

2009 한국한의약연감

2010. 12.



부산대학교한의학전문대학원
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY SCHOOL OF KOREAN MEDICINE



한국한의학연구원
KOREA INSTITUTE OF ORIENTAL MEDICINE



대한한 의사협회
The Association of Korean Oriental Medicine

발 간 사

그동안 한의약 관련된 통계들이 여러 정부부처나 기관, 단체가 발간하는 자료에 산재되어 수록되어 있으나, 수록 범주가 매우 제한적이고, 같은 항목에 대해서도 자료마다 기준과 수치가 상이한 경우도 비일비재하였습니다. 때문에 한의계 내외에서 한의약과 관련된 제반 분야의 성과와 통계를 체계적으로 집적하여 관리해야 한다는 요구가 지속적으로 확산되어 왔습니다.

이에 따라, 보다 신뢰할 수 있고 체계적이며, 한의약 제반 분야의 성과와 통계를 포괄적으로 집적하고 활용하기 위해 지난 2009년부터 국립부산대학교 한의학전문대학원, 한국 한의학연구원, 그리고 대한한 의사협회가 자발적으로 협력하여 한의약연감 발간을 추진하여 왔습니다. 2009년 9월 1차 실무준비회의를 시작으로, 2010년 1월 한의약연감 발간추진 위원회 발족, 2010년 4월 연감발간을 위한 매뉴얼 개발 등 1년여의 토의와 집필과정을 거쳐 드디어 첫 번째 한의약연감을 발간하는 성과를 거두게 되었습니다.

이번 한의약연감은 크게 행정, 교육, 연구, 서비스산업, 제품 산업 등 5개 분야로 구성되어 우리나라 한의약 관련 제반 부문을 포괄하고 있습니다. 각 부문별로 산재한 데이터들을

일관된 기준에 따라 수집하였고, 현황에 대한 양적 통계 뿐만 아니라 주요 사항에 대한 질적 성과도 담고자 노력하였습니다. 추진 방식 측면에서 의약계의 대표적 국공립, 민간 기관의 협력 모델을 제시했다는데 또 다른 의미를 부여할 수 있겠습니다.

아직 충분히 만족할 만한 수준의 연감이라고는 할 수 없으나, 이 첫 발걸음을 시작으로 매년 질적으로 향상되고 양적으로 확대된 연감을 발간해 나갈 것을 약속드립니다. 근대 한의약 발전사의 중요한 이정표가 될 이번 한의약연감 발간을 자축하면서, 연감 발간이 한의약 각 부문의 정보 교류와 협력을 촉진하고, 한의약산업 활성화의 토대를 다지는 계기가 되기를 기대합니다.

2010. 12. 31.

한국한의약연감 발간추진위원회 공동위원장

부산대학교 한의학전문대학원 원장 이 장 천

한 국 한 의 학 연 구 원 원장 김 기 옥

대 한 한 의 사 협 회 회장 김 정 곤

축 사



한국한의학연감 발간을 진심으로 축하드립니다.

우리나라 한의학은 선조들의 오랜 경험과 지혜가 축적된 지식의 보고이자 현대 사회에서도 유용성을 잃지 않는 탁월한 의료기술체계입니다. 해방 이후 독립적 면허제도와 교육 제도를 바탕으로 한의학은 양적, 질적으로 비약적인 성장을 하였습니다.

전국 12개 한의학 교육기관과, 2만명이 넘는 한의사와 한약사가 있고, 한방병의원도 12,000여개가 개설되어 있습니다. 국민건강보험에서 주요 한의학 시술들이 급여되고 있고, 전국의 보건소에서 한방공공보건사업이 활발히 수행되고 있으며, 주요 정부 부처에서 한의학 연구개발을 지원하고 있습니다.

또한 세계 최초로 전통의학을 활용한 공중보건의, 군의관, 전문의제도를 도입 하는 등 우리나라 한의학은 세계적으로도 전통의학이 현대 의료에 성공적으로 통합된 모델로서 인정받고 있습니다.

그러나 그간의 성장과 제도적 발전에도 불구하고, 한의학의 현재와 미래를 낙관적으로 볼 수만은 없습니다. 한의학이

국민들의 실생활에 보다 깊게 뿌리내리고 보다 넓게 사랑 받기 위해서는 배전의 노력이 필요하다고 생각합니다.

진단, 치료, 용어의 표준화를 비롯하여, 기존 치료법의 효과와 안전성에 대한 과학적 근거를 확충하고, 새로운 기술 개발에 노력해야 합니다. 국민 건강 향상을 위한 한의학의 참여 전략과 한의약산업 활성화 전략을 수립하고 각 부문이 이를 실현하기 위해 지혜와 힘을 모아야 합니다.

향후 이러한 과제들을 해결해 나가고 제도적 발전을 지속하기 위해서 가장 기본이 되는 것이 각 분야의 기초 통계와 성과를 체계적으로 축적하는 것입니다. 데이터와 성과가 축적되어야 객관적인 현황 파악과 문제 도출, 근거 있는 정책 수립을 통한 제도개선을 기대할 수 있습니다. 이러한 점에서 이번 한국한의학연합의 발간은 매우 의미 있고 귀중한 첫 걸음을 내딛은 것이라 하지 않을 수 없습니다.

이번 한의학연합 발간을 밑거름 삼아 한의학 정책과 산업의 발전을 가속화하고, 국민 건강을 책임지는 국민 속의 한의학으로 우뚝 서기를 기원합니다. 한국한의학연합 발간에 참여한 각 기관과 관계자 여러분의 노고에 감사드리며, 다시 한 번 연합 발간을 축하합니다.

2010. 12. 31.

보건복지부 장관 진 수 희

목 차

Table of Contents

발간사	• 002
축 사	• 004

Part I 행정

1. 개요	• 017
2. 정부인력 및 사업	• 018
3. 주요 정책추진 성과	• 022

Part II 교육

1. 개요	• 037
2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황	• 040
3. 대학별 교육 훈련 현황	• 043
4. 대학별 전체 교육과정	• 044
5. 대학 교육 평가 현황	• 074

Part III 연구

1. 개요	· 079
2. 한의학 R&D 투자 규모	· 080
3. 한의약선도기술개발사업	· 082
4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황 (보건의료연구개발사업 중 한의약연구 지원현황)	· 087
5. 식품의약품안전청 연구지원 현황	· 089
6. 한국한의학연구원 연구 추진 실적 및 성과	· 092
7. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황	· 097
8. 한방관련 임상시험 실시 인정기관	· 109
9. 한의학 관련 학회 활동 현황	· 110
10. 연구분야별 2009년 주요 연구성과	· 114
11. 주요 해외 학술 동향	· 134

Part IV 서비스산업

1. 개요	· 143
2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계	· 144
3. 한의약 시설 현황 및 통계	· 149
4. 건강보험 등 한의 급여 현황 및 통계	· 154
5. 주요단체 사업 동향 및 성과 등	· 170

Part V 제품산업

1. 개요	· 181
2. 인삼류 시장 현황	· 183
3. 한약재 시장 현황	· 186
4. 한약제제 시장 현황	· 191
5. 한방의료기기 시장 현황	· 192
6. 지역 한방산업 동향	· 194
7. 해외동향	· 202

부록

■ 발간추진위원회	· 207
■ 발간 추진경과	· 208
■ 주요 기관 및 단체 연락처	· 209

표 목차

017	•	〈표 1-1〉	한의학정책의 흐름
018	•	〈표 1-2〉	보건복지부 한의학관련 조직 연혁
019	•	〈표 1-3〉	보건복지부 한의학관련 조직 구성 및 주요 임무
020	•	〈표 1-4〉	보건복지부 한의학 관련 연도별 예산 현황
021	•	〈표 1-5〉	보건복지부 한의학관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표
023	•	〈표 1-6〉	한의학 관련 인력현황
024	•	〈표 1-7〉	한의학 관련 시설현황
025	•	〈표 1-8〉	한의학 공공보건사업 실적 현황
026	•	〈표 1-9〉	연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산
026	•	〈표 1-10〉	연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산
031	•	〈표 1-11〉	수급조절품목 생산현황
031	•	〈표 1-12〉	수급조절품목 생산현황(의약품용)
038	•	〈표 2-1〉	전국 한의과대학 설립년도 및 교육목표 현황
040	•	〈표 2-2〉	대학별 기초, 임상교원 및 조교 현황
041	•	〈표 2-3〉	대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황
043	•	〈표 2-4〉	대학별 학부 입학 정원 및 재학생 현황
044	•	〈표 2-5〉	경원대학교 한의과대학 교육과정
046	•	〈표 2-6〉	경희대학교 한의과대학 교육과정
048	•	〈표 2-7〉	대구한의대학교 한의과대학 교육과정
050	•	〈표 2-8〉	대전대학교 한의과대학 교육과정
052	•	〈표 2-9〉	동국대학교 한의과대학 교육과정
054	•	〈표 2-10〉	동신대학교 한의과대학 교육과정
056	•	〈표 2-11〉	동의대학교 한의과대학 교육과정
058	•	〈표 2-12〉	상지대학교 한의과대학 교육과정
060	•	〈표 2-13〉	세명대학교 한의과대학 교육과정

062	•	〈표 2-14〉	우석대학교 한의과대학 교육과정
064	•	〈표 2-15〉	원광대학교 한의과대학 교육과정
067	•	〈표 2-16〉	부산대학교 한의학전문대학원 교육과정
068	•	〈표 2-17〉	경희대학교 한약학과 교육과정
070	•	〈표 2-18〉	우석대학교 한약학과 교육과정
072	•	〈표 2-19〉	원광대학교 한약학과 교육과정
075	•	〈표 2-20〉	대학별 영역별 결과 평가
079	•	〈표 3-1〉	연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황(요약)
081	•	〈표 3-2〉	연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황
082	•	〈표 3-3〉	연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수('98~'09)
083	•	〈표 3-4〉	부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이('98~'09)
083	•	〈표 3-5〉	2009년도 한의약선도기술개발사업 추진현황
084	•	〈표 3-6〉	2009년 한의약선도기술개발사업 세부과제 현황
086	•	〈표 3-7〉	연도별 한의약선도기술개발사업 성과
087	•	〈표 3-8〉	연도별 보건의료연구개발사업 중 한의약 관련 과제 현황
087	•	〈표 3-9〉	2009년도 보건의료기술연구개발 사업 중 한의약 관련 과제 목록
089	•	〈표 3-10〉	연도별 식품의약품안전청 연구지원 현황
090	•	〈표 3-11〉	2009년도 식품의약품안전청 세부과제 목록
092	•	〈표 3-12〉	연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력 규모
092	•	〈표 3-13〉	2009년도 한국한의학연구원 세부연구과제 목록
094	•	〈표 3-14〉	연도별 한국한의학연구원 연구성과
095	•	〈표 3-15〉	2009년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황
096	•	〈표 3-16〉	한국한의학연구원 한의학 연수 프로그램 2001~2009 참가 국가 현황
105	•	〈표 3-17〉	한 의과대학 정부지원 연구센터 현황
105	•	〈표 3-18〉	2009년도 정부지원 연구센터별 과제 목록

표 목차

106	•	〈표 3-19〉	정부지원 연구센터별 주요 성과 (시작년도 ~ 2009년간 누계)
109	•	〈표 3-20〉	한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황
110	•	〈표 3-21〉	대한한의학회 산하 정·준회원 분과학회 현황
138	•	〈표 3-22〉	NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황
139	•	〈표 3-23〉	연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황
139	•	〈표 3-24〉	미국, 중국, 한국 R&D 투자 규모 비교
143	•	〈표 4-1〉	연도별 한의 인력수 · 시설수 · 건강보험건수/진료비 예산
144	•	〈표 4-2〉	연도별 면허 의료인 수
145	•	〈표 4-3〉	시설별 종사 한의사 수
146	•	〈표 4-4〉	전문과목별 자격인정 전문의 수
147	•	〈표 4-5〉	한약사 및 한약조제약사, 한약업사 인력 동향
148	•	〈표 4-6〉	연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수
149	•	〈표 4-7〉	연도별 한방병의원 수
150	•	〈표 4-8〉	연도별 한의병의원 입원진료 병상수
150	•	〈표 4-9〉	연도별 개 · 폐업한 한의병의원 수
151	•	〈표 4-10〉	2009년 시도별 한의병의원 수
152	•	〈표 4-11〉	연도별 한의병의원 보유 의료장비 현황
153	•	〈표 4-12〉	연도별 한약국, 한약방 수
154	•	〈표 4-13〉	연도별 건강보험 · 의료급여 · 산업재해보상보험의 청구건수와 진료비
155	•	〈표 4-14〉	연도별 한방의료기관 청구건수 및 진료비
156	•	〈표 4-15〉	연도별 한방의료기관 외래 청구건수 및 진료비
157	•	〈표 4-16〉	연도별 한방의료기관 입원 청구건수 및 진료비
158	•	〈표 4-17〉	2008년 시도별 한의병의원 청구건수 및 진료비
159	•	〈표 4-18〉	2009년 12대 질병분류별 급여현황
160	•	〈표 4-19〉	2009년 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)

- 161 • 〈표 4-20〉 2009년 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)
- 162 • 〈표 4-21〉 2009년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)
- 163 • 〈표 4-22〉 2009년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)
- 164 • 〈표 4-23〉 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수
- 165 • 〈표 4-24〉 2009년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용
- 166 • 〈표 4-25〉 연도별 의료급여 대상자의 한방의료 이용 청구건수
- 166 • 〈표 4-26〉 연도별 의료급여 대상자의 한방의료 이용 진료비
- 168 • 〈표 4-27〉 연도별 산업재해보상보험 급여지급건수
- 169 • 〈표 4-28〉 연도별 산업재해보상보험 급여지급액수
- 170 • 〈표 4-29〉 연도별 대한한의사협회 회원 수, 인력 및 예산
- 171 • 〈표 4-30〉 2009년 대한한의사협회 부서별 주요 추진 사업
- 177 • 〈표 4-31〉 최근 연도별 사업현황
- 181 • 〈표 5-1〉 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준)
- 182 • 〈표 5-2〉 국내 한의약 제품 산업시장 수출입 현황
- 182 • 〈표 5-3〉 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이
- 183 • 〈표 5-4〉 인삼 재배 현황
- 183 • 〈표 5-5〉 인삼류 소비형태(추정)
- 184 • 〈표 5-6〉 인삼류 제조업체 현황(2009. 12. 31. 기준)
- 185 • 〈표 5-7〉 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향
- 186 • 〈표 5-8〉 농산물 한약재(약용작물) 재배현황
- 187 • 〈표 5-9〉 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황; 2009년 기준 상위 10개 품목
- 187 • 〈표 5-10〉 의약품용 한약재(규격품) 생산규모
- 188 • 〈표 5-11〉 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2007~2009
- 189 • 〈표 5-12〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수출실적
- 189 • 〈표 5-13〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적

표 목차

190	•	〈표 5-14〉	국내 한약재 유통규모
191	•	〈표 5-15〉	한약제제 생산현황
192	•	〈표 5-16〉	한방의료기기 품목별 생산 현황
193	•	〈표 5-17〉	한방의료기기 품목별 수출 현황
193	•	〈표 5-18〉	한방의료기기 품목별 수입 현황
194	•	〈표 5-19〉	대구광역시 소관 한방산업 기관 현황
195	•	〈표 5-20〉	대구광역시 소관 한의약 관련 문화산업 현황
196	•	〈표 5-21〉	충청북도 제천시의 한의약 관련 주요 사업 현황
197	•	〈표 5-22〉	충청북도 제천시의 한방산업 단위산업 총괄표
199	•	〈표 5-23〉	경상남도 산청군의 약초산업 현황
199	•	〈표 5-24〉	‘한방 컴프레스 관광산업’ 시설현황
200	•	〈표 5-25〉	경상남도 산청군 한의약 관련 주요 사업 현황
201	•	〈표 5-26〉	충청남도 금산군 소관 한방 관련 기관 및 문화산업 현황
202	•	〈표 5-27〉	주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이
202	•	〈표 5-28〉	세계 보완대체의학 시장 구성비
203	•	〈표 5-29〉	국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황
209	•	〈표 1〉	전국 한의과대학 및 한의학전문대학원 연락처
209	•	〈표 2〉	전국 한약학과 연락처
210	•	〈표 3〉	기타 한의약 관련학과
211	•	〈표 4〉	대한한의학회 산하 정회원/준회원 학회 연락처
213	•	〈표 5〉	대한한 의사협회 중앙회 및 시도지부 연락처
214	•	〈표 6〉	한의약 관련 기관 및 단체 연락처
215	•	〈표 7〉	지역한방산업진흥원 연락처
215	•	〈표 8〉	한의약 관련 언론사 연락처

그림 목차

- 080 • 〈그림 3-1〉 2009년 부처별 한의약 R&D 현황
- 097 • 〈그림 3-2〉 침구경락과학연구센터 연구과제 추진체계도
- 098 • 〈그림 3-3〉 암예방소재개발연구센터 연구과제 추진체계도
- 099 • 〈그림 3-4〉 한의과학사업단 연구과제 추진체계도
- 100 • 〈그림 3-5〉 심혈관계질환 천연물 개발연구센터 연구과제 추진체계도
- 101 • 〈그림 3-6〉 한방체액조절연구센터 연구과제 추진체계도
- 102 • 〈그림 3-7〉 동서생명의학연구센터 사업추진 체계도
- 103 • 〈그림 3-8〉 한방생명자원연구센터 연구사업 추진체계도
- 104 • 〈그림 3-9〉 한방바이오산업 임상지원센터 연구사업 추진체계도
- 139 • 〈그림 3-10〉 미국, 중국, 한국 간 전통의학 R&D 투자규모 비교(2005 ~ 2008)
- 176 • 〈그림 4-1〉 (사)의성허준기념사업회 조직표



Part

I

행정

- 017 • 1. 개요
- 018 • 2. 정부인력 및 사업
- 022 • 3. 주요 정책추진 성과

Part I 행정

1. 개요

지난 10여 년간 한의약정책은 1993년에 발생한 한약분쟁의 해결을 위해 제안되었던 정책들이 추진되고, 이를 기반으로 여러 분야에 걸쳐 양적, 질적, 제도적 발전이 나타난 과정이라 할 수 있다.

먼저 조직측면에서 과 수준의 한방의료담당관이 1996년 한방정책관으로 확대 개편되고 한방의료와 한약진흥의 두 담당관을 설치함으로써 보다 체계적이고 전문적인 정책 추진의 기틀을 마련하였다. 인력측면에서 1994년에 한약사제도가 도입되어 2000년부터 배출되기 시작했고, 1999년 8개 전문과의 한의사전문의가 도입되어 한의약 인력이 전문화하는 전기가 되었다.

〈표 1-1〉 한의약정책의 흐름

		1993년~2002년	2003년~2007년	2008년~
조직	보건복지부	1993년 한방의료담당관 설치, 1996년 한방정책관으로 확대 개편		
	식품의약품안전청		2006년 한약관리팀 설치	
인력	한약사	1994년 제도 도입, 배출 2000년, 계속시행		
	전문의	1999년 제도 도입, 배출 2002년, 계속시행		
공공보건	진료사업	공보의 배치(1998), 시범사업(2001), 본사업(2002) 확대 계속		
	증진사업		HUB 보건소사업(2005) 도입, 계속	
국제교류	한중협력	1996년 시작, 지속		
	해외의료봉사	1993년 시작, 지속		
한약	규격화	1996년 규격화제도 도입	2007년 사용 의무화	
	수급조절	1998년 수급조절제도 도입		
	유통제도		2005년 유통실명제 시작	
한방산업	연구개발	2010프로젝트(1998~2010)	5개년계획(2006~2010)	중장기계획(08~17)
	조직정비	1994년 한국한의학연구원	한방산업팀(2005)	
	단지조성		조성계획(2003)	
법령정비			한의약육성법(2003)	

자료 : 보건복지부 내부자료

공공보건분야의 성장은 괄목할만하다. 1998년 공중보건한의사가 배치되기 시작하면서 보건(지)소의 한의진료와 보건사업이 수행되었고, 2005년 한의공공보건허브(HUB)보건소지원사업이

도입되어 다양한 한의보건사업이 활성화되고 있다.

한약과 관련하여 1997년부터 한약 규격화제도가 도입되어 2007년 규격품 사용이 의무화되었고, 2005년부터 한약유통실명제가 시행되어 유통과정의 투명화를 도모하였으며, 국산한약재 생산 활성화를 위한 한약재 수급조절제도를 1998년부터 운영하고 있다.

한의학에 대한 미래지향적이고 포괄적인 정책은 미흡한 상태였으나 2003년 한의학육성법을 제정하면서 한의학의 발전을 위한 필수적인 틀을 제도적으로 마련하여, 한의학육성 및 발전 종합수립 계획 및 시행이 가능해졌다.

2. 정부인력 및 사업

(1) 조직 및 임무

1993년 6월 의정국에 한시 직제로 한의약을 전담하는 한방의료담당관실이 설치되었다. 그 이후 1996년 11월 한의학에 대한 국민적 수요증가에 대처하고 한의학정책의 효율적 추진을 위하여 의정국 한방의료담당관실을 한방정책관실로 승격하여, 직제 아래 한방제도담당관실과 한의학담당관실을 설치하였다. 2005년 10월에는 한방정책팀과 한방산업팀으로 개편하여 의료분야 뿐만 아니라 한약, 의료기기산업까지 정책을 확대 추진할 수 있는 계기를 마련하였다.

〈표 1-2〉 보건복지부 한의약관련 조직 연혁

1993. 06. 15	의정국에 한시 직제로 한방의료담당관 설치
1995. 06. 15	한방의료담당관실을 정규 직제로 개편
1996. 11. 23	보건복지부 직제개정으로 '한방정책관' 승격
2005. 01. 12	한방산업조성팀 설치
2005. 10. 21	한방정책팀, 한방산업팀 2개팀으로 직제 개편
2008. 02. 29	한의학정책과, 한의학산업과 2개과로 직제 개편

자료 : 보건복지부 내부자료

2009년 현재, 한의학정책과에는 10명, 한의학산업과에는 9명의 인력이 구성되어 있다. 식품의약품안전청에는 바이오생약국 한약정책과, 생약제제과와 식품의약품안전평가원 의료제품연구부 생약연구과가 설치되어있으며, 인원은 각각 12명, 12명, 16명으로 구성되어 있다.

〈표 1-3〉 보건복지부 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무

2009년 현재

부서명		주요 임무	인원
한의약 정책관실	국장	<ul style="list-style-type: none"> • 한의약 관련 정책의 수립 · 조정 • 한의약의 연구 · 개발 및 지원 • 한의약 인력의 양성 · 지도 • 한의약공공보건사업의 지원 • 한약의 유통관리와 한의약산업 진흥정책의 수립 · 조정 	1명
	한의약 정책과	<ul style="list-style-type: none"> • 한의약관련 장 · 단기 정책의 수립 조정 • 한의약 관련 제도 및 정책에 관한 조사 및 연구 • 한의약의 인프라 구축 • 한의약건강증진 및 한의약공공보건사업에 관한 사항 • 한의약에 관한 국제협력 	10명
	한의약 산업과	<ul style="list-style-type: none"> • 한의약산업진흥을 위한 정책수립 및 조정 • 한의약 육성을 위한 연구 · 개발 및 지원 • 지방자치단체 및 민간의 한의약산업 지원 및 육성에 관한 업무 • 한약재의 수급 및 유통관리에 관한 사항 • 우수한약의 육성 및 지원 • 그 밖에 한의약산업진흥에 관련되는 사항 	9명
식품 의약품 안전청*	한약 정책과*	<ul style="list-style-type: none"> • 한약 · 생약 · 한약제제 및 생약제제(이하 “한약 등”이라 한다)의 안전관리에 관한 정책 개발 • 한약 등 관련 고시의 제정 · 개정 • 한약 등의 제조 및 품질관리기준 평가 및 지도 • 한약 등 제조업 및 판매업의 시설기준 관리 • 한약규격품의 제조 · 유통 · 품질 · 광고 및 표시기재관리에 대한 감시계획의 수립 및 조정 • 한약제제 · 생약제제의 재평가 및 재심사 • 한약 등의 안전성에 관한 정보 처리 • 한약 등 관련 국제협력 업무 등 	12명
	생약 제제과*	<ul style="list-style-type: none"> • 한약 등의 제조 · 수입품목 허가 • 한약 등의 품질 및 안전성 · 유효성 심사 • 생약제제의 의약품등등성에 관한 심사 • 생약제제 및 한약제제의 임상시험계획의 심사 • 생약제제 및 한약제제의 원료의약품 신고자료에 대한 심사 • 한약 등의 기준 · 규격 설정 및 운영 등 	12명
	생약 연구과* (식품의약품 안전평가원)	<ul style="list-style-type: none"> • 한약 등의 품질기준 및 품질검사기관 정도관리의 기술 지원 • 한약 등의 위해관리 및 유해물질의 기술 지원 • 한약 등의 안전성 및 유효성 심사에 관한 조사 및 연구 등 기술 지원 • 한약 등의 시험 검정(관능검사를 포함한다) • 생약종합정보시스템의 운영 • 생약자원센터의 관리 및 운영 • 한약 등의 허가 및 심사에 관련한 조사 및 연구 등 	16명

자료 : 보건복지부 내부자료, 식약청홈페이지(<http://www.kfda.go.kr>)*

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학교육원 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : (051)512-8408 / limb@pusan.ac.kr

(2) 연도별 예산 현황

보건복지부 한의약 관련 연도별 예산은 2006년부터 현재까지 꾸준히 증가해왔으며, 2009년 현재, 42,390백만원으로 책정되어있다. 일반회계 예산은 3,093백만원에서 29,520백만원으로 증가 폭이 큰 반면에, 국민건강증진기금 예산은 정체되어 있다. 2008년 이후 일반회계 예산이 큰 폭으로 증가한 이유는 국립한의학전문대학원 부속 한방병원과 한의약임상연구센터 예산이 반영되었기 때문이다.

〈표 1-4〉 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황

(단위 : 백만원)

구분	'06예산	'07예산	'08예산	'09예산
일반회계	3,093	6,617	14,518	29,520
국민건강 / 증진기금	11,948	12,302	12,772	12,870
합계	15,041	18,919	27,290	42,390

자료 : 보건복지부 내부자료

2009년 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금결산을 살펴보면, 총 41,381백만원으로, 일반회계 결산에서는 '한의약체계화및홍보'가 21,956백만원으로 가장 많았으며, '한의약산업지원', '우수한약육성'이 각각 5,828백만원, 그리고 600백만원 순이었다. 또한, 건강증진기금 결산에서는 '한의약연구및기술개발'이 7,560백만원, '한의약지역보전'이 5,310백만원이었다.

〈표 1-5〉 보건복지부 한의약관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표

구분		2007결산	2008결산	2009년		
				예산(A)	결산(B)	B/A
총 계		18,971	25,073	42,390	41,381	97.6
일반 회계	소 계	6,669	13,481	29,520	28,511	96.6
	본부기본경비	64	76	142	127	89.4
	한의학정책관총액인건비대상기본경비	39	30	48	43	89.6
	한의학정책관총액인건비아닌기본경비	25	46	94	84	89.4
	우수한약육성	1,089	271	512	600	117.2
	우수한약육성지원	763	60	460	552	83.3
	한의학산업운영관리	41	40	52	48	92.3
	우수한약육성경상보조	285	171	-	-	-
	한의학체계화및홍보	2,146	9,934	21,970	21,956	99.9
	한의학제도운영관리	43	36	52	40	76.9
	한방해외의료봉사활동	200	200	200	200	100.0
	한의학의세계화추진	95	624	724	724	100.0
	국내외국인한방진료	100	200	200	200	100.0
	국립한의학전문대학원 부속한방병원건립	1,508	8,000	16,992	16,992	100.0
	국립한방임상연구센터설립	-	300	3,500	3,500	100.0
	한방의료기관서비스평가	-	96	100	97	97.0
	WHO전통의약활성화지원	200	296	202	202	100.0
	한방의료이용실태조사		182			
	한의학산업지원	3,370	3,200	6,896	5,828	84.5
	한방산업진흥원건립	3,370	3,200	4,600	4,600	100.0
	한약재유통지원시설설치			546	0	0
	한의학산업육성			750	228	30.4
	양한방통합의료연구사업	-	-	1,000	1,000	100.0
건강 증진 기금	소 계	12,302	11,592	12,870	12,870	100.0
	한의학연구및기술개발	7,000	8,000	7,560	7,560	100.0
	한의학선도기술개발(R&D)	7,000	8,000	7,560	7,560	100.0
	한의학지역보건	5,302	3,592	5,310	5,310	100.0
	한의학건강증진	200	200	171	171	100.0
	한의학건강증진 지자체보조	3,791	3,392	3,828	3,828	100.0
	공공의료기관 한방진료부설치	1,311	-	1,311	1,311	100.0

자료 : 보건복지부 내부자료



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051)512-8408 / limb@pusan.ac.kr

3. 주요 정책추진 성과

(1) 한의약 육성 추진

인구의 고령화에 따른 만성·난치성 질환의 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. 한의약육성법의 주요 내용은 다음과 같다.

- 국가는 한의약 기술의 발전을 위한 종합적인 시책을 세우고 추진하도록 함(제3조)
- 보건복지가족부장관은 한의약육성발전심의위원회의 심의를 거쳐 한의약의 육성 발전 등에 관한 종합 계획을 5년마다 수립하도록 함(제6조)
- 국가 및 지방자치단체는 한의약 기술 및 제품의 보건의료산업화와 국제경쟁력을 강화하기 위하여 지원시책을 강구하도록 함(제10조)
- 국가와 지방자치단체는 한방산업의 기반조성을 위하여 필요한 시책을 강구하도록 함(제12조)
- 보건복지가족부장관은 한약의 적절한 품질관리를 위하여 필요한 경우 우수 한약관리기준을 마련하여 이를 시행할 수 있도록 함(제14조)

한의약육성법은 한의약의 발전을 위한 필수적인 토대가 규정되어 있으며, 동법에 근거하여 5년간의 한의약육성·발전을 위한 종합 계획을 수립하였으며 이를 바탕으로 한의약 발전의 새로운 전기가 마련될 수 있을 것이다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7464 / pgh0803@korea.kr

(2) 한의약 자원 관리

한의학 자원은 크게 한의학 인력부문과 시설부문으로 나누어 볼 수 있다. 우선, 인력부문에서 보면, 2009년 현재 한의사는 18,358명이고, 한약사는 1,354명으로 집계되었다. 간략한 인력현황은 <표 1-6>과 같다.

<표 1-6> 한의약 관련 인력현황

2009년 현재

한의사	한약사	한약조제약사	한약업사	침구사
18,358명	1,354명	26,185명	1,393명	39명

자료 : 보건복지부 내부자료

정부에서는 한방의료의 분야별 전문화를 통하여 치료의학으로서의 가치를 높이며, 나아가 국민의 한방의료 이용편익의 증진과 한의학의 세계화에 기여하기 위하여 1999년 12월 한의사전문 의 제도를 도입하였다. 한의사로서 전문의가 되고자 하는 자는 보건복지가족부장관이 지정하는 수련 한방병원에서 일반과정 1년, 전문과정 3년의 수련을 받아야 하고 전문과목은 한방내과 · 한방부인과 · 침구과 등 8개 과목이 설치되어 있다. 2008년도에는 수련 한방병원이 44개소가 지정되어 운영되었고, 한방전공의 685명(일반수련 197명, 전문수련 488명)이 수련을 받았으며 2009년 말 현재까지 배출된 한의사 전문의는 1,677명이다.

한약에 관한 전문인력 양성을 목표로 1994년도에 한약사 제도를 도입하였다. 한약사시험 응시 자격은 한약학과를 졸업한 자에게 부여되며 한약학과는 1996년 경희, 원광, 1998년 우석대 등 3개 대학에 120명 정원으로서 설치되어있다. 한약사는 한약의 제조 · 조제 · 감정 · 보관 · 수입 · 판매 등에 관련된 업무를 담당하며 특히 조제는 한의사의 처방전 또는 「한약처방의 종류 및 조제방법에 관한 규정」에 의하여 조제 할 수 있다. 또한 한약사가 약국을 개설 할 경우는 “한약국”이란 명칭을 사용할 수 있도록 하고 있다.

한의학 시설부문을 살펴보면, 2009년 현재, 한방병원 144개소, 한의원 11,626개소 등 약 1만여 개 이상의 한방의료기관이 있고, 소비자에게 한약을 직접 판매하는 업소는 한약국 500개소, 한약방 1,346개소, 한약재 제조업소 236개 등으로 나타났다.

〈표 1-7〉 한의학 관련 시설현황

2009년 현재, 단위 : 개소

한방병원	한의원	침구시술소	한약도매업소*	한약방	한약국	한약재제조업소*
144	11,626	39	827	1,346	500	236

자료 : 보건복지부 내부자료

*2009년 6월 현재임.

의료기관의 전문성 제고를 통한 의료수준의 향상을 도모하고 나아가 중소병원의 합리화 등 의료체계의 개선을 유도하기 위하여 2007년부터 한방전문병원제도를 도입하기로 하고 시범사업을 실시하였다. 기초적인 질병치료는 한의원에서 담당하고 한방전문병원에서는 특정질환에 대한 전문 의료서비스를 제공하며, 대형한방병원은 고난이도 질환치료 및 교육·연구활동 중심의 기능을 설정함으로써 국민들의 다양한 의료요구를 충족하는 한방의료전달체계를 구축을 구상하면서 도입한 제도이다. 2007년도에는 6개소의 한방전문병원을 시범기관으로 지정하여 운영하고 있으며, 시범사업 결과를 토대로 본격적인 전문병원제도를 시행할 계획이다.

아울러 의료법 시행규칙 개정('08. 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 탕전실을 의료기관에서 별도로 분리하여 설치 할 수 있도록 하고, 탕전실의 공동 이용을 허용함으로써 의료기관의 탕전실 운영의 적정성을 제고하였다.

한편, 한의학의 전문성과 위상을 높이기 위하여 2008년도에 국립부산대학교에 한의학전문대학원을 설립하였으며, 원활한 임상교육과 연구, 지역의료서비스 제공을 위해 보건복지가족부에서 한의학전문대학원에 총 265억원을 투입하여 200병상규모(16,530평방미터)의 부속 한방병원과, 총사업비 80억원의 국립한방임상연구센터(100병상 규모)가 2010년 개원을 목표로 설립추진중이다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의학정책과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7464 / pgh0803@korea.kr

(3) 한의약 공공보건사업 추진

1998년 농어촌지역에 공중보건한의사를 배치하면서부터 시작된 한의약 공공보건사업은 2001년 ‘공공보건의료에관한법률’에 따라 본격화되었다. 매년 300명 이상의 공중보건한의사가 신규 배치되고 있고, 2009년 현재 총 38억원 규모로 사업지원이 이루어지고 있다. 한의약 공공보건사업은 한방지역보건사업(한방진료실운영사업), 한의약건강증진기반구축사업(인프라구축사업), 한의약건강증진허브(Hub)보건소지원사업, 공공병원 한방진료부설치사업 등으로 구성되어 있다.

세부적으로 한방지역보건사업은 2001년 도·농통합형 보건소 4개소와 농·어촌형 보건소 5개소 등 9개 보건소를 선정하여 시범사업을 실시한 이후 꾸준히 지원예산과 대상 보건소를 늘려와서 2009년 현재 전국적으로 206개 보건소에서 한방지역보건사업이 수행되고 있으며, 연간 지원규모는 443백만원이다.

한의약건강증진기반구축사업은 각 보건소에 한의약지역보건 관련 시설과 의료장비를 지원하는 사업으로서 첫째인 2005년에 320개 보건소에 총 2,160백만원을 지원하였고, 이후 시설 및 장비 설치 수요가 충족되어가면서 2009년에는 204개소에 993백만원을 지원하였다.

〈표 1-8〉 한의약 공공보건사업 실적 현황

(단위 : 백만원, 명, 개소)

년도	총 지원예산*	신규배출 공중보건한의사	지역보건사업 보건소 수	지역보건사업 지원 예산	기반구축지원 보건소 수	기반구축 지원예산
2001년	45	38	9	45	-	-
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

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

출처 : 보건복지부 한의약정책과

한의약건강증진허브보건소에서 수행 중인 한의약건강증진사업은 2001년 한의약의료의 지역 보건복지사업 참여를 위한 프로그램의 일환으로 한의학을 근거로 한 지역예방 및 건강증진관련 사업이다. 기공체조교실, 중풍예방교실, 사상체질건강교실, 한방산전산후 교실, 한방육아교실,

한방 금연교실 등의 8가지 사업이 개발된 이후 '지역주민 대상 한방건강증진 프로그램 개발' 사업을 통하여 확대되고 있다. 사업 대상 보건소는 2005년 23개소에서 2009년 현재 전국 55개소로 2.4배 증가되었으며, 예산 규모는 2005년 870백만원에서 2,393백만원으로 증가하여 보건소당 약 80백만원이 지원되고 있다. 전국 한의약건강증진허브보건소에서 수행 중인 지역특화사업의 전국 현황을 분석한 결과를 보면 2005년에는 56개 프로그램을 운영하였으나, 2009년 205개로 점차적으로 증가되고 있다.

〈표 1-9〉 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산

(단위: 백만원, 개소, 개)

년도	보건소 수	지원예산	사업내용	지역특화사업 수
2005	23	870	8대사업, 지역특화사업	56
2006	30	1,305	8대사업, 지역특화사업	82
2007	35	1,305	8대사업, 지역특화사업	106
2008	45	1,958	5대사업, 지역특화사업	152
2009	55	2,393	5대사업, 지역특화사업	205

출처: 보건복지부 한의약정책과 통계 자료

2006년부터는 공공병원 한방진료부사업이 추진되었는데 최초의 의료기관은 순천의료원이 지정되었다. 2007년에 청주의료원, 2009년에 부산광역시의료원이 추가로 지정받았다. 사업 예산 규모는 국비 50%, 지방비 50%를 포함하여 총 26억 2200만원이다.

〈표 1-10〉 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산

년도	지역의료원 수	지역 이름	예산
2006	순천의료원	전라남도 순천시	총 2,622백만원 (국비1,311백만원 + 도비1,311백만원)
2007	청주의료원	전라남도 청주시	총 2,622백만원 (국비1,311백만원 + 도비1,311백만원)
2009	부산광역시의료원	부산광역시	총 2,622백만원 (국비1,311백만원 + 도비1,311백만원)

자료: 보건복지부 한의약정책과 통계 자료

●

작성자 정보

- 소속기관과 부서: 한방공공보건평가단
- 전화번호: 02)3156-1191

(4) 한의약 국제교류

1. 한·중 동양의학협력조정위원회 회의

1994년 3월 한·중 정상회담 시 양국의 전통의학 분야에 대한 협력사업을 추진키로 합의함에 따라, 1995년 4월 양국 차관을 위원장으로 하는 「동양의학 협력조정위원회」를 구성하여 1995년 10월 북경에서의 1차 회의를 시작으로 양국이 상호 교차하여 개최하고 있다. 그동안 한·중 간 연구인력 및 학술교류, 한약과 중약의 품질 등 표준화 분야 협력, 난치병 및 한약재 연구에 대한 공동노력, 기업간 교류협력 등을 합의하여 일부 민간한방병원과 연구기관 간 교류, 한약의 국제규격화를 위한 FHH 발족, 양국 정부 연구원간의 학술교류 등의 성과를 거두었다.

2007년 제10차 한·중 동양의학협력조정위원회에서는 한·중 전통의학 관련기관 간 연락체계 구축 및 인력·학술정보 등 교류협력을 강화하기로 합의하고, 세계보건기구 서태평양지역사무처에서 추진하는 표준화사업에도 적극 참여할 것을 합의하였다. 또한, 2008년 11월 WHO에서 주최한 세계전통의약대회에서 “세계전통의약의 날” 제정에 관한 안건을 한·중 공동으로 제출하였다. 2009년 7월 제11차 한·중 동양의학협력조정위원회에서는, 양국 대표단의 전체회의와 실무회의를 통해 합의 의사록을 체결하였으며, 특히 지난 10차례의 회의 성과를 평가하고 미래지향적인 협력 관계 구축 방안을 모색하였다.

2. 한방 해외의료봉사 활동

한의학에 대한 우수성을 세계 각국에 널리 홍보하고 보급함으로써 국위 선양은 물론 범 인류에 적인 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 한방해외의료봉사를 실시하였다. 1993년부터 1998년까지는 대한한 의사협회의 해외의료봉사단과 NGO의 지원으로 봉사활동을 실시하였으나, 1998년 12월에는 (사)대한한방해외의료봉사단을 발족하여 체계적인 한방해외 의료봉사를 실시하기 시작하였다.

또한, 2003년부터 국고200백만원 사업지원으로 단기 한방해외의료봉사에 필요한 의료용품 및 약제비 지원을 받아 10개 지역에 152명의 의료진을 파견하여 현지 주민 및 해외동포 등 2만여 명에게 한방진료 및 한방보건 활동을 실시하였다. 2007년에는 필리핀, 카자흐스탄, 우즈베키스탄, 라오스, 동티모르, 터키, 스리랑카 등 7개 지역에서 한방해외의료봉사활동을 실시하였으며, 2008년에는 동티모르, 인도, 몽골, 필리핀, 네팔, 우즈베키스탄 등 6개 지역에서 8,500여명을 대상으로

한방의료봉사를 실시하였다. 2009년에는 동티모르, 캄보디아, 우즈베키스탄, 필리핀, 스리랑카, 네팔 등 6개 지역에서 실시하였으며, 2010년 8월까지 키르기스스탄, 카자흐스탄, 필리핀, 몽골에서 100차 의료봉사활동을 현지 주민 및 교포들을 대상으로 8,500여명에게 한방의료봉사를 실시하였다.

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 정부과견한의사를 것을 시작으로 현재는 카자흐스탄, 우즈베키스탄, 몽골, 베트남, 스리랑카 등 세계 5곳에 9명의 한의사가 파견되어 근무중이며, 이 같은 한의사의 활동은 현지 주민의 질병치료 뿐 아니라 우리의 우수한 전통문화인 한의학을 홍보하여 국위를 선양하는데도 크게 기여하고 있다.

3. 학술교류 및 기타 교류 활동

국제적인 학술교류의 활성화를 위하여 자치단체, 협회, 민간단체, 연구원 등 관련 단체의 국제 전통의학 관련 학술세미나, 한의학연수, 한의학박람회 등의 교류 활동이 성공적으로 이루어지도록 지원·협조하고 있다. 2008년에는 WHO에서 주최하는 세계전통의약대회에서 “세계전통의약의 날” 제정에 관한 안건을 한·중 공동으로 제출하였으며, 향후 “세계전통의약의 날”이 제정될 수 있도록 양 국간 협조를 지속할 계획이다.

또한, 한의약이 세계 전통의약시장에 진출할 수 있는 기반을 구축하고, WHO 서태평양 지역사무처(WPRO)에서 추진하고 있는 세계전통의약 표준화 과정에서 유리한 위치를 보장 받을 수 있도록 WHO WPRO의 전통의약 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 200백만원을 국고에서 지원하고 있다. 그 결과 WHO WPRO의 전통의약 활성화 사업의 하나인 ‘전통의학 국제표준용어’ 제정이 완료(2007년)되고 2009년에는 ‘표준침구경혈’이 발간되는 등 전통의학 국제교류의 성과가 나타나고 있다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지가족부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7464 / pgh0803@korea.kr

(5) 한약 규격화

1996년 7월 이래로 시행되고 있는 한약 규격화 제도는 여러 가지 면에서 한약유통의 선진화를 이루는데 기여하고 있다. 우선, 모든 한약이 포장되어 유통되고 있고, 제조업소 제품에 대한 잔류 농약, 중금속 등 검사가 의무화 되어 있으며 이에 따라 유통 과정에서의 변질·부패방지, 부적합 제품의 책임소재 규명 등이 가능하게 되어 시중 유통한약의 품질 향상에 도움을 주고 있다. 또한, 한약은 의약품이므로 기준에 적합하게 제조·유통되어야 한다는 인식 정립 등 제도정착에 필요한 기본적 여건이 조성되었다.

2007년 1월 의료법 시행규칙을 개정하여 동년 7월 27일부터 한방의료기관에서도 규격품 한약을 사용하도록 의무화하고 지속적으로 관리해 나감에 따라 품질향상을 통한 국민신뢰회복과 건강증진을 기대할 수 있게 되었다. 2008년도에는 제조업소에서만 제조할 수 있는 한약규격품을 255품목에서 365품목으로 확대하여 품질검사를 강화하는 한편, 2010년까지 전품목(546품목)에 대해 연차적으로 제조업소 제조품목으로 확대하여 한약의 안전관리를 강화할 계획이다.

특히, 2008년에 독성을 함유하고 있어 관리상 주의를 요하는 중독우려한약에 대하여 소비자가 독성 한약임을 확인할 수 있도록 하고, 오남용을 미연에 방지하고자 “중독우려한약 표시제도”를 도입하였다. 한편 한약제조업소에서만 제조해야 하는 365품목 이외의 수입한약재 및 국산한약재에 대해서는 한약판매업소에서 단순 가공·포장을 하고 있어 위·변조의 우려가 있는 실정이다.

이에 따라 2010년까지 모든 한약의 품목별 표준제조 공정을 마련하여 제조과정의 품질 관리를 강화하면서 2009년도에는 제조업소에서만 제조할 수 있는 품목을 현행 365품목에서 446품목으로 확대하여 한약 규격화 제도 운영의 내실화를 도모하고, 한약제조, 수입, 판매 등 관련업소에 대한 홍보·지도단속도 강화할 계획이다. 중장기적으로 모든 한약은 한약제조업소에서 제조할 수 있도록 하여 품질이 검증되지 않은 한약을 유통하는 등의 오랜 관행을 개선하여 한약 유통의 투명성을 제고하고, 국산 한약재의 재배기반을 확보해 나감으로써 영세 한약재 재배 농가의 보호 등을 도모할 계획이다.



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7464 / pgh0803@korea.kr

(6) 한약 유통체계 개선

1. 한약유통실명제 도입

한약유통실명제는 한약 관련단체로 구성된 좋은한약공급추진위원회에서 단체 간 협의를 통해 추진하기로 함에 따라, 한약규격품에 생산자 또는 수입자와 품질검사기관을 표기토록 하는 내용의 「한약재 수급 및 유통관리 규정」을 개정 고시(2005. 5. 25)하였다. 소비자가 한약을 선택할 때 생산자와 품질검사 유무 등을 확인할 수 있도록 하여 소비자의 알권리를 보호하는 목표를 두고 있다. 실제로, 한약 유통과정의 투명화를 도모하고자 한약 규격품에 제품명, 제조업자, 사용기한 및 원산지 등 10개 항목 이외에 생산자 또는 수입자 성명과 검사기관 등을 기재토록 하고 있다.

이 결과, 2005년 12월 62%, 2006년 11월 83.5%, 2007년 11월 90.1%에서 2008년 11월 99.7%로 매년 향상되었으며, 앞으로도 지속적인 모니터링과 홍보 등을 통해 한약유통실명제가 정착되도록 해나갈 계획이다. 또한 2009년도에는 새롭게 도입된 중독우려한약 표시제도의 이행률을 점검하여 제도의 조기 정착을 도모하고, 소비자의 알권리 증진을 위하여 한약 규격품의 표시기재사항을 보완하였다.

2. 한약재 수급조절제도 운영

한약재 수급조절제도는 약용작물을 재배하는 농가를 보호하고 국산한약재의 생산을 활성화하기 위한 목표로 운영되고 있다. 품질이 우수하고 생산량이 많은 일부 국산 한약재를 수급조절 대상품목으로 지정하고, 평시에는 수입을 제한하였다가 가격폭등, 품귀 등의 사유가 있는 경우에 일정량의 수입을 허용하여 한약재의 품질향상과 가격 안정을 도모하고 있다.

수급조절한약재는 1998년 26종에서, 2001년에는 21종, 그리고 2004년에는 18종을 대상으로 하였다. 2006년부터는 구기자, 당귀, 맥문동, 백수오, 산수유, 시호, 오미자, 작약, 지황(생·건), 천궁, 천마, 택사, 황금, 황기 등 국내에서 상당량이 재배 또는 채취되거나 국내 생산량이 소요량을 초과하는 14종의 한약재를 수급조절 대상품목으로 지정하고 있다. 이러한 수급조절대상품목의 수입여부, 수입량 등은 관계 부처 및 관련단체에서 추천된 17인으로 구성된 한약재수급조절위원회에 결정하고 있다.

과거에는 국산한약재 재배기반을 보호하기 위하여 한약재 수입물량을 제한하고 있었으나, 1995년 마라케쉬 협정이래 농·임산물의 자유수입허용으로 인하여 식품으로 수입되어 약용으로 불법 전환되는 등 제도의 실효성이 약화되었다. 따라서 2006년도에 한약재 재배실적이 적은 독활, 두충, 백지, 백출 등 4종을 수급조절품목에서 제외하여 현재 14종이 지정되어 있으며, 앞으로도 관련기관 및 단체와의 협의를 통하여 지속적으로 제도를 개선해 나갈 계획이다.

〈표 1-11〉 수급조절품목 생산현황

단위 : 톤, %

년도	수급조절품목 생산량(A)	수급조절품목 수입량	국내 약용작물 총생산량(B)	$A/B \times 100$
2004	14,674	683	44,703	32.8
2005	15,485	1,226	50,172	30.9
2006	16,421	1,619	56,764	28.9
2007(14종)	13,305	826	60,132	22.1
2008(14종)	11,583	161	54,662	21.2
2009(14종)	15,141	466	62,882	24.1

자료 : 보건복지부 내부자료(원출처 : 한국의약품수출입협회, 농림수산물부)

〈표 1-12〉 수급조절품목 생산현황(의약품용)

단위 : 톤, US천\$

구분	'04	'05	'06	'07(14종)	'08(14종)	'09(14종)
의약품용(A)	683	1,226	1,619	826	161	466
식품용(B)	8,123	8,105	8,300	6,618	5,487	4,912
비고(B/A, %)	1,189	661	513	801	3,408	1,054

자료 : 보건복지부 내부자료(원출처 : 한국의약품수출입협회, 농림수산물부)

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7464 / pgh0803@korea.kr

(7) 한의약 산업육성

2004년 8월 한의약육성법 시행 후, 2006년부터 2010년까지 『한의약육성발전 5개년종합계획』을 추진하고 있다. 이 계획에는 한방의료, 한약, 한방산업, 그리고 한의약 R&D 등의 한의약관련 전 분야에 걸쳐 총 38개의 세부과제를 수행 중에 있다. 이 중, 한방산업 클러스터 조성, 우수한약재 생산기반 구축, 신성장 동력 산업화 등의 전략은 한의약산업의 핵심과제로 분류되어 있다. 이러한 한의약산업과 관련한 전략추진 내용은 다음과 같다.

