조업체는 2015년 말 기준으로 660개소로 2006년 말 475개로 집계된 이후 9년 동안 185개소 증가하여 약 3.7%의 증가세를 보였으며, 인삼 재배지로 유명한 금산 등 충남지역은 520개로 전국 인삼 제조업체의 78.8%가 밀집해 있다.

표 4-52. 인삼류 제조업체 현황

(2015. 12. 31. 기준)

시도별	업체수	품목별 현황											
		홍삼	태극삼	백삼	흑삼	홍삼 태극삼 백	삼 태극삼 흑	홍삼 태극삼	삼 태극삼 흑	홍삼 백	삼 흑	홍삼 태극삼 백	기타
서울	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
부산	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
인천	6	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
대전	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
경기	11	6	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—
강원	7	4	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
충북	15	10	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—
충남	520	22	2	252	—	38	26	2	1	63	18	90	6
전북	42	17	—	—	—	16	1	—	—	4	—	2	2
전남	5	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
경북	43	9	—	2	—	9	1	2	1	12	—	—	7
경남	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
세종	5	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
계	660	79	2	257	3	76	30	2	2	80	18	92	16

자료 : 농림축산식품부, 2015 인삼통계자료집

### 다. 인삼류 수출입 현황

인삼류의 수출입은 대부분 제품화된 형태로 이루어지고 있으며, 수출액은 2007년 이후 꾸준한 증가세를 보이다 2011년 기준으로 선회하여, 2015년 1억 3,511만 3천 달러로 전년도 대비 15.5% 감소하였다. 한편 수입량은 2007년 이후 증감추세를 반복하다 2015년 412만 달러로 전년도 대비 21.1% 증가하였다. 인삼류 수출입 무역수지는 2007년 8천 761만 5천 달러에서 2015년 1억 3,099만 6천 달러로 연평균 5.1% 증가하였다.

표 4-53. 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향

(단위: 천 달러)

구 분		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
수출	원형수삼/백삼/홍삼	41,630	45,117	50,821	62,832	117,476	77,403	99,241	100,524	77,041
	인삼류제품	50,445	52,104	58,104	61,352	71,856	73,425	75,675	58,776	58,049
	인삼부산물	93	10	3	20	14	15	15	543	23
	계	92,168	97,231	108,928	124,204	189,346	150,843	174,931	159,843	135,113
수입	원형수삼/백삼	1,296	1,277	854	667	27	73	13	41	40
	인삼류제품	3,244	3,697	2,170	3,304	3,490	2,829	3,872	3,285	4,062
	인삼부산물	13	16	44	46	—	—	—	75	15
	계	4,553	4,974	3,062	4,017	3,517	3,135	3,885	3,401	4,117
무역수지		87,615	92,257	105,866	120,187	185,829	147,708	171,046	156,442	130,996

주 : 인삼류제품: 인삼분, 인삼정, 인삼차, 인삼액즙, 인삼음료 등. 인삼 제제 및 조제품은 제외  
자료 : 농림축산식품부, 2015인삼통계자료집.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한약진흥재단 정책기획팀
- 전화번호/전자우편 : 02-3662-6714 / koyote10010@nikom.or.kr

## 08

## 한약제제 시장 현황

## 1. 한약제제 생산현황

국내 한약제제 생산액은 2015년 2,776억 원으로 2014년 2,962억 원 대비 약 6.3% 감소한 것으로 추정되며, 이는 단미엑스제, 단미혼합엑스제, 기타 한약복합제제를 포함한 수치이다. 한편, 한방 병·의원 처방용 단미엑스제 생산액은 2006년 이후 계속 10억원 미만을 유지하다가 2014년 약 12억 원으로 급격히 증가하면서 2015년 14억원으로 나타났다. 단미혼합제제 생산액은 2008년 이후 감소와 증가를 반복하고 있는 추세이다. 2015년 전체 한약제제 중 약 89.4%는 기타 한약복합제제가 차지하고 있다.

표 4-54. 한약제제 생산현황

(단위 : 억 원)

구 분	2011	2012	2013	2014	2015
한약제제 총 생산액	2,465	2,817	2,866	2,962	2,776
단미엑스제	2	8	6	12	14
단미혼합제제	269	258	251	375	282
기타 한약복합제제	2,193	2,554	2,609	2,575	2,481

자료 : 2011은 한국보건산업진흥원 내부자료, 2012~2014는 한국제약협회 자료를 대한한의약연구원에서, 2015는 한약진흥재단에서 재가공

※ 단미엑스제 : 한방 의료보합급여 처방 조제용 개별 한약제 추출 과립  
 단미혼합제제 : 단미엑스제를 기존 한방 처방 비율에 맞춰 혼합한 제제  
 기타 한약복합제제 : 우황청심원 등 기존 한방 방제를 제제화한 한약제제

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한약진흥재단 정책기획팀
- 전화번호/전자우편 : 02-3662-6714 / koyote10010@nikom.or.kr

## 09

## 한의 의료기기 시장 현황

## 1. 주요 한의 의료기기 생산현황

국내 주요 한의 의료기기 시장규모(생산액 기준)는 2015년 약 525억 원으로 전년대비 8.5% 증가하였다. 생산액 기준 가장 큰 시장을 형성하고 있는 저주파자극기는 생산액 226억 원으로 전체 시장의 43.2%를 차지하고 있으며, 침은 약 199억 원으로 37.9%를 차지하였다.

※ 한의 의료기기 시장은 저주파자극기, 맥파계, 맥파분석기, 피부저항측정기, 침, 부항기, 온구기 등 7개 품목에 한해서 조사하였음.

표 4-55. 한의 의료기기 주요 품목별 생산현황

(단위 : 개, 천 원)

분류 번호	한글품명	2013			2014			2015	
		생산량	생산액	업체 수	생산량	생산액	업체 수	생산량	생산액
A16010	저주파 자극기	21,101	11,816,253	35	39,788	16,606,482	41	24,816	22,641,131
A23040	맥파계	2,169	332,687	6	5,563	887,046	7	4,472	520,205
A23050	맥파분석기	143	533,160	4	131	181,700	5	129	174,160
A30300	피부저항 측정기	11	41,000	3	47	62,400	4	12	42,000
A84010	침	1,947,912,403	17,231,038	17	1,877,938,701	17,007,247	15	2,159,524,032	19,867,334
A84020	부항기	25,203,812	6,288,134	31	34,793,168	7,290,368	24	43,159,210	7,355,324
A84030	온구기	1,064,428	1,511,021	23	690,098	1,409,000	26	607,091	1,855,169

주 : 업체수의 경우, 2015년부터 '의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정'이 개정되면서 분류번호가 변경되어 '2016년 한의의료기기산업협회 연감'에서 세부품목별 업체수가 아닌 대분류별 업체수로 제시됨에 따라 위 표에서 삭제됨. 랜셋은 한방의료기기에 해당된다고 보기 어려워 삭제함.  
자료 : (사)한국의료기기산업협회, 2016 한의의료기기산업협회 연감.

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한약진흥재단 정책기획팀
- 전화번호/전자우편 : 02-3662-6714 / koyote10010@nikom.or.kr



## 2. 주요 한의 의료기기 수출입 현황

한의 의료기기 수출액은 2015년 1,189만 달러로 전년대비 27.9% 증가했으며, 가장 많이 수출된 품목은 침으로 924만 달러가 수출되었다. 한편, 수입액은 2015년 368만 달러로 전년대비 14.0%가 감소했으며, 가장 많이 수입된 품목은 침으로 약 268만 달러가 수입되었다.

표 4-56. 한의 의료기기 주요 품목별 수출 현황

(단위: 개, 달러)

분류 번호	한글품명	2013			2014			2015	
		수출량	수출액	업 체 수	수출량	수출액	업 체 수	수출량	수출액
A16010	저주파 자극기	1,529	1,531,816	15	1,763	2,382,098	18	1,706	2,562,880
A23040	맥파계	410	105,100	2	741	476,556	4	600	131,584
A23050	맥파 분석기	1	6,000		—	—	—	1	8,000
A84010	침	12,106,622	6,293,073	5	11,579,388	6,448,420	5	735,986,913	9,243,332
A84020	부항기	43,026	451,334	3	53,095	722,021	3	51,300	803,278
A84030	온구기	48,154	26,413	3	95,060	48,933	3	49,150	147,756

주 : 업체수의 경우, 2015년부터 '의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정'이 개정되면서 분류번호가 변경되어 '2016년 한·중·미·일·EU·ASEAN'에서 세부품목별 업체수가 아닌 대분류별 업체수로 제시됨에 따라 위 표에서 삭제됨. 란릿은 한방의료기기에 해당한다고 보기 어려워 삭제함.

자료 : 한·중·미·일·EU·ASEAN, 2016 한·중·미·일·EU·ASEAN

표 4-57. 한의 의료기기 주요 품목별 수입 현황

(단위: 개, 달러)

분류 번호	한글품명	2013			2014			2015	
		수입량	수입액	업 체 수	수입량	수입액	업 체 수	수입량	수입액
A16010	저주파 자극기	773	965,966	13	834	967,584	11	996	908,481
A23040	맥파계	2	38,800	1	—	—	—	—	—
A23050	맥파 분석기	25	29,868	3	40	208,443	3	7	19,721
A84010	침	1,992,715	2,497,118	7	2,235,156	3,017,596	7	1,422,736	2,684,467
A84020	부항기	7,352	54,250	2	17,854	78,255	4	46,425	63,221
A84030	온구기	1	141		100	10,321	—	373	38,033

주 : 업체수의 경우, 2015년부터 '의료기기 품목 및 품목별 등급에 관한 규정'이 개정되면서 분류번호가 변경되어 '2016년 한·중·미·일·EU·ASEAN'에서 세부품목별 업체수가 아닌 대분류별 업체수로 제시됨에 따라 위 표에서 삭제됨. 란릿은 한방의료기기에 해당한다고 보기 어려워 삭제함.

자료 : 한·중·미·일·EU·ASEAN, 2016한·중·미·일·EU·ASEAN

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한약진흥재단 정책기획팀
- 전화번호/전자우편 : 02-3662-6714 / koyote10010@nikom.or.kr

## 10

## 지역 한방산업 동향

## 1. 지자체 한방산업 추진 현황

## 가. 대구광역시

대구시는 357년 전통의 대구약령시 및 경북의 한약재 생산, 유통 인프라를 바탕으로 대구경북 한방산업진흥사업을 추진하면서 한국한방산업진흥원, 한방산업지원센터, 통합의료진흥원, 한국한의학연구원한의기술응용센터를 설립하고, 한의신약개발, 한방제품개발(식품, 화장품), 전문인력 양성, 대한민국의한방엑스포개최, 우수한약재 유통을 위한 기반구축(우수종자·종묘보급, 한약재 GMP시설 구축, 한약재 품질검사 지원) 등을 통해 한의약산업의 중심지로 발돋움하고 있다.

## 1) 한의약산업 기반구축 사업

대구광역시는 4개의 한의약산업 관련 기관을 운영 중에 있으며, 총 사업비는 1,034억 원 규모이다. 최신식 연구시설과 시제품 생산시설을 보유하고 있는 한국한방산업진흥원과 한방산업지원센터는 지역 한의약산업 관련 연구개발과 제품개발 지원을 담당하여, 한방산업 육성에 기여하고 있다.

표 4-58. 대구광역시 한의약산업 기반구축 산업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비 고
한국 한방산업진흥원	'05~'15	380억 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>한약재 품질검사 및 안전성 확보, 천연물물질을행사업, 한약제제제형 현대화 사업, 한방바이오소재은행 구축사업, 한방약침약제 규격 표준화 사업, 대한민국한방엑스포, 약용작물 명품화지원사업 등을 추진</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>한방 제품개발촉진</li> <li>다양한 제형개발 및 한약제제 고품질화</li> <li>신약, 기능성식품 및 화장품개발 지원</li> <li>한방약침 제약화 기반구축</li> <li>한방제품 홍보 마케팅 지원</li> <li>※ '16년 국가기관(한약진흥재단) 전환·승격</li> </ul>
한방산업지원센터	'04~'16	116억 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>한방제품개발 지원, 한방제품 임상시험, 창업보육, 의약품 시제품 생산 등 지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>대구시 스타기업 4개 기업 육성</li> <li>한방의료체험시설 구축 및 의료관광객 유치</li> </ul>
통합의료진흥원	'09~'13	235억 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>통합의료치료연구센터 : 난치병 환자별 개인맞춤형 통합치료 연구</li> <li>통합의료치유센터 : 난치병 환자에 대한 보완대체의료 및 요양서비스 제공</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주관기관 : 통합의료진흥원(대구 가톨릭대, 대구한의대)</li> </ul>

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비 고
한국한의학연구원 한의학응용센터	'11~'16	303억 원	- 한의예방·치료기술 개발, 융복합 한의 기술 실용화, 지역전략산업(한방·바이 오분야) 기술 지원 등	- 대구경북첨단의료복합단지 내 입주('15. 6월 개소)

## 2) 한의약산업 연구개발 사업

대구광역시시는 한의약 분야 연구개발의 중요성을 인식하여 2003년부터 지역 한의과대학에 한의약 관련 연구개발을 지원하기 시작하여, 현재까지 한국한방산업진흥원 및 한의약관련 연구기관에 총 814억 원, 1년에 80억 원 정도의 R&D 자금을 지원하고 있다.

표 4-59. 대구광역시 한의약산업 연구개발 사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비 고
한방생명자원 연구센터 운영	'03~'18	132억 원	- 특화분야 : 천연물신약, 기능성화장품, 기능성식품 분야 - 세부사업내용 : 장비구축 및 활용, 연구 개발, 인력양성, 창업지원, 네트워크, 마케팅 등	- 지식경제부 지역혁신센터(RIC) 사업으로 대구한의대학교에서 수행
통합의료 센터 연구사업	'15~'19	235억 원	- 진료프로토콜 개발, 통합의료 인력양성 - 의약·제제·기기 등 치료수단 개발, 통합의료 국제화(학술대회 등)	- 주관기관 : 통합의료진흥원(대 구가톨릭대, 대구한의대) - 국비 200억 원, 시비 17.5억 원, 민자 17.5억 원
천연물 물질은행 구축사업	'11~'20	125억 원	- 천연물질 분리정제 및 천연물질 확보 - 은행기능(보관, 유·무상 분양)을 통한 한방제품개발 촉진	- 천연물질 193 종 확보(누적 1117종 확보) - 유·무상366건 분양 - 기업지원: 1개 - 라이브러리 14건 173 플레이트 분양
방제과학 글로벌 연구센터 운영	'11~'18	96억 원	- 한방 약물이론의 객관적 기반 확립 - 한의과학 전문인력 양성 - 신규배합약물을 응용한 멀티 타겟 한방 신약 개발	- 미래창조과학부 기초의과학분 야 선도연구센터(MRC) 사업으 로 대구한의대학교에서 수행
한약제제 제형 현대화 사업	'12~'17	86억 원	- 다빈도 처방 한약제제 분석 및 개발대상 조사 - 수요에 맞춘 다양한 한약제제 개발 및 표준 매뉴얼 제작 - 원처방과 개발제형간 약효동등성 및 안정성 확보	- 한약제제 제형개발(10건) - 한약제제 기술지원: 신화제약 외 3개 업체 - 식약처 품목허가 취득: 보종의 기탕 연조엑스 외 6종 - 건강보험용 한약제제 제형개발 (7건)
한방바이오소재 은행 구축 사업	'14~'20	110억 원	- 생물전환기술로 한약재에서 신규물질 및 기능성 개선 물질확보 - 생물전환대사체 분량을 통한 신약, 기능 성 식품 및 화장품개발 지원	- 생물전환대사체 분획물 확보: 2,000 종 - 생리활성 탐색: 2,000 종 - 생물전환대사체 홈페이지 구축 및 사업단 홍보 - 생물전환대사체 분획물 165 종 유상분양 - 라이브러리 3개 기관 무상분양

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비 고
한의학침약제 규격 표준화 사업	'15~'19	30억 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>한방약침약제의 규격화 · 표준화, 제조 공정 및 품질관리 기준 확립</li> <li>안전성 · 유효성 평가를 통한 한의학 침 제약화 기반 구축</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>한방약침약제 시제품 개발 4건</li> <li>제조공정 확립 및 품질관리 기준 4건 설정</li> <li>약침약제 안전성 · 유효성평가 4건</li> </ul>

### 3) 한의학 문화산업

대구광역시시는 한의학박물관, 한방웰빙체험관 등을 운영 및 계획 중에 있으며, 한방문화축제, 한방엑스포 등을 매년 개최하는 등 한의학 문화의 확산을 위하여 노력을 기울이고 있다.

표 4-60. 대구광역시 한의학 문화산업

구분	주요사업내용	비 고
대구광역시 한의학박물관	<ul style="list-style-type: none"> <li>전시프로그램 : 역사 · 문화존, 유물 전시존, 어린이 · 영상물 체험존 등</li> <li>체험프로그램 : 한방족탕체험, 한방비누 · 립밤 만들기, 향첩 만들기 등 ※ 옥외 한방족욕체험장(무료)</li> <li>교육프로그램 : 전통문화, 한방체험주제(매주 토요일)</li> <li>기타 : 전통민속놀이(옥외광장), 약초동산, 한방 브랜드제품 판매장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2013년도 방문객 112,786명(외국인 8,862명)</li> <li>2014년도 방문객 132,246명(외국인 9,193명)</li> <li>2014 체험프로그램 참여 : 11,123명</li> <li>2014년도 운영비 252백만 원</li> <li>2015년도 방문객: 130,544명(외국인 8,990)</li> <li>2015 체험 프로그램 참여: 9,771명</li> <li>2015년도 운영비: 275백만명</li> </ul>
대구광역시 한방문화축제	<ul style="list-style-type: none"> <li>기간 : 매년 5월초 5일간(4.15~4.19)</li> <li>장소 : 대구 중구 약령시 일원</li> <li>내용 : 고유제를 시작으로 개막식, 한방 전시 · 체험 · 참여행사 등 6개 분야 70여개 프로그램 운영 ※ 2014년, 2015년 문화체육관광부 지정 『문화관광 우수 및 유망 축제』선정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주최/주관 : 대구광역시, 대구 중구 /(사)약령시보존위원회</li> <li>추진현황 : 1978년 시작으로 2015년 현재 38회 한방문화축제 개최(2015 방문객 수 234,126명) ※ 2015년 경제적 효과: 5,420백만 원</li> <li>'15예산 : 399백만 원(국비 99, 시비 230, 구비 50, 자부담 20)</li> </ul>
대한민국 한방엑스포	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업내용 : 한방산업동향 및 중소한방기업제품 홍보 · 마케팅</li> <li>부대행사 : 학술세미나, 학술대회, 무료진료 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2015년 제15회 대한민국한방엑스포 개최</li> <li>2015년 105개 업체 118 부스, 19,632명 참관, (외국인 66명)</li> </ul>
약령시 한방웰빙체험관 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영시기 : 2014 ~</li> <li>설계 용역('12. 12월), 착공('13. 3월), 준공('14. 7월)</li> <li>사업비 : 25억 원</li> <li>규모 : 부지 662㎡, 연면적 756.44㎡(지하1,지상2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개관 : 2014. 8월</li> <li>친환경적인 명상 · 정신문화체험</li> <li>1층 한방 찜질, 2층 힐링타임 운영</li> <li>위탁운영:대구약령시 RIS 사업단</li> </ul>

## 4) 우수한약 육성사업

대구광역시시는 우수한 한약재 공급 기반 구축을 위하여 약용작물산업 명품화 지원사업, 한약재 품질 인증(관리)센터 등을 운영 중에 있으며, 대구약령시 한방산업경쟁력강화사업, 힐링푸드밸리조성사업 등을 추진하여 한약재 산업의 부가가치 향상에 기여하고 있다.

표 4-61. 대구광역시 우수한약 육성사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비고
대구약령시 한방창조경제 실현을 위한 산업구조 혁신사업: 2단계	'11~'17	43.8억 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공동브랜드개발로 대구약령시 제품의 국내외 마케팅 지원</li> <li>- 경옥고, 홍삼 등 3대 명품 개발 및 임상평가 실시로 한방제품의 경쟁력 강화</li> <li>- 인력 양성, 창업교육 및 지원, 시제품 개발, 인증획득 지원 등</li> </ul>	- 산업통상자원부 지역연고산업 육성사업(RIS)사업으로 경북대학교 산학협력단에서 수행
약용작물산업 명품화지원사업	'13~'15	27억 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 약용작물 우수종근·종자보급 및 생산교육</li> <li>- 약용작물 품질검사 및 이력 구축</li> <li>- 약용작물 제조·유통 및 마케팅 홍보지원</li> </ul>	- 농림축산식품부의 지자체연계협력사업 한국한방산업진흥원에서 영주, 영양, 경산농업기술센터, 경북약용작물생산자회 및 대구약령시보존위원회와 공동추진
한약재 품질 인증센터 운영	'08~	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수입 및 국산한약재 품질검사 실시 (4,011건, 수수료 수익 10.9억)</li> <li>- 한약재 품질관리 교육</li> <li>- 국산한약재 모니터링 사업 등</li> </ul>	- 한국한방산업진흥원 부설 한약재 품질인증센터
힐링푸드 밸리조성사업 추진	'13~'16	25억 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 힐링식품 레시피 개발 및 밸리조성</li> <li>- 힐링푸드 전·후방산업 전문인력 양성, 힐링용 로컬푸드 관리 등</li> </ul>	- 지자체 연계 협력사업(대구(팔공산), 문경(문경세계), 청송(주왕산))으로 계명대학교 산단 주관으로 추진

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대구광역시 의료산업과
- 전화번호/전자우편 : 053-803-6781 / wans2020@daegu.go.kr

## 나. 경상북도

### 1) 경상북도 한방산업 육성 전략

### ① 추진전략

- 대구·경북을 한방산업의 메카로 육성
- 한의약과 한방제품의 안전화, 표준화, 과학화로 신뢰성 확보
- 한방자원과 첨단기술의 융합으로 한방산업을 고부가가치화



## ② 사업개요

- 1단계 사업('05~'11년) : 324억 원(국비 120, 도비 103, 대구 88, 민자 13)
  - 기반구축 : 부지 9,911㎡, 건물 5,500㎡ [분원-부지 435㎡, 건물 1,379㎡]
  - ※ 부지매입 35(경북 25, 대구 10), 건축 118, 장비구입 80, 운영비 91
- 2단계 사업('12~'16년) : 94억 원(도비 47, 대구 47)
  - 진흥원 운영 : 한방산업 조기 활성화, 기술개발, 기업지원 사업 등
  - 위 치 : 경산시 갑제동(분원 : 대구 약령시)
  - 주요기능 : 정책개발, 한약제품질인증, 한약재 선진화, 한방산업화 연구 등
  - 시설 규모(484종 699대)

표 4-62. 한방산업진흥원과 한약제품질인증센터 면적 및 용도

층 별	한방산업진흥원		(분원)한약제품질인증센터	
	면적(㎡)	용 도	면적(㎡)	용 도
지하층	1,0675.20	• 기계실, 전기실, 추출동 - 추출기, 농축기, 여과기	182.77	• 기계실, 폐수탱크실
1층	1,513.68	• 강당, 홍보관 • 천연물질은행구축사업단 • 한약제제사업단	230.73	• 사무실 1, 사무실 2
2층	1,396.21	• 추출정제실, 제품개발실 • 분석기기실, 기초실험실 - GC, HPLC, LC-MSMS, HP-TLC, 수은분석기	322.03	• 검체보관실, 행정실 • 교육 및 회의실
3층	1,581.16	• 행정실, 원장실, 회의실 • 무균실, 효능검증실 - 혈액측정분석기, 대사활동분석기, 클린벤치	322.03	• 분석기기실, 종자관리실 - GC-MS, ICP, HPLC
4층	-	-	322.03	• 기초실험실, 미생물실 등 - 질소농축기, 감압회전농축기 초순수제조기

## 2) 주요 사업

표 4-63. 경상북도 한방산업 주요 사업

(단위 : 백만 원)

구 분	사업기간	사업내용	총사업비	비 고
한국한방 산업진흥원 건립·운영	2005 ~2016	천연물 물질은행 구축, 생물전환 대사체은행 구축, 한약제제 제형 현대화사업, 대한민국한방엑스포 개최 등	418억원(국비 120, 경북도 150, 대구시 135, 민자 13) ※ 건립운영비임	-
천연물 물질은행 사업	2011 ~2015	천연물질 분리정제 및 대외협력 체계 구축	80억 원(국비 40, 경북도 20, 대구시 20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>천연물질 924종 확보</li> <li>- 유상 156기관, 378건</li> <li>- 무상 17기관 196건</li> <li>라이브러리 분양 29기관 33건</li> <li>연구 성과 논문 5건, 특허등록 1 건, 특허출원 2건</li> </ul>
한약제제 제형 현대화 사업	2012 ~2016	수요에 맞춘 다양한 제형의 건강 보험용 한약제제 개발	80억 원(국비 40, 경북도 20, 대구시 20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>혼합제제 제형개발 10건(연조 엑스제 5, 정제 5)</li> <li>제조규격 설정 7건, 한약제제품 질평가 19건</li> </ul>
한방바이오 소재은행 구축사업	2014 ~2018	한약재로부터 생성된 생물전환대 사체 분획물 은행구축	50억 원(국비 25, 경북도 12.5 대구시 12.5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>생물전환대사체 분획물 1,001 종 확보</li> <li>생물전환대사체의 생리활성 탐색 및 분석자료 1,001종 완료</li> <li>생물전환대사체 홈페이지 개설 및 라이브러리 DB구축</li> </ul>
한약침 약제규격 표준화 사업	2015 ~2019	다빈도 한약침약제의 규격화 및 표준화 한약침약제의 제조공정 및 품 질관리 기준설정	30억 원(국비 15, 경북도 7.5 대구시 7.5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>한약침 침약제 시제품 개발 4건</li> <li>제조공정 확립 및 품질관리 기준 4건</li> <li>약침약제 안전성·유효성평가 4건</li> </ul>
안동 우수한약 유통지원 시설(BTL)	2007 ~2029	향운·향습 저장시설, 품질검사시 설, 전처리시설 등	199억 원(국비, 99, 경북도 50, 안동시 50)	'10~'15년 : (주)글로벌 허브 민간 위탁 운영(5년간)
상수 한방자원 산업화 단지	2002 ~2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>공부문(한방자원개발센터, 한방 건강센터, 직거래장터, 한방건강 교육수련 등)</li> <li>민간부문(한방의료비료공장, 한 약재가공공장, 약초상품화처리장, 약초재배지 등)</li> </ul>	570억 원(국비 249, 경북도 39, 특별교부세 25, 상주시 180, 민자 77) ※ '10년 사업비 : 50억 원 (국비 40 상주시 10)	'11년 : 약초상품화처리장 완공, 한약재가공 공장 및 민간투자 유치 등
약용작물 종자보급 센터	2009 ~2011	약용작물 종자보존 및 증식, 보급, 약용작물 종자데이터베이스 구축 및 활용	30억 원(국비 15, 경북도 3.75 대구시 2.5 안동시 8.75) ※ '10년 사업비 : 10억 원 (국비 5 경북도 1.05 대구시 1.5 안동시 2.45)	-



### 3) 경상북도 소관 한의약 관련 문화산업 콘텐츠 현황

#### ① 제14회 대한민국 한방엑스포(대구·경북 공동개최)

- 제15회 대한민국 한방엑스포(대구·경북 공동개최)
- 사업규모 : 105개 업체 118개 부스, 19,632명 참관
- 주 관 : 한국한방산업진흥원, 한방엑스포조직위원회
- 장 소 : EXCO 1층 전시장
- 사업내용
  - 한방산업 관련기관, 연구소, 사업단, 기업 등에서 개발한 제품들을 박람회를 통해 홍보마케팅 할 수 있는 한의약 전문 전시회(천연물연구세미나, 경북화장품 육성사업 세미나, 대한한약학회 학술대회, 대구한의사회 학술대회, 한방천연색소체험, 한방무료진료 등 부대행사 동시 개최)

#### ② 제13회 영천한약축제

- 사업규모 : 116천명 (외지방문객 57.8%, 경제적파급효과 76억원)
- 주 관 : 경상북도, 영천시
- 장 소 : 영천금호강 강변공원(음악분수광장)일원, 약전거리, 한약유통단지
- 사업내용 : 한방체험장, 전시, 나눔·판매행사, 경연대회 등

### 4) 추진상황 및 실적

- '06. 7 ~ '08. 12 : 재단법인 설립허가(보건복지부) ~ 한방산업 진흥원 준공
- '09. 3. 24 : 한방산업진흥원(본원) 개원
- '09. 4. 20 : 수입한약재 품질인증기관 지정
- '10. 7. 1 : 경북화장품산업육성사업 착수
- '11. 1. 1 : 천연물물질은행구축사업 착수('11~'14, 64억 원)
- '11. 12. 30 : 한국한방산업진흥원 명칭변경(보건복지부 허가)
- '12. 1. 1 : 한약제제 제형현대화사업 착수('12~'16, 80억 원)
- '14. 1. 1 : 한방바이오소재은행구축사업 착수('14~'18, 50억 원)
- '15. 1. 1 : 한의약침약제규격표준화사업 착수('15~'19, 30억원)

### 5) 향후계획

- '13년 이후 한의약기술 과학화 사업, 한의약신한류육성지원사업
- 한방산업종합정보망 구축사업
- 한방자원에 대한 고부가 가치화로 시장창출 및 한방자원경쟁력 확보
- '16년 국가기관으로 전환·승격 (한약진흥재단)

### 6) 기대효과(특이사항)

- 국산한약재의 생산기반확대 및 경쟁력 강화
- 대구경북이 우리나라 한의약산업의 대표지역으로 자리 매김
- 국내 한방관련 업체 및 한방의료의 해외시장 진출 기반 마련

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 경상북도 신성장산업과
- 전화번호/전자우편 : 054-880-2462 / kand3462@korea.kr

## 다. 제천시

### 1) 2015 제천 한방 산업 추진 성과

- 제천시는 2017제천국제한방바이오산업엑스포 국제행사 정부승인으로 글로벌 제천한방바이오 산업 육성 및 제2의 제천발전 도약 기틀을 마련하였음
- 고기능LED약용작물연구소 건립, 한방바이오연구타운 건립, 천연물원료제조거점시설 구축을 통해 국내 한방천연물시장을 선점 하고 고부가가치 약용작물 연구 재배로 친환경 약초 미래산업 기반을 구축하고자 노력하고 있음.
- 또한, 제천약초웰빙특구의 성공적인 사업추진으로 중소기업청 지역특화발전특구 평가에서 156개 특구 중 3년 연속 우수지역특구로 선정되는 등 한방특화도시로서의 위치를 공고히 하고 있음.

