

2010 한국한의학연구  
Year Book of Traditional Korean Medicine



부산대학교한의학전문대학원  
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY SCHOOL OF KOREAN MEDICINE



한국한의학연구원  
KOREA INSTITUTE OF ORIENTAL MEDICINE



대한한 의사협회  
The Association of Korean Oriental Medicine

## 발간사

지금까지 국내 한의약 관련 분야는 지속적으로 성장해온 것에 비해, 분야별 현황이나 성과들을 체계적으로 정리하는 작업은 보다 빨리 이뤄지지 못했던 점이 항상 아쉬움으로 남아 있었습니다.

특히 그동안 한의약과 관련된 각종 통계들이 여러 정부 부처나 관계 기관 등이 발간하는 자료에 산재·수록되어 있었으나, 그 범주가 매우 제한적이고 자료마다 기준과 수치가 상이한 경우가 비일비재하여, 한의계는 물론 보건의료계에서 한의약과 관련된 제반 분야의 각종 성과 및 통계들을 정확하고 체계적으로 정리·수록해 이를 자료집으로 발간해야 한다는 요구가 꾸준히 제기되어 왔습니다.

또한 현재 한의약의 현황과 문제점을 분석하고 향후 선결과제와 해결책을 수립하기 위해서는 한의약을 둘러싼 제반 현황을 포함한 각 분야에 대한 객관적인 통계와 각종 자료 등의 조사 및 정리가 반드시 필요합니다.

이 같은 이유로 지난 2010년 ‘2009 한국한의약연감’을 처음으로 발간하게 되었으며, 이번에 최신 통계자료를 갱신해 그 내용을 수정·보완한 ‘2010 한국한의약연감’을 발간하게 되었습니다.

‘2010 한국한의약연감’에는 한의약 관련 최신 학술 동향을 비롯해 한의약 관련 행정, 교육, 연구, 산업 등 총 4개 부문에 걸쳐 각종 자료 및 현황 등이 일목요연하게 정리되어 있습니다.

아울러 지난 '2009 한국한의학연감'이 그동안의 양적 통계와 질적 성과 위주였다면, '2010 한국한의학연감'은 각종 최신 현황을 포함한 것은 물론 이를 더욱 체계화·구체화 시키고자 노력했다는 점에서 그 의미가 각별하다고 할 수 있겠습니다.

아무쪼록 '2010 한국한의학연감'이 향후 한의학의 발전 방향과 이정표를 제시하는 훌륭한 나침반 역할을 수행하는 동시에, 한의약과 관련한 각종 정책 및 제언들을 입안하고 수립하기 위한 기초자료로서 널리 활용되기를 기대합니다.

또한 이번 자료집 발간을 계기로 한의약 관련 각종 통계와 자료들을 체계적으로 축적하고, 나아가 이를 분석·평가하는 시스템이 정착됨으로써 우리나라의 한의약이 한 단계 더 성장할 수 있는 굳건한 토대가 구축되기를 기원합니다.

2011. 12.

한국한의학연감 발간위원회 공동위원장

부산대학교 한의학전문대학원 원장 이 장 천

한 국 한 의 학 연 구 원 원장 최 승 훈

대 한 한 의 사 협 회 회장 김 정 곤

# 목차

Table of Contents

발간사 · 002

## Part I 행정

---

- 1. 개요 · 015
- 2. 정부인력 및 사업 · 017
- 3. 주요 정책추진 성과 · 021

## Part II 교육

---

- 1. 개요 · 041
- 2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황 · 044
- 3. 대학별 교육 훈련 현황 · 047
- 4. 대학별 전체 교육과정 · 048
- 5. 대학 교육 평가 현황 · 078