1) '04. 8 한의약육성법 제정으로 한방산업 진흥 정책의 기반마련

- 한의약 관련 산업의 국제경쟁력 강화
- 한방산업단지 · 조성 · 지원 등 한방산업의 기반 조성

2) 한방산업단지 조성 추진

- '03년 12월 국내 한방산업 육성 방안과 경제성 분석에 대한 연구 시행('03. 12.)
- 대구 · 경북 한방산업진흥원 설계 · 건축비 확보('05년 20억원)
 - 한국개발연구원(KDI) 타당성 검증('05. 10.)
- 한방산업육성협의회를 구성, 한방산업진흥 정책 및 지자체 지원사업 등 심의

3) 산업자원부, 한방산업 관련 사업 추진

- 지역협력센터(RRC)사업을 통해 지역 한방산업센터 설치
 - 지역 특성에 맞는 산업 육성과 지방대학의 연구 활성화 촉진 및 지역에서 필요로 하는 고급인력의 양성 공급
 - 기타 사업으로 한방관련센터 설치

4) 재정경제부, 지역산업 발전을 위한 13개 한방산업 특구 지정

- 『지역특화발전특구에대한규제특례법』('05. 4.)에 따라 지역경제 활성화와 지역간 균형발전을 위한 한방산업 특구 지정
- 고창(복분자), 대구(약령시), 익산(한 · 양방의료연구), 금산(인삼), 제천(약초), 서울(약령시) 등

5) 한방산업을 '고령친화산업활성화 전략'에 포함하여 추진

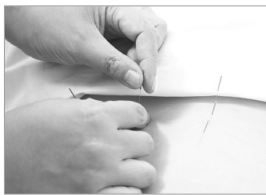
- 고령화미래사회위원회는 '고령친화산업활성화 전략' (19개 과제)의 하나로 한방산업 육성 전략을 보고('05. 1.)
 - 한방보건관광, 항노화 한방기능성식품, 노인용 한방화장품, 노인성질환 한약제제 개발

이러한 한의약산업 육성전략은 한의약산업 클러스터 조성을 통해 고부가가치의 자생적 지역특화 한방산업단지 형성을 지향하고, 세계시장을 겨냥한 우수 한약재 생산 기반을 구축하며, 한방 제약 산업과 한방관련 산업의 활성화를 통하여 새로운 성장 동력의 창출로 요약된다.



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약산업과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7475 / sujin12@korea.kr





Part
II

교육

- 037 • 1. 개요
- 040 • 2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황
- 043 • 3. 대학별 교육 훈련 현황
- 044 • 4. 대학별 전체 교육과정
- 074 • 5. 대학 교육 평가 현황

Part II 교육

1. 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 갖추고, 1964년 경희대학교가 동양의약대학을 합병하면서 한의학교육은 6년제로 격상하게 되었다. 교육과정은 기초와 임상으로 구분되어 구성되었고, 기초한의학분야에 한방생리학과 한방병리학 등의 전공과목이 개설되기 시작하였다. 또한 근대 한의학교육 초기부터 한의학과 서양의학의 교육을 병행하는 체계를 갖추면서 동서의학을 아우르는 의학전문가 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, 원광대, 우석대 등 3대 대학교의 약대 내에 4년 과정의 한약학과가 설치되었으며, 2000년에 89명의 한약사를 배출하기 시작하여 2009년 총 1,354명의 한약사가 배출되었다.

근대 한의학교육의 중요한 이정표 중의 하나는 2008년 국립부산대학교에 한의학전문대학원이 설치된 것이다. 최초의 국립 교육기관이자 한의학분야 유일의 한의학전문대학원으로 기존 6년의 교육과정을 4년으로 축소하면서 반세기동안 지속된 한의학교육의 틀을 변화시키는 혁신을 시도하고 있다. 주요하게는 통합교과목과 블록강의 도입, 기초의학 및 임상의학 실습 모듈 개발 및 적용, 문제바탕학습(PBL; Problem Based Learning)과 임상술기실습 등을 개발하여 도입하고 있어 향후 한의학교육의 질적 변화를 촉진할 것으로 예상된다.

〈표 2-1〉 전국 한의과대학 설립년도 및 교육목표 현황

직위	대학	설립년도	교육목표
	경원대	1989	<ul style="list-style-type: none"> • 전문 지식을 갖춘 한의사를 양성 • 국제사회에 적응할 수 있는 인재를 양성 • 의료인으로서 인격을 배양 • 지역사회, 국가, 인류에 대한 봉사 정신을 함양
	경희대	1947	<ul style="list-style-type: none"> • 건강증진, 질병의 예방, 치료를 수행하기 위한 가치관, 지식, 기술 습득 • 창의적 연구및교육 수행을 위한 사고력, 탐구심을 기르고 최신 정보 습득 • 제3의학 창출을 위해 서양의학과 인접 학문에 대한 기초지식과 이해력 배양 • 지역사회의 의료및보건문제를 이해하고 해결할 수 있는 능력과 봉사심 함양
	대구한의대	1980	<ul style="list-style-type: none"> • 지도적 인격인 교육: 주체적 실천능력 함양, 사회적 지도능력 함양, 민주시민 자질 함양 • 창의적 과학인 교육: 새로운 지식 개발력 함양, 합리적 사고능력 함양, 창의능력 함양 • 도덕적 생활인 교육: 세계화시대에 대처하는 능력 함양, 지식산업사회 관리 능력 함양, 전문직 업능력 함양
	대전대	1981	<ul style="list-style-type: none"> • 인간과 생명을 존중하는 정신을 바탕으로 과학적 지식과 기술을 통해 사회봉사하는 창의적 의료인 양성 • 한의학의 전통을 계승하고 과학화 능력을 배양하여 사회봉사하는 유능한 한의사 양성
	동국대	1979	<ul style="list-style-type: none"> • 한의사로서 필요한 인접학문의 해박한 지식의 이해 • 한의학의 기본적인 지식과 이론 및 기술의 이해 또는 숙달 • 한의학의 기본적인 지식과 이론 및 임상기술의 응용능력 • 한의학 및 의료문제의 해석 및 처리능력 • 의학 전문영역의 각종 연구결과의 해석 및 응용능력 • 국내외 한의학 활동에 능동적으로 참여할 수 있는 흥미의 확대
	동신대	1987	<ul style="list-style-type: none"> • 의료인으로서의 품위와 자질을 기르며 유능한 전문 의료인 양성
	동의대	1987	<ul style="list-style-type: none"> • 전통과 현대를 아우르는 창의적인 탐구정신을 바탕으로 민족의학의 계승 발전을 위해한의학의 기본적인 지식과 임상기술의 응용능력을 교육 • 새로운 의학의 창출을 위해 한의학의 전반적인 분야와 현대의학의 기본적인 분야를 창의적으로 접목함으로써, 인간 생명의 존엄성을 추구하는 올바른 생명관을 가지고 국민과 인류의 보건 향상에 기여할 수 있는 전문의료인 양성
	상지대	1988	<ul style="list-style-type: none"> • 민족의학의 계승·발전 및 인류의 보편적 의학으로서의 승화 • 도덕성과 윤리성이 강화된 교육 • 한의학적 사고와 철학에 바탕을 둔 실력(이론과 경험을 겸비)있는 한의사 양성 • 최근 발달된 서양의학과 과학의 교육적 결함을 통한 폭넓고 다양한 교육
	세명대	1992	<ul style="list-style-type: none"> • 전통한학을 계승하고 발전시킬 인재 양성 • 유능하고 미래지향적인 임상한의사 양성 • 인술의 실천으로 사회봉사에 적극 참여하는 한의사 양성

대학 직위	설립년도	교육목표
우석대	1988	<ul style="list-style-type: none"> • 국민건강의 일익을 담당해온 한의학을 체계화하고 동·서양 의학의 조화를 통해 새로운 의학을 창출 • 한의학도로서 바람직한 학문자세를 정립시키고 나아가 생명을 존중하는 참다운 의학도 양성
원광대	1972	<ul style="list-style-type: none"> • 인성교육 강화 • 민족의학 계승발전 • 한의학의 세계화 • 실력있는 의료인 • 봉사하는 의료인
부산대*	2008	<ul style="list-style-type: none"> • 한의사로서의 훌륭한 품성을 갖추고, 한의학적 전문지식과 기술을 체득하여 건강증진, 질병의 예방과 치료, 재활을 원활하게 수행하는 한편, 다학제적 연구능력을 함양하여 한의학 발전을 선도하는 세계 의학계의 지도자적 인재 양성

* 한의학전문대학원

자료 : 대학별 홈페이지 참조



2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황

(1) 대학별 기초, 임상교원, 조교

2009년 대학별 기초, 임상교원 및 조교 현황을 살펴보면, 전체 전임교원 수는 448명이었고, 정규 조교는 92명으로 나타났다.

전임교원 수가 가장 많은 대학은 경희대(89명)였으며, 그 다음으로 원광대(61명), 대구한의대(46명), 동국대(45명), 대전대(43명) 순이었다. 전체 정규 조교는 경희대와 원광대가 각각 24명으로 가장 많았으며, 그 다음으로는 동의대(11명)와 대구한의대(8명) 순이었다. 한편, BK계약 교수는 동의대(1명)에서 유일한 것으로 나타났다.

〈표 2-2〉 대학별 기초, 임상교원 및 조교 현황

2009년 현재 (단위 : 명)

대학	직위	전임교원					본교(한의대) 출신(비율%)	BK계약 교수	정규 조교
		교수	부교수	조교수	강사	계			
경원대		11	2	4	-	17	3(17.6%)	-	5
경희대		45	25	17	2	89	79(89%)	-	24
대구한의대		14	9	15	8	46	25(54.3%)	-	8
대전대		18	15	10	-	43	29(64.4%)	-	7
동국대		22	16	7	-	45	-	-	-
동신대		10	8	11	6	35	-	-	-
동의대		20	7	2	1	30	8(29.6%)	1	11
삼지대		5	6	8	-	18	6(33.3%)	-	2
세명대		2	12	5	2	21	-	-	7
우석대		10	2	7	-	19	-	-	-
원광대		30	12	19	-	61	-	-	24
부산대		4	4	15	1	24	-	-	4
계		191	118	120	20	448	-	1	92

자료 : 한국한의학교육평가원 내부자료

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051)512-8408 / limb@pusan.ac.kr

(2) 부속병원 현황

2009년 현재 각 대학별 부속병원 현황을 살펴보면, 각 대학마다 1~3개 정도로 운영되고 있었으며, 1개 대학이 운영하는 부속병원 평균은 2개(2.27)가 조금 넘는 수준이었다.

병상수를 살펴보면, '경희대학교 경희의료원 한방병원'이 240개로 가장 많았으며, 가장 적은 병상수를 보유한 부속병원은 70개의 병상을 운영하고 있었다. 또한, 각 대학 부속병원별 수련의 수는 경희대가 122명을 보유하고 있어 가장 많았으며, 대전대(62명), 동의대(51명) 순이었다.

한편, 각 대학 부속병원별 전공개설 9개(내과, 침구과, 부인과, 소아과, 신경정신과, 안이비인후과, 재활의학과, 사상 의학과, 피부과)로 분류하여 조사한 현황을 살펴보면, 3~9개로 분포가 다양하였으며, 대체적으로 1개의 부속병원은 6~7개의 전공과목을 개설하여 운영하고 있는 것으로 나타났다. 부속병원들에서 가장 많은 전공과목으로 개설 운영하는 과목은 '내과'로 25곳의 부속병원 모두가 운영하는 것으로 드러났다. 그 다음으로는 '재활의학과' (23곳), '침구과' (22곳) 순이었다.

〈표 2-3〉 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황

2009년 현재

부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신 경 정신과	안이비 인후과	재 활 의학과	사 상 의학과	피부과	개 설 전공수	병상수	수련 의수
경원대학교 부속길한방병원	○	○	○			○	○			5	70	9
경희대학교 경희의료원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	240	122
경희대학교 동서신의학한방병원	○	○					○			3	70	
경희대학교 강남경희한방병원	○	○	○	○	○		○	○		7	70	
대구한의대학교 부속대구한방병원	○	○	○	○	○	○	○		○	8	95	31
대구한의대학교 부속포항한방병원	○	○		○			○	○		5	72	
대전대학교 대전한방병원	○		○	○	○	○	○			6	124	62
대전대학교 천안한방병원	○		○	○			○	○		5	100	
대전대학교 청주한방병원	○	○	○	○	○		○			6	77	
대전대학교 둔산한방병원	○		○	○	○		○			5	139	

부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신 경 정신과	안이비 인후과	재 활 의학과	사 상 의학과	피부과	개 설 전공수	병상수	수련 의수
동국대학교 일산한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	81	34
동국대학교 분당한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	77	
동신대학교 광주한방병원	○	○	○	○		○	○		○	7	119	39
동신대학교 순천한방병원	○	○	○	○	○	○			○	7	70	
동신대학교 목포한방병원	○	○	○	○			○	○		6	76	
동의대학교 부속한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	159	51
동의대학교 부속울산한방병원	○	○	○	○		○	○	○	○	8	70	
상지대학교 부속한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	70	17
세명대학교 제천한방병원	○	○	○	○		○	○		○	7	70	28
세명대학교 충주한방병원	○	○	○	○	○		○	○		7	96	
우석대학교 부속전주한방병원	○	○	○		○		○	○		6	80	16
우석대학교 부속김제한방병원	○	○								2	133	
원광대학교 익산한방병원	○	○	○			○	○		○	6	100	
원광대학교 전주한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	137	
원광대학교 광주한방병원	○	○	○	○	○	○	○		○	8	201	
합 계	25	22	21	21	16	15	23	14	10	164	2,596	

자료 : 한국한의학교육평가원 내부자료

●
작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051)512-8408 / limb@pusan.ac.kr

3. 대학별 교육 훈련 현황

(1) 대학별 학부 입학 정원, 재적 인원

2009년 현재 학생정원은 750명으로 유지되고 있다. 경희대와 대구한의대가 각각 108명으로 가장 많고, 원광대 90명, 대전대와 동국대가 각각 72명 순이었다. 정원 외 입학생의 규모는 2009년 한해 59명으로서 정원의 7.9% 수준이다. 전체 한의과대학, 한의학전문대학원에 재학 중인 학생은 모두 4,783명으로, 대학별로는 경희대 705명, 대구한의대 684명, 원광대 628명 순으로 학생들이 재학하고 있었다. 2008년 개원한 부산대 한의학전문대학원은 2학년까지 98명이 재학 중이다.

〈표 2-4〉 대학별 학부 입학 정원 및 재학생 현황

2009년 현재

대학	입학생			재학생						
	정원	정원외	계	예과1	예과2	본과1	본과2	본과3	본과4	계
경원대	30	3	33	35	28	32	26	31	36	188
경희대	108	2	111	114	107	129	126	114	115	705
대구한의대	108	7	114	106	109	107	119	119	124	684
대전대	72	7	79	77	80	91	82	91	95	516
동국대	72	6	78	79	77	93	91	88	87	515
동신대	40	10	50	42	48	46	52	49	56	293
동의대	50	2	52	52	44	40	47	50	44	277
상지대	60	3	62	64	61	68	60	62	65	380
세명대	40	7	47	44	43	48	53	42	51	281
우석대	30	6	36	32	33	33	42	39	39	218
원광대	90	6	96	95	105	111	100	107	110	628
부산대*	50	0	50	-	-	52	46	-	-	98
계	750	59	809	740	735	850	844	792	822	4,783

자료 : 한국한의학교육평가원 내부자료

* 한의학전문대학원

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051)512-8408 / limb@pusan.ac.kr

4. 대학별 전체 교육과정

(1) 대학별 학부 교육과정

경원대학교 한의과대학의 교육과정을 살펴보면, 2009년 현재 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 233학점이며, 415시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 201학점, 기초교양 12학점, 중점교양 12학점, 그리고 핵심교양이 8학점으로 나타났다. 경원대학교 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 2-5〉 경원대학교 한의과대학 교육과정

2009년 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)										
	동양철학(1,2)	2	4			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)								
	해부학및실습(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	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)				
	방제학(1,2)	6	10							3(5)	3(5)				
	진단학(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	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)
	신경정신과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	재활의학과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	근골과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	안아비인후과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	방사선과학(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	44										1(4)	5(20)	5(20)
	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	201	371												
기초 교양	생물학(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	화학및실험(1,2)	6	8	3(4)	3(4)										
	소 계	12	14												
중점 교양	경원중점세미나(1,2)	2	2	1(1)	1(1)										
	Academic Eng	8	16	4(8)	4(8)										
	읽기와 쓰기	2	4	1(2)	1(2)										
	소 계	12	20												
핵심 교양	글로벌문화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	인간과문화	2	2		2(2)										
	사회와역사	2	2	2(2)											
	소 계	8	8												
총 계		233	415												

경희대학교 한의과대학의 경우, 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 244학점이며, 399시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 5가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 203학점, 전공선택 7학점, 기초교양 14학점, 통합교양 15학점, 그리고 전공교양이 6학점으로 나타났다. 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 2-6〉 경희대학교 한의과대학 교육과정

2009년 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	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)									
	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)						
	원전(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	조직학	2	2					2(2)							
	경혈학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	경혈학실습(1,2)	2	8							1(4)	1(4)				
	약리학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	약리학실습(1,2)	1	4							0,5(2)	0,5(2)				
	양방병리학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	처방제형학(1,2)	6	6							3(3)	3(3)				
	처방제형학실습(1,2)	1	4							0,5(2)	0,5(2)				
	양방예방의학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	상한론(1,)	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	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)
	안ibi인후과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	신경정신과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	재활의학과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	추나학(1,2)	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	203	356												
전공 선택	본1-1학기개설강좌중 선택	1	2					1(2)							
	본2-1학기개설강좌중 선택	1	2							1(2)					
	본2-2학기개설강좌중 선택	1	2								1(2)				
	본3-1학기개설강좌중 선택	1	2									1(2)			
	본3-2학기개설강좌중 선택	1	2										1(2)		
	본4-1학기개설강좌중 선택	1	2											1(2)	
	본4-2학기개설강좌중 선택	1	2												1(2)
	소 계	7	14												
기초 교양	문화세계지도자영역	2	4	1(2)	1(2)										
	사고및표현영역	6	6	3(3)	3(3)										
	외국어영역	6	6	3(3)	3(3)										
	소 계	14	16												
통합 교양	기본영역(인간,사회,자연)	9	9	3(3)	3(3)	3(3)									
	선택영역	3	3		3(3)										
	중점영역	3	3				3(3)								
	소 계	15	15												
전공 교양	생물,화학,한의정보 택1	3	4	3(4)											
	철학,의역학,과학사 택1	3	3	3(3)											
	소 계	6	7												
총 계		244	399												

대구한의대학교 한의과대학의 교육과정은 총 교과과목의 학점이 225학점이며, 362시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 2가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 184학점, 그리고 전공선택 41학점으로 나타났다. 대구한의대학교 한의과대학의 교육과정은 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목 등을 교양과목이 아닌, 전공필수 또는 전공선택으로 운영하는 특징을 갖고 있다.

〈표 2-7〉 대구한의대학교 한의과대학 교육과정

2009년 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	사서강독	2	2	2(2)											
	일반화학및실험	2	3	2(3)											
	일반생물학및실험	2	3	2(3)											
	의학영어회화	2	2	2(2)											
	의학중국어회화	2	2	2(2)											
	한의학개론(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의학한문(1,2)	4	4		2(2)	2(2)									
	생화학및실습	2	3			2(3)									
	의사학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	의학영어	2	2			2(2)									
	의학통계론	2	2			2(2)									
	보완대체의학	2	2			2(2)									
	원전학(1,2)	8	10			4(5)	5(5)								
	생리학및실습(1,2)	8	14				4(7)	4(7)							
	양방생리학및실습(1,2)	4	6				2(3)	2(3)							
	조직학및실습(1,2)	2	4				1(2)	1(2)							
	해부학및실습(1,2)	7	10				4(5)	3(5)							
	미생물학및실습	1	2					1(2)							
	영문의학논문강독(1,2,3)	3	6					1(2)	1(2)	1(2)					
	양생기공학및실습	2	3					2(3)							
	본초학및실습(1,2)	14	23					7(11)	7(12)						
	병리학및실습(1,2)	8	14					4(7)	4(7)						
	약리학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	양방병리학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	경혈학및실습(1,2)	8	10					4(5)	4(5)						
	임상병리학	2	4						2(4)						
	침구학및실습(1,2,3,4,5)	10	16							4(4)		2(4)	2(4)	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)	6	12									2(4)	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	소아과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	6	10									2(3)	2(3)	1(2)	1(2)
	피부외과학(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)
	재활의학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	사상의학(1,2,3,4)	5	10									2(4)	1(2)	1(2)	1(2)
	추나학및실습	1	2										1(2)		
	방사선학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	보건법규(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	예방의학(1,2)	4	6											2(3)	2(3)
	지역사회임상실습(1,2)	6	12											3(6)	3(6)
	병원관리학	1	2												1(2)
	소 계	184	305												
전공 선택	운기학	2	2		2(2)										
	의철학	2	2		2(2)										
	유기화학및실험	2	3		2(3)										
	분자생물학및실험	2	3		2(3)										
	동양철학	2	2		2(2)										
	의역학	2	2		2(2)										
	한의정보학	2	2			2(2)									
	한방임상시험론	2	2			2(2)									
	의료사회학	2	2			2(2)									
	의료윤리학	2	2			2(2)									
	금계요략	1	2								1(2)				
	온병학	1	2								1(2)				
	제가의론	1	2								1(2)				
	동의보감	1	2								1(2)				
	부양론	1	2								1(2)				
	형상의학	1	2								1(2)				
	동씨침	1	2								1(2)				
	사암침	1	1								1(1)				
	약침요법	1	2									1(2)			
	테이핑	1	2									1(2)			
	노인병학	1	2										1(2)		
	응급의학	1	2										1(2)		
	MPS	1	2											1(2)	
	초음파진단	1	2											1(2)	
	약용식물학	1	2												
	한약자원분류학	2	2												
	난경	2	2												
	유경	2	2												
	소 계	41	57												
총 계		225	362												

대전대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 219학점이며, 370시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 2가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 10학점, 그리고 전공선택 209학점으로 나타났다. 대전대학교 한의과대학의 교육과정은 원전, 의학사, 생리학, 본초학개론 4과목을 제외한 나머지 모든 과목을 전공선택으로 운영하여, 학생들이 선택하여 과목을 수강할 수 있도록 유도하는 특징을 갖고 있다.

〈표 2-8〉 대전대학교 한의과대학 교육과정

2009년 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	원전(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	의학사(2)	2	2				2(2)								
	생리학	2	2				2(2)								
	본초학개론	2	2				2(2)								
	소 계	10	10												
전공 선택	한의학개론(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의철학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	일반한문(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	의학한문(1,2,3,4)	4	8	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)								
	생물및실험	3	4	3(4)											
	화학	1	2	1(2)											
	의학통계학	2	2		2(2)										
	생화학(1,2)	2	4		1(2)	1(2)									
	의학중국어(1,2)	2	4		1(2)	1(2)									
	미생물학및실습	2	4		2(4)										
	기공학(1,2)	2	4		1(2)	1(2)									
	의역학	2	2			2(2)									
	조직학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	해부학및실습	8	16			4(8)	4(8)								
	의학영어(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	양방생리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	약용식물학(1,2)	2	2			1(1)	1(1)								
	의학사(1)	2	2			2(2)									
	한방발생학	2	2			2(2)									
	원전(3,4)	6	10					4(7)	2(3)						
	본초학및실습(1,2,3)	11	20					4(8)	4(8)	3(4)					
	생리학및실습(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	양방병리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	경락경혈학(1,2,3)	9	17					2(3)	3(6)	4(8)					
	약리학(1,2)	4	4					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 선택	번역학	2	2					2(2)							
	방제학총론	1	1					1(1)							
	양방진단학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	의학분자생물학	2	2					2(2)							
	동의보감강독(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	병리학및실습(1,2)	8	14							4(7)	4(7)				
	방제학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	진단학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	간계내과학(1,2,3,4,5)	5	7							1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)	
	피부외과학(1,2,3)	3	5							1(2)	1(2)				1(1)
	심계내과학(1,2,3,4,5)	5	7							1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)	
	비계내과학(1,2,3,4,5)	5	7							1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)	
	폐계내과학(1,2,3,4,5)	5	7							1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)	
	신계내과학(1,2,3,4,5)	5	7							1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)	
	침구학총론	1	2							1(2)					
	부인과학(1,2,3,4,5)	6	10							1(2)	2(3)	1(2)	1(2)	1(1)	
	소아과학(1,2,3,4,5)	5	7							1(1)	1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	
	안이비인후과학(1,2,3)	3	6							1(2)		1(2)	1(2)		
	신경정신과학(1,2,3,4,5)	5	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	
	침구학(1,2,3,4)	6	12									2(4)	2(4)	1(2)	1(2)
	사상의학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	상한론(1,2,3,4)	5	6									2(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	임상특강(1,2,3)	3	3									1(1)	1(1)	1(1)	
	임상실습(1,2,3,4)	9	40									1(4)	2(4)	3(16)	3(16)
	한방재활의학과학(1,2,3,4)	4	7									2(3)	1(2)	1(1)	1(1)
	방사선학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	한방중양학	1	2									1(2)			
	온병학	1	2										1(2)		
	임상병리학(1,2)	2	2									1(1)	1(1)		
	예방의학(1,2,3)	3	6												
	보건의료법규(1,2)	2	2											1(1)	1(1)
	응급의학	1	1											1(1)	
	병원관리학및의료보험	1	1												1(1)
	내과총론	1	1												
	추니학	1	2												
소 계		209	360												
총 계		219	370												

동국대학교 한의과대학의 경우, 총 교과과목의 학점은 241학점이며, 394시간으로 이루어져 있다. 교과과목의 종류는 3가지로 구성되어있으며, 각각 기초교육과정 52학점, 전문교육과정 171학점, 그리고 교양과정 18학점으로 나타났다. 동국대학교 한의과대학의 교육과정은 한문, 기초과학 및 원론적인 과목 등을 기초교육과정으로 운영하여 의예과에서 모두 이수할 수 있도록 하였고, 본과에서는 나머지 세부진료과목 및 심화과목을 이수하도록 구성하였다.

〈표 2-9〉 동국대학교 한의과대학 교육과정

2009년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
교양 과정	English	10	20												
	불교와인간	2	4												
	글쓰기	2	4												
	일반화학및실험	2	8												
	일반생물학및실험	2	8												
	소 계	18	44												
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)								
	이고문(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	약용식물학	2	2			2(2)									
	발생학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	동양철학사(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	해부학및실습(1,2)	8	16			4(8)	4(8)								
	조직학및실습(1,2)	4	8			2(4)	2(4)								
	생화학및실습(1,2)	8	10			4(5)	4(5)								
	본초학(1)	2	2			2(2)									
	소 계	52	70												
전문 교육 과정	한방생리학(1,2)	8	10					4(5)	4(5)						
	본초학(2)	2	2					2(2)							
	양방생리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	원전및세미나(1,2)	8	12					4(6)	4(6)						
	약리학및실습(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	예방의학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	의사학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	상한론(1,2,3,4)	4	8					1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
	의학영어(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	본초학및실습(1,2)	8	12					4(6)	4(6)						

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	번역학	2	3						2(3)						
	한방병리학(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	한방진단학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	양방병리학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	방제학및실습(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	경혈학및실습(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	양방진단학	2	2							2(2)					
	간계내과(1,2,3,4,5)	6,5	13							0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	
	심계내과(1,2,3,4,5)	6,5	13							0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	
	비계내과(1,2,3,4,5)	6,5	13							0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	
	폐계내과(1,2,3,4,5)	6,5	13							0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	
	신계내과(1,2,3,4,5)	6,5	13							0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	
	침구학(1,2,3,4,5)	10,5	21							0.5(1)	3(6)	3(6)	2(4)	2(4)	
	부인과학(1,2,3,4,5)	7,5	15							0.5(1)	2(4)	2(4)	1.5(3)	1.5(3)	
	소아과학(1,2,3,4,5)	5,5	11							0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1(2)	1(2)	
	피부외과학(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)	
	안이비인후과(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)	
	한방재활의학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	
	임상병리(1,2)	2	4								1(2)	1(2)			
	영상의학(1,2)	2	4								1(2)	1(2)			
	병원경영학(1,2)	2	2											1(1)	1(1)
	응급의학(1,2)	1	1											1(1)	1(1)
	법의학(1,2)	1	1											1(1)	1(1)
	보건법규(1,2)	1	1											1(1)	1(1)
	소 계	171	280												
	총 계	241	394												

동신대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 251학점이며, 370시간으로 이루어져있다. 교과과목은 모두 3과목으로 분류되어 있으며, 공통교양 14학점, 전공기본 16학점, 그리고 전공필수 221학점으로 구성되어있다. 동신대학교 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〉 동신대학교 한의과대학 교육과정

2009년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
공통 교양	인성함양	2	3												
	영어회화(1,2)	4	4												
	리더쉽개발	2	3												
	읽기와쓰기	2	3												
	발표와토론	2	3												
	엑셀활용	2	3												
	소 계	14	19												
전공 기본	일반한문(1,2)	6	4												
	동양철학(1,2)	4	4												
	인체생물학	2	3												
	자기개발로드맵(1,2)	2	4												
	경전강독(1,2)	2	4												
	소 계	16	19												
전공 필수	한의학개론(1,2)	6	8	3(4)	3(4)										
	의료윤리학	1	2	1(2)											
	의학영어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	일반화학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의학중국어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	해부학(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	해부학실습(1,2)	4	8			2(3)	2(5)								
	의학한문(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의사학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	원전(1,2,3,4)	12	12			2(2)	2(2)	4(4)	4(4)						
	생화학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	본초학총론	1	2			1(2)									
	양방생리학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	조직학	1	2			1(2)									
	조직학실습	1	2				1(2)								
	기공학	1	2			1(2)									
	의역학	1	2				1(2)								
	본초학(1,2,3)	10	12			2(2)	4(5)	4(5)							
	조직학실습	1	2			1(2)									
	의역학	1	2			1(2)									
	본초학실습(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	생리학(1,2)	7	9					4(5)	3(4)						
	경혈학(1,2,3)	8	11					3(4)	3(4)	2(3)					
	양방병리학(1,2)	3	5					1(2)	2(3)						
	약리학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	각가학설	1	2					1(2)							
	면역학	1	2					1(2)							
	이상심리학	1	2					1(2)							
	생리학실습	1	2						1(2)						
	경혈학실습(1,2)	2	6						1(3)	1(3)					
	난경	1	2						1(2)						
	병리학(1,2)	7	9							4(5)	3(4)				
	방제학(1,2)	5	7							3(4)	2(3)				
	방제학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	진단학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	진단학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	예방의학(1,2,3)	5	8							2(3)	2(3)	1(2)			
	상한론(1)	3	4							3(4)					
	임상병리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	양방진단학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	병리학실습	1	2								1(2)				
	상한온병학	2	2								2(2)				
	경혈해부학	2	3								2(3)				
	침구학총론	3	4								3(4)				
	간계내과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	심계내과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	비계내과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	폐계내과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신계내과(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)
	안이비인후과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	방사선과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	침구과학(1,2,3,4)	8	12									2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
	부인과학(1,2,3,4)	8	12									2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
	소아과학(1,2,3,4)	6	10									1(2)	2(3)	1(2)	2(3)
	신경정신과학(1,2,3,4)	5	9									1(2)	1(2)	1(2)	2(3)
	재활의학(1,2,3)	5	8									2(3)	2(3)	1(2)	
	응급의학	2	3									2(3)			
	사상체질의학(1,2,3)	5	8									2(3)	2(3)	1(2)	
	임상실습(1,2)	4	8										2(4)	2(4)	
	추나학및실습	2	3											2(3)	
	보건법규(1,2)	3	5											1(2)	2(3)
	임상특강	2	4											1(2)	1(2)
	예방의학및실습	2	3												2(3)
소 계		221	332												
총 계		251	370												

동의대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 240학점이며, 393시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공기초 26학점, 전공일반 196학점, 기본교양 8학점, 그리고 학문기초가 10학점으로 나타났다. 동의대학교 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 전공기초, 학문기초, 기본교양으로 분류한 기초과목들을 의예과에서 모두 이수 할 수 있도록 하였으며, 본과에서는 전공일반과목으로 분류하여 한의학과 의학의 세부진료과목 및 심화과목 등을 주로 구성하고 있다.

〈표 2-11〉 동의대학교 한의과대학 교육과정

2009년 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	경전강독(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	한의학개론(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	의철학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	동양철학	2	2	2(2)											
	의학영어(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의학윤리	2	2		2(2)										
	기공학	2	2		2(2)										
	한방식품학	2	2		2(2)										
	소 계	26	28												
전공 일반	생화학(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	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)	3	5			1(2)	2(3)								
	해부학(1,2)	6	12			3(6)	3(6)								
	해부학실습	2	4			1(2)	1(2)								
	의역학(1,2)	2	4			1(2)	1(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)						
	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)				

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 일반	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)				
	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)				
	예방의학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	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)
	재활의학과학(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	2	2											2(2)	
	임상특강	1	2											1(2)	
	병원경영관리학	2	2												2(2)
	응급의학	2	2												2(2)
	소 계	196	345												
기본 교양	실용한자	2	2	2(2)											
	영어회화(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	TOEIC(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	소 계	8	10												
학문 기초	중국어회화	2	2	2(2)											
	일반물리학	2	2	2(2)											
	일반생물학	2	2	2(2)											
	일반화학	2	2		2(2)										
	중국어강독	2	2		2(2)										
	소 계	10	10												
총 계		240	393												

상지대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 239학점이며, 377시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 3가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 203학점, 전공선택 20학점, 그리고 계열기초 16학점으로 나타났다. 상지대학교 한의과대학의 교육과정은 기초과학 등의 과목이 전공선택으로 분류되어있으나, 기본과목들은 의예과에서 다루는 다른 대학과는 달리, 상지대학교 한의과대학은 의예과와 본과까지 이어질 수 있도록 구성하였다.

〈표 2-12〉 상지대학교 한의과대학 교육과정

2009년 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	동양철학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의학환경과생물	2	2	2(2)											
	중국어강독(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	한문1(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	소 계	16	16												
전공 필수	약용자원학(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	의료윤리학	2	2	2(2)											
	의료용어	1	2	1(2)											
	한의학개론(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	본초학총론	2	3			2(3)									
	양방생리학(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	원전1(1,2)	6	6			3(3)	3(3)								
	의학화학2(1)	2	2			2(2)									
	한문2(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	해부학1(1,2)	8	12			4(6)	4(6)								
	본초학(1,2,3)	11	16				3(4)	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)						
	의학사(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)						
	양방예방의학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	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)				
	질병과죽음의이해	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	양방진단과구급	2	2							2(2)					
	심계내과학(1,2,3,4,5)	5	10							1(2)	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)	1(2)
	방사선과학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	부인과학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	비계내과학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	사상의학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	소아과학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신경정신과학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신계내과학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	재활의학및이학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	침구과학(1,2,3,4)	7	11								2(3)	1(2)	2(3)	2(3)	2(3)
	폐계내과학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	피부외과학(1,2,3,4)	4	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	한방예방의학	1	2								1(2)				
	약침학	1	1									1(1)			
	임상실습	20	58									7(20)	6(18)	7(20)	7(20)
	의료법규(1,2)	4	4										2(2)	2(2)	2(2)
	소 계	203	333												
전공 선택	기공학	2	3	2(3)											
	의학물리	2	2	2(2)											
	과학철학	2	2		2(2)										
	발생학	1	2		1(2)										
	분자생물학	1	2			1(2)									
	미생물학	1	2				1(2)								
	의학통계	2	3					2(3)							
	운기학	2	2						2(2)						
	약리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	각가학설(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	임상특강	1	2									1(2)			
	소 계	20	28												
총 계		239	377												

세명대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 241학점이며, 500시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 188, 전공기본 30학점, 교양필수 15학점, 그리고 교양선택 8학점으로 나타났다. 세명대학교 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 2-13〉 세명대학교 한의과대학 교육과정

2009년 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	실용국어	3	3	3(3)											
	생활영어(1,2,3,4)	8	8	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)								
	생활중국어	2	2	2(2)											
	삶과철학	2	2		2(2)										
	소 계	15	15												
교양 선택	동양철학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	한방의료윤리	2	2			2(2)									
	의철학	2	2				2(2)								
	소 계	8	8												
전공 기본	한의학원론(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	한문(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	생물학및실습(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	화학및실습	3	5	3(5)											
	의료정보학(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	중문독해	2	3		2(3)										
	기공및실습	2	3		2(3)										
	동의보감(1)	1	24		1(2)										
	미생물학	1	2		1(2)										
	예방한의학	2	4			1(2)	1(2)								
	발생학	1	2			1(2)									
	조직학및실습	2	4				2(4)								
	소 계	30	71												
전공 필수	동의보감(2,3,4,5,6,7)	6	12			1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
	생리학및실습(1,2)	8	14			4(7)	4(7)								
	의학한문(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	의학사(1,2)	3	5			2(3)	1(2)								
	의역학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	생화학및실습(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	해부학및실습(1,2)	8	16					4(8)	4(8)						
	병리학및실습(1,2)	8	14					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	양방생리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	원전(1,2)	6	10					3(5)	3(5)						
	본초학및실습(1,2,3)	9	18					3(6)	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(1,2,3,4,5,6)	8	16							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	2(4)	2(4)
	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)				
	금계요약	1	2								1(2)				
	의안분석	1	2								1(2)				
	포제학및실습	1	3								1(3)				
	소아과학(1,2,3,4)	8	12									2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	4	8									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)
	피부외과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	보건법규(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	경근치료학	1	1									1(1)			
	방사선학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학(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)
	법의학	1	2									1(2)			
	재활의과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	부인과학(1,2,3,4)	8	14									2(3)	2(3)	2(4)	2(4)
	의학진단학	2	4									1(2)	1(2)		
	약침학	1	1										1(1)		
	응급의학	1	2										1(2)		
	임상실습특강(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	병원경영실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
소 계		188	344												
총 계		241	500												

우석대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 226학점이며, 406시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 2가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 196, 그리고 전공선택 30학점으로 나타났다. 우석대학교 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 전공필수과목으로 구성되어있으며, 전공선택 30학점을 각 학년별로 고르게 분포하여 학생들이 수강할 수 있도록 운영하고 있다

〈표 2-14〉 우석대학교 한의과대학 교육과정

2009년 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	3	2(3)											
	생명과학	2	3		2(3)										
	한의학개론(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	의학한문(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	의철학(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	경서강독	2	3	2(3)											
	의서강독	2	3		2(3)										
	의학사(1,2)	2	4		1(2)	1(2)									
	원전(1,2,3,4)	10	14			3(4)	3(4)	2(3)	2(3)						
	생리학(1,2)	6	8				3(4)	3(4)							
	의학용어	2	3			2(3)									
	본초학 및 실습(1,2,3)	11	20			3(6)	4(7)	4(7)							
	생화학(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	면역학	1	2			1(2)									
	각과학설	2	3				2(3)								
	해부학 및 실습(1,2)	8	16					4(8)	4(8)						
	병리학(1,2)	6	8					3(4)	3(4)						
	경혈학 및 실습(1,2,3)	11	20					3(6)	4(7)	4(7)					
	양방생리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	조직학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	약리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	발생학	1	2					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	6							2(3)	2(3)				
	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)	1(2)		
	침구학 및 실습(1,2,3)	8	17							2(5)	3(6)	3(6)			
	부인과학(1,2,3)	5	8							1(2)	2(3)	2(3)			
	소아과학(1,2,3)	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	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									1(2)	1(2)		
	임상병리학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	예방의학(1,2)	4	6									2(3)	2(3)		
	영상의학	1	2										1(2)		
	내과학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	침구과학 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	5											1(3)	1(2)
	외관과학 및 실습(1,2)	2	5											1(3)	1(2)
	신경정신과학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	사상체질의학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	보건의료법규	2	3											2(3)	
	의료관리	1	2											1(2)	
	응급의학	2	3											2(3)	
	양방임상실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	한방재활의학 실습	2	4												2(4)
	임상세미나	2	3												2(3)
	양방병리학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	소 계	196	351												
전공 선택	한의학의 이해	1	2	1(2)											
	의료윤리	1	2	1(2)											
	양생기공학	1	2		1(2)										
	중국어회화(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	중국어 강독(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	임상심리	1	2							1(2)					
	금계요략	1	2								1(2)				
	추나학 및 실습(1,2)	2	8									1(4)	1(4)		
	임상특강(1,2,3,4)	8	12									2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
	임상본초학	1	2										1(2)		
	대체의학개론	2	3											2(3)	
	임상영양학	2	3											2(3)	
	임상해부학	2	3											2(3)	
	임상기기진단학	2	3											2(3)	
	동의보감	2	3												2(3)
	소 계	30	55												
총 계		226	406												

원광대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 258학점이며, 426시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 5가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 209, 전공선택 18, 계열필수 12, 교양필수 5, 그리고 교양선택이 14학점으로 나타났다. 원광대학교 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 전공필수과목으로 구성되어있으며, 의예과에서는 주로, 계열필수, 교양필수, 교양선택과목으로 이루어져있다.

〈표 2-15〉 원광대학교 한의과대학 교육과정

2009년 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	의학영어	2	2		2(2)										
	한의학개론(1,2)	6	8	3(4)	3(4)										
	한의학용어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	한의학한문(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	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)								
	각과학설(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	원전학(1,2,3,4)	12	16			3(4)	3(4)	3(4)	3(4)						
	동양철학	2	2			2(2)									
	본초학총론	2	3				2(3)								
	주역과한의학	1	2				1(2)								
	의학윤리	0	2				0(2)								
	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)				
	상한(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	방제학(1,2,3)	5	7							1(2)	3(4)	1(2)			
	방제학실습(1)	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	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)	2.5	5								1(2)	1.5(3)			
	사상의학(1,2)	2.5	5								1(2)	1.5(3)			
	영상의학	1	2								1(2)				
	한방간계내과(1,2,3,4)	5.5	10									1(2)	1.5(2)	1(2)	2(4)
	한방심계내과(1,2,3,4)	5.5	10									1(2)	1.5(2)	1(2)	2(4)
	한방비계내과(1,2,3,4)	5.5	10									1(2)	1.5(2)	1(2)	2(4)
	한방폐계내과(1,2,3,4)	5.5	10									1(2)	1.5(2)	1(2)	2(4)
	한방신계내과(1,2,3,4)	5.5	10									1(2)	1.5(2)	1(2)	2(4)
	한방부인과학(1,2,3,4)	9	15									3(4)	2(3)	2(4)	2(4)
	한방소아과학(1,2,3,4)	6	9									1(2)	2(3)	1(2)	2(4)
	한방신경정신과학(1,2,3,4)	6	9									1(2)	2(3)	1(2)	2(4)
	온병학	1	2									1(2)			
	한방외관과학(1,2,3)	7	12										2(3)	3(5)	2(4)
	진단검사의학	1	2										1(2)		
	양방진단학	1.5	2										1.5(2)		
	응급의학	1	2											1(2)	
	사상의학및실습(1,2)	3	6											1(2)	2(4)
	침구과학및실습(1,2)	4	8											3(6)	1(2)
	의료법규	2	3											2(3)	
	추나학	1	2											1(2)	
	소 계	209	355												
전공 선택	심리학	1	2	1(2)											
	운기론	1	2	1(2)											
	유전학	1	2			1(2)									
	발생학	1	2			1(2)									
	유기화학	1	2			1(2)									
	한의학물리(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	면역학	1	2				1(2)								
	분자생물학	1	2				1(2)								
	의료리더쉽	1	2				1(2)								
	미생물학	1	2					1(2)							
	의료정보학	1	2					1(2)							
	병원관리학	1	2						1(2)						
	한방보원의학	1	2						1(2)						
	예방한의학	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	임상한의학연구방법론	1	2							1(2)					
	법의학	1	2							1(2)					
	양생기공학	1	2							1(2)					
	소 계	18	36												
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)	8	8			4(4)	4(4)								
	소 계	14	14												
총 계		258	426												

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051)512-8408 / limb@pusan.ac.kr

(2) 한의학전문대학원 교육과정

2009년 부산대학교 한의학전문대학원의 교육과정은 운영되고 있는 총 교과과목의 학점이 174 학점이며, 235시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 전공필수과목으로만 구성되어있으며, 학년이 높아질수록, 세분화된 진료과목 및 실습의 위주로 교육과정이 개설되어있다. 의예과가 없는 한의학전문대학원의 특성으로, 교양과목은 비중이 적으며, 통합교과목, 블록강의를 통해 한의과대학에서 2~4학기에 걸쳐 개설되는 과목이 1~2학기로 단축 개설된 모습을 볼 수 있다. 또한, 한의학연구, 한양방협진방법론, 특성화실습 등과 같은 개설과목들은 타 대학과는 다른 특징을 보이고 있다.

〈표 2-16〉 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정

2009년 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	17	0(3)	0(3)	0(3)	0(3)	0(3)			2(2)
	경락경혈학(1,2)	9	11		6(7)	3(4)					
	인체질환의인식과해석(1,2)	13	15		6(7)	7(8)					
	인체반응과정병의원리	5	7		2(3)	3(4)					
	선택과정(1,2,3,4)	4	4		1(1)	1(1)	2(2)				
	본초방제학(1,2)	13	18			6(8)	7(10)				
	상한론	3	4				3(4)				
	임상의학입문	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)	7	8					5(6)	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)		
	필수임상실습(1,2)	21	30						7(10)	14(20)	
	문제비탕학습	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)
총 계		174	235								

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051)512-8408 / limb@pusan.ac.kr

(3) 대학별 한약학과 교육과정

경희대학교 한약학과 교육과정은 총 교과과목의 학점이 149학점이며, 190시간으로 이루어져 있다. 교육과목의 종류로는 전공필수, 전공선택, 그리고 계열교양으로 이루어져있으며, 저학년에서는 기초과학분야에서 학년이 높아질수록, 실제 졸업 후 진로와 직접적 연관성이 있는 과목으로 구성되어있다.

〈표 2-17〉 경희대학교 한약학과 교육과정

2009년 현재

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
계열 교양	약품일반물리	2	2	2(2)							
	약품일반화학	3	5	3(5)							
	약품생물학	2	2	2(2)							
	소 계	7	9								
전공 필수	약품분석학(1,2)	8	14		4(7)	4(7)					
	무기약품제조화학	4	7		4(7)						
	약품유기화학(1,2)	6	6			3(3)	3(3)				
	생약학(1,2)	6	9			3(6)	3(3)				
	약품물리화학(1,2)	5	8			2(2)	3(6)				
	약품생화학(1,2)	6	9			3(6)	3(3)				
	약품미생물학(1,2)	6	9					3(6)	3(3)		
	유기약품제조화학(1,2)	6	9					3(6)	3(3)		
	위생약학(1,2)	6	9					2(2)	4(7)		
	해부생리학(1)	3	3					3(3)			
	약물학(1,2)	6	9						3(6)	3(3)	
	약제학(1,2)	6	9							3(6)	3(3)
	약전(1,2)	5	8							3(6)	2(2)
	임상약학(1,2)	6	9							3(3)	3(6)
	약사법규	3	3								3(3)
	복약지도	2	2								2(2)
	소 계	84	123								
전공 선택	의약용어	2	2	2(2)							
	약용식물학	2	2		2(2)						
	약학통계학	2	2			2(2)					
	사회약학및윤리	2	2			2(2)					
	천연물화학	2	2			2(2)					
	생물무기화학	2	2			2(2)					
	신의약품화학	2	2				2(2)				
	영양치료학	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)				
	임상화학	2	2				2(2)				
	임상내분비학	2	2					2(2)			
	해부생리학(2)	2	2						2(2)		
	산업재산권학	2	2						2(2)		
	약물속도론	2	2						2(2)		
	분자생물학	2	2						2(2)		
	항생물질학	2	2						2(2)		
	항장품학	2	2					2(2)			
	병리학	2	2					2(2)			
	의약품정보학	2	2						2(2)		
	독성학	2	2							2(2)	
	역학	2	2							2(2)	
	공중보건학	2	2							2(2)	
	약국경영학	2	2							2(2)	
	제제공학	2	2								2(2)
	면약물치료학	2	2								2(2)
	건강기능식품학	2	2								2(2)
	생물학적제제	2	2								2(2)
	현장실습	2	2								2(2)
	통합약학	2	2								2(2)
소 계		58	58								
총 계		149	190								

우석대학교 한약학과 교육과정은 총 교과과목의 학점이 136학점이며, 144시간으로 있으며 교과과목의 종류로는 전공필수와 전공선택으로 이루어져있다.

이 대학의 특징은 한의학 기본개념과목부터 사상의학까지 다양한 한의학관련 과목이 다수 개설되어있음을 보여준다.

〈표 2-18〉 우석대학교 한약학과 교육과정

2009년 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)		
	임상한약학	2	2					2(2)			
	한방약리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	천연물화학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	한방약제학(1,2)	4	4					2(2)	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)

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한약규격집	2	2								2(2)
	약사법규	2	2								2(2)
	소 계	108	116								
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		136	144								



원광대학교 한약학과 교육과정은 총 교과과목의 학점이 188학점이며, 229시간으로 이루어져 있다. 교과과목의 종류로는 전공필수, 전공선택, 교양필수, 계열필수, 교양선택, 일반선택, 그리고 전공기반으로 이루어져있으며, 저학년에서는 주로 교양과 기초과학과목을 개설하고 있다.