### 2) 제천 우수약초 재배 현황

- ① 수약초(GAP) 생산 · 가공 · 인증으로 제천약초 명품화를 추진하여 타시군과 차별화된 약초를 생산하고 약초 포장재 지원 등으로 약초유통을 활성화하여 제천 우수약초 브랜드 가치를 제고 하였음.

#### ② 제천 약초 생산 현황

- 약초 재배 품목 : 40종
- 약초 재배 농가 : 990농가
- 약초 재배 면적 : 564.7ha
- 총 약초 생산량 : 1,721.2톤

#### ③ 우수 약초 생산 기반 사업

- GAP우수약초 생산지원 사업 : 10품목 480농가
- 우수약초 인증사업 추진 : 11품목 332백만원
- 약초종자 보존증식포 운영 : 110호 70ha 390백만원
- 제천약초 포장재 제작 : 5종 19만매
- 단열포장재 지원 : 10개소 2만매 32백만원
- 약초특화작목반 농기계 지원 : 4개소 8대 66백만원
- 기능성 약용수목 생산기반 구축 : 54호 14.1ha

#### ④ 약초 유통 가공 사업

- 제천 약초 시장
  - 일반현황 : 규모 2,853평, 건물 7동, 점포 74개, 종사자 145명
  - 유통 물량 : 연 3만톤(특히 황기는 전국 80% 유통)

- 매출액 : 연 500억원 정도
- 주요 유통 품목 : 황기, 당귀, 황정, 더덕 등 총 60여개 품목 유통
- 우수한약재유통지원시설
  - 위 치 : 제천시 바이오밸리1로 75
  - 규 모 : 건축 5,867㎡ / 토지 16,409㎡
  - 주요시설 : 저장고, 전처리 가공, 검사실, 전시 및 홍보실, 하역실 등
  - 위탁운영사 : (주)콜마파마
- GAP 가공시설

표 4-64. 제천시 GAP 가공시설

연번	법 인 명	주 소	가공품목
1	우리약초영농조합법인	원화산로 121	약초 전품목
2	우수약초영농조합법인	명지로4길 20	약초 전품목
3	한국감초영농조합법인	송학면 도화로 450	감초 외 6종
4	송학약초영농조합법인	송학면 원화산로 126	황기
5	청마루영농조합법인	봉양읍 북부로 1262	율무
6	박달재순약초영농조합법인	백운면 천등박달로 1221	약초 전품목
7	초원약초영농조합법인	중말2길 28	약초 전품목
8	대광약초영농조합법인	금성면 양월로 237	당귀 외 3종

### 3) 한방제품 연구 개발 및 마케팅 사업

- ① 한방기업 매출 증대를 위해 제천우수한방제품 홍보판매장 설치, 홍보마케팅, R&D, 인터넷 쇼핑 물, 판촉행사, 수출지원, 박람회 참가 등 다양한 유통시스템 구축으로 한방기업 육성에 총력을 기울이고 있음.
- ② 제천한방바이오클러스터 운영
  - 구성 : 약초생산유통 / 한방식품 / 한방제약화장품 관련 57업체
  - 추진이력
    - 2006. 9 : 제천한방클러스터사업단 창립
    - 2006. 9 ~ 2010. 12 : 세명대 산학협력단에서 운영사업 추진
    - 2011. 1 ~ 2011. 12 : 충북TP 바이오센터에서 운영사업 추진
    - 2012. 1 ~ 현재 : (재)제천한방바이오진흥재단에서 운영사업 추진
  - 운영주체 : (재)제천한방바이오진흥재단

- 주요사업내용
  - 한방제품 연구 개발 및 신상품 개발 지원
  - 한방바이오산업 홍보마케팅 지원
  - 한방바이오산업 수출화 육성 지원
- ③ 한방우수제품 판매장 운영
  - 한방우수판매장 “제천물”
    - 위 치 : 제천시 의병대로 82
    - 운 영 : (주)제천한방클러스터 대표 이원재(2015. 9. 23.개장)
    - 판매제품 : 한방티백차 등 200개 제품
    - 연매출액 : 23백만원 정도
  - 인터넷 쇼핑몰 “제천물”
    - 입점기업 : 제천한방바이오클러스터 기업회원 57개 기업
    - 판매제품 : 한방티백차 등 1,100개 제품
    - 연매출액 : 274백만원 정도(2015년도)
    - 홈페이지주소 : [www.jc-mall.com](http://www.jc-mall.com)
- ④ (재)제천한방바이오진흥재단
  - 업무개시일 : 2011. 10. 1.
  - 소재지 : 제천시 한방엑스포로 19
  - 직제구성 : 이사장 1, 사무국장 1, 관리부장 1, 팀장 3, 팀원 3
  - 주요기능
    - 제천한방바이오클러스터 및 온라인쇼핑몰(제천물) 운영 및 관리
    - 제천시 수탁사업(한방바이오관련)주관 추진
    - 제천한방바이오박람회개최 사업 주관 추진
    - 한방바이오관련 국책사업 유치 및 관계부처(산업통상자원부, 충북도 등) 홍보 및 건의 등
- ⑤ (재)충북테크노파크 한방천연물센터
  - 위 치 : 제천시 바이오밸리2로 41
  - 규 모 : 부지 2,821평, 건물 1,049평(지하1, 지상2)
  - 개 소 일 : 2005. 11. 24.
  - 주요기능
    - 장비구축사업 : 한방관련 연구, 분석 및 생산용 112종 159개
    - 기업유치 및 창업보육
    - 관련업체와 한방제품 공동개발

- 국가인증 품질검사기관 지정 및 운영
- 국가수탁사업 운영
- 한방산업관련 네트워킹 사업

#### ⑥ 지역혁신센터사업(RIC)

- 사업기간 : 2007. 7월 ~ 2017. 6월(10년)
- 총사업비 : 13,500백만원
- 사업주관 : 세명대학교 산학협력단
- 주요기능 : 연구개발, 창업지원, 네트워크, 마케팅, 개발기술 사업화 등

### 4) 한방의료관광 사업

① 한방바이오박람회와 한방힐링아카데미 개최, 엑스포공원 운영, 한방치유센터와 한방명의촌을 기반으로 다양한 체험 치료 등을 통해 체류형 의료관광 도시로 거듭나고 있음.

#### ② 제1명의촌 운영

- 위 치 : 제천시 봉양읍 명암로 574 (건축면적 445.32㎡)
- 개장일시 : 2008. 11. 8.
- 운 영 자 : 건강마을한의원
- 주요프로그램 : 한방진료(만성성인병, 아토피 비염 등), 기공체험, 한방마사지, 약돌좌훈체험, 산촌마을체험
- 주요시설
  - 한방치료실 : 한방진료관, 기치료실, 한방마사지실, 탕제실
  - 숙박시설 : 11평형(3동), 13평형(1동), 16평형(2동), 21평형(2동), 원룸 9평형(6동)
  - 회 의 실 : 35평 빔프로젝트 및 음향시설 완비
  - 기타시설 : 산채식당, 장터식당, 바베큐장, 산책로
- 홈페이지 : [www.kfmv.kr](http://www.kfmv.kr)

#### ③ 제2명의촌 운영

- 위 치 : 제천시 봉양읍 옥전1길 7(건축면적 659.52㎡)
- 개장일시 : 2009. 5.
- 운 영 자 : 새생명숲속한의원
- 주요프로그램 : 암 등 난치병 입원양생 치료, 비만프로그램 운영
- 주요시설
  - 본관(신축)1동 : 한방지료 및 상담실, 황토벽돌방 12실
  - 가족관 1동 : 소그룹회의, 다용도 숙박실(가족단위 숙박)

- 특실(VIP) 1동 : 입원양생실, 숙박용도 4실
- 통나무집 5동 : 입원양생실, 숙박용도 각동 2실 (총 10실)
- 강당 1동 : 강의 및 집회실(세미나 외), 운동(체조 외)
- 구내식당 : 조리실, 식당, 휴게실, 연구실
- 홈페이지 : [www.newlife21.or.kr](http://www.newlife21.or.kr)

#### ④ 제3명의촌 운영

- 위 치 : 제천시 청풍면 학현소야로 324(건축면적 510.9m<sup>2</sup>)
- 개장일시 : 2014. 11. 21.
- 운 영 자 : 인의예지한의원
- 주요프로그램
  - 한방힐링스테이(2박 3일, 5박 6일)
  - 자드락길 산책 및 반석명상, 세신수양, 점심식수양
  - 한방행복아카데미, 한방체질진단 및 맞춤처방, 맞춤별 한방진료
  - 감정정화 테라피, 한방기체조, 자연명상
- 주요시설
  - 한방치료실 : 진찰 및 치료실, 물리치료실, 약제/탕제실 등
  - 명 상 실 : 명상, 강의, 세미나, 체조실
  - 요 양 동 : 1인실 각 4실(2동), 4인실 각 2실(1동), 화장실 등
  - 구내식당 : 식당, 주방
- 홈페이지 : [www.jchealing.com](http://www.jchealing.com)

#### ⑤ 엑스포공원 운영

- 위 치 : 제천시 한방엑스포로 19(왕암동 660)
- 위탁운영업체 : (주)약초생활건강영농조합법인
- 주요시설 : 한방생명과학관, 국제발효박물관, 약초허브전시장, 공원시설
- 체험사업
  - 한방발관리
  - 다도체험
  - 한방비누만들기
  - 하절기 어린이 물놀이장
  - 보양한약재 할인 판매
  - 아름다운 주말장터
  - 약초해설사 해설

## ⑥ 2015제천국제한방바이오박람회

- 기 간 : 2015. 9. 12.(토) ~ 9. 17.(목) / 6일간 / 개막식 : 18:00
- 장 소 : 제천시 왕암동 한방엑스포공원
- 주최/주관 : 제천시 / (재)제천한방바이오진흥재단
- 후 원 : 산업통상자원부, 충청북도
- 소요예산 : 900백만원(국비 300, 도비 60, 시비 540)
- 행사내용 : 전시, 교역, 이벤트, 학술, 체험, 휴식, 경연대회 등

## ⑦ 제천한방힐링아카데미 운영

- 교육기간 : 2015. 4월 ~ 11월 (2박3일, 합숙)
- 장 소 : 제천시 일원(엑스포공원, 한방명의촌, 약초생활건강 등)
- 교육대상 및 인원 : 전국 공무원 480명 정도(총 12기 / 기수당 40명)
- 교육방법 : 전문교육기관 민간위탁 교육
- 교육내용 : 제천한방산업 및 관광 자원 홍보

## 5) 한방산업 인프라 구축 현황

① 글로벌 천연물 원료제조 거점시설과 한방바이오기업 연구타운 착공으로 국내 천연물시장 선점과 세계천연물시장에서의 경쟁력을 확보할 수 있는 천연물특화도시의 기반을 다지고 있음.

## ② 고기능 LED약용작물연구소

- 위 치 : 제천시 한방엑스포로 6(왕암동)
- 건축기간 : 2013 ~ 2015(3년간)
- 총사업비 : 2,700백만원(국비 1,350, 도비 270, 시비 1,080)
- 규 모 : 연면적 933.49㎡(지상2층)
- 주요시설 : 약용작물 재배실, 테스트 재배실, 실험실, 저장실, 출하실 등
- 개장일 : 2015. 11. 25
- 위탁운영 : 세명대학교산학협력단
- 재배작물 : 천궁, 당귀, 작약, 방풍, 황기, 우슬, 고추냉이 등

## ③ 한방바이오기업 연구타운

- 위 치 : 충북테크노파크 한방천연물센터 내
- 사업기간 : 2015 ~ 2016(2년간) / 2016. 11월 준공예정
- 총사업비 : 3,800백만원(국비 1,900, 도비 950, 시비 950)
- 규 모 : 약 2,640㎡ / 지상3층, 지하 1층 / 20개 업체



- 사업내용

- 공인규격(GMP, HACCP)의 중형 바이오공장 구축
- 한방 바이오 소재 관련 기업 센터 내 유치

④ 천연물원료제조거점시설

- 사업기간 : 2014. 10. ~ 2017. 9.
- 총사업비 : 18,100백만원(국 7,240, 도 4,130, 시 5,830, 기 900)
- 사업규모 : 부지 15,828㎡, 건축연면적 3,631.89㎡
- 사업주관 : (재)충북테크노파크
- 주요기능
  - 천연물 원료 GMP시설 구축, 전문 인력양성
  - 천연물 원료 품질개선 및 표준화, 해외 수출지원 등

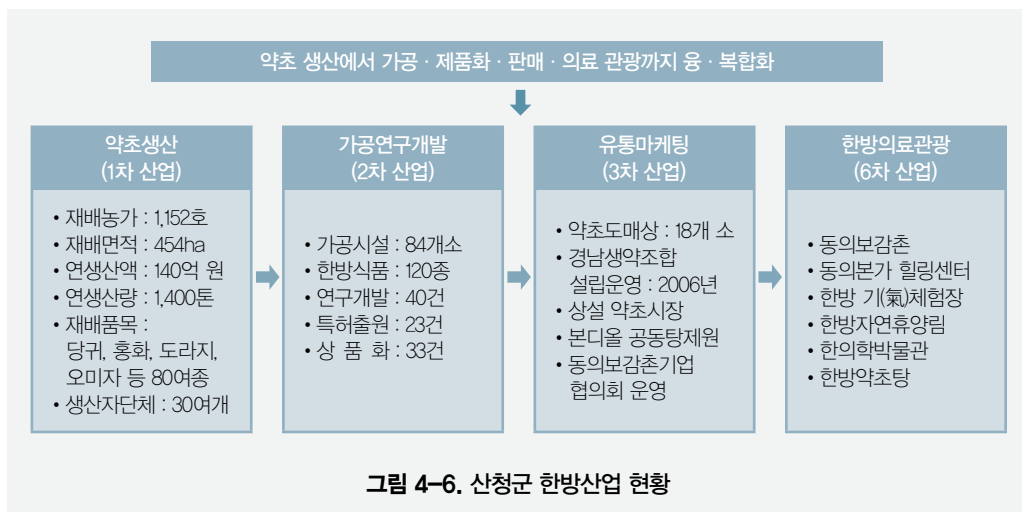
■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 충청북도 제천시 한방바이오과
- 전화번호/전자우편 : 043-641-6753 / dream3446@korea.kr.

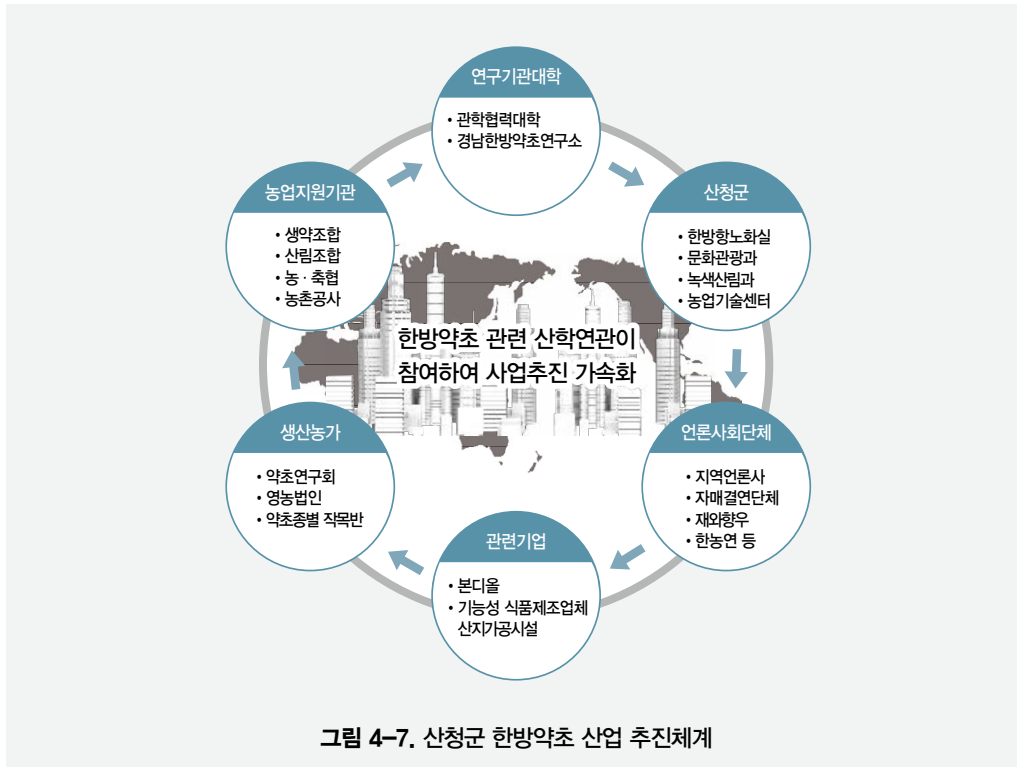
## 라. 산청군

산청군은 역사·문화·자연자원을 바탕으로 전통한의학과 관광휴양기능을 접목한 친환경 지역 개발을 통해 주요 역점사업으로 전통한방휴양관광지 조성사업을 추진하고 있다. 2013년 세계전통의약엑스포를 성공적으로 개최했으며, 지역 내 우수한 한방약초 자원의 상품화를 통하여 주민소득원 창출과 한방약초 중심의 실버휴양 및 힐링관광의 메카로 자리매김하고 있다.

### 1) 한방산업 현황



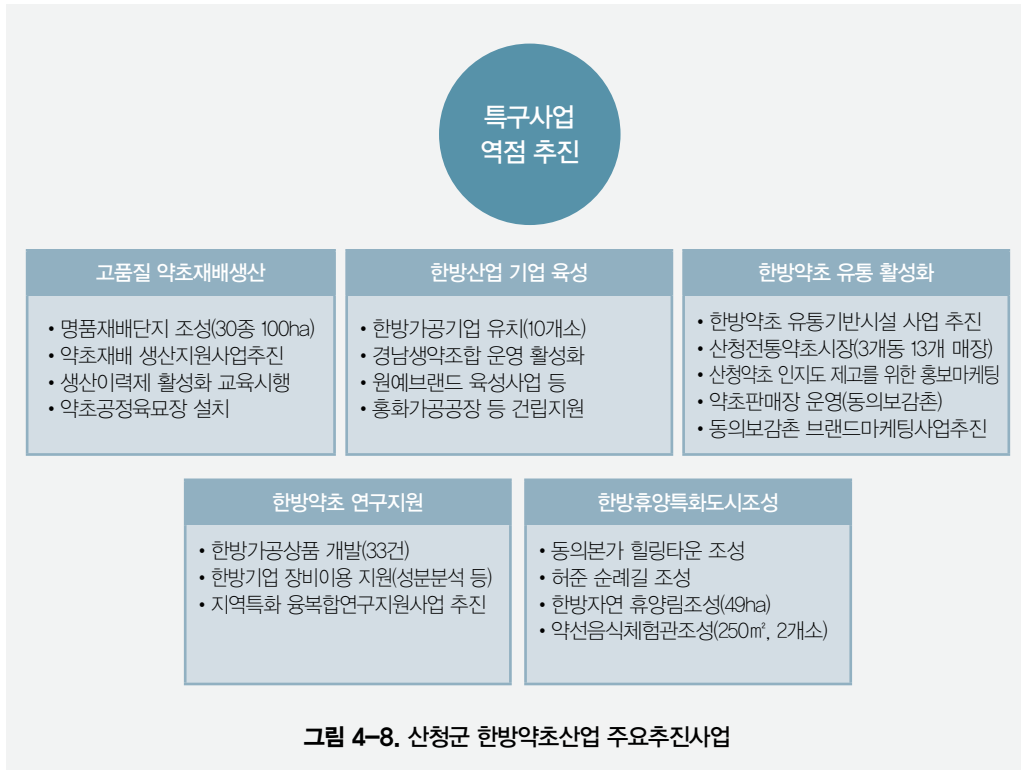
## 2) 한방약초 산업 추진체계



## 3) 주요 사업 추진 경과

- 1998 문화체육관광부 7대 문화관광권 개발 지정[문화체육관광부]
- 2001 한방약초축제 및 전통한방휴양관광지 조성[산청군]
- 2005 한의학 육성발전 5개년 계획 : 한방산업클러스터[보건복지가족부]
- 2006 경상남도 생약농업협동조합 설립 인가[농림수산식품부]
- 2008 한방약초사업단 설치[행정안전부]
- 2008 산청한방약초산업특구 지정[지식경제부]
- 2009 한방자연휴양림, 산약초타운 조성[산림청]
- 2013 산청한방약초산업특구 대상 수상[중소기업청]
- 2013 산청한방약초축제 우수축제 선정[문화체육관광부]
- 2013 산청세계전통의약엑스포 개최[보건복지부, 경남도, 산청군]
- 2015 · 2016 산청한방약초축제 2년 연속 최우수축제 선정[문화체육관광부]

## 4) 한방약초산업 주요추진사업



## 5) 한의약 관련 문화산업 콘텐츠 현황

## ① 산청한방약초 축제

- 시 기 : 매년 9월 말 ~ 10월 초
- 장 소 : 동의보감촌 및 정광들 일원
- 주최/주관 : 산청군/산청한방약초축제위원회
- 행사내용 : 한방약초관련 20개분야 130여개 단위행사
- 제16회 산청한방약초축제 관람객 : 약 41만명

## ② 산청한의학박물관

- 전시프로그램 : 산청한의학박물관 특별전(매년 10월 개최), 동의보감 400주년 특별기획전시 등
- 체험프로그램 : 가정한방클리닉, 약초놀이터, 3D영상관 등
- 2015년도 방문객 : 약 147,000명

## 6) 한방체험시설

- ① 한방자연휴양림 : 한방치유의 숲, 숙박시설 등을 갖춘 한방을 테마로 한 힐링공간
- ② 약선음식 체험관(전통한옥) : 동의보감촌 내 동의약선관, 특구 내 대장금약선관
- ③ 한방 기(氣)체험장 : 한방 기 수련, 명상 등을 통한 심신 치유의 공간
  - 동의전, 석경, 귀감석, 동의전, 전각전, 복석정 등
- ④ 한방약초체험테마공원 : 산림공간을 이용한 약용식물원 조성, 생태체험 · 약초자연학습 공간
- ⑤ 힐링아카데미(캠프) 운영 : 약초와 한방을 기반으로 한 향노화 체험 · 휴양프로그램
  - 한방향노화프로그램 : 기혈순환체조, 한방온열체험, 한방티테라피, 기체험, 동의본가 한방체험 등
  - 감성힐링 프로그램 : 별빛 힐링음악회, 힐링인문학 강의 등
  - 청정자연에너지 프로그램 : 동의보감촌 돌레길 탐방, 오곡현미빵 만들기 등

## 7) 생산 · 가공 · 연구 · 유통시설

- ① 정광들 약초재배단지 : 테마별 · 약종별 집단화된 약초재배단지
  - 홍화, 국화, 도라지, 울금, 쪽, 초석잠 등 13종 13ha 조성
  - 지역 자활센터를 활용하여 저소득층에 일자리 제공
- ② 경남생약농업협동조합 운영
  - 원예약용작물 종합처리시설 구축
  - GMP, GAP시설 구축으로 약용작물제품의 고부가가치 창출
  - 약초상설판매장 2개소 운영
- ③ 산청약초시장 : 상설 약초판매시장 1,368㎡(13개 매장, 창고, 공동선별 및 집하장)
- ④ 한방힐링몰 운영
  - 홍삼, 식물성 오메가3, 한방샴푸, 한방화장품 등 산청군 소재 가공업체에서 생산하는 제품 판매
  - 자연청명한방화장품, (주)산앤들, (주)위킹사이언스, 동의보감촌기업인협동조합, 양잠농업협동조합, 알찬농원, 지리산마을, 대보그린푸드, 홍화원, 안심가식품, 콩살림, 산청장류협회 참여

## 8) 한방의료 연계시설

- ① 한방힐링타운 동의본가 : 피로에 지친 현대인의 심신을 치유하기 위한 공간
  - 전통한옥 12동 529.69㎡(숙박동, 한의원, 스파동 등)
  - 한옥스테이와 한방의료(동의본가 한의원), 다양한 체험프로그램 운영
- ② 본디올 한의원
  - 대한형상의학회 가맹 한의원으로 동의보감 전통 탕전법으로 탕제

- 실험검사를 통과한 한약재만 사용(잔류농약 측정, 중금속 시험, 확인시험, 순도시험, 건조함량, 정량분석 등)

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 경상남도 산청군 향노화산업과
- 전화번호/전자우편 : 055-970-6605 / kkkimyuri@korea.kr

## 마. 금산군

금산군은 자연적으로 내륙산간 분지로서 평균해발 250m로 충남의 최고 최저 기온을 나타내고 있으며 문화적으로는 민속, 축제, 유적등이 많이 분포되어 있으며 금산농약, 인삼축제, 충절 유적등이 있고 1,500년 고려인삼의 종주지이자 전국인삼의 집산지로서 많은 부가가치를 창출하고 있다.