## Part III 연구

---

1. 개요	· 083
2. 한의약 R&D 투자 규모	· 084
3. 한의약선도기술개발사업	· 086
4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황	· 091
5. 식품의약품안전청 연구지원 현황	· 093
6. 교육과학기술부 한의약 관련 연구지원 현황	· 101
7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과	· 105
8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구성과 및 현황	· 110
9. 한의학 관련 학회 활동 현황	· 118
10. 연구분야별 2010년 주요 연구성과	· 123
11. 해외 전통·보완대체의학 연구기관 현황 및 R&D 투자 규모	· 144

## Part IV 산업

---

1. 개요	· 153
2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계	· 157
3. 한의약 서비스 시설 현황 및 통계	· 162
4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계	· 168
5. 한의의료기관 서비스 총수입 규모	· 184
6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등	· 185
7. 인삼류 시장 현황	· 198
8. 한약재 시장 현황	· 201
9. 한약제제 시장 현황	· 206
10. 한방의료기기 시장 현황	· 207
11. 지역 한방산업 동향	· 209
12. 해외 동향	· 228

## 부록

---

■ 한의약육성법 시행령 일부개정령안	· 233
■ 의료법 시행규칙	· 234
■ 의료법	· 235
■ 의료법 시행규칙	· 236
■ 주요 기관 및 단체 연락처	· 237
■ 발간위원회	· 244

# 표 목차

- 15 •〈표 1-1〉 주요 한의약정책의 변화
- 17 •〈표 1-2〉 보건복지부 한의약관련 조직 연혁
- 18 •〈표 1-3〉 보건복지부 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무
- 19 •〈표 1-4〉 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황
- 20 •〈표 1-5〉 최근 3년간 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표
- 22 •〈표 1-6〉 한의약 관련 인력현황
- 23 •〈표 1-7〉 한의약 관련 시설현황
- 25 •〈표 1-8〉 제6차 개정 한국표준질병사인분류 고시범위 변경
- 26 •〈표 1-9〉 한의사 전문의 현황
- 26 •〈표 1-10〉 선택진료제도 상세 내용
- 30 •〈표 1-11〉 한의약 공공보건사업 실적 현황
- 31 •〈표 1-12〉 연도별 한의약건강증진허브보건소 수와 지원예산
- 31 •〈표 1-13〉 연도별 한방진료부 설치 지역의료원과 예산
- 33 •〈표 1-14〉 한·중 동양의학협력조정위원회 연혁
- 36 •〈표 1-15〉 한의약관련 정부과건 및 국제협력 한의사 현황
- 42 •〈표 2-1〉 전국 한의과대학 설립년도 및 교육목표 현황
- 44 •〈표 2-2〉 대학별 기초 임상교원 및 조교 현황
- 45 •〈표 2-3〉 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황
- 47 •〈표 2-4〉 대학별 학부 입학 정원 및 재학생 현황
- 48 •〈표 2-5〉 경원대학교 한의과대학 교육과정
- 50 •〈표 2-6〉 경희대학교 한의과대학 교육과정
- 52 •〈표 2-7〉 대구한의대학교 한의과대학 교육과정
- 54 •〈표 2-8〉 대전대학교 한의과대학 교육과정
- 56 •〈표 2-9〉 동국대학교 한의과대학 교육과정
- 58 •〈표 2-10〉 동신대학교 한의과대학 교육과정