〈표 2-19〉 원광대학교 한약학과 교육과정

2009년 현재

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
교양 필수	종교와원불교	3	3	3(3)							
	교양강좌(1,2)	0	4	0(2)	0(2)						
	자기혁신과경력개발	2	2	2(2)							
	소 계	5	9								
계열 필수	일반화학(1,2)	6	8	3(4)	3(4)						
	일반생물학(1,2)	6	8	3(4)	3(4)						
	소 계	12	16								
교양 선택	영어회화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	영역별자유선택(1,2,3)	6	6		2(2)	2(2)	2(2)				
	초급실용한자	2	2		2(2)						
	소 계	12	12								
일반 선택	군사학(1,2,3,4)	8	24					2(6)	2(6)	2(6)	2(6)
	소 계	8	24								
전공 기반	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	3	3		3(3)						
	본초학(1,2)	8	10			4(5)	4(5)				
	생약학(1,2)	6	8			3(4)	3(4)				
	약품분석학(1,2)	6	8			3(4)	3(4)				
	인체생리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	한방생리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	포제학(1,2)	6	8			3(4)	3(4)				
	유기약화학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	방제학(1,2,3)	8	8					3(3)	3(3)	2(2)	
	한약약리학(1,2)	8	10					4(5)	4(5)		
	천연물화학(1,2)	5	6					3(4)	2(2)		
	한약약제학(1,2)	8	10					4(5)	4(5)		
	독성학	2	2							2(2)	
	유통저장학	2	2							2(2)	
	생물약제학	2	2							2(2)	

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	약전실습	1	2								1(2)
	생약규격집	2	2								2(2)
	약전	4	5								4(5)
	소 계	83	98								
전공 선택	약용식물재배학실습(1,2)	2	4	1(2)	1(2)						
	한방병리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	면역학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	해부학및해부학실습	2	2				2(2)				
	상한론(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	경혈학	2	2					2(2)			
	원전강독(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	약품생화학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	병태생리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	약품기기분석	2	2						2(2)		
	한방진단학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	분자생물학	2	2							2(2)	
	약물학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	임상한방특강(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	약품미생물학	2	2							2(2)	
	약사법규	2	2								2(2)
	사상의학	2	2								2(2)
	한약국관리학	2	2								2(2)
	병원한약학	2	2								2(2)
	소 계	56	58								
총 계		188	229								



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터
- 전화번호/전자우편 : 051)512-8408 / limb@pusan.ac.kr

5. 대학 교육 평가 현황

(1) 한국한의학교육평가원 현황

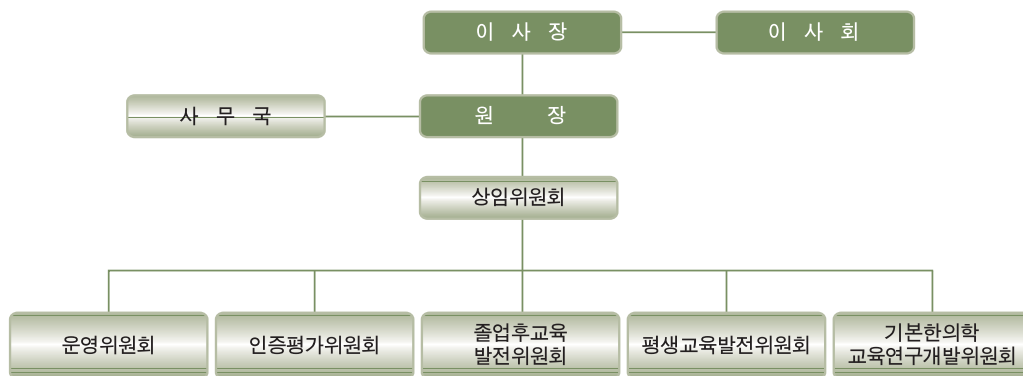
한국한의학교육평가원은 우리나라 최초, 유일의 한의학교육 평가인증기구로서, 2005년 6월 23일 한의학교육과 관련한 연구, 개발 및 평가를 수행함을 목적으로 민법 제32조의 규정에 의하여 보건복지부장관으로부터 비영리 법인 설립을 허가받아 출범하였다.

2006년 한의과대학 학습목표 개정을 시작으로 전문수련의 진료편람 개발, 실습지침서 개발 등 한의학교육의 표준을 제시하는 작업을 수행하였으며, 한의학 교육 평가인증체제를 구축하기 위해 평가인증 기준 및 세부지침, 자체평가 실시요강, 평가자 교육프로그램 등을 개발하였다.

2008년부터는 평가자 인력풀을 구성하여 매년 평가자 인력풀을 대상으로 교육을 실시하여 평가인증전문가를 양성하는 한편, 한국대학교육협의회와 공동으로 한의학분야 평가에 참여하는 등 평가인증 경험도 축적하였다.

2009년에는 2010년에 있을 부산대학교 한의학전문대학원 평가인증에 대비한 평가기준 및 세부지침을 개발하였다.

조 직



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학교육평가원 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-2659-1141 / niceaic@naver.com

(2) 대학 교육 평가 현황

2008년 대학별 종합평가 결과를 살펴보면, 6개의 대학이 '최우수'로 평가되었고, '우수'가 4개, 그리고 '인정'에 해당하는 대학이 1개였다. 각 영역별로 살펴보면, 교육목표및교육과정영역에서는 전국 11개 대학모두가 '최우수'에 해당하였다. 학생영역에서는 2개 대학이 '우수'로 나타났고, 추진실적영역에서는 '최우수'가 7개 대학이 평가되었다. 교육여건및지원체계영역에서는 '최우수'가 5개 대학, 그리고 향후 발전계획영역에서는 '최우수'가 5개 대학이 평가되었다. 한 편, 학생영역을 뺀 나머지 모든 영역에서 '최우수'로 평가된 대학은 전국 11개 대학 중 2개 대학이 이에 해당하였다.

〈표 2-20〉 대학별 영역별 결과 평가

대학명	종합평가	교육목표 및 교육과정		교수		학생		교육여건 및 지원체계		발전계획	
		최우수	우수	최우수	우수	최우수	우수	최우수	우수	최우수	우수
경원대	우수	○				○			○		○
경희대	최우수	○			○	○		○		○	
대구한의대	최우수	○				○			○	○	
대전대	최우수	○					○		○		○
동국대	최우수	○					○	○		○	
동신대	우수	○					○	○			○
동의대	최우수	○			○	○		○		○	
상지대	인정	○				○					○
세명대	우수	○					○		○		○
우석대	우수	○				○			○		○
원광대	최우수	○				○		○		○	

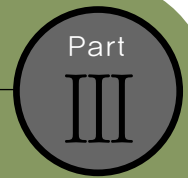
자료 : 한국한의학교육평가원 내부자료



작성자 정보

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





연구

- 079 • 1. 개요
- 080 • 2. 한의학 R&D 투자 규모
- 082 • 3. 한의학선도기술개발사업
- 087 • 4. 보건의료분야 한의학 관련 과제 현황
(보건의료연구개발사업 중 한의학연구 지원현황)
- 089 • 5. 식품의약품안전청 연구지원 현황
- 092 • 6. 한국한의학연구원 연구 추진 실적 및 성과
- 097 • 7. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황
- 109 • 8. 한방관련 임상시험 실시 인정기관
- 110 • 9. 한의학 관련 학회 활동 현황
- 114 • 10. 연구분야별 2009년 주요 연구성과
- 134 • 11. 주요 해외 학술 동향

Part Ⅲ 연구

1. 개요

한의학 분야에 대한 정부의 연구개발(R&D) 투자는 1994년 한국한의학연구소(현 한국한의학연구원)가 개소되면서 시작되었으며, 1997년 보건복지부의 한의학발전연구사업(현 한의약선도기술개발사업)이 시작되면서 교육과학기술부와 보건복지부를 중심으로 진행되어 왔다. 지금까지 투자된 R&D 총액은 2,685억원 규모이다. 특히, 2004년 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구사업을 유치하기 시작하고, 지식경제부와 식품의약품안전청 등에서의 한의학 분야 R&D 투자가 증가하면서 2005년부터 2009년까지 투자액은 총 2,026억원에 달하고 있다.

〈표 3-1〉 연도별, 부처별 한의학 R&D 투자현황(요약)

부처명	연도별 사업비 (억원)					
	~ '04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년
보건복지부	247.4	105	88	93	101	102
교육과학기술부	302.4	84.6	146.2	180.3	205.1	213.6
지식경제부	21	6	28.4	50	63	83.5
식품의약품안전청	72.9	70	70.2	78.4	64.4	51.3
농림수산부	-	-	-	6	8.4	16
특허청	-	9.3	45.4	13.8	-	-
중소기업청	15.4	4.3	7.1	11.3	9.2	11.2
총 계	659.1	279.2	385.3	432.8	451.1	477.6

자료 : 2007년까지는 2008년 보건산업백서, 2008~2009년은 NTIS(국가R&D사업관리서비스) 자료

R&D 수행주체별로 볼 때 정부출연연구기관인 한국한의학연구원은 교육과학기술부 투자금액의 71%가 집중적으로 투자되어 기초·원천기술 분야 중심으로 단일기관으로서는 가장 큰 규모의 연구비를 사용하고 있다. 대학은 교육과학기술부의 BK21사업, 기초의과학연구센터사업(MRC; Medical Research Center), 우수연구센터(SRC; Science Research Center) 등과 지식경제부의 지역혁신센터사업(RIC; Regional Innovation Center)을 통해 정부지원이 이루어지고 있으며, 2009년 현재 한의대 내에 8개의 연구센터(또는 사업단)가 구성되어 R&D를 수행 중이며, 약 44억원의 예산이 투입되고 있다. 한편, 대한한의학회 산하에 2009년 현재 총 40개의 분과학회(정회원 학회 32개, 준회원 학회 8개)가 활동하고 있다.

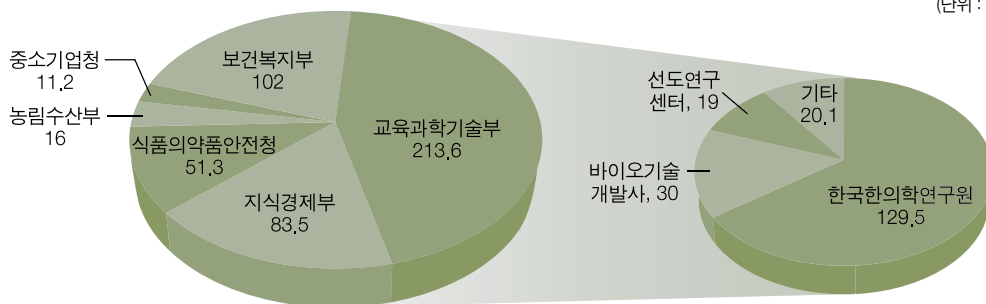
2. 한의학 R&D 투자 규모

(1) 연도별 정부부처 R&D 투자 규모

1994년 한국한의학연구소가 설립되면서 시작된 정부의 한의학 분야 R&D 투자는 초기에 보건복지부 중심으로 이루어졌으나, 현재는 보건복지부를 비롯한 교육과학기술부, 지식경제부, 식품의약품안전청 등 여러 부처에서 지원하고 있다. 특히, 2004년 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구사업을 유치하고, 교육과학기술부, 지식경제부 등 한의학 관련 R&D 투자를 확대하는 부처가 늘어나면서 한의학 분야 연구 예산은 대폭 확대되기 시작하여, 지난 2005년부터 2009년까지 총 투자액은 2,026억원에 달하고 있다. 2009년 한의학 분야 연구사업 예산은 477.6억원으로 전년대비 5.9% 증가하였고, 2005년 이래 연평균 11.3%씩 성장하고 있다. 그러나 전체 정부 R&D 예산 12조 4,145억원 대비 0.4% 수준에 머물고 있다.

〈그림 3-1〉 2009년 부처별 한의학 R&D 현황

(단위 : 억원)



자료 : 2007년까지는 2008년 보건산업백서, 2008~2009년은 NTIS(국가R&D사업관리서비스) 자료

부처별로 가장 지원 규모가 큰 부처는 교육과학기술부로서 한국한의학연구원 출연사업, 바이오기술개발사업, BK21 및 MRC, SRC 사업 등을 통해 기초·원천기술분야 중심으로 2009년에 전년대비 4.1% 증가한 213.6억원을 투자하고 있다. 보건복지부는 한의학선도기술개발사업과 보건의료연구개발사업 등을 통해 한방치료기술의 안전성·유효성 확보, 한의학임상연구 인프라 구축 및 제품화 촉진 분야에 전년 수준인 102억원을 투자하고 있다. 지식경제부도 2006년부터 바이오의료기기산업원천기술개발사업, 지역혁신센터(RIC) 조성사업 등에 투자를 확대하고 있으며, 2009년 예산은 83.5억원으로 전년대비 32.5% 증가하였다. 식품의약품안전청에서도 한약재 평가기술 과학화사업, 생약(한약) 안전관리 연구사업 등을 수행하고 있으며, 2009년 투자액은 전년대비 13.1% 감소한 51.3억원 규모이다. 그 외에도 농림부, 중소기업청 등 한의학 분야 R&D에 투자하는 부처와 투자금액은 계속 증가하고 있는 추세이다.

〈표 3-2〉 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황

(단위 : 억원)

부처	사업명		사업기간	사업비					
				~ '04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년
보건복지부	한의약선도기술개발사업		'98년~현재	188,4	65	70	70	80	80
	보건의료연구개발사업		'05년~현재	59	40	18	23	21	22
교육과학기술부	한국 한의학 연구원	한의학 기술 표준체계 구축	'94년~현재	106,7	31,1	47,7	46,1	49,8	48,0
		한의학기반 원천기술 개발	'94년~현재	95,4	10,9	31,4	29,8	44,8	40,3
		한의 정보·소재 인프라 구축	'94년~현재	100,3	27,6	28,2	42,4	31,6	38,4
		창의연구사업	'06년~현재	-	-	2,0	1,8	2,0	2,8
	바이오 기술개 발사업	뇌혈관질환의 한의학 변증지표 표준화 및 과학화 기반 연구사업	'05년~현재	-	15	15	15	15	15*
		전통의학에 기반한 진단 및 약물치료시스템개발	'06년~현재	-	-	10,8	22,5	30	30
	선도연구센터 지원 (MRC, SRC)		'05년~현재	-	-	5,4	5,8	11	19
	2단계연구중심대학육성 (BK21)		'06년~현재	-	-	5,7	4,9	5,5	5,3
	기초기술연구회 협동연구사업		'07년~현재	-	-	-	4,5	6,6	7,5
	지역혁신인력양성사업		'08년~현재	-	-	-	-	2,2	2,8
	일반/중견연구자지원사업		'07년~현재	-	-	-	7,5	6,6	4,5
지식경제부	바이오의료기기산업원천기술개발		'05년~현재	-	-	13,4	17,5	17,5	12
	지역혁신센터조성사업(RIC)		'06년~현재	-	-	12	22	23	23
	지식경제프론티어기술개발		'06년~현재	-	-	3	3,5	3,5	3,5
	지역전략/특화 산업육성		'08년~현재	-	-	-	-	19	24
	디자인기술력향상(디자인기술개발)		'09년~현재	-	-	-	-	-	21**
	한의학지식정보자원디지털화사업		'03년~'07년	21	6	-	7	-	-
식품 의약품 안전청	한약재 평가기술 과학화 사업		'05년~현재	-	38	50	42	40	33
	생약(한약) 안전관리 연구사업			39,6	14	16	17	14	11
	기타사업			33,3	18	4,2	19,4	10,4	7,3
농림수산부	농림기술 및 수산연구개발 사업		'07년~현재	-	-	-	6	8,4	16
특허청	전통지식 DB 및 검색시스템 구축		'05년~'07년	-	9,3	45,4	13,8	-	-
중소기업청	산학연공동기술개발		'99년~현재	15,4	4,3	7,1	11,3	9,2	11,2
총 계				659,1	279,2	385,3	432,8	451,1	477,6

* 2009년부터 한국한의학연구원 출연금 사업으로 이관

** 2009년 지식경제부의 디자인기술력 향상사업 과제는 “한방특성화이미지 조성을 위한 공공시설물 디자인 개발” 사업임.

자료 : 2007년까지는 2008년 보건산업백서, 2008~2009년은 NTIS(국가R&D사업관리서비스) 자료

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

3. 한의학선도기술개발사업

(1) 한의학선도기술개발사업 추진현황

한의학선도기술개발사업은 보건의료기술진흥법 제5조 및 한의학육성법 제10조를 근거로 하여 1996년 한의학육성·발전계획에 따라 정부출연금(30억원) 지원에 의해 한의학발전연구사업으로 시작되었다. 이후, 1997년 8월, 한방치료기술연구개발사업(2010 Project)으로 전환되었으며, 2008년 2월에 ‘한방치료기술연구개발사업 중장기발전계획(’08~’17)’이 수립되었다. 2009년부터는 한의학선도기술개발사업으로 정식 명칭이 바뀌었다.

이 사업은 한의학의 과학화·표준화·제품화·세계화를 통하여 국민건강 증진 및 한방산업을 활성화하고자 하는 비전을 가지고, 한방치료기술의 안전성 및 유효성을 확보하고 한의학임상연구 인프라를 구축하며 제품화를 촉진함으로써 한의학 기술 및 제품의 보건의료산업화와 국제경쟁력을 강화하는데 그 목적을 두고 있다.

연도별 투자금액을 살펴보면 1999년 이후로 꾸준히 상승 혹은 유지되어 오면서 1998년부터 2009년까지 총 554억원이 투자되었다. 다만, 2009년에는 전년대비 4.4억원(5.5%)이 감액되었다.

〈표 3-3〉 연도별 한의학선도기술개발사업 예산 및 과제수(’98~’09)

(단위 : 억원, 건)

구분	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년	총계
예 산	24	19.4	25	25	25	35	40	65	70	70	80	75.6	554
과제수	74	37	43	30	32	38	23	25	14	24	35	37	412

자료 : 2007년까지는 2008년 보건산업백서, 2008~2009년은 NTIS(국가R&D사업관리서비스) 자료

연구과제는 초기에 단독기초연구, 중점공동연구 등으로 구분되어 추진되었으나, 최근에는 한약제제 개발, 한방의료기기 개발, 한의학임상연구 등 한의학산업의 활성화 기반을 마련하고, 한의학의 안정성·유효성을 입증하기 위한 연구부문으로 방향을 맞추어 이루어지고 있다. 특히, 국가 당면과제인 치매 해결을 위하여 전통 한약재를 바탕으로 새로운 한약제제를 개발하고, 한의학적 이론을 근간으로 한 치료기술을 연구 및 개발하기 위한 ‘한약제제(한방신약) 개발’ 부문에 2007년부터 2009년까지 73.6억원이 투자되는 등 한의학의 여러 분야에서 R&D가 이루어지고 있다.

〈표 3-4〉 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이('98~'09)

(단위 : 백만원)

구분	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년
기반연구	2,400	1,175	855	316	458	549	146	-	-	-	-	-
중점연구	-	677	1,455	2,034	1,942	1,951	1,189	480	-	-	-	-
특정센터연구	-	-	-	-	-	900	895	660	980	1,000	1,270	-
한방바이오퓨전연구	-	-	-	-	-	-	1,570	5,100	5,801	3,710	-	-
한약제제/한방신약 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,130	2,670	3,563
한방의료기기개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	1,475	2,072
한의임상진료지침개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	708
한의약임상연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491	1,578	957
정책(지정)연구	-	30	90	50	-	-	70	30	20	90	100	40
연구기획평가운영비	-	58	100	100	100	100	130	230	199	199	224	220
합 계	2,400	1,940	2,500	2,500	2,500	3,500	4,000	6,500	7,000	7,000	8,000	7,560

2009년 한의약선도기술개발사업에는 총 37개 과제에 7,340백만원이 투자되었다. 이중 한약제 제개발 지원 부문에 5개의 계속과제와 7개의 신규과제에 35.6억원(48%)으로 가장 많이 투자되었 으며, 한방의료기기개발지원 부분에서는 3개의 계속과제와 4개의 신규과제에 20.7억원(27.3%)이 투자되었다. 한의약 임상연구 부분에는 6개 신규과제와 8개의 신규과제에 9.6억원, 한의임상진료 지침 개발 부분에는 2009년에 신규로 선정된 과제 없이 3개 계속과제에 7억원이 투자되었으며, 2009년에 정책과제가 별도로 지정되어, 한의약 자원을 활용한 치매예방 및 관리·치료제 개발방 안 연구에 0.4억원이 지원되었다.

〈표 3-5〉 2009년도 한의약선도기술개발사업 추진현황

프로그램	구 분	과제수	투자현황(백만원)
한방의료기기 개발 지원	계속과제	3개	922
	신규과제	4개	1,150
한약제제 개발 지원	계속과제	5개	1,456
	신규과제	7개	2,107
한의약 임상연구	계속과제	6개	505
	신규과제	8개	452
한의임상 진료지침 개발	계속과제	3개	708
정책연구 지원 과제	지정(정책)과제	1개	40
총 계		37개	7,340

※ 기획관리평가비(한국보건산업진흥원) 220백만원 제외

〈표 3-6〉 2009년 한의학선도기술개발사업 세부과제 현황

(단위 : 백만원)

프로그램	구분	과제명	주관기관	과제기간	연구비
한방의료 기기개발 지원	계속 과제	3차원 맥상과 분석을 통한 고혈압 한의병증 Solution 개발	대요메디㈜	'08.07~'10.06	369
		골관절질환 치료기술을 위한 고주파 온침기기 개발	원광대학교	'08.07~'10.06	299
		한방맥진 활용을 위한 비접촉, 비침습 적광생체 단층 촬영 맥진시스템 개발	경북대학교	'08.07~'10.06	254
	신규 과제	TCD와 EEG를 결합한 침자뇌영상진단기 개발 및 해석 database 구축	경희대학교	'09.05~'12.04	300
		의료용 레이저를 이용한 온도조절 뜸치료가 개발	동국대학교	'09.05~'12.04	300
		실시간 모니터링 다기능 경혈자극기기 개발	(주)동방침구제작소	'09.05~'11.04	300
		혈색소 광분석기반의 장부기능이상 진단기	연세대학교	'09.05~'11.04	250
한약제제 개발지원	계속 과제	뇌졸중의 한방치료제 제품 개발	동국대학교	'08.07~'10.06	300
		선복화를 이용한 천식치료제 개발	(재)대구경북한방 산업진흥원	'08.07~'10.06	291
		항고지혈치료제제, SGMX의 한방신약 제품화 사업 을 위한 개발연구	대전대학교	'08.07~'10.06	283
		동맥경화 예방 및 치료를 위한 HMC05 전임상연구	동국대학교	'08.07~'10.06	291
		비만치료용 복합한약제제의 IND승인을 위한 전임상연구	중앙대학교	'08.07~'10.06	291
	신규 과제	KCNS-002를 활용한 아토피피부염 제어 외용제 개발	광주과학기술원	'09.11~'11.10	427
		한방 치매치료제 개발을 위한 황련해독탕과 소풍순기 원가감방의 비임상연구	경희대학교	'09.05~'11.04	300
		치매치료 한방신약 ACM 개발연구	대전대학교	'09.05~'11.04	300
		치조골 재생성 촉진을 수반한 치주염 치료 한약복합 제제 개발	안국약품(주)	'09.05~'11.04	300
		소함향 원가감방으로부터 APP/ApoEKTg 치매동물 병태모델을 활용한 한방치매치료제 전임상연구 및 IND승인	동국대학교	'09.05~'11.04	285
		양재엽 추출물을 이용한 소화기계 염증치료제의 개발	(주)명문제약	'09.11~'11.10	285
		불현성 및 경증갑상선 기능저하증에 대한 보중익기 탕의 효능연구 : 무작위배정, 이중맹검, 위약대조군, 한방병원 - 한의원협동임상연구	경희대학교	'09.11~'11.07	210
한의학 임상연구	계속 과제	이명증 환자에 대한 보중익기탕과 반하백출 천마탕 한방보협제제의 효능평가 비교임상연구	원광대학교	'08.10~'09.09	20
		갱년기 증상 개선을 위한 가미소요산제제의 유효성 및 안전성 연구	세명대학교	'08.10~'09.06	97
		계지복령한제제가 어혈로 인한 월경통에 미치는 영향 : 무작위, 이중맹검, 위약대조, 다기관연구	경희대학교	'08.10~'09.06	94
		간접구시술(관원과신결혈)의 QOL 향상 및 항피로효 과와 면역학적 기전연구 : 무작위, 단일맹검, 대조군 임상시험	대전대학교	'08.10~'09.06	97
		비만환자 치료를 위한 태음조위탕의 안전성 및 유효성 임상시험	경원대학교	'08.10~'09.06	97
		만성 요통에 대한 침치료 효과 연구	경희대학교	'08.10~'09.06	100

프로그램	구분	과제명	주관기관	과제기간	연구비
한의약 임상연구	신규 과제	기능성 소화불량증에 대한 향사평위산의 효과 : 무작위배정, 이중맹검, 위약대조군연구	대전대학교	'09.05~'11.01	80
		비만환자에서 변증과 마이크로 어레이를 통한 방풍통성산, 방기황기탕의 약물반응 예측 약물유전체임상연구	동국대학교	'09.05~'11.01	80
		기능성 소화불량증에 대한 반하사심탕의 효능 연구 : 무작위배정, 이중맹검, 위약대조군, 2기관임상연구	경희대학교	'09.05~'11.01	80
		슬관절 골관절염 환자에 대한 구미강황탕 한약제제의 임상효과 및 안정성에 대한 다기관 임상시험	순천향대학교	'09.11~'11.08	76
		만성신부전 환자에 대한 WHW의 임상 2상시험	동국대학교	'09.11~'11.10	76
		성인아토피 피부염에 대한 황련해독탕의 효능 및 경제성 평가 임상연구	원광대학교	'09.05~'11.01	20
		현훈증에 대한 자음건비탕의 효과검증을 위한 프로토콜 개발 및 임상시험	대전대학교	'09.05~'12.01	20
		건강인 및 뇌혈관질환자에서 다빈용 한약제제와 항혈소판 제제의 양약-한약약물 상호작용 연구	경희대학교	'09.05~'12.01	20
한의임상 진료지침 개발	계속 과제	근골격계질환의 침구임상 진료지침 개발 연구	원광대학교	'08.07~'12.06	269
		화병 임상진료지침 개발	경희대학교	'08.07~'12.06	150
		근거기반 중풍 한의임상진료지침 개발	동국대학교	'08.10~'12.06	289
정책연구 지원과제	지정 (정책) 과제	한의약 자원을 활용한 치매 예방 및 관리, 치료제 개발 방안	부산대학교	'09.10~'10.03	40
합 계					7,340

※ 기획관리평가비(한국보건산업진흥원) 220백만원 제외

자료 : NTIS(국가R&D사업관리서비스) 홈페이지 수록자료

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

(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, 특허수는 상대적으로 줄고 있다. 대신 2009년 의약품, 의료기기 제품개발 시 핵심적인 절차 즉, 식약청 품목허가의 첫 단계라고 할 수 있는 임상시험계획승인(IND)건수가 7건(한약제제 6건 이중 연구자주도임상 2건, 의료기기 1건) 도출되는 등 보다 제품화에 다가선 성과가 발생하고 있다

〈표 3-7〉 연도별 한의학선도기술개발사업 성과

(단위 : 편, 건)

		2006년	2007년	2008년	2009년
논문	SCI	18,5	17	7	33
	비 SCI	57	34	28	65
특허	등록(국내/국외)	0	10(10/0)	5(5/0)	7(7/0)
	출원(국내/국외)	16(14/2)	10.5(9.5/1)	8.2(7.2/1)	22(15/7)

자료 : NTIS(국가R&D사업관리서비스) 홈페이지 수록자료



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황 (보건의료연구개발사업 중 한의약연구 지원현황)

(1) 한의약 관련 과제 현황

보건의료기술연구개발사업은 보건복지부에서 보건의료기술개발을 위해 1995년 12월 보건의료기술진흥법을 제정·공포하고 21세기 보건의료기술의 자립화를 통한 보건의료복지국가 실현을 목표로 1995년부터 2010년까지 15년 동안 총 2조 8천 6백억원을 투자, 선진국 수준의 보건의료기술을 확보하여 보건의료산업을 21세기 성장선도사업으로 육성할 목적으로 계획된 사업이다. 보건의료기술연구개발 2009년 총 사업비 1,540억원(773개 과제) 중 한의약 연구개발 예산은 22억 2천만원(14개 과제)으로 1.4%의 점유율을 가지고 있다.

한의약과 관련된 성과로는 (주)동아제약 「스티렌(위염치료제)」과, (주)SK 「조인스정(관절염치료제)」 등이 대표적이다.

〈표 3-8〉 연도별 보건의료연구개발사업 중 한의약 관련 과제 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
한의약 과제 수(비율)	10(2.4%)	6(1.3%)	4(1.7%)	9(1.9%)	14(1.8%)
예산규모(비율)	4,099(2.8%)	1,887(1.5%)	2,310(2.0%)	2,184(2.0%)	2,220(1.4%)

자료 : 2007년 이전은 2008년 보건산업백서, 2008년~2009년은 NTIS 자료

〈표 3-9〉 2009년도 보건의료기술연구개발 사업 중 한의약 관련 과제 목록

(단위 : 건, 백만원)

과제명	총사업비(백만원)	연구기관	연구책임자
길경과 갈근을 이용한 골형성 촉진 및 골다공증 예방 기능성식품 소재 개발	55	조선대	정혜광
단일생약추출물(Bonegis)을 이용한 골다공증 개선의 기능성을 가진 개별인정형 건강기능식품 개발	204	동국대	임균일
동물모델을 이용한 홍삼 진세노사이드 compound K 및 대사체의 유방암 억제 효능 및 표적단백질 규명	55	서울대	이형주
무에 함유된 Fraction E8의 위장관 운동조절 효능과 작용기전 규명	49	원광대	정규용
반룡칠을 이용한 미백 기능성 화장품 제품화 연구	140	(주)뉴메드	김호철
새로운 표적지향 항암제 개발을 위한 ErbB2/ErbB3 발현 저해 rotenoids계 천연물의 작용점 및 항암활성 분석	60	강원대	이정형
시호의 항우울작용 및 기전연구	35	인제대	박성우
천식치료 천연물 신약 개발	523	SK케미칼(주)	유근호
천연물 유래 HT008을 이용한 고령자용 관절기능개선 건강기능식품 개발	135	경희대학교	부영민
천연물 유래 daphnane diterpenoid계의 표적 항암 물질 개발 연구	60	이화여자대학교	이상국
천연물을 이용한 간기능 개선 건강기능식품 개발	191	(주)에이치브이엘에스	조순현

과제명	총사업비(백만원)	연구기관	연구책임자
Bifidobacterium 생물전환 ginsenosideRh1을 이용한 알레르기 저감화 식품 개발	153	(주)비피도	지근억
위염치료제 천연물신약 개발	275	SK케미칼(주)	김주현
천연약재를 이용한 치매신약개발	285	(주)일성신약	김현식

●
작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr



5. 식품의약품안전청 연구지원 현황

(1) 한약 과학화 관련 과제지원 세부 현황

2009년 식품의약품안전청에서 추진한 연구개발사업 중 한의약 관련 연구는 ‘한약재 평가기술 과학화 연구’, ‘생약(한약) 안전관리 연구’ 등이 대표적이며, 그 외에도 인삼류에 대한 잔류농약 안전관리 연구, 천연물의 독성물질 관리연구, 한방의료기기 안전관리 연구 등이 수행되고 있다. 2005년 69.5억원을 비롯하여 2007년까지는 예산규모가 계속 증가하여 78.3억원 수준까지 확대되었으나, 이후 예산은 계속 감소하여 2009년 현재 약 51억원 규모를 보이고 있다.

〈표 3-10〉 연도별 식품의약품안전청 연구지원 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
과제수(전체과제수/비율)	24(278/15.5%)	39(298/16.1%)	65(325/20%)	51(390/14.7%)	48(266/18%)
예산규모(비율)	6,953(26.9%)	7,105(25.9%)	7,835(24.3%)	6,440(18.2%)	5,090(14.7%)

자료 : 2007년, 2008년 보건산업백서/식품의약품안전청 국회자료

한약재 평가기술 과학화 연구는 한약재 품질 및 유통관리체계를 의약품 수준으로 향상시키고, 한약의 국제 경쟁력을 강화하기 위한 연구로, 2005년부터 시작되어 2009년 현재 3단계 사업이 진행되고 있다. 3단계 사업에서는 한약재 생리활성 성분의 분리 및 효능연구, 한약재 생리활성 성분의 분석 및 모니터링 연구, 한약재 평가기술 과학화 시료 수집 및 감별 연구, 한약재 생리활성 성분의 안전성 평가 연구에 총 27개 과제가 진행되고 있으며, 32.8억원이 투입되고 있다.

생약(한약) 안전관리 연구는 ‘생약(한약)기준규격연구’와 ‘생약(한약)안전관리제도 연구’, ‘생약(한약)안전관리기반 연구’로 구성되어 있으며, 2009년 총 10.8억원이 투입되었다.

〈표 3-11〉 2009년도 식품의약품안전청 세부과제 목록

(단위 : 백만원)

사업명	대과제명	세부과제명	과제기간	주관기관	과제비
식품 등 안전관리	국가 잔류 농약 안전 관리 연구	인삼가공품제조방법검토및가공연구	'09.06 ~ '12.11	(주)한국인삼공사	30
		인삼가공품별잔류농약별가공계수산출연구	'09.06 ~ '12.11	(주)동부하이텍	120
		인삼의잔류허용기준설정을위한잔류시험및가공계수산출연구	'09.06 ~ '12.11	충북대학교	140
안전성관리 기반연구	독성물질 관리연구	천연물등의13주반복투여및유전독성시험(Ⅱ)-석창포, 황련, 단삼, 오수유	'09.01 ~ '09.11	(주)바이오톡스덱	200
		천연물의시험물질확보및13주반복투여/유전독성시험(Ⅱ)-마황, 상륙, 저령	'09.03 ~ '10.11	대구가톨릭대학교	180
의료기기· 방사선 안전관리	의료기기 안전관리	전동식부항기및전기식온구기평가가이드라인개발 연구	'09.03 ~ '10.11	동국대학교	60
의약품 등 안전관리	생약(한약) 안전관리 연구	공정서수제품의대조생약제조(당귀등)및재평가(강활 등)연구	'09.03 ~ '10.11	중앙대학교	100
		생약및생약제제관련공정서규격제 · 개정연구	'09.01 ~ '09.12	식품의약품 안전평가원	140
		생약의지표성분 표준품제 조(노다케닌등)및순도재평가(아칸토사이드등)연구	'09.03 ~ '10.11	서울대학교	100
		한약표준가공공정지침제정연구(가자등100품목)	'09.03 ~ '10.11	전남생약협동조합	40
		만성통증성질환에대한생약(한약)제제의임상시험평가 지표조사연구	'09.03 ~ '10.11	경희대학교	55
		면역기계질환에대한생약(한약)제제의임상시험평가 지표조사연구	'09.03 ~ '10.11	충남대학교	50
		생약(한약)제제제조공정표준화및분석법개발연구	'09.03 ~ '10.11	(주)글로벌헬스케어	90
		생약(한약)제제평가지침제정연구-아토피성피부염의 임상시험지침및골관절염의효력시험지침	'09.01 ~ '09.12	식품의약품안전청	75
		생약의공팡이독소시험법연구-생약의아플라톡신B1 등의 분석법개선 및 검증	'09.01 ~ '09.12	식품의약품 안전평가원	50
		생약의 위해물질 안전관리 발전 방안연구	'09.05 ~ '10.04	세명대학교	80
		생약의 위해물질위해 평가를 위한 한약재복용량 조사방법연구	'09.03 ~ '10.11	닐슨컴퍼니 코리아(유)	50
		생약의품목별다중농약동시분석법개선연구	'09.03 ~ '10.11	경북대학교	80
		생약의공팡이독소예관한연구-유통생약의아플라톡신모니터링	'09.01 ~ '09.12	식품의약품안전청	70
		한약재관능검사지침제정연구-갱미등61품목의관능 검사지침(안)제정	'09.03 ~ '10.11	경원대학교	50
		FHH, CITES등생약 · 한약국제적규격기준과의조화를위한연구	'09.01 ~ '09.12	식품의약품 안전평가원	50

사업명	대과제명	세부과제명	과제기간	주관기관	과제비
의약품 등 안전관리	한약재 평가기술 과학화 연구	한약재생리활성성분분리및효능연구1(익모초)	'09.06 ~ '09.12	서울대학교	160
		한약재생리활성성분분리및효능연구2(대계)	'09.06 ~ '09.12	성균관대학교	215
		한약재생리활성성분분리및효능연구3(향부자)	'09.06 ~ '09.12	동국대학교	150
		한약재생리활성성분분리및효능연구4(홍화)	'09.06 ~ '09.12	영남대학교	140
		한약재생리활성성분분리및효능연구5(현호색)	'09.06 ~ '09.12	성균관대학교	215
		한약재생리활성성분분리및효능연구6(지황)	'09.06 ~ '09.12	경희대학교	155
		한약재생리활성성분분리및효능연구7(대황)	'09.06 ~ '09.12	서울대학교	230
		한약재생리활성성분분리및효능연구8(속단)	'09.06 ~ '09.12	안동대학교	145
		한약재생리활성성분분리및효능연구9(두충)	'09.06 ~ '09.12	이화여자대학교	210
		한약재생리활성성분분석(대계)및모니터링(신이)연구2	'09.06 ~ '09.12	대구가톨릭대학교	72
		한약재생리활성성분분석(대황)및모니터링(인동)연구7	'09.06 ~ '09.12	충남대학교	72
		한약재생리활성성분분석(두충)및모니터링(시호)연구9	'09.06 ~ '09.12	고려대학교	80
		한약재생리활성성분분석(속단)및모니터링(계지)연구8	'09.06 ~ '09.12	대구가톨릭대학교	72
		한약재생리활성성분분석(익모초)및모니터링(지모)연구4	'09.06 ~ '09.12	중앙대학교	72
		한약재생리활성성분분석(지황)및모니터링(연교)연구6	'09.06 ~ '09.12	서울대학교	72
		한약재생리활성성분분석(하수오)및모니터링(독활)연구1	'09.06 ~ '09.12	영남대학교	83
		한약재생리활성성분분석(향부자)및모니터링(치자)연구3	'09.06 ~ '09.12	중앙대학교	80
		한약재생리활성성분분석(현호색)및모니터링(형개)연구5	'09.06 ~ '09.12	경희대학교	72
		한약재생리활성성분안전성평가연구1(발암성)	'09.06 ~ '09.12	서울대학교	80
		한약재생리활성성분안전성평가연구2(간독성)	'09.06 ~ '09.12	서울대학교	70
		한약재생리활성성분안전성평가연구3(심혈관독성)	'09.06 ~ '09.12	서울대학교	70
		한약재생리활성성분안전성평가연구4(면역독성)	'09.06 ~ '09.12	광주과학기술원	120
		한약재생리활성성분안전성평가연구5(신경독성)	'09.06 ~ '09.12	서울대학교	60
		한약재평가기술과학화시료수집및감별연구	'09.06 ~ '09.12	서울대학교	285
		DNA분석에의한한약재종감별연구1(대황, 지황, 두충)	'09.06 ~ '09.12	한국한의학연구원	100
		DNA분석에의한한약재종감별연구2(속단, 익모초, 홍화)	'09.06 ~ '09.12	한국한의학연구원	100
		DNA분석에의한한약재종감별연구3(속단, 익모초, 홍화)	'09.06 ~ '09.12	서울대학교	100
총 계					5,090

자료 : NTIS

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

6. 한국한의학연구원 연구 추진 실적 및 성과

(1) 한국한의학연구원 조직 구성 및 연구사업 목록

1994년 설립된 한국한의학연구원은 “한의학, 한방의료 및 한약의 육성·발전에 관한 사항을 전문적·체계적으로 연구함으로써 국민보건향상에 이바지함”을 목적으로 하고 있으며, 2009년 현재 4개의 연구본부와 10개의 연구센터, 2개의 지원부서로 조직이 구성되어 있다. 한국한의학연구원의 예산은 2005년도 100억원에서 2009년 330억원으로 연평균 34.7% 증가하였으며, 정규직 인력 또한 2005년 59명에서 2009년 119명으로 연평균 19.2% 증가하였다.

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

〈표 3-12〉 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력 규모

(단위 : 백만원, 명)

구분		2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
예산	출연금	7,623	12,854	17,316	20,339	22,924
	수탁사업및 기타	2,410	4,191	5,780	9,772	10,092
	합 계	10,033	17,045	23,096	30,111	33,016
인력(정규직)		59	78	100	111	119

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

〈표 3-13〉 2009년도 한국한의학연구원 세부연구과제 목록

(단위 : 백만원)

과제목록		사업기간	총예산
출연금 사업	체질건강수준 진단 표준 개발(TBP)	'07년~'11년	1,346
	한약을 이용한 당뇨병 합병증 질환 예방 및 치료제 연구	'06년~'10년	1,980
	생물전환을 이용한 한방처방의 효능강화 연구	'09년~'17년	600
	뇌파를 이용한 사상체질 진단기술 개발	'09년	100
	침구경락 연구거점 기반 구축	'05년~계속	2,358
	한약물 상호작용의 과학화 연구	'08년~'09년	260
	역대 한국의학 문헌의 복원 연구	'08년~'09년	234
	웹기반 전통의학 프로젝트 맵 분석 시스템	'08년~'09년	297
	한의원초 활용기반 구축사업	'06년~'14년	1,323
	표준 한방처방 EBM 구축사업	'08년~'12년	1,122
	전통의과학 지식자료 현대화 기반 구축	'07년~'11년	720
	온톨로지 기반 한의학 지능형 정보체계 연구	'09년~'13년	1,000

과제목록		사업기간	총예산
출연금 사업	한의연구 거점화 사업	'04년~계속	1,352
	뇌혈관질환의 한의학 변증 지표 표준화 연구	'09년~'13년	1,500
	창의연구사업	'06년~계속	361
수탁 사업	전통체질의학에 기반한 진단 및 약물치료 시스템 개발	'09.8.1~'10.7.30	3,000
	고령친화형 사상체질기반 진단 / 치료기 개발	'09.11.1~'10.10.31	1,750
	동의보감 발간 400주년 기념사업	'09.1.1~'09.12.31	724
	한약재로부터 항비만 신소재 개발연구	'09.7.1~'10.6.30	400
	알려지지질환치료및예방을위한천연한방소재개발	'09.7.1~'10.6.30	258
	지방세포분화 및 지방분해 조절 유용 한약재 개발	'09.7.1~'10.2.28	160
	DNA분석에 의한 한약재 종감별 연구(속단)	'09.6.1~'09.12.31	100
	DNA분석에 의한 한약재 종감별 연구(대황)	'09.6.1~'09.12.31	100
	제천시 한방 생활문화 Coloring 프로젝트	'09.6.11~'09.12.27	100
	2009년 우수기술 발굴 이전 사업	'09.4.1~'09.12.15	100
	봉한관의 전기생리적 특성연구	'09.5.14~'10.3.12	97
	한의학 세계화를 위한 콘텐츠 구축방안 연구	'09.9.1~'10.8.31	90
	기타		595

자료 : 한국한의학연구원 내부자료



(2) 연구성과

한국한의학연구원의 논문 성과는 2004년까지는 매년 50여편 수준에 머물렀으나, 2005년부터 연구비와 인력의 증가와 함께 체계적인 연구가 시작되어 급격히 상승하였다. 2009년 SCI(E) 등재 논문 편수는 전년대비 33.3% 증가한 64편이었으며, 2005년부터 2009년까지 연평균 13.5% 증가하고 있다.

특허 또한 2004년까지는 매년 10여건이 특허로 등록되는 수준이었으나, 2005년부터 연평균 20여건으로 증가하였고, 특허 출원도 대폭 증가하고 있다. 2009년도 특허출원 건수는 해외출원 10건을 포함하여 68건이었으며, 미국에 1건의 특허가 등록되는 등 22건의 특허가 등록되었다

〈표 3-14〉 연도별 한국한의학연구원 연구성과

(단위 : 편, 건)

구분		2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
논문	SCI(E)	34	28	26	48	64
	비 SCI	91	99	181	180	163
특허	출원(국내/국외)	28(14/4)	20(18/2)	31(27/4)	37(33/4)	68(58/10)
	등록(국내/국외)	21(20/1)	20(20/-)	21(20/1)	13(13/-)	22(21/1)

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

●
작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

(3) 국제 연구교류 협력 현황

한국한의학연구원은 매년 개원 기념 국제 심포지엄을 개최하는 등 활발한 국제학술행사를 진행하고 있으며, 2009년에는 총 7회의 국제학술행사를 개최하였다. 또한, 중국 중의과학원 광안문 병원, 북경중의약대학 동직문병원, 경희의료원과 공동으로 ‘침술을 통해 지속적 알레르기성 비염을 치료하는 무작위대조 다기관 다국가 임상연구’를 수행하는 등 2건의 국제공동연구를 진행하였으며, 호주 시드니공과대학 등과 2건의 국제 협력 MOU를 체결하였다.

〈표 3-15〉 2009년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황

유형	대상 국가/기관	주요 내용	비고
국제학술행사	호주, 일본	제3차 침 규격 국제표준제정 포럼	
	영국, 인도, 중국, 일본 등	‘미래 통합형 맞춤 전통체질의학’ 국제심포지엄	
	미국, 중국, 일본, 베트남	동의보감 세계기록유산 등재기념 국제학술심포지엄	국립중앙도서관 공동주최
	일본, 대만, 중국	바이오코리아 2009 - 전통의학 정책동향 심포지엄	한국보건산업 진흥원 공동주최
	미국	한방기기 논문의 세계화 전략 국제 세미나	
	미국, 노르웨이, 호주, 중국, 홍콩	INSA (침규격국제회의) 연례회의 및 침 연구 심포지엄	
국제공동연구	일본, 미국 등	개원 15주년 기념 국제 심포지엄	
	중국/중의과학원, 북경중의약대학	침술을 통해 지속적 알레르기성 비염을 치료하는 무작위대조 임상연구	경희의료원 공동주최
	일본/일본대학교 약학연구소	한약재 추출물의 항염증 효과에 관한 연구	
국제 MOU	호주/시드니공과대학	연구, 교육, 토론 등을 위한 직원 학생 방문 및 교환, 공동연구 활동, 국제기금프로젝트 공동참여, 공동 교육과정 개발 및 보급	
	중국/ 절강중의약대학 생물공정학원, 절강익성 균물발전유한공사	전통의약을 이용한 발효한약, 신약개발, 제제 및 제형기술 연구 등 관련 분야에서 공동연구 및 인력교류 추진	

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

또한, 한국한의학연구원은 지난 2001년부터 개도국의 전통의학 관련 연구자 및 현지에서 활동 중인 임상 의학자를 대상으로 한의학연구수프로그램인 전통의학 현대화 과정을 진행하고 있다. 이 프로그램은 한국국제협력단(Korea International Cooperation Agency)의 국내 초청 연수의 일환으로, 우리나라의 전통의학 발전 및 연구개발 사례를 구체적이고 체계적으로 또 효과적으로 제시하여 개발도상국의 공공의료 및 의료정책 수립과 보건의료 정책 수립에 기여함을 목적으로 하고 있다.

2001년부터 2009년 까지 총 34개국 152명의 보건의료 전문가들이 참가했으며, 지역별로는 구주 CIS 34명, 아메리카 13명, 아시아 84명, 아프리카 15명, 중동 6명이 참가하였다.

〈표 3-16〉 한국한의학회연구원 한의학 연수 프로그램 2001~2009 참가 국가 현황

지역별	국가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Total
구주 CIS	루마니아		1	2							3
	몰도바				1						1
	아르메니아				1				1		2
	우즈베키스탄	2	2	2	2	1	1	1	1	1	13
	우크라이나		2		1						3
	카자흐스탄	2	2	2			1	1	2	1	11
	키르기즈스탄					1					1
총 합계		4	7	6	5	2	2	2	4	2	34
아메리카	과테말라				1						1
	멕시코				1						1
	온두라스					1					1
	우루과이			1							1
	파라과이							1	1		2
	페루						1	1	1		3
	콜롬비아						1	1	1		3
	코스타리카				1						1
총 합계		0	0	1	3	1	2	3	3	0	13
아시아	네팔	1			1	1					3
	라오스				1	1	2		2	2	8
	말레이시아	1									1
	몽골		2	1							3
	미얀마				2	2					4
	베트남	1	1	2	1	1	1	1	2	2	12
	스리랑카	2	2	2	1		1	1	2	1	12
	인도네시아	2	2	1			2	1	1	2	11
	중국	2									2
	캄보디아		2	1	2	2	1		1	2	11
	태국	1		2	1						4
	필리핀	1	2	2	2	2	1		1	2	13
총 합계		11	11	11	11	9	8	3	9	11	84
아프리카	나이지리아		1								1
	에티오피아	2	2	2		1	2	1	1	1	12
	카메룬									2	2
총 합계		2	3	2	0	1	2	1	1	3	15
중동	아랍에미리트		1								1
	요르단							1			1
	이라크							2			2
	이집트				1	1					2
총 합계		0	1	0	1	1	0	3	0	0	6
총 34개국		17	22	20	20	14	14	12	17	16	152

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학회연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

7. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황

(1) 각 대학 주요 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황

가. 경희대학교 침구경락과학연구원(SRC)

경희대학교 침구경락과학연구센터는 2005년 한의학분야 최초로 한국연구재단 선도연구센터(SRC) 사업으로 시작하여 침구경락 분야의 현대과학적 융합연구를 본격적으로 수행하고 있다. 침구 치료 효능 및 기전의 뇌영상학적, 분자의과학적 규명, 난치성 퇴행성 질환에 대한 침구경락치료기술 개발을 위해 한의학, 뇌영상과학, 신경생리/행동과학, 분자유전학 연구그룹이 포함되는 다분야/다학제간 공동연구를 진행하고 있다.

지난 5년간 130여편의 SCI급 논문을 발표하면서 한의학의 과학적 가치를 인정받을 수 있는 근거를 제공하였고, 지난 2007년 Neurological Research 특집호에서 신경과 질환에 있어서 침의 작용 기전에 대한 논문을 발표하면서 국제적인 위상을 더욱 인정받을 수 있게 되었다.

〈그림 3-2〉 침구경락과학연구원 연구과제 추진체계도



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 경희대학교 침구경락과학연구원 행정실
- 전화번호/전자우편 : 02-961-0975 / amsrc@khu.ac.kr

나. 경희대학교 암예방소재개발연구센터(MRC)

암예방소재개발연구센터는 우수한 기초한의학 연구인력을 양성하고, 한약의 암 예방 기전 규명을 통해 암 예방 및 치료 한방소재를 개발하여 세계적 경쟁력을 가지는 연구센터로 육성하는 것이 최종목표이다.

제1세부는 혈관형성과 전이 억제, 암세포 사멸 유도 및 항암제 독성 완화효능을 여러 가지 실험 모델과 작용 기전 탐색 및 평가를 통해 우수한 효능을 보유한 한방소재를 개발하고 이의 약리 기전을 규명하고자 한다.

제2세부는 암을 억제하는 면역 세포에 대한 연구를 바탕으로, 면역 효능을 증진시키며 항암제의 부작용을 경감시키는 한방소재 개발과 표준화 및 제제화 연구를 수행한다.

〈그림 3-3〉 암예방소재개발연구센터 연구과제 추진체계도



작성자 정보

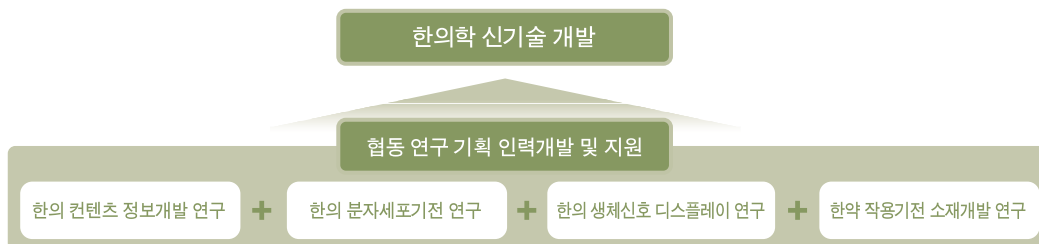
- 소속기관과 부서 : 경희대학교 한의대 MRC 암예방소재개발연구센터
- 전화번호/전자우편 : 02-964-1074 / cpmdrc@khu.ac.kr

다. 경희대학교 한의과학사업단 (BK21)

21세기 국가유망기술의 하나로서 한의학 신기술 개발과 해당 연구인력 육성이 한의과학사업단의 기본 연구 방향이다. 연구 특성을 전문화하기 위하여 한의 분자세포기전 연구팀, 한약 작용기전 소재개발 연구팀, 한의 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 있으며, 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 보급이 필요하며 이를 기술적으로 뒷받침할 수 있는 정보 관리시스템이 구축되어야 한다.