또한 인삼약초활성화를 위하여 인삼약초 GAP생산과 아울러 GMP시설을 육성발전시키고 금산군수 품질인증 G-마크와 자체브랜드 금홍을 육성발전시켜 관광산업과 결합한 관광활성화는 물론 명품화를 통하여 글로벌시장에서 돌파구를 찾고 있다.

### 1) 금산인삼약초현황

#### ① 인삼약초시장의 특성

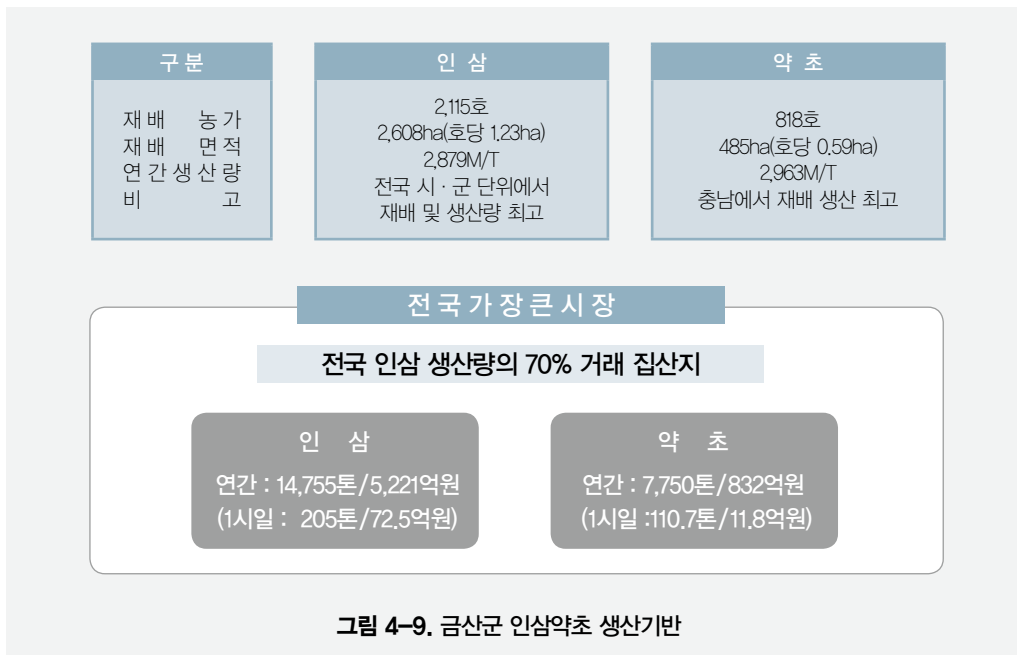
－ 국내최대규모 복합시장 : 인삼 + 생약재 + 건재 약재가 동시 유통

• 국제시장 : 약재류는 다국적 상품 거래

• 값싼시장 : 도매시장 + 소매시장으로 최저가 거래

⇒ 가공하지 않은 생약재가 상설 직거래되는 값싼 시장으로 전통 5일 장날이 성행하는 농촌형 인삼약초시장

#### ② 인삼약초 생산기반



## 2) 금산인삼약령시장 현황

표 4-65. 금산인삼약령시장 현황

시장별		점포수	특징
총계		1,575	
약령시장	생약시장	275	• 자연산 생약과 건재, 약재가 동시 유통
	약초시장	477	
	채래시장	404	
인삼시장	수삼센터	133	• 산지 직송 생삼과 다양한 인삼 류 유통
	국제시장	169	
	채래시장	57	
인삼쇼핑센터(인삼+약초)		60	• 여행 쇼핑 코너, 인삼사우나, 호텔 등

## 3) 금산인삼약령시장 약종별 현황

표 4-66. 금산인삼약령시장 약종별 현황

약종	점포수	주요 특징
총계	1,575	
약업사	75	• 인류의 건강약속
약초상회	350	• 한방제품의 총 집산지
건강 제품 류	62	• 한의원, 한약방의 발달
탕제원	200	• 세계 인삼시장의 메카
약초가공업	24	• 현대인의 건강식품
한의원	13	• 약령시장과의 연계
한약방	14	• 전문 한약 판매
인삼판매	364	• 판매 통로의 다양화
인삼가공	431	• 제품의 다양화 모색



## 4) 금산군인삼약초관련시설 현황

## ① 금산인삼약초건강관

표 4-67. 금산인삼약초건강관 조성규모

대지위치	금산읍 인삼광장로 20 (신대리 396-1번지 외11필지)		
대지면적	6,936㎡		
규 모	지하 1층, 지상 4층		
건축면적	2,063.88㎡	연 면 적	7,552.95㎡

## (층별현황)

구 분	용 도
지하1층	인삼약초기능성 스파탕, 한방찜질방, 스낵바, 로비 및 안내데스크, 기계실, 전기실, 발전기, 저수조, 창고
지상1층	세미나실, 로비 및 프런트, 한방약선식당, 전통찻집, 직원탈의실
지상2층	대체의학체험실, 헬스장, 좌훈방, 한방스파체험실, 효소방, 키즈클럽 등
지상3층	테라피실(16실), 린넨실, 세미나실, 홀, 프런트
지상4층	테라피실(9실), 린넨실, 화장실, 신발 락카 등

## ② 금산인삼관 현황

## ■ 개요

- 위 치 : 충남 금산군 금산읍 인삼광장로30 (신대리 392)
- 1998년 4월 준공 ⇒ 2006년 7월 리노베이션 ⇒ 2011년 8월 리모델링
- 규 모
  - 대지면적 : 8,787㎡
  - 건축면적 : 1,765㎡ (연면적:5,396.11㎡) 지하1층/지상3층
- 관 람 료 : 무료
- 관람시간 : 09:00 ~ 18:00 (연중무휴)

## ■ 주요시설

- 1층(풍수인관, 인삼블랙홀, 3D영상관)
  - 풍수인관 : 인삼의 역사, 과거와 현대의 재배방법, 인삼의 성장과정 등 다양한 정보 전달
  - 인삼블랙홀 : LED조명을 사용한 터널 형태의 블랙홀
  - 3D영상관 : 금산인삼축제기간“생명의 뿌리 심”상영

- 2층(인삼산업관, 건강생애관)
    - 인삼산업관 : 인삼의 재배, 가공, 유통 등에 대한 관한정보 및 금산인삼의 현황과 품질인증 관련정보를 소개
    - 건강생애관 : 인삼의 성분과 효능을 소개하고 금산의 금산의 다양한 인삼제품 및 인삼기업 홍보
  - 3층 (포토존, 인삼약초관, 인삼음식관)
    - 포토존 : 인삼캐릭터 모형 등 설치하여 포토존 조성
    - 금산약초관 : 약초 및 약초산업을 소개하고 키오스크를 이용해 사상체질 정보 검색
    - 인삼음식관 : 모형을 활용해 다양한 인삼음식을 소개
  - 지하 1층
    - 안마기, 발맞사지기 등 건강기기를 체험해보는 공간
- ③ (재)금산국제인삼약초연구소 현황
- 위 치 : 충남 금산군 금산읍 신대리 678-7번지
  - 사 업 량
    - 건축현황 : 지상 3층, 철근콘크리트조 슬래브조지붕 연면적 2,960.37㎡(1층 1,026.27㎡ / 2층 927.11㎡ / 3층 1,006.99㎡)
    - 건 축 비 : 5,014,332천원
    - 추진일정 : 착공 2009. 7. 1. / 기공식 : 2009. 7. 17. / 준공식 : 2010. 9. 2.
    - 연구개발 : 6대사업(네트워킹, 공동개발, 교육훈련, 시험생산, 장비이용, 기업지원 등)
  - 사 업 비 : 19,467백만원

## 2. 지역 한방산업 관련 기관 현황

본 장에서는 지역 한방산업 관련기관으로 한국한방산업진흥원과 전라남도 한방산업진흥원의 현황과 2015년도 추진 사업을 소개한다. 두 기관은 2015년 12월까지 운영되었으며, 2016년부터 한약진흥재단으로 통합·운영되고 있다.

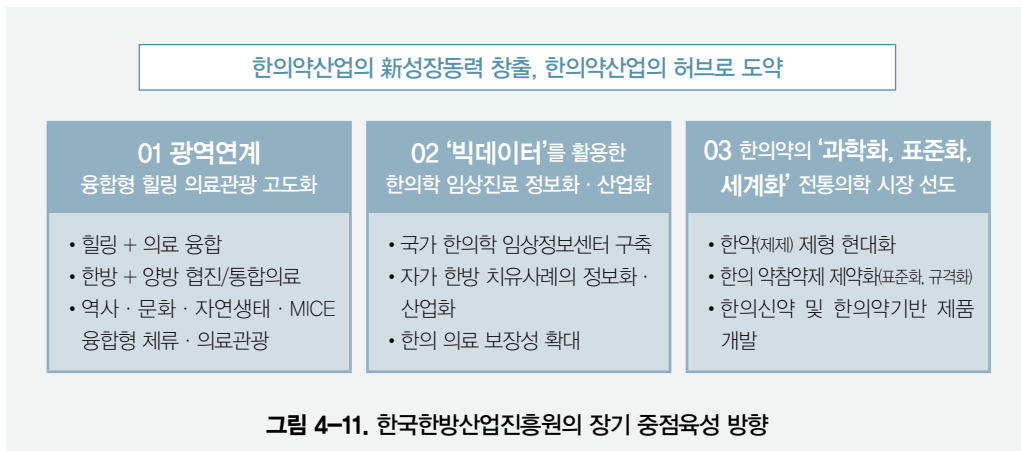
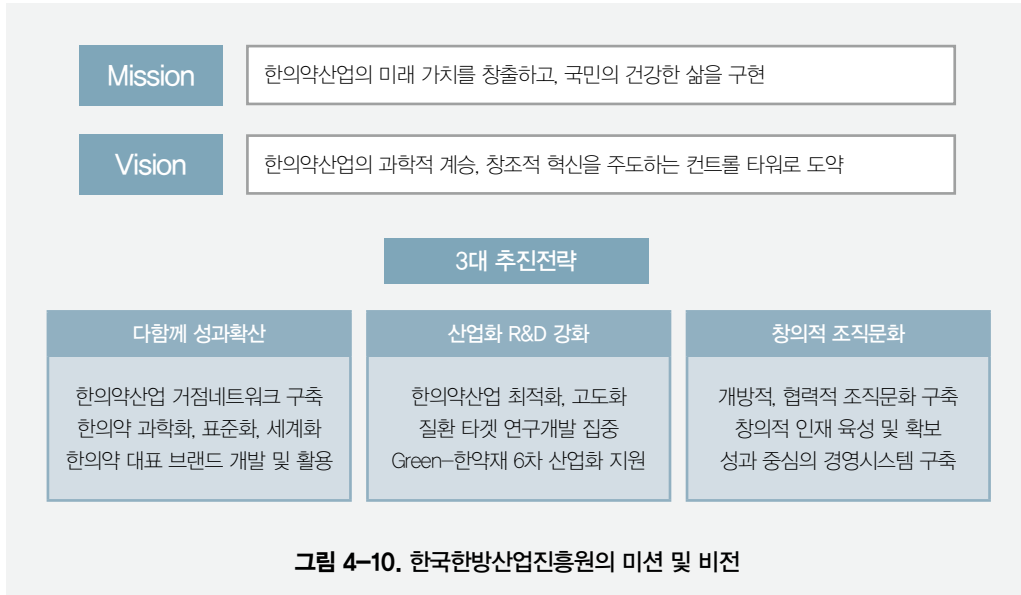
2015년 6월부터는 한약진흥재단 설립추진단(공동단장: 보건복지부 한의약산업과장, 한국한방산업진흥원장)이 구성되고 운영되기 시작했다. 8월부터 설립위원회가 조직·운영되었으며, 그 결과 10월에 한약진흥재단 발기인총회(창립 이사회)가 개최될 수 있었다. 11월에는 보건복지부로부터 법인 설립 허가 승인을 받았고, 12월에 법인 설립 등기를 완료 후 2016년 1월부터 한약진흥재단 업무를 개시했다.

### 가. 한국한방산업진흥원

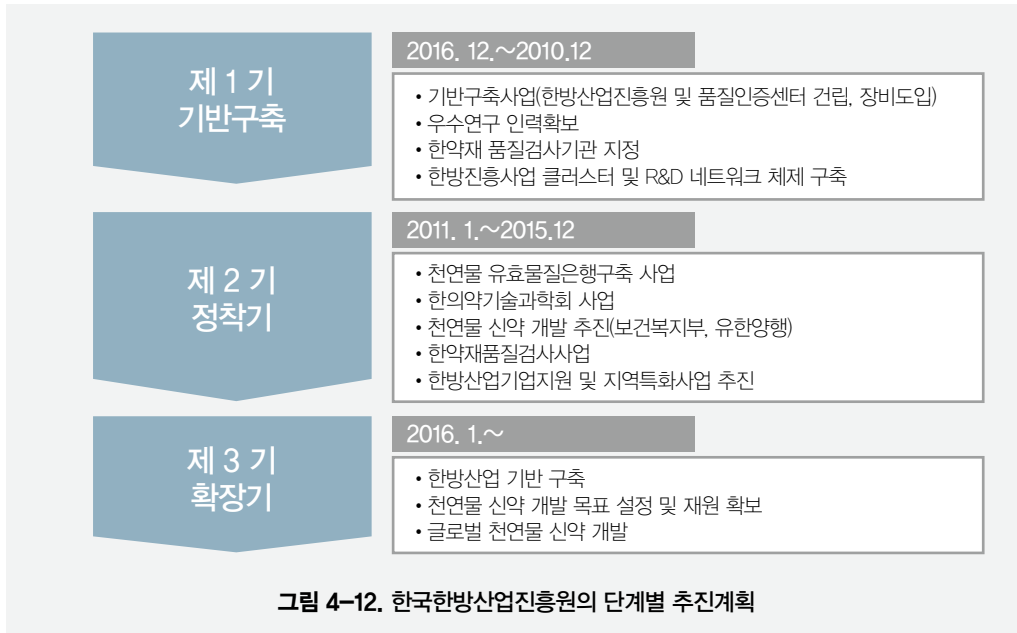
#### 1) 일반현황

구 분	내용
설립근거	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 민법 제32조 및 보건복지부장관 비영리법인 설립 규칙 제4조의 규정</li> <li>- 경상북도첨단산업진흥을 위한 재단법인 설립 및 지원에 관한 조례</li> <li>- 대구광역시 재단법인대구경북한방산업진흥원 설립 및 지원에 관한 조례</li> </ul>
설립목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한방산업의 체계적 육성을 위한 정책개발과 관련 사업지원 및 연구개발 등을 통한 한의약산업 발전에 기여함을 목적으로 함</li> </ul>
연혁	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2006. 08 법인 설립 등기</li> <li>- 2006. 08 초대 김용대 이사장 취임</li> <li>- 2007. 04 초대 이길영 원장 취임</li> <li>- 2008. 06 한약제품품질인증센터 준공</li> <li>- 2008. 12 대구경북한방산업진흥원 준공</li> <li>- 2010. 03 제2대 이형호 원장 취임</li> <li>- 2011. 12 법인명칭 변경(대구경북한방산업진흥원 → 한국한방산업진흥원)</li> <li>- 2012. 09 이인선 이사장 취임</li> <li>- 2013. 03 제3대 이형호 원장 연임</li> <li>- 2014. 10 제4대 신희목 원장 취임</li> <li>- 2015. 09 現 김연창(대구광역시 경제부시장) 이사장 취임</li> </ul>
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한방산업 육성을 위한 정책 개발</li> <li>- 한약재 품질인증사업</li> <li>- 한약재 생산·가공·유통 선진화 사업</li> <li>- 한방산업 관련 연구개발 사업</li> <li>- 한방산업 관련 기업의 육성·지원 사업</li> <li>- 한방산업의 과학화·정문화 및 인력양성 사업</li> <li>- 한방산업단지 조성사업</li> <li>- 한방산업의 국제경쟁력 강화 및 국제협력사업</li> <li>- 국가·지방자치단체·기업 등의 위탁사업과 용역사업</li> </ul>
주요수행사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 천연물 물질은행구축사업 및 한약제제제형현대화사업</li> <li>- 한의약분야 해외환자유치 지원 사업</li> <li>- 한약제품품질검사 사업 및 약용작물 명품화지원 사업</li> <li>- 기능성식품 및 한방화장품 개발 사업 및 지역연고산업육성 사업</li> <li>- 천연물신약개발</li> <li>- 대한민국한방엑스포 개최</li> <li>- 한방약침 약제 규격화 사업</li> </ul>

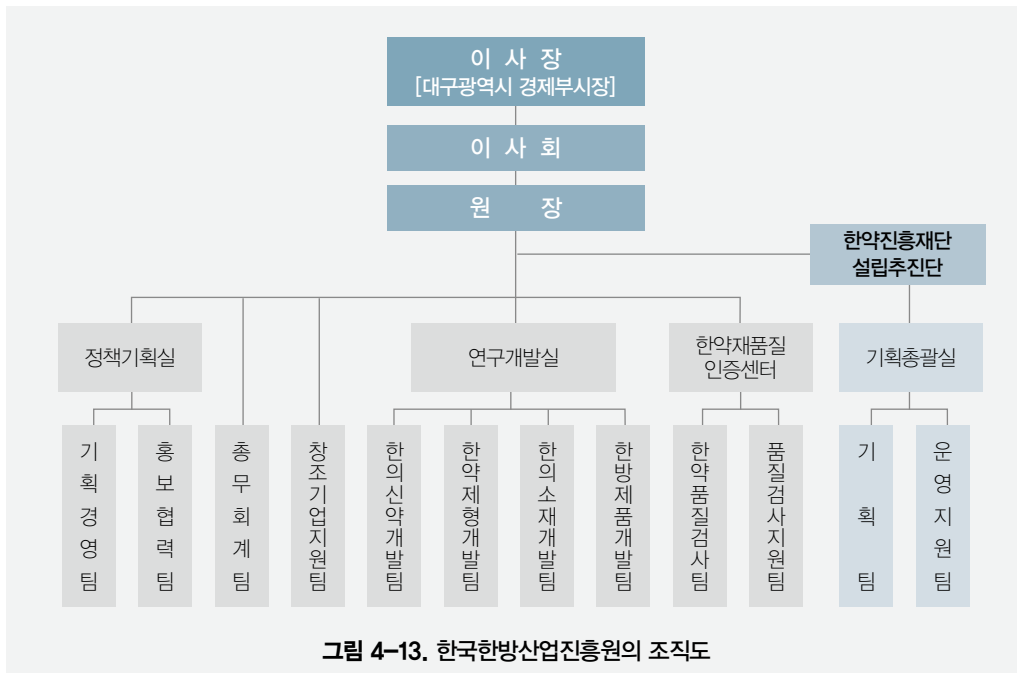
## 2) 한방산업진흥원 미션, 비전 및 목표



## 3) 한방산업진흥원 단계별 추진계획



## 4) 조직



## 5) 부지 및 건물

구 분	내 용	비고
본원 (한국한방산업진흥원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 위 치 : 경상북도 경산시 화랑로 94(갑제동)</li> <li>- 건축규모 : 지하1층, 지상3층</li> <li>- 주요시설 : 제품개발실, 추출실, 분석기기실, 효능평가실 등</li> <li>- 구축장비 : 184종 282대</li> </ul>	
본원 (한약제품품질인증센터)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 위 치 : 대구시 중구 남성로 17(남성로)</li> <li>- 건축규모 : 지하1층, 지상4층</li> <li>- 주요시설 : 분석기기실, 전산실, 기초실험실, 중금속전처리실 등</li> <li>- 구축장비 : 65종 103대</li> </ul>	

표 4-68. 2015년 주요추진 사업

구 분	사 업 명	사업 기간	사업비 지원기관
한의학 산업 육성기반 구축사업	천연물 물질은행사업	'11. 1 ~ '15. 12	복지부, 대구시, 경북도
	한약제제 제형 현대화사업	'12. 1 ~ '16. 12	복지부, 대구시, 경북도
	한방바이오소재은행구축사업	'14. 1 ~ '18. 12	복지부, 대구시, 경북도
	한의학침약제 규격 표준화사업	'15. 1 ~ '19. 12	복지부, 대구시, 경북도
한의학 기술 과학화사업	한약재를 이용한 한방 기능성 소재 개발 및 제품화	'13. 5 ~ '16. 5	복지부
	기관지 천식치료용 한약제제 개발을 위한 KOTMIN13의 전 임상연구	'13. 5 ~ '16. 5	복지부
	경북지역 생산 우엉 발효추출물을 활용한 빈혈 예방 및 조혈 건강식품 개발	'14. 12 ~ '15. 11	산업부
	건강보험용 한약제제 유통 변화 및 품질모니터링 연구	'15. 7 ~ '15. 11	복지부
	토종식물의 신소재개발 및 산업화 연구	'14. 12 ~ '15. 12	농식품부
	자발성 고혈압 환자에 histone deacetylase 억제제 투여에 의한 mineralocorticoid acetylation과 고혈압 발생억제	'15. 4 ~ '15. 10	미청부
	항비만 약용식물이 함유한 지방대사 촉진 항비만 활성소재 탐색 및 작용기전 연구	'15. 5 ~ '17. 4	교육부
	이엽우피소 등의 90일 반복투여 독성시험	'15. 9. ~ '17. 6	식약처
한방산업 기업지원 사업	대한민국 한방엑스포	'08 ~ 현재	대구시, 경북도, 수익금
	경북농민사관학교「약용작물 산업화 과정」	'11 ~ 현재	경북도, 대구시, 자부담
	약용작물 명품화 지원 사업	'13. 4 ~	농림부, 대구시, 경산, 영주, 영양
	전략분야 인력양성사업	'15. 12	보건복지인력개발원
	경북 바이오중소기업을 위한 기술개발지원 사업	'14 ~ 현재	대구경북지방 중소기업청

구 분	사 업 명	사업 기간	사업비 지원기관
한방산업 기업지원 사업	대구약령시 한방창조경제 실현을 위한 산업구조 혁신사업 : 2단계	'11. 6 ~ '17. 2	산업부, 민간
	경북화장품 산업 육성 사업 : 2단계	'13. 3 ~ '16. 2	산업부, 경산, 민간
	한약재 제조업소 GMP 역량강화 교육 프로그램 운영	'15. 4 ~ '15. 11	식약처
위탁운영사업	예코한방웰빙체험관 위탁 · 관리 운영	'14. 8 ~ '15.12	중구청, 운영수익
한약재 안전성 확보 사업	한약재 품질검사	'09 ~ 현재	검사 수수료 수입
	국산한약재 모니터링 및 규격 재평가사업	'12. 3 ~ '15. 11	식약처
	한약(생약) 공정서 품질규격 개선 연구(Ⅱ)	'15. 2 ~ '17. 11	식약처
	생약 표준품의 규격 검증 연구	'15. 7 ~ '15. 10	식약처
기타	한약진흥재단설립추진단 구성 · 운영	'15. 2 ~ '15. 12	복지부

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한방산업진흥원 연구기획팀
- 전화번호/전자우편 : 053-810-0361 / vival314@nikom.or.kr

## 나. 전남한방산업진흥원

### 1) 일반현황

전남한방산업진흥원은 한의약육성법, 전라남도 생물산업육성조례를 근거로 하여, 한의약을 기반으로 제품개발을 통해 한의약의 산업화를 이루고, 나아가 한의약 산업을 전남의 미래창조사업으로 육성하고자 2007년 설립되었다.

전남한방산업진흥원은 전라남도, 장흥군, 보건복지부, 농림수산식품부의 지원으로 부지 17,000㎡, 건물 2,704㎡ 규모로 사무실 8실, 실험실 16실, 기타 17실 등을 완비했다. 특히 약용작물종자보급 센터는 육묘장, 유리온실, 조직배양실 등 19,175㎡의 재배시설을 구축하였다. 또한 분석, 연구개발, 종자 생산·보급 등과 관련된 장비를 갖추고 있다.

- 설립근거 : 한의약육성법, 전라남도생물산업육성조례
- 설 립 일 : 2007년 11월 27일(2009년 3월 26일 개원)
- 소 재 지 : 전라남도 장흥군 안양면 우드랜드길 288(기산리 756)
- 설립예산 : 50억 원(국비 26, 도비 12, 군비 12)

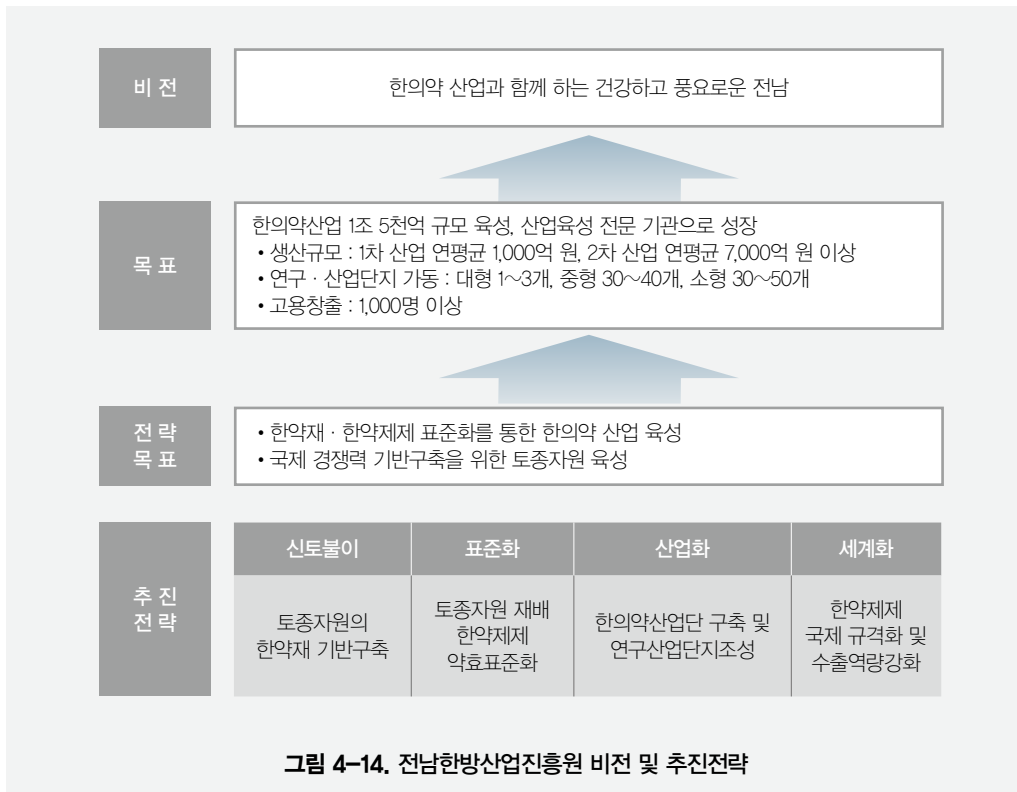
※약용작물종자보급센터 건립(2009~2011) 30억 원 별도

이와 같이 설립된 전남한방산업진흥원은 한의약의 산업화와 세계화 사업의 일환으로 우수 약용작물 종자 증식 및 보급, 한약재 가공기술 지원, 한방 소재의 제품화를 위한 기초 연구, 수출 및 마케팅 활성화 등을 추진하고 있다.