- 60 •〈표 2-11〉 동의대학교 한의과대학 교육과정
- 62 •〈표 2-12〉 상지대학교 한의과대학 교육과정
- 64 •〈표 2-13〉 세명대학교 한의과대학 교육과정
- 66 •〈표 2-14〉 우석대학교 한의과대학 교육과정
- 68 •〈표 2-15〉 원광대학교 한의과대학 교육과정
- 71 •〈표 2-16〉 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정
- 72 •〈표 2-17〉 경희대학교 한약학과 교육과정
- 74 •〈표 2-18〉 우석대학교 한약학과 교육과정
- 76 •〈표 2-19〉 원광대학교 한약학과 교육과정
- 79 •〈표 2-20〉 대학별 영역별 결과 평가(2008년)
- 83 •〈표 3-1〉 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황 요약
- 84 •〈표 3-2〉 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황
- 86 •〈표 3-3〉 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수('98~'10)
- 87 •〈표 3-4〉 부문별 한의약선도기술개발사업 정부투자 연구비 변화 추이('98~'10)
- 87 •〈표 3-5〉 2010년도 한의약선도기술개발사업 추진현황
- 88 •〈표 3-6〉 2010년도 한의약선도기술개발사업 세부과제 현황
- 90 •〈표 3-7〉 연도별 한의약선도기술개발사업 성과
- 91 •〈표 3-8〉 연도별 보건의료연구개발사업 중 한의약 관련 과제 현황
- 91 •〈표 3-9〉 2010년도 보건의료기술연구개발 사업 중 한의약 관련 과제 목록
- 93 •〈표 3-10〉 연도별 식품의약품안전청 연구지원 현황
- 94 •〈표 3-11〉 2010년도 식품의약품안전청 세부과제 목록
- 96 •〈표 3-12〉 한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황
- 97 •〈표 3-13〉 연도별 임상시험 승인 건수
- 97 •〈표 3-14〉 연도별 천연물의약품 임상시험계획 승인현황
- 97 •〈표 3-15〉 2010년 천연물의약품 임상시험계획 승인목록

# 표 목차

- 100 •〈표 3-16〉 천연물의약품 허가(신고) 현황
- 101 •〈표 3-17〉 2010년 교육과학기술부 한의약 관련 과제 현황
- 101 •〈표 3-18〉 2010년도 교육과학기술부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록
- 105 •〈표 3-19〉 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력 규모
- 105 •〈표 3-20〉 2010년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록
- 107 •〈표 3-21〉 연도별 한국한의학연구원 연구성과
- 108 •〈표 3-22〉 2010년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황
- 109 •〈표 3-23〉 한국한의학연구원 한의학 연수 프로그램 2001~2010 참가 국가 현황
- 117 •〈표 3-24〉 한의과대학 정부지원 연구센터 현황
- 118 •〈표 3-25〉 대한한의학회 산하 정·준회원 분과학회 현황
- 148 •〈표 3-26〉 NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황
- 149 •〈표 3-27〉 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황
- 149 •〈표 3-28〉 미국, 중국, 한국 R&D 투자 규모 비교
- 153 •〈표 4-1〉 연도별 한의 인력수 · 시설수 · 건강보험청구건수 및 진료비
- 155 •〈표 4-2〉 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준)
- 155 •〈표 4-3〉 국내 한의약 제품 산업시장 수출입 현황
- 156 •〈표 4-4〉 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이
- 157 •〈표 4-5〉 연도별 면허 의료인 수
- 158 •〈표 4-6〉 시설별 중사 한의사 수
- 159 •〈표 4-7〉 전문과목별 자격인정 전문의 수
- 160 •〈표 4-8〉 연도별 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 수
- 161 •〈표 4-9〉 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수
- 162 •〈표 4-10〉 연도별 한의병의원 수
- 163 •〈표 4-11〉 연도별 한의병의원 입원진료 병상수
- 164 •〈표 4-12〉 2010년 시·도별 한의병의원 수