〈그림 3-4〉 한의과학사업단 연구과제 추진체계도



작성자 정보

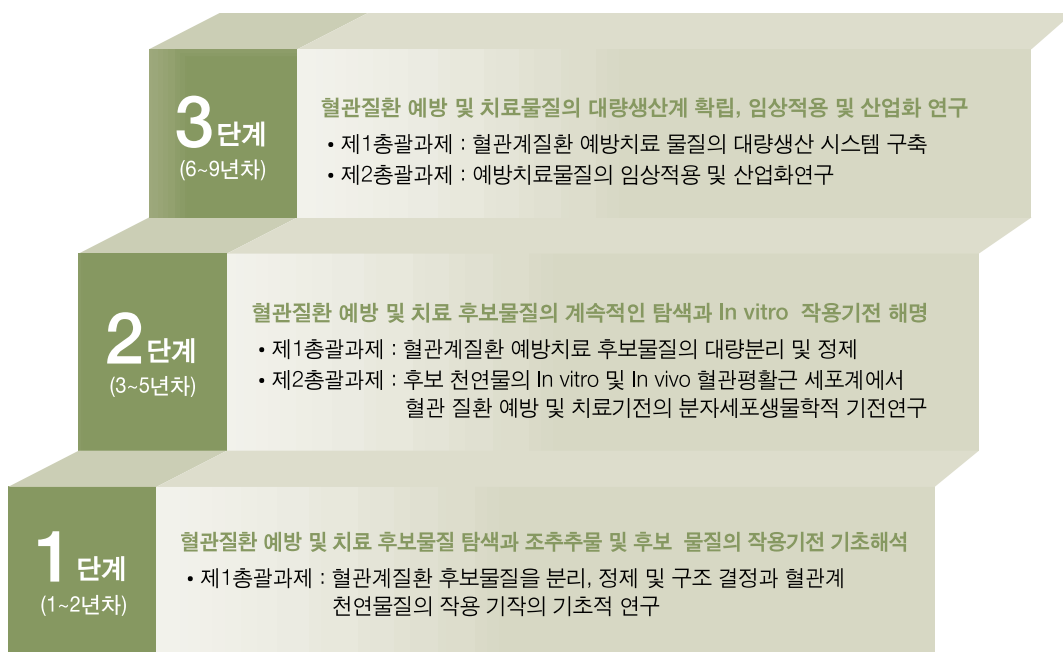
- 소속기관과 부서 : BK21 경희대학교 한의과학사업단 행정실
- 전화번호/전자우편 : 02-961-0563 / bk21center1@khu.ac.kr

라. 동국대학교 심혈관계질환 천연물 개발연구센터(MRC)

동국대학교 경주캠퍼스 「기초의과학연구센터(MRC)-심혈관계질환천연물개발연구센터」는 2005년 심혈관계질환 예방 및 천연물치료제의 개발을 목적으로 설립되어 2005년 부터 2010년 2월까지 5년 동안 연구를 수행하면서 생리활성 천연물(한약재) 및 그 유도체에 의한 심혈관계 질환의 예방 및 발병 억제 효능을 규명하는 기전연구를 수행하여 혈관생물학, 분자생물학 분야의 학문발전에 기여하였다.

본 센터는 혈관의 산화적 손상 및 염증성 반응을 통한 심혈관계질환 관련 유용 한약재 및 응용물질의 발굴 그리고 후보천연물의 in vitro 및 in vivo 혈관평활근 세포계에서 심혈관계질환 예방 및 치료기전의 분자세포생물학적 기전연구를 최종목표로 하고 있다.

〈그림 3-5〉 심혈관계질환 천연물 개발연구센터 연구과제 추진체계도



● 작성자 정보

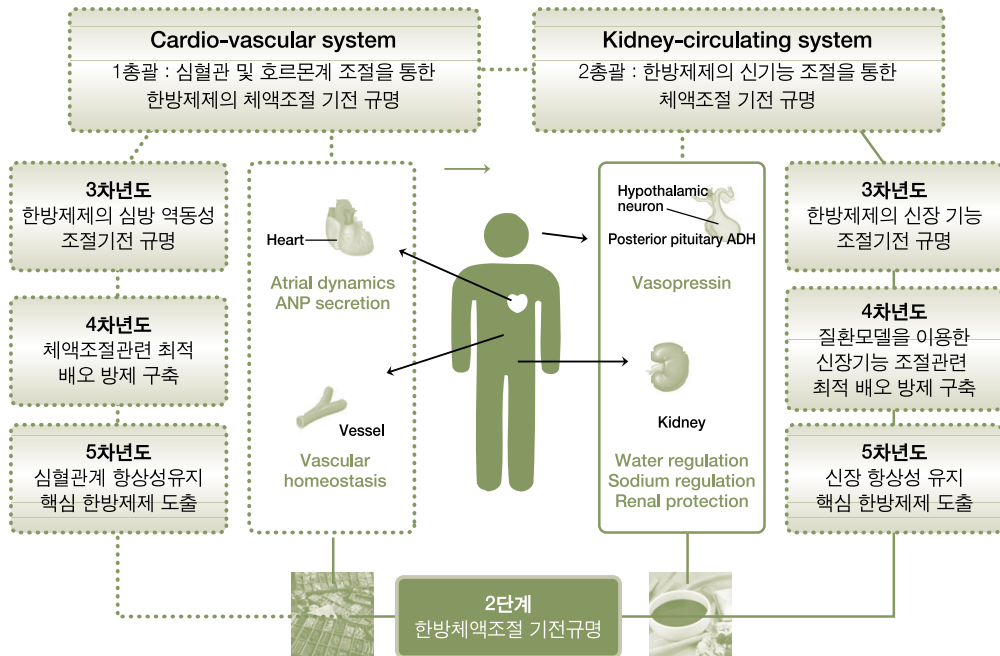
- 소속기관과 부서 : 동국대학교 경주캠퍼스 심혈관계질환 천연물개발연구센터
- 전화번호/전자우편 : 054-770-2654 / sundong@dongguk.ac.kr

마. 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 한약제제를 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.

그러나 한방체액조절연구센터에서는 1) 한방제제를 이용하여 체액 조절 기전을 규명하고, 2) 임상 적용을 위한 최적의 방제 기술을 확보하며, 3) 체액 조절 변조로 인한 질환 치료를 위한 한·양방 협력치료 기술을 확보하고자 한다. 2 단계에서는 다음과 같은 연구를 수행하여 한방제제의 체액 대사 조절 기전을 규명하고 관련 질환을 억제할 수 있는 최적 후보물질을 도출하고자 한다.

〈그림 3-6〉 한방체액조절연구센터 연구과제 추진체계도



작성자 정보

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

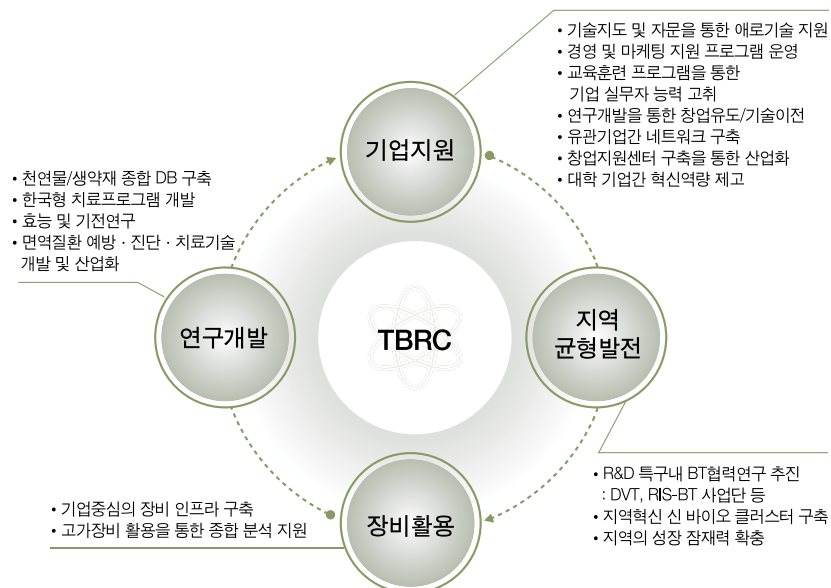
바. 대전대학교 동서생명의학연구센터 (RIC)

대전대학교 난치성면역질환의동서생명의학연구센터는 2005년 지식경제부 지역혁신센터(RIC) 사업으로 시작하여 장비활용, 연구개발, 인력양성, 창업지원, 기술개발사업화, 마케팅, 네트워크 구축, 기술이전 및 지도의 8대 사업을 중심으로 기업과 공동연구 및 기타 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 생활과학 산·학·연 협력 체계 구축을 통한 한의학의 산업화
- 질병 특이적 산·학·연 통합시스템(HW+SW) 네트워크 구축을 통한 지역혁신 구현

〈그림 3-7〉 동서생명의학연구센터 사업추진 체계도



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대전대학교 난치성 면역질환의 동서생명의학연구센터
- 전화번호/전자우편 : 042-280-2645 / moon@dju.kr

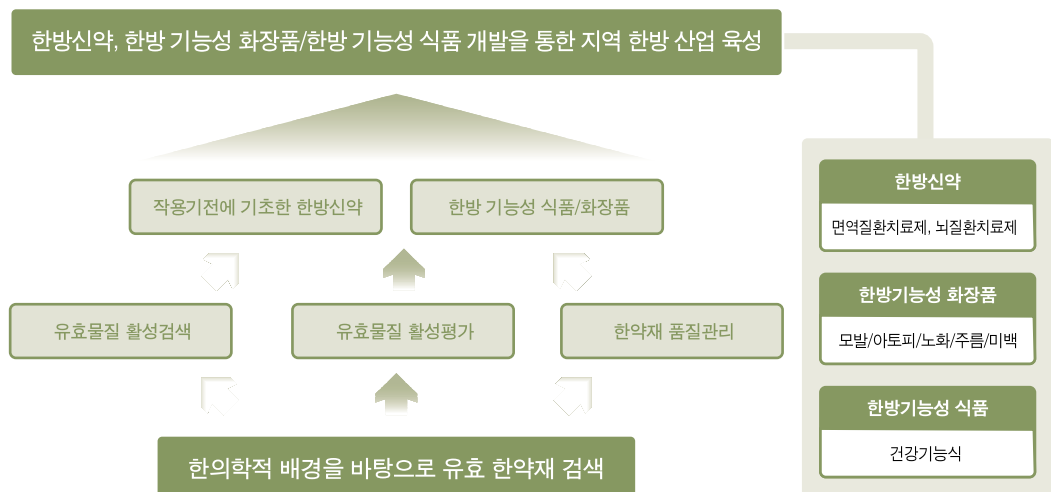
사. 대구한의대 한방생명자원연구센터(RIC)

한방·생물 산업은 대구광역시와 경상북도의 공통 전략 산업 분야이며 대구한의대학교 특성과 추진분야이다. 또한 본 센터는 한방 산업을 국가와 지역의 신성장동력산업으로 인식하고, 한방산업분야 지역 기업체와 구축장비의 공동 활용 및 연구개발 성과를 기술 이전하여 지역경제 활성화에 중심적 역할을 수행하고 있다. 또한 자생적으로 성장할 수 있는 한방 산업의 기초를 다져 세계화 할 수 있는 기반을 확립하고 있다.

본 센터는 대구·경북 한방산업클러스터 조성사업을 위한 한방제품개발 및 한방산업 관련 기초 인프라를 구축하고, 한의약분야와 유관 전문분야의 공동 연구 활성화 및 한약재 가공·유통 등 한방 관련 산업 활성화, 한방산업분야 지역 산업체와 장비의 공동 활용 및 연구개발 성과를 기술 이전하여 기업의 매출 증대와 지역 경제 발전 도모를 주요 사업목표로 삼고 있다.

한방생명자원연구센터의 주요 사업은 대구·경북 한방 산업 관련 중소기업 및 예비 창업자를 대상으로 하며, 산·학의 공동연구개발과 기업의 애로기술 해결, 기술지도, 한약제품질관리센터와 한방약용식물은행을 이용한 한방제제의 안전성, 안정성 및 효능 검증을 하는 연구를 수행하고 있다. 주요 사업 현황으로는 장비활용, 연구개발, 인력양성, 창업지원, 네트워크, 마케팅, 개발기술사업화, 기술지도·이전으로 나눌 수 있다.

〈그림 3-8〉 한방생명자원연구센터 연구사업 추진체계도



●

작성자 정보

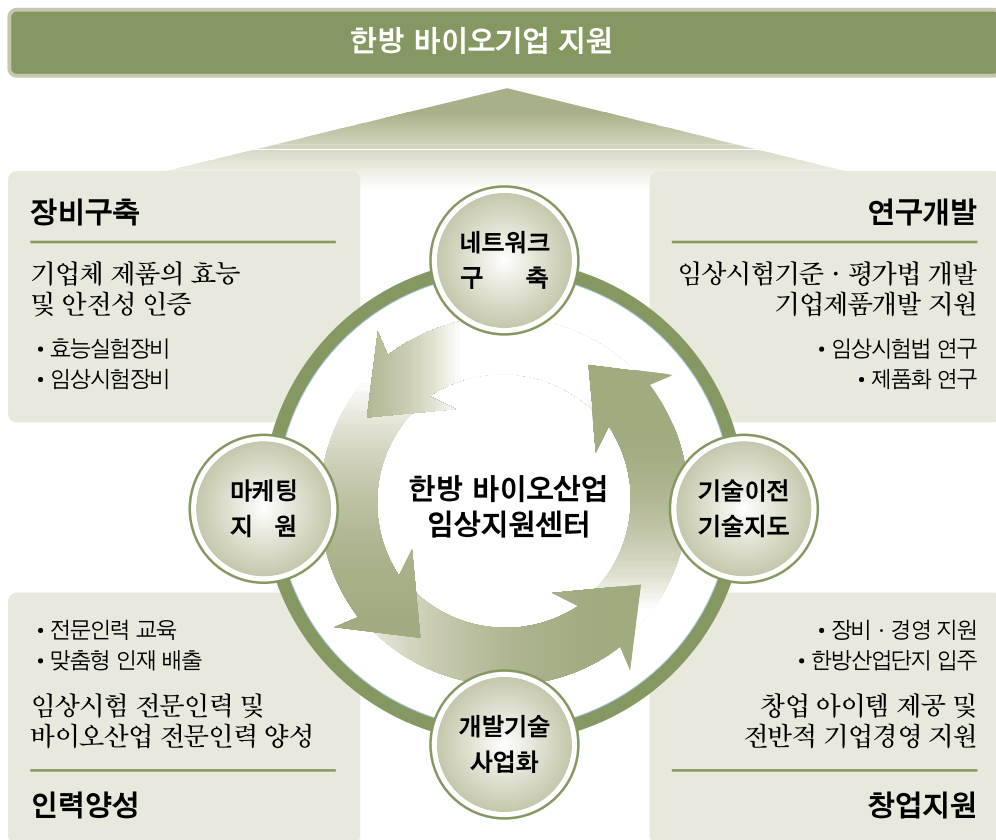
- 소속기관과 부서 : 대구한의대학교 한방생명자원연구센터
- 전화번호/전자우편 : 053-770-2333 / rrc@dhu.ac.kr

아. 세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터(RIC)

세명대학교 한방바이오산업임상지원센터는 한방화장품, 식품 및 한약제제의 효능 및 안전성 평가를 위한 임상시험 장비구축 및 활용, 연구개발, 인력양성, 창업지원등의 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 한방바이오 산업을 육성하고자 하고 있다.

〈그림 3-9〉 한방바이오산업 임상지원센터 연구사업 추진체계도



작성자 정보

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

〈표 3-17〉 한의과대학 정부지원 연구센터 현황

대학	구분	센터명	지원기관	사업기간	예산(백만원)	인원(명)
경희대	SRC	침구경락과학연구센터	한국연구재단	2005. 6. 10 ~ 2013. 2. 28	5,266	180
	MRC	암예방소재개발연구센터	한국연구재단	2007. 5. 1 ~ 2016. 2. 29	9,600	135
	BK21	한의학사업단	한국연구재단	2006. 3. 1 ~ 2013. 2. 28	7,000	120
동국대	MRC	심혈관계질환 천연물개발 연구센터	한국연구재단	2005. 6. 1 ~ 2010. 2. 28	2,699	216
원광대	MRC	한방체액조절연구센터	한국연구재단	2008. 9. 1 ~ 2017. 8. 31	7,916	58
대전대	RIC	난치성면역질환의동서 생명의학연구센터	지식경제부	2005. 3. 1 ~ 2015. 2. 28	11,000	30
대구한의대	RIC	한방생명자원연구센터	지식경제부	2003. 7. 1 ~ 2013. 2. 28	14,292	32
세명대	RIC	한방바이오임상지원센터	지식경제부	2007. 7. 1 ~ 2017. 6. 30	22,583	100

자료 : 각 대학 정부지원 연구센터 자료 취합

〈표 3-18〉 2009년도 정부지원 연구센터별 과제 목록

센터명	과제목록
침구경락과학연구센터	난치성 뇌신경질환에 대한 경락경혈의 생체신호 진단 및 치료기전의 신경생물학적 연구
	침자극 및 치료기전 관련 특이 유전자 발굴 및 약물유전체학적 연구
	뇌 영상화 기술을 이용한 침의 작용 기전 연구
암예방소재 개발연구센터	항암 효능 한방소재 개발
	면역조절 및 항암제 부작용 억제 효능 한방소재 개발
한의학사업단	과학기술 응용 및 학제간 융합 분야 응용생명1 한의과학사업단
심혈관계질환 천연물개발 연구센터	심혈관계질환 천연물개발 연구센터
	후보물질의 in vitro 및 in vivo 혈관평활근 세포(HASMC)계에서 심혈관계질환 예방 및 치료기전의 분자세포 생물학적 기전연구
한방체액조절 연구센터	신 귀경 약물의 체액조절 관련 호르몬 DB 구축
	한방제제에 의한 신장 체액조절 DB 구축
	침·구 결합 자극이 체액조절 인자에 미치는 영향의 탐색 및 조절기전 연구
난치성면역질환의동서 생명의학연구센터	난치성 면역질환 치료를 위한 천연물 DB 구축 및 치료후보물질 Library 구축 연구
	난치성 면역질환 치료제개발을 위한 Flavone 계열의 효능물질 및 유도체 합성
	항아토피피부염 유효물질 탐색을 위한 in vitro/in vivo 검색 및 효능 검증
	아토피성 피부염 및 천식치료제 개발을 위한 유효물질의 분석기술 및 약효성 평가
	아토피피부염 유효 처방구성 약물 및 단일 약물의 안정성 및 한약 전탕 표준화 연구
한방생명자원 연구센터	난치성 면역질환 진단키트 개발을 위한 유전적 연구
	한방생명자원 연구센터
	뇌질환치료를 위한 한방소재 및 천연물신약개발
	면역조절 및 면역질환치료용 약물의 개발
	항산화·항노화 한방 제품의 개발
	한약재로부터 뇌질환 개선을 위한 소재 및 건강기능식품 개발
한방생명자원 연구센터	한약재를 이용한 식품 중 첨가물의 개발

센터명	과제목록
한방바이오 임상지원센터	아토피 피부염 동물모델에서 항균성 물질인 BST-1 국소도포의 치료효과 및 기능성 화장품 임상
	GAP 인증을 받은 제천산 유기농원료로부터 아토피 개선효과를 가지는 화장품소재개발
	한약재 원료로부터 미백또는 주름개선효과를 가지는 화장품 소재개발
	한방 및 천연식물자원으로부터 발모치료제 개발
	자외선차단제품의 자외선A차단지수 평가시험연구 4-1,2,3,4
	히아로가바를 이용한 피부개선 효능평가
	히아로가바를 이용한 미명 효능평가
	석류추출물을 이용한 건강기능성식품 인체시험
	아토피개선화장품의 아토피개선 평가시험연구
	주름개선화장품의 인체적용시험 3-1,2,3
	알로에 발효추출물의 피부개선효과 평가시험연구
	히아루론산을 이용한 피부 주름개선효과 평가시험연구
	메디블록 선택트 평가시험 연구의 49건

자료 : 각 대학 정부지원 연구센터 자료 취합

〈표 3-19〉 정부지원 연구센터별 주요 성과 (시작년도~2009년간 누계)

센터명	정성적 성과	정량적 성과			
		논문		특허	
		SCI(E)	학진	출원	등록
침구경락과학 연구센터	<ul style="list-style-type: none"> 2007년 Neurological Research 특별호를 발간 침의 치료효과 및 신경생물학적 작용기전을 규명하는 연구의 중심적인 역할 수행 2008년 10월 박희준 교수팀은 “파킨슨병에 대한 침 치료 관련 단백질 규명”으로 Proteomics 지에 게재 연구 성과 세계적인 수준의 저널 인정받기 시작 	137	60	14	
암예방소재 개발연구센터	<ul style="list-style-type: none"> 오배자에서 추출한 Penta-O-galloyl-beta-D-glucose (PGG)의 triple-negative 유방암주인 MDA-MB-231에 대한 항암효능과 이의 기전 규명 Breast Cancer Research (2010 Sep 1;12(5):R67, IF : 5.33) 논문 발표 대표적 항암제 “시스플라틴”의 부작용인 신장독성을 ‘조절 T세포’라는 면역세포가 완화 사실 규명 Kidney International (2010.5, epub IF : 6.19) 논문 발표 아위에서 분리한 Farnesiferol C의 혈관형성저해를 통한 항암효능과 이의 분자기전을 규명 Molecular Cancer Therapeutics (2010 Feb; 9(2):389-99, IF : 4.953)에 논문 발표 	75	8	7	
한의학학 사업단	<ul style="list-style-type: none"> 참여교수 SCI(E) 논문실적 양적 질적 성장 4차년도 사업단의 논문 전체 편수는 128편으로 3차년도 72편에 비해 비약적으로 증가 참여교수 1인당 IF 역시 3차년도 7.1291에서 4차년도 11.8653으로 증가 	343	106	75	

센터명	정성적 성과	정량적 성과			
		논문		특허	
		SCI(E)	학진	출원	등록
한의학 사업단	<ul style="list-style-type: none"> • 학문후속세대 양성 취지에 걸 맞는 사업참여 대학원생 및 연구인력의 우수 취업 - 참여연구원 부산대학교 한의학전문대학원 경락구조의학부 조교수로 발령 - The University of Texas의 M. D. Anderson Cancer Center에 Post doctoral fellowship, 연세대학교 소화기 및 연세대 소화기 내과로 신진연구인력 취업 	343	106	75	
심혈관계질환 천연물개발 연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 심혈관계질환 및 예방에 관한 학문영역 확대 - 지난 5년간 60여 편의 국내외 논문을 발표 - SCI급 논문은 36편 발표 - 국내외 학술회의에서 68차례에 걸쳐 연구성과를 발표 	36		19	8
한방체액조절 연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 단미 및 복방 처방에 의한 신 귀경 약물 한방자료 확보하여 ANP를 비롯한 신장 및 심혈관성 체액조절 핵심 호르몬의 기능을 분석 - 병태생리 조건에 의한 항상성 유지를 위한 한방 제제의 작용기전을 분석 - 침·구에 대한 정량 프로토콜을 구축하여 체액 조절에 대한 정량적 평가기술 확립 • MOU 체결 - 국외 : (2009. 09. 15) 중국 연길대학의학원, (2010. 01.15) 중국태산대학 의학원과 공동연구를 협의하고 대학간 기술협력을 강화하기로 함. - 국내 : 충북 테크노파크 전통의약품산업센터(2009. 12. 07), 전남 한방산업진흥원(2010. 01. 20), 전북 진안홍삼연구소(2010. 06. 01)와 기술협력에 관한 합의서 작성, 한약재 객관화 정립에 대하여 노력하기로 합의함. • 기술이전 : 한약재를 이용한 트로키 개발에 관한 기술 	13	10	4	1
난치성면역 질환의 동서생명 의학연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 산, 학 협력체계 구축을 통한 산업화 - 웰플러스(주), (주)한방명가 - 생머리 / 생머리골드 10억원 이상의 매출액 달성 및 일본 산수이통상(SANSUI通商) 수출계약 체결 • 제품출시 - 기린허브테크 : 미백, 주름 기능성 화장품, 자안 보윤 3중 세트 등 매출 4억 이상 • 기술이전 - 발모, 양모, 미백 기술, 활성화 밀가루, 프로폴리스 곳감, 손 세정제 외 다수 	41	66	75	35
한방생명자원 연구센터	<ul style="list-style-type: none"> • 산, 학 협력체계 구축을 통한 산업화 - 웰플러스(주), (주)한방명가 - 생머리/생머리골드 10억원 이상의 매출액 달성 및 일본 산수이통상 수출계약 체결 • 제품출시 - 기린허브테크, 미백주름 기능성 화장품, 자안 보윤 3중세트 출시 • 기술이전 - 프로폴리스 곳감 제조 기술이전 - (주) 하이폭시, 활성화밀가루를 이용한 기능성 빵, 과자 공동개발 및 제분회사인 동아원에 기술이전 	41	66	75	35

센터명	정성적 성과	정량적 성과			
		논문		특허	
		SCI(E)	학진	출원	등록
한방바이오 임상지원센터	<ul style="list-style-type: none"> • 한방산업의 중추적인 역할 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 2008년 한방 임상시험 전문가 교육과정 및 임상시험코디네이터 교육과정을 개설 및 운영(삼성서울병원 공동) - 일본, 프랑스, 미국 등지의 기업들과의 연계협력 수행 중 • 한의학의 국제적 홍보 역할 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 2010년도 제천 국제한방바이오엑스포 홍보 부스 마련 • 한의학의 다양한 사업 수행 <ul style="list-style-type: none"> - 한약제제에 대한 임상연구 뿐만 아니라 기업체에서 요구하는 건강 기능식품의 개별인증 및 화장품 효능평가 인증 등 다양한 사업을 진행중 - 현재 100여개의 기업체와 협약을 맺어 기술이전 및 협력사업을 하고 있으며 약 200여건의 보고서를 발간 		8	7	

자료 : 각 대학 정부지원 연구센터 자료 취합



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr



8. 한방관련 임상시험 실시 인정기관

한방관련 임상시험 실시 인정기관은 1997년 경희대학교 한방병원이 일반제제류 대상 임상시험 실시 인정기관으로 최초 지정되었다. 2010년 6월 현재는 총 27개 기관이 한방관련 임상시험 실시 인정기관으로 지정되었으며, 이 중 일반제제류 대상 임상시험 실시 인정기관은 18개이고, 의료기기 대상 임상시험 실시 인정기관은 9개가 지정되었다.

〈표 3-20〉 한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황

2010년 6월 현재

종별/대상	순번	기관명	임상시험단계	지정일자
한방병원 /일반제제류	1	경희대학교부속한방병원	3상	1997.11.07
	2	분당차한방병원	3상	2001.10.25
	3	원광대학교 광주한방병원	2상, 3상	2상(2003.09.25), 3상(2003.09.26)
	4	동의대학교부속한방병원	2상, 3상	2004.6.3
	5	경원대학교부속길한방병원	3상	2005.8.29
	6	대전대학교 대전한방병원	2상, 3상	2상(2005.12.28), 3상(2005.12.26)
	7	상지대학교부속한방병원	3상	2006.6.02
	8	원광대학교 산본한방병원	2상, 3상	2007.1.8
	9	경희대학교 동서신의학 한방병원	1상, 2상, 3상	2007.2.9
	10	동국대학교 일산한방병원	2상, 3상	2007.2.9
	11	자생한방병원	3상	2008.2.27
	12	세명대학교 제천한방병원	2상, 3상	2상(2008.3.28), 3상(2008.3.26)
	13	동신대학교부속한방병원	2상, 3상	2008.7.3
	14	우석대학교부속전주한방병원	1상, 2상, 3상	2008.12.23
	15	동국대학교 분당한방병원	2상, 3상	2009.6.3
	16	대전대학교 둔산한방병원	2상, 3상	2009.7.22
	17	대전대학교부속천안한방병원	2상, 3상	2010.3.23
	18	대구한의대학교 의료원 한방임상시험센터	1상, 2상	2008.3.28
한방병원 /의료기기류	1	경희대학교부속한방병원	-	2007.8.2
	2	세명대학교 충주한방병원	-	2008.5.20
	3	동의대학교부속한방병원	-	2008.6.3
	4	동국대학교 일산한방병원	-	2008.9.10
	5	상지대학교부속한방병원	-	2009.2.27
	6	우석대학교부속전주한방병원	-	2009.7.28
	7	원광대학교 광주한방병원	-	2009.8.6
	8	동신대학교부속한방병원	-	2010.3.2
	9	대전대학교부속천안한방병원	-	2010.5.19

자료 : 식품의약품안전청 홈페이지 (일반제제류 : <http://ezdrug.kfda.go.kr/kfda2>, 의료기기류 : <http://kfda.go.kr/index.kfda?mid=51&seq=3260&cmd=v>)

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

9. 한의학 관련 학회 활동 현황

(1) 한의학 관련 국내 학회 현황

1954년 동방학회(東方學會)라는 명칭으로 창립총회를 개최하면서 출발된 대한한의학회는 1962년 현재의 대한한의학회로 명칭이 변경되었으며, 1999년 대한한 의사협회로부터 독립하여 현재의 체제로 운영되고 있다. 주요 연구사업으로는 학술진흥사업, 학회지 발간사업, 분과별 학회 활성화 사업, 계몽홍보사업 등이 있으며, 연 4회 대한한의학회지를 발간하고, 연 1회 영문한의학회지를 발간하고 있다. 회장 1인, 부회장 5인을 비롯하여 총 18인의 운영이사과 정회원 분과학회장으로 구성된 32명의 당연직 이사로 기구와 조직이 구성되어 있다.

1970년대 접어들면서 학회활동이 전문화 되면서 대학의 교실을 중심으로 하는 분과학회의 활동이 두드러지기 시작하였다. 1970년 사상체질의학회와 대한한방신경정신과학회가 설립된 이후, 2010년 현재 32개의 정회원 학회와 8개의 준회원학회 등 총 40개의 분과학회가 활동하고 있다. 총 회원수는 23,128명이며, 총 14개 학회의 학회지가 한국연구재단 등재학술지(학진등재지)로 등재(대한한의학회지 포함)되어 있으며, 3개 학회의 학회지가 한국연구재단 등재후보지로 등재되어 있다.

〈표 3-21〉 대한한의학회 산하 정·준회원 분과학회 현황

2010년 7월 현재

구분	학회 명	창립년도	회원 수(명)	학술대회 연간 개최수(회)	학회지 발간	
					연간 발간 횟수	SCI(E), 학술재단 등재 여부
정회원	대한한방피부미용학회	2001	50	2	2	-
	복치의학회	2004	3959	2	2	-
	한방척추관절학회	2004	233	2	1	-
	대한침구학회	1973	616	2	6	학술재단 등재
	대한한방내과학회	1975	780	2	4	학술재단 등재
	대한한방부인과학회	1975	786	2	4	학술재단 등재
	대한한방소아과학회	1975	460	2	3	학술재단 등재
	사상체질의학회	1970	900	3	4	학술재단 등재
	한방재활의학과학회	1983	360	3	4	학술재단 등재
	소문학회	1991	233	1	1	-
	경락경혈학회	1999	121	2	4	학술재단 등재
	경락진단학회	1997	100	1	1	-
	대한동의병리학회	1975	343	2	6	학술재단 등재 (공동발행)
	대한동의생리학회	1975	296	2		
	대한본초학회	1978	401	2	4	학술재단 등재

구분	학회 명	창립년도	회원 수(명)	학술대회 연간 개최수(회)	학회지 발간	
					연간 발간 횟수	SCI(E), 학술재단 등재 여부
정회원	대한스포츠포츠학회	1984	380	1	1	-
	대한임한학회	1994	50	1	1	-
	대한약침학회	1990	4327	1	4	학술재단 등재
	대한예방한의학회	1997	50	2	3	학술재단 등재후보지
	대한의료기공학회	1994	269	1	1	-
	대한중풍학회	2000	300	2	1	-
	대한한방신경정신과학회	1970	110	2	4	학술재단 등재
	대한한방안면비인후피부과학회	1974	234	2	3	학술재단 등재
	대한한방체열의학회	1998	60	2	1	-
	대한한의정보학회	1992	93	1	2	-
	대한한의진단학회	1996	222	1	2	-
	대한한의약방제학회	1990	319	1	2	학술재단 등재후보지
	대한한의약원전학회	1983	200	1	6	학술재단 등재
	대한형상의학회	2000	1,161	1	1	-
	척추신경추나의학회	1991	2,051	10	2	-
	한국 의사학회	1983	100	1	2	-
	한방비만학회	1997	655	3	2	학술재단 등재후보지
준회원	대한발효한약학회	2006	102	3	0	-
	대한한방기정의학회	2007	205	5	0	-
	대한한의침도학회	2008	85	2	0	-
	대한향노화학회	2002	160	1	0	-
	맥진학회	1987	297	1	1	-
	한의원면성형학회	2007	510	2	0	-
	한의원치제형학회	1997	750	2	1	-
	한의원자연요법학회	1996	800	2	0	-

자료 : 대한한의학회 홈페이지

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

(2) 한의학 관련 주요 해외 학회 현황

한의학을 비롯한 전통의학/보완대체의학과 관련된 다양한 국제학회가 활동중이며, 회원수 및 학회 참가자도 계속 증가하고 있는 추세이다. 대표적인 주요 학회는 다음과 같다.

가. International Society of Complementary Medicine Research

2004년 영국에서 개최된 제 10회 Exeter 연례 심포지움에서 발의되고 결성되었다. 현재 총 5회의 연례학회가 개최되었으며, 2006년 캐나다 에드몬톤, 2007년 독일 베를린, 2008년 호주 시드니, 2009년 미국 미네아폴리스, 2010년 노르웨이 트롬소에서 개최되었다. 학회는 북미→유럽→아시아 순으로 돌아가면서 개최되며 2011년은 중국청도에서 열릴 예정이며, 학회개최는 매년 5월에 개최된다. 회원수 200-300명으로 추정된다.

- 홈페이지 : <http://www.iscmr.org/>
- 학 회 지 : Journal of Alternative and Complementary Medicine (SCI) (월 1회, 연 12회 발간)
(<http://www.liebertpub.com/products/product.aspx?pid=26>)

나. World Federation of Acupuncture Societies (WFAS)

1년 1회개최되며, 침구관련학회로서는 가장 크며, 학회는 아시아→유럽→북미순으로 개최된다. 특히 국내 침구사들이 모임에 참가하고 발표도 하고 있다.

- 홈페이지 : <http://www.wfas.org.cn/en/>
- 학 회 지 : World Journal of Acupuncture and Moxibustion (계간지, 년 4회발간)
(<http://www.wfas.org.cn/en/show.asp?men=7&class=316&liststate=0&Position=WorldJournalofAcupuncture-Moxibustion>)

다. Society of Acupuncture Research

침의 효과에 대한 연구자 모임으로 3년에 한번씩 학회를 개최하고 있다. 주로 미국중심이며, 2007년 메릴랜드, 2010년 노스캐롤라이나에서 개최되었다. 학회는 침연구에는 저명한 사람들이 주도적으로 운영되고 있으며, 내용적으로 질이 높은 학회이다.

- 홈페이지 : <http://www.acupunctureresearch.org/>
- 학 회 지 : Journal of Alternative and Complementary Medicine (SCI)
(<http://www.liebertpub.com/products/product.aspx?pid=26>)
(월 1회, 연 12회 발간)

라. European Congress for Integrative Medicine

2008년 독일을 중심으로 한 연구자 모임으로 매년 12월에 정기적인 연례학회를 개최하고 있다.

- 홈페이지 : <http://www.ecim-congress.org/>
- 학 회 지 : European Journal of Integrative Medicine (계간지, 년 4회발간)
(<http://www.europeanintegrativemedicinejml.com/>)

마. Society of Acupuncture and Meridian Studies (SAMS)

대한약침학회가 매년 운영하는 학회로 2009년 현재 6회째 행사를 부산에서 치루었다. 2010년에는 University of California in Irvine의 Longhost 교수와 약침학회 공동으로 개최한다. 매년 참가자가 증가하는 추세이며, 2012년은 호주 시드니에서 열릴 계획이다. 학회일정은 매년 10월 첫째 주 금-일이다.

- 홈페이지 : <http://www.sams2010.com/>
- 학 회 지 : Journal of Acupuncture and Meridian Studies (계간지, 년 4회발간)
(<http://www.jams-kpi.com/>)

바. 중의학세계회 콘소시움

본 학회는 중의약을 통하여 인류의 건강에 이바지 한다는 목적하에 설립이 되었다. 2003년 홍콩에서 홍콩대학, 예일대학을 중심으로 하여 총 16개의 대학이 발기하여 비영리적, 비 정치적이 며 주로 학문적인 접근을 통하여 중의약의 세계화를 이루고자 한다. 2008년 현재 총 77개의 연구 소 회원과 8개의 기업회원으로 이루어져 있다. 국내에서는 서울대학과 경희대학이 포함되고 있 다. 이번 학회에서는 원광대학교가 새로운 회원으로 가입이 되었다. 회원가입을 위해서는 실무진 에 의견을 타진하고 다음 학회에 연구원 소개를 한 후 승인을 하는 절차로 이루어져 있다.

주목할 점은 본 학회를 이끌어가는 예일대학의 영지청교수이다. 학술적으로 입지가 있는 연구자 로 학회자체도 한약의 기초부터 임상까지 모든 분야를 다룬다. 특히 2008년 대만학회때는 대만총 통이 직접 개최사를 한바 있다. 본 학회는 중국의 중의세계화에 발판이 될 여지가 많은 학회이다.

- 홈페이지 : <http://www.tcmedicine.org/en/default.asp>
- 학 회 지 : 없음



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

10. 연구분야별 2009년 주요 연구성과

(1) 연구분야별 주요 연구성과

가. 원전학

2009년 대한한의학원전학회에서 발간한 학회지에는 모두 85편의 논문이 수록되었다. 황제내경을 비롯하여, 난경, 태소, 동의보감, 상한론, 의학입문, 침구잡을경, 변증의학정전, 본초경고정 등 많은 원전들을 대상으로 연구가 진행되었으며, 연구방법으로는 의학이론에 대한 분석 또는 서지학적 고찰 위주로 연구가 진행되었다.

황제내경 관련 연구로는 脈要精微論의 寸關尺 장부배속에 대한 고찰, 陰陽應象大論의 氣轉化過程에 대한 고찰, 調經論의 陰陽虛盛에 대한 고찰, 四時別 五輸穴 取穴法에 대한 고찰, 四時에 따른 處方 加減에 대한 고찰, 平人의 呼吸脈動과 寸口人迎에 대한 고찰, 不眠과 心의 상관성, 부위별 汗出의 기전, 肺의 기능에 대한 고찰 등의 논문이 발표되었다. 뿐만 아니라 楊上善의 醫學理論에 대한 연구, 張錫純의 傷寒論講義 연구, 醫宗金鑑의 桂枝湯證 연구, 洞天奧旨에 관한 고찰, 鍼經指南과 鍼灸玉龍經의 문헌적 특징, 鍼灸甲乙經의 특징, 內經拾遺方論에 대한 연구, 濟生拔粹에 수록된 鍼灸醫籍에 관한 고찰, 李常和의 辨證方藥正傳 고찰, 本草經校正의 書誌學的 고찰, 陳士鐸의 臨床理論 특징, 經穴歌賦中 分寸歌에 대한 연구, 時病論의 外感時病理論에 대한 고찰 등의 논문이 발표되었다. 또한 고문헌 번역 연구로는 이규준의 石谷散稿, 임언국의 治腫方에 대한 번역 뿐만 아니라 難經의 英譯에 대한 연구 등의 논문이 발표되었다.

의사학 관련 연구로는 王好古의 生卒年에 대한 연구, 조선시대 純祖의 질병에 대한 연구, 本草綱目이 廣濟秘笈에 미친 영향 분석, 命門相火學說에 대한 인식 변천 고찰 등의 논문이 발표되었다.

의철학 관련 연구로는 尙書 五行配屬에 대한 논쟁, 董仲舒의 陽 중심사상, 三陰三陽의 운기학적 해석, 한의학과 노자철학의 연관성 등의 논문이 발표되었으며, 임상관련 연구로는 아토피 피부염, 한방 음악치료, 신종 인플루엔자에 대한 대처방안 등의 논문이 발표되었다.

의료정보 관련 연구로는 脾胃論에 기재된 용어의 분류체계 연구, 처방 약물 DB 구축방법, 온톨로지 기반 추론방법, 용어관리시스템과 결합시킨 고전원문 제공 서비스 등에 대한 연구 등의 논문이 발표되었다.

해외 연구자들의 연구로는 14편의 논문이 발표되었는데, 황제내경의 五行 模型, 營衛 晝夜運行의 規律, 血脈理論, 氣化에 대한 개념, 내경 校勘에 대한 연구 등과 아울러 傷寒論의 養生思想, 장개빈의 역리연구 등의 논문이 발표되었다. 또한 기타 연구로 太極拳 24式이 건강에 미치는 영향, 導引氣功法에 대한 문헌 고찰, 小兒 養生論에 대한 고찰, 황제내경과 宣夜說의 관계, 중국왕조의

피회사례, 정부지원 한의학과제의 연구동향 분석, 아유르베다 의학에 대한 연구 등의 논문도 발표되었다.



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의학원전학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 063-850-0641 / haksan@wku.ac.kr

나. 의사학

한국의사학회지(the Journal of Korean Medical History)는 한국의학을 중심으로 한 동아시아 의학사와 관련된 문헌연구에 대한 학술논문을 게재하고 있으며, 매년 두 차례 발간된다. 2009년에는 제22권 1, 2호를 발행하였고, 각권은 10편씩의 논문을 싣고 있다. 한국의사학회지에서는 전통적으로 한국 한의학의 학술사상, 한국의서 속의 한의학의 우수성 발굴 등에 초점을 맞춘 연구가 지난 10여 년간 주류를 이루었다.

2009년 한국의사학회지 논문 중 두드러진 것은 해외 학자들의 투고가 늘면서 자연스럽게 논문 게재율이 낮아져서 더욱 양질의 논문을 확보할 수 있게 된 것이다. 총 20편의 논문 중 총 4편의 논문이 싱가포르, 중국, 일본에서 온 것이며 20%의 비율을 차지하였다. 해외학자들의 논문 중 세 편은 일반적인 동아시아 의학사에 관한 것이 아니라 중국과 주변 국가들의 의학사적인 교류, 미군 정기의 한국의 의학적 상황, 동의보감에 인용된 중국 의서 등 한국의학과 밀접한 내용이었다는 점은 주목할만 하다. 현재 한의학은 중의학과 일본 감포의학에 가려 해외에서 독자적인 동아시아 전통의학으로 알려져 있지 않은게 현실인 상황에서 꾸준히 해외의 학자들이 한의학에 대한 관심을 갖고 논문을 투고하게 된 것은 무척 다행한 일이라고 할 수 있다.

2009년은 한국의사학회에서 동의보감을 유네스코 세계기록유산으로 등재시키기 위해 많은 노력을 기울였고 다양한 학술대회를 개최했던 해인만큼 동의보감과 관련된 논문 또한 여느 해와 마찬가지로 꾸준히 제출되어 3편이 수록되었다. 이 가운데 국내 학술지에 발표된 동의보감의 연구 현황에 대한 연구 논문은 수많은 동의보감 연구에 대한 계통적인 첫 정리물이었다는 점에서 눈길을 끌었다.

아울러 국내외 의학인물에 대한 5편의 논문과 지리지 속의 한의학 정보 발굴, 제천의 한의학 전통, 승정원일기 관련 논문, 중국 신안의학에 대한 논문 등이 제출되어 의서를 통한 의학 자체에 대한 연구 뿐 아니라 다양한 소재를 바탕으로 한의학을 입체적으로 이해할 수 있는 연구가 늘어나고

있는 추세 또한 반영하고 있다. 이 외에도 기존의 연구방법인 의서와 의론에 대한 연구도 7편이 발표되었다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국의사학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 063-850-6984 / yeonkang@wku.ac.kr

다. 본초학

대한본초학회지는 2009년도에 4호가 발간되었으며, 24권 1호(2009년 3월호)에 20편, 24권 2호(2009년 6월호)에 12편, 24권 3호(2009년 9월호)에 20편, 24권 4호(2009년 12월호)에 29편 등 총 81편의 논문이 발표되었다. 이 중 문헌을 통한 종설논문이 'curcuma 속의 한약명과 약성에 관한 연구', '〈제중신편〉 약성가의 書誌의 고찰', '인삼의 기미고찰' 등 5편 있었고, '한방건강보험에 대한 한약제형 선호도 조사', '수입한약재 품목분석을 통한 품질 제고' 등 한약관련 정책개발 연구가 2편이 있었으며, 기타 임상관련 논문이 2편 있었고, 나머지는 모두 실험을 통한 연구결과 발표가 주를 이루고 있었다. 실험연구 중에서는 직접 약리작용을 발휘하는 성분으로 연구한 논문이 1편 있었고, 대부분 한약재나 한약 전체의 추출물을 활용하여 실험한 결과를 발표하였다.

실험연구를 세부적으로 살펴보면, '항암제 유발 신경독성을 관리하는 한의학 및 보완대체요법들과 임상시험 현황', '반묘와 가공반묘의 단회 투여 독성에 대한 비교 연구', '부자 및 천오를 포함한 처방이 혈중 AST, ALT 수치에 미치는 영향' 등 한약의 독성 관련 논문이 3편, '전탕전과 전탕 후의 중금속, 잔류농약 및 잔류이산화황의 농도변화', '전탕 전과 후의 한약재 및 처방에 포함된 위해 물질의 농도 변화' 등 한약과 한약재의 안전성에 관한 논문이 2편 있었다. 또한, '연자육의 6-하이드록시도파민으로 유도된 도파민 세포독성에 대한 보호효과', '배양산삼 추출액의 doxorubicin 독성 완화 효과' 등 양약의 부작용이나 독성을 완화할 수 있는 한약재의 효과를 찾고자 노력한 연구가 2편 있었다.

한약재 감별에 관한 연구로는 'Ribosomal RNA 유전자 Internal Transcribed Spacer(rDNA-ITS) 염기서열 분석을 통한 시호(柴胡) 종 감별 유전자 마커 개발 및 유연관계분석', '천궁(Cnidii Rhizoma)의 기원과 식별을 위한 분자마커', 'RAPD 분석을 통한 대황(大黃)과 종대황(種大黃) 감별용 SCAR 유전자 마커 개발' 등 4편의 논문이 있었고, 한약재 저장에 관련된 연구가 '감마선 처리에 의한 방풍, 백지 한약재의 저장성 연구', '포장방법별 방향성 한약재(소엽, 박하)의 저장성 연구' 등 2편이 있었다.

발효 한약에 관한 연구도 1편(‘九蒸九炮醱酵 韓藥 混合物의 皮膚 老化에 미치는 影響’)이 있었다.

그 외 다양한 질환에 대한 실험적 연구가 진행되어 발표되었는데, 항산화효과 8편, 항염증효과 연구 10편, 피부질환 관련 연구 5편, 면역 활성 효과 4편, 천식 4편, 골의 성장에 관한 연구 3편, 관절염에 관한 연구 3편, 당뇨병 3편, 항불안이나 항우울 연구가 3편, 항암, 고지혈증, 동맥경화, 고혈압, 치매나 기억력 향상, 위염이 각 2편, 간손상, 알콜 분해능, 생리활성연구, 항균효과, 골다공증, 막성신증, 뇌경색, 발기불능, 항응혈이 각 1편 있었다.

●
작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한본초학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 033-730-0672 / seojangsan@naver.com

라. 방제학

대한한의학방제학회는 2009년도에 학회지 2호와 학술대회 자료집 1회가 발간되었으며, 17권 1호(2009년 6월호)에는 15편, 17권 2호(2009년 12월호)에는 21편, 정기 학술대회(2009년 12월)에는 6편이 발표되어서, 모두 42편의 논문이 발표되었다. 총 42편의 논문 중 문헌을 통한 종설논문이 12편이 있었으며, 임상관련 증례보고 논문이 5편 있었고, 나머지는 모두 실험을 통한 연구결과의 발표가 주를 이루고 있었다. 실험연구 중에서는 대부분 한약이나 한약 복합제제의 추출물을 활용하여 실험한 결과를 발표하였다.

총 42편의 논문 중 문헌을 통한 종설논문 발표가 『東醫寶鑑』중 葛根이 主藥으로 배오된 방제의 활용에 대한 고찰, 『東醫寶鑑』중 補中益氣湯의 임상응용 연구, 『東醫寶鑑』중 檳榔이 主藥으로 배오된 방제의 활용에 대한 고찰, 『東醫寶鑑』중 桃仁이 主藥으로 배오된 방제의 활용에 대한 고찰, 『東醫寶鑑』중 熟地黃이 主藥으로 배오된 방제의 활용에 대한 연구, 『東醫寶鑑』內傷門 方劑에 배합된 風藥의 활용에 대한 고찰, 『東醫寶鑑』중 荊芥가 主藥으로 배오된 방제의 활용에 대한 고찰의 12편 중에 7편이 『東醫寶鑑』의 방제 중에서 主藥을 중심으로 분석하여 발표하였고, ‘산후부종의 琥珀과 南瓜의 오용에 대한 문헌고찰’, ‘方藥合編』上統 처방에 대한 방제학적 고찰, 『方藥合編』처방의 병리 및 방제분석에 대한 고찰, ‘六味地黃丸의 처방구성 및 용량용법에 관한 문헌 연구’, ‘한의학 연구에 활용된 통계분석 방법에 대한 고찰’ 등 5편이 발표되었다.

총 42편의 논문 중 ‘한방처방의 전탕 전과 후의 위해물질 농도변화 -보양·보음 처방을 중심으로’, ‘六味地黃湯의 마우스에 대한 급성독성’, ‘Effects of Aqueous Extract of Schizandrae Fructus on

Lead-Induced Change of Monoamine Neurotransmitters in Hippocampus', '혈관질환 억제효능이 있는 WK-38의 백서 신장 독성연구' 등 한약복합제제의 안전성 및 중금속 해독 관련 논문이 4편 있었다.

기존 방제를 이용하여 식초를 개발하려는 연구논문이 있었는데, '경옥고를 이용한 식초의 개발'이었다.

그 외 다양한 질환에 대한 실험적 연구가 진행되어 발표되었는데, 항암효과가 1편, 항염증효과 연구가 3편, 대장염 연구가 1편, 류마티즘에 관한 연구 1편, 항산화효과 2편, 아토피 피부염 관련 연구 2편, 성기능장애 관련 연구 2편, 간손상 및 알콜분해능 2편, 항불안이나 항우울 연구가 2편, 비만 연구 2편, 주름개선 등 미용연구 1편, 혈관질환 연구 1편이 있었다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의약방제학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 031)750-5418 / ssshin@deu.ac.kr

마. 한방생리학

2009년 생리학회에서 병리학회와 공동으로 발간한 동의생리병리학회지에 생리학회를 통하여 투고된 논문은 종설 27편, 원저 36편, 임상보고 24편으로 총 87편의 논문이 발표되었다.