표 4-69. 전남한방산업진흥원 연혁

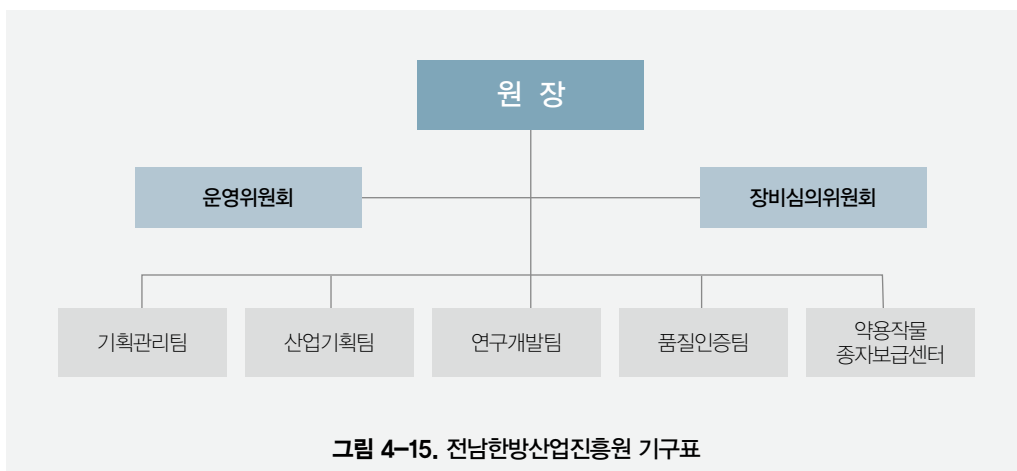
2007. 11.	보건복지부 「한의약육성법」에 의해 설립
2009. 01. . 03. . 12.	「약용작물종자보급 기반구축사업」확정 (농림부) 전남한방산업진흥원 개원 한약재 품질검사기관 지정 (식품의약품안전처 제19호)
2011. 01.	한약제제 약효표준화사업 추진기관 선정
2012. 01. . 05.	한국토종종자원의 한약재 기반구축 사업 추진기관 선정
2013. 11.	(주)하원제약 기업부설 중앙연구소 유치
2014. 05.	美 Maryland 의과대학과 공동연구 LOA 체결
2015. 01.	한약제제 약효표준화 사업 II 추진기관 선정





## 2) 조직구성

전남한방산업진흥원의 기구는 원장과 4팀, 1센터로 이루어져 있으며 운영위원회와 장비심의위원회가 설치되어 있다.



기획관리팀은 전남한방산업진흥원의 운영 종합계획 수립 및 홍보업무를 총괄하고 있으며, 인사·조직관리·복무 및 후생복지에서 예산·회계·물품관리·시설물 유지관리 등의 업무를 담당하고 있다.

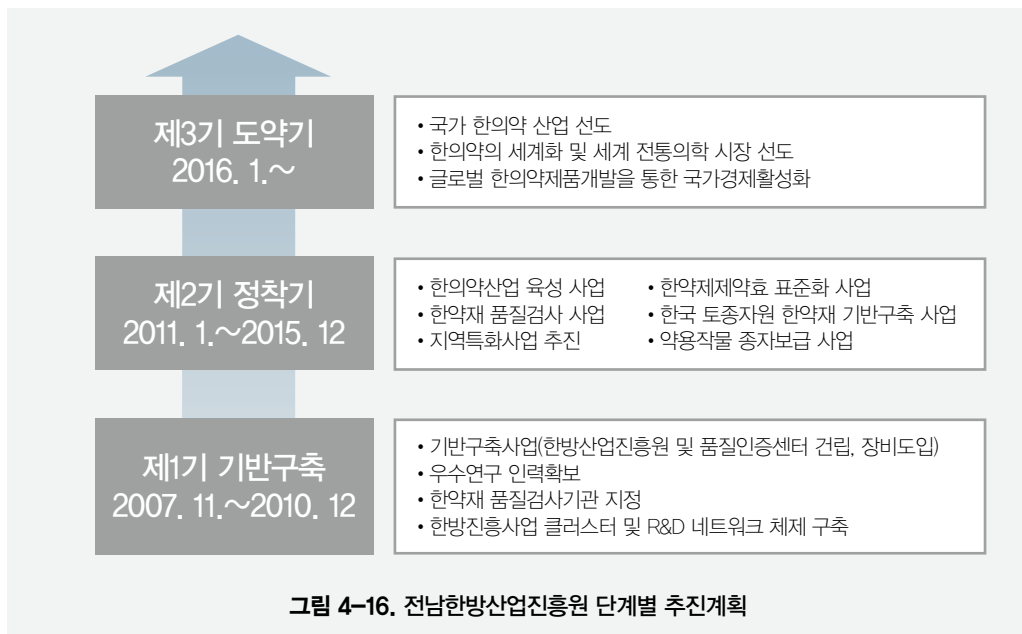
산업기획팀은 한의약산업 육성사업 기획 및 예산확보, 마케팅, 생산 등 기업육성 및 사후관리 업무를 통해 전라남도 한의약산업의 기반구축 업무를 맡고 있다.

연구개발팀은 한방제품화 기술 및 공정개발을 통해 기업의 시제품 생산 및 마케팅 지원, 그리고 특허관리 및 기업에 대한 기술이전 등의 업무를 담당하고 있다.

품질인증팀은 한약재 품질검사 및 인증, 한약재 소재 탐색 및 성분 규명, 기업에 대한 연구장비 공동 활용 및 홍보 등의 업무를 추진하고 있다.

약용작물종자보급센터는 우수약용작물 종자를 확보(수집·보존) 및 육성하여 약용작물 기술개발을 통해 관련 농가에 재배·관리교육 등을 실시하고 있다.

### 3) 단계별 추진 계획



## 4) 주요사업 및 성과

표 4-70. 전남한방산업진흥원 주요사업 및 성과

구 분	사업명	사업내용	비 고
국책사업	한약제제 약효 표준화사업 I	<ul style="list-style-type: none"> <li>한약 유효성 보증을 위한 품질관리기준 마련</li> <li>전남 비교우위 한약재 6종 중심의 천연물 신약소재 10여 종 발굴</li> <li>천연물 신약 개발 및 기술 이용에 따른 MOU체결 및 기업 연구소 유치(하원제약)</li> </ul>	2011~2014 보건복지부
	한국토종자원의 한약재 기반구축 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>국내 자생 약용자원의 수집 및 등록(88품목)</li> <li>토종 약용자원의 품질관리를 위한 평가지표 개발과 자료 확보(100품목 이상)</li> </ul>	2012~2016 보건복지부
	한약제제 약효 표준화사업 II	<ul style="list-style-type: none"> <li>건강보험용 혼합산제의 약동학적 연구</li> <li>다빈도 건강보험용 혼합산제 10품목</li> <li>유효성 보증 건강보험용 한약제제의 제조 및 품질관리 가이드라인 확보</li> </ul>	2015~2019 보건복지부
지역 특화사업	화순군 RIS 약용자원 고부가가치 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>품질평가 및 효능평가 지원 등</li> <li>한약재 10품목, 36건 시험수행 및 관련 시제품 2건 개발</li> </ul>	2010~2015 산업통상자원부
	한약(생약)공정서 품질규격 개선연구(II)	<ul style="list-style-type: none"> <li>한약공정서에 수재된 383품목에 대한 품질규격 개선 검토</li> <li>대한민국약전 · 관련 한약재 기준규격 신설 또는 개정 (안) 제언</li> </ul>	2015~2017 식품의약품안전처
	헛개나무 웰빙토피아 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>생리활성 효능평가 9건, 떡, 초콜릿 등 기능성 식품 생산 2건</li> </ul>	2010~2012 농림축산식품부
	청태전 산업지원 활성화 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>청태전 · 약차 제품개발, 마스크팩 등 뷰티제품 개발</li> </ul>	2012~2016 농림축산식품부
	RIS 완도전복 파워브랜드 글로벌 명품화 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>완도 전복 활용 한방 식품 개발</li> </ul>	2013~2016 산업통상자원부
	포제 전후 한약재 기준규격 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>사인초 등 한약재 포제기술 표준화</li> <li>포제 전후의 성분변화 연구</li> </ul>	2012~2013 식품의약품안전처
	국산한약재 준규격 재평가 사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>국산한약재 수집 및 기원식물 조사</li> <li>국산한약재 규격 재평가를 위한 유통품, 재배품 규격 연구</li> </ul>	2012~2015 식품의약품안전처
	석곡의 신품종 육성 및 산업 소재화	<ul style="list-style-type: none"> <li>석곡의 기능성 규명을 위한 생리활성 실험 및 조직배양에 의한 대량증식</li> <li>생리활성 평가에 따른 산업소재 발굴</li> </ul>	2013~2015 농촌진흥청
	식방풍, 텍사, 강황, 종자 생산기반 확대 기술개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>강황, 식방풍, 텍사 대량증식 기술 및 수확 후 관리기술 개발</li> <li>식방풍, 텍사 유전자원 수집 및 분류를 통한 관리기술 및 종자보급</li> </ul>	2011~2015 농촌진흥청
	삼황세제가미바를 활용한 민감성 피부개선 화장품 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>한약재 추출법 확립 및 원료 표준화(기준 규격 설정)</li> <li>삼황세제가미방 시제품 인체적용시험, 제품 안정성 연구</li> </ul>	2009~2011 보건복지부
	연우주안방 활용한 한방미백화장품 인체적용시험 및 시제품 생산	<ul style="list-style-type: none"> <li>한약재의 추출법 확립 및 원료 표준화</li> </ul>	2010~2012 보건복지부

구 분	사업명	사업내용	비 고
지역 특화사업	호남충청권 광역연계 시니어케어 제품 개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기능성 소재 발굴 및 산업화를 위한 산·학·연 전문인력 네트워킹 구축</li> <li>• 허개, 지구자 등 전남産 약용자원을 이용한 대표적인 노인성 질환 개선을 위한 제품개발</li> </ul>	2012~2015 산업통상자원부
	산수유 등 지리산권 약용자원 활용 행복생활권 전통산업 육성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산수유 관련 전통기술 개선 기술개발, 첨단기술 융복합 기술개발</li> <li>• 주요연계형 제품개발, 수혜기업의 사업화 및 기술지원</li> </ul>	2014~2017 산업통상자원부
	기능성 천연색소 소재를 활용한 가공제품 개발 및 사업화	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한의약 자원을 활용한 기능성 떡류, 쌀 가공제품 및 음료 개발</li> </ul>	2014~2017 농림축산식품부
	청국장 생산공정 개선을 위한 PGA 생산량 증대기술 개발 및 고칼슘 낮도폴리펩타이드 제품개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 청국장 생산공정 개선을 통한 칼슘흡수 촉진 기능성 원료인 폴리감마글루탐산 증대기술 개발</li> <li>• 수출전략형 고칼슘 낮도폴리펩티드 제품 개발</li> </ul>	2014~2015 산업통상자원부
	전남특산 약용작물(결명자, 하수오)을 이용한 수출전략형 장개선 식품개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 발효규주 표준화 기술 정립, 발효 원료의 지표성분 설정, 장 개선 유효성분 평가</li> <li>• 발효원료의 안전성 평가 및 시제품 안정성 확보, 수출 전략형 제품개발</li> </ul>	2014~2017 농림축산식품부
투자유치 (기업 투자 유치)	미가원(주), 동우당제약(주), 엔비엠(주), 한라장생(주)		
한약재 제조업체 hGMP 교육	- 화순한약재유통(주), (주)세화당, 신흥제약(주), 동부생약영농조합		
한방산업 진흥원 고유사업	한약재품질 검사가관 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 품질검사 : 관능검사, 규격검사 등</li> <li>• 위수탁 계약 : 동우당제약, 전남생약협동조합, 전원인삼당제약, 동부생약</li> </ul>	
	특허출원 및 기술 이전	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특허 등록               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 갯기름나물 잎의 추출물을 유효성분으로 포함하는 궤양성 대장염 개선, 완화 및 치료용 조성물</li> <li>- 경옥고 및 그 제조방법</li> <li>- 독새풀 추출물을 유효성분으로 포함하는 염증성 질환 개선용 조성물</li> <li>- 삼채 추출물을 유효성분으로 포함하는 간 기능 개선 또는 간손상 보호용 조성물</li> <li>- 아토라리스(상표)</li> <li>- 연우주안방과 연방을 함유하는 미백개선 화장품 조성물 및 이를 포함한 한방화장품</li> <li>- 자가면역성 갑상선 질환의 예방 또는 치료용 조성물</li> <li>- 장흥보면 (실용신안)</li> <li>- 장흥보채(상표출원-상품분류 31)</li> <li>- 장흥보채(상표출원-상품분류 29)</li> <li>- 정남진 초목수탁 생약대전</li> <li>- 진피엑스 발효물을 함유한 면역증강용 조성물</li> <li>- 청태전 로고 (화장품 등 19건)</li> <li>- 청태전 秀 (화장품 상표)</li> <li>- 청태전 포장용기</li> <li>- 청태전을 유효성분으로 함유하는 화장품 조성물 및 이를 포함한 한방화장품</li> <li>- 총백을 이용한 기능성 한방차 및 그 제조방법</li> <li>- 황금엑스 발효물을 함유한 간 손상 보호용 조성물</li> </ul> </li> </ul>	

구 분	사업명	사업내용	비 고
한방산업 진흥원 고유사업	특허출원 및 기술 이전	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특허 출원               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 갈근엑스 발효물을 함유한 간손상 보호용 조성물</li> <li>- 결명자를 이용한 변비 예방 및 개선제와 그 제조방법</li> <li>- 꼬시래기를 이용한 숙취음료 및 그 제조방법</li> <li>- 구실잣밤나무 또는 생달나무 추출물을 유효성분으로 포함하는 피부 미백용 조성물</li> <li>- 미백 활성을 갖는 당유자 추출물 및 이를 유효성분으로 포함하는 화장품 조성물</li> <li>- 백작약, 백출, 백지 및 백질려를 포함하는 항산화 활성 및 미백, 주름개선용 조성물 및 이를 포함한 기능성 화장품</li> <li>- 백지의 포제방법 및 이에 따라 포제된 백지를 함유하는 콜라겐 생합성 유도용 조성물</li> <li>- 산수유전통산업육성사업단 CI</li> <li>- 산수유사업단 캐릭터</li> <li>- 산수유 에탄올 추출물을 유효성분으로 함유하는 남성갱년기 질환 예방 또는 개선용 조성물</li> <li>- 삼황세제가미방을 함유하는 아토피 피부 개선용 화장품 조성물</li> <li>- 새싹 자동 재배기를 활용한 발아홍화 대량증식방법</li> <li>- 숙지황 분획물을 유효성분으로 포함하는 타박상 치료용 조성물</li> <li>- 식방풍 추출물을 유효성분으로 포함하는 비만 또는 고지혈증의 예방 또는 치료용 조성물</li> <li>- 신경세포보호 및 기억력개선효과를 갖는 청피경옥고 조성물 및 이를 함유하는 기능성식품</li> <li>- 아토피 피부염을 예방 및 개선시키는 한방페인트 조성물 및 이를 이용한 친환경 한방페인트</li> <li>- 자생석곡 추출물을 유효성분으로 포함하는 미백 및 주름개선용 조성물 및 이를 이용하여 제조되는 기능성 식품 및 한방 화장품</li> <li>- 청태전 추출물을 유효성분으로 포함하는 항비만 및 체지방 감소용 조성물</li> <li>- 청태전 추출물을 유효성분으로 함유하는 염증성 질환 개선용 조성물</li> <li>- 청태전 포장용 박스</li> <li>- 한약재를 이용한 천연 주방세제 조성물</li> <li>- 항염증 및 항산화 효능을 갖는 발아홍화 추출물을 포함하는 조성물</li> <li>- 황칠나무, 섬오갈피나무 및 인삼이 포함된 복합물의 추출물을 유효성분으로 포함하는 미백 개선용 조성물 및 이를 이용하여 제조되는 기능성 식품 및 한방 화장품</li> </ul> </li> <li>• 기술 이전               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경옥고 조성물을 이용한 기능성식품 개발</li> <li>- 삼황세제가미방을 활용한 민감성 피부에 사용하는 화장품 개발</li> <li>- 식방풍을 이용한 기능성 식품개발 기술의 노하우</li> <li>- 연우주안방을 이용한 한방미백개선 화장품 개발</li> <li>- 청태전 마스크팩 판매권 이전</li> <li>- 한약재를 이용한 천연 주방세제 개발</li> </ul> </li> </ul>	
	약용작물종자 보급센터 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보급 종자의 재배교육 및 기타 작물 재배 컨설팅</li> <li>• 약용작물 종재(종근) 보급 : 식방풍, 일당귀, 우슬, 황금, 지황, 하수오, 천문동 등</li> <li>• 유전자원 수집 및 증식 : 254종</li> <li>• 식방풍, 택사, 강황, 종자 생산기반 확대 기술 개발</li> </ul>	
	한의학 산업 홍보	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 초목수탁생약대전 (2009~2012)</li> <li>• 대한민국 통합의학 박람회 (2010~2015)</li> <li>• 2016 장흥국제 통합의학박람회 (2016.09.29.~10.31.)</li> </ul>	

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한약진흥재단 한약자원본부 한약재연구팀 김민석 연구원(구 전남한방산업진흥원)
- 전화번호/전자우편 : 061-860-2804 / mskim@nikom.or.kr

## 11

## 국외 전통·보완대체의학 시장 동향

미국의 시장조사 전문업체인 'Global Industry Analysts, Inc.(이하 GIA)'의 2009년 보고서에 따르면, 세계 보완대체의학 시장은 2012년 949억달러 이상으로 추정되며, 2015년에는 1,141억달러 이상으로 전망되고 있다. 이는 보완대체의학 주요 시장인 5개국(미국, 중국, 캐나다, 호주, 인도)의 시장규모 뿐만 아니라, 가장 큰 생약제품 시장을 갖고 있는 유럽과 한국, 일본, 대만 등 동양 전통의학 강국의 시장이 포함된 규모이다.

표 4-71. 주요국의 보완대체의학 시장 추이

(단위 : US\$ million)

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	%
미 국	44,858.33	47,343.48	50,169.89	53,355.68	56,887.83	60,778.96	6.26
유럽	7,142.12	7,435.67	7,791.10	8,190.00	8,629.79	9,109.62	4.99
아시아-태평양 (일본 포함)	19,999.98	20,850.05	21,823.37	22,957.64	24,218.18	25,616.20	5.07
기타	13,388.22	14,233.02	15,173.82	16,228.40	17,393.60	18,675.51	6.88
소 계	85,388.65	89,862.22	94,958.18	100,731.72	107,129.40	114,180.29	5.98

주1) 2010 &amp; 2011은 GIA의 실측치, 2012-2015는 GIA의 예측치

주2) 자료 오차 허용 범위: ±10%

주3) 유럽 지역 분석 대상 국가: 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 체코 공화국, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 러시아, 슬로바키아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 터키, 영국; 아태 지역 분석 대상 국가: 호주, 일본, 중국, 홍콩, 인도, 인도네시아, 한국, 말레이시아, 뉴질랜드, 필리핀, 싱가포르, 대만, 태국

자료 : GIA, Inc., Alternative Medicine: A Global Outlook, January 2012

또한, GIA의 세계 보완대체의학 시장 구성비에 대한 보고에 따르면 약초(Herbal Medicine)가 58.1%로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 그 다음으로는 전통중의학(Traditional Chinese Medicine)이 29.4%를 차지하고 있다. 그 밖에는 동종요법(Homeopathic Medicine), 아유르베다(Ayurvedic Medicine)가 세계 보완대체의학 시장을 구성하는 주요 전통의학으로 자리하고 있다.

표 4-72. 세계 보완대체의학 시장 구성비

(단위 : %)

구 분	Herbal Medicine	Traditional Chinese Medicine	Homeopathic Medicine	Ayurvedic Medicine	Total
비 율	58.12	29.41	8.88	3.59	100.00

자료 : GIA, Inc., Alternative Medicine; A Global Outlook, January 2012

한편, 세계 보완대체의학의 가장 많은 비중을 차지하는 약초(Herbal medicine)의 경우, GIA의 허브 보충제(생약제제)에 대한 보고서인 'Herbal Supplements and Remedies, 2013'에 따르면, 전 세계적으로 허브 보충제 및 치료제 시장은 2010년 623억 달러로 추정되고 있으며 2013년까지는 767억 달러 상당의 매출을 기록할 것으로 예상된다. 또한 2016년까지는 936억 달러를 기록할 것이며 2010-2018년 분석 기간 동안 연평균 성장률(CAGR)은 6.86%를 기록할 것이라고 추정하였다.

표 4-73. 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황

(단위 : US\$ million, %)

국가/지역	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	CAGR
미국	5,436.55	5,659.00	5,916.76	6,223.68	6,571.59	6,933.24	7,298.17	7,663.01	8,032.39	5.00
캐나다	1,069.74	1,118.84	1,174.47	1,236.11	1,304.36	1,374.07	1,444.51	1,515.31	1,585.66	5.04
일본	8,153.24	8,617.16	9,128.04	9,693.02	10,304.24	10,921.34	11,554.48	12,207.54	12,876.70	5.88
유럽	29,185.44	31,041.25	32,964.16	34,899.48	36,886.63	38,909.33	40,948.28	42,984.73	45,004.65	55.6
아시아 태평양	14,080.68	15,610.51	17,313.64	19,168.26	21,135.00	23,249.01	25,512.78	27,909.40	30,473.50	10.13
남미	2,444.19	2,658.41	2,895.26	3,157.16	3,434.77	3,728.92	4,033.88	4,349.82	4,683.20	8.47
기타	1,901.26	2,037.57	2,185.26	2,342.20	2,503.09	2,670.35	2,843.29	3,017.33	3,194.97	6.70
합계	62,271.10	66,742.74	71,577.59	76,719.91	82,139.68	87,786.26	93,635.39	99,647.14	105,851.07	6.86

주1) 2014~2018년 GIA 추정치(Projection) - 2013 GIA 예측치(estimation)

주2) 데이터 오차 허용률 10%(+/-)

주3) 데이터 표준화 시 적용 환율: 1 미국 달러 = 1.00 캐나다 달러, 79.73 일본 엔, 0.71 유로, 데이터는 인플레이션을 반영하지 않음. 명목 수치 기준. 데이터는 소매 기준. 현재 데이터는 2012년 11월 1일 기준 환율을 적용하여 표준화했음.

주4) 유럽 지역 분석 대상 국가: 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 체코 공화국, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 러시아, 슬로바키아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 터키, 영국; 아태 지역 분석 대상 국가: 호주, 중국, 홍콩, 인도, 인도네시아, 한국, 말레이시아, 뉴질랜드, 필리핀, 싱가포르, 대만, 태국; 중남미 지역 분석 대상 국가: 아르헨티나, 브라질, 칠레, 콜롬비아, 에콰도르, 멕시코, 페루, 베네수엘라; 기타 지역 분석 대상 국가(지역): 이란, 이라크, 이스라엘, 쿠웨이트, 사우디아라비아, 시리아, 아랍에미리트연합, 아프리카

자료 : GIA, Inc., Herbal Supplements and Remedies, 2013

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 정책표준기획팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

# 2015 한국한의학연감

2015 Year Book of Traditional Korean Medicine





# 2015 한국한의학연감





## PART V

# 부 록

---

1. 의료법	336
2. 의료법 시행령	352
3. 의료법 시행규칙	357
4. 주요 기관 및 단체 연락처	370
5. 발간위원회	376

## 01

## 의료법

- [시행 2015.1.28.] [법률 제13107호, 2015.1.28., 일부개정]  
 [시행 2015.1.28.] [법률 제13108호, 2015.1.28., 타법개정]  
 [시행 2015.12.23.] [법률 제13367호, 2015.6.22., 타법개정]  
 [시행 2015.12.29.] [법률 제13658호, 2015.12.29., 일부개정]

## 제2조(의료인)

- ① 이 법에서 “의료인”이란 보건복지부장관의 면허를 받은 의사·치과의사·한의사·조산사 및 간호사를 말한다. <개정 2008.2.29., 2010.1.18.>
- ② 의료인은 종별에 따라 다음 각 호의 임무를 수행하여 국민보건 향상을 이루고 국민의 건강한 생활 확보에 이바지할 사명을 가진다. <개정 2015.12.29.>
1. 의사는 의료와 보건지도를 임무로 한다.
  2. 치과의사는 치과 의료와 구강 보건지도를 임무로 한다.
  3. 한의사는 한방 의료와 한방 보건지도를 임무로 한다.
  4. 조산사는 조산(助産)과 임부(妊婦)·해산부(解産婦)·산욕부(産褥婦) 및 신생아에 대한 보건과 양호지도를 임무로 한다.
  5. 간호사는 다음 각 목의 업무를 임무로 한다.
    - 가. 환자의 간호요구에 대한 관찰, 자료수집, 간호판단 및 요양을 위한 간호
    - 나. 의사, 치과의사, 한의사의 지도하에 시행하는 진료의 보조
    - 다. 간호 요구자에 대한 교육·상담 및 건강증진을 위한 활동의 기획과 수행, 그 밖의 대통령령으로 정하는 보건활동
    - 라. 제80조에 따른 간호조무사가 수행하는 가목부터 다목까지의 업무보조에 대한 지도
- [시행일 : 2017.1.1.] 제2조제2항제5호

## 제3조의5(전문병원 지정)

- ① 보건복지부장관은 병원급 의료기관 중에서 특정 진료과목이나 특정 질환 등에 대하여 난이도가 높은 의료행위를 하는 병원을 전문병원으로 지정할 수 있다. <개정 2010.1.18.>

- ② 제1항에 따른 전문병원은 다음 각 호의 요건을 갖추어야 한다. <개정 2010.1.18.>
1. 특정 질환별·진료과목별 환자의 구성비율 등이 보건복지부령으로 정하는 기준에 해당할 것
  2. 보건복지부령으로 정하는 수 이상의 진료과목을 갖추고 각 진료과목마다 전속하는 전문의를 둘 것
- ③ 보건복지부장관은 제1항에 따라 전문병원으로 지정하는 경우 제2항 각 호의 사항 및 진료의 난이도 등에 대하여 평가를 실시하여야 한다. <개정 2010.1.18.>
- ④ 보건복지부장관은 제1항에 따라 전문병원으로 지정받은 의료기관에 대하여 3년마다 제3항에 따른 평가를 실시하여 전문병원으로 재지정할 수 있다. <개정 2010.1.18., 2015.1.28.>
- ⑤ 보건복지부장관은 제1항 또는 제4항에 따라 지정받거나 재지정받은 전문병원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그 지정 또는 재지정을 취소할 수 있다. 다만, 제1호에 해당하는 경우에는 그 지정 또는 재지정을 취소하여야 한다. <신설 2015.1.28.>
1. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 지정 또는 재지정을 받은 경우
  2. 지정 또는 재지정의 취소를 원하는 경우
  3. 제4항에 따른 평가 결과 제2항 각 호의 요건을 갖추지 못한 것으로 확인된 경우
- ⑥ 보건복지부장관은 제3항 및 제4항에 따른 평가업무를 관계 전문기관 또는 단체에 위탁할 수 있다. <개정 2010.1.18., 2015.1.28.>
- ⑦ 전문병원 지정·재지정의 기준·절차 및 평가업무를 위탁 절차 등에 관하여 필요한 사항은 보건복지부령으로 정한다. <개정 2010.1.18., 2015.1.28.>
- [본조신설 2009.1.30.]