- 165 •〈표 4-13〉 연도별 한의병의원 개 · 폐업 현황
- 166 •〈표 4-14〉 연도별 한방병원 보유 의료장비 현황
- 167 •〈표 4-15〉 연도별 한약국 및 한약방 수
- 168 •〈표 4-16〉 연도별 건강보험 · 의료급여 · 산업재해보상보험의 청구건수와 진료비
- 169 •〈표 4-17〉 연도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비
- 170 •〈표 4-18〉 연도별 한의의료기관 외래 청구건수 및 진료비
- 170 •〈표 4-19〉 연도별 한의의료기관 입원 청구건수 및 진료비
- 172 •〈표 4-20〉 2010년 시도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비
- 173 •〈표 4-21〉 2010년 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)
- 174 •〈표 4-22〉 2010년 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)
- 174 •〈표 4-23〉 2010년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)
- 175 •〈표 4-24〉 2010년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)
- 176 •〈표 4-25〉 2009년, 2010년 다빈도 상병 비교(외래)
- 177 •〈표 4-26〉 2009년, 2010년 다빈도 상병 비교(입원)
- 178 •〈표 4-27〉 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수
- 179 •〈표 4-28〉 2010년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용
- 180 •〈표 4-29〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수
- 181 •〈표 4-30〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비
- 182 •〈표 4-31〉 연도별 산업재해보상보험의 한의의료기관 급여지급건수
- 183 •〈표 4-32〉 연도별 산업재해보상보험의 한의의료기관 급여지급액
- 184 •〈표 4-33〉 연도별 한의의료기관 매출 현황
- 185 •〈표 4-34〉 연도별 대한한의사협회 회원수, 인력 및 예산
- 186 •〈표 4-35〉 2010년 대한한의사협회 부서별 주요 추진 사업
- 188 •〈표 4-36〉 동의보감발간 400주년 기념사업회 사업내용
- 192 •〈표 4-37〉 KOMSTA 최근 연도별 회원수

# 표 목차

- 192 •〈표 4-38〉 KOMSTA 최근 연도별 사업현황
- 198 •〈표 4-39〉 인삼 재배 현황
- 198 •〈표 4-40〉 인삼류 소비형태(추정)
- 199 •〈표 4-41〉 인삼류 제조업체 현황 (2010. 12. 31. 기준)
- 200 •〈표 4-42〉 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향
- 201 •〈표 4-43〉 농산물 한약재(약용작물) 재배현황
- 201 •〈표 4-44〉 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 · 연도별 생산현황
- 202 •〈표 4-45〉 의약품용 한약재(규격품) 생산규모
- 203 •〈표 4-46〉 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2008~2010
- 204 •〈표 4-47〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수출실적
- 204 •〈표 4-48〉 한약재(규격품) 전체 수입실적
- 205 •〈표 4-49〉 고가 한약재 수입 현황 2006~2010
- 205 •〈표 4-50〉 국내 한약재 유통규모
- 206 •〈표 4-51〉 한약제제 생산현황
- 207 •〈표 4-52〉 한방의료기기 품목별 생산 현황
- 208 •〈표 4-53〉 한방의료기기 품목별 수출 현황
- 208 •〈표 4-54〉 한방의료기기 품목별 수입 현황
- 228 •〈표 4-55〉 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이
- 228 •〈표 4-56〉 세계 보완대체의학 시장 구성비
- 229 •〈표 4-57〉 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황
- 237 •〈표 부록1〉 전국 한의과대학 및 한의학전문대학원 연락처
- 237 •〈표 부록2〉 전국 한약학과 연락처
- 238 •〈표 부록3〉 기타 한의학 관련학과
- 239 •〈표 부록4〉 대한한의학회 산하 정회원/준회원 학회 연락처
- 241 •〈표 부록5〉 대한한 의사협회 중앙회 및 시도지부 연락처

## 그림 목차

- 242 •〈표 부록6〉 한의약 관련 기관 및 단체 연락처
- 243 •〈표 부록7〉 지역한방산업진흥원 연락처
- 243 •〈표 부록8〉 한의약 관련 언론사 연락처
  
- 84 •〈그림 3-1〉 2010년 부처별 한의약 R&D 현황
- 100 •〈그림 3-2〉 2010년도 효능별·제형별 천연물약품 허가(신고) 현황
- 110 •〈그림 3-3〉 침구경락과학연구소 연구과제 추진체계도
- 111 •〈그림 3-4〉 암예방소재개발연구소 연구과제 추진체계도
- 112 •〈그림 3-5〉 한의과학사업단 연구과제 추진체계도
- 113 •〈그림 3-6〉 한방체액조절연구소 연구과제 추진체계도
- 114 •〈그림 3-7〉 동서생명의학연구소 사업추진 체계도
- 115 •〈그림 3-8〉 한방생명자원연구소 연구사업 추진체계도
- 116 •〈그림 3-9〉 한방바이오산업 임상지원센터 연구사업 추진체계도
- 149 •〈그림 3-10〉 한국·미국 간 전통의학 R&D 투자규모 비교 (2008~2010)
- 209 •〈그림 4-1〉 한의약 과학화를 통한 한방산업활성화
- 222 •〈그림 4-2〉 산청군 약초관련 향토자원 분포도