27편의 종설 논문은 진단에 대한 연구가 11편으로 다수를 차지하였는데, '진단 지표', '설문지 개발' 등으로 한국한의약연구원에서 이루어진 연구성과가 주를 이루었다. 그 외, '임신맥'에 대한 이론해석, 간염환자 및 감모 변증도구 개정에 관한 연구가 시도되었다. 형상의학에 관한 연구도 지속적으로 보고되고 있고, 한국한의약연구원의 처방EBM구축과 관련된 논문이 2편, 침요법을 이용한 비만치료 및 국소 피부주름 치료가 발표되었다. 정책과 관련하여 위암의 한방치료 활성화 방안, 위장관 질환의 연구전략이 제시되었고, 교육과 관련하여 양생기공과 관련된 교과목 현황조사 결과가 보고되었다. 특이한 연구로는 한국한의약연구원의 지원으로 피지염연구회 소속 회원들과 공동으로 태음인의 비만경향에 대한 미토콘드리아 가설을 통하여 사상체질인의 생리학적 접근이 시도된 논문이 발표되었다.

36편의 원저 논문은 실험연구가 대부분이었는데 복합처방의 효과에 대한 실험이 18편이 발표되었는데, 염증, 근육위축, 천식, 암에 대한 연구가 주를 이루었고, 염증은 관절염, 식도염, 혈관염, 알러지 염증 등으로 다양한 차원에서 연구되고 있다. 복합처방에 대한 연구에서 구성약물에

대한 근거가 생략되어 향후 HPLC 지표를 요구할 필요가 있다고 본다. 단미의 효과에 대한 실험은 11편이었는데, 염증, 뇌부종, 독성에 관한 연구가 주를 이루며, 관찰수준은 분자단위에서 주로 이루어졌다. 특이한 연구로는 ‘특정 단미의 기원에 따른 약효 비교’의 연구방향을 제시하여 후속 연구가 기대된다. 진단과 관련된 4편의 논문은 한국한의학연구원의 ‘이제마프로젝트’ 연구결과로 ‘맥과 분석’, ‘설태 인식 알고리즘’, ‘신체 계측’을 통하여 사상인 판정효율을 높이기 위한 연구이었다. 그 외 전침과 뜸에 관련된 논문이 각각 1편이 발표되었는데, 뜸에 대한 연구는 ‘소장수송능에 미치는 직접구’로 일회성 연구가 아니라 지속적인 연구보고이다.

24편의 임상보고 논문은 진단에 관련된 9편은 골밀도 검사, 혈류측정, 혈관노화도 측정 등에 각종 기기를 이용한 연구이고, 치료 경험 사례 9편은 처방, 침구, 부항을 이용한 치료연구이었으며, 특이한 보고는 ‘체질과 관련된 의료서비스시장의 현황에 대한 조사’ 결과가 시사적이었다.



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한동의생리학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 051-850-7423 / omphysiol@gmail.com

바. 한방병리학

동의병리학회는 동의생리학회와 공동으로 동의생리병리학회지를 발행하고 있다. 동의생리병리학회지에 게재하는 논문은 종설, 원저, 임상보고의 3부분으로 나뉜다. 기고하는 연구자는 학회 회원과 비회원이 있으며, 비회원의 경우 병리학이나 생리학의 전공자가 아닌 연구자도 다수 있다. 때로는 임상연구자가 기고를 하는 경우도 있다. 학회지는 연간 6회 발행되고 있으며, 2009년의 경우 210편이 게재되었다. 종설연구의 내용을 요약하면 다음과 같다.

기초의학적 문헌고찰연구 : 痰火, 猪膽, 임신맥, 臟象論, 해독처방, 팔체질의학론의 원리 등이 있다.

진단과 변증 연구 : 변증진단 설문지 개발, 양생기공관련 교과목 현황, 기공관련 대조군 임상연구, 미병진단의 가치 연구, 형상의학적 고찰, 허실변증 설문지 개발, 침요법의 국내 비만치료 최근 경향, 골다공증 진단방법 기초연구, 한의진단 추론과 진단 학습 방법, 알코올 간염의 변증설문 개발에 관한 연구, 중풍환자 맥진 지표 연구, 체질식품 문헌 고찰, 감모변증 도구 예비연구, 데이터 마이닝 알고리즘, 국소 피부 주름치료에 대한 연구, 건강평가 지표의 중요도 조사 등이 있다.

EBM이나 전략수립을 위한 연구 : 한방의료정책 보완, 사물탕 연구문헌 검색, 위장관 질환 연구

전략 수립을 위한 한의약논문 연구 등이 있다.

의안이나 연구자 연구 : 吉益東洞 의안, 黃元御 의학사상, 尹吉榮 저서의 재조명, 柯琴의 병리관 연구 등이 있다.

원저는 실험논문이 많은데, 주로 다루는 연구영역은 항알레르기, 뇌혈류학, 항염증, apoptosis, 發毛, 항고혈압, 설태인식 알로리즘, 면역능, 류마티스관절염, 항당뇨, 蟾螯, 신독성, 맥진기, 변증 진단, 맥파분석, 멜라닌생성 효과, 항천식 효과, 혈관이완 기전, 항치매효과, 근위축, 혈관신생, 골다공증, 사상인 신체계측, 비만, 파골세포 분화, 위 점막손상, 피부주름 생성 예방, 안전성 평가, 膀胱과 委中의 중추신경로와의 연계성 연구, 항암, 아토피피부염 등이다.

실험논문에 사용된 처방이나 약물등은 芎歸香蘇散, 녹용약침, 토복령, 獨活寄生湯, 熟地黃, 半夏, 감자, 九寶飲, 牛膝, 人蔘, 補肺養營煎, 동충하초, 시호, 산겨릅나무, 길경, 枳椇子, 三子地黃湯, 桑椹子, 鬼箭羽, 蓼寧白朮散, 하백초, 葛根, 紅蓼, 콩나물, 荊防敗毒散, 宣肺湯, 금간화, 뽕잎, 太陰調胃湯, 감송향, 토사자, 대황, 사물탕, 가미소풍활혈탕, 산양산삼, 금은화, 상지, 拳蓼, 독활, 복분자 등이다.

임상보고는 매우 다양한 영역에서 진행되고 있는데. 뇌경색환자, 경향부 및 요통환자, 족저근막염, 침자극 임상, 교통사고 환자의 임상연구, 맥관부종환자, 말초성 현훈 환자, 체위성 현훈, 防風通聖散으로 호전된 고혈압 환자 연구, 청척수손상 하지마비, 안면성형침을 이용한 안명신경마비, 급성 바이러스 A형 간염의 한방치료와 같은 치료효과 임상보고가 있다.

더불어, 뇌경색 위험인자에 대한 통계적 고찰, 중풍 변증 판별 모델, 체질의료서비스시장의 현황과약을 위한 조사 연구, 중풍환자 화열진단, 흡연군과 비흡연군의 한방변증 비교분석, 비소세포포함의 예후 결정의 효수의 새로운 의의, 한약복용이 간기능에 미치는 영향, 폐기능검사상 기능저하군과 정상군의 한방변증 비교분석과 같은 임상연구가 보고되고 있다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한동의병리학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 033-730-0664 / returnto@sangji.ac.kr

사. 침구학

대한침구학회지에 2009년 한 해 게재된 논문은 총 108편이었으며, 그 중 지상강좌인 종설(review article)은 19편, 증례보고는 9편, 원저(original article)는 80편이었다.

중설은 비체계적 중설(Narrative review)이 주를 이루었고, 6편 정도가 체계적 중설(Systematic review)의 성격을 지니고 있었다. 다만 국내 문헌 중 무작위대조군 연구의 부족과 연구방법론 이해의 부족으로 인한 불완전성은 보완되어야 할 것으로 사료된다.

3편의 case series를 포함한 증례보고는 임상적 다양한 시도와 발견을 통한 과학적 연구의 시발점이 되므로 더욱 장려되어야 할 것으로 사료되며, 이를 위해 교육을 통한 정확한 증례보고의 방법에 대한 이해와 접근용이성을 제고할 필요가 있다.

원저 중 실험 논문(experimental study)은 26편으로 시험관 내(in vitro) 및 생체 내(in vivo) 동물 실험이 주를 이루고 있다. 침관련 연구가 3편 이었고, 나머지는 한약 및 약침관련 연구이었다. 연구주제는 침의 진통효과 관련 논문이 3편, 항염관련 논문이 2편, 항암관련 논문이 3편, 항우울관련 논문이 1편, 혈류변화나 장운동과 같은 생리기능 관련 논문이 2편, 비만이나 고지혈증 등 병리변화관련 논문이 2편이었고, 이를 제외하고 대부분 세포나 조직의 보호 및 재생촉진에 관한 논문이 주를 이루었다. 복령이나 계지가 당뇨 관련 췌장 β 세포에 미치는 영향, 육계가 혈관생성에 미치는 영향, 침과 소염약침이 화상조직에 미치는 영향, 초오, 마황이 비만에 미치는 영향을 살펴본 논문 등 다양한 논문이 있었고, 자연동과 골재생의 상관관계를 살펴 골절에 미치는 영향을 살펴본 논문이 특히 부각되었다.

한편 대내외적으로 침구 관련 기구 및 기기의 표준화와 개발의 중요성이 강조됨에 따라 “중주(中柱) 직접구(直接灸)의 연소특성에 관한 실험적 연구”, “전립선 전용 전자쑥뜸 발열단자의 개발”, “전동식 부항기에 대한 안전성 및 성능평가 가이드라인 개발연구”, “국내 평가 가이드라인 제시를 위한 전기식 온구기의 열특성에 관한 연구” 등의 논문이 발표되기도 하였다.

임상연구에서 근거중심의학(Evidence based Medicine)의 중요성이 강조되고 있으나, 한의학의 역사적인 근거(Historical Evidence) 또한 중요한 부분이다. 따라서, 한의학 임상 본질에 가까운 새로운 임상연구방법론의 도입이 절실하며, 특히 침구학에서 임상연구에 활용할 수 있는 진단 방법을 모색하고 새로운 평가도구의 개발 필요성이 있다.

총 45편의 증례 보고 또는 차트 리뷰를 통한 후향적 보고를 살펴보면 마비질환 중에서는 말초 안면신경마비가 주를 이루었고, 요골신경마비, 근이축성 측삭경화증(ALS), Myelopathy, 전환장애의 위증 등에 대한 보고가 있었고, 근골격계 통증질환에서는 요통과 요각통 범주의 질환에 대한 보고가 가장 많았고, 그 중 마미신경총 증후군에 대한 보고가 2편 있었으며, 교통사고, 흉요추 압박골절, RA, 동결건, TMJ, 자세 관련 보고 등이 뒤를 이었다. 치료 방법은 침과 약침, 뜸이 주류를 이루었고, 특이할 만한 것은 침도나 미소안면침, 전신중재술, 슬링병합치료 등이었다. 류마티스의 양한방협진에 대한 보고가 1편 있었다.

임상연구 중 survey는 “슬통의 침구임상 진료지침 프로토콜 개발을 위한 전자우편 설문조사”를

비롯한 6편이 있었고, RCT는 “중풍 후 중추성 통증환자에 대한 봉독약침의 임상효과 -단일맹검 무작위배정 환자 대조군 비교연구”를 비롯하여 총 12편이 있었으나 무작위화 맹검법을 모두 제대로 적용한 것은 2편 정도였다. systematic review는 “경향통에 침치료를 시행한 무작위대조군연구(RCT)들에 대한 계통적 연구”를 포함해 모두 6편이 게재되었다.

현재 침구학회에서는 경향통, 요통, 슬통에 대한 임상진료지침(Clinical Practice Guideline)을 마련중에 있으며, 이러한 사업의 성공적 수행을 위해서도 한의학 침구치료의 과학적 근거마련도 병행되어야 하는 만큼 가능한 임상실제에 가까우면서 침구치료의 효능과 안전성을 입증할 수 있는 다양한 시도가 장려되어야 하며, 이 일환으로 보다 질 좋은 RCT도 마련되어야 할 것으로 사료된다. 물론 그 기저에 다양한 임상보고가 기본적으로 활발히 수행되어야 하는 중요성을 인식하여야 할 것이다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한침구학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-958-1827 / hssong70@kyungwon.ac.kr

아. 경락경혈학

2009년도 경락경혈학회지(Korean Journal of Acupuncture)를 통해 총 52편의 원저형식(original article)의 논문이 발표되었다. 이 중 약침(pharmacopuncture)과 관련 실험 및 임상 논문이 13편, 전침(electroacupuncture) 관련 실험이 5편, 일반 침(manual acupuncture) 관련 실험은 1편, 신침요법 관련 문헌 연구 3편, 봉한시스템에 관한 연구 1편, 경락경혈에서 침구치료에 관련한 문헌 연구 14편, 경락경혈 및 침구의학 대한 고찰 또는 임상 연구 10편, 경락경혈 진단에 관한 연구 5편을 차지하였다.

이러한 2009년 경락경혈학회지의 게재논문 분류를 통해 해당 분야의 주요한 연구방법을 살펴보면, 기초실험 연구가 주를 이루면서 다양한 임상연구 및 문헌고찰이 뒤를 따르고 있다. 이 점은 경락경혈학회지가 한의학 분야 중 기초한의학학을 담당하는 학문적 영향을 받고 있기 때문이다. 그렇지만 발표된 논문 중 적지 않은 숫자에서 침구의학 분야의 임상 실험 또는 관찰 연구 6편이 발표되었고, 다양한 침구 임상연구에 대한 평가와 결과 등 5편이 조사되어 발표되어 임상 연구방법들이 진행되었음을 알 수 있다.

연구 내용에서는 임상분야의 경우 다양한 임상의 범위와 규모로 인해 폭넓은 주제들이 발표되

었는데, 그러한 연구발표 중 신맥 혈위 자극이 fMRI로 관찰된 뇌활성화 변화에 미치는 영향에 있어서 자침 조건과 시술자간에 따른 차이가 뚜렷한 것을 관찰함으로써, 향후 침실험에서 다양한 변수들의 고려가 필요하다는 점을 밝힌 것이다. 기초 실험 분야에서, 다양한 약침 재료를 통한 동물실험 및 in Vitro 실험이 질환모델 및 여러 조건에서 이뤄졌다. 이는 경락경혈학 및 침구의학 분야에서 연구자들의 약침에 대한 관심과 연구가 크게 증가하고 있음을 보여주는 것이다. 그러나 약침에 대한 연구가 임상분야에서는 단 한편에 머무르고 있었는데(오공 약침을 병행한 경추증성 척수증 환자 1례), 이는 약침 연구가 안전성과 효용성을 입증하기 위한 기초연구에 머물러 있어서 임상영역까지 빠르게 확장되지 못한 것은 아닌가 추정하게 한다. 이와는 반대로 전침을 포함한 기타 침구치료 기술의 기초실험연구는 적었다고 보여진다. 또한 전침에 관련한 연구에서도 고주파를 이용한 온침 연구가 새로운 침구치료 기술로 나타나는 것을 볼 수 있다(합곡의 고주파 온침 자극이 흰쥐의 족과 관절염에 미치는 효과, 흰쥐에서 carrageenan 유발 급성 슬관절염에 대한 혈위별 온침자극의 효과). 이러한 추세는 경락경혈학회지 발표 논문 중 신침요법에 대한 관심이 연구자들에게 크게 증가하고 있는 것으로 보여진다. 그 예로 다양한 신침요법에 대한 문헌 및 임상응용 고찰 연구가 발표 되었다는 것이다(五行和鍼法の 이론적 고찰 및 운용, 중의미용(中醫美容)의 생리병리, 임상응용에 관한 문헌고찰, 미용침(cosmetic acupuncture)에 응용되는 경혈과 근육에 대한 고찰, 金鍼梅花詩鈔의 防量法에 關한 研究). 또한 현재 한의계에서 논의가 크게 증가하고 있는 봉한시스템에 관한 연구가 본 학회지에서도 발표되고 논의되기 시작하였다는 것이다(장기표면의 내외봉한관과 봉한소체의 형태학적 관찰). 이는 향후 2010년 본 학회지에서 더욱 두드러진 현상을 만들어내게 된다. 또한 경락경혈 기반의 진단기기 개발과 응용에 관련한 연구결과도 발표되었는데(동일 경락상의 요혈(要穴)에서 체표 에너지 분포도 분석, 비접촉식 광생체단층촬영 기술을 이용한 맥진 연구, 체표 캐패시턴스 측정 방식을 이용한 체표 경락·경혈 에너지 변화 분석, 측정 자세의 변화에 따른 맥의 변화 특성: 선 자세, 앉은 자세, 누운 자세, 한의 진단을 위한 체표에너지 측정 시스템의 개발 및 평가), 그 중 한 예로 경락경혈 기반 經氣의 흐름을 전기·물리학 적 관점에서 해석하기 위하여 경락경혈의 체표 에너지 측정기술로 체표 용량성 전위를 측정하였고, 경락과 비경락간의 뚜렷한 차이를 보여주었다.

●

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 경락경혈학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 063-850-6448 / medicdog@wonkwang.ac.kr

자. 약침학

약침학회지는 현재 1년에 4회 발행되고 있으며 약침요법의 임상적 활용을 확대시키기 위한 목적으로 약침 임상논문 뿐만 아니라, 약침의 개발과 기존 약침의 검증을 위해 관련된 실험 논문과 나아가서 약침이론의 정립을 위한 침구 경락에 관한 폭넓은 연구 논문을 게재하고 있다.

약침요법은 기존의 전통적인 침법과 한약을 결합하여 발전시킨 새로운 침요법이기 때문에 새로운 약침의 개발과 임상적용이 활발하게 이루어지고 있다. 본 학회지에서는 다음과 같은 연구성과 결과를 담아내고 있다.

1. 새로운 약침제제의 유효성 및 안전성을 입증한 실험 연구
 - 기존에 사용되고 있는 약침외에 새로운 약침의 개발을 위한 실험 및 임상 논문이 다수 게재되었다.
2. 약침요법의 실제 임상적용을 통한 임상 연구
 - 약침의 활용도를 높이기 위해 약침을 활용한 각종 치험례와 난치병 치료경험이 다수 보고되었다 또한 동일 질환에 대해 다양한 약침의 효능을 비교 검토하기 위한 임상논문과 일반적인 침구법으로는 치료가 어려운 난치병의 치험례 등도 게재되었다
3. 약침 개발을 위한 약침제조 기법과 한약제에 관한 연구
 - 동일한 약재라도 추출방법에 따른 효능의 차이를 연구
4. 약침자극 방법 및 주입하는 부위인 경락경혈에 관한 연구
 - 경락의 실체를 규명하기 위한 봉한소체에 관한 논문이 보고되었고, 약침 치료혈위의 선정을 위한 각종 경락, 경혈이론에 대한 논문을 보고하였다.
5. 국내 및 국외의 약침 연구동향
6. 약침의 임상활용에 근간이 되는 진단 및 변증이론에 관한 연구
7. 약침의 저변확대와 임상활용을 위한 제도개선에 관한 연구

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한약침학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 042-2658-9051 / 3rdmed@hanmail.net

차. 진단학

대한한의진단학회지는 2008년에 이어 2009년에도 연 2회 발간되었다. 사진(四診), 변증(辨證), 생기능의학 등 한의 진단의 주요 영역에서 골고루 주목할 만한 연구 성과가 보고되었다.

먼저 망진 영역에서는 중풍 환자의 설진 특성과 고지혈증의 상관성에 관한 보고가 있었으며 문진(聞診) 영역에서는 음성 분석에 대한 최근 연구 동향에 대한 정리 보고와 함께 한증, 열증, 비허증 등과의 상관성에 대한 실증 연구 결과가 보고되었다. 절진(切診) 영역에서는 그 동안 그 실체가 알려지지 않았던 “기해술”의 구체적인 적용 방법에 대한 복원이 시도되었으며 『맥경』의 기구, 인영 부위에 대한 종래의 잘못된 해석을 지적하는 연구가 있었다. 또한 맥파와 전통적 맥진의 관련에 대한 문헌적 연구와 실증적 연구 결과도 소개되었다.

또한 진단 설문지 개발 영역에서도 많은 성과가 있었는데, 이러한 연구 결과 역시 본 학회지에 수록되었다. 변증 설문지로는 한의학의 중요한 처방인 육미지황탕과 귀비탕의 적응 여부를 판단하기 위한 방증(方證) 설문지가 개발, 소개되었으며 체질 의학 영역에서는, 맥진에 의존하고 있는 팔체질 진단의 객관화를 위해 과거 개발되었던 팔체질 분류 설문지의 지속적인 문항 분석 연구가 이어졌다. 또한 최근 한의학계 전체에서 많은 관심을 가지고 있는 ‘아건강’ 상태를 객관적으로 진단하기 위해 개발된 한국판 아건강 평가 설문지에 대한 연구도 소개되었다.

이 밖에 생기능의학 영역에서도 다양한 성과가 소개되었는데, 우선 소화기 질환에 대한 최근의 진단 지식에 대한 정리·소개와 위전도(胃電圖) 측정에 연관된 영향 인자 및 보중익기탕증 증후와의 상관성에 대한 연구가 수록되었으며, 근골격계 질환의 진단에 대한 새로운 역학적 진단 개념이 소개되었다.

기타 일부 임상의학 영역에서의 고찰 결과도 수록되었다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의진단학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-440-7719 / iloveeeyore@hanmail.net

카. 사상체질의학

사상체질의학회지는 2009년도에 총 3회 발간(4/30, 8/31, 12/31)되었으며, 게재된 논문은 총 58편이었다. 주저자 소속기관별 현황을 보면, 경희대가 14편으로 가장 많았고, 한국한의학연구원이 11편, 상지대 7편, 동국대 6편, 부산대와 대전대가 각 3편, 우석대와 원광대 각 2편, 대구대, 동신대,

동의대, 세명대가 각 1편, 기타 6편이었다. 논문 유형별 현황을 보면, 사상체질의학 문헌연구가 15편, 임상연구가 23편, 실험연구가 6편, 증례보고가 13편, 기타 1편이었다.

논문 유형별 연구현황을 보면, 먼저 문헌연구논문은 총 15편 보고되었으며, 이중 사상의학 원리론 관련된 논문 1편, 병인, 병리, 병증 관련된 논문이 4편 있었고, 사상체질 처방 및 단미를 분석한 논문이 4편, 약물반응과 관련된 논문이 1편 있었다. 기타 육류를 중심으로 한 사상식품론 관련 논문이 1편 있었고, 역사적 인물에 대한 체질 및 사망원인 고증을 시도한 논문이 2편 있었으며, 중국의 辨質論治이론과 사상체질론을 비교 연구한 논문이 1편 있었다.

임상연구논문은 총 23편 보고되었다. 우선 체질진단과 관련된 논문이 6편 있었는데, 이중 미국인을 위한 체질진단설문지 개발 관련 논문이 2편 있었고, 새로운 2단계 설문지(TS-QSCD)의 표준화 연구논문이 1편 있었다. 사상체질과 고혈압, 당뇨병, 대사증후군 등의 만성질환과의 관련성을 본 단면적 연구논문이 5편 있었다. 사상체질병증의 임상적 특징 및 특정질환과의 관련성을 탐색하고자 한 연구가 4편 있었다. 사상체질과 未病 관련연구도 진행되어, 사상체질별 임상지표와 건강상태 평가지표와의 관련성을 찾고자 하는 연구가 3편 있었다. 기타 사상체질 특성을 탐색하고자 하는 연구가 3편 있었다.

실험연구논문은 총 6편 보고되었다. 사상체질에 따른 유전자 연구가 1편, 熱多寒少湯加減方の 항치매효과에 관한 연구가 1편, 苦蔘추출물의 항알레르기효과에 관한 연구가 1편, 기타 사상체질 처방의 안전성에 관한 연구가 3편 있었다.

증례연구논문은 총 13편 보고되었으며, 신경과 환자, 피부과 환자 등에 증례보고가 가장 많았고, 기타 熱多寒少湯加味方の 부작용사례도 1건 보고되었다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 사상체질의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 063-220-8600 / macarena@shinbiro.com

타. 한방재활의학

한방재활의학회지는 2009년 총 4회 발간되었으며, 게재된 논문은 총 63편이었다. 주요 분야별로 게재된 주요 논문을 살펴보면, 한약재 단미 추출물이 뇌혈류 변화에 미치는 영향에 관한 논문으로 ‘皂角刺, 桃仁, 天麻 등의 실험연구’ 등이 있었으며, 류마티드 관절염에 대한 한약물 효과 검증에 대한 ‘利濕活通湯, 加味大羌活湯, 蒼朮桃仁湯加味方 등의 실험 연구’ 등이 게재되었다.

비만 연구와 관련해서는 ‘지방분해전기침술 및 일회용 호침의 안전성 및 안전성 연구’, ‘경피 침주요법 효과 임상 연구’, ‘심리적 상관관계, 체성분과 X-선을 근거로 한 비만과 요통의 관계 연구’, ‘소비음, 減肥 3號方, 발효마황, 毛梲枝葉(Cornus walteri Wanger) 추출물 등을 이용한 한약 물 효과 연구’ 등이 게재되었다.

신침 요법과 관련한 ‘가칭 전열침(가열식 화침)요법이 인대손상에 미치는 임상적 효과 최초 연구’가 게재되기도 하였다.

추나 및 양생, 재활 연구 부문에서는 ‘거북목증후군의 경추만곡 효과 연구, 두개천골요법의 생리기전 연구’, ‘근로자의 건강습관에 따른 양생 연구’, ‘CORE 안정성 훈련이 뇌졸중 환자의 자세 조절, 균형 및 상지기능에 미치는 효과’ 등의 논문이 있었으며, 근골격계 질환 요인 분석 및 치료에 관한 ‘요통 및 경항통 질환의 MRI 임상 연구’, ‘요통 및 경항통 환자의 양도락 특성 및 심박변이, 족저 압력 연구’, ‘직업적 요인 분석’, ‘슬립근 근에너지기법과 스트레칭 운동의 효과 연구, 퇴행성 슬관절염 연구’ 등의 논문도 발표되었다.

척수 및 말초 신경 재생 연구 부문에서는 ‘신경 손상 후 전침 및 녹용 약침, 烏藥順氣散 및 中性瘀血藥鍼의 신경 재생 연구’, ‘養血壯筋健步湯과 전침, 養血壯筋健步湯과 鹿茸藥鍼이 손상된 척수신경 및 운동기능에 미치는 영향’ 등의 논문이 있었고, ‘단삼, 현호색, 호장근 약침의 항 종양효과 연구’ 논문도 게재되었다.

한방물리요법 급여화를 위한 ‘한의원의 한방물리요법 이용 현황과 건강보험 급여화 연구’ 논문도 있었으며, 교통사고와 관련한 ‘교통사고로 유발된 요통 및 경항통 환자의 방사선학적 분석’, ‘교통사고 환자의 근에너지치료 기법 연구’ 등의 논문이 게재되었다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한방재활의학과학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 042-229-6831 / hurds@hanmail.net

파. 예방한의학

2009년에 예방한의학회지에는 모두 31편의 원저 논문들이 실렸다. 실린 논문들을 세부 분야별로 살펴 보면, 특정 요법의 효과에 대한 동물실험 10편, 특정 요법의 효과에 대한 임상연구 6편, 정책 및 관리분야 9편, 기타 6편으로 구성되어있다.

첫 번째 동물실험분야에서는 뇌허혈손상, 고지혈증, 퇴행성 슬관절염, 항암, 골다공증 등의

목표질환에 대해 청폐사간탕, 혈부축어탕, 마늘추출물, 뜸요법, 선학초, 어성초 등이 미치는 영향에 대한 연구들이 발표되었다. 이 중 필감매 등은 혈부축어탕의 열수추출물, 발효추출물, UPM 추출물이 각기 혈액과 간기능에 작용하는 바를 분석하여 혈부축어탕이 고지혈증에 효과가 있으며, 열수추출물 보다 발효추출물과 UPM추출물이 간과 혈액 중의 중성지방 농도를 낮추는 효과가 크다는 것을 규명하였다. 또한 신헌태 등은 임신 중 복용가능성이 높은 사물탕이 모체와 태자에 미치는 영향을 조사하였는데 태자에 대해 Hg가 대조군 보다 높은 것을 제외하고, 사물탕을 투여한 군이 대조군에 비해 유해중금속 농도에 별 차이가 없거나 낮은 편이었다.

두 번째 임상연구의 특징적 내용을 살펴보면, 변순임 등은 정상인에서의 스트레스 반응 정도와 산화스트레스 사이의 상관 관계를 조사한 결과, 정서적 스트레스가 활성산소 수치에 유의한 차이를 보이는 등 산화적 스트레스를 높인다는 것을 증명하였다. 그 외 김영미 등이 아유르베다 체질에 따른 피부유형의 차이를 조사하였고, 김양희 등은 아로마테라피 마사지가 입원 노인의 수면증진과 우울 감소에 효과적인 비침습적 중재방법임을 제시하였다.

세 번째, 정책 및 관리분야에서는 다양한 주제들이 다루어졌는데, 먼저 서창진 등이 한의학분야 연구개발 인력수급 전망을 예측한 연구를 발표하였고, 임병목 등은 건강보험 상대가치 중 한의사 업무량 상대가치를 산출하는데 계층화분석법이라는 의사결정방법론을 새로이 적용한 결과를 제시하였으며, 오종수 등은 만성질환자의 한의약 의료서비스 이용 행태와 그 결정요인을, 이은경 등은 비급여 한약의 보험급여에 대한 한의사의 인식을 분석하였다. 정책 및 관리분야에서 가장 많이 다루어진 주제는 한양방협진으로서, 구제길 등이 한양방협진에 대한 직장인들의 태도를, 류지선 등이 한양방 협진에 대한 의사들의 인식을 협진병원과 일반 종합병원 의사들로 구분하여 조사하였으며, 김진현 등이 한약-양약 병용 투여에 대한 논문 동향을 분석하였고, 예상준 등이 한양방협진 정보시스템 구축방안을 제시하였다.

마지막으로, 양생과 관련된 삶의 질 연구를 살펴 보면, 김태은 등이 생산직 노동자의 사상체질과 생활습관에 따른 건강관련 삶의 질을 조사한 결과, 각 체질별로 생활습관에 차이가 있었고 이에 따라 삶의 질도 차이가 있음을 보여주었으며, 신헌태 등은 한국인 고혈압환자의 한방 양생 실천수준을 조사한 결과, 고혈압군에서 정신양생의 수준이 정상혈압군에 비해 낮으며, 다른 양생수준은 고혈압군이 더 높다는 결과를 발표하였다.

예방한의학분야의 2009년 연구동향을 종합하면, 동물실험에서 임상시험, 정책연구에 이르기까지 매우 다양한 분야와 주제가 발표되고 있어서 주요한 흐름을 도출하기는 어려우나, 만성질환들에 대한 한의학 요법들의 적용 가능성을 조사하는 연구와 한양방협진에 대한 정책 및 관리측면의 연구가 지속적으로 다뤄지고 있다고 정리할 수 있다.

예방한의학회지가 학술진흥재단(현 연구재단)의 등재후보학술지로 선정된 점이 2009년 예방

한의학분야의 가장 큰 성과로서 예방한의학분야 연구 활성화의 중요한 기반을 마련했다고 할 수 있으며, 향후 예방한의학, 양생 분야에 특화된 논문을 집중적으로 발굴하여 발표함으로써 학회 연구활동의 전문화를 기할 필요가 있다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한예방한의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-466-1075/limb@pusan.ac.kr

하. 한방소아과학

2009년도 대한한방소아과학회지를 통해 총 43편의 원저형식(original article)의 논문 - 문헌 고찰 4편, 세포 실험 2편, 동물 실험 14편, 증례 보고 8편, 임상 논문 14편, 임상 시험 예비 연구 1편 이 게재되었다.

증례 보고를 분석해 보면 기능성 소화불량, 증후성 간질, 자폐증, 발달장애, 뇌출혈 후유증, 요로결석, 전신형 소아기 류마티스 관절염, 건선의 치험례가 보고되었다. 한의학적 접근이 주로 이루어지던 기능성 질환 이외에 정신질환, 염증성 질환 등 기존에 한방 치료가 잘 이루어지지 않았던 분야까지 한방적 접근이 효과적일 수 있음을 보여준다.

증례 보고를 제외한 논문 35편을 주제별로 분류해 보면, 알러지성 질환 14편, 신경정신질환 8편, 성장 6편, 비만 1편, 호흡기 질환 1편, 현황보고 2편, 기타 3편으로, 한방소아과의 연구 분야는 기존 성장, 비만, 호흡기 질환도 큰 비중을 차지하고 있으나 시류에 맞춘 아토피 피부염, ADHD 등 알러지성 질환과 신경정신질환에 대한 연구도 활발히 이루어지고 있음을 알 수 있다.

아토피성 피부염에 대한 실험 연구는 본초의 염증성 사이토카인 발현 및 조절에 관한 세포 연구(葛根, 薏苡仁, 蒲公英), 아토피성 피부염 동물 모델에 대한 한약의 효과 연구(理中湯, 加減消毒飲, 紫雲膏, 加味清心蓮子湯, 滋陰除濕湯加味, 涼血除濕湯)가 이루어져 아토피성 피부염에 활용할 수 있는 처방의 다변화를 꾀했다. 임상적으로는 아토피성 피부염에 기존에 연구되지 않던 저출력 레이저 치료(LLLT)를 활용한 연구가 있었으며, 3G 색과 원 문양을 아토피성 피부염에 활용한 임상 시험 예비 연구도 실험군 21명, 대조군 20명의 작은 연구지만 괄목할만한 결과를 보여 향후 대규모 연구에 대한 방향을 제시해 주었다.

신경정신질환에 대한 연구로는 뇌성마비, 자폐증의 침구 치료에 대한 중의학 지견 고찰로, 국외 연구 성과를 고찰하여 향후 국내 연구 발전에 보탬을 했고, 뇌기능 활성화 및 신경세포 보호 효과에

대한 한약의 영향(麝香 및 麝香 配合 韓藥製劑, 朱子讀書丸)을 동물 실험을 통해 분석했으며, 임상적으로는 허약아와 주의력 및 적응력에 대한 관계를 연구하여, 허약의 개선이 학습 능력 증진에 도움을 줄 수 있음을 간접적으로 시사하였다. 2009년 연구 특징으로 한방음악치료를 ADHD에 활용할 수 있다는 것을 여러 가지 문헌을 근거로 밝혔는데, 추가적인 임상 연구를 통한 한방음악치료의 저변확대를 바랄 수 있다는 점에 의의를 가진다고 볼 수 있다.

성장 연구에 있어서는 기존에 보고된 성장 촉진 한약 이외에도 동물의 성장을 촉진한 瓊玉膏加味方, 人蔘固本丸加味方, 121명의 소아에 투여하여 평균 성장에 비해 유의한 효과를 보인 成長補中健兒湯이 보고되었다. 한약이 성장을 돕는다는 기존의 학설을 뒷받침할 만한 성과라 생각된다. 또한 임상적으로 성장과 체성분 및 골연령 분석을 통해 취학 전 아동의 성장 특징 및 성장 평가에 길이 성장과 부피 성장을 같이 고려해야 함을 다시 확인할 수 있었고, 수면과 성장과의 관련성을 조사하여 성장을 위해서는 잠을 잘 자야 한다는 사실을 논문으로 평가하였다.

또한, 소아의 식습관에 대한 심층적인 연구를 돕기 위해, 한국어판 아동식습관 설문지(Korean Children's Eating Behaviour Questionnaire, K-CEBQ)의 타당화 연구를 진행했으며, 이는 2010년 이후 소아 식습관 설문 연구의 기초가 될 것으로 생각된다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방소아과학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 051)850-8680 / gtchang@khu.ac.kr

거. 한방신경정신과학

한방신경정신과학회에서 발간한 동의신경정신과학지는 학회 구성원의 실험적 연구, 임상연구의 결과를 발표하거나 원저 또는 최신지견을 Review한 논문과 임상에서 접하는 증례보고를 목적으로 발간되고 있다. 2009년에는 총 70편의 논문이 게재되어 2008년도 57편에 비해 논문의 수가 22.8% 증가하였다.

실험논문은 2008년 14편에서 2009년 19편으로 논문의 수는 증가하였으나 주된 내용은 비슷하였다. 본초의 열수추출물이나 향기액을 실험동물에 투여하여 그 효과를 보고하는 것으로는 항산화 및 뇌세포보호효과에 대한 연구(4편)와 건망증, 치매, 스트레스 및 화병, 우울증 관련 연구(8편), 그리고 줄기세포분화 및 증식에 관한 연구(2편)가 있고, 새로이 비만관련 연구와 대사증후군 관련 연구(5편)가 추가 보고되었다.

임상연구는 기기나 설문지를 이용하여 기전이나 상관성에 대한 것을 연구보고하는 것으로 2008년 15편에서 2009년 16편으로 논문의 수가 비슷하였다. 한방신경정신과학회에서 주관하여 실시하고 있는 화병진료지침과 관련된 연구보고가 4편으로 많았으며, 화병과 기타질환 상관성 연구가 2편으로 화병에 관한 연구가 지속적으로 진행되고 있음을 알 수 있다. 또한 칠정, 스트레스에 관한 연구(2편)와 우울증 투약지침 개발을 위한 연구(1편) 및 불면증과 한방진단시스템의 상관관계 연구(1편)가 있어 한방신경정신과 질환에 대한 관심을 보여주고 있으며, 그 외 진료영역에서 사용되고 있는 HRV(심박변이도)를 이용한 연구(3편)와 MMPI를 이용한 연구(2편)가 지속적으로 보고되고 있다. 그 외 체질과 학습의 상관성 연구(1편)가 새로이 보고되고 있었으며, 침자극이 미치는 신체 정신적 영향에 관한 연구(2편)도 있었다. 또한 기공과 관련된 연구와 양생실천에 대한 조사연구(1편)도 있었다.

원저 또는 Review 논문은 2008년 6편에서 2009년 14편으로 논문의 수가 증가하였다. 문헌적 고찰(3편), 최근 연구동향 연구(4편), 약물치료 비교나 근거관련 연구(2편), 증상관련 연구(1편)가 있었는데, 최신 연구동향과 근거중심의학을 위한 논문이 새로이 추가되어 있는데, 한방신경정신과학회에서 추진하고 있는 방향성과 관련된 논문으로 지속적으로 증가가 될 것으로 판단된다.

증례보고는 2008년 18편에서 2009년 21편으로 비슷한 수준을 보이고 있다. 임상 질환에 대한 치료효과에 대한 보고가 주를 이루고 있고 그 외 특수치료 방법이나 효과에 대한 보고가 있었다. 정신과 질환 관련 증례보고(14편)가 가장 많았는데, 한의학적 변증 및 치료를 통해 호전된 경우 그 치료기전과 효과를 보고하는 것으로 다양한 질환으로 구성되어 있다. 그 외 신경과 질환 관련 증례보고(3편)로 두통과 불면에 대한 것이었으며, 특수치료 효과에 대한 증례보고(4편)이 있다. 음악치료나 EFT 치료 등 신경정신과 질환에 대한 다양한 치료법을 시도하고 있음을 보여주고 있다.

2009년도 한방신경정신과학회의 주요한 연구의 흐름은 본초와 한약처방의 실험적 연구를 통해 뇌세포에 대한 항산화효과나 세포보호효과를 검증하여 임상적으로 활용함에 근거가 되고자 하는 보고가 가장 많았는데, 특징은 분자생물학과 유전학적으로 좀더 진보된 실험방법을 이용하고 있다는 것이다. 또한 신체적 질환의 정신과적 상관성을 연구하거나 진료지침을 작성하기 위한 임상 연구 논문이 많았다. 특히 본 학회의 주된 영역인 화병에 대한 진료지침의 작성과 관련된 논문이 새로이 추가되어 있고, 최근 임상에서 관심을 받고 있는 체질과 학습의 상관성에 대한 연구도 새로운 연구 동향이라고 할 수 있다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방신경정신과학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 031-710-3740 / dear_ogi@naver.com

너. 한방부인과학

2009년도 한방부인과 학회에서는 총 4회 학회지를 발간하였다. 그중 24권 1호에는 총 17편, 24권 2호에는 15편, 24권 3호에는 20편, 24권 4호에는 17편 등 총 69편이 발표되었다.

각 영역별 주요 연구동향을 보면, 먼저 부인과 영역에서는 피부 미용 및 비만 관련 연구가 대두되었으며, 기초 실험연구로 색소 침착의 원인이 되는 멜라닌 생성 및 관련 유전자 발현과 관련된 일련의 연구가 진행되었고, 柴胡疎肝散加減方, 六味地黃湯加減方, 六味地黃湯合二至丸加減方, 美白散 등의 복합처방의 효능을 규명한 실험적 연구와 함께 단미 약물로서 柿葉을 이용한 연구가 있었다. 또한 피부 조직의 자외선 손상에 대한 산약의 방어 효과에 대한 연구가 이루어졌다. 임상 연구로는 한약 성분을 함유한 기능성 비누의 여드름 피부 개선에 대한 임상 연구가 진행되어 그 결과가 보고되었다. 또한, 비만치료프로그램의 임상적 효과가 검토되었다. 종양에 대한 연구로는 실험적 연구가 주로 이루어졌으며, 황금 등 단미 한약재 추출물의 암전이 억제에 규명한 연구가 주류를 이루었다. 또한 면역 활성화 연구 및 산약과 항암제와의 병용 가능성을 검토하는 연구가 이루어졌다. 월경통 및 골반통 연구와 관련해서는 원발성 월경곤란증과 어혈의 상관성을 검토한 연구와 자궁내막증 병태 모델에 대한 補中益氣湯의 효능을 규명한 연구가 이루어졌다. 임상분야에서는 자궁선근증의 증례연구와 향기뜸을 이용한 월경통의 치료 효과 규명연구가 있었다.

산과 영역에서는 산후조리 일반 및 산후질환과 관련하여 한방산후조리 만족도, 보허당의 실험적 효과 규명연구 등이 이루어졌다. 산후풍과 산후우울증의 개별 증례연구 함께 두 질환의 상관성을 조사한 연구가 있었다.

그 외에도 한방진단시스템 DSOM을 이용한 무월경 및 희발월경의 변증진단 연구, 갱년기 증상을 호소하는 여성들의 적외선 체열 영상 유형에 대한 연구, 폐경 후 한국 여성에서 사상체질과 골밀도의 연관성 분석, 무월경 환자의 DITI와 HRV 및 체성분 분석을 통한 특성 연구 등 진단 및 기초이론 연구가 이루어졌고, 보조생식술 과정의 침치료, 부인과 수술 및 수술 후 침치료의 유효성을 규명하는 연구들이 다양하게 이루어졌다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방부인과학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-958-9162 / obgykdi@hanmail.net

더. 한방안이비인후피부과학

한방안이비인후피부과학회지는 2009년 총 3회 발간되었으며, 게재된 논문 수는 66편이었다. 이 중 실험논문이 26편, 임상논문이 32편(증례보고 6편 포함), 종설논문이 7편, 임상논문을 위한 review 논문이 1편 이었다.

실험논문은 주로 염증반응(피부질환을 주로 쓰이는 약제에 대한 연구로 피부염을 주로 염증으로 보아 이와 관련된 반응 즉 비만세포를 활성화하여 한약재 혹은 한약처방이 염증매개물질에 어떠한 효과를 나타내는지에 대한 실험, 건칠, 삼황세제, 인진호탕, 육미지황탕, 목단피, 마황이 배 오된 10종 처방, 어성초, 울초, 석곡, 울초, 진교 등이 보고), 항암효과와 그 기전에 대한 연구(죽엽의 복강암, 황련의 구강암에 미치는 연구), 미백작용과 주름억제 효과에 대한 연구(황금 추출물, 대황, 생지황 지실 외 수종의 한약재), 항균작용(목향을 가지고 피부상재균과 장내유해균에 대한 효과를 조사), 화상조직에 대한 연구(가미십전탕으로 동물실험을 통해 피부재생효과를 얻음), 항산화 효과 (비파엽), 항알러지 효과(소풍산), 발모촉진, 흑색종, 그 외 동물실험을 통해 피부 특성을 연구한 논문이 발표되었다.

임상논문은 알레르기 비염의 치료효과, 구안와사의 협진치료와 삶의 질에 대한 연구, 아토피피부염에 대한 연구, 탈모에 대한 연구, 족부 백선에 대한 기능성 비누의 임상연구, 내이질환 환자에 대한 연구, 안검경련, 이명, 사마귀, 여드름, 알레르기비염, 안면마비에 대한 연구 등 다양한 논문이 발표되었다.

종설논문으로는 피부질환에 많이 쓰이는 황련해독탕의 활용에 대한 연구, 외치법(백선풋, 비치)에 관한 연구가 2편, 원인(안구건조증)에 대한 문헌적 연구, 아토피피부염 논문에 관한 고찰, 피부의 흡수경로, 去腐生肌에 대한 연구 등이 발표되었다.

2009년도 학회지도 예년과 비슷하게 각종 한약재, 처방에 대한 실험연구, 특히 항염, 항균, 항암, 미백작용 등에 대한 연구가 많이 이루어지고 있고, 특히 탈모에 대한 연구가 증가하고 있다. 임상연구 또한 각종 피부질환, 구안와사, 안과질환 등 점차 다양한 질환에 대한 연구가 발표되고 있으며, 체계적인 임상연구 또한 눈에 띄게 증가하고 있다. 각 질환에 대한 원인, 치료에 대한 고찰논문은 많이 줄었고, 발표된 논문이나 임상연구를 위한 review 논문들이 점차 늘고 있는 추세이다.



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방안이비인후피부과학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 033-741-9266 / yhj1226@deu.ac.kr

11. 주요 해외 학술 동향

(1) 세계 전통의학 주요 기관 동향

가. 미국 국립보완대체의학센터(National Center for Complementary and Alternative Medicine)

- 설립년도 : 1992년 미국 국립보건원(NIH, National Institute of Health) 내 보완대체의학 사무소 형태로 설립되어 1999년 지금의 센터 형태로 승격
- 소속 : 미국 보건부 산하 국립보건원(NIH)을 구성하는 27개 연구센터 중 하나
- 홈페이지 : <http://nccam.nih.gov/>
- 조직 · 인력 · 예산 (2009년)
 - 조직 : 4개처 3개 연구부(외부연구, 내부연구, 외부활동 등)
 - 인력 : 65명(정규직 기준)
 - 예산 : 2억 9,598만 달러
- 중점 연구분야
 - 과학화 연구 선도 : 미국내외 연구기관에 약 2,500여개 이상의 연구과제 지원
 - CAM 연구자 교육훈련 : CAM 분야 신진 및 중진 연구자 훈련 지원
 - CAM 연구 정보제공 : 웹사이트, 트위터 등 소셜미디어, 세미나 등 lecture 시리즈, 논문데이터베이스, 의학교육프로그램 등 제공
 - 검증된 CAM 치료법 통합 지원 : 안전성 및 유효성이 검증된 CAM 치료법에 대한 일반 및 보건의료 전문가들의 이해 증진
- 연구비 지원 우선순위(Research Funding Priorities)
 - 기초 및 중개연구(Basic and Translational Research)
 - CAM 치료 및 접근법에 대한 생물학적 효과, 작용기전에 대한 in vitro/in vivo 연구지원, 치료법의 활성요소에 대한 특성연구, 첨단기술을 활용한 기초연구 수행 지원
 - CAM 분야 임상연구 향상을 위하여 유효하고 신뢰성 있는 연구도구, 성과측정, 혁신적인 연구방법론 개발 등 CAM 임상연구 디자인 수립 등에 대한 지원
 - 관찰 및 임상연구(Observational Studies and Clinical Investigations)
 - CAM의 안전성 검증 및 효능 측정을 위한 임상연구 지원, CAM 치료가 실제 임상에 활용되었을 때 보건의료향상에 얼마나 기여할 수 있는지에 대한 연구도 수행
 - 임상연구는 후속 연구 디자인 또는 후속연구 필요성에 대한 의사결정에 도움이 될 수 있도록 디자인되어야 하며, 중요 연구분야로는, 약리학 및 생물학적이용가능성 연구, ADME(absorption, distribution, metabolism, and excretion)연구, CAM 약물의 적정 복용량/법에 대한 연구 등이 있음.

나. 중국중의과학원(China Academy of Chinese Medical Sciences)

■ 설립년도 : 1955년

■ 소속 : 국가중의약관리국 산하 중의약 연구, 진료, 교육의 중심적 역할 수행

■ 홈페이지 : <http://www.catcm.ac.cn/>

■ 임무 및 기능

- 중의약 기술혁신 및 질병의 예방 및 치료 효과 제고
- 중의약 이론의 정립과 발전, 기황(岐黃), 중경(仲景), 시진(時珍) 공정 등 3대 공정 추진
- 전통적인 방법과 현대적 방법을 이용한 중의약 기초이론과 임상연구 전개
- 중의약 이론과 현대과학기술을 이용한 다발성 질병에 대한 연구 강화

■ 조직 · 인력 · 예산 (2009년)

- 조직 : 6개 의료기관 및 13개 연구소
 - 서원병원(노인병 및 노인연구), 광안문병원(암치료 연구) 등 6개 병원
 - 중약연구소, 침구연구소, 골상연구소, 중의기초이론연구소, 중국의사문헌연구소 등 13개 연구소
 - 중의고적출판사, 중의잡지사 등
- 인력 : 총 5,000여명
- 예산 : 4억 5,718만 위안(2009년), 국가 단위에서 받은 과제는 주로 국가자연과학기금과 11.5계획에서 지원하는 신약개발, 중약 현대화사업의 과제들에 지원

■ 중점연구분야

- 중의 기초이론 및 의사문헌 연구
- 침구작용기전 및 침구표준연구
- 중약 신약 개발 연구
- 주요 질병 중의약 예방 치료 및 중의약임상효능평가 연구

■ 주요성과

- 2008년 1,194편의 논문을 발표
- 기초이론 연구부터 한약, 침구, 임상 영역까지 자체연구, 기관간의 협동연구, 연구원과 기업체와의 협동연구, 정부연구과제 등의 형식을 통해 방대한 양의 연구가 진행

■ 국제활동

- 1983년 중의과학원 산하 3개 연구소가 WHO 전통의학협력센터로 지정
- 30여개 국가와 80개의 협력프로젝트 추진

다. 대만 국립중국의약연구원(National Research Institute of Chinese Medicine)

■ 설립년도 : 1963년

■ 소속 : 교육부 산하 (2012년 복지부 산하로 이관 예정)

■ 홈페이지 : <http://www.nricm.edu.tw/>

■ 임무 및 기능

- 임상연구 보강을 위한 중의진료실 설립
- 연구 철학 및 표준 향상을 위한 연구환경 개선
- 연구지원 및 교육기능 강화를 위한 정보 서비스 확대
- 국내외 연구기관과의 협력을 통한 연구 및 교육협력 수행

■ 조직 · 인력 · 예산 (2009년)

- 조직, 인력 : 5개 연구부(기초중의학, 중약 및 천연물, 약물화학, 임상중의학, 중의약 정보문헌), 44명(정규직기준)
- 예산 : 2010년 기준 총예산 1억 4천만 대만달러(약 51억원), 이 중 연구비는 약 9천7백만 대만달러(약 35억원)

■ 중점연구분야

- 융합연구
 - 신경퇴화(neurodegeneration)에 있어 중약 및 천연물의 치료 효능
 - 메타보노믹스(metabonomics)를 활용한 중약 및 천연물의 치료 효능 평가
 - 중약을 활용한 항암약물 개발
- 임상연구
 - 국민건강보험 데이터베이스를 활용한 암 환자 중약처방 효능 평가
 - 중의학 맥진을 통한 질병의 변증 분류
 - 중약 체질과 증상의 상관관계 연구
- 중의약 기반 식물화학, 항암연구, 대사증후군 연구, 중의약 정보화 연구 등

■ 주요성과

- 2008년 총 47편의 논문 발표(SCI논문 43편, 비SCI논문 4편)
- 2009년에는 총 56편으로 전년대비 77% 증가

■ 국제활동

- 미국 휴스턴 베일러의과대학, 노스캐롤라이나 약학대학, 일본 교토약학대학, 규슈대학교, 홍콩 밍티스트대학교 등과 국제연구협력 활동 수행

라. 일본 키타사토대학 동양의학총합연구소

■ 설립년도 : 1972년

■ 소속 : 북리(北理, 키타사토)대학 산하

■ 홈페이지 : <http://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/>

■ 임무 및 기능

- 동양의학의 과학적 해명
- 동서의학 결합을 통한 의료의 질 향상
- 동양의학에 기초한 예방·치료의학 실천, 국민보건에 이바지

■ 조직·인력·예산 (2009년)

- 조직, 인력 : 5부 6센터, 73명

- 예산 : 244억 6,629만엔

(이는, 학교법인 키타사토대학 산하의 동양의학총합연구소, 생명과학연구소, 임상약리연구소의 공동 총 예산이며, 예산의 주 수입원은 의료 진료비로 사립대학 부설 연구소 및 병원이기에 국가에서의 재정지원은 없다.)