#### 제4조(의료인과 의료기관의 장의 의무)

- ① 의료인과 의료기관의 장은 의료의 질을 높이고 병원감염을 예방하며 의료기술을 발전시키는 등 환자에게 최선의 의료서비스를 제공하기 위하여 노력하여야 한다. <개정 2012.2.1.>
- ② 의료인은 다른 의료인의 명의로 의료기관을 개설하거나 운영할 수 없다. <신설 2012.2.1.>
- ③ 의료기관의 장은 「보건의료기본법」 제6조·제12조 및 제13조에 따른 환자의 권리 등 보건복지부령으로 정하는 사항을 환자가 쉽게 볼 수 있도록 의료기관 내에 게시하여야 한다. 이 경우 게시 방법, 게시 장소 등 게시에 필요한 사항은 보건복지부령으로 정한다. <신설 2012.2.1.>
- ④ 의료인은 제5조(의사·치과의사 및 한의사를 말한다), 제6조(조산사를 말한다) 및 제7조(간호사를 말한다)에 따라 발급받은 면허증을 다른 사람에게 빌려주어서는 아니 된다. <신설 2015.12.29.>
- ⑤ 의료기관의 장은 환자와 보호자가 의료행위를 하는 사람의 신분을 알 수 있도록 의료인, 제27조 제1항 각 호 외의 부분 단서에 따라 의료행위를 하는 같은 항 제3호에 따른 학생, 제80조에 따른 간호조무사 및 「의료기사 등에 관한 법률」 제2조에 따른 의료기사에게 의료기관 내에서 대통령령으로 정하는 바에 따라 명찰을 달도록 지시·감독하여야 한다. 다만, 응급의료상황, 수술실 내인

경우, 의료행위를 하지 아니할 때, 그 밖에 대통령령으로 정하는 경우에는 명찰을 달지 아니하도록 할 수 있다. <신설 2016.5.29.>

- ⑥ 의료인은 일회용 주사 의료용품(한 번 사용할 목적으로 제작되거나 한 번의 의료행위에서 한 환자에게 사용하여야 하는 의료용품으로서 사람의 신체에 의약품, 혈액, 지방 등을 투여·채취하기 위하여 사용하는 주사침, 주사기, 수액용기와 연결줄 등을 포함하는 수액세트 및 그 밖에 이에 준하는 의료용품을 말한다. 이하 같다)을 한 번 사용한 후 다시 사용하여서는 아니 된다.

<신설 2016.5.29.>

[시행일 : 2017.3.1.] 제4조제5항

## 제4조의2(간호·간병통합서비스 제공 등)

- ① 간호·간병통합서비스란 보건복지부령으로 정하는 입원 환자를 대상으로 보호자 등이 상주하지 아니하고 간호사, 제80조에 따른 간호조무사 및 그 밖에 간병지원인력(이하 이 조에서 “간호·간병통합서비스 제공인력”이라 한다)에 의하여 포괄적으로 제공되는 입원서비스를 말한다.
- ② 보건복지부령으로 정하는 병원급 의료기관은 간호·간병통합서비스를 제공할 수 있도록 노력하여야 한다.
- ③ 제2항에 따라 간호·간병통합서비스를 제공하는 병원급 의료기관(이하 이 조에서 “간호·간병통합서비스 제공기관”이라 한다)은 보건복지부령으로 정하는 인력, 시설, 운영 등의 기준을 준수하여야 한다.
- ④ 「공공보건의료에 관한 법률」 제2조제3호에 따른 공공보건의료기관 중 보건복지부령으로 정하는 병원급 의료기관은 간호·간병통합서비스를 제공하여야 한다. 이 경우 국가 및 지방자치단체는 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.
- ⑤ 간호·간병통합서비스 제공기관은 보호자 등의 입원실 내 상주를 제한하고 환자 병문안에 관한 기준을 마련하는 등 안전관리를 위하여 노력하여야 한다.
- ⑥ 간호·간병통합서비스 제공기관은 간호·간병통합서비스 제공인력의 근무환경 및 처우 개선을 위하여 필요한 지원을 하여야 한다.
- ⑦ 국가 및 지방자치단체는 간호·간병통합서비스의 제공·확대, 간호·간병통합서비스 제공인력의 원활한 수급 및 근무환경 개선을 위하여 필요한 시책을 수립하고 그에 따른 지원을 하여야 한다.

[본조신설 2015.12.29.]

## 제9조(국가시험 등)

- ① 의사·치과의사·한의사·조산사 또는 간호사 국가시험과 의사·치과의사·한의사 예비시험(이하 “국가시험등”이라 한다)은 매년 보건복지부장관이 시행한다. <개정 2008.2.29., 2010.1.18.>

- ② 보건복지부장관은 국가시험등의 관리를 대통령령으로 정하는 바에 따라 「한국보건의료인국가시험법」에 따른 한국보건의료인국가시험원에 맡길 수 있다. 〈개정 2008.2.29., 2010.1.18., 2015.6.22.〉
- ③ 보건복지부장관은 제2항에 따라 국가시험등의 관리를 맡긴 때에는 그 관리에 필요한 예산을 보조할 수 있다. 〈개정 2008.2.29., 2010.1.18.〉
- ④ 국가시험등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

### 제16조(세탁물 처리)

- ① 의료기관에서 나오는 세탁물은 의료인·의료기관 또는 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)에게 신고한 자가 아니면 처리할 수 없다. 〈개정 2015.1.28.〉
- ② 제1항에 따라 세탁물을 처리하는 자는 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 위생적으로 보관·운반·처리하여야 한다. 〈개정 2008.2.29., 2010.1.18.〉
- ③ 의료기관의 개설자와 제1항에 따라 의료기관세탁물처리업 신고를 한 자(이하 이 조에서 “세탁물처리업자”라 한다)는 제1항에 따른 세탁물의 처리업무에 종사하는 사람에게 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 감염 예방에 관한 교육을 실시하고 그 결과를 기록하고 유지하여야 한다. 〈신설 2015.1.28.〉
- ④ 세탁물처리업자가 보건복지부령으로 정하는 신고사항을 변경하거나 그 영업의 휴업(1개월 이상의 휴업을 말한다)·폐업 또는 재개업을 하려는 경우에는 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장에게 신고하여야 한다. 〈신설 2015.1.28.〉
- ⑤ 제1항에 따른 세탁물을 처리하는 자의 시설·장비 기준, 신고 절차 및 지도·감독, 그 밖에 관리에 필요한 사항은 보건복지부령으로 정한다. 〈개정 2008.2.29., 2010.1.18., 2015.1.28.〉

### 제18조의2(의약품정보의 확인)

- ① 의사 및 치과의사는 제18조에 따른 처방전을 작성하거나 「약사법」 제23조제4항에 따라 의약품이 자신이 직접 조제하는 경우에는 다음 각 호의 정보(이하 “의약품정보”라 한다)를 미리 확인하여야 한다.
  1. 환자에게 처방 또는 투여되고 있는 의약품과 동일한 성분의 의약품인지 여부
  2. 식품의약품안전처장이 병용금지, 특정연령대 금지 또는 임부금지 등으로 고시한 성분이 포함되는지 여부
  3. 그 밖에 보건복지부령으로 정하는 정보
- ② 제1항에도 불구하고 의사 및 치과의사는 급박한 응급의료상황 등 의약품정보를 확인할 수 없는

정당한 사유가 있을 때에는 이를 확인하지 아니할 수 있다.

- ③ 제1항에 따른 의약품정보의 확인방법·절차, 제2항에 따른 의약품정보를 확인할 수 없는 정당한 사유 등은 보건복지부령으로 정한다.

[본조신설 2015.12.29.] [시행일 : 2016.12.30.] 제18조의2

## 제21조(기록 열람 등)

- ① 환자는 의료인, 의료기관의 장 및 의료기관 종사자에게 본인에 관한 기록의 열람 또는 그 사본의 발급 등 내용의 확인을 요청할 수 있다. 이 경우 의료인, 의료기관의 장 및 의료기관 종사자는 정당한 사유가 없으면 이를 거부하여서는 아니 된다. <신설 2016.12.20.>
- ② 의료인, 의료기관의 장 및 의료기관 종사자는 환자가 아닌 다른 사람에게 환자에 관한 기록을 열람하게 하거나 그 사본을 내주는 등 내용을 확인할 수 있게 하여서는 아니 된다. <개정 2009.1.30., 2016.12.20.>
- ③ 제2항에도 불구하고 의료인, 의료기관의 장 및 의료기관 종사자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 그 기록을 열람하게 하거나 그 사본을 교부하는 등 그 내용을 확인할 수 있게 하여야 한다. 다만, 의사·치과의사 또는 한의사가 환자의 진료를 위하여 불가피하다고 인정한 경우에는 그러하지 아니하다. <개정 2009.1.30., 2010.1.18., 2011.4.7., 2011.12.31., 2012.2.1., 2015.12.22., 2015.12.29., 2016.5.29., 2016.12.20.>
  1. 환자의 배우자, 직계 존속·비속 또는 배우자의 직계 존속이 환자 본인의 동의서와 친족관계임을 나타내는 증명서 등을 첨부하는 등 보건복지부령으로 정하는 요건을 갖추어 요청한 경우
  2. 환자가 지정하는 대리인이 환자 본인의 동의서와 대리권이 있음을 증명하는 서류를 첨부하는 등 보건복지부령으로 정하는 요건을 갖추어 요청한 경우
  3. 환자가 사망하거나 의식이 없는 등 환자의 동의를 받을 수 없어 환자의 배우자, 직계 존속·비속 또는 배우자의 직계 존속이 친족관계임을 나타내는 증명서 등을 첨부하는 등 보건복지부령으로 정하는 요건을 갖추어 요청한 경우
  4. 「국민건강보험법」 제14조, 제47조, 제48조 및 제63조에 따라 급여비용 심사·지급·대상여부 확인·사후관리 및 요양급여의 적정성 평가·가감지급 등을 위하여 국민건강보험공단 또는 건강보험심사평가원에 제공하는 경우
  5. 「의료급여법」 제5조, 제11조, 제11조의3 및 제33조에 따라 의료급여 수급권자 확인, 급여비용의 심사·지급, 사후관리 등 의료급여 업무를 위하여 보장기관(시·군·구), 국민건강보험공단, 건강보험심사평가원에 제공하는 경우
  6. 「형사소송법」 제106조, 제215조 또는 제218조에 따른 경우
  7. 「민사소송법」 제347조에 따라 문서제출을 명한 경우

8. 「산업재해보상보험법」 제118조에 따라 근로복지공단이 보험급여를 받는 근로자를 진료한 산재 보험 의료기관(의사를 포함한다)에 대하여 그 근로자의 진료에 관한 보고 또는 서류 등 제출을 요구하거나 조사하는 경우
  9. 「자동차손해배상 보장법」 제12조제2항 및 제14조에 따라 의료기관으로부터 자동차보험진료 수가를 청구받은 보험회사등이 그 의료기관에 대하여 관계 진료기록의 열람을 청구한 경우
  10. 「병역법」 제11조의2에 따라 지방병무청장이 병역판정검사와 관련하여 질병 또는 심신장애의 확인을 위하여 필요하다고 인정하여 의료기관의 장에게 병역판정검사대상자의 진료기록·치료 관련 기록의 제출을 요구한 경우
  11. 「학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률」 제42조에 따라 공제회가 공제급여의 지급 여부를 결정하기 위하여 필요하다고 인정하여 「국민건강보험법」 제42조에 따른 요양기관에 대하여 관계 진료기록의 열람 또는 필요한 자료의 제출을 요청하는 경우
  12. 「고엽제후유의증 등 환자지원 및 단체설립에 관한 법률」 제7조제3항에 따라 의료기관의 장이 진료기록 및 임상소견서를 보훈병원장에게 보내는 경우
  13. 「의료사고 피해구제 및 의료분쟁 조정 등에 관한 법률」 제28조제1항 또는 제3항에 따른 경우
  14. 「국민연금법」 제123조에 따라 국민연금공단이 부양가족연금, 장애연금 및 유족연금 급여의 지급심사와 관련하여 가입자 또는 가입자였던 사람을 진료한 의료기관에 해당 진료에 관한 사항의 열람 또는 사본 교부를 요청하는 경우
  - 14의2. 「공무원연금법」 제85조에 따라 공무원연금공단이 공무상요양비, 재해부조금, 장해급여 및 유족급여의 지급심사와 관련하여 공무원 또는 공무원이었던 자를 진료한 의료기관에 해당 진료에 관한 사항의 열람 또는 사본 교부를 요청하는 경우
  15. 「장애인복지법」 제32조제7항에 따라 대통령령으로 정하는 공공기관의 장이 장애 정도에 관한 심사와 관련하여 장애인 등록을 신청한 사람 및 장애인으로 등록한 사람을 진료한 의료기관에 해당 진료에 관한 사항의 열람 또는 사본 교부를 요청하는 경우
  16. 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제18조의4 및 제29조에 따라 보건복지부장관, 질병관리본부장, 시·도지사 또는 시장·군수·구청장이 감염병의 역학조사 및 예방접종에 관한 역학조사를 위하여 필요하다고 인정하여 의료기관의 장에게 감염병환자등의 진료기록 및 예방접종을 받은 사람의 예방접종 후 이상반응에 관한 진료기록의 제출을 요청하는 경우
- ④ 진료기록을 보관하고 있는 의료기관이나 진료기록이 이관된 보건소에 근무하는 의사·치과의사 또는 한의사는 자신이 직접 진료하지 아니한 환자의 과거 진료 내용의 확인 요청을 받은 경우에는 진료기록을 근거로 하여 사실을 확인하여 줄 수 있다. <신설 2009.1.30.>
- ⑤ 삭제 <2016.12.20.>
- [시행일:2016.6.30.] 제21조제2항제15호



## 제23조의2(부당한 경제적 이익등의 취득 금지)

- ① 의료인, 의료기관 개설자(법인의 대표자, 이사, 그 밖에 이에 종사하는 자를 포함한다. 이하 이 조에서 같다) 및 의료기관 종사자는 「약사법」 제47조제2항에 따른 의약품공급자로부터 의약품 채택·처방유도·거래유지 등 판매촉진을 목적으로 제공되는 금전, 물품, 편의, 노무, 향응, 그 밖의 경제적 이익(이하 “경제적 이익등”이라 한다)을 받거나 의료기관으로 하여금 받게 하여서는 아니 된다. 다만, 견본품 제공, 학술대회 지원, 임상시험 지원, 제품설명회, 대금결제조건에 따른 비용 할인, 시판 후 조사 등의 행위(이하 “견본품 제공등의 행위”라 한다)로서 보건복지부령으로 정하는 범위 안의 경제적 이익등인 경우에는 그러하지 아니하다. <개정 2015.12.29.>
- ② 의료인, 의료기관 개설자 및 의료기관 종사자는 「의료기기법」 제6조에 따른 제조업자, 같은 법 제15조에 따른 의료기기 수입업자, 같은 법 제17조에 따른 의료기기 판매업자 또는 임대업자로 부터 의료기기 채택·사용유도·거래유지 등 판매촉진을 목적으로 제공되는 경제적 이익등을 받거나 의료기관으로 하여금 받게 하여서는 아니 된다. 다만, 견본품 제공등의 행위로서 보건복지부령으로 정하는 범위 안의 경제적 이익등인 경우에는 그러하지 아니하다. <개정 2011.4.7., 2015.12.29.>  
[본조신설 2010.5.27.]

## 제27조의2 삭제 <2015.12.22.>

## 제33조(개설 등)

- ① 의료인은 이 법에 따른 의료기관을 개설하지 아니하고는 의료업을 할 수 없으며, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 외에는 그 의료기관 내에서 의료업을 하여야 한다. <개정 2008.2.29., 2010.1.18.>
  1. 「응급의료에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 응급환자를 진료하는 경우
  2. 환자나 환자 보호자의 요청에 따라 진료하는 경우
  3. 국가나 지방자치단체의 장이 공익상 필요하다고 인정하여 요청하는 경우
  4. 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 가정간호를 하는 경우
  5. 그 밖에 이 법 또는 다른 법령으로 특별히 정한 경우나 환자가 있는 현장에서 진료를 하여야 하는 부득이한 사유가 있는 경우
- ② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자가 아니면 의료기관을 개설할 수 없다. 이 경우 의사는 종합병원·병원·요양병원 또는 의원, 치과의사는 치과병원 또는 치과의원을, 한의사는 한방병원·요양병원 또는 한의원을, 조산사는 조산원만을 개설할 수 있다. <개정 2009.1.30.>
  1. 의사, 치과의사, 한의사 또는 조산사

2. 국가나 지방자치단체
  3. 의료업을 목적으로 설립된 법인(이하 “의료법인”이라 한다)
  4. 「민법」이나 특별법에 따라 설립된 비영리법인
  5. 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 준정부기관, 「지방의료원의 설립 및 운영에 관한 법률」에 따른 지방의료원, 「한국보훈복지의료공단법」에 따른 한국보훈복지의료공단
- ③ 제2항에 따라 의원·치과의원·한의원 또는 조산원을 개설하려는 자는 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 시장·군수·구청장에게 신고하여야 한다. <개정 2008.2.29., 2010.1.18.>
- ④ 제2항에 따라 종합병원·병원·치과병원·한방병원 또는 요양병원을 개설하려면 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 시·도지사의 허가를 받아야 한다. 이 경우 시·도지사는 개설하려는 의료기관이 제36조에 따른 시설기준에 맞지 아니하는 경우에는 개설허가를 할 수 없다. <개정 2008.2.29., 2010.1.18.>
- ⑤ 제3항과 제4항에 따라 개설된 의료기관이 개설 장소를 이전하거나 개설에 관한 신고 또는 허가 사항 중 보건복지부령으로 정하는 중요사항을 변경하려는 때에도 제3항 또는 제4항과 같다. <개정 2008.2.29., 2010.1.18.>
- ⑥ 조산원을 개설하는 자는 반드시 지도의사(指導醫師)를 정하여야 한다.
- ⑦ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 의료기관을 개설할 수 없다.
1. 약국 시설 안이나 구내인 경우
  2. 약국의 시설이나 부지 일부를 분할·변경 또는 개수하여 의료기관을 개설하는 경우
  3. 약국과 전용 복도·계단·승강기 또는 구름다리 등의 통로가 설치되어 있거나 이런 것들을 설치하여 의료기관을 개설하는 경우
- ⑧ 제2항제1호의 의료인은 어떠한 명목으로도 둘 이상의 의료기관을 개설·운영할 수 없다. 다만, 2 이상의 의료인 면허를 소지한 자가 의원급 의료기관을 개설하려는 경우에는 하나의 장소에 한하여 면허 종별에 따른 의료기관을 함께 개설할 수 있다. <신설 2009.1.30., 2012.2.1.>
- ⑨ 의료법인 및 제2항제4호에 따른 비영리법인(이하 이 조에서 “의료법인등”이라 한다)이 의료기관을 개설하려면 그 법인의 정관에 개설하고자 하는 의료기관의 소재지를 기재하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 정관의 변경허가를 얻어야 한다(의료법인등을 설립할 때에는 설립 허가를 말한다. 이하 이 항에서 같다). 이 경우 그 법인의 주무관청은 정관의 변경허가를 하기 전에 그 법인이 개설하고자 하는 의료기관이 소재하는 시·도지사 또는 시장·군수·구청장과 협의하여야 한다. <신설 2015.12.29.>
- ⑩ 의료기관을 개설·운영하는 의료법인등은 다른 자에게 그 법인의 명의를 빌려주어서는 아니 된다. <신설 2015.12.29.>
- [제목개정 2012.2.1.]

[2007. 12. 27. 법률 제9386호에 의하여 2007.12.27. 헌법재판소에서 헌법불합치된 이 조 제2항을 개정함]

### 제36조의2(공중보건 의사 고용금지)

의료기관 개설자는 「농어촌 등 보건의료를 위한 특별조치법」 제5조의2에 따른 배치기관 및 배치 시설이나 같은 법 제6조의2에 따른 파견근무기관 및 시설이 아니면 같은 법 제2조제1호의 공중보건 의사에게 의료행위를 하게 하거나, 제41조제1항에 따른 당직의료인으로 두어서는 아니 된다.

〈개정 2016.12.20.〉

[본조신설 2015.12.29.]

### 제45조의2(비급여 진료비용 등의 현황조사 등)

- ① 보건복지부장관은 모든 의료기관에 대하여 비급여 진료비용 및 제45조제2항에 따른 제증명수수료 (이하 이 조에서 “비급여진료비용등”이라 한다)의 항목, 기준 및 금액 등에 관한 현황을 조사·분석하여 그 결과를 공개할 수 있다. 다만, 병원급 의료기관에 대하여는 그 결과를 공개하여야 한다. 〈개정 2016.12.20.〉
- ② 보건복지부장관은 제1항에 따른 비급여진료비용등의 현황에 대한 조사·분석을 위하여 의료기관의 장에게 관련 자료의 제출을 명할 수 있다. 이 경우 해당 의료기관의 장은 특별한 사유가 없으면 그 명령에 따라야 한다. 〈신설 2016.12.20.〉
- ③ 제1항에 따른 현황조사·분석 및 결과 공개의 범위·방법·절차 등에 필요한 사항은 보건복지부령으로 정한다. 〈개정 2016.12.20.〉

[본조신설 2015.12.29.]

### 제47조(병원감염 예방)

- ① 보건복지부령으로 정하는 일정 규모 이상의 병원급 의료기관의 장은 병원감염 예방을 위하여 감염관리위원회와 감염관리실을 설치·운영하고 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 감염관리 업무를 수행하는 전담 인력을 두는 등 필요한 조치를 하여야 한다. 〈개정 2008.2.29., 2010.1.18., 2011.8.4.〉
- ② 의료기관의 장은 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 감염병이 유행하는 경우 환자, 환자의 보호자, 의료인, 의료기관 종사자 및 「경비업법」 제2조제3호에 따른 경비원 등 해당 의료기관 내에서 업무를 수행하는 사람에게 감염병의 예방을 위하여 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 필요한 정보를 제공하거나 관련 교육을 실시하여야 한다. 〈신설 2015.12.29.〉
- ③ 제1항에 따른 감염관리위원회의 구성과 운영, 감염관리실 운영 등에 필요한 사항은 보건복지부령

으로 정한다. <개정 2008.2.29., 2010.1.18., 2011.8.4., 2015.12.29.>

### 제49조(부대사업)

- ① 의료법인은 그 법인이 개설하는 의료기관에서 의료업무 외에 다음의 부대사업을 할 수 있다. 이 경우 부대사업으로 얻은 수익에 관한 회계는 의료법인의 다른 회계와 구분하여 계산하여야 한다.

<개정 2008.2.29., 2010.1.18., 2015.1.28.>

1. 의료인과 의료관계자 양성이나 보수교육
  2. 의료나 의학에 관한 조사 연구
  3. 「노인복지법」 제31조제2호에 따른 노인의료복지시설의 설치·운영
  4. 「장사 등에 관한 법률」 제29조제1항에 따른 장례식장의 설치·운영
  5. 「주차장법」 제19조제1항에 따른 부설주차장의 설치·운영
  6. 의료업 수행에 수반되는 의료정보시스템 개발·운영사업 중 대통령령으로 정하는 사업
  7. 그 밖에 휴게음식점영업, 일반음식점영업, 이용업, 미용업 등 환자 또는 의료법인이 개설한 의료기관 종사자 등의 편의를 위하여 보건복지부령으로 정하는 사업
- ② 제1항제4호·제5호 및 제7호의 부대사업을 하려는 의료법인은 타인에게 임대 또는 위탁하여 운영할 수 있다.
- ③ 제1항 및 제2항에 따라 부대사업을 하려는 의료법인은 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 미리 의료기관의 소재지를 관할하는 시·도지사에게 신고하여야 한다. 신고사항을 변경하려는 경우에도 또한 같다. <개정 2008.2.29., 2010.1.18.>

### 제52조의2(대한민국의학한림원)

- ① 의료인에 관련되는 의학 및 관계 전문분야(이하 이 조에서 “의학등”이라 한다)의 연구·진흥기반을 조성하고 우수한 보건의료인을 발굴·활용하기 위하여 대한민국의학한림원(이하 이 조에서 “한림원”이라 한다)을 둔다.
- ② 한림원은 법인으로 한다.
- ③ 한림원은 다음 각 호의 사업을 한다.
1. 의학등의 연구진흥에 필요한 조사·연구 및 정책자문
  2. 의학등의 분야별 중장기 연구 기획 및 건의
  3. 의학등의 국내외 교류협력사업
  4. 의학등 및 국민건강과 관련된 사회문제에 관한 정책자문 및 홍보
  5. 보건의료인의 명예를 기리고 보전(保全)하는 사업
  6. 보건복지부장관이 의학등의 발전을 위하여 지정 또는 위탁하는 사업

- ④ 보건복지부장관은 한림원의 사업수행에 필요한 경비의 전부 또는 일부를 예산의 범위에서 지원할 수 있다.
- ⑤ 한림원에 대하여 이 법에서 정하지 아니한 사항에 관하여는 「민법」 중 사단법인에 관한 규정을 준용한다.
- ⑥ 한림원이 아닌 자는 대한민국의학한림원 또는 이와 유사한 명칭을 사용하지 못한다.
- ⑦ 한림원의 운영 및 업무수행에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

[본조신설 2015.12.29.]