■ 중점연구분야

- 한약 임상연구 수행 및 관찰연구를 통한 다양한 질병에서의 한약 효능 평가
- 동양의사학 연구수행 및 임상시험 기획/수행을 통한 동양의학 EBM 구축

■ 주요성과

- 논문은 2007년 39편에서 2009년 50편으로 증가, 2009년 기준 한약분야, 임상분야, 기초연구 및 의사학 연구분야 순으로 많은 논문이 발표

■ 국제활동

- 1986년 WHO 전통의학협력센터로 지정
- 한국, 노르웨이, 태국, 사우디아라비아, 중국, 미국등과의 협력 진행



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

(2) 해외 전통의학 혹은 보완대체의학의 R&D 투자 규모

보건의료 환경의 변화에 따라 미래사회는 생명과학화 신소재 의약사업 등 첨단 기술분야가 세계경제를 선도할 전망이다. 또한 세계적으로 대체의학에 대한 관심과 수요가 증대하고 있어 World Bank의 보고서(2002년)에 따르면 2050년에는 5조 달러의 성장을 예측하고 있다.

이로 인해 전통의학/보완대체의학의 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.

미국 국립보건원(NIH) 산하 보완대체의학센터(NCCAM)는 1992년 미 의회 지원에 의해 설립되었으며, NCCAM 뿐만 아니라 NIH 산하의 다른 기관들도 NCCAM과 공동으로 CAM 관련 연구비 지원을 하고 있다. NIH의 전체 CAM 연구비 지원은 2005년을 정점으로 3억 달러 규모에 달하고 있다. 이를 바탕으로 NCCAM은 NIH 및 NIH 산하 19개 연구기관과 공동으로 협력 CAM 관련 연구를 수행하고 있다.

〈표 3-22〉 NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황

(단위 : 백만 달러)

기관명	'02년	'03년	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년
National Cancer Institute (NCI)	85	120	125	128	123	121	121	121
National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI)	9	7	7	8	3	4	4	4
National Institute of Dental and Craniofacial Research (NIDCR)	1	1	1	1	0	0	0	0
National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK)	2	3	3	3	1	7	7	7
National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS)	7	5	5	5	2	1	1	1
National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)	12	3	3	3	1	0	0	0
National Institute of Child Health and Human Development (NICHD)	3	2	2	2	1	1	1	1
National Eye Institute (NEI)	2	3	3	3	1	0	0	0
National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)	4	5	5	5	5	5	5	5
National Institute on Aging (NIA)	5	7	7	8	6	5	5	5
National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases (NIAMS)	2	2	2	2	1	1	1	1
National Institute of Mental Health (NIMH)	4	6	6	6	7	6	6	6
National Institute on Drug Abuse (NIDA)	0	1	1	1	1	1	1	1
National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism (NIAAA)	2	2	2	2	0	1	1	1
National Institute of Nursing Research (NINR)	4	3	3	3	3	3	3	3
National Center for Research Resources (NCRR)	7	8	8	8	11	9	8	7
National Center for Complementary and Alternative Medicine(NCCAM)	104	113	117	121	120	121	121	121
National Center on Minority Health and Health Disparities (NCMHD)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fogarty International Center (FIC)	1	1	1	1	0	0	0	0
Office of the Director (OD)	0	6	5	5	6	1	1	0
National Institutes of Health (NIH)*	253	296	305	315	301	299	298	296

* 자료 : *Office of Budget, Budget Reporting and Legislative Branch, NA; not appear

중국의 중의학 연구개발을 위한 예산은 2005년 3억 위안 규모에 들어섰으며, 2009년 예산은 4억 5,718만위안(한화 약 731억원)으로 2005년 대비 52.2% 증가하였다.

〈표 3-23〉 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황

(단위 : 천위안)

구분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년
중의 국가급 과학연구기관	151,763	130,659	171,301	115,124	224,461	277,386
성단위급 중의연구기관	109,722	120,825	115,095	208,237	124,038	160,667
지역, 시급 중의연구기관	11,952	10,205	14,015	14,913	12,631	16,830
합 계	273,437	261,689	300,411	338,274	361,130	454,883

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

반면, 전통의학의 종주국인 우리나라의 2009년 한의학 연구개발 사업에 대한 투자는 477.6억원이며, 미국은 2009년 기준으로 우리나라의 약 7.4배, 중국은 2008년 기준으로 우리나라의 1.6배를 투자하고 있다.

〈표 3-24〉 미국, 중국, 한국 R&D 투자 규모 비교

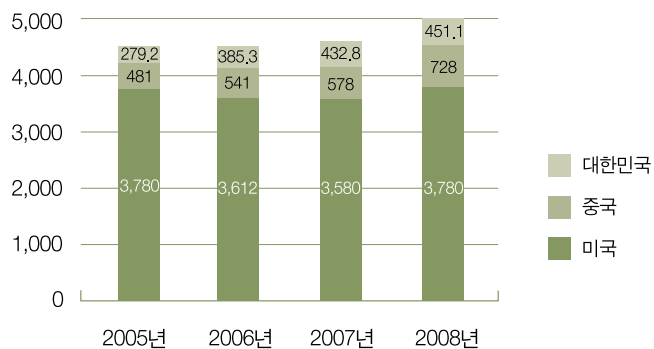
(단위 : 억원)

구분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
미국	3,780	3,612	3,580	3,780	3,552
중국	481	541	578	728	N/A
대한민국	279.2	385.3	432.8	451.1	477.6

※ USD = KRW 1,200, 1CNY = 160

〈그림 3-10〉 미국, 중국, 한국 간 전통의학 R&D 투자규모 비교(2005~2008)

(단위 : 억원)



● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr



Part
IV

서비스산업

- 143 • 1. 개요
- 144 • 2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계
- 149 • 3. 한의약 시설 현황 및 통계
- 154 • 4. 건강보험 등 한의 급여 현황 및 통계
- 170 • 5. 주요단체 사업 동향 및 성과 등

Part IV 서비스산업

1. 개요

최근 10년간 한의약 서비스 산업은 비약적인 발전을 이루어왔다. 먼저 한의의료의 자원이 크게 증가하였는데 면허 한의사는 2009년 1만 8,333명으로 2001년 1만 2,750명에서 43.8%가 증가하였으며 한의의료시설은 2009년에 한방병원 151개소, 한의원 1만 1,705개소로 2001년에 비해 한방병원은 15.3%, 한의원은 56.1% 증가하였다. 한의의료기관은 한방병원의 증가폭이 그리 크지 않은 데 반해 한의원의 증가속도는 한의사 수의 증가보다 더 높은 것으로 나타났다.

반면 한의의료의 서비스의 양 또한 증가하였는데 특히 건강보험에서의 성장이 두드러졌다. 한의의료기관의 건강보험 청구건수는 2009년 약 9천352만건으로 2001년도에 비해 281.0%나 증가하였고 진료비는 2009년 약 1조5,784억원으로 2001년에 비해 133% 증가하였다.

하지만 한의의료기관의 건강보험 청구건수의 증가에는 2007년도 청구형식의 변경으로 인해 2007년과 2008년에 청구건수가 급격히 증가한데에 원인이 있다. 진료비 또한 한의의료기관의 진료비의 절대량은 늘어났으나 전체 의료기관중 한의의료기관의 진료비 비중은 2005년 이후 감소하고 있는 추세를 보이고 있다. 이러한 점은 향후 한의의료서비스에 대한 참고할 만한 시사점을 제공하고 있다.

〈표 4-1〉 연도별 한의 인력수 · 시설수 · 건강보험건수/진료비 예산

년도	인력	시설		건강보험	
	한의사(명)	한방병원(개소)	한의원(개소)	청구건수(건)	진료비(천원)
2001	12,750	131	7,499	23,716,725	678,385,934
2002	13,573	135	8,097	26,948,428	795,642,671
2003	14,480	151	8,734	28,926,674	878,668,414
2004	14,345	154	9,196	31,526,556	983,032,012
2005	15,200	146	9,765	33,747,065	1,085,794,301
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

자료 : 보건복지부 「2010 보건복지통계연보」

건강보험심사평가원, 건강보험통계 DB, <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>

2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계

(1) 한의사 인력 동향

우리나라의 최근 10년간 전체 의료인력수는 한해에 약 1만명~2만여명씩 증가하여 그 결과 2009년에는 40만명을 넘어서서 408,491명에 이르렀다. 이 중 의사수는 2001년부터 한해에 약 3,000여명씩 비교적 증가폭이 일정하였으며 2009년에는 98,360명으로 2001년에 비해 30.8%가량 증가하였다. 한의사 또한 한해에 800~900명 가량으로 일정하게 증가하여 2001년 12,750명에서 2009년에는 18,333명으로 증가하였다. 이는 2001년에 비해 약 43.8% 증가한 수치로 의사에 비해 매년 더욱 빠르게 증가하고 있다.

지역이 한정되어있는 한지 한의사수는 새로운 면허자가 나오지 않기 때문에 2001년 89명에서 계속 줄어 2009년에는 68명에 머물렀으며 양·한방 면허를 동시에 갖고 있는 복수면허자수는 2001년에 94명에서 매해 10~20명 정도가 증가하여 2009년에는 194명이 되었다. 이는 2009년 전체 한의사수 중에서 1.0%를 차지하는 비율이다.

〈표 4-2〉 연도별 면허 의료인 수

(단위: 명)

연도	전체의료인력수	면허 의사수	면허 한의사수	한지 한의사수	복수 면허자 수
2001	286,428	75,203	12,750	89	94
2002	302,469	78,517	13,573	89	107
2003	317,638	81,248	14,480	73	115
2004	327,666	81,918	14,348	73	127
2005	344,359	85,289	15,200	71	138
2006	358,596	88,139	15,849	69	157
2007	375,451	91,400	16,663	69	176
2008	391,804	95,014	17,473	68	188
2009	408,491	98,360	18,333	68	194

주) 전체의료인수 - 의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사를 포함한 숫자임.

자료: 보건복지부 「2010 보건복지통계연보」, 복수면허자수 - 보건복지부 의료정책과, 「윤석용의원실 요구자료」, 2010

한의원에 종사하는 한의사수는 2001년 8,057명으로 전체 한의사중 63.2%를 차지한 이후 2006년까지 매해 비율이 증가하다가 2007년과 2008년에는 약간 감소하여 2009년에는 전체 한의사중 70.4%를 차지하였다. 병원에 종사하는 한의사는 2001년에는 1,385명으로 10.9%에 이르렀으나 이후 증감을 반복하다가 2009년에는 1,810명으로 9.9%가 되었다. 한의사 공중보건의의 숫자는 2003년 병역을 공중보건의로 대신하게 되면서 급격히 증가하기 시작하여 2004년에는 836명에 이르렀고 그 이후에는 비슷한 수준을 계속 유지하였다.

〈표 4-3〉 시설별 종사 한의사 수

(단위: 명, %)

년도	면허 한의사수	병원(비율)	한의원(비율)	보건소		보건지소 및 보건진료소	
				일반	공중보건의	일반	공중보건의
2001년	12,750	1,385(10.9)	8,057(63.2)	-	161	-	10
2002년	13,573	1,134(8.4)	8,691(64.0)	35	176	1	100
2003년	14,480	1,366(9.4)	9,422(65.0)	40	285	3	355
2004년	14,348	1,172(8.2)	10,005(69.7)	41	353	1	483
2005년	15,200	1,203(7.9)	10,712(70.5)	41	351	1	471
2006년	15,849	1,327(8.4)	11,429(72.1)	44	283	2	502
2007년	16,663	1,416(8.5)	11,936(71.6)	50	274	13	522
2008년	17,473	1,602(9.2)	12,419(71.1)	51	290	2	556
2009년	18,333	1,810(9.9)	12,923(70.4)	48	335	3	639

자료: 보건복지부 「2010 보건복지통계연보」



작성자 정보

- 소속기관과 부서: 대한한의학협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편: 02-2657-5019 / rikmp@naver.com



(2) 한의사 전문의 인력 동향

2002년 처음 배출되기 시작한 한의사 전문의는 첫째 436명이 배출된 이후 매해 약 170여명이 큰 변화 없이 배출되었다. 2009년에는 전문의 숫자가 1,674명이 되어 2002년에 비해 4배 이상이 되었다. 이 중 한방내과가 643명으로 전체 전문의 수 중 38.4%를 차지하여 가장 많고 침구과가 339명으로 20.3%, 한방재활의학과가 193명으로 11.5%를 차지하고 있다. 2009년 한의사 전문의 숫자는 전체 면허 한의사수 대비 약 9.1%를 차지하고 있다.

〈표 4-4〉 전문과목별 자격인정 전문의 수

(단위 : 명)

년도	한방내과	한방부인과	한방소아과	한방신경정신과	침구과	한방안·이비인후·피부과	한방재활의학과	사상체질과	합 계
2002	197	33	13	23	90	24	36	20	436
2003	300	58	24	33	146	38	60	34	693
2004	366	73	28	42	183	48	80	42	862
2005	418	86	33	53	213	57	102	49	1011
2006	473	108	39	58	245	67	125	60	1175
2007	540	132	48	69	280	78	147	68	1362
2008	590	141	52	81	307	91	171	81	1514
2009	643	156	59	94	339	100	193	90	1674

주) 매해 전문과목별 전문의 시험 합격자수를 더한 값.

자료 : 대한한의사협회 국제·학술팀.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(3) 한약사 및 한약조제약사, 한약업사 인력 동향

2000년에 처음으로 면허를 얻기 시작한 한약사는 매해 약 100명에서 150명 사이의 새로운 한약사가 배출되고 있다. 이에 따라 2009년에는 면허 한약사수가 1,354명이 되었는데 이는 2001년 259명의 5배가 넘는 숫자이다. 더 이상 새로운 면허가 발급되지 않는 한약조제약사와 한약업사는 자연감소에 의해 매해 조금씩 감소하고 있으며 2009년에는 한약조제약사가 26,185명이고 한약업사는 1,393명이다.

〈표 4-5〉 한약사 및 한약조제약사, 한약업사 인력 동향

(단위 : 명)

년도	한약사	한약조제약사	한약업사
2001년	259	26,303	1,903
2002년	406	26,349	1,886
2003년	508	26,301	1,886
2004년	647	26,289	1,823
2005년	804	26,269	1,778
2006년	929	26,238	1,778
2007년	1,079	26,222	1,617
2008년	1,213	26,217	1,617
2009년	1,354	26,185	1,393

자료 : 2003년 이후 - 보건복지가족부 주요업무참고자료, 2009.

2002년 이전 - 보건복지가족부 주요업무참고자료, 2006.



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(4) 기타 한의약서비스 관련 인력 동향

정부기관의 통계로 발표되는 한의약서비스 관련 인력으로는 안마사, 접골사, 침사, 구사가 있다. 이중 안마사는 2001년 5,093명에서 2009년 7,778명으로 늘어 약 52.7%가 증가하였다. 반면 의료유사업자로 분류되는 접골사, 침사, 구사는 새로운 면허발급이 중지된 직종이기 때문에 매해 자연감소하고 있으며 2009년에 접골사는 15명, 침사는 31명, 구사는 8명이다.

〈표 4-6〉 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수

(단위 : 명)

년도	안마사	의료유사업자		
		접골사	침사	구사
2001	5,093	29	48	6
2002	5,385	26	44	6
2003	6,350	24	44	6
2004	6,516	24	44	6
2005	6,516	23	44	6
2006	6,804	20	41	6
2007	7,124	20	32	9
2008	7,427	20	32	9
2009	7,778	15	31	8

자료 : 보건복지부 「2010 보건복지통계연보」

●
작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

3. 한의약 시설 현황 및 통계

(1) 한의병의원 시설 동향

전체 한의의료기관의 수는 2001년 7,630개소에서 2009년 11,856개소로 늘어났으며 매년 평균 약 460여개씩 증가하고 있다. 전체 의료기관중 한의의료기관이 차지하는 비중도 2001년 18.9%에서 2009년 21.3%로 증가하였다. 한의의료기관의 대부분을 차지하는 한의원은 2001년 7,499개소에서 2009년 11,705개소로 9년 사이에 약 56.1%가 증가하여 높은 증가율을 보였다. 반면 한방병원은 2001년 131개소에서 2004년 154개소로 증가하였으나 다시 감소하였으며 2009년에 조금 증가하여 151개소가 되었다. 2009년 현재 전체 한의의료기관에서 한의원이 차지하는 비중은 98.7%이며 한방병원은 1.3%에 불과하다.

〈표 4-7〉 연도별 한방병의원 수

(단위 : 개소)

년도	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계	한방병원	한의원
2001	40,287	7,630	131	7,499
2002	44,029	8,232	135	8,097
2003	45,771	8,885	151	8,734
2004	47,378	9,350	154	9,196
2005	49,566	9,911	146	9,765
2006	51,286	10,436	142	10,294
2007	52,914	11,033	138	10,895
2008	54,165	11,387	139	11,248
2009	55,769	11,856	151	11,705

주1) 전체의료기관은 병·의원, 특수병원, 치과병의원, 한방병원, 부속의원, 조산원을 포함한 숫자임.

자료 : 보건복지부 「2010 보건복지통계연보」

한의병의원의 병상수는 2001년 8,293개에서 2002년 9,536개로 증가한 이후 대개 큰 증감이 없다가 2009년에 9,638개에 머물렀다. 다른 의료기관의 병상수가 크게 증가하고 있기 때문에 전체 의료기관의 병상수 대비 한방 병의원의 병상수는 2001년 2.9%에서 2009년 1.9%로 감소하였다. 의료기관당 병상수 또한 한의병의원의 숫자가 크게 증가하고 있기 때문에 2001년 1.09개에서 2009년 0.81개로 감소하였다.

〈표 4-8〉 연도별 한의병의원 입원진료 병상수

(단위 : 개)

년도	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계	한방병원	한의원
2001	288,952	8,293	7,774	519
2002	316,089	9,536	8,321	1,215
2003	340,988	9,472	8,742	730
2004	353,289	9,585	8,887	698
2005	379,751	9,210	8,538	672
2006	410,581	8,723	8,379	344
2007	450,119	8,700	8,245	455
2008	478,645	9,387	8,610	777
2009	498,302	9,638	8,694	944

자료 : 보건복지부 「2010 보건복지통계연보」

최근 한의병의원은 매년 새로 개업하는 기관의 숫자가 2007년 1,425개소에서 매년 100여개소씩 감소하고 있으며 2009년에는 1,209개소가 새로 개원하였다. 그 해에 폐업하는 한의 의료기관의 수도 2007년 866개소에서 2009년에는 749개소로 감소하였다. 한방병원은 개업하는 기관의 수가 2007년 20개소에서 2009년 34개소로 증가하고 있으며 폐업하는 기관의 수는 크게 변함이 없었다. 반면 한의원은 2007년에 비해 2009년 개업하는 기관은 약 16.4% 감소하였고, 폐업하는 기관은 약 13.8% 감소하여 개업과 폐업이 모두 감소하고 있다.

〈표 4-9〉 연도별 개·폐업한 한의병의원 수

(단위 : 개소)

년도	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

자료 : 건강보험심사평가원 자원관리부, 02-2182-8604.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(2) 시도별 한의병의원수 현황

2009년 전국의 시도 중 한의의료기관의 수가 가장 많은 곳은 서울, 경기, 부산, 대구순이었다. 해당 지역의 전체 요양기관 대비 한의 의료기관의 비율은 대구가 약 24.0%로 가장 높았으며 그 뒤로 경북이 약 22.7%, 강원이 약 22.4%, 울산이 약 22.3%였고 가장 낮은 곳은 광주로 약 18.0%였으며 전남이 약 18.1%, 인천이 약 19.5%로 낮은 순위를 이었다.

〈표 4-10〉 2009년 시도별 한의병의원수

(단위 : 개소, %)

시도별	전체 요양기관	한의의료기관		
		계 (비율)	한방병원	한의원
총계	55,769	11,856 (21.3)	151	11,705
서울	15,258	3,334 (21.9)	26	3,308
부산	4,295	953 (22.2)	7	946
대구	3,086	742 (24.0)	9	733
인천	2,609	510 (19.5)	11	499
광주	1,711	308 (18.0)	16	292
대전	1,918	419 (21.8)	5	414
울산	1,155	257 (22.3)	2	255
경기	11,304	2,285 (20.2)	35	2,250
강원	1,338	300 (22.4)	2	298
충북	1,443	317 (22.0)	1	316
충남	1,933	399 (20.6)	6	393
전북	2,026	416 (20.5)	11	405
전남	1,679	304 (18.1)	9	295
경북	2,396	545 (22.7)	8	537
경남	3,057	648 (21.2)	2	646
제주	561	119 (21.2)	1	118

자료 : 보건복지부 「2010 보건복지통계연보」



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(3) 한의병의원 의료장비 현황

한의병의원이 보유하고 있는 의료장비는 2003년에 총 43,564대에서 매해 천 여대의 장비가 증가하였지만 2007년에는 이학요법장비가 크게 늘어나면서 62,562대까지 증가하였으며 2009년에는 한방장비가 크게 늘어나면서 75,727대까지 증가하였다. 이는 2003년에 비해 73.8%가 증가한 숫자이다. 종류별 보유장비를 살펴보면 2003년에는 한방장비가 전체 장비중의 56.2%를 차지하여 가장 많았고 이학요법장비가 43.2%로 그 다음으로 많았으나 2009년에는 한방장비가 61,243대로 전체의 80.9%를 차지하여 비중이 크게 늘었고 반면 이학요법장비는 2007년에는 26,803대까지 증가하였으나 2009년에는 13,688대에 머물러 18.1%에 그쳤다. 반면 절대적인 숫자가 크지는 않지만 일반 검사장비가 2003년 260대에서 2009년 564대로 117%가 증가하였고 방사선 진단 및 치료 장비도 2003년에는 단지 6대뿐이었지만 2009년도에는 171대로 27배가 넘게 증가하였다.

〈표 4-11〉 연도별 한의병의원 보유 의료장비 현황

(단위 : 대)

년도	총계	검사장비	방사선 진단 및 치료장비	이학요법 장비	수술 및 처치장비	기타장비	한방장비				
							계	검사 진단기	시술기	추나 관련기	기 타
2003	43,564	260	6	18,805	30	-	24,463	8,876	14,446	987	-
2004	44,874	242	10	17,811	38	-	26,773	9,753	16,039	981	-
2005	46,104	231	9	16,911	36	-	28,917	10,462	17,501	954	-
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

주) 매해 12월 기준임.

- 검사진단기는 '양도락, 맥진기, 경락기능검사기, 적외선체열진단기, 체성분분석기, 맥파기, 가속도맥파기, 전산화팔강검사기, 수양명 경락기능검사기' 를 종합한 값임.

- 시술기는 '전기침시술기, 레이저침시술기, 전자침시술기, 혈액레이저침시술기, 헬륨·레이저침시술기, 색체요법기' 를 종합한 값임.

- 추나관련기는 '추나치료대, 견인장치' 를 종합한 값임.

자료 : 건강보험심사평가원, 건강보험통계DB, <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(4) 한약국 및 한약방

한약사가 개설하는 한약국은 2001년 55개소가 개설된 후 매년 약 30개소에서 100개소정도가 증가하여 2007년에는 510개소까지 달하였으나 이후 2009년까지는 증가없이 정체하여 2009년에는 510개소에 머물렀다. 한약업사가 개설하는 한약방은 2001년 1,849개소였고 2002년에는 1,886개소에까지 증가하였으나 한약업사의 자연감소로 인해 기관도 감소하여 2009년에 1,393개소가 되었다. 이는 2002년 1,886개소에 비해 26.1% 감소한 숫자이다.

〈표 4-12〉 연도별 한약국, 한약방 수

(단위 : 개소)

년도	한약국	한약방
2001	55	1,849
2002	144	1,886
2003	176	1,823
2004	243	1,778
2005	270	1,705
2006	270	1,705
2007	510	1,537
2008	510	1,537
2009	510	1,393

자료 : 보건복지가족부 「주요업무참고자료」, 2009, 2008, 2007



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

4. 건강보험 등 한의 급여 현황 및 통계

(1) 개요

최근 한의 보험급여 항목의 동향을 살펴보면 2009년 12월부터 한방물리요법 중 온냉경락요법(경피경근온열요법, 경피적외선조사요법, 경피경근한냉요법)이 급여화 되기 시작하였으며 산업재해보상보험에서 적용되고 있던 ‘침약 및 탕전료’에 대하여 2009년 1월 1일부터 자동차보험과 동일한 수가로 외래 및 입원 급여를 적용하여 시행중이다. 또한 2009년 11월에 경근무늬측정검사가 100/100본인부담 급여항목으로 전환되었다. 2010년에는 한국표준질병사인분류(한의)를 개정하여 한·양방이 동일하게 진단코드를 사용하게 되었고 이로인해 향후 한·양방 진료형태를 비교하거나 한방 질병통계를 국가보건의료산업 정책에 반영할 수 있는 기반이 될 것으로 예상하고 있다.

한의의료기관의 건강보험 진료비는 전체 요양기관 진료비에 대해서 2005년 4.4%의 비율이었으나 이후 매년 감소하는 추세였다. 하지만 2009년에 4.0%를 회복하면서 다소 증가하였다. 2008년 전국 시도중 한의의료기관의 진료비는 서울, 경기도가 가장 높았으나 해당시도의 전체요양기관의 진료비에 대한 한의의료기관 진료비의 비중은 제주가 5.3%로 가장 높았다. 의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비는 2006년이후 전체진료비 대비 2%를 밑돌았으나 2009년에는 2.0%를 회복하였다. 하지만 산업재해보상보험의 급여지급액은 2005년 0.7%이후 계속 감소하여 2009년에는 0.3%에 불과하다.

〈표 4-13〉 연도별 건강보험 · 의료급여 · 산업재해보상보험의 청구건수와 진료비

(단위 : 건, 천원)

년도	건강보험		의료급여		산업재해보상보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	지급액(원)
2001	23,716,725	678,385,934	835,339	45,403,404	-	-
2002	26,948,428	795,642,671	905,870	47,927,159	-	-
2003	28,926,674	878,668,414	924,784	49,765,760	4,161	3,026,059,190
2004	31,526,556	983,032,012	1,019,966	58,502,739	5,275	3,991,458,690
2005	33,747,065	1,085,794,301	1,175,012	71,468,461	5,571	3,946,459,990
2006	36,127,545	1,214,910,205	1,327,098	82,628,726	3,836	2,908,339,150
2007	56,023,955	1,304,428,647	2,586,764	79,981,607	2,608	2,099,990,110
2008	81,336,711	1,361,831,852	4,441,138	81,760,626	2,088	1,700,874,260
2009	90,352,980	1,578,398,613	4,943,372	94,529,639	2,252	1,871,507,990

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

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(2) 병원·의원, 외래·입원 청구건수, 진료비

한의원료기관 전체의 청구건수는 2009년 9,035만건으로 2008년에 비해 11.1%증가하였다. 이는 2009년 전체 요양기관 청구건수의 증가율이 7.2%인 것에 비해 약 4%나 높다. 전체 요양기관의 청구건수 중 한의원료기관이 차지하는 비율도 7.3%에서 7.5%로 0.2% 상승하였다. 한의원료기관 전체의 청구건수는 2001년 이후 매해 10%내외로 증가하다가 2007년, 2008년에 각각 55%, 45% 증가하였는데 이는 건강보험 청구형식이 월별 청구에서 일자별 청구로 바뀌면서 외래 청구건수가 통계상으로 급격히 증가했기 때문인 것으로 보인다. 한의원료기관은 입원보다 외래의 비중이 높기 때문에 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비중 또한 2007년, 2008년에 급격히 증가하여 2006년 4.3% 비중에서 2008년에는 7.3%로 3% 증가하였다.

한의원료기관의 진료비는 2009년에 1조 5,784억원으로 2001년 진료비 6,783억에 비해 133%나 증가하였다. 전체 요양기관 진료비 중 차지하는 비율은 2001년 3.8%였으나 2002년부터 증가하여 2004년과 2005년에는 4.4%까지 이르렀지만 다시 조금씩 감소하다가 2009년에는 4.0%에 머물렀다.

2009년에 전체 한의원료기관중 한방병원의 청구건수 비중은 약 1.3%이며 한의원의 청구건수 비중은 98.7%였다. 또한 전체 한의원료기관중 한방병원의 진료비 비중은 7.4%이며 한의원의 진료비 비중은 92.6%를 차지하고 있다.

〈표 4-14〉 연도별 한방의료기관 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천원, %)

년도	전체 요양기관		한방의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수(비율)	진료비(비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2001	571,178,753	17,819,469,989	23,716,725(4.2)	678,385,934(3.8)	1,030,323	66,476,235	22,686,402	611,909,699
2002	610,340,838	19,060,635,812	26,948,428(4.4)	795,642,671(4.2)	1,238,291	75,611,335	25,710,137	720,031,336
2003	624,488,627	20,533,558,654	28,926,674(4.6)	878,668,414(4.3)	1,209,378	80,365,498	27,717,296	798,302,916
2004	652,326,398	22,355,887,341	31,526,556(4.8)	983,032,012(4.4)	1,167,354	81,638,318	30,359,202	901,393,694
2005	799,644,387	24,796,775,728	33,747,065(4.2)	1,085,794,301(4.4)	1,161,308	82,706,640	32,585,757	1,003,087,661
2006	842,502,969	28,557,969,399	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

주) 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

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

한의의료기관의 외래 청구건수는 2001년 약 2,366만건에서 2009년 약 9,026만건으로 281% 증가하였으며 외래 진료비는 2001년 6,474억원에서 2009년 1조 5,076억원으로 약 133% 증가하였다. 전체 요양기관 진료비에서 차지하는 비중도 2001년에는 4.8%에 불과하였으나 2004년과 2005년에는 5.7%까지 증가하였고 2009년에는 5.6%에 머물렀다.

〈표 4-15〉 연도별 한방의료기관 외래 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천원, %)

년도	전체 요양기관*		한방의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수(비율)	진료비(비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2001	566,539,631	13,382,595,357	23,655,583(4.2)	647,401,829(4.8)	969,862	35,789,303	22,685,721	611,612,526
2002	605,504,406	14,381,983,329	26,884,673(4.4)	763,117,294(5.3)	1,175,262	43,350,498	25,709,411	719,766,796
2003	619,127,546	15,080,733,147	28,857,917(4.7)	841,033,126(5.6)	1,141,238	42,986,233	27,716,679	798,046,893
2004	646,647,397	16,425,044,171	31,458,361(4.9)	943,775,122(5.7)	1,099,847	42,653,651	30,358,514	901,121,471
2005	793,768,183	18,266,870,031	33,680,153(4.2)	1,046,343,280(5.7)	1,096,397	44,226,632	32,583,756	1,002,116,648
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

주) 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

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

한의학의료기관의 입원 청구건수는 2001년 61,142건에서 2009년 97,482건으로 59.4% 증가하였으나 전체 요양기관 청구건수에서 차지하는 비중은 1.32%에서 매년 감소하여 2008년에는 0.97%까지 내려갔으나 2009년에는 다시 증가하여 1.05%가 되었다. 입원 진료비는 2001년 약 310억원에서 2009년 약 708억원으로 128% 가량 증가하였다. 그러나 입원 청구건수와 마찬가지로 전체 요양기관 진료비에서 차지하는 비중은 2001년 0.69%에서 2002년 0.70%로 증가하였지만 이후 계속 감소하여 2009년에는 0.57%가 되었다.

〈표 4-16〉 연도별 한방의료기관 입원 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천원, %)

년도	전체 요양기관*		한방의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수(비율)	진료비(비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2001	4,639,122	4,436,874,633	61,142(1.32)	30,984,105(0.69)	60,461	30,686,932	681	297,173
2002	4,836,432	4,678,652,483	63,755(1.32)	32,525,377(0.70)	63,029	32,260,837	726	264,540
2003	5,361,081	5,452,825,508	68,757(1.28)	37,635,288(0.69)	68,140	37,379,265	617	256,023
2004	5,679,001	5,930,843,170	68,195(1.20)	39,256,890(0.66)	67,507	38,984,667	688	272,223
2005	5,876,204	6,529,905,697	66,912(1.13)	39,451,021(0.60)	64,911	38,480,008	2,001	971,013
2006	6,685,391	7,967,873,360	65,614(0.98)	44,584,534(0.56)	64,169	43,816,883	1,445	767,651
2007	7,578,209	9,797,658,879	77,721(1.02)	61,338,686(0.63)	76,197	60,369,955	1,524	968,731
2008	8,506,065	10,972,165,796	82,701(0.97)	61,417,076(0.56)	80,113	59,646,682	2,588	1,770,394
2009	9,322,539	12,402,047,896	97,482(1.05)	70,788,923(0.57)	91,521	67,519,703	5,961	3,269,220

주) 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

자료 : 건강보험심사평가원, 건강보험통계DB, <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(3) 시도별 청구건수, 진료비

2008년 시도별 한의병의원의 청구건수는 서울이 약 1,918만건으로 가장 많았고 그다음으로 경기도가 약 1,565만건으로 많았으며 부산이 약 702만건, 경남이 약 494만건, 대구가 486만건으로 뒤를 이었다. 반면 해당지역의 전체 요양기관 청구건수에 대한 한의의료기관 청구건수의 비중은 제주가 8.7%로 가장 높았고 그 다음으로 부산이 8.3%, 대구가 8.2%, 서울이 8.1%로 높았다. 2008년 시도별 한의병의원 진료비는 역시 서울이 약 3,255억원으로 가장 높았으며 경기도가 약 2,620억원으로 그 다음으로 많았으며 부산이 1,149억원, 경남이 767억원, 대구가 763억원으로 그 뒤를 이었다. 시도별 전체요양기관의 진료비에 대한 한방의료기관 진료비 비중은 제주가 5.3%로 가장 높았고 그 다음으로 충남이 4.6%, 울산, 충북, 경북이 4.5%로 높았다.

〈표 4-17〉 2008년 시도별 한의병의원 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천원, %)

년도	전체 요양기관		한방의료기관					
			계		한방병원		한의원	
시도별	청구건수	진료비	청구건수(비율)	진료비(비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
총계	1,119,331,557	35,036,562,324	81,336,711(7.3)	1,361,831,851(3.9)	1,057,888	102,457,485	80,278,823	1,259,374,366
서울	236,354,058	9,261,083,471	19,178,641(8.1)	325,520,901(3.5)	340,357	27,752,711	18,838,284	297,768,190
부산	85,064,505	2,863,390,044	7,024,717(8.3)	114,870,991(4.0)	53,864	7,141,508	6,970,853	107,729,483
대구	59,564,440	2,006,176,689	4,862,165(8.2)	76,333,547(3.8)	38,864	2,837,764	4,823,301	73,495,783
인천	56,160,973	1,565,779,873	3,747,325(6.7)	64,757,154(4.1)	52,364	5,946,559	3,694,961	58,810,595
광주	32,663,374	1,127,677,007	2,009,056(6.2)	37,914,548(3.4)	60,429	6,631,424	1,948,627	31,283,124
대전	37,923,268	1,201,901,417	2,894,861(7.6)	51,110,474(4.3)	45,139	5,716,877	2,849,722	45,393,597
울산	24,863,525	712,172,406	1,979,859(8.0)	32,300,535(4.5)	14,088	1,709,048	1,965,771	30,591,487
경기	233,685,114	6,614,020,673	15,653,669(6.7)	261,951,450(4.0)	169,447	16,347,158	15,484,222	245,604,292
강원	31,629,319	980,423,143	2,380,482(7.5)	39,774,220(4.1)	25,428	2,661,946	2,355,054	37,112,274
충북	36,221,314	911,727,902	2,430,615(6.7)	40,939,042(4.5)	33,523	3,392,675	2,397,092	37,546,367
충남	49,171,576	1,219,132,868	3,281,288(6.7)	56,454,192(4.6)	49,533	4,862,692	3,231,755	51,591,500
전북	47,006,596	1,391,414,756	2,926,356(6.2)	52,100,517(3.7)	48,744	6,252,755	2,877,612	45,847,762
전남	44,520,798	1,302,349,475	2,479,697(5.6)	43,606,514(3.3)	44,194	5,422,745	2,435,503	38,183,769
경북	58,511,619	1,519,421,261	4,278,690(7.3)	67,711,765(4.5)	64,598	4,107,481	4,214,092	63,604,284
경남	71,421,568	1,985,049,030	4,943,094(6.9)	76,719,410(3.9)	11,787	1,007,402	4,931,307	75,712,008
제주	14,569,510	374,842,310	1,266,196(8.7)	19,766,591(5.3)	5,529	666,740	1,260,667	19,099,851

자료 : 건강보험심사평가원 「2008 건강보험통계연보」.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(4) 다빈도 상병명(병원·의원, 외래·입원)

2009년 12대 질병분류중 한의 진료비가 가장 높은 질병은 운동기질환이었다. 운동기질환의 진료비는 약 1조 1,003억원으로 가장 많았고 전체 진료비중 약 67.6%를 차지하였다. 심계질환은 약 1,812억원이었고, 외과질환이 약1,180억원, 비계질환이 약907억원, 간계질환이 약 577억원이었다.

〈표 4-18〉 2009년 12대 질병분류별 급여현황

(단위 : 명, 건, 일, 천원)

구분		내원일수	진료일수	진료비	진료일당 진료비
계(Total)	계(T)	95,498,597	103,272,356	1,628,809,422	17,056
	입원(I.P)	1,573,043	1,591,027	99,835,000	63,466
	외래(O.P)	93,925,554	101,681,329	1,528,974,422	16,279
가. 감염성및 기생충성질환 (가00 - 가199)	계(T)	17,967	18,826	296,971	16,529
	입원(I.P)	1,325	1,362	64,121	48,393
	외래(O.P)	16,642	17,464	232,850	13,992
나. 간계질환 (나01 - 나48)	계(T)	3,396,412	3,725,741	57,697,063	16,988
	입원(I.P)	40,314	40,931	2,849,205	70,675
	외래(O.P)	3,356,098	3,684,810	54,847,858	16,343
다. 심계질환 (다01 - 다24)	계(T)	9,401,534	10,110,032	181,195,170	19,273
	입원(I.P)	639,783	645,325	41,515,476	64,890
	외래(O.P)	8,761,751	9,464,707	139,679,694	15,942
라. 비계질환 (라01 - 라100)	계(T)	5,303,947	6,435,440	90,656,111	17,092
	입원(I.P)	59,054	60,577	3,409,949	57,743
	외래(O.P)	5,244,893	6,374,863	87,246,162	16,634
마. 폐계질환 (마01 - 마30)	계(T)	1,625,526	3,223,540	25,489,651	15,681
	입원(I.P)	18,684	18,937	926,674	49,597
	외래(O.P)	1,606,842	3,204,603	24,562,978	15,286
바. 신계질환 (바01 - 바84)	계(T)	219,955	248,270	3,532,962	16,062
	입원(I.P)	11,258	11,377	546,563	48,549
	외래(O.P)	208,697	236,893	2,986,399	14,310
사. 안이비인후과 질환 (사01 - 사39)	계(T)	2,378,380	2,855,718	35,639,245	14,985
	입원(I.P)	8,054	8,158	446,813	55,477
	외래(O.P)	2,370,326	2,847,560	35,192,432	14,847
아. 외과질환 (아01 - 아37)	계(T)	7,245,158	7,605,348	118,037,561	16,292
	입원(I.P)	84,341	85,548	6,013,905	71,305
	외래(O.P)	7,160,817	7,519,800	112,023,656	15,644
자. 신경정신질환 (자01 - 자16)	계(T)	441,882	511,106	6,973,240	15,781
	입원(I.P)	8,917	9,036	642,839	72,091
	외래(O.P)	432,965	502,070	6,330,401	14,621

구분		내원일수	진료일수	진료비	진료일당 진료비
차. 운동기질환 (차01 - 차26)	계(T)	64,895,160	67,933,091	1,100,330,539	16,956
	입원(I,P)	691,798	700,136	42,954,346	62,091
	외래(O,P)	64,203,362	67,232,955	1,057,376,193	16,469
카. 부인질환 (카01 - 카30)	계(T)	396,956	421,868	6,630,847	16,704
	입원(I,P)	8,602	8,725	416,969	48,474
	외래(O,P)	388,354	413,143	6,213,878	16,001
타. 소아질환 (타01 - 타61)	계(T)	164,771	169,849	2,154,045	13,073
	입원(I,P)	67	69	4,032	60,185
	외래(O,P)	164,704	169,780	2,150,012	13,054
기타 (Others)	계(T)	10,949	13,527	176,016	16,076
	입원(I,P)	846	846	44,107	52,136
	외래(O,P)	10,103	12,681	131,908	13,056

자료 : 건강보험심사평가원 「2009 건강보험통계연보」

2009년 한의의료기관의 외래 다빈도 상병은 요통이 428만명으로 가장 많았고 그 뒤로 견비통, 염좌, 경부통등이 뒤를 이었다. 총 진료비도 요통이 4,107억원으로 가장 많았으며 견비통이 2,421억원, 염좌가 1,376억원이었다.

〈표 4-19〉 2009년 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)

(단위 : 명, 건, 일, 천원)

순위	상병명	진료인원	청구건수	내원일수	총 진료비
1	요통	4,284,835	24,456,976	24,886,925	410,741,533
2	견비통	3,139,306	14,247,707	14,370,824	242,103,381
3	염좌	2,306,052	7,994,466	8,066,920	137,655,910
4	경부통	1,208,984	3,999,768	4,110,840	70,077,215
5	마목 : 감각신경	871,108	4,545,458	4,616,618	73,878,020
6	복통	745,787	2,431,400	2,462,366	41,394,494
7	두통	739,265	2,952,371	3,017,505	50,127,600
8	고 및 슬부응저	726,081	4,273,320	4,316,525	67,613,521
9	상근	568,430	2,127,032	2,153,605	35,400,759
10	감모	503,897	1,057,732	1,066,437	16,579,705
11	역절풍	467,140	2,289,006	2,306,906	36,454,727
12	위완통	434,902	1,389,753	1,410,158	23,519,380
13	울증	314,089	1,186,401	1,205,013	19,964,412
14	주비통	299,438	1,172,449	1,183,707	19,612,706
15	간허증	287,920	1,366,193	1,403,332	22,764,012
16	심실증	280,737	1,244,349	1,288,293	21,270,114
17	체증	272,611	635,854	638,815	10,736,625

순위	상병명	진료인원	청구건수	내원일수	총 진료비
18	비강질환	259,274	1,090,622	1,105,978	16,193,923
19	구안와사	206,721	1,275,167	1,403,549	22,454,156
20	각기	180,893	870,238	875,119	13,826,435

자료 : 건강보험심사평가원, 「2009 진료비통계지표」

2009년 한의의료기관의 입원 다빈도 상병은 요통이 18,906명으로 가장 많았고 그 다음으로 중풍후유증, 염좌, 경부통등이었다. 하지만 총 진료비로는 중풍후유증이 약 189억원으로 가장 많았고 요통이 약 168억원, 졸중풍이 약 57억원, 구안와사가 약 27억원으로 그 다음으로 많았다.

〈표 4-20〉 2009년 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)

(단위 : 명, 건, 일, 천원)

순위	상병명	진료인원	청구건수	입원일수	총 진료비
1	요통	18,906	25,436	354,946	16,820,230
2	중풍후유증	9,460	17,165	352,972	18,885,697
3	염좌	3,523	4,635	54,263	2,380,216
4	경부통	3,372	4,378	56,549	2,566,961
5	구안와사	3,234	4,142	52,339	2,723,932
6	졸중풍	3,103	5,495	104,281	5,715,470
7	두통	2,554	3,439	42,236	2,097,521
8	견비통	2,390	3,135	40,625	1,867,387
9	현훈	2,158	2,769	30,822	1,534,574
10	마목·감각신경	1,572	2,389	38,717	1,729,105
11	복통	1,554	1,939	20,071	919,055
12	고 및 슬부옹저	1,288	1,889	27,262	1,243,949
13	상근	1,196	1,542	18,862	864,074
14	위원통	1,111	1,379	18,500	858,840
15	심실증	1,054	1,407	17,633	846,188
16	간허증	949	1,213	15,092	709,469
17	중풍전조증	816	1,082	12,818	677,147
18	골절질환	614	829	13,645	592,579
19	화열	576	750	8,398	408,227
20	감모	491	564	4,497	180,517

자료 : 건강보험심사평가원, 「2009 진료비통계지표」

2009년 한방병원 진료에서의 다빈도 상병은 요통이 160,020명으로 가장 많았으며 다음으로 견비통, 경부통, 염좌가 뒤를 이었다. 총 진료비로 보면 요통이 약 281억원으로 가장 많았고 중풍후유증이 약 231억원, 졸중풍이 약 63억원이었다.

〈표 4-21〉 2009년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)

순 위	상병명	진료인원(명)	진료건수(건)	내원일수(일)	총진료비(천원)
1	요통	160,020	298,902	1,040,428	28,077,771
2	견비통	60,073	93,328	250,284	5,559,516
3	경부통	53,393	94,109	253,274	5,809,520
4	염좌	50,908	69,790	183,326	4,405,978
5	중풍후유증	28,116	86,252	653,637	23,137,616
6	두통	26,618	43,479	146,058	3,925,454
7	마목·감각신경	24,749	40,328	142,357	3,337,885
8	구안와사	19,501	45,577	221,416	5,543,256
9	복통	18,089	26,566	73,026	1,852,052
10	심실증	16,268	28,194	87,378	2,039,364
11	상근	15,665	21,864	64,179	1,628,284
12	고 및 슬부응저	14,768	25,402	90,997	2,265,512
13	위완통	13,794	24,327	59,350	1,562,369
14	감모	13,356	17,830	30,420	592,108
15	현훈	13,157	22,793	86,823	2,507,280
16	간허증	10,613	19,186	66,758	1,473,509
17	비강질환	9,202	17,954	34,465	560,408
18	화열	7,546	13,818	42,050	966,436
19	울증	7,273	11,699	35,757	795,876
20	졸중풍	7,023	16,238	150,512	6,287,479

자료 : 건강보험심사평가원, 통계 · 정보공개부, 02-2182-2512.

2009년 한의원 진료에서의 다빈도 상병은 요통이 약 419만명으로 가장 많고 견비통, 염좌, 경부통이 그 뒤를 이었다. 총 진료비도 요통이 약 3,995억원으로 가장 많았고 견비통이 약 2,384억원, 염좌가 약 1,356억, 마목이 약 723억원이었다.

〈표 4-22〉 2009년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)

순 위	상병명	진료인원(명)	진료건수(건)	내원일수(일)	총진료비(천원)
1	요통	4,190,634	24,183,510	24,201,443	399,483,992
2	견비통	3,096,898	14,157,514	14,161,165	238,411,252
3	염좌	2,267,182	7,929,311	7,937,857	135,630,149
4	경부통	1,165,195	3,910,037	3,914,115	66,834,656
5	마목·감각신경	850,621	4,507,519	4,512,978	72,269,240
6	복통	730,157	2,406,773	2,409,411	40,461,496
7	두통	717,678	2,912,331	2,913,683	48,299,667
8	고 및 슬부옹저	715,059	4,249,807	4,252,790	66,591,958
9	상근	554,570	2,106,710	2,108,288	34,636,548
10	감모	491,471	1,040,466	1,040,514	16,168,114
11	역절풍	461,017	2,278,258	2,279,122	35,999,822
12	위원통	422,726	1,366,805	1,369,308	22,815,851
13	울증	307,350	1,175,242	1,175,722	19,474,511
14	주비통	295,172	1,164,926	1,164,955	19,286,154
15	간허증	278,244	1,348,220	1,351,666	21,999,972
16	체증	269,176	631,328	631,328	10,602,502
17	심실증	265,903	1,217,562	1,218,548	20,076,938
18	비강질환	250,691	1,072,824	1,072,871	15,686,684
19	구안와사	193,143	1,233,732	1,234,472	19,634,832
20	각기	179,308	867,607	867,803	13,705,924

자료 : 건강보험심사평가원, 통계 · 정보공개부, 02-2182-2512.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(5) 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수

2009년 한의진료 항목별 진료비 비중을 살펴보면 진찰료는 40.9%, 입원료는 3.4%, 투약료는 1.2%, 시술 및 처치료는 53.9%, 검사료는 0.7%를 차지하고 있다. 한의진료항목중 진찰과 시술 및 처치가 차지하는 비중을 합하면 94.8%로 진료비의 대부분을 차지하고 있다. 이 중 투약료는 2004년 3.2%에서 2006년 0.3%까지 감소하였으나 다시 조금 증가하여 2009년에는 1.2%가 되었고 입원료는 2004년 2.8%에서 조금 증가하여 2009년에는 3.4%가 되었다.