### 제56조(의료광고의 금지 등)

- ① 의료법인 · 의료기관 또는 의료인이 아닌 자는 의료에 관한 광고를 하지 못한다.
- ② 의료법인 · 의료기관 또는 의료인은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 의료광고를 하지 못한다.  
〈개정 2009.1.30.〉
  1. 제53조에 따른 평가를 받지 아니한 신의료기술에 관한 광고
  2. 치료효과를 보장하는 등 소비자를 현혹할 우려가 있는 내용의 광고
  3. 다른 의료기관 · 의료인의 기능 또는 진료 방법과 비교하는 내용의 광고
  4. 다른 의료법인 · 의료기관 또는 의료인을 비방하는 내용의 광고
  5. 수술 장면 등 직접적인 시술행위를 노출하는 내용의 광고
  6. 의료인의 기능, 진료 방법과 관련하여 심각한 부작용 등 중요한 정보를 누락하는 광고
  7. 객관적으로 인정되지 아니하거나 근거가 없는 내용을 포함하는 광고
  8. 신문, 방송, 잡지 등을 이용하여 기사(記事) 또는 전문가의 의견 형태로 표현되는 광고
  9. 제57조에 따른 심의를 받지 아니하거나 심의받은 내용과 다른 내용의 광고
  10. 제27조제3항에 따라 외국인환자를 유치하기 위한 국내광고
  11. 그 밖에 의료광고의 내용이 국민건강에 중대한 위해를 발생하게 하거나 발생하게 할 우려가 있는 것으로서 대통령령으로 정하는 내용의 광고
- ③ 의료법인 · 의료기관 또는 의료인은 거짓이나 과장된 내용의 의료광고를 하지 못한다.
- ④ 의료광고는 다음 각 호의 방법으로는 하지 못한다.
  1. 「방송법」 제2조제1호의 방송
  2. 그 밖에 국민의 보건과 건전한 의료경쟁의 질서를 유지하기 위하여 제한할 필요가 있는 경우로서 대통령령으로 정하는 방법
- ⑤ 제1항이나 제2항에 따라 금지되는 의료광고의 구체적인 기준 등 의료광고에 관하여 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
- ⑥ 보건복지부장관, 시장 · 군수 · 구청장은 제2항제2호부터 제4호까지 및 제6호 · 제7호와 제3항을

위반한 의료법인·의료기관 또는 의료인에 대하여 제63조, 제64조 및 제67조에 따른 처분을 하려는 경우에는 지체 없이 그 내용을 공정거래위원회에 통보하여야 한다. <신설 2016.5.29.>

[단순위헌, 2015헌바75, 2015.12.23. 의료법(2009. 1. 30. 법률 제9386호로 개정된 것) 제56조 제2항 제9호 중 '제57조에 따른 심의를 받지 아니한 광고' 부분은 헌법에 위반된다.]

### 제60조의2(의료인 수급계획 등)

- ① 보건복지부장관은 우수한 의료인의 확보와 적절한 공급을 위한 기본시책을 수립하여야 한다.
- ② 제1항에 따른 기본시책은 「보건의료기본법」 제15조에 따른 보건의료발전계획과 연계하여 수립한다.

[본조신설 2015.12.29.]

### 제60조의3(간호인력 취업교육센터 설치 및 운영)

- ① 보건복지부장관은 간호·간병통합서비스 제공·확대 및 간호인력의 원활한 수급을 위하여 다음 각 호의 업무를 수행하는 간호인력 취업교육센터를 지역별로 설치·운영할 수 있다.
  1. 지역별, 의료기관별 간호인력 확보에 관한 현황 조사
  2. 제7조제1항제1호에 따른 간호학을 전공하는 대학이나 전문대학[구제(舊制) 전문학교와 간호학교를 포함한다] 졸업예정자와 신규 간호인력에 대한 취업교육 지원
  3. 간호인력의 지속적인 근무를 위한 경력개발 지원
  4. 유휴 및 이직 간호인력의 취업교육 지원
  5. 그 밖에 간호인력의 취업교육 지원을 위하여 보건복지부령으로 정하는 사항
- ② 보건복지부장관은 간호인력 취업교육센터를 효율적으로 운영하기 위하여 그 운영에 관한 업무를 대통령령으로 정하는 절차·방식에 따라 관계 전문기관 또는 단체에 위탁할 수 있다.
- ③ 국가 및 지방자치단체는 제2항에 따라 간호인력 취업교육센터의 운영에 관한 업무를 위탁한 경우에는 그 운영에 드는 비용을 지원할 수 있다.
- ④ 그 밖에 간호인력 취업교육센터의 운영 등에 필요한 사항은 보건복지부령으로 정한다.

[본조신설 2015.12.29.]

### 제63조(시정 명령 등)

보건복지부장관 또는 시장·군수·구청장은 의료기관이 제15조제1항, 제16조제2항, 제21조제1항 후단 및 같은 조 제2항·제3항, 제23조제2항, 제34조제2항, 제35조제2항, 제36조, 제36조의2, 제37조제1항·제2항, 제38조제1항·제2항, 제41조부터 제43조까지, 제45조, 제46조, 제47조제1항, 제56조제2항부터 제4항까지, 제57조제1항, 제58조의4제2항, 제62조제2항을 위반한 때 또는 종합병원·상급

종합병원·전문병원이 각각 제3조의3제1항·제3조의4제1항·제3조의5제2항에 따른 요건에 해당하지 아니하게 된 때에는 일정한 기간을 정하여 그 시설·장비 등의 전부 또는 일부의 사용을 제한 또는 금지하거나 위반한 사항을 시정하도록 명할 수 있다. 〈개정 2008.2.29., 2009.1.30., 2010.1.18., 2010.7.23., 2011.4.28., 2015.12.22., 2015.12.29., 2016.12.20.〉

## 제64조(개설 허가 취소 등)

- ① 보건복지부장관 또는 시장·군수·구청장은 의료기관이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하면 그 의료업을 1년의 범위에서 정지시키거나 개설 허가의 취소 또는 의료기관 폐쇄를 명할 수 있다. 다만, 제8호에 해당하는 경우에는 의료기관 개설 허가의 취소 또는 의료기관 폐쇄를 명하여야 하며, 의료기관 폐쇄는 제33조제3항과 제35조제1항 본문에 따라 신고한 의료기관에만 명할 수 있다. 〈개정 2007.7.27., 2008.2.29., 2009.1.30., 2010.1.18., 2011.8.4., 2013.8.13., 2015.12.22., 2015.12.29., 2016.12.20.〉
1. 개설 신고나 개설 허가를 한 날부터 3개월 이내에 정당한 사유 없이 업무를 시작하지 아니한 때
  2. 의료인이나 의료기관 종사자가 무자격자에게 의료행위를 하게 하거나 의료인에게 면허 사항 외의 의료행위를 하게 한 때
  3. 제61조에 따른 관계 공무원의 직무 수행을 기피 또는 방해하거나 제59조 또는 제63조에 따른 명령을 위반한 때
  4. 제33조제2항제3호부터 제5호까지의 규정에 따른 의료법인·비영리법인, 준정부기관·지방의료원 또는 한국보훈복지의료공단의 설립허가가 취소되거나 해산된 때
  - 4의2. 제33조제2항을 위반하여 의료기관을 개설한 때
  5. 제33조제5항·제9항·제10항, 제40조 또는 제56조를 위반한 때
  6. 제63조에 따른 시정명령을 이행하지 아니한 때
  7. 「약사법」 제24조제2항을 위반하여 담합행위를 한 때
  8. 의료기관 개설자가 거짓으로 진료비를 청구하여 금고 이상의 형을 선고받고 그 형이 확정된 때
- ② 제1항에 따라 개설 허가를 취소당하거나 폐쇄 명령을 받은 자는 그 취소된 날이나 폐쇄 명령을 받은 날부터 6개월 이내에, 의료업 정지처분을 받은 자는 그 업무 정지기간 중에 각각 의료기관을 개설·운영하지 못한다. 다만, 제1항제8호에 따라 의료기관 개설 허가를 취소당하거나 폐쇄 명령을 받은 자는 취소당한 날이나 폐쇄 명령을 받은 날부터 3년 안에는 의료기관을 개설·운영하지 못한다.

## 제65조(면허 취소와 재교부)

- ① 보건복지부장관은 의료인이 다음 각 호의 어느 하나에 해당할 경우에는 그 면허를 취소할 수 있다. 다만, 제1호의 경우에는 면허를 취소하여야 한다. 〈개정 2008.2.29., 2009.1.30., 2009.12.31.,



2010.1.18., 2015.12.29., 2016.5.29.〉

1. 제8조 각 호의 어느 하나에 해당하게 된 경우
  2. 제66조에 따른 자격 정지 처분 기간 중에 의료행위를 하거나 3회 이상 자격 정지 처분을 받은 경우
  3. 제11조제1항에 따른 면허 조건을 이행하지 아니한 경우
  4. 제4조제4항을 위반하여 면허증을 빌려준 경우
  5. 삭제 〈2016.12.20.〉
  6. 제4조제6항을 위반하여 사람의 생명 또는 신체에 중대한 위해를 발생하게 한 경우
- ② 보건복지부장관은 제1항에 따라 면허가 취소된 자라도 취소의 원인이 된 사유가 없어지거나 개선(改悛)의 정이 뚜렷하다고 인정되면 면허를 재교부할 수 있다. 다만, 제1항제3호에 따라 면허가 취소된 경우에는 취소된 날부터 1년 이내, 제1항제2호 또는 제4호에 따라 면허가 취소된 경우에는 취소된 날부터 2년 이내, 제1항제6호 또는 제8조제4호에 따른 사유로 면허가 취소된 경우에는 취소된 날부터 3년 이내에는 재교부하지 못한다. 〈개정 2007.7.27., 2008.2.29., 2010.1.18., 2016.5.29., 2016.12.20.〉

## 제77조(전문의)

- ① 의사·치과의사 또는 한의사로서 전문의가 되려는 자는 대통령령으로 정하는 수련을 거쳐 보건복지부장관에게 자격 인정을 받아야 한다. 〈개정 2008.2.29., 2010.1.18.〉
- ② 제1항에 따라 전문의 자격을 인정받은 자가 아니면 전문과목을 표시하지 못한다. 다만, 보건복지부장관은 의료체계를 효율적으로 운영하기 위하여 전문의 자격을 인정받은 치과의사와 한의사에 대하여 종합병원·치과병원·한방병원 중 보건복지부령으로 정하는 의료기관에 한하여 전문과목을 표시하도록 할 수 있다. 〈개정 2008.2.29., 2009.1.30., 2010.1.18.〉
- ③ 삭제 〈2016.12.20.〉
- ④ 전문의 자격 인정과 전문과목에 관한 사항은 대통령령으로 정한다. 〈개정 2011.4.28.〉  
[법률 제9386호(2009.1.30.) 부칙 제2조의 규정에 의하여 이 조 제2항 단서의 개정규정 중 치과 의사에 대한 부분은 2013년 12월 31일까지, 한의사에 대한 부분은 2009년 12월 31일까지 유효함]  
[2016.12.20. 법률 제14438호에 의하여 2015.5.28. 헌법재판소에서 위헌 결정된 이 조 제3항을 삭제함.]

## 제80조(간호조무사)

- ① 간호조무사가 되려는 사람은 간호조무사 자격시험에 합격하고 시·도지사의 자격인정을 받아야 한다. 이 경우 자격시험의 제한에 관하여는 제10조를 준용한다. 〈개정 2015.1.28.〉



- ② 간호조무사는 제27조에도 불구하고 간호보조 업무에 종사할 수 있다. 이 경우에는 이 법을 적용할 때 간호사에 관한 규정을 준용하며, “면허”는 “자격”으로, “면허증”은 “자격증”으로 한다.
- ③ 간호조무사의 자격시험 · 자격인정과 그 업무 한계 등에 필요한 사항은 보건복지부령으로 정한다.  
〈개정 2008.2.29., 2010.1.18., 2015.1.28.〉

### 제80조(간호조무사 자격)

- ① 간호조무사가 되려는 사람은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로서 보건복지부령으로 정하는 교육과정을 이수하고

### 제85조(수수료)

- ① 이 법에 따른 의료인의 면허나 면허증을 재교부 받으려는 자, 국가시험등에 응시하려는 자, 진단용 방사선 발생 장치의 검사를 받으려는 자는 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 수수료를 내야 한다. 〈개정 2008.2.29., 2010.1.18.〉
- ② 제9조제2항에 따른 한국보건의료인국가시험원은 제1항에 따라 납부받은 국가시험등의 응시 수수료를 보건복지부장관의 승인을 받아 시험 관리에 필요한 경비에 직접 충당할 수 있다.  
〈개정 2008.2.29., 2010.1.18., 2015.6.22.〉

### 제87조(벌칙)

- ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 5년 이하의 징역이나 5천만원 이하의 벌금에 처한다.  
〈개정 2009.1.30., 2015.12.29., 2016.5.29., 2016.12.20.〉
1. 제4조제4항을 위반하여 면허증을 빌려준 사람
  2. 제12조제2항 및 제3항, 제18조제3항, 제21조의2제5항 · 제8항, 제23조제3항, 제27조제1항, 제33조제2항 · 제8항(제82조제3항에서 준용하는 경우를 포함한다) · 제10항을 위반한 자. 다만, 제12조제3항의 죄는 피해자의 명시한 의사에 반하여 공소를 제기할 수 없다.
- ② 삭제 〈2016.12.20.〉
- [시행일:2017.6.21.] 제87조제2호(제21조의2제5항 · 제8항을 위반한 자에 대한 벌칙에 한정한다)

### 제92조(과태료)

- ① 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 300만원 이하의 과태료를 부과한다.  
〈개정 2015.1.28.〉
1. 제16조제3항에 따른 교육을 실시하지 아니한 자
  2. 제37조제1항에 따른 신고를 하지 아니하고 진단용 방사선 발생장치를 설치 · 운영한 자

3. 제37조제2항에 따른 안전관리책임자를 선임하지 아니하거나 정기검사와 측정 또는 방사선 관계 종사자에 대한 피폭관리를 실시하지 아니한 자

4. 제46조제3항을 위반하여 선택진료에 관한 정보를 제공하지 아니한 자

5. 제49조제3항을 위반하여 신고하지 아니한 자

② 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 200만원 이하의 과태료를 부과한다.

〈개정 2016.12.20.〉

1. 제21조의2제6항 후단을 위반하여 자료를 제출하지 아니하거나 거짓 자료를 제출한 자

2. 제45조의2제2항을 위반하여 자료를 제출하지 아니하거나 거짓으로 제출한 자

3. 제61조제1항에 따른 보고를 하지 아니하거나 검사를 거부·방해 또는 기피한 자

③ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게는 100만원 이하의 과태료를 부과한다.

〈개정 2009.1.30., 2012.2.1., 2015.1.28., 2015.12.29.〉

1. 제16조제3항에 따른 기록 및 유지를 하지 아니한 자

1의2. 제16조제4항에 따른 변경이나 휴업·폐업 또는 재개업을 신고하지 아니한 자

2. 제33조제5항(제82조제3항에서 준용하는 경우를 포함한다)에 따른 변경신고를 하지 아니한 자

3. 제40조제1항(제82조제3항에서 준용하는 경우를 포함한다)에 따른 휴업 또는 폐업 신고를 하지 아니하거나 제40조제2항을 위반하여 진료기록부등을 이관(移管)하지 아니한 자

4. 제42조제3항을 위반하여 의료기관의 명칭 또는 이와 비슷한 명칭을 사용한 자

5. 제43조제5항에 따른 진료과목 표시를 위반한 자

6. 제4조제3항에 따라 환자의 권리 등을 게시하지 아니한 자

7. 제52조의2제6항을 위반하여 대한민국의학한림원 또는 이와 유사한 명칭을 사용한 자

④ 제1항부터 제3항까지의 과태료는 대통령령으로 정하는 바에 따라 보건복지부장관 또는 시장·군수·구청장이 부과·징수한다. 〈신설 2009.1.30., 2010.1.18.〉

[시행일:2017.6.21.] 제92조제2항제1호

## 02

## 의료법 시행령

- [시행 2015.1.2.] [보건복지부령 제282호, 2015.1.2., 일부개정]  
 [시행 2015.1.5.] [보건복지부령 제283호, 2015.1.5., 타법개정]  
 [시행 2015.5.29.] [보건복지부령 제317호, 2015.5.29., 일부개정]  
 [시행 2015.8.6.] [보건복지부령 제345호, 2015.8.6., 일부개정]  
 [시행 2015.12.23.] [보건복지부령 제375호, 2015.12.23., 일부개정]

## 제4조(국가시험등의 시행 및 공고 등)

- ① 보건복지부장관은 매년 1회 이상 국가시험과 예비시험(이하 “국가시험등”이라 한다)을 시행하여야 한다. <개정 2008.2.29., 2010.3.15.>
- ② 보건복지부장관은 국가시험등의 관리에 관한 업무를 「한국보건의료인국가시험원법」에 따른 한국보건의료인국가시험원(이하 “국가시험등관리기관”이라 한다)이 시행하도록 한다.  
 <개정 2015.12.22.>
- ③ 국가시험등관리기관의 장은 국가시험등을 실시하려면 미리 보건복지부장관의 승인을 받아 시험 일시, 시험 장소, 시험과목, 응시원서 제출기간, 그 밖에 시험의 실시에 관하여 필요한 사항을 시험 실시 90일 전까지 공고하여야 한다. 다만, 시험장소는 지역별 응시인원이 확정된 후 시험 실시 30일 전까지 공고할 수 있다. <개정 2008.2.29., 2010.3.15., 2012.5.1.>

## 제24조(의료광고의 심의 대상 및 심의 업무의 위탁)

- ① 법 제57조제1항제4호에서 “대통령령으로 정하는 인터넷 매체”란 다음 각 호의 매체를 말한다.  
 <개정 2012.4.27.>
1. 「신문 등의 진흥에 관한 법률」 제2조제5호에 따른 인터넷뉴스서비스
  2. 「방송법」 제2조제3호에 따른 방송사업자가 운영하는 인터넷 홈페이지
  3. 「방송법」 제2조제3호에 따른 방송사업자의 방송프로그램을 주된 서비스로 하여 ‘방송’, ‘TV’ 또는 ‘라디오’ 등의 명칭을 사용하면서 인터넷을 통하여 제공하는 인터넷 매체
  4. 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」 제2조제1항제3호에 따른 정보통신서비스

제공자 중 전년도 말 기준 직전 3개월 간 일일 평균 이용자 수가 10만명 이상인 자가 운영하는 인터넷 매체

- ② 법 제57조제3항에 따라 보건복지부장관은 의료광고 심의에 관한 업무를 다음 각 호에서 정하는 바에 따라 법 제28조제1항에 따른 의사회, 치과의사회 및 한의사회에 각각 위탁한다.

〈개정 2008.2.29., 2010.3.15., 2015.9.15.〉

1. 의사회: 의사, 의원, 병원, 요양병원(한의학사가 개설한 경우는 제외한다), 종합병원(치과는 제외한다), 조산사, 조산원이 하는 의료광고의 심의
2. 치과의사회: 치과의사, 치과의원, 치과병원, 종합병원(치과만 해당한다)이 하는 의료광고의 심의
3. 한의사회: 한의사, 한의원, 한방병원, 요양병원(한의학사가 개설한 경우로 한정한다)이 행하는 의료광고의 심의

- ③ 제2항에도 불구하고 보건복지부장관은 제2항 각 호에 따른 의료인단체가 의료광고를 심의하기 위하여 통합 심의기구를 설치·운영하는 경우에는 해당 심의기구에 의료광고의 심의에 관한 업무를 위탁한다. 〈개정 2008.2.29., 2010.3.15.〉

## 제25조(의료광고 심의 절차)

- ① 의료광고의 심의를 받으려는 의료법인·의료기관 또는 의료인은 보건복지부령으로 정하는 신청서에 해당 의료광고 내용을 첨부하여 제24조제2항 또는 제3항에 따라 의료광고 심의업무를 위탁받은 기관(이하 “심의기관”이라 한다)에 제출하여야 한다. 〈개정 2008.2.29., 2010.3.15., 2015.9.15.〉
- ② 제1항에 따른 신청서를 제출받은 심의기관은 신청서를 제출받은 날부터 30일 이내에 제28조에 따른 의료광고심의위원회(이하 “심의위원회”라 한다)의 심의를 거쳐 심의 결과를 제1항에 따라 의료광고의 심의를 신청한 의료법인·의료기관 또는 의료인(이하 “신청인”이라 한다)에게 문서로 알려야 한다. 〈개정 2015.9.15.〉
- ③ 심의기관은 제2항에도 불구하고 부득이한 사유가 있는 경우 15일 이내에서 처리기간을 연장할 수 있다. 이 경우 신청인에게 지연 사유와 처리 예정 기간을 알려야 한다. 〈신설 2015.9.15.〉
- ④ 신청인은 제2항 또는 제3항에 따라 통지받은 심의 결과에 이의가 있으면 심의 결과를 통지받은 날부터 15일 이내에 재심의를 요청할 수 있다. 〈개정 2015.9.15.〉
- ⑤ 제4항에 따라 재심의를 요청받은 심의기관은 심의위원회의 재심의를 거쳐 재심의를 요청받은 날부터 30일 이내에 재심의 결과를 신청인에게 문서로 알려야 한다. 〈개정 2015.9.15.〉

## 제27조의2(의료광고 모니터링)

- ① 심의기관은 법 제57조에 따라 심의를 받아야 하거나 심의를 받은 의료광고에 대하여 다음 각 호의

사항을 모니터링하여야 한다.

1. 의료법인·의료기관·의료인이 법 제57조제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 매체를 이용하여 의료광고를 하는 경우에 제25조 및 제26조에 따라 심의를 받았는지에 대한 사항
  2. 신청인이 제25조 및 제26조에 따라 심의를 받은 내용대로 광고를 하는지에 대한 사항
  3. 신청인이 제27조에 따라 심의를 받은 사실을 광고에 표시하는지에 대한 사항
- ② 심의기관의 장은 제1항에 따른 모니터링 결과를 분기별로 분기가 끝난 후 30일 이내에 보건복지부장관에게 보고하여야 한다.

[본조신설 2015.9.15.]

## 제28조(심의위원회의 구성 및 운영 등)

- ① 심의기관은 의료광고를 심의하기 위하여 심의위원회를 설치·운영하여야 한다.
- ② 심의위원회는 위원장 1명과 부위원장 1명을 포함하여 10명 이상 20명 이하의 위원으로 구성한다.  
이 경우 제4항제3호부터 제7호까지의 사람은 각각 1명 이상 포함하되, 전체 위원의 3분의 1 이상이 되도록 구성하여야 한다. <개정 2015.9.15.>
- ③ 위원장은 심의기관의 장이 위촉하고, 부위원장은 심의위원회에서 호선(互選)한다.
- ④ 위원은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람 중에서 심의기관의 장이 위촉한다.  
<개정 2015.9.15.>
  1. 해당 심의기관의 회원이 아닌 다른 직역(職域)의 의료인(조산사와 간호사는 제외한다)
  2. 해당 심의기관의 회원
  3. 「소비자기본법」 제2조제3호에 따른 소비자단체의 장이 추천하는 사람
  4. 「변호사법」 제7조제1항에 따라 같은 법 제78조에 따른 대한변호사협회에 등록된 변호사로서 대한변호사협회의 장이 추천하는 사람
  5. 「민법」 제32조에 따라 설립된 법인 중 여성의 사회참여 확대 및 복지 증진을 주된 목적으로 설립된 법인의 장이 추천하는 사람
  6. 보건복지부장관이 지정하는 환자 관련 단체의 장이 추천하는 사람
  7. 그 밖에 보건의료 또는 의료광고에 관한 학식과 경험이 풍부한 사람
- ⑤ 심의위원회 위원의 임기는 1년으로 하되, 연임할 수 있다.
- ⑥ 심의기관의 장은 심의 및 재심의 결과를 분기별로 분기가 끝난 후 30일 이내에 보건복지부장관에게 보고하여야 한다. <개정 2008.2.29., 2010.3.15.>
- ⑦ 제1항부터 제6항까지의 규정에서 정한 것 외에 심의위원회의 구성·운영 및 심의에 필요한 사항은 심의위원회의 의결을 거쳐 위원장이 정한다.

## 제28조의2(심의위원회 위원의 제척·기피 및 회피 등)

- ① 심의위원회의 위원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 해당 의료광고 심의 업무에서 제척(除斥)된다.
    1. 심의위원회의 위원이나 그 배우자 또는 배우자였던 사람이 해당 의료광고의 당사자가 되거나 해당 의료광고 당사자와 공동권리자 또는 공동의무자인 경우
    2. 심의위원회의 위원이 해당 의료광고의 당사자와 친족이거나 친족이었던 경우
    3. 심의위원회의 위원이 해당 의료광고에 대하여 자문 등을 한 경우
    4. 심의위원회의 위원이 해당 의료광고에 관하여 당사자의 대리인으로 관여하거나 관여하였던 경우
  - ② 심의위원회의 심의 대상인 의료광고의 당사자는 심의위원회의 위원이 제1항 각 호의 어느 하나에 해당하거나 공정한 심의를 기대하기 어려운 사정이 있는 경우에는 심의위원회에 기피 신청을 할 수 있고, 심의위원회는 의결로 기피 여부를 결정하여야 한다. 이 경우 기피 신청의 대상인 심의위원회의 위원은 그 의결에 참여할 수 없다.
  - ③ 심의위원회의 위원은 제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 사유가 있으면 심의위원회에 그 사실을 알리고 스스로 해당 의료광고의 심의에서 회피하여야 한다.
  - ④ 심의기관의 장은 심의위원회의 위원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 해당 심의위원회의 위원을 해촉할 수 있다.
    1. 심신장애로 인하여 직무를 수행할 수 없게 된 경우
    2. 직무태만, 품위손상이나 그 밖의 사유로 인하여 위원으로 적합하지 아니하다고 인정되는 경우
    3. 제1항 각 호에 따른 제척 사유에 해당함에도 불구하고 회피하지 아니하는 경우
- [본조신설 2015.9.15.]

## 제32조(의료인의 품위 손상 행위의 범위)

- ① 법 제66조제2항에 따른 의료인의 품위 손상 행위의 범위는 다음 각 호와 같다. <개정 2015.9.15.>
  1. 학문적으로 인정되지 아니하는 진료행위(조산 업무와 간호 업무를 포함한다. 이하 같다)
  2. 비도덕적 진료행위
  3. 거짓 또는 과대 광고행위
 

3의2. 「방송법」 제2조제1호에 따른 방송, 「신문 등의 진흥에 관한 법률」 제2조제1호·제2호에 따른 신문·인터넷신문 또는 「잡지 등 정기간행물의 진흥에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 정기간행물의 매체에서 다음 각 목의 건강·의학정보(의학, 치의학, 한의학, 조산학 및 간호학의 정보를 말한다. 이하 같다)에 대하여 거짓 또는 과장하여 제공하는 행위

가. 「식품위생법」 제2조제1호에 따른 식품에 대한 건강·의학정보

나. 「건강기능식품에 관한 법률」 제3조제1호에 따른 건강기능식품에 대한 건강·의학정보

다. 「약사법」 제2조제4호부터 제7호까지의 규정에 따른 의약품, 한약, 한약제제 또는 의약외품에 대한 건강·의학정보

라. 「의료기기법」 제2조제1항에 따른 의료기기에 대한 건강·의학정보

마. 「화장품법」 제2조제1호부터 제3호까지의 규정에 따른 화장품, 기능성화장품 또는 유기농 화장품에 대한 건강·의학정보

4. 불필요한 검사·투약(投藥)·수술 등 지나친 진료행위를 하거나 부당하게 많은 진료비를 요구하는 행위
5. 전공의(專攻醫)의 선발 등 직무와 관련하여 부당하게 금품을 수수하는 행위
6. 다른 의료기관을 이용하려는 환자를 영리를 목적으로 자신이 종사하거나 개설한 의료기관으로 유인하거나 유인하게 하는 행위
7. 자신이 처방전을 발급하여 준 환자를 영리를 목적으로 특정 약국에 유치하기 위하여 약국 개설자나 약국에 종사하는 자와 담합하는 행위

② 삭제 <2012.4.27.>

#### 제44조의2(규제의 재검토)

- ① 보건복지부장관은 다음 각 호의 사항에 대하여 다음 각 호의 기준일을 기준으로 3년마다(매 3년이 되는 해의 기준일과 같은 날 전까지를 말한다) 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.  
<개정 2014.12.9., 2015.9.15.>

1. 제43조 및 별표 1에 따른 과징금 산정 기준: 2014년 1월 1일
2. 제45조 및 별표 2에 따른 과태료의 부과기준: 2014년 1월 1일

- ② 보건복지부장관은 제23조에 따른 의료광고 금지기준에 대하여 2015년 1월 1일을 기준으로 2년마다(매 2년이 되는 해의 1월 1일 전까지를 말한다) 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다. <신설 2014.12.9.>

[본조신설 2013.12.30.]