〈표 4-23〉 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수

(단위 : 천원, %)

년도	총진료비	진찰료(비율)	입원료(비율)	투약료(비율)	시술 및 처치료(비율)	검사료(비율)
2004	983,032,012	415,058,519(42.2)	27,564,327(2.8)	31,164,666(3.2)	501,146,380(51.0)	8,098,120(0.8)
2005	1,085,794,301	495,974,737(45.7)	29,773,378(2.7)	28,606,549(2.6)	522,716,090(48.1)	8,723,547(0.8)
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	1,381,831,852	566,548,543(41.0)	47,328,386(3.4)	20,053,303(1.5)	716,907,856(51.9)	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)

2009자료 : 건강보험심사평가원 「건강보험통계연보」 2004 ~ 2009

●
작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(6) 다빈도 사용 처방순위(병원·의원, 외래·입원)

2009년 한의의료기관에서 가장 많이 사용하는 보험처방은 오적산으로 약 47억 2,740만원이었고 이어서 삼소음, 갈근탕, 구미강활탕 순이었다. 한방병원에서는 역시 오적산이 가장 많이 사용되었으나 그 뒤로는 반하백출천마탕, 보중익기탕순이었다. 이는 한방병원에 중풍 관련한 환자가 많은데에 그 원인이 있는 것으로 보인다. 반면 한의원에서도 오적산이 가장 많이 사용된 처방이지만 그 뒤로는 삼소음, 갈근탕, 구미강활탕순이었는데 이는 외래가 많은 한의원의 특성상 근골격계환자와 감기환자가 많기 때문인 것으로 보인다.

〈표 4-24〉 2009년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용

(단위: 천원)

총 계			한방병원			한의원		
	처방	급여비용		처방	급여비용		처방	급여비용
1	오적산	4,727,400	1	오적산	299,929	1	오적산	4,437,471
2	삼소음	1,162,290	2	반하백출천마탕	95,382	2	삼소음	1,100,123
3	갈근탕	1,005,025	3	보중익기탕	80,171	3	갈근탕	938,782
4	구미강활탕	961,572	4	가미소요산	67,708	4	구미강활탕	897,837
5	소청룡탕	950,775	5	갈근탕	66,243	5	소청룡탕	888,444
6	인삼패독산	797,752	6	연교패독산	64,688	6	인삼패독산	756,932
7	향사평위산	605,929	7	구미강활탕	63,734	7	향사평위산	564,854
8	반하백출천마탕	594,585	8	소청룡탕	62,331	8	반하백출천마탕	499,202
9	가미소요산	532,806	9	삼소음	62,167	9	가미소요산	465,098
10	보중익기탕	503,960	10	청상견통탕	46,510	10	보중익기탕	423,789

자료: 건강보험심사평가원 「2009 건강보험통계연보」.



작성자 정보

- 소속기관과 부서: 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편: 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(7) 의료급여

연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수는 2001년 약 84만건에서 2009년에는 약 494만건으로 5배 가까이 크게 증가하였다. 전체 요양기관을 대상으로 한 의료급여 총 청구건수에 대한 비율도 2001년 3.0%에서 2009년 6.3%로 3.3%나 증가하였다. 특히 2005년에는 2.4%의 비율로까지 감소하였다가 2007년, 2008년에 급격히 증가하였는데 이는 2007년 7월에 청구방법이 방문별 청구로 변경된 것 때문인 것으로 보여진다.

〈표 4-25〉 연도별 의료급여 대상자의 한방의료 이용 청구건수

(단위: 건, %)

년도	의료급여 총 청구건수	한방의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2001	27,436,418	835,339(3.0)	68,479	766,860
2002	28,288,015	905,870(3.2)	66,678	839,192
2003	28,988,604	924,784(3.2)	62,976	861,808
2004	32,009,126	1,019,966(3.2)	65,062	954,904
2005	48,515,462	1,175,012(2.4)	74,760	1,100,252
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

자료: 건강보험심사평가원, 「진료비통계지표」, 2001~2009

의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비 액수는 2001년 454억원에서 2009년 945억원으로 2배 이상으로 증가하였지만 전체 의료급여 진료비에 대한 비중은 2001년 2.3%에서 증감을 거듭하다가 2008년 1.8%까지 감소하였고 이후 2009년에 약간 회복하여 2.0%를 차지하고 있다. 이렇게 2007년과 2008년에 의료급여 대상자의 한방의료 진료비 비중이 감소하게 된 원인은 2007년 7월에 의료급여 대상자의 병의원 방문이 선택병의원체로 변경되었기 때문인 것으로 보여진다.

〈표4-26〉 연도별 의료급여 대상자의 한방의료 이용 진료비

(단위: 천원, %)

년도	의료급여 진료비 총계	한방의료기관 이용 진료비		
		계	한방병원	한의원
2001	1,949,638,704	45,403,404(2.3)	9,799,251	35,604,153
2002	2,031,168,623	47,927,159(2.4)	9,846,057	38,081,102
2003	2,212,080,941	49,765,760(2.2)	10,044,183	39,721,577

년도	의료급여 진료비 총계	한방의료기관 이용 진료비		
		계	한방병원	한의원
2004	2,616,104,675	58,502,739(2.2)	12,335,219	46,167,520
2005	3,237,171,723	71,468,461(2.2)	15,361,649	56,106,812
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

자료: 건강보험심사평가원, 「진료비통계지표」 2001~2009

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com



(8) 산업재해보상보험 급여실적 및 동향

한의료기관의 산업재해보상보험의 급여건수는 2003년도에는 4,161건에서 2005년도에 5,571건까지 증가하였으나 이후 조금씩 감소하다가 2009년에 다시 증가하여 2,252건이 되었다. 이는 2003년도에 비해 45.9%가 감소한 수치이다. 산업재해보상보험의 전체 급여건수에서도 2003년도에는 0.7%를 차지하였으나 2009년도에는 0.3%에 불과하여 약 0.4%가 감소하였다. 2009년 한의료기관의 급여건수 중 한방병원이 1,908건으로 84.7%를 차지하였으며 한의원은 344건 밖에 되지 않아 15.3%를 차지하였다.

〈표 4-27〉 연도별 산업재해보상보험 급여지급건수

(단위 : 건, %)

년도	산재보험 전체 급여건수	한방의료기관 급여건수		
		계	한방병원	한의원
2003	623,332	4,161(0.7)	-	-
2004	700,857	5,275(0.8)	-	-
2005	688,984	5,571(0.8)	-	-
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

자료 : 근로복지공단 진료비심사팀, 02-2570-0414

한의료기관의 산업재해보상보험 급여지급액은 2004년도에 39억 9,146만원까지 이르렀으나 이후 감소하다가 2009년에 다시 증가하여 18억 7,151만원이 되었다. 이는 2003년도의 급여지급액 보다 38.2%가 감소한 수준이다.

〈표 4-28〉 연도별 산업재해보상보험 급여지급액수

(단위 : 원, %)

년도	산재보험 전체 급여지급액	한방의료기관 급여지급액		
		계	한방병원	한의원
2003	572,505,158,580	3,026,059,190(0.5)	-	-
2004	629,489,069,610	3,991,458,690(0.6)	-	-
2005	593,462,100,180	3,946,459,990(0.7)	-	-
2006	614,054,736,380	2,908,339,150(0.5)	2,708,080,950	200,258,200
2007	581,495,996,990	2,099,990,110(0.4)	1,997,655,790	102,334,320
2008	603,410,222,980	1,700,874,260(0.3)	1,626,037,390	74,836,870
2009	588,540,124,700	1,871,507,990(0.3)	1,736,314,140	135,193,850

자료 : 근로복지공단 진료비심사팀, 02-2570-0414



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

5. 주요단체 사업 동향 및 성과 등

(1) 대한한의사협회

가. 기관 개요

1945년 결성된 조선의사회를 전신으로 하는 대한한의사협회는 국민보건향상과 사회복지 증진에 기여하고 한의학술의 발전과 회원간의 친목을 도모하여 한의사의 권익옹호사업과 의료질서확립에 기여함을 목적으로 한다.

대한한의사협회는 전국에 16개 시도지부와 218개의 분회가 있고 대표기구로 회장과 이사회, 중앙이사회가 있으며 의결기관으로 대의원 총회와 감독기관으로서 감사와 제반사항을 위한 사무처가 있다. 사무처에는 홍보실, 총무국, 기획·법·의무국, 보험·전산국, 약무·국제·학술국, 편집국의 6개의 실국이 있으며 한의학정책연구원이 독립된 부서로 존재한다.

나. 현황

2010년에 제55회 대의원총회를 개최한 대한한의사협회는 2009년의 한의사회원수가 18,358명이며 중앙회의 예산은 65억 1,274만원이고 직원인력은 48명이다. 대한한의사협회의 중앙회 예산은 2001년도에 34억 4,023만원에서 한해에 약 10%씩 증가하여 2009년에는 2001년도에 비해 89.3%가 증가하였고 직원 인력 또한 2001년도 27명에서 2009년 48명으로 77.8% 증가하였다.

〈표 4-29〉 연도별 대한한의사협회 회원 수, 인력 및 예산

(단위: 명, 천원)

년도	회원수	인력	예산
2001	12,750	27	3,440,251
2002	13,573	29	4,064,086
2003	14,480	39	4,574,059
2004	14,348	40	5,194,291
2005	15,200	43	5,515,096
2006	15,849	44	5,748,577
2007	16,663	45	5,918,725
2008	17,473	44	6,508,784
2009	18,333	48	6,512,740

주) 회원 수 - 당해연도의 단순 면허한의사수로 산정함.

인력 - 당해연도 대의원총회 예산 편성기준으로 중앙회 상근임원 및 직원을 포함함.

예산 - 당해연도 대의원총회 예산자료.

자료: 대한한의사협회 총무국, 02-2657-5058

다. 주요추진사업

2009년 대한한 의사협회는 한의사의 업권을 수호하기 위해 무자격자들의 한의의료행위 시술단속등을 하였고 한약재의 안전성을 위해 이력추적관리제도 시범사업, 수입한약재 정밀검사 품목 확대등의 정책추진을 진행하였다. 한의보험에서는 한방물리요법등을 급여에 포함시켜 한의 건강보험 비중을 증가하는데 많은 기여를 하였으며 한의사 한의의료진단의 큰 전환점이 될 한국표준질병사인분류를 개정하였다. 국민에게 한의학을 홍보하기위한 의료지원사업을 벌였으며 동의보감의 유네스코 등재를 기념하는 행사를 진행하였다. 한의학의 세계화를 위해서는 WHO 서태평양지역사무처에 한의사를 지원하였고 WHO 전통의학 관련 표준 실무회의에 대표를 파견하였으며 또한 향후 한의학의 보다 나은 정책을 위해 한약재 안전성, 한의약 활성화, FTA 대책등에 대한 연구보고서를 작성하였다.

〈표 4-30〉 2009년 대한한 의사협회 부서별 주요 추진 사업

	주요 추진 사업
기획·법무	<ul style="list-style-type: none"> • 무자격자들의 한의의료행위 시술 단속 및 한의사 업권 수호. • 한의약 육성법등 한의계 관련 법안 상정 노력. • 한의계 현안 대책 마련을 위한 위원회 개최와 검토. • 의료 광고 심의 • 기타
약 무	<ul style="list-style-type: none"> • 한약재 이력추적관리제도 시범사업 • 수입한약재 정밀검사 대상 품목에 120품목 추가 • 식품과 의약품 한약재의 중금속 기준 일원화 • 규격품대상 한약 중 제조업소에서만 제조할 수 있는 품목 확대 • 기타 약무관련 업무
보 험	<ul style="list-style-type: none"> • 한방물리요법등 급여확대 • 한국표준질병사인분류(한의) 개정 • 한약제제 급여개선, 65세이상 어르신 본인부담 기준 개선 • 2010 수가계약 • 기타 보험 관련 업무
의 무	<ul style="list-style-type: none"> • 일회용 멸균 호침 국가표준 제정 • 창덕궁 한의학체험, TBS 한방건강검진등 대국민의료지원 및 한의학 홍보사업 • 흡연 아동청소년 건강상담 및 금연침 무료시술 사업 • 보건소의 한의사 배치기준 현실화와 보건소장 임용조건 개선을 위한 규정개정 추진 • 기타 의무관련 업무
학 술	<ul style="list-style-type: none"> • 범한의계전문의를제도개선 T/F 개최 및 제단체 합의 • 제1회 한의학만화공모전 개최 • 기타 보수교육, 전문의자격시험등 한의학 학술관련 업무

	주요 추진 사업
국 제	<ul style="list-style-type: none"> • WHO 서태평양지역사무처 한의사 파견 • WHO 전통의학 국제질병분류 표준 실무회의 대표 파견, ISO/TC215 대표 파견 • 동양보건 유네스코 등재 국제자문위원회 대표 파견 • 한의학 영문소개책자 제작
홍 보	<ul style="list-style-type: none"> • 유네스코 세계기록유산 등재, '10월은 한방의 달' 등 행사 홍보. • 한의학에 대한 올바른 정보제공을 위해 대국민 · 대회원 홍보. • 네이버 의학정보 콘텐츠 제공 및 의료상담 관련 업무. • 기타
전 산	<ul style="list-style-type: none"> • AKOM 통신망 운영 • 요양기관 정보화 • 회무전산 • 기타
한의학 정책연구원	<ul style="list-style-type: none"> • 한의학 정책백서 발간 • 한약재 안전성, 한의학 활성화, FTA 대책 등에 대한 연구 보고서 작성 • 한의포럼, 정책포럼 등 기획 • 기타 정책 현안 검토 및 제안

자료 : 대한한 의사협회 제55회 정기대의원총회 자료집, 2010

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5019 / rikmp@naver.com

(2) 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 대표와 중앙상임이사회, 중앙운영위원회가 있고, 의결기관으로 대의원 총회와 감독기관으로서 감사를 두고 있다.

다. 현황

대한공중보건한의사협의회의 회원은 2009년 기준 1041명으로 전체 한의사의 6%에 달한다. 또한, 보건(지)소·진료소의 근무 한의사는 2007년 기준, 일반한의사 63명, 공중보건한의사 796명으로 공중보건한의사가 10배 이상 많으며, 2008년 기준 각 시도 의료기관에 종사하는 일반한의사 인력이 1,000명 이상인 지역은 서울, 부산, 경기뿐으로 공중보건한의사의 숫자는 각 지부 중에서 회원 수를 기준으로 4위에 해당한다.

라. 추진사업

대한공중보건한의사협의회는 공중보건한의사 회원들의 권익확대를 위하여 근무여건과 생활환경의 현황을 조사하고 부당한 처우를 방지않도록 해당 지자체와 보건복지부에 개선을 요구해 왔으며, 공중보건한의사의 법·제도적 보호를 위해 보건복지부와의 협의를 통해 공중보건의사 운영지침 개선사업도 진행하고 있다. 또한 공중보건한의사가 보다 질 높은 임상능력을 갖출 수 있도록 공공보건사업 매뉴얼을 제작하고, 공중보건한의사를 위한 임상특강을 개최, 임상지침서를 제작·배포하는 등 임상교육 및 학술지원 강화를 위한 사업도 진행하고 있다.

공공의료의 강화와 공공보건영역에 대한 한의약의 역할 확대를 위하여 한의약공공의료 학술대회 등, 그동안 한의약 건강증진사업의 성과를 취합하고 공유하는 사업을 추진하고 있다. 보다 발전적인 정책생산을 위하여 대공협 한의약 정책위원회를 발족하고 진행된 연구를 통하여, 한의약 공공보건의료 활성화를 위한 국회공청회를 개최하는 등한의약 공공보건영역에 대한 제도개선을 위한 다양한 활동도 진행하고 있다.



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한공중보건한의사협의회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-2658-4375 / hanikaphd24@hanmail.net

(3) 동의보감기념사업단 (Global DongUiBoGam Center)

동의보감기념사업단은 동의보감 발간 400주년을 기념하기 위해 2006년 발족하였으며, 동의보감의 UNESCO 세계기록유산 등재, 동의보감 영역사업 등을 통해 한의학의 세계화에 기여하고 있다.

가. 사업단 연혁

- 2006. 11. 동의보감 발간 400주년 기념사업 추진위원회 발족
- 2007. 12. UNESCO 세계기록유산 국내 문화재위원회 국내 등재후보 선정
- 2008. 11. 2008년 한의학국제박람회 개최
- 2008. 12. 동의보감 영문개설서 'How to Read DongUiBoGam Easily' 편찬
- 2009. 07. 동의보감 UNESCO 세계기록유산 등재 확정
- 2010. 06. 2013 세계전통의학엑스포 개최지 선정 (산청)
- 2010. 10. 동의보감 집필 400주년 기념식 및 국제학술대회

나. 주요성과

2009년 7월 31일 바베이도스에서 열린 제9차 UNESCO 국제자문위원회에서 전문의학서로는 최초로 세계기록유산으로 등재시켰으며, 21세기 Global 동의보감을 위한 영역작업의 일환으로 동의보감 침구편, 탕액편에 대한 영역을 완료하였다.

■ 수상내역 (동의보감 유네스코 세계기록유산 등재 공헌)

- 2009년 9월 25일 제3회 다산대상 실용과학부문 수상
- 2009년 9월 8일 보건복지부장관 표창 (안상우, 권오민, 김승언)
- 2009년 9월 8일 보건복지부장관 감사패 수여 (이민호)

다. 조직구성



라. 추진사업 계획

1 학술분야 사업일정

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
21세기 동의보감	기본계획 수립 선행연구		동의보감 영문개설서	동의보감 영문용어집	동의보감 용어사전			21세기 동의보감 발간		
	동의보감 영역									
허준 의학전서 편찬	허준의학전서 편찬계획수립		허준의학전서판본조사		허준의학연구서 간행			허준의학 연구총서발간		
			허준의학전서영인 및 해제							
			허준의학전서 국역							
전통의학 지식 네트워크	동의보감 홈페이지 구축		동의보감 판본 DB		동의보감 처방 DB		E-book		정보서비스 활성화	
			국제학술연구지원		국제학술회의 개최					
			남북공동협력연구지원		남북공동 문헌, 의학기술 연구, 남북공동 학술대회 개최			학술연구 네트워크 구축		

2 문화·산업분야 사업일정

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
동의보감 엑스포	엑스포 기초조사		기본구상	기본계획 및 타당성조사		조직위 구성		엑스포 개최	한의학 세계화 한방문화 콘텐츠 다양화	
			한방문화 행사 지원, 문화강좌 개발, 전문인 양성		엑스포 홍보기반 구축, 엑스포 세부계획 수립		엑스포 연계 문화행사 개최			
세계기록 유산 등재	기본전략 수립 현황 조사		세계기록유산 등재		동의보감 국내외 전시회 참여		사이버 박물관 구축		한의학의 국제위상 제고	
			동의보감 한의학 자료 수집							
한방산업 진흥	국내외 현황 조사		의료관광 활성화 프로그램 개발		맞춤형 프로그램 운영		한방관광 활성화		국민보건 향상	
			한방산업 협조체계 구축		한방산업 정책 조정 구축		한방산업 마스터플랜 구축			
			허브팜 모델 개발		허브 팜 육성 지원					

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 동의보감기념사업단
- 전화번호/전자우편 : 02-790-2013 / fate0919@kiom.re.kr

(4) 의성허준기념사업회

가. 목적

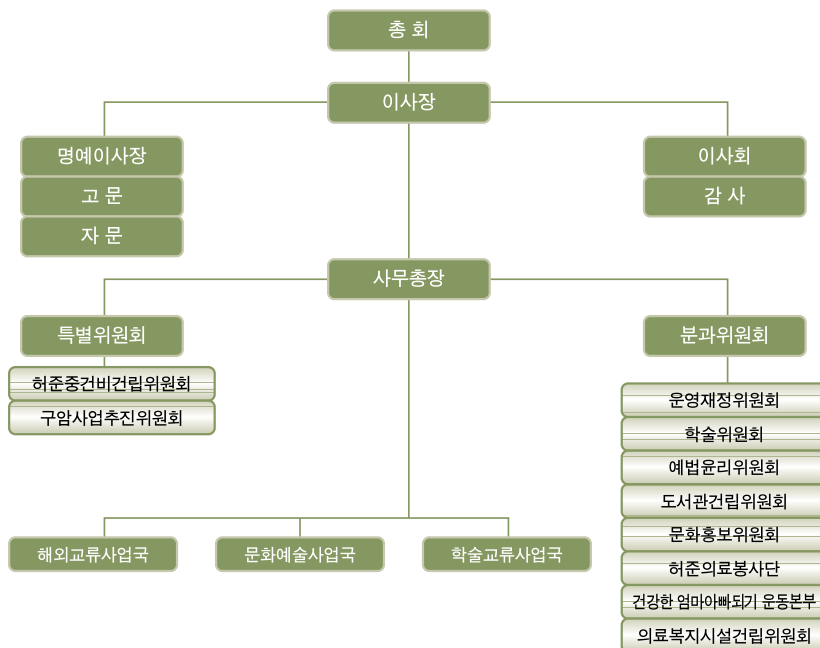
사단법인 의성허준기념사업회(문화부 제132호)는 1992. 10. 20설립된 단체로서 민족의 의성이신 구암 허준선생의 업적을 기리고 그 사상과 정신을 이어받아 한의학과 민족문화의 계승발전에 기여함을 목적으로 한다.

나. 사업

사업회는 목적을 달성하기 위한 여러 사업들을 수행하고 있다. 먼저 허준 선생을 기리기 위한 동상을 건립하고 관리하며 허준 기념관, 자료관, 박물관, 도서관을 운영한다. 또한 허준 선생의 묘역을 성역화 하여 관리하며 학술적 의미를 되살리기 위해 학술회의 개최 및 허준의학상 시상식을 하고 허준선생에 관한 사료의 수집·연구 및 간행을 시행한다. 기타 허준선생 추모를 위한 부대 사업을 진행한다.

다. 조직

〈그림 4-1〉 (사)의성허준기념사업회 조직표



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 의성허준기념사업회
- 전화번호/전자우편 : 02-2667-6158 / mvw1104@paran.com

(5) (사)대한한방해외의료봉사단 (Korean Medicine Service Team Abroad)

대한한방해외의료봉사단(KOMSTA)은 1993년 한의사들이 설립한 단체로 1998년 12월 12일 보건복지부로부터 사단법인 설립허가를 받았다. 추진사업으로 첫째 단기 의료봉사단을 파견하고 둘째 장기 의료봉사 및 전통의학 학술교류를 위한 한의사 파견을 하며 셋째 해외 협력병원 설립을 지원하고 넷째 전통의학 교육센터를 설립하는데 노력하고 있다.

네팔 의료봉사를 시작으로 매년 해외에서 7~10회 의료혜택에서 소외된 전 세계 사람들을 위한 의료봉사 활동을 펼치고 있다. 총27개국 100회 의료봉사활동(2010년 8월 기준)

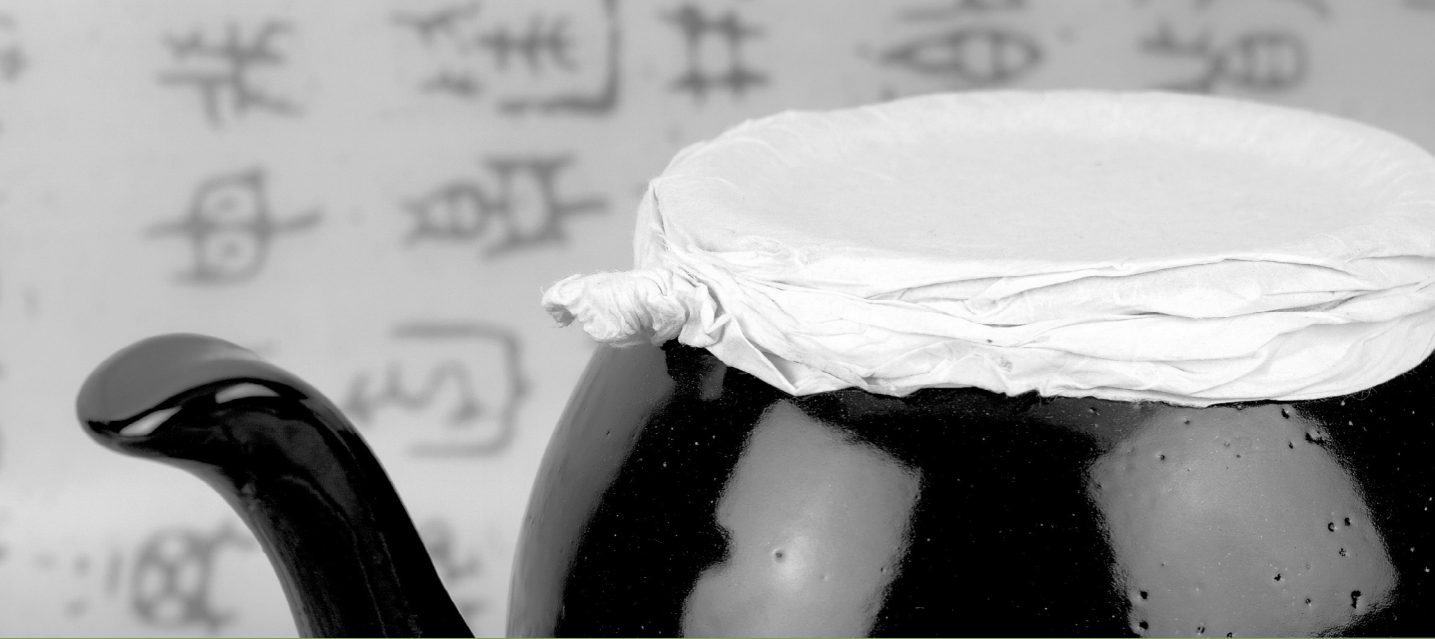
〈표 4-31〉 최근 연도별 사업현황

(단위 : 명)

년도	참가지역	기간	참가인원(명)	진료인원(명)
2007	카자흐스탄	5. 3 ~ 5. 11	15	2,019
	우즈베키스탄	6. 8 ~ 6. 16	11	3,106
	라오스	8. 5 ~ 8. 12	15	1,727
	동티모르	8. 19 ~ 8. 27	7	1,058
	스리랑카	12. 16 ~ 12. 22	9	985
2008	동티모르	4. 6 ~ 4. 13	7	2,555
	인도	6. 6 ~ 6. 14	6	1,123
	몽골	8. 17 ~ 8. 24	10	3,201
	필리핀	9. 7 ~ 9. 13	5	1,401
	우즈베키스탄	11. 21 ~ 11. 29	10	1,553
2009	동티모르	6. 6 ~ 6. 14	6	2,401
	캄보디아	7. 20 ~ 7. 26	15	258
	필리핀	11. 15 ~ 11. 21	12	2,201
	스리랑카	12. 13 ~ 12. 21	27	2,286
	네팔	10. 1. 8 ~ 1. 19	12	1,547

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : KOMSTA 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-2659-4884 / komsta@chol.com



Part

V

제품산업

- 181 • 1. 개요
- 183 • 2. 인삼류 시장 현황
- 186 • 3. 한약재 시장 현황
- 191 • 4. 한약제제 시장 현황
- 192 • 5. 한방의료기기 시장 현황
- 194 • 6. 지역 한방산업 동향
- 202 • 7. 해외동향

Part V 제품산업

1. 개요

국내 한방제품 산업시장은 2005년부터 2007년까지 2년간 연평균 16.6% 성장하였으나, 2008년에는 전년대비 10.3% 감소하여 1조 7,142억원 규모로 추정되며, 이는 한약재(약용작물) 및 인삼 재배 생산가액, 한약재 규격품 제조가액, 한약제제 생산액, 한방의료기기 생산액을 기준으로 산출하였다. 2009년 시장은 현재 집계되지 않은 항목(한약재 규격품, 한방의료기기)으로 인해 정확한 규모는 확인할 수 없으나, 2005년에서 2008년까지의 연평균성장률(6.8%)을 적용해 추산하면 약 1조 8천억원 이상의 규모로 추정된다.

한편, 국내 한방제품 산업시장의 많은 비중을 차지할 것으로 예상되는 한방화장품 및 한방건강 기능식품 시장은 기초 통계자료의 부족으로 현재 그 규모의 정확한 추정이 어려운 실정이며, 실제 국내 한방제품 산업시장의 크기는 본 연감에서 집계한 규모보다 훨씬 클 것으로 예상된다.¹⁾

〈표 5-1〉 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준)

(단위 : 억원)

구분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
인삼	5,803	7,069	7,355	7,533	8,278
한약재(약용작물)	5,467	5,915	8,473	6,510	8,878
한약재 규격품	756	1,001	1,197	1,037	N/A
한약제제	1,812	2,034	1,865	1,813	1,628
한방의료기기	216	205	225	249	N/A
소계	14,054	16,224	19,115	17,142	N/A

자료 : 한국한의약연구원 내부자료(세부자료 원출처는 본문에 기재)

현재 확인되는 한방제품 시장의 수출규모는 2008년 11,071만달러 규모로 전년대비 5.6% 증가하였으며, 수입규모는 7,208만달러 규모로 전년대비 21.1% 증가하였다. 무역수지는 2007년 4,531만달러를 고점으로 2008년 다소 감소하여 3,862만달러를 기록하였다

¹⁾대한화장품협회 내부자료에 따르면, 한방화장품 생산액(상위 주요업체의 한방성분 화장품 생산액을 바탕으로 추산)은 2006년 7천억원에서 2009년 1조 2천억원으로 급증한 것으로 보인다. 또한, 인삼을 포함한 많은 한약재가 가공·소비되고 있는 한방건강기능식품 분야도 그 시장규모가 상당히 클 것으로 예상되나, 집계방법의 한계로 그 규모의 추정이 어려운 실정이며, 이를 바탕으로 국내 한방제품 산업시장은 2008년 최소 3조원 이상으로 추정된다. 한편, 한방의료서비스 시장규모 추계액은 3조 2천억원으로(한방 보험급여 비용과 한국한의약연구원에서 실시한 가계조사를 통한 비보험본인부담 비용 추계액을 합하여 추산) 2008년 기준 국내 한방산업 시장규모는 최소 6조 2천억원 이상으로 추정된다.

〈표 5-2〉 국내 한의학 제품 산업시장 수출입 현황

(단위 : 천\$)

구분		2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
수출	인삼류	82,475	89,060	92,075	97,229	108,928
	한약재	6,820	8,964	9,236	8,954	8,805
	한방의료기기	1,611	2,630	3,521	4,522	N/A
	소 계	90,906	100,654	104,832	110,705	N/A
수입	인삼류	6,070	5,314	4,553	4,974	3,062
	한약재	61,712	70,634	49,130	61,643	59,102
	한방의료기기	3,525	4,222	5,840	5,466	N/A
	소 계	71,307	80,170	59,523	72,083	N/A
무역수지		19,599	20,484	45,309	38,622	N/A

한편, 미국의 시장조사 전문업체(Global Industry Analysts, Inc., GIA)에 따르면, 보완대체의학을 이용하는 세계 5개 주요국(미국, 캐나다, 중국, 호주, 인도)의 보완대체의학 시장 규모는 2008년 80조원에 달하는 것으로 추정되며, 가장 큰 생약제품 시장을 갖고 있는 유럽과 한국, 일본, 대만 등 동양 전통의학 강국의 시장이 포함되면 그 규모는 훨씬 커질 것으로 예상된다.

※ GIA의 생약제품 관련 보고서(2008)에 따르면, 2008년 생약제품 분야 유럽시장은 8조 5천억원, 일본시장은 2조 7천억원, 남미시장은 7천억원 규모로 확인된다.

〈표 5-3〉 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이

(단위 : US\$ billion)

구분	2008	2009	2010	2011	2012
미 국	45.81	47.89	50.37	53.25	56.61
캐나다	8.79	9.19	9.66	10.08	10.44
중 국	15.83	16.46	17.18	18.04	19.03
호 주	1.12	1.2	1.31	1.44	1.59
인 도	0.72	0.78	0.86	0.94	1.05
소 계	72.27	75.52	79.38	83.75	88.72

주) 2008은 GIA의 실측치, 2009-2012는 GIA의 예측치

자료 : GIA, Inc., Alternative Medicine: A Global Outlook, October 2009

위 내용을 바탕으로 2008년 기준 세계 보완대체의학 시장은 최소 98조원(5개 주요국+한국의 시장규모+유럽·일본·남미의 생약제품 시장)으로 실제 규모는 이를 훨씬 상회할 것으로 전망되며, 현재 확인되는 최소 시장규모 기준으로, 한국은 세계 보완대체의학 시장의 6% 이하 규모인 것으로 추정된다.

2. 인삼류 시장 현황

(1) 인삼류 생산 현황

인삼재배 농가수는 2002년을 고점으로 2004년까지 감소하였으나, 이후 꾸준히 증가, 2008년에는 24,298호에 달했으며, 2009년에 다소 감소하여 23,285호로 추정되고 있다. 재배면적은 2003년 이후 꾸준히 증가하여 2009년 19,702ha로 추정되며, 생산량은 2005년 이후 연평균 17.0%의 급격한 증가세를 보이며 2009년 27,460톤으로 2002년 이래 최대 생산량을 기록하였다.

〈표 5-4〉 인삼 재배 현황

구분	단위	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
농가수	호	23,430	18,106	13,797	15,793	15,856	19,850	24,298	23,285
재배면적	ha	12,873	12,016	13,081	14,153	16,405	17,831	19,408	19,702
-수확면적		3,593	2,788	2,880	2,776	3,449	3,801	3,962	4,314
-신규면적		4,480	4,497	4,096	3,862	4,496	4,875	5,263	4,286
생산량	톤	16,662	15,172	14,668	14,561	19,850	21,818	24,613	27,460
생산가액	억원	5,598	5,784	5,681	5,803	7,069	7,355	7,533	8,278
농가수 당 재배면적	ha/호	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8
농가수 당 생산량	톤/호	0.7	0.8	1.1	0.9	1.3	1.1	1.0	1.2
정부지원	억원	920	803	1,176	1,011	1,034	1,136	1,261	851

자료 : 농림수산식품부, 2009인삼통계자료집, 2010

인삼은 우리나라에서 생산하는 대표적 한약재로서 2009년 현재 27,460톤(M/T)이 생산되었다. 인삼류의 소비형태는 전체생산량의 약 45%를 차지하는 수삼이 전량 국내에서 소비되고 있으며, 20%를 차지하는 백삼도 90% 이상 국내에서 소비되고 있다. 반면, 전체생산량의 33%를 차지하는 홍삼용 인삼은 수출과 내수로 절반씩 소비되고 있다. 전체 인삼류 중 약 23%가 가공 제품용(건강 기능식품 등)으로 쓰이며, 특히 홍삼은 약 67%가 가공 제품용으로 소비되고 있다.

〈표5-5〉 인삼류 소비형태(추정)

전체 생산량 27,460톤	수삼용 12,377톤(45%)	수삼소비 전량내수	
	홍삼용 9,061톤(33%)	뿌리삼 가공 2,990톤(33%)	수출 2,093(70%)
			내수 897(30%)
		가공 제품류 6,071톤(67%)	수출 2,428(40%)
			내수 3,643(60%)

전체 생산량 27,460톤	백삼용 5,493톤(20%)	뿌리삼 가공 5,217(95%)	수출 235톤(4.5%)
			내수 4,982(95.5%)
		가공 제품류 276(5%)	수출 138(50%)
			내수 138(50%)
	태극삼용 546톤(2%)	뿌리삼 가공 549톤(100%)	수출 445톤(81%)
			내수 104톤(19%)

자료 : 농림수산식품부, 2009인삼통계자료집, 2010

한편, 인삼류 제품의 제조업체는 2009년말 기준 564개소로 2006년말 475개로 집계된 이후 3년 동안 89개소 증가하였으며, 인삼 재배지로 유명한 금산 등 충남지역은 442개소로 전국 인삼 제조업체의 78%가 밀집해 있다.

〈표5-6〉 인삼류 제조업체 현황 (2009. 12. 31. 기준)

시도별	업체수	품목별 현황							
		홍 삼	태극삼	백 삼	홍 삼 태극삼 백 삼	홍 삼 태극삼	홍 삼 백 삼	태극삼 백 삼	기 타
인 천	5	3	-	-	1	1	-	-	-
대 전	4	4							
경 기	15	6	-	-	6	1	2	-	-
강 원	1	-	-	-	-	-	1	-	-
충 북	10	2	-	4	2	-	2	-	-
충 남	442	22	1	315	47	3	44	10	-
전 북	59	56	-	-	1	-	2	-	-
전 남	1	1							
경 북	27	4	-	4	11	-	8	-	-
계	564	98	1	323	68	5	59	10	

자료 : 농림수산식품부, 2009인삼통계자료집, 2010

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

(2) 인삼류 수출입 현황

인삼류의 수출입은 대부분 제품화 된 형태로 이루어지고 있으며, 수출액은 2009년 1억 893만달러로 지난 2002년 이후 8년간 꾸준히 증가추세를 보이며 연평균 10.2% 증가하였다. 반면, 수입량은 2009년 306만달러로 2005년 607만달러를 고점으로 급격히 감소하였다. 인삼류 수출입 무역수지는 2002년 5,102만달러에서 2009년 1억 587만달러로 연평균 11.0% 증가하였다.

〈표 5-7〉 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향

(단위 : 천\$)

구분		2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
수출	원형수삼/백삼/홍삼	13,885	24,775	43,550	36,004	38,915	41,630	42,027	50,821
	인삼류제품	33,037	35,129	45,491	46,464	50,038	50,445	52,114	58,104
	인삼부산물	8,114	6,738	119	7	107	93	10	3
	계	55,036	66,642	89,160	82,475	89,060	92,075	97,229	108,928
수입	원형수삼/백삼	117	52	525	866	1,403	1,296	1,277	854
	인삼류제품	2,849	5,228	5,113	5,203	3,899	3,244	3,697	2,170
	인삼부산물	3,026	1,351	31	1	12	13	16	44
	계	4,016	5,290	5,669	6,070	5,314	4,553	4,974	3,062
무역수지		51,020	61,352	83,491	76,405	83,746	87,522	92,255	105,866

자료 : 농림수산식품부, 2009인삼통계자료집, 2010(원출처 : 농수산물유통공사)

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr



3. 한약재 시장 현황

(1) 한약재 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 재배농가수는 2005년 이후 크게 줄었다가 2007년부터 다소 증가추세를 보이며 2009년 39,835호로 집계되었다. 재배면적은 2006년 이후 꾸준히 증가하여 2009년 14,587ha이며, 생산량은 2005년 50,172톤 이후로 다소간 증감을 보이며 2009년 62,882톤으로 연평균 5.8% 증가하였다.

※ 인삼류는 그 생산(재배)·유통규모 상 농산물 한약재 생산·유통 및 한약재 수출입 실적에 포함하여 집계되지 아니하며 따로 생산 및 유통, 수출입 실적을 관리하고 있음.

〈표 5-8〉 농산물 한약재(약용작물) 재배현황

구분	단위	2005	2006	2007	2008	2009
농가수	호	42,083	34,699	37,777	37,751	39,835
재배면적·수확면적	ha	11,494 9,718	11,433 10,228	12,847 11,279	12,991 11,216	14,587 12,818
생산량	톤	50,172	56,764	60,132	54,662	62,882
생산가액	억원	5,467	5,915	8,473	6,510	8,878
농가수 당 재배면적	ha/호	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
농가수 당 생산량	톤/호	1.2	1.6	1.6	1.4	1.6

주) 생산가액은 농업분야 약용작물 생산액(인삼 제외)과 임업분야 약용임산물 생산액의 합임.

자료 : 농림수산식품부, 2005-2009특용작물생산실적, 농림수산식품 주요통계, 2010

2009년 농산물 한약재(약용작물) 중 가장 많이 생산된 품목은 복분자로 14,411톤이 생산되었으며, 전년대비 17.3% 증가하였다. 다음으로는 양유, 길경, 산약, 오미자 등 순으로 많이 생산되었다.

〈표 5-9〉 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황; 2009년 기준 상위 10개 품목

(단위 : 톤)

품목	2007	2008	2009
복분자	-	12,282	14,411
양 유	-	-	7,121
길 경	3,975	4,264	5,992
산 약	8,043	4,189	4,691
오미자	2,592	2,541	3,781
당 귀	2,955	2,581	2,813
사 삼	8,232	8,611	2,636
오가피	-	2,246	2,086
천 궁	1,203	1,470	2,031
익이인	1,039	2,351	1,902

주) 복분자, 오가피는 2007년까지는 기타 한약재에 속해 있다가 2008년 독립 집계되기 시작했으며, 양유는 2009년부터 독립집계되고 있음.

자료 : 농림수산식품부, 2009특용작물생산실적, 2010

한편, 의약품용 한약재(규격품) 제조업체는 2009년(6.30기준) 236개소로 2005년 이래 큰 변동이 없으며, 한약재 제조업체의 규격화 과정을 거친 한약재 총 생산액은 2005년 756억원에서 2008년 1,037억원으로 연평균 11% 증가하였다.

※ 의약품용 한약재(규격품) 규모는 수치 · 가공 · 포장된 의약품용 인삼도 포함된 수치임.

〈표 5-10〉 의약품용 한약재(규격품) 생산규모

구분	단위	2005	2006	2007	2008	2009
제조업체 수	개(실적업체)	228(151)	233(172)	243(179)	240(161)	236(6.30기준)
품목 수	개	354	442	452	409	N/A
생산액	억원	756	1,001	1,197	1,037	N/A
생산량	톤	12,257	19,374	21,678	14,689	N/A

주) 경구용 자하거 추출물 생산액 제외, 생산량에서 오공, 합개 등 마리 수로 계산된 것은 일부 제외

자료 : 제조업체 수, 생산액 - 식품의약품안전청 한약정책과 내부자료

품목 수, 생산량 - 한국제약협회 자료를 한국한의학연구원에서 재가공

한편, 생산금액 기준으로 2009년도에 가장 많이 생산된 품목은 녹용(각)으로 생산량 123톤, 생산액 358억원으로 집계되며, 녹각(교), 숙지황, 감초, 복령 등 순으로 많이 생산되었다. 2008년까지는 감초가 숙지황보다 많이 생산되었으나, 감초의 생산액 감소가 두드러지며, 2009년에는 숙지황의 생산액이 감초를 넘어선 것으로 보인다. 한편, 2008년까지 상위 10개 품목에 들어갔던 산조인, 우황, 백출은 생산액 감소로 상위 품목에서 제외되었고 2009년부터 반하, 용안육, 길경의 생산액이 크게 증가하여 새로운 상위 품목으로 인정되고 있다.

〈표 5-11〉 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2007~2009

(단위 : Kg, 천원)

구분	2007		2008		2009	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
녹용(각)	145,678	40,665,005	116,269	33,532,141	123,300	35,867,551
녹각(교)	283,448	6,443,213	198,944	4,613,733	182,803	4,845,547
숙지황	390,967	3,403,453	317,951	2,909,030	319,546	3,453,925
감초	1,393,279	4,613,610	817,026	4,173,557	480,815	3,340,769
복령	1,190,797	2,527,662	773,647	2,373,169	413,250	2,657,092
반하	187,995	1,507,828	191,445	1,966,949	204,985	2,574,495
원지	143,416	1,800,035	94,745	1,265,255	115,435	1,849,344
용안육	378,933	998,959	290,976	1,430,931	3,382,000	1,666,698
사인	321,101	1,754,293	128,236	1,103,541	129,923	1,595,796
길경	436,582	1,189,139	299,279	1,028,063	216,220	1,471,693

자료 : 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제12호, 2010

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

(2) 한약재 수출입 현황

2009년 한약재 총 수출액은 8,805천달러로 전년대비 1.7%감소하였다. 한편, 2008년도 기준 상위 10개 수출 한약재의 현황을 보면 2007년 수출되었던 강활과 우황이 다시 누락되었다. 수출금액 기준으로 쓸개, 녹용, 당귀, 백지 등의 순으로 높게 나타났다.

〈표 5-12〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수출실적

(단위 : Kg, 천\$)

구분	2006		2007		2008	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
한약재 전체	N/A	8,964	N/A	9,236	N/A	8,954
쓸개	1,283	1,935	967	1,540	861	1,417
녹용	5,079	525	3,728	672	10,936	525
당귀	40,421	78	63,104	236	34,102	233
백지	8,529	88	30,290	264	32,287	95
반하	71,654	217	30,190	170	20,572	85
항부자	7,226	53	14,852	131	5,040	42
복령	9,000	11	97,608	106	15,456	27
후박	-	-	15,238	81	11,755	18
우황	-	-	50	443	-	-
강활	-	-	3,267	63	-	-

주) 2009년 한약재 전체 수출액은 8,805천달러, 수출실적 상위 10개 품목은 확인 안됨.(식품의약품통계연보 제12호에서 상위 10개 품목 한약재 수출실적이 확인 되지 않음.)

자료 : 전체 수출실적 - 한국의약품수출입협회 내부자료

상위 10개 수출실적 - 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제11호, 2009

2009년 한약재 총 수입액은 59,102천달러로 전년대비 4.1% 감소하였다. 한편, 2009년도 기준 상위 10개 수입 한약재의 현황을 보면 수입액의 가장 큰 비중을 차지하는 녹용이 전년대비 4.1% 감소하였다. 2009년에는 반하, 금은화가 새로운 상위 품목으로 인정되었고, 2008년 상위 품목이었던 사인과 산조인은 2009년에는 수입 감소로 상위권에서 밀려났다.

〈표5-13〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적

(단위 : Kg, 천\$)

구분	2007		2008		2009	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
한약재 전체	25,076,623	79,103	16,561,721	61,643	15,593,815	59,102
녹용	125,431	21,476	94,584	14,962	116,890	14,145
우황	597	5,153	472	4,814	611	5,353
생녹용	146,565	7,234	130,430	5,356	99,949	2,798

구분	2007		2008		2009	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
녹각	282,357	3,134	232,141	2,513	224,530	2,436
갑초	1,922,247	3,832	988,757	2,731	532,886	1,712
복령	1,483,818	1,956	832,439	1,507	954,901	1,670
반하	1,440	11	215,283	1,399	229,711	1,275
원지	148,932	1,318	117,641	1,019	155,813	1,209
용안육	484,416	1,081	360,811	781	434,513	1,170
금은화	1,500	5	39,173	377	107,551	1,167

자료 : 전체 수입실적 - 한국의약품수출입협회 내부자료

상위 10개 수입실적 - 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제12호, 2010

한약 제조업체를 통해 생산되는 한약재 규격품을 기준으로 국내 한약재 유통규모를 산출하면, 2008년 약 3만톤 가량의 한약재가 유통 되었으며 국내 유통량의 55%가 수입에 의존하고 있다. 국내 한약재 생산규모는 큰 변동이 없으나 수입규모의 감소로 국내 한약재시장 규모는 2008년도에 전년대비 33.8%로 크게 감소하였다. 한편, 국내 한약재시장의 수입의존도는 2005년 69.4% 이후 꾸준히 감소하는 추세를 보이고 있다.

〈표 5-14〉 국내 한약재 유통규모

구분		2005	2006	2007	2008	2009
국내 생산	품목수	354	442	452	409	N/A
	물량(톤)	12,276	19,426	21,678	14,689	N/A
	금액(억원)	756	1,001	1,197	1,037	N/A
수입	품목수	384	423	390	410	307
	물량(톤)	25,125	27,952	25,077	16,562	15,594
	금액(천\$)	61,712	70,634	79,130	61,643	59,102
수출	품목수	265	240	181	195	181
	물량(톤)	1,185	1,569	1,295	1,174	N/A
	금액(천\$)	6,820	8,964	9,236	8,954	8,805
국내시장규모(톤)		36,216	45,809	45,460	30,077	N/A
수입의존도(%)		69.4	61.0	55.2	55.1	N/A

자료 : 국내생산량 - 의약품용 한약재(규격품) 생산실적(한국제약협회 자료를 한국한의약연구원에서 재가공)

수출입자료 - 품질검사를 마친 한약재 수출입실적(한국의약품수출입협회 내부자료)

국내시장규모 = 국내생산량 + 수입량 - 수출량

수입의존도 - 국내시장규모 대비 수입량 비율

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

4. 한약제제 시장 현황

(1) 한약제제 생산현황

국내 한약제제 생산액은 2009년 1,628억원으로 2008년 1,813억원 대비 10.2% 감소한 것으로 추정되며, 이는 단미엑스제, 단미혼합엑스제, 기타 한약복합제제를 포함한 수치이다.

※ 2008년까지의 생산액은 한국제약협회의 자료를 한국한의학연구원에서 재가공, 2009년 생산액은 식품의약품안전청 내부자료이며, 조인스(위령선, 팔루근, 하고초 에탄올엑스), 스티렌(애엽엑스) 등 한방의약품임을 표방하지 않은 한약·생약성분 제제(2009년 생산액 약 6,000억원으로 추정)는 제외하였음.

한편, 한방 병·의원 처방용 단미엑스제 생산액은 2006년 이후 10억원 미만으로 영세한 수준이며, 단미혼합엑스제 생산액 또한 2005년 이후 지속적으로 감소하는 추세이다. 나머지 90% 정도는 기타 한약복합제제가 차지하고 있다.

※ 단미엑스제 : 한방 의료보험급여 처방 조제용 개별 한약재 추출 과립
단미혼합엑스제 : 단미엑스제를 기존 한방 처방 비율에 맞춰 혼합한 제제
기타 한약복합제제 : 우황청심원 등 기존 한방 방제를 제제화한 한약제제

〈표 5-15〉 한약제제 생산현황

(단위 : 억원)

구분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년
한약제제 총 생산액	1,812	2,034	1,865	1,813	1,628
단미엑스제	17	5	6	6	N/A
단미혼합엑스제	192	181	148	141	N/A
기타 한약복합제제	1,603	1,848	1,711	1,666	N/A

자료 : 2005-2008은 한국제약협회 자료를 한국한의학연구원에서 재가공, 2009는 식품의약품안전청 내부자료

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

5. 한방의료기기 시장 현황

(1) 한방의료기기 생산현황

국내 한방의료기기 시장규모(생산액 기준)는 2008년 약 249억원으로 전년대비 10.7% 증가했으며, 제조업소수는 98개로 전년대비 6개소 증가했다. 생산액 기준 가장 큰 시장을 형성하고 있는 저주파자극기는 생산액 101억원으로 전체 시장의 40.8%를 차지하고 있으며, 침은 73억원으로 29.4%를 차지하고 있다.

※ 한방의료기기 시장은 침, 부항기, 온구기, 랜싯, 피부저항측정기, 저주파자극기 등 6개 품목으로 한의원에서 주로 소비하는 의료기기에 한해서 조사하였음.