#### 제45조(과태료의 부과기준)

법 제92조에 따른 과태료의 부과기준은 별표 2와 같다.

[전문개정 2015.9.15.]

## 03

## 의료법 시행규칙

- [시행 2015.1.2.] [보건복지부령 제282호, 2015.1.2., 일부개정]  
 [시행 2015.1.5.] [보건복지부령 제283호, 2015.1.5., 타법개정]  
 [시행 2015.5.29.] [보건복지부령 제317호, 2015.5.29., 일부개정]  
 [시행 2015.8.6.] [보건복지부령 제345호, 2015.8.6., 일부개정]  
 [시행 2015.12.23.] [보건복지부령 제375호, 2015.12.23., 일부개정]

## 제8조 삭제 &lt;2015.1.2.&gt;

## 제9조(진단서의 기재 사항)

- ① 법 제17조제1항에 따라 의사·치과의사 또는 한의사가 발급하는 진단서에는 별지 제5호의2서식에 따라 다음 각 호의 사항을 적고 서명날인하여야 한다. <개정 2012.4.27., 2015.12.23.>
1. 환자의 성명, 주민등록번호 및 주소
  2. 병명 및 「통계법」 제22조제1항 전단에 따른 한국표준질병·사인 분류에 따른 질병분류기호(이하 “질병분류기호”라 한다)
  3. 발병 연월일 및 진단 연월일
  4. 치료 내용 및 향후 치료에 대한 소견
  5. 입원·퇴원 연월일
  6. 의료기관의 명칭·주소, 진찰한 의사·치과의사 또는 한의사(부득이한 사유로 다른 의사 등이 발급하는 경우에는 발급한 의사 등을 말한다)의 성명·면허자격·면허번호
- ② 질병의 원인이 상해(傷害)로 인한 것인 경우에는 별지 제5호의3서식에 따라 제1항 각 호의 사항 외에 다음 각 호의 사항을 적어야 한다. <개정 2012.4.27., 2015.12.23.>
1. 상해의 원인 또는 추정되는 상해의 원인
  2. 상해의 부위 및 정도
  3. 입원의 필요 여부
  4. 외과적 수술 여부
  5. 합병증의 발생 가능 여부



6. 통상 활동의 가능 여부
  7. 식사의 가능 여부
  8. 상해에 대한 소견
  9. 치료기간
- ③ 제1항의 병명 기재는 「통계법」 제22조제1항 전단에 따라 고시된 한국표준질병·사인 분류에 따른다.
- ④ 진단서에는 연도별로 그 종류에 따라 일련번호를 붙이고 진단서를 발급한 경우에는 그 부분(副本)을 갖추어 두어야 한다.

### 제10조(사망진단서 등)

법 제17조제2항에 따라 의사·치과의사 또는 한의사가 발급하는 사망진단서 또는 시체검안서는 별지 제6호서식에 따른다. 〈개정 2015.12.23.〉

### 제11조(출생증명서, 사산 또는 사태증명서)

법 제17조제2항에 따라 의사·한의사 또는 조산사가 발급하는 출생증명서는 별지 제7호서식에 따르고, 사산(死産) 또는 사태(死胎) 증명서는 별지 제8호서식에 따른다. 〈개정 2015.12.23.〉

### 제12조(처방전의 기재 사항 등)

- ① 법 제18조에 따라 의사나 치과의사는 환자에게 처방전을 발급하는 경우에는 별지 제9호서식의 처방전에 다음 각 호의 사항을 적은 후 서명(「전자서명법」에 따른 공인전자서명을 포함한다)하거나 도장을 찍어야 한다. 다만, 제3호의 사항은 환자가 요구한 경우에는 적지 아니한다. 〈개정 2015.1.2., 2015.12.23., 2016.10.6.〉
1. 환자의 성명 및 주민등록번호
  2. 의료기관의 명칭, 전화번호 및 팩스번호
  3. 질병분류기호
  4. 의료인의 성명·면허종류 및 번호
  5. 처방 의약품의 명칭(일반명칭, 제품명이나 대한약전에서 정한 명칭을 말한다)·분량·용법 및 용량
  6. 처방전 발급 연월일 및 사용기간
  7. 의약품 조제시 참고 사항
  8. 「국민건강보험법 시행령」 별표 2에 따라 건강보험 가입자 또는 피부양자가 요양급여 비용의 일부를 부담하는 행위·약제 및 치료재료에 대하여 보건복지부장관이 정하여 고시하는 본인부담 구분기호

9. 「의료급여법 시행령」 별표 1 및 「의료급여법 시행규칙」 별표 1의2에 따라 수급자가 의료급여 비용의 전부 또는 일부를 부담하는 행위·약제 및 치료재료에 대하여 보건복지부장관이 정하여 고시하는 본인부담 구분기호
- ② 의사나 치과의사는 환자에게 처방전 2부를 발급하여야 한다. 다만, 환자가 그 처방전을 추가로 발급하여 줄 것을 요구하는 경우에는 환자가 원하는 약국으로 팩스·컴퓨터통신 등을 이용하여 송부할 수 있다.
- ③ 의사나 치과의사는 환자를 치료하기 위하여 필요하다고 인정되면 다음 내원일(內院日)에 사용할 의약품에 대하여 미리 처방전을 발급할 수 있다.
- ④ 제1항부터 제3항까지의 규정은 「약사법」 제23조제4항에 따라 의사나 치과의사 자신이 직접 조제할 수 있음에도 불구하고 처방전을 발행하여 환자에게 발급하려는 경우에 준용한다.

### 제15조(진료기록부 등의 보존)

- ① 의료인이나 의료기관 개설자는 법 제22조제2항에 따른 진료기록부등을 다음 각 호에 정하는 기간 동안 보존하여야 한다. 다만, 계속적인 진료를 위하여 필요한 경우에는 1회에 한정하여 다음 각 호에 정하는 기간의 범위에서 그 기간을 연장하여 보존할 수 있다. <개정 2015.5.29., 2016.10.6.>
    1. 환자 명부 : 5년
    2. 진료기록부 : 10년
    3. 처방전 : 2년
    4. 수술기록 : 10년
    5. 검사소견기록 : 5년
    6. 방사선 사진(영상물을 포함한다) 및 그 소견서 : 5년
    7. 간호기록부 : 5년
    8. 조산기록부 : 5년
    9. 진단서 등의 부분(진단서·사망진단서 및 시체검안서 등을 따로 구분하여 보존할 것) : 3년
  - ② 제1항의 진료에 관한 기록은 마이크로필름이나 광디스크 등(이하 이 조에서 “필름”이라 한다)에 원본대로 수록하여 보존할 수 있다.
  - ③ 제2항에 따른 방법으로 진료에 관한 기록을 보존하는 경우에는 필름촬영책임자가 필름의 표지에 촬영 일시와 본인의 성명을 적고, 서명 또는 날인하여야 한다.
- [제목개정 2016.10.6.]

## 제25조(의료기관 개설신고)

- ① 법 제33조제3항에 따라 의원·치과의원·한의원 또는 조산원을 개설하려는 자는 별지 제14호서식의 의료기관 개설신고서(전자문서로 된 신고서를 포함한다)에 다음 각 호의 서류(전자문서를 포함한다)를 첨부하여 시장·군수·구청장(자치구의 구청장을 말한다. 이하 같다)에게 신고하여야 한다. 이 경우 시장·군수·구청장은 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통하여 법인 등기사항증명서를 확인하여야 한다. <개정 2009.4.29., 2010.9.1., 2015.7.24., 2016.10.6.>
  1. 개설하려는 자가 법인인 경우: 법인 설립 허가증 사본(「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 준정부기관은 제외한다), 정관 사본 및 사업계획서 사본
  2. 개설하려는 자가 의료인인 경우: 면허증 사본
  3. 건물평면도 사본 및 그 구조설명서 사본
  4. 의료인 등 근무인원에 대한 확인이 필요한 경우: 면허(자격)증 사본 1부
  5. 삭제 <2010.1.29.>
- ② 제1항에 따라 신고를 받은 시장·군수·구청장은 신고를 수리하기 전에 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 별표 5에 따라 의료시설이 갖추어야 하는 소방시설에 대하여 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제7조제6항 전단에 따라 그 의료기관의 소재지를 관할하는 소방본부장이나 소방서장에게 그 의료시설이 같은 법 또는 같은 법에 따른 명령을 따르고 있는지에 대한 확인을 요청하여야 한다. <신설 2015.5.29.>
- ③ 시장·군수·구청장은 제1항에 따른 신고를 수리한 경우에는 별지 제15호서식의 의료기관 개설신고증명서를 발급하여야 한다. <개정 2015.5.29.>
- ④ 시장·군수·구청장은 분기별 의료기관의 개설신고 수리 상황을 매 분기가 끝난 후 15일까지 시·도지사를 거쳐 보건복지부장관에게 보고하여야 한다. <개정 2010.3.19., 2015.5.29.>
- ⑤ 시장·군수·구청장은 제3항에 따라 의료기관 개설신고증명서를 발급한 경우에는 의료기관별로 관리카드를 작성·비치하여 신고 사항의 변경신고 및 행정처분 내용 등을 기록·관리하여야 한다. <개정 2015.5.29.>

## 제26조(의료기관 개설신고사항의 변경신고)

- ① 법 제33조제5항에 따라 의원·치과의원·한의원 또는 조산원 개설자가 그 개설 장소를 이전하거나 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 개설신고사항의 변경신고를 하려면 의료기관 개설신고증명서와 변경 사항을 확인할 수 있는 서류의 사본을 첨부하여 별지 제14호서식의 신고사항 변경신고서(전자문서로 된 신고서를 포함한다)를 시장·군수·구청장에게 제출하여야 한다. <개정 2008.9.5., 2010.1.29., 2015.7.24.>

1. 의료기관 개설자의 변경 사항
  2. 의료기관 개설자가 입원, 해외 출장 등으로 다른 의사·치과의사·한의사 또는 조산사에게 진료하게 할 경우 그 기간 및 해당 의사 등의 인적 사항
  3. 의료기관의 진료과목의 변동 사항
  4. 진료과목 증감이나 입원실 등 주요 시설의 변경에 따른 시설 변동 내용
  5. 의료기관의 명칭 변경 사항
  6. 의료기관의 의료인 수
- ② 제1항 각 호 외의 부분에 따른 개설 장소의 이전이나 같은 항 제4호에 따른 시설 변동 내용의 변경 신고를 받은 시장·군수·구청장은 변경신고를 수리하기 전에 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 별표 5에 따라 의료시설이 갖추어야 하는 소방시설에 대하여 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제7조제6항 전단에 따라 그 의료기관의 소재지를 관할하는 소방본부장이나 소방서장에게 그 의료시설이 같은 법 또는 같은 법에 따른 명령을 따르고 있는지에 대한 확인을 요청하여야 한다. 〈신설 2015.5.29.〉
- ③ 시장·군수·구청장은 제1항에 따른 변경신고를 수리한 경우에 의료기관개설신고증명서의 기재 사항을 고쳐쓸 필요가 있으면 이를 개서(改書)하여 주거나 재발급하여야 한다. 〈개정 2008.9.5., 2015.5.29.〉

## 제27조(의료기관 개설허가)

- ① 법 제33조제4항에 따라 종합병원·병원·치과병원·한방병원 또는 요양병원의 개설허가를 받으려는 자는 별지 제16호서식의 의료기관 개설허가신청서(전자문서로 된 신청서를 포함한다)에 다음 각 호의 서류(전자문서를 포함한다)를 첨부하여 시·도지사에게 제출하여야 한다. 이 경우 시·도지사는 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통하여 법인 등기사항증명서를 확인하여야 한다. 〈개정 2009.4.29., 2010.9.1., 2015.7.24., 2016.10.6.〉
1. 개설하려는 자가 법인인 경우: 법인설립허가증 사본(「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 준정부기관은 제외한다), 정관 사본 및 사업계획서 사본
  2. 개설하려는 자가 의료인인 경우: 면허증 사본과 사업계획서 사본
  3. 건물평면도 사본 및 그 구조설명서 사본
  4. 의료인 등 근무인원에 대한 확인이 필요한 경우: 면허(자격)증 사본 1부
  5. 삭제 〈2010.1.29.〉
- ② 제1항에 따라 개설허가 신청을 받은 시·도지사는 의료기관의 개설허가를 하기 전에 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 별표 5에 따라 의료시설이 갖추어야 하는 소방시설에 대하여 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제7조제6항 전단에 따라 그 의료기관의 소

재지를 관할하는 소방본부장이나 소방서장에게 그 의료시설이 같은 법 또는 같은 법에 따른 명령을 따르고 있는지에 대한 확인을 요청하여야 한다. 〈신설 2015.5.29.〉

- ③ 시·도지사는 제1항에 따라 의료기관의 개설허가를 한 때에는 지체 없이 별지 제17호서식의 의료기관 개설허가증을 발급하여야 한다. 〈개정 2015.5.29.〉
- ④ 시·도지사는 분기별 의료기관의 개설허가 상황을 매 분기가 끝난 후 15일까지 보건복지부장관에게 보고하여야 한다. 〈개정 2010.3.19., 2015.5.29.〉
- ⑤ 시·도지사는 제3항에 따라 의료기관의 개설허가증을 발급한 때에는 의료기관별로 관리카드를 작성·비치하여 허가 사항의 변경허가 및 행정처분 내용 등을 기록·관리하여야 한다. 〈개정 2015.5.29.〉

## 제28조(의료기관 개설허가 사항의 변경허가)

- ① 법 제33조제5항에 따라 의료기관의 개설허가를 받은 자가 그 개설 장소를 이전하거나 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 개설허가 사항의 변경허가를 받으려면 의료기관 개설허가증과 변경사항을 확인할 수 있는 서류의 사본을 첨부하여 별지 제16호서식의 허가사항 변경신청서(전자문서로 된 신청서를 포함한다)를 시·도지사에게 제출하여야 한다. 〈개정 2008.9.5., 2010.1.29., 2015.7.24., 2016.10.6.〉
  - 1. 의료기관 개설자의 변경 사항
  - 2. 법 제3조제2항에 따른 의료기관의 종류 변경 또는 진료과목의 변동 사항
  - 3. 진료과목 증감이나 입원실 등 주요시설 변경에 따른 시설 변동 내용
  - 4. 의료기관의 명칭 변경 사항
  - 5. 의료기관의 의료인 수
- ② 제1항 각 호 외의 부분에 따른 개설 장소의 이전, 같은 항 제2호에 따른 의료기관의 종류 변경 및 같은 항 제3호에 따른 시설 변동 내용의 변경허가 신청을 받은 시·도지사는 변경허가를 하기 전에 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 시행령」 별표 5에 따라 의료시설이 갖추어야 하는 소방시설에 대하여 「소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률」 제7조제6항 전단에 따라 그 의료기관의 소재지를 관할하는 소방본부장이나 소방서장에게 그 의료시설이 같은 법 또는 같은 법에 따른 명령을 따르고 있는지에 대한 확인을 요청하여야 한다. 〈신설 2015.5.29.〉
- ③ 시·도지사는 제1항에 따라 변경허가를 한 때에 의료기관 개설허가증을 고쳐쓸 필요가 있으면 이를 개서하여 주거나 재발급하여야 한다. 〈개정 2008.9.5., 2015.5.29.〉

## 제30조(폐업·휴업의 신고)

- ① 법 제40조에 따라 의료기관의 개설자가 의료업을 폐업하거나 휴업하려면 별지 제18호서식의 신고

서를 관할 시장·군수·구청장에게 제출하여야 한다.

- ② 시장·군수·구청장은 매월의 의료기관 폐업신고의 수리 상황을 그 다음달 15일까지 보건복지부장관에게 보고하여야 한다. <개정 2010.3.19.>
- ③ 법 제33조제2항 및 제8항에 따라 의원·치과의원·한의원 또는 조산원을 개설한 의료인이 부득이한 사유로 6개월을 초과하여 그 의료기관을 관리할 수 없는 경우 그 개설자는 폐업 또는 휴업 신고를 하여야 한다. <개정 2009.4.29., 2015.12.23.>
- ④ 법 제40조제2항 단서에 따라 폐업 또는 휴업의 신고를 하는 의료기관 개설자가 진료기록부등을 직접 보관하려면 별지 제19호서식의 진료기록 보관계획서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 폐업 또는 휴업 예정일 전까지 관할 보건소장의 허가를 받아야 한다. <개정 2008.9.5.>

1. 진료기록부등의 종류별 수량 및 목록

2. 진료기록부등에 대한 체계적이고 안전한 보관계획에 관한 서류

### 제30조의2(보건의료자원 통합신고포털을 통한 신고 등)

- ① 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 「국민건강보험법 시행규칙」 제12조의2제1항에 따른 전자민원창구(이하 “보건의료자원 통합신고포털”이라 한다)를 통하여 제25조부터 제28조까지의 규정, 제30조 및 제32조에 따른 의료기관 개설(변경)신고·개설(변경)허가 및 폐업·휴업의 신고 등에 관한 사무를 처리할 수 있다.
- ② 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 제1항에 따라 처리한 사항(서면으로 신고 받거나 허가 신청 받아 처리한 사항을 포함한다)을 「국민건강보험법」 제62조에 따른 건강보험심사평가원(이하 “심사평가원”이라 한다)에 「국민건강보험법 시행규칙」 제12조의2제3항에 따른 방법으로 통보하여야 한다.
- ③ 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 심사평가원으로부터 「국민건강보험법 시행규칙」 제12조제4항제1호 또는 제2호에 따른 통보를 받은 경우에는 해당 의료기관의 개설자가 제26조제1항에 따른 의료기관 개설신고사항의 변경신고한 것으로 본다.
- ④ 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 심사평가원으로부터 「국민건강보험법 시행규칙」 제12조제4항제3호에 따른 통보를 받은 경우에는 해당 의료기관의 개설허가를 받은 자가 제28조제1항에 따른 개설허가사항 변경신청서를 제출한 것으로 본다.
- ⑤ 의료기관의 개설자 또는 개설허가를 받은 자가 보건의료자원 통합신고포털을 통하여 변경신고를 하거나 변경허가를 신청하는 경우에는 제26조제1항 및 제28조제1항에도 불구하고 다음 각 호의 구분에 따라 서류의 제출을 생략할 수 있다.
  - 1. 제26조제1항에 따른 개설신고사항의 변경신고(제32조제2항 전단에 따라 준용하는 경우를 포함한다)를 하는 경우: 의료기관 개설신고증명서
  - 2. 제28조제1항에 따른 허가사항 변경신청(제32조제2항 전단에 따라 준용하는 경우를 포함한다)

을 하는 경우: 의료기관 개설허가증

- ⑥ 시·도지사, 시장·군수·구청장 및 심사평가원은 제1항부터 제5항까지의 규정에 따른 업무를 위하여 불가피한 경우 「개인정보 보호법 시행령」 제19조제1호 또는 제4호에 따른 주민등록번호 또는 외국인등록번호가 포함된 자료를 처리할 수 있다.

[본조신설 2015.7.24.]

### 제32조(부속 의료기관의 개설 특례)

- ① 법 제35조제1항에 따라 의료인·의료법인·국가·지방자치단체·비영리법인 또는 「공공기관의 운영에 관한 법률」에 따른 준정부기관 외의 자가 그 종업원 및 가족의 건강관리를 위하여 부속 의료기관을 개설하려면 별지 제20호서식의 부속 의료기관 개설신고서 또는 개설허가신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 시·도지사나 시장·군수·구청장에게 제출하여야 한다. <개정 2015.7.24.>

1. 건물평면도 사본 및 그 구조설명서 사본
2. 의료인 등 근무인원에 대한 확인이 필요한 경우: 면허(자격)증 사본 1부

- ② 부속 의료기관의 개설신고 및 개설허가에 따른 신고 수리 등에 관하여는 제25조제2항부터 제5항까지, 제26조, 제27조제2항부터 제5항까지 및 제28조의 규정을 각각 준용한다. 이 경우 “별지 15호서식”은 “별지 제15호의2서식”으로, “별지 제17호서식”은 “별지 제17호의2서식”으로 본다. <개정 2015.5.29.>

[전문개정 2010.1.29.]

### 제36조(요양병원의 운영)

- ① 법 제36조제3호에 따른 요양병원의 입원 대상은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자로서 주로 요양이 필요한 자로 한다. <개정 2010.1.29.>

1. 노인성 질환자
2. 만성질환자
3. 외과적 수술 후 또는 상해 후 회복기간에 있는 자

- ② 제1항에도 불구하고 전염성 질환자는 요양병원의 입원 대상으로 하지 아니하며, 정신질환자(노인성 치매환자는 제외한다)는 정신병원(「정신보건법」 제3조제3호에 따른 정신병원을 말한다) 외의 요양병원의 입원 대상으로 하지 아니한다. <신설 2010.1.29.>

- ③ 각급 의료기관은 제1항에 따른 환자를 요양병원으로 옮긴 경우에는 환자 이송과 동시에 진료기록 사본 등을 그 요양병원에 송부하여야 한다. <개정 2010.1.29.>

- ④ 요양병원 개설자는 요양환자의 상태가 악화되는 경우에 적절한 조치를 할 수 있도록 환자 후송 등



에 관하여 다른 의료기관과 협약을 맺거나 자체 시설 및 인력 등을 확보하여야 한다.

〈개정 2010.1.29.〉

- ⑤ 요양병원 개설자가 요양병원에 입원한 환자의 안전을 위하여 환자의 움직임을 제한하거나 신체를 묶는 경우에 준수하여야 하는 사항은 별표 4의2와 같다. 〈신설 2015.5.29.〉

## 제37조 삭제 〈2015.1.2.〉

### 제38조(의료인 등의 정원)

- ① 법 제36조제5호에 따른 의료기관의 종류에 따른 의료인의 정원 기준에 관한 사항은 별표 5와 같다.

- ② 의료기관은 제1항의 의료인 외에 다음의 기준에 따라 필요한 인원을 두어야 한다.

〈개정 2008.9.5., 2010.1.29., 2010.3.19., 2015.5.29.〉

1. 병원급 의료기관에는 별표 5의2에 따른 약사 또는 한약사(법률 제8365호 약사법 전부개정법률 부칙 제9조에 따라 한약을 조제할 수 있는 약사를 포함한다. 이하 같다)를 두어야 한다.
  2. 입원시설을 갖춘 종합병원·병원·치과병원·한방병원 또는 요양병원에는 1명 이상의 영양사를 둔다.
  3. 의료기관에는 보건복지부장관이 정하는 바에 따라 각 진료과목별로 필요한 수의 의료기사를 둔다.
  4. 종합병원에는 보건복지부장관이 정하는 바에 따라 필요한 수의 의무기록사(醫務記錄士)를 둔다.
  5. 의료기관에는 보건복지부장관이 정하는 바에 따라 필요한 수의 간호조무사를 둔다.
  6. 종합병원에는 「사회복지사업법」에 따른 사회복지사 자격을 가진 자 중에서 환자의 재생·재활과 사회복지를 위한 상담 및 지도 업무를 담당하는 요원을 1명 이상 둔다.
  7. 요양병원에는 시설 안전관리를 담당하는 당직근무자를 1명 이상 둔다.
- ③ 보건복지부장관은 간호사나 치과위생사의 인력 수급상 필요하다고 인정할 때에는 제1항에 따른 간호사 또는 치과위생사 정원의 일부를 간호조무사로 충당하게 할 수 있다. 〈개정 2010.3.19.〉

### 제41조(진료과목의 표시)

- ① 법 제43조에 따라 의료기관이 표시할 수 있는 진료과목은 다음 각 호와 같다. 〈개정 2011.12.7., 2015.5.29.〉

1. 종합병원 : 제2호 및 제3호의 진료과목
2. 병원이나 의원 : 내과, 신경과, 정신건강의학과, 외과, 정형외과, 신경외과, 흉부외과, 성형외과, 마취통증의학과, 산부인과, 소아청소년과, 안과, 이비인후과, 피부과, 비뇨기과, 영상의학과,



- 방사선종양학과, 병리과, 진단검사의학과, 재활의학과, 결핵과, 가정의학과, 핵의학과, 직업  
환경의학과 및 응급의학과
3. 「치과의사전문의의 수련 및 자격인정 등에 관한 규정」 제6조에 따라 지정받은 수련치과병원 :  
구강악안면외과, 치과보철과, 치과교정과, 소아치과, 치주과, 치과보존과, 구강내과, 영상치의  
학과, 구강병리과 및 예방치과
4. 한방병원이나 한의원 : 한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방안 · 이비인후 · 피부과, 한방신경  
정신과, 한방재활의학과, 사상체질과 및 침구과
5. 요양병원 : 제2호 및 제4호의 진료과목
- ② 법 제43조제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 추가로 진료과목을 설치한 의료기관이 표시할 수 있는  
진료과목과 법 제43조제4항에 따라 추가로 설치한 진료과목의 진료에 필요한 시설 · 장비는 별표  
8과 같다. <신설 2010.1.29.>
- ③ 의료기관이 진료과목을 표시하는 경우에는 제1항 및 제2항의 진료과목 중 그 의료기관이 확보하고  
있는 시설 · 장비 및 의료관계인에 해당하는 과목만을 표시할 수 있다. <개정 2010.1.29.>
- ④ 의료기관의 진료과목 표시판에는 “진료과목”이라는 글자와 진료과목의 명칭을 표시하여야 한다.  
<개정 2010.1.29.>

## 제42조의2(비급여 진료비용 등의 고지)

- ① 법 제45조제1항에 따라 의료기관 개설자는 비급여 대상의 항목과 그 가격을 적은 책자 등을 접수  
창구 등 환자 또는 환자의 보호자가 쉽게 볼 수 있는 장소에 갖추어 두어야 한다. 이 경우 비급여  
대상의 항목을 묶어 1회 비용으로 정하여 총액을 표기할 수 있다. <개정 2016.10.6.>
- ② 법 제45조제2항에 따라 의료기관 개설자는 진료기록부 사본 · 진단서 등 제증명수수료의 비용을  
접수창구 등 환자 및 환자의 보호자가 쉽게 볼 수 있는 장소에 게시하여야 한다.
- ③ 인터넷 홈페이지를 운영하는 의료기관은 제1항 및 제2항의 사항을 제1항 및 제2항의 방법 외에  
이용자가 알아보기 쉽도록 인터넷 홈페이지에 따로 표시하여야 한다. <개정 2015.5.29.>
- ④ 제1항부터 제3항까지에서 규정한 사항 외에 비급여 진료비용 등의 고지방법의 세부적인 사항은  
보건복지부장관이 정하여 고시한다. <신설 2015.5.29.>
- [본조신설 2010.1.29.]