〈표 5-16〉 한방의료기기 품목별 생산 현황

(단위 : 개, 천원)

분류번호	한글품명	2006년			2007년			2008년		
		생산량	생산액	업소수	생산량	생산액(천원)	업소수	생산량	생산액	업소수
A16010	저주파자극기	44,339	11,710,521	39	14,983	11,534,897	39	14,910	10,130,587	43
A30300	피부저항측정기	86	360,090	7	267	851,300	7	59	318,500	3
A53070	랜싯	192,778,470	1,178,267	3	309,324,400	1,523,355	3	419,489,136	3,013,276	6
A84010	침	262,378,726	3,099,023	8	400,860,137	4,522,653	8	526,677,219	7,304,200	11
A84020	부항기	749,033	2,709,652	18	1,690,583	2,553,583	18	1,783,324	2,348,518	17
A84030	온구기	836,879	1,428,603	15	851,823	1,471,023	17	878,308	1,740,958	18
합계		456,787,533	20,486,156	90	712,742,193	22,456,811	92	948,842,956	24,856,039	98

자료 : 한국의료기기산업협회 자료를 한국한의약연구원에서 재가공



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의약연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

(2) 한방의료기기 수출입 현황

한방의료기기 수출액은 2008년 452만달러로 전년대비 28.4% 증가했으며, 수출액 기준 가장 많이 수출된 품목은 침으로 270만달러가 수출되었다. 한편, 수입액은 2008년 547만달러로 전년대비 6.4%감소했으며, 역시 가장 많이 수입된 품목은 침으로 360만달러가 수입되었다.

〈표5-17〉 한방의료기기 품목별 수출 현황

(단위 : 개, US\$)

분류번호	한글품명	2006년			2007년			2008년		
		수출량	수출액	업소 수	수출량	수출액	업소 수	수출량	수출액	업소 수
A16010	저주파 자극기	2,864	561,806	8	1,484	216,409	8	804	115,456	7
A53070	랜싯	7,566,932	360,301	3	4,256,167	742,837	2	55,972,112	1,452,465	4
A84010	침	122,420,869	1,511,111	3	14,786,935	2,268,161	4	14,480,081	2,699,503	4
A84020	부항기	3,000	33,000	1	15,025	191,332	3	11,743	119,738	2
A84030	온구기	135,872	163,568	3	48,270	102,600	3	27,841	134,568	4
합 계		130,129,537	2,629,786	18	19,107,881	3,521,339	20	70,492,581	4,521,730	21

자료 : 한국의료기기산업협회 자료를 한국한의학연구원에서 재가공

〈표 5-18〉 한방의료기기 품목별 수입 현황

(단위 : 개, US\$)

분류번호	한글품명	2006년			2007년			2008년		
		수입량	수입액	업소 수	수입량	수입액	업소 수	수입량	수입액	업소 수
A16010	저주파 자극기	1,389	1,426,485	26	2,378	2,384,080	26	1,314	1,150,635	17
A30300	피부저항 측정기	26	231,747	2	-	-	-	-	-	-
A53070	랜싯	1,701,157	572,957	8	401,598	840,768	6	256,936	697,710	10
A84010	침	1,387,693	1,990,937	7	1,404,607	2,593,161	6	1,459,115	3,599,104	7
A84020	부항기	-	-	-	6,000	22,040	2	7,471	18,365	2
합 계		3,090,265	4,222,126	43	1,814,583	5,840,049	40	1,724,836	5,465,814	36

자료 : 한국의료기기산업협회 자료를 한국한의학연구원에서 재가공

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

6. 지역 한방산업 동향

(1) 지자체 한방산업 추진 현황

가. 대구광역시

대구광역시는 ‘한의학 과학화를 통한 한방산업 활성화’를 목표로 4대 전략을 수립하고 12개 실천과제를 선정하여 한방산업 발전을 위한 진흥원 건립, 클러스터 조성, 문화산업 콘텐츠 확보 등 다각적 추진대책을 마련하고 있다.



현재 대구광역시는 산하 5개 한방산업 기관을 운영·준비 중에 있다. 총사업비는 1,186억원이며, 이 중 국비는 638억원, 시비는 162억원이 투자되고 있다.

〈표 5-19〉 대구광역시 소관 한방산업 기관 현황

구분	사업기간	총사업비	주요 사업내용	비고
대구경북 한방산업진흥원	'05 ~ '11	667억원	- 대구경북 공동 : 한방산업진흥원 및 품질인증센터 건립, 한약재품질인증 사업, 한의학 기술과학화 사업, 한방 산업융합정보망 구축 사업 - 경상북도 사업 : 우수한약개발지원 사업, 인삼소재산업화센터 건립	- 진행 중 사업 : 천식치료제 개발 등 5건(69억원) - 신규사업 : 한방엑스포 등 23건 (62억원) - '10년 사업비 : 16억원 - 경북과 공동 투자

구분	사업기간	총사업비	주요 사업내용	비고
한방산업	지원센터	'04 ~ '11	100억원	- 제품개발 지원, 한방제품 임상시험, 창업보육, 마케팅 지원 등
한방생자원	연구센터	'03 ~ '12	122억원	- 연구개발, 인력양성, 창업지원, 네트워킹, 마케팅, 개발기술사업화, 기술이전·지도
약용작물 증자보급센터	'09 ~ '11	30억원	- 약용작물 증자보존 및 증식·보급, 약용작물 증자 DB 구축 및 활용	- '10년 사업비 : 10억원 - 경북과 공동 투자
통합의료센터	'09 ~ '12	267억원	- 통합의료치료연구센터(건축중) : 난치병 환자별 개인맞춤형 통합치료 연구·서비스 제공 - 통합의료치유센터(계획) : 난치병 환자에 대한 보완대체의료 및 요양서비스 제공	- 주관기관 : 통합의료진흥원

또한, 대구광역시에는 한의약 문화관, 한방문화축제, 한방엑스포 등 3개의 한의약 관련 문화산업 콘텐츠를 구성·운영 중에 있다.

〈표5-20〉 대구광역시 소관 한의약 관련 문화산업 현황

구분	주요 사업내용	비고
대구약령시 한의약 문화관	- 한의약유물전시존, 약령시 역사문화존, 약초동산 등 관람 프로그램 운영 - 한방족탕, 약첩싸기, 한약재썰기 등 체험 프로그램 운영 - 근대화유산과 연계한 한방·문화 관광투어 운영	- 2010년 9월 기준, 총 2만 5천여명의 관람객이 방문(외국인 3천 5백여명), 2008년 총 1만 9천명에서 꾸준히 늘고 있음. - 현재 고품격 도시형 한방문화 체험관광지 조성을 위한 용역 진행 중
대구약령시 한방문화축제	- 한방문화체험행사 등 6개분야 40여개 프로그램 운영	- 주최/주관 : 대구광역시, 중구/(사)약경시보존위원회 - '10 예산 : 332백만원(국비 75, 시비 200, 구비 20, 자부담 37) - 추진현황 : 1978년 시작으로 2010년 현재 33회 한방문화축제 개최
대한민국 한방엑스포	- 주재전시관 : 한방산업관, 약재관, 의료기기관 등 7개 전시관 운영 - 부대행사 : 학술세미나, 학술대회, 무료진료 등	- 주관 : 대구경북한방산업진흥원, 한방엑스포조직위원회 - 사업규모 : 120개업체 200부스 규모, 2만여명 참관 - '10년까지 10회 개최



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대구광역시 의료산업팀
- 전화번호/전자우편 : 053-803-3595/herb@daegu.go.kr

나. 충청북도 제천시

충북 제천시는 지역 경제부흥을 위한 전략산업으로 약초중심 한방산업을 특화전략산업으로 선정하여 ‘한방특화도시 제천 2010프로젝트’ 계획을 수립, 제천시의 한방특화도시화를 목표로 한방산업 육성·발전에 역량을 집중하고 있다.

특히, ①약초웰빙특구 지정, ② ‘한방특화도시 제천 2010프로젝트’ 추진, ③전부서 한방영양평가제 실시로 모든 사업에서의 한방산업화(142개 과제, 7,950억원), ④ ‘2010 제천 국제한방바이오 엑스포’의 성공적 개최를 추진전략으로 제천시의 한방산업 발전을 도모하고 있으며, ‘한방특화도시 제천’을 최종 목표로 크게 4가지 주요 사업을 추진 중에 있다.

〈표5-21〉 충청북도 제천시의 한의약 관련 주요 사업 현황

구분	주요내용																	
한방특화도시 제천 2010프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> • 사업기간 : '05~'10(제1차 5개년계획) • 사업비 : 4,579억원(국비 631, 도비 354, 시비 502, 민자 3,092) • 한방대표브랜드 개발, 전통의약산업센터 활용으로 고부가가치 제품 창출, 산·학·연 클러스터 및 발전협의회를 통한 혁신역량결집을 기본전략으로 9개 부문 32개 과제사업을 수행 ※ 9개 부문 : 약초재배, 가공제조, 판매유통, 연구개발, 한방투어, 이미지업, 한방의료, 대외협력, 혁신체계 																	
한방산업 클러스터 구축·운영	<ul style="list-style-type: none"> • ‘산·학·연·관 클러스터를 통한 지역혁신 역량 발전동력 극대화’를 목표로, 200명으로 구성된 한방산업클러스터사업단 운영 • 한방산업클러스터 인프라 구축 현황 <table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th><th>분야별구축산업체현황</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">산</td><td>• 한약가공 : 제조 5개업체 / 가공시설 9개소</td></tr> <tr> <td>• 약초재배 : 1,664농가 785ha(전국대비6%)/영농조합, 작목반 16개소</td></tr> <tr> <td>• 약초시장 : 74개업소 / 약초경매장 및 전시판매장 1개소</td></tr> <tr> <td>• 한약도소매 : 도매업소 8개업소 / 약업사 16개업소</td></tr> <tr> <td>• 의료서비스 : 세명대 한방병원 1개소 / 명의촌 2개소 / 한의원 25개소 / 휴양의료리조트 2개소</td></tr> <tr> <td>• 산업단지 : 7개소(바이오밸리2, 테크노밸리5)</td></tr> <tr> <td>• 제약업체 20개업체, 생산유통 33개업체, 화장품 9개업체, 한방식품 47개업체, 한방음식 40개업소</td></tr> <tr> <td>학</td><td>• 대학 : 3개대학(세명대학교, 대원대학, 제천폴리텍IV대학)</td></tr> <tr> <td>연</td><td>• 연구기관 : 5개소(세명대한의약연구소, 세명대천연자원의약연구소, 대원대학 식품기술연구소, 전통의약산업센터,한방바이오임상지원센터)</td></tr> <tr> <td rowspan="2">관</td><td>• 기업부설연구소 : 8개소(유유제약, 휴온스, 화성바이오팜, 보람제약, 일양약품, HMLS, 아워홈, 한국인삼공사)</td></tr> <tr> <td>• 지원기관 : 34개기관(시청, 도청, 중기청, 충북테크노파크)</td></tr> </tbody> </table>	구분	분야별구축산업체현황	산	• 한약가공 : 제조 5개업체 / 가공시설 9개소	• 약초재배 : 1,664농가 785ha(전국대비6%)/영농조합, 작목반 16개소	• 약초시장 : 74개업소 / 약초경매장 및 전시판매장 1개소	• 한약도소매 : 도매업소 8개업소 / 약업사 16개업소	• 의료서비스 : 세명대 한방병원 1개소 / 명의촌 2개소 / 한의원 25개소 / 휴양의료리조트 2개소	• 산업단지 : 7개소(바이오밸리2, 테크노밸리5)	• 제약업체 20개업체, 생산유통 33개업체, 화장품 9개업체, 한방식품 47개업체, 한방음식 40개업소	학	• 대학 : 3개대학(세명대학교, 대원대학, 제천폴리텍IV대학)	연	• 연구기관 : 5개소(세명대한의약연구소, 세명대천연자원의약연구소, 대원대학 식품기술연구소, 전통의약산업센터,한방바이오임상지원센터)	관	• 기업부설연구소 : 8개소(유유제약, 휴온스, 화성바이오팜, 보람제약, 일양약품, HMLS, 아워홈, 한국인삼공사)	• 지원기관 : 34개기관(시청, 도청, 중기청, 충북테크노파크)
구분	분야별구축산업체현황																	
산	• 한약가공 : 제조 5개업체 / 가공시설 9개소																	
	• 약초재배 : 1,664농가 785ha(전국대비6%)/영농조합, 작목반 16개소																	
	• 약초시장 : 74개업소 / 약초경매장 및 전시판매장 1개소																	
	• 한약도소매 : 도매업소 8개업소 / 약업사 16개업소																	
	• 의료서비스 : 세명대 한방병원 1개소 / 명의촌 2개소 / 한의원 25개소 / 휴양의료리조트 2개소																	
	• 산업단지 : 7개소(바이오밸리2, 테크노밸리5)																	
	• 제약업체 20개업체, 생산유통 33개업체, 화장품 9개업체, 한방식품 47개업체, 한방음식 40개업소																	
학	• 대학 : 3개대학(세명대학교, 대원대학, 제천폴리텍IV대학)																	
연	• 연구기관 : 5개소(세명대한의약연구소, 세명대천연자원의약연구소, 대원대학 식품기술연구소, 전통의약산업센터,한방바이오임상지원센터)																	
관	• 기업부설연구소 : 8개소(유유제약, 휴온스, 화성바이오팜, 보람제약, 일양약품, HMLS, 아워홈, 한국인삼공사)																	
	• 지원기관 : 34개기관(시청, 도청, 중기청, 충북테크노파크)																	

구분	주요내용
WHO 한방건강도시 제천 프로젝트	<ul style="list-style-type: none"> • 사업기간 : '09 ~ '13(제1차 5개년사업) • 사업비 : 79억원 • 주민생활습관 개선, 질병예방 및 재활서비스, 생활의 장별 건강증진, 인프라구축 건강증진, 환경관리 사업, 한방건강사업육성 등 6개 분야 총 49개 과제사업을 수행
특구지정을 위한 제천 한방산업 육성 기반 조성	<ul style="list-style-type: none"> • 제천약초웰빙특구사업 <ul style="list-style-type: none"> · 사업기간/면적/사업비 : '08 ~ '17 / 1,094,061㎡ / 1,190억원(국비 284, 지방비 597, 민자 309) · 사업내용 : 약초시장 특화사업, 한약재 재배시설 지원, 한방엑스포 개최 등 • 에코세라피건강특구사업 <ul style="list-style-type: none"> · 사업기간/면적/사업비 : '07 ~ '13 / 994,547㎡ / 3,115억원(민자) · 주요시설 : 헬스테라피, 요양시설, 테마파크, 숙박 및 기타

〈표5-22〉 충청북도 제천시의 한방산업 단위산업 총괄표

(단위 : 백만원)

사업명	사업량	사업기간	사업비					비고
			계	국비	도비	시비	민자	
총 계	19건		147,876	57,689	25,552	47,007	17,628	
① 전통의약산업센터건립	2,909㎡	'03 - '05	23,500	9,900	3,000		10,600	완료
② 한방생태체험마을조성	445㎡	'06 - '08	896		413	463	20	〃
③ 우수농산물관리센터 건립	2개소	'06 - '07	545	143	71	101	230	〃
④ 전문가초빙화장품 연구개발	1식	'06 - '08	108	108				〃
⑤ 지역혁신한방특성화 사업(RIS)	1식	'05 - '08	3,900	2,400		600	900	〃
⑥ 약초시장현대화사업	1식	'05 - '07	2,180	1,048	108	496	528	〃
⑦ 2010제천국제한방 바이오엑스포 개최	53만㎡	'08 - '10	20,000	5,000	7,000	8,000		계속
⑧ 한방생명과학관 건립 (BTL사업)	6,662㎡	'07 - '10	30,000	8,500	5,700	15,800		〃
⑨ 국제발효박물관 건립	2,456㎡	'09 - '10	4,800	1,440	1,680	1,680		〃
⑩ 약초허브전시판매장	2,398㎡	'09 - '10	4,300	1,000	950	2,350		〃
⑪ 유통시장판매시설	2,149㎡	'08 - '10	10,836	2,000	1,000	7,836		〃
⑫ 우수한약재유통지원시설 (BTL사업)	5,678㎡	'06 - '09	10,000	5,000	2,500	2,500		〃
⑬ 약초산업클러스터육성 사업(신활력사업)	5개분야	'08 - '10	9,406	5,700	-	3,161	545	〃
⑭ 황기명품화사업 (향토산업육성사업)	5개분야	'08 - '09	1,120	530		470	120	〃
⑮ 한방바이오임상지원센터 운영(RIC)	1식	'07 - '17	13,495	7,250	2,000	1,000	3,245	〃

사업명	사업량	사업기간	사업비					비고
			계	국비	도비	시비	민자	
⑯ 제2단계 지역연구진흥사업(RIS)	15개과제	'08 - '10	3,790	3,000		400	390	"
⑰ 황기특산주공장,건립등(송학농촌개발사업)	660㎡	'08 - '09	1,600	1,000	125	125	350	"
⑱ 웰빙약초타운조성사업(봉양소도읍사업)	15,702천㎡	'05 - '15	4,300	2,120	540	940	700	"
⑲ 한방생태숲 조성사업	500천㎡	'08 - '10	3,100	1,550	465	1,085		"
⑳ 제천약초웰빙특구지정	1,008천㎡	'08 - '10	4,390	2,030	610	1,070	680	비예산
㉑ 에코세라피건강특구지정	994천㎡	'07 - '13	311,500				311,500	순수민자

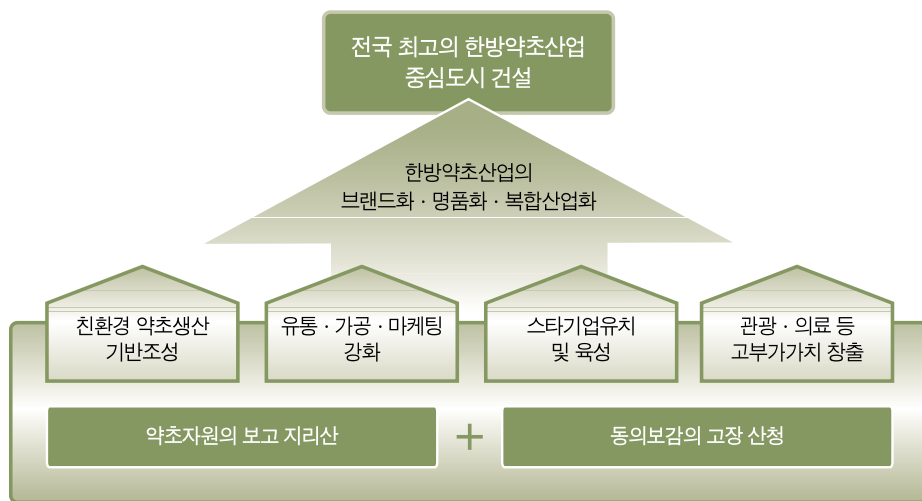
●

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 충청북도 제천시 한방경제과
- 전화번호/전자우편 : 043-641-5083 / ksd6495@korea.kr

다. 경상남도 산청군

경남 산청군은 산업발달에 열악한 지리적 환경을 극복하기 위한 신성장 동력으로서, 지리산에 자생하는 1,000여종의 약초자원과 허준 등 저명한 한의사를 배출한 역사성을 바탕으로 지역 한방산업의 육성·발전을 적극적으로 추진 중에 있다.



산청군은 약초재배 등 1차 산업뿐 아니라 2차, 3차 한방산업 발달을 도모하기 위해 현재 3개 업체와 1개 조합법인(경남생약협동조합)을 유치·설립하여 205억원의 민자를 유치했으며, 향후 1차, 2차, 3차 산업을 아우르는 차세대 동력사업으로서, 한방산업과 의료, 관광이 융합된 형태의 '한방 콤플렉스 관광사업'을 위한 시설 계획을 추진 중에 있다.

〈표 5-23〉 경상남도 산청군의 약초산업 현황

1차 산업(생산 분야)	2차 산업(가공·연구개발 분야)	3차 산업(유통·마케팅 분야)
<ul style="list-style-type: none"> • 재배농가 : 1,600호 • 재배면적 : 1,050ha • 출하량 : 1,700톤 • 매출액 : 150억원 • 주요약초 : 40종 • 생산단체 : 23개 단체 	<ul style="list-style-type: none"> • 가공시설 : 20개소 • 한방식품 : 50종 • 제약회사 : 3개사 유치 • 연구개발 : 21개 과제 • 특허출원 : 11건 • 상품화 : 6건 	<ul style="list-style-type: none"> • 약초도매상 : 5개소 • 경남생약협동조합 설립 : 조합원 851명, 출자금 5억원 • 산학연관 협력 : 11개 대학, 15개 기관/기업 • 상표등록 : 4건

〈표 5-24〉 '한방 콤플렉스 관광산업' 시설현황

시설명		규모	사업비	사업기간
중점사업	왕산한방약초트레킹코스조성사업	5,280,000㎡	100억원	'10~'12
	지리산약초관광식물원조성사업	330,000㎡	200억원	'10~'12
	한방휴·요양촌조성사업	500,000㎡	945억원	'10~'15
	한방전문치유센터건립	130,000㎡	300억원	'10~'12
연계사업	경호강생태체험관광자원개발	1,500,000㎡	1,500억원	'10~'14
	생태환경청정특화엑스포벨리조성	800,000㎡	400억원	'10~'15
	은퇴자약초마을조성	40,000㎡	100억원	'10~'14

특히, 2005년 '지리산약초연구발전특구' (3만㎡)로 지정된 산청군은 특구를 한방관광 산업으로 발전시키기 위해 2008년 '산청한방약초산업특구' (41만㎡)로 변경하였으며, 산청한방약초연구소 건립, 전통한방휴양관광지 조성, 한의학 박물관 건립, 한방산업특구지정, 한방 의료클러스터 조성, 동의보감 촌 조성 등 대규모 기반시설을 구축하는 한편, 약초해설사 양성, 한방약초축제 및 세계전통의학 엑스포 개최 등 다양한 한방 문화·관광 콘텐츠 개발을 위한 전략 사업을 추진 중에 있다.

〈표 5-25〉 경상남도 산청군 한의학 관련 주요 사업 현황

구분		기간	사업비	주요 내용
신활력사업	1기	'05~'07	101억원	- 우량약초 생산기반 구축 - 약초 연구개발 및 기술혁신 - 제약회사 및 기업유치 - 브랜드 개발 및 홍보 마케팅
	2기	'08~'10	130억원	- 지역혁신체계(RIS) 구축 : 3단계 단위사업(협력네트워크, 역량강화, 기술 개발) - 친환경 한방약초 명품화 육성 : 5단계 단위사업(생산, 가공·유통, 홍보·마케팅, 체험관광, 생활문화)
약용작물 원예브랜드 육성사업		'10~'12	165억원	- 4개의 전략적 약용원예작물(천궁, 지황, 당귀, 작약) 선정 및 집중 육성 - 효율적 약용원예작물 관리 시스템 구축 - 제품개발을 통한 고부가가치 창출 - 브랜드 경영체 역량 강화
산림자원 기반 한방관광자원 조성사업		'07~'10	195억원	- 한방자연휴양림 조성사업 : 30ha/30억원 - 산약초타운 조성사업 : 30ha/50억원 - 임산물산지종합유통센터 조성사업 : 3,300㎡/10억원 - 밤나무 대체작목 조성사업 : 380ha(40개소)/105억원
전통한방휴양관광지 조성사업		'01~'10	530억원	- 한의학박물관, 한방테마공원(동의보감촌) 등 공공시설 조성 - 한방상가 조성 - 민자시설 유치
한방의료클러스터 기반구축 사업		'08~'12	903억원	- 1지구 : 약초산업지원센터(추제관광, 유통단지) - 2지구 : 산청한방약초연구소 건립(연구개발, 성분분석) ※ 지자체연구소 사업(2008)으로 선정, 195억원 지원받음. - 3지구 : 한방치유형 펜션단지(기능형 펜션) - 4지구 : 약초 주말체험농장(체류형 체험농장) - 5지구 : 한방 휴·요양 지구(한방병원, 요양시설, 문화센터)
산청한방약초축제 개최		'01~		- 2001년 시작하여 현재 10회째 운영 - 2007년 이후 매년 100만명 이상의 관람객 유치
2013 산청세계전통의약 엑스포 개최				- 2001년 시작하여 현재 10회째 운영 - 2007년 이후 매년 100만명 이상의 관람객 유치

●

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 경상남도 산청군 한방약초사업단
- 전화번호/전자우편 : 055-970-7723 / leeldy@korea.kr

라. 충청남도 금산군

충남 금산군은 국내 인삼 유통량의 80% 이상을 점유하고 있으며, 3대 약령시장의 하나인 금산 인삼약초 시장을 중심으로 지속적인 인삼약초 산업 발전을 추진하고 있다. 군청 내에 인삼약초과를 설치하여 한의약 관련 사업을 조정·지원하고 있으며, 산하에 2개의 한방 관련 기관을 설립, 8개의 인삼약초 시장을 관리, 2개의 문화산업 콘텐츠를 구성·운영하고 있다.

〈표 5-26〉 충청남도 금산군 소관 한방 관련 기관 및 문화산업 현황

구분		주요 내용
소관 기관	충청남도농업기술원 금산인삼약초시험장	<ul style="list-style-type: none"> · 약용자원 재배기술 및 성분분석 연구, 자원수집 · 인삼 및 약초류 가공기술 개발 및 분석 · 인삼약초 경영·유통 연구
	금산국제인삼 약초연구소	<ul style="list-style-type: none"> · 인삼·약초 제품화 기술기반 구축 · 인삼·약초의 약리효능 기능성 평가시스템 구축 · 관내 기업에 대한 품질관리, 마케팅 및 수출, 유해물질 검사 등 지원 · 인삼·약초 가공기술 개발
금산인삼약초 시장	(주)금산수삼센터	<ul style="list-style-type: none"> · 1925년 자연형성 노상판매를 시작으로 노점시장, 옥내시장을 거쳐 1988년 현 건물 시장개장 · 점포수 : 135개소(도매 43, 소매 92) · '09년 인삼 거래량 : 12,672톤 / 4,635억원
	금산인삼국제시장조합	<ul style="list-style-type: none"> · 1986년 창립(자본금 2억), 1996년 시장개설(사업비 23억원, 민자) · 점포수 : 203개소(인삼업 118, 약초업 38, 건강원 30, 기타 17) · '09년 거래량 : 1,302톤 / 1,586억원
	금산인삼종합쇼핑센터	<ul style="list-style-type: none"> · 1993년 건립(사업비 105억원, 민자 80, 용자 25) · 주요시설 : 인삼약초판매장 52개소, 호텔 54실, 음식점 등 · '09년 거래량 : 86톤 / 50억원
	금산인삼약령시장회	<ul style="list-style-type: none"> · 1997년 시장회 조직 · 약초 전문업소 : 341개소 · '09년 거래량 : 6,869톤 / 700억원
	인삼구시장 (금산인삼판매조합)	<ul style="list-style-type: none"> · 점포수 : 65개소(인삼제품 59, 인삼약초제품 6) · '09년 거래량 : 360톤 / 84억원
	(주)약초시장	<ul style="list-style-type: none"> · 1992년 시장개설(사업비 29억원) · 점포수 : 32개소
	금산국제인삼 종합유통센터	<ul style="list-style-type: none"> · 2006년 개장(총사업비 269억원, 국비 188억원, 지방비 81억원) · 운영업체 : 금산인삼농업협동조합('09 ~ '14)
	금산약초유통센터	<ul style="list-style-type: none"> · 2010년 개장(총사업비 38억원, 국비 15억원, 지방비/자담 23억원) · 운영업체 : 금산약초물류영농조합법인
문화산업 콘텐츠	금산인삼관	<ul style="list-style-type: none"> · 인삼의 우수성을 국내·외에 홍보하기 위한 홍보관 · 인삼의 약효와 기능, 복용법 등에 대한 교육 및 홍보
	금산인삼축제	<ul style="list-style-type: none"> · 1981년을 시작으로 2010년 현재 30회 금산인삼축제 개최 · 주요프로그램 : 인삼약초를 주제로한 체험프로그램, 문화공연, 전시 등

●

작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 충청남도 금산군 인삼약초과 약초지원담당
- 전화번호 : 041-750-2632

7. 해외동향

(1) 해외 한방 관련 산업시장 동향

미국의 시장조사 전문업체인 'Global Industry Analysts, Inc.(이하 GIA)'의 2009년 보고서에 따르면, 세계 보완대체의학 시장은 2009년 최소 85조원 이상으로 추정되며, 2012년에는 100조원 이상으로 전망되고 있다. 이는 보완대체의학 주요 시장인 5개국(미국, 중국, 캐나다, 호주, 인도)의 시장규모만으로 추정된 최소 규모로, 가장 큰 생약제품 시장을 갖고 있는 유럽과 한국, 일본, 대만 등 동양 전통의학 강국의 시장이 포함되면 그 규모는 훨씬 커질 것으로 예상된다.

〈표 5-27〉 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이

(단위 : US\$ billion)

구분	2008	2009	2010	2011	2012
미 국	45.81	47.89	50.37	53.25	56.61
캐나다	8.79	9.19	9.66	10.08	10.44
중 국	15.83	16.46	17.18	18.04	19.03
호 주	1.12	1.2	1.31	1.44	1.59
인 도	0.72	0.78	0.86	0.94	1.05
소 계	72.27	75.52	79.38	83.75	88.72

주) 2008은 GIA의 실측치, 2009-2012는 GIA의 예측치

자료 : GIA, Inc., Alternative Medicine; A Global Outlook, October 2009

또한, GIA의 세계 보완대체의학 시장 구성비에 대한 보고에 따르면 Herbal Medicine이 59.12%로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 그 다음으로는 Traditional Chinese Medicine(TCM)이 31.68%를 차지하고 있다. 그 밖에는 Homeopathic Medicine(동종요법), Ayurvedic Medicine(아유르베다)이 세계 보완대체의학 시장을 구성하는 주요 전통의학으로 자리하고 있다.

〈표 5-28〉 세계 보완대체의학 시장 구성비

(단위 : %)

구분	Herbal Medicine	Traditional Chinese Medicine	Homeopathic Medicine	Ayurvedic Medicine	Total
비율	59.12	31.68	7.05	2.15	100.00

자료 : GIA, Inc., Alternative Medicine; A Global Outlook, October 2009

한편, 세계 보완대체의학의 가장 많은 비중을 차지하는 약초(Herbal medicine)의 경우, GIA의 생약제품에 대한 보고서인 ‘Herbal Supplements and Remedies, 2008’에 따르면 인삼, 알로에 등 10개 주요 생약 및 복합 생약 성분 제품의 세계 매출액은 2009년 25조원, 2012년에는 약 28조원에 달할 것으로 전망하고 있다.

〈표5-29〉 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황

(단위 : US\$ million)

국가/지역	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
미국	4077.46	4155.73	4243.78	4345.97	4449.89	4555.19	4662.33
캐나다	437.58	375.64	384.55	394.51	404.93	415.81	427.20
일본	2242.80	2330.72	2425.35	2528.43	2636.65	2750.11	2868.66
유럽	7067.68	7273.32	7493.56	7727.83	7979.67	8245.73	8525.59
아시아-태평양	5070.80	5286.82	5515.21	5760.64	6023.90	6303.96	6594.52
남미	585.44	609.27	634.62	662.10	691.63	723.22	756.77
기타	610.69	633.29	657.29	683.91	711.95	741.19	771.64
합 계	20022.45	20664.79	21354.36	22103.39	22898.62	23735.21	24606.71

주) 2003-2007은 GIA의 실측치, 2008-2012는 GIA의 예측치

자료 : GIA, Inc., Herbal Supplements and Remedies, 2008

위 내용을 바탕으로 2008년 기준 세계 보완대체의학 시장은 최소 98조원(5개 주요국+한국의 시장규모+유럽·일본·남미의 생약제품 시장)으로 추정되며, 실제 규모는 이를 훨씬 상회할 것으로 전망된다.



작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr



부록

- 207 • 발간추진위원회
- 208 • 발간 추진경과
- 209 • 주요 기관 및 단체 연락처

발간추진위원회

● 자문

김 용 호 보건복지부 한의약정책관

● 공동위원장

이 장 천 부산대학교 한의학전문대학원 원장

김 기 옥 한국한의학연구원 원장

김 정 곤 대한한 의사협회 회장

● 기획위원

김 성 수 대한한 의학회 회장

안 규 석 한국한 의학교육평가원장 원장

최 승 훈 한국한 의과대학학장협의회 회장

한 동 운 한방공공보건평가단 단장

● 실무위원

구 기 훈 한국한 의학연구원 연구정책팀장

김 경 숙 대한한 의사협회 한의학정책연구원 행정실장

김 대 영 한국한 의학연구원 정책실장

송 미 영 한국한 의학연구원 정보연구센터 센터장

이 병 옥 부산대학교 한의학전문대학원 부교수

이 평 수 대한한 의사협회 한의학정책연구원 수석연구위원

임 병 목 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터 센터장

● 연구원

권 진 완 한국한 의학연구원 연구정책팀 연구원

김 동 수 대한한 의사협회 한의학정책연구원 연구원

송 성 환 한국한 의학연구원 연구정책팀 선임연구원

유 지 훈 한국한 의학교육평가원 사무국 과장

최 병 희 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터 연구원

최 지 애 한국한 의학연구원 연구정책팀 행정원

발간 추진경과

2009년 6월 ~ 8월	부산대학교 한의학전문대학원이 보건복지가족부, 대한한 의사협회, 한국한의학연구원에 '한국한의학연구감' 발간을 제안
2009년 9월 15일	1차 준비회의 개최 (서울) <ul style="list-style-type: none"> 참석자 : 임병목 (부산대 한의전), 송미영 (한의학연), 이평수, 김경숙 (한의학협) 내 용 : 한의학연구감 발간 추진에 대한 필요성과 추진 방법 토의, 보건복지부 한의학정책관실과의 협력 추진 방안 협의
2009년 11월 17일	2차 준비회의 개최 (서울, 보건복지부 중회의실) <ul style="list-style-type: none"> 참석자 : 박상표 한의학산업과장, 배진환 한의학정책과 사무관 (복지부), 임병목 (한의학전), 김철 (한의학연), 김경숙 (한의학협) 내 용 : 한의학정책관실의 협조 하에 3개 추진 기관이 공식적인 실무위원회를 구성하여 연감발간을 추진하기로 결정함.
2009년 12월 15일	1차 실무회의 개최 (대전, 한의학연) <ul style="list-style-type: none"> 참석자 : 임병목, 이병욱 (한의학전), 송미영, 구기훈, 예상준 (한의학연), 이평수, 김경숙, 김동수 (한의학협) 내 용 : 연감 추진체계와 일정을 수립하고, 연감 작성 방식 및 수록 항목을 조정함. 근시일 내에 연감발간추진위원회를 결성하기로 합의함.
2010년 1월 8일	한의학연구감 발간추진위원회 발족식 개최 (서울) <ul style="list-style-type: none"> 참석자 : 김용호 국장 (보건복지부), 이원철 원장, 임병목, 이병욱 (한의학전), 김기욱 원장, 송미영, 구기훈 (한의학연), 김현수 회장, 김동수, 전성호 (한의학협) 내 용 : 3개 기관장이 공동으로 추진위원장을 맡고, 2010년 내에 연감을 발간하는 추진계획을 승인함. 또한 한의학 관련 기관들이 추가로 참여하도록 함.
2010년 1월 18일	제2차 실무회의 개최 (부산, 한의학전) <ul style="list-style-type: none"> 이하 참석자와 회의내용 생략
2010년 3월 30일	제3차 실무회의 개최 (대전, 한의학연)
2010년 4월	한의학연구감 매뉴얼 개발 완료
2010년 5월 ~ 9월	부문별 원고 작성 협의 및 자료 취합
2010년 10월 7일	제4차 실무회의 개최 (대전, 한의학연)
2010년 10월 29일	제5차 실무회의 개최 (대전, 한의학연)
2010년 11월 24일~12월 9일	한의학연구감 검독본에 대한 각 분야 의견 수렴
2010년 12월 28일	2009 한국한의학연구감 발간 기념식 (서울)

주요 기관 및 단체 연락처

〈표 1〉 전국 한의과대학 및 한의학전문대학원 연락처

대학	연락처	주소	홈페이지
경원대학교 한의과대학	031)750-5401	경기도 성남시 수정구 복정동 산65번지	http://www.kyungwon.ac.kr/university2/orientalmedicine/
경희대학교 한의과대학	02)961-0321	서울특별시 동대문구 회기동 1번지	http://omc.khu.ac.kr/
대구한의대학교 한의과대학	053)770-2232	대구광역시 수성구 상동 165	http://omc.dhu.ac.kr/
대전대학교 한의과대학	042)280-2 602	대전광역시 동구 용운동 96-3	http://home.dju.ac.kr/medicine/
동국대학교 한의과대학	054)770-2114	경상북도 경주시 석장동 707	http://site.dongguk.ac.kr/wiz/user/orient/
동신대학교 한의과대학	061)330-3502	전라남도 나주시 대호동 252	http://dshani.dsu.ac.kr/
동의대학교 한의과대학	051)890-1114	부산광역시 부산진구 엄광로 995	http://www.omcdeu.ac.kr/
상지대학교 한의과대학	033)730-0660	강원도 원주시 우산동 660	http://dept.sangji.ac.kr/medicine/
세명대학교 한의과대학	043)649-1349	충청북도 제천시 세명로 117	http://www.smhany.net/vishome/
우석대학교 한의과대학	063)290-1558	전라북도 완주군 삼례읍	http://www.wshany.net/b/
원광대학교 한의과대학	063)850-5114	전라북도 익산시 신용동 344-2	http://come.wonkwang.ac.kr/
부산대학교 한의학전문대학원	051) 510-8403~5	경상남도 양산시 물금읍 범어리	http://kmed.pusan.ac.kr/

〈표 2〉 전국 한약학과 연락처

대학	연락처	주소	홈페이지
경희대학교 약학대학 한약학과	02) 961-0355~6	서울특별시 동대문구 회기동 1번지	http://www.khp.ac.kr/
우석대학교 약학대학 한약학과	063) 290-1576	전라북도 완주군 삼례읍	http://hanyak.woosuk.ac.kr/
원광대학교 약학대학 한약학과	063) 850-6804	전라북도 익산시 신용동 344-2	http://hanyak.wonkwang.ac.kr/

〈표 3〉 기타 한의학 관련학과

대학	학과	홈페이지
건동대학교	식품약재학부	http://www.kundong.ac.kr/dept/Food
고구려대학	한약요양복지과	http://www.kgrc.ac.kr
경희대학교	한방재료공학학과	http://ommp.khu.ac.kr
김천대학교	한방재활학과	http://www.kimcheon.ac.kr/~gu19
대구한의대학교	한방미술치료학과	http://www.dhu.ac.kr
	한방스포츠의학과	http://osm.dhu.ac.kr
	한방식품약리학과	http://www.dhu.ac.kr
	한방식품조리영양학부	http://www.dhu.ac.kr
	한방의료공학과	http://www.dhu.ac.kr
	한방제약공학과	http://www.dhu.ac.kr
	한방피부미용학과	http://www.dhu.ac.kr
	한약자원학과	http://hbiotec.dhu.ac.kr
	한약재약리학과	http://pharm.dhu.ac.kr
동신대학교	한약재산업학과	http://biomed.dsu.ac.kr
목포대학교	한약자원학과	http://hanyak.mokpo.ac.kr
상지대학교	한방의료공학과	http://dept.sangji.ac.kr/biomedical
성화대학	자연과학계열 한약자원개발전공	http://www.sunghwa.ac.kr
세명대학교	자연약재과학과	http://naturalmed.semyung.ac.kr/
	한방식품과학과	http://orifood.semyung.ac.kr
순천대학교	한약자원학과	http://sunhanyak.sunchon.ac.kr
충부대학교	한방건강관리학과	http://web.joongbu.ac.kr/healing
	한방제약과학과	http://web.joongbu.ac.kr/user/hanbang/
한중대학교	약재가공환경학부	http://komed.hanzhong.ac.kr

〈표 4〉 대한한의학회 산하 정회원/준회원 학회 연락처

구분	학회명	직장/핸드폰	주소	E-mail
정	대한한방내과학회	063-857-5534	전라북도 익산시 신용동 344-2번지 원광대학교 한의학전문대학원 4층 404호	koims10@hanmail.net
정	대한침구학회	02-958-1827	서울특별시 동대문구 회기동 1번지 경희의료원 한방병원 침구과	hanisanam@hanmail.net
정	대한한방안이비인후 피부과학회	033-741-9266	강원도 원주시 우산동 283번지 삼지대학교 한방병원 안이비인후피부과	aran99@sangji.ac.kr
정	대한한방부인과학회	02-958-9162	서울특별시 동대문구 회기동 1번지 경희의료원 한방부인과	moxa@dreamwiz.com
정	대한한방소아과학회	051-850-8680	부산광역시 진구 양정동 산45-1 동의의료원7층 한방소아과의국	aokop@hanmail.net
정	대한본초학회	033-730-0672	강원도 원주시 우산동 삼지대학교 본초학교실	lyc072@sangji.ac.kr
정	대한한의학원전학회	063-850-6941	전라북도 익산시 원광대로22 원광대학교 한의과대학	haksan@wonkwang.ac.kr
정	한국의사학회	063-850-6984	전라북도 익산시 원광대로 22 원광대학교 한의과대학 의사학교실	yeonkang@wku.ac.kr
정	사상체질의학회	063-220-8600	전라북도 전주시 중화산동 2가 5번지 전주우석대 한방병원 사상체질과	macarena@shinbiro.com
정	대한한방신경정신과학회	031-710-3740	경기도 성남시 분당구 수내동 87-2 동국대학교 분당한방병원	kgwoo86@hanmail.net
정	대한동의생리학회	051-850-7423	부산광역시 부산진구 양정2동 산45-1 동의대한의과대학 생리학교실	ghkang@deu.ac.kr
정	대한동의병리학회	033-730-0664	강원도 원주시 우산동 삼지대학교 병리학교실	hangl98@naver.com
정	한방재활의학과학회	042-229-6813	대전광역시 중구 대흥동 22-5번지 대전대학교 대전한방병원	hurds@hanmail.net
정	대한스포츠한의학회	02-365-1075	서울특별시 서대문구 천연동 3번지 금화한의원	greatris@naver.com
정	대한한의학방제학회	063-850-6834	전라북도 익산시 신용동 344-2 원광대학교 한의과대학 방제학교실	vusgks79@daum.net
정	대한약침학회	02-2658-9051~3	서울특별시 강서구 가양동 26-27번지 한의사회관 4층	handtree@unitel.co.kr
정	척추신경추나의학회	02-2658-8068	서울특별시 강서구 가양동 26-27번지 한의사회관 301호	tianyake@hanmail.net
정	대한의료기공학회	02-999-2203	경기도 김포시 통진읍 마성리 160번지 무의도한방병원	doyobest@hanmail.net
정	대한암한의학회	02-961-2316	서울특별시 동대문구 회기동 1번지 경희대학교 한의과대학 기초한의학과 병리학교실	ksahn@khu.ac.kr
정	대한한의진단학회	02-440-7719	서울특별시 동대문구 회기동 1번지 경희대학교 한방병원 진단생기능의학과	alzang1120@hotmail.com
정	경락경혈학회	061-330-3527	전라남도 나주시 대호동 252 동신대학교 한의과대학 경락경혈학교실	yhuman22@hanmail.net

구분	학회명	직장/핸드폰	주소	E-mail
정	대한예방한의학회	02-466-1075	서울특별시 광진구 자양4동 9-12 2층 청담한의원	songkyooch@freechal.com
정	한방비만학회	031-715-2530	경기도 성남시 분당구 수내동 19-3번지 대덕프라자 3층 가로세로한의원	dietdoc@hanmail.net
정	대한한방체열의학회	02-3457-9017	서울특별시 강남구 대치동 994-5 강남경희한방병원 한방부인과 체형관리센터	soulhus@dreamwiz.com
정	경락진단학회	02-456-5030	서울특별시 광진구 중곡 4동 82-25번지 거북이한의원	turtle120@hanmail.net
정	대한형상의학회	02-874-2727	서울특별시 관악구 봉천4동 1592-15 지산B/D 5층 형상의학회사무국	jsan1075@hanmail.net
정	대한중풍학회	02-958-9125	서울특별시 동대문구 회기동 경희의료원 한방2내과 의사실	johkiho@khmc.or.kr
정	한방척추관절학회	010-3067-2772	인천광역시 중구 용동 117번지 경원대학교 부속길한방병원 별관 5층	tgylkar@naver.com
정	대한한의정보학회	063-850-6808	전라북도 익산시 신용동 344-2 원광대학교 한의과대학	jikjae@wonkwang.ac.kr
정	소문학회	042-255-7077	대전광역시 중구 대서동 132-1 공심래한의원	homworc@hanmail.net
정	대한한방피부미용학회	02-541-3208	서울특별시 강남구 논현동 241-3 SK허브블루 303호	kida@hanbangbeauty.com
정	복치의학회	02-936-7510	서울특별시 노원구 상계 2동 603-2 3층 해민한의원	bokchii@naver.com
준	한외치제형학회	042-253-1047	대전광역시 중구 선화동 153-1 2층	pjs5579@korea.com
준	맥진학회	031-443-0434	경기도 안양시 만안구 안양6동 491-18호	jslee2244@komet.net
준	한이자연요법학회	02-3444-8603	서울특별시 서초구 방배동 811-1 302호	ikoni1@hanmail.net
준	대한항노화학회	02-2658-8068	서울특별시 강서구 가양동26-27 한 의사회관 301호	drphuma@hotmail.com
준	대한발효한약학회	031-422-7571	경기도 안양시 동안구 평촌동 69-1 본프라자빌딩 204호 나무와술한의원	plutopia@naver.com
준	한의원면성형학회	02-539-7582	서울특별시 강남구 역삼동 735-11 신일유토빌 209호 해미소한의원	psalm1971@naver.com
준	대한한의침도학회	031-390-2676	경기도 군포시 산본동 1126-1 원광대 산본한방병원	lp14@naver.com
준	대한한방가정의학회	02-3445-8481	서울특별시 강남구 청담동 44-11번지 원영빌딩 205호 강남성심한의원	drhibou@naver.com

〈표 5〉 대한한의사협회 중앙회 및 시도지부 연락처

지부명	연락처	주소	홈페이지
중앙회	02)2657-5000	서울특별시 강서구 가양동 26-27	www.akom.org
서울특별시	02)960-0811	서울특별시 동대문구 용두1동 26-14 경동한방프라자 421호	www.soma.or.kr
부산광역시	051)466-5966	부산광역시 동구 수정동 358-4	http://busan.akom.org
대구광역시	053)742-8100	대구광역시 수성구 범어1동 189-27번지	www.tgakom.or.kr
인천광역시	032)431-8841	인천광역시 남동구 구월동 1134-8 보우재오피스텔 606호	www.inoma.or.kr
광주광역시	062)223-9481	광주광역시 동구 계림2동 250-96 광명당한의원 3층	www.gjhani.or.kr
대전광역시	042)252-8909	대전광역시 중구 부사동 140-5	www.djkoma.org
울산광역시	052)268-0124	울산광역시 남구 신정1동 1132-3 인제한의원 3층	www.ulsankoma.or.kr
경기도	031)242-1409	경기도 수원시 장안구 파장동 484-1 번지	www.kgakom.or.kr
강원도	033)734-6262	강원도 원주시 판부면 서곡리 2005-3 101호	http://kw.akom.org/
충청북도	043)223-8960	충청북도 청주시 상당구 사천동 436-1 오성빌딩 6층	www.cbkoma.or.kr
충청남도	041)563-0343	충청남도 도안시 영성동 34-1번지	
전라북도	063)246-7447	전라북도 전주시 덕진구 인후2가 4-16 사랑해한의원 2층	www.joma.or.kr
전라남도	061)287-7700	전라남도 목포시 상동 1142-6번지 3층	
경상북도	053)745-1401	대구광역시 동구 신천4동 315-2번지 고진빌딩 4층	www.kbkoma.org
경상남도	055)248-1240	경상남도 마산시 합포구 오동동 17-135 가고파오피스텔 403	http://jibu4.akom.org
제주특별자치도	064)751-3545	제주특별자치도 제주시 일도1동 1416-1 한국투자증권 3층	www.jejuakom.or.kr

〈표 6〉 한의약 관련 기관 및 단체 연락처

단체명	연락처	주소	홈페이지
대한개원한의사협의회	02)2652-0037	서울특별시 강서구 가양동 26-27 1층	www.hanisa.org
대한여한의사회	02)3662-1669	서울특별시 강서구 가양동 26-27 3층	www.womma.or.kr
대한공중보건한의사협의회	02)2658-4375	서울특별시 강서구 가양동 26-27	
대한한방병원협회	02)596-4245	서울특별시 서초구 방배4동 820-1	www.komha.or.kr
한국한의학교육평가원	02) 2659-1141	서울특별시 강서구 가양동 26-17 3층	www.komeei.or.kr
한방공공보건평가단	02)3156-1191	서울특별시 성동구 행당동 17 한양대학교 HIT 410-1호	hanmedi.maru.net
동의보감기념사업단	02)790-2013	서울특별시 서초구 서초3동 1599-2 LG 에클라트 308호	www.dongui400.or.kr
대한한방해외의료봉사단	02)2659-4884	서울특별시 강서구 가양동 26-27 3층	www.komsta.org
허준박물관	02)3661-8686	서울특별시 강서구 가양2동 26-5	www.heojun.seoul.kr
의성허준기념 사업회	02)2667-6158	서울특별시 강서구 내발산동 372-1	
대한한약사회	02)872-9548	서울특별시 마포구 신공덕동 5-75 4층	www.hanyaksa.or.kr
한국약품 수출입협회	02)6000-1841	서울특별시 강남구 삼성동 무역센터 1801호	www.kpta.or.kr
대한한약협회	02)960-5185	서울특별시 동대문구 용두동 788 한방천하타운 포스빌 1022호	http://kherb.org
한국생약협회	02)967-8133	서울특별시 동대문구 제기2동 1126-7 4층	www.koreaheerb.or.kr
한국한약도매협회	02)965-6966	서울특별시 동대문구 제기동 956-1 2층	www.khma.co.kr
한국한약제약협회	02)966-5544	서울특별시 동대문구 제기동 1140-17 거성빌딩 2층	www.kherbma.org

〈표 7〉 지역한방산업진흥원 연락처

지부명	연락처	주소	홈페이지
대구경북한방산업진흥원	053)810-0202	경상북도 경산시 감제동 440-22	www.dgorn.re.kr
전라남도한방산업진흥원	061)064-8700	전라남도 장흥군 안양면 기산리 756	http://jktm.or.kr

〈표 8〉 한의약 관련 언론사 연락처

언론사명	연락처	주소	홈페이지
한의신문사	02)2657-5090	서울특별시 강서구 가양동 26-27 1층	www.akomnews.com
민족의학신문사	02)826-6456	서울특별시 동작구 상도동 248-16 현대한의원 4층	www.mjmedi.com
전통의학신문사	02)764-0114	서울특별시 종로구 연지동 136-46 기독교회관 603호	www.itmnews.com
한방건강TV	02)2102-7782	서울특별시 동작구 흑석1동 1-3 원음방송 3층	www.hanbang.tv



2009 한국한의약연감

발행일 2010년 12월 31일(1판 1쇄 찍음)

지은이 한국한의약연감 발간추진위원회

펴낸곳 부산대학교한의학전문대학원, 한국한의학연구원, 대한한의사협회

인쇄처 신진기획 Tel. (042) 638-7887

ISSN 2095-0527

비매품

© 한국한의약연감발간추진위원회, 2010. Printed in Korea.