## 제43조(감염관리위원회 및 감염관리실의 설치 등)

- ① 법 제47조제1항에서 “보건복지부령으로 정하는 일정 규모 이상의 병원급 의료기관”이란 다음  
각 호의 구분에 따른 의료기관을 말한다. <개정 2016.10.6.>
1. 2017년 3월 31일까지의 기간: 종합병원 및 200개 이상의 병상을 갖춘 병원으로서 중환자실을

운영하는 의료기관

2. 2017년 4월 1일부터 2018년 9월 30일까지의 기간: 종합병원 및 200개 이상의 병상을 갖춘 병원

3. 2018년 10월 1일부터의 기간: 종합병원 및 150개 이상의 병상을 갖춘 병원

② 법 제47조제1항에 따른 감염관리위원회(이하 “위원회”라 한다)는 다음 각 호의 업무를 심의한다.

〈개정 2009.4.29., 2010.12.30., 2015.12.23., 2016.10.6.〉

1. 병원감염에 대한 대책, 연간 감염예방계획의 수립 및 시행에 관한 사항

2. 감염관리요원의 선정 및 배치에 관한 사항

3. 감염병환자등의 처리에 관한 사항

4. 병원의 전반적인 위생관리에 관한 사항

5. 병원감염관리에 관한 자체 규정의 제정 및 개정에 관한 사항

6. 삭제 〈2012.8.2.〉

7. 삭제 〈2012.8.2.〉

8. 삭제 〈2012.8.2.〉

9. 그 밖에 병원감염관리에 관한 중요한 사항

③ 법 제47조제1항에 따른 감염관리실(이하 “감염관리실”이라 한다)은 다음 각 호의 업무를 수행한다.

〈신설 2012.8.2., 2016.10.6.〉

1. 병원감염의 발생 감시

2. 병원감염관리 실적의 분석 및 평가

3. 직원의 감염관리교육 및 감염과 관련된 직원의 건강관리에 관한 사항

4. 그 밖에 감염 관리에 필요한 사항

[제목개정 2012.8.2.]

## 제47조(의료광고 심의 신청 및 수수료)

① 영 제25조제1항에 따라 의료광고 심의를 받으려는 의료법인·의료기관·의료인(이하 이 조에서 “신청인”이라 한다)은 별지 제21호서식의 신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 영 제25조제1항에 따른 심의기관(이하 “심의기관”이라 한다)에 제출하여야 한다.

1. 광고하려는 의료광고안

2. 의료기관 개설 허가증 또는 신고증 사본

3. 광고 내용에 의학에 관한 전문적인 내용이 포함되어 있는 경우에는 이를 소명(疎明)할 수 있는 자료

② 영 제25조제3항에 따라 의료광고의 재심의를 받으려는 신청인은 별지 제21호서식의 신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 해당 심의기관에 제출하여야 한다.

1. 원심 결과 통보서
2. 재심 신청의 이유 및 취지
- ③ 심의기관의 장은 다음 각 호의 사항을 고려하여 수수료 금액을 정하여 공고하여야 한다. 이 경우 심의기관의 장은 보건복지부장관과 미리 협의하여야 한다. <개정 2015.1.2.>
  1. 의료광고의 내용과 양
  2. 의료광고의 매체
  3. 그 밖에 의료광고 심의 업무에 드는 비용
- ④ 신청인은 해당 심의기관에 제3항에 따른 수수료를 현금 또는 정보통신망을 이용한 전자화폐·전자결제 등의 방법으로 내야 한다.

## 제59조 삭제 <2015.1.2.>

### 제64조의5(인증서 교부 및 재교부)

- ① 인증전담기관의 장은 법 제58조의6제1항에 따라 의료기관 인증을 받은 의료기관에 별지 제23호의 9서식의 의료기관 인증서를 교부하여야 한다.
- ② 제1항에 따라 의료기관 인증서를 교부받은 자가 다음 각 호의 어느 하나의 사유로 의료기관 인증서의 재교부를 받으려는 경우에는 별지 제23호의10서식의 의료기관 인증서 재발급 신청서에 의료기관 인증서(의료기관 인증서를 잃어버린 경우는 제외한다)와 증명서류(제2호의 경우만 해당한다)를 첨부하여 인증전담기관의 장에게 제출하여야 한다. <개정 2015.5.29.>
  1. 인증서를 잃어버리거나 헐어 사용하지 못하게 된 경우
  2. 개설자 변경
- ③ 제2항에 따른 의료기관 인증서 재교부 신청을 받은 인증전담기관의 장이 의료기관 인증서를 재교부한 때에는 별지 제23호의7서식의 인증서 교부대장에 그 내용을 적어야 한다.

[본조신설 2011.2.10.]

## 제73조 삭제 <2015.1.2.>

### 제79조의2(규제의 재검토)

- ① 보건복지부장관은 다음 각 호의 사항에 대하여 다음 각 호의 기준일을 기준으로 3년마다(매 3년이 되는 해의 기준일과 같은 날 전까지를 말한다) 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다. <개정 2015.1.5., 2015.5.29.>
  1. 제4조에 따른 면허증 발급: 2016년 1월 1일

- 1의2, 제16조의2 및 별표 2의3에 따른 허용되는 경제적 이익등의 범위: 2014년 1월 1일
  2. 제19조의3에 따른 외국인환자 유치 의료기관의 등록요건: 2014년 1월 1일
  3. 제19조의4에 따른 외국인환자 유치업자의 등록요건: 2014년 1월 1일
  4. 제29조에 따른 원격의료의 시설 및 장비: 2014년 1월 1일
  5. 제32조에 따른 부속 의료기관의 개설 특례: 2014년 1월 1일
  6. 제60조에 따른 부대사업: 2014년 1월 1일
  7. 제75조에 따른 한지 의료인의 허가지역 변경: 2014년 1월 1일
- ② 보건복지부장관은 다음 각 호의 사항에 대하여 다음 각 호의 기준일을 기준으로 2년마다(매 2년이 되는 해의 기준일과 같은 날 전까지를 말한다) 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.  
〈신설 2015.1.5.〉
1. 제13조의2에 따른 기록 열람 등의 요건: 2015년 1월 1일
  2. 제17조에 따른 의료인의 실태 등의 신고 및 보고: 2015년 1월 1일
  3. 제18조에 따라 외국면허 소지자에게 허용되는 의료행위: 2015년 1월 1일
  4. 제19조의5에 따른 외국인환자 유치가능 병상 수: 2015년 1월 1일
  5. 제25조에 따른 의료기관 개설신고 시 제출서류: 2015년 1월 1일
  6. 제34조, 별표 3 및 별표 4에 따른 의료기관의 시설기준 및 규격: 2015년 1월 1일
  7. 제38조, 별표 5 및 별표 5의2에 따른 의료인 등의 정원: 2015년 1월 1일
  8. 제41조제2항 및 별표 8에 따라 추가로 진료과목을 설치한 의료기관이 표시할 수 있는 진료과목 및 진료에 필요한 시설·장비 기준: 2015년 1월 1일
  9. 제43조에 따른 감염관리위원회의 심의범위: 2015년 1월 1일
  10. 제47조에 따른 의료광고 심의 신청 시 제출서류: 2015년 1월 1일
  11. 제51조에 따른 정관변경허가신청 시 첨부서류: 2015년 1월 1일
  12. 제55조에 따라 갖추어 두어야 하는 서류 및 장부의 종류: 2015년 1월 1일
- [본조신설 2013.12.31.]

## 04

## 주요 기관 및 단체 연락처

부표 1. 전국 한의과대학 및 한의학전문대학원

대 학	연락처	주 소	홈페이지
가천대학교 한의과대학	031)750-5114	경기도 성남시 수정구 성남대로 1342	<a href="http://www.gachon.ac.kr/major/koreanmedicine/01/index.jsp">http://www.gachon.ac.kr/major/koreanmedicine/01/index.jsp</a>
경희대학교 한의과대학	02)961-0320~1	서울특별시 동대문구 경희대로 26	<a href="http://kmc.khu.ac.kr">http://kmc.khu.ac.kr</a>
대구가톨릭대학교 한의과대학	053)770-2233	대구광역시 수성구 신천동로 136	<a href="http://www.dhu.ac.kr/korean/">http://www.dhu.ac.kr/korean/</a>
대전대학교 한의과대학	042)280-2602	대전광역시 동구 대학로 62	<a href="http://home.dju.ac.kr/medicine">http://home.dju.ac.kr/medicine</a>
동국대학교 한의과대학	054)770-2114	경상북도 경주시 동대로 123	<a href="http://site.dongguk.ac.kr/wiz/user/orient">http://site.dongguk.ac.kr/wiz/user/orient</a>
동신대학교 한의과대학	061)330-3502	전라남도 나주시 건재로 185	<a href="http://hak.dsu.ac.kr/dshani">http://hak.dsu.ac.kr/dshani</a>
동의대학교 한의과대학	051)890-1114	부산광역시 부산진구 엄광로 176	<a href="http://omc.deu.ac.kr/">http://omc.deu.ac.kr/</a>
상지대학교 한의과대학	033)730-0114	강원도 원주시 상지대길 83	<a href="http://www.sangji.ac.kr/medicine/index.action">http://www.sangji.ac.kr/medicine/index.action</a>
세명대학교 한의과대학	043)649-1349	충청북도 제천시 세명로 65	<a href="http://www.smhni.net">http://www.smhni.net</a>
우석대학교 한의과대학	063)290-9000	전라북도 완주군 삼례읍 삼례로 443	<a href="http://dept.woosuk.ac.kr/hani/2015/inner.php?sMenu=main">http://dept.woosuk.ac.kr/hani/2015/inner.php?sMenu=main</a>
원광대학교 한의과대학	063)850-5114	전라북도 익산시 익산대로 460	<a href="http://cms.wonkwang.ac.kr/kmed">http://cms.wonkwang.ac.kr/kmed</a>
부산대학교 한의학전문대학원	051)510-8403~5	경상남도 양산시 물금읍 부산대학로 49	<a href="http://kmed.pusan.ac.kr">http://kmed.pusan.ac.kr</a>

부표 2. 전국 한약학과

대 학	연락처	주 소	홈페이지
경희대학교 약학대학 한약학과	02)961-0355~6	서울특별시 동대문구 경희대로 26	<a href="http://pharm.khu.ac.kr">http://pharm.khu.ac.kr</a>
우석대학교 약학대학 한약학과	063)290-1576	전라북도 완주군 삼례읍 삼례로 443	<a href="http://hanyak.woosuk.ac.kr">http://hanyak.woosuk.ac.kr</a>
원광대학교 약학대학 한약학과	063)850-5605	전라북도 익산시 익산대로 460	<a href="http://hanyak.wku.ac.kr/">http://hanyak.wku.ac.kr/</a>

부표 3. 기타 한의학 관련학과

대 학	학 과	홈페이지
고구려대학교	한약요양복지과	<a href="http://www.kgrc.ac.kr">http://www.kgrc.ac.kr</a>
강원대학교	생약자원개발학과	<a href="http://knu.kangwon.ac.kr/pmd/">http://knu.kangwon.ac.kr/pmd/</a>
경남과학기술대학교	농학 · 한약자원자원학부	<a href="http://www.gntech.ac.kr/web/agri">http://www.gntech.ac.kr/web/agri</a>
경운대학교	보건바이오학과(구 한방자원학과)	<a href="http://herb.ikw.ac.kr/">http://herb.ikw.ac.kr/</a>
경희대학교	한방재료공학과	<a href="http://ommp.khu.ac.kr">http://ommp.khu.ac.kr</a>
	동서의과학과	<a href="http://khusms.khu.ac.kr/01_01.php">http://khusms.khu.ac.kr/01_01.php</a>
극동대학교	식품발효학과	<a href="http://orimedi.kdu.ac.kr/index.do">http://orimedi.kdu.ac.kr/index.do</a>
김천대학교	한방재활학과	<a href="http://www.kimcheon.ac.kr/~gu19">http://www.kimcheon.ac.kr/~gu19</a>
남부대학교	한방제약개발학과	<a href="http://hanbang.nambu.ac.kr/dept/hanbang/main/main.asp">http://hanbang.nambu.ac.kr/dept/hanbang/main/main.asp</a>
대구한의대학교	한방스�포츠의학과	<a href="http://osm.dhu.ac.kr/">http://osm.dhu.ac.kr/</a>
	한방식품조리영양학부	<a href="http://dhufood.ofood.net/">http://dhufood.ofood.net/</a>
	한약개발학전공	<a href="http://www.dhu.ac.kr/bio/">http://www.dhu.ac.kr/bio/</a>
	한방피부미용학과	<a href="http://www.dhu.ac.kr/beauty/">http://www.dhu.ac.kr/beauty/</a>
동신대학교	한약재산업학과	<a href="http://biomed.dsu.ac.kr">http://biomed.dsu.ac.kr</a>
목포대학교	한약자원학과	<a href="http://hanyak.mokpo.ac.kr/">http://hanyak.mokpo.ac.kr/</a>
상지대학교	한방의료공학과	<a href="http://www.sangji.ac.kr/user/biomedical">http://www.sangji.ac.kr/user/biomedical</a>
세명대학교 세명대학교	자연약재학과	<a href="http://naturalmed.semyung.ac.kr">http://naturalmed.semyung.ac.kr</a>
	한방바이오융합과학부	<a href="http://smbio.semyung.ac.kr/">http://smbio.semyung.ac.kr/</a>
순천대학교	한약자원학과	<a href="http://sunhanyak.sunchon.ac.kr">http://sunhanyak.sunchon.ac.kr</a>
안동대학교	생약자원학과	<a href="http://orimed.andong.ac.kr/">http://orimed.andong.ac.kr/</a>
전북대학교	한약자원학과	<a href="https://biotech.jbnu.ac.kr/sub05/sub01.php">https://biotech.jbnu.ac.kr/sub05/sub01.php</a>
충부대학교 충부대학교	한방건강관리학과	<a href="http://web.joongbu.ac.kr/healing">http://web.joongbu.ac.kr/healing</a>
	한방제약과학과	<a href="http://web.joongbu.ac.kr/hanbang">http://web.joongbu.ac.kr/hanbang</a>
충원대학교	생약자원개발학과	<a href="http://cnse.jwu.ac.kr/herb/site/deptSiteView.jwu">http://cnse.jwu.ac.kr/herb/site/deptSiteView.jwu</a>
차의과대학교	통합의학대학원	<a href="https://gam.cha.ac.kr/">https://gam.cha.ac.kr/</a>
한국국제대학교	약재산업학과	<a href="http://omi.iuk.ac.kr/">http://omi.iuk.ac.kr/</a>
한중대학교	약재가공학과	<a href="http://kormed.hanzhong.ac.kr">http://kormed.hanzhong.ac.kr</a>
호남대학교	한방바이오학과	<a href="http://omi.honam.ac.kr/omi/">http://omi.honam.ac.kr/omi/</a>

## 부표 4. 대한한의학회 산하 정회원/준회원 학회

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
	대한한의학회	02)2658-3630	서울특별시 강서구 허준로 91 대한한의사협회 회관 307호	skom1953@daum.net
정	대한한방내과학회	02)6212-0295	서울특별시 동대문구 경희대로 3길 64-3번지 302호	koims14@hanmail.net
정	대한침구의학회	010-9902-0079	서울특별시 강서구 허준로91 대한한의사협회관	tlseocjf0113@naver.com
정	대한한방안이비인후 피부과학회	031)961-9085	경기도 고양시 일산동구 동국로 27 동국대불교한방병원 안이비인후피부과	oodeditor@hanmail.net
정	대한한방부인과학회	063)270-1068	전라북도 전주시 덕진구 가련산로 99 원광대한방병원	kimsongbaek@gmail.com
정	대한한방소아과학회	053)770-2134	대구광역시 수성구 신천동로 136 대구의한대학교 부속 대구한방병원 2층 한방소아과	aokop@hanmail.net
정	대한본초학회	054)770-2647	경상북도 경주시 동대로 123 동국대학교 한학과대학 본초학교실	seojangsan@naver.com
정	대한한의학원전학회	053)819-1826	경상북도 경산시 한의대로1 대구한의 대학교 한의과대학 한의학관 519호	jichung1@nate.com
정	한국의사학회	02)961-2274	서울특별시 동대문구 경희대로 26 경희대학교 한의과대학 402호 의사학교실	journalofksmh@gmail.com
정	사상체질의학회	041)521-7538	충청남도 천안시 서북구 노태산로 4 대전대학교 천안한방병원 1층 사상체질과	yuni0503@daum.net
정	대한한방 신경정신과학회	02)440-7141	서울특별시 강동구 동남로 892 강동경희대학교병원 한방신경정신과학교실	onpcsy@gmail.com
정	대한동의생리학회	033)730-0673	강원도 원주시 상지대길 83 한의과대학 생리학교실	khkang@deu.ac.kr
정	대한동의병리학회	051)510-8461	경상남도 양산시 물금읍 부산대화로 49 부산대학교 한의학전문대학원 응용의학부	kmpath@daum.net
정	한방재활의학과학회	043)649-1902	충청북도 제천시 세명로 65 세명대학교 부속 한방병원 한방재활의학과	orm1983@hanmail.net
정	대한스포츠한의학회	031)555-3555	경기도 구리시 체육관로 28 고덕프라자 202호 삼질한의원	sportskoreanmedicine@gmail.com
정	대한한의학방제학회	053)819-1863	부산광역시 부산진구 양정로 52-57 대한한의학방제학회	ssshin@deu.ac.kr
정	대한약침학회	02)2658-9051	서울특별시 강서구 허준로91 대한한의사협회 4층	master@ pharmacopuncture. co.kr
정	척추신경추추나의학회	02)2658-8068	서울특별시 강서구 허준로 91, 대한한의사협회회관 301호	drchuna@naver.com
정	대한의료기공학회	031)999-2222	경기도 김포시 김포대로 2347-19	leejhkmd@nate.com
정	대한암한의학회	042)470-9562	대전광역시 서구 대덕대로 176번길 대전대학교 둔산한방병원 동서암센터	kato@hotmail.co.kr
정	대한한의진단학회	02)958-9240	서울특별시 동대문구 화기동 경희대학교 한방병원 3층 3307호 진단·생기능의학과 의국	hyunho.kim@khu.ac.kr
정	대한경락경혈학회	063)850-6983	전라남도 나주시 건재로 185 (대호동 252) 동신대학교 한의학과 경혈학교실 212호	office@acupoint.org

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
정	대한예방한의학회	02)961-2383	서울특별시 동대문구 경희대로 26 경희대학교 한의과대학 예방의학교실	spkom1@daum.net
정	대한한방비만학회	031)751-6625	경기도 고양시 일산동구 동국로 27, 동국대일산병원 한방재활의학과	kimklar@empal.com
정	대한한방체열의학회	02)958-9162	서울특별시 동대문구 경희대로 23 경희의료원 한방부인과	soulhus@gmail.com
정	경락진단학회	043)276-1075	충청북도 청주시 흥덕구 사직대로8	barkjoon@hamsoa.net
정	대한형상의학회	02)874-2727	서울특별시 관악구 관악로 113 지산회관	jisan1075@hanmail.net
정	대한중풍학회	02)440-8558	서울특별시 강동구 동남로 892 강동경희대병원 1257호 한방내과의국	kmstroke@daum.net
정	한방척추관절학회	031)901-3700	서울특별시 동대문구 경희대로 23 경희의료원	smilecje@gmail.com
정	대한한의정보학회	063)850-6941	전라북도 익산시 익산대로 460 원광대학교 한의과대학 원전학교실	sina_@nate.com
정	소문학회	02)446-2788	서울특별시 광진구 광나루로 540 구의제세한의원	
정	대한한방피부미용학회	02)541-3208	서울특별시 강남구 학동로 342, 303, 304호	drsweet@naver.com
정	대한상한금계의학학회	02)795-7075	서울특별시 용산구 한강대로 115, 1302호	kmediacsshl@naver.com
정	한방조음파장부 형상학회	031)741-1074	경기도 성남시 중원구 원터로 32, 103호	ges7070@hanmail.net
정	대한면역약침학회	02)3471-0830	서울특별시 서초구 반포대로 109, 5층 대한면역약침학회	kraion@hanmail.net
정	척추진단교정학회	02)546-0016	서울특별시 강남구 봉은사로 541 4층	renuu3314@hanmail.net
정	턱관절균형의학학회	070)4481-9495	충청남도 천안시 서북구 봉정로 388 웅암빌딩 5층	yjleejun@naver.com
정	한의보험의학학회	02)958-9230	서울특별시 동대문구 회기동 경희의료원 한방병원 사상체질과 3519호	sasangin@hanmail.net
준	대한맥진학회	02)967-2164	서울특별시 성북구 화랑로48길 16, 상가 4층	gys1950@naver.com
준	한이자연요법학회	02)3444-8603	서울특별시 금천구 가산디지털1로 70, 1204호	ikoni1@hanmail.net
준	대한발효한약학회	031)750-5415	경기도 성남시 수정구 성남대로 1342 경원대학교 한의대	garak@mail.kyungwon.ac.kr
준	한의원면성형학회	02)511-4689	서울특별시 용산구 독서당로 81, 402호	psalm1971@naver.com
준	대한침도학회	041)632-5511	충청남도 홍성군 홍성읍 대교리 396-7	cocoajam@naver.com
준	대한한방가정의학회	055)331-7588	경상남도 김해시 내외중앙로 100 코끼리한의원	drangel@paran.com
준	대한한방알레르기 및 면역학회	042)470-9487	대전광역시 서구 대덕대로 176번길 75	
준	대한한의통증제형학회	02)2658-1187	서울 강서구 허준로 91, 302호	eeerrrr@hanmail.net
준	대한모유수유한의학회	02)826-6456	서울특별시 동작구 성대로1길 2	breastfeed@naver.com
준	한의학기능영양학회	02)562-0075	서울특별시 강남구 강남대로 596 극동IND빌딩 7층	korea_fmn@naver.com aiandai@hanmail.net



부표 5. 대한한의사협회 중앙회 및 시도지부

지부명	연락처	주소	홈페이지
중앙회	02)2657-5000	서울특별시 강서구 허준로 91	www.akom.org
서울특별시	02)960-0811	서울시 동대문구 고산자로 420	www.soma.or.kr
부산광역시	051)466-5966	부산광역시 동구 고관로 53	www.busankom.kr
대구광역시	053)742-8100	대구광역시 수성구 달구벌대로 2434, 2층	www.dakm.or.kr
인천광역시	032)431-8841	인천광역시 남동구 예술로 226번길 14, 606호	www.inoma.or.kr
광주광역시	062)223-9481	광주광역시 동구 중앙로 276 광명당한의원 3층	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 경수대로 1056	www.kgakom.or.kr
강원도	033)734-6262	강원도 원주시 오성마을길 73-2, 101호	http://kw.akom.org
충청북도	043)223-8960	충북 청주시 청원구 울봉로 19 오성빌딩 6층	www.cbkoma.or.kr
충청남도	041)563-0343	충청남도 천안시 영성로 62	-
전라북도	070)7114-7447	전라북도 전주시 덕진구 명주 2길 25-1	www.joma.or.kr
전라남도	061)287-7700	전라남도 목포시 평화로 95번길 1-1, 3층	-
경상북도	053)745-1401	대구광역시 동구 동부로26길 70, 4층	www.kbkoma.org
경상남도	055)248-1240	경상남도 창원시 마산합포구 오동동10길 56, 403호	www.goma.or.kr
제주특별자치도	064)751-3545	제주특별자치도 제주시 국기로 36	www.jejuakom.or.kr

부표 6. 한의학 관련 기관 및 단체

단체명	연락처	주소	홈페이지
한약진흥재단	053)810-0202	경상북도 경산시 화랑로 94(갑제동)	www.nikom.or.kr
제주한의학연구원	064)702-1224	제주특별자치도 제주시 첨단로 213-3(영평동)	http://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	www.hanisa.org
대한공중보건 한의사협의회	02)2657-5000	서울특별시 강서구 허준로 91	
대한여한의사회	02)3663-8050	서울특별시 강서구 허준로 91 3층	www.alkom.or.kr
대한한방병원협회	02)596-4245	서울특별시 서초구 효령로 23 서양빌딩 3층	www.komha.or.kr
대한한방해외의료봉사단	02)2659-4884	서울특별시 강서구 허준로 91 3층	www.komsta.org
대한한약사회	02)872-9548	서울특별시 동대문구 왕산로 128, 1805호	www.hanyaksa.or.kr
대한한약협회	02)960-5185	서울특별시 동대문구 왕산로 122, 1022호	www.kherb.org
의성허준기념 사업회	02)2667-6158	서울특별시 강서구 내발산동 372-1	
한국생약협회	02)967-8133	서울특별시 약령증안로 8-1 4층	www.koreaherb.or.kr

단체명	연락처	주소	홈페이지
한국의약품 수출입협회	02)6000-1841	서울특별시 강남구 영동대로 511, 1801호	www.kpta.or.kr
한국한약산업협회	02)966-5544	서울특별시 동대문구 약령중앙로 19-5, 2층	www.kherbma.org
한국한약유통협회	02)965-6966	서울특별시 동대문구 약령중앙로10길 8, 2층	www.khma.co.kr
허준박물관	02)3661-8686	서울특별시 강서구 허준로 87	www.heojun.seoul.kr

#### 부표 7. 한의약 관련 언론사

언론사명	연락처	주소	홈페이지
한의학신문사	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	서울특별시 마포구 회우정로 100	www.kfmn.co.kr

## 05

## 발간위원회

## 공동위원장

이혜정 한국한의학연구원 원장  
 김필건 대한한 의사협회 회장  
 신희묵 한약진흥재단 원장  
 이병렬 부산대학교 한의학전문대학원 원장

## 기획위원

김갑성 대한한 의학회 회장  
 김기상 한약진흥재단 한의약정책본부 본부장  
 김남일 한국한 의과대학학장협의회 회장  
 손인철 한국한 의학교육평가원장 원장  
 신준식 대한한 방병원협회 회장  
 이상영 대한한 의사협회 한의학정책연구원 원장  
 임병묵 부산대학교 한의학전문대학원 부교수

## 편집위원

김지호 대한한 의사협회 홍보이사  
 류지선 부산대학교 한의학전문대학원 연구교수  
 이준혁 한국한 의학연구원 정책표준기획팀장

## 실무위원

- 박지은 한국한의학연구원 정책표준기획팀 선임연구원  
 최승희 한국한의학연구원 정책표준기획팀 연구원  
 윤한솔 부산대학교 한의과학연구소 연구원  
 정현미 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터 연구원  
 배석진 대한한 의사협회 한의학정책연구원 선임연구원  
 성수현 한약진흥재단 정책기획팀 선임연구원  
 전해원 한약진흥재단 정책기획팀 선임연구원  
 양선영 한약진흥재단 정책기획팀 연구원

## 자문

- 이형훈 보건복지부 한의약정책관  
 남점순 보건복지부 한의약정책과장  
 조귀훈 보건복지부 한의약산업과장

---

# 2015 한국한의학연감

2015 Year Book of Traditional Korean Medicine

---

**발행일** 2016년 12월 31일

**지은이** 한국한의학연감 발간위원회

**펴낸곳** 한국한의학연구원, 대한한 의사협회, 한약진흥재단, 부산대학교 한의학전문대학원

**인쇄처** 신진기획인쇄사(042)638-7887

**ISSN** 2233-4610

---

비 매 품

© 한국한의학연감 발간위원회, 2016. Printed in Korea





# 2015 한국한의학연감

ISSN 2233-4610

2015 Year Book of Traditional Korean Medicine