Part

I

# 행정

- 015 • 1. 개요
- 017 • 2. 정부인력 및 사업
- 021 • 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 2개 담당관을 설치함으로써 보다 체계적이고 전문적인 정책 추진의 기틀을 마련하였다. 인력측면으로는 1994년에 한약사제도가 도입되어 2000년부터 배출되기 시작했고, 1999년 8개 전문과의 한의사전문위가 도입되어 한의약 인력이 전문화하는 전기가 되었다.

<표 1-1> 주요 한의약정책의 변화

		1993년~2002년	2003년~2009년	2010년~
조직	보건복지부	1993년 한방의료담당관 설치, 1996년 한방정책관으로 확대 개편		
	식품의약품안전청		2006년 한약관리팀 설치	
인력	한약사	1994년 제도 도입, 배출 2000년, 계속 시행		
	전문의	1999년 제도 도입, 배출 2002년, 계속 시행		
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	1998년 한방치료기술연구개발 사업(1998~2010)	5개년계획 (2006~2010)	중장기계획 (2008~2017)
	조직정비	1994년 한국한의학연구원	한방산업팀(2005)	
	단지조성		조성계획(2003)	
법령정비			한의약육성법(2003)	
교육		전국 11개 한의과대학 설치 (1947~1992)	2008년 국립한의학전문대학원 개설	

자료 : 보건복지부 내부자료

공공보건분야의 성장은 괄목할만하다. 1998년 공중보건한의사가 배치되기 시작하면서 보건(지)소의 한의진료와 지역보건사업이 수행되었고, 2005년 한의약건강증진허브(HUB)보건소사업이 도입되어 다양한 한의약공공보건사업이 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.

한의약에 대한 미래지향적이고 포괄적인 정책과 지원은 미흡한 상태였으나 2003년 한의약육성법을 제정하면서 한의약의 발전을 위한 법적근거를 마련하였다. 이를 토대로 2006년에는 한의약육성 및 발전 등에 관한 장기 종합전략인 '제1차 한의약육성발전 5개년 종합계획(2006~2010)'을 수립하여 추진하게 되었다.

교육측면에서 2008년도에 국립부산대학교 한의학전문대학원이 설립되어 통합강의, 문제바탕 학습, 임상술기실습 등 새로운 교육방법론을 도입함으로써 한의학 교육의 혁신을 선도하고 있다.

## 2. 정부인력 및 사업

### (1) 조직 및 임무

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

한편, 식품의약품안전청은 1998년 설립 시에 한약 등의 심사를 관장하는 생약제제과를 설치하였다. 이후 2006년 신설된 한약관리팀은 2009년에 지금의 한약정책과로 개편되어, 한약, 생약, 한약제제 및 생약제제에 관한 정책 관련 업무를 수행하고 있다. 또한, 식품의약품안전평가원 내 생약연구과의 설치로 한약 등의 안전성 등에 대한 기술지원이 활발히 이루어지고 있다.

〈표 1-2〉 보건복지부 한의약관련 조직 연혁

한의약정책관실	1993. 06. 15	의정국에 한시 직제로 한방의료담당관 설치
	1995. 06. 15	한방의료담당관실을 정규 직제로 개편
	1996. 11. 23	보건복지부 직제개정으로 '한방정책관' 승격
	2005. 01. 12	한방산업조성팀 설치
	2005. 10. 21	한방정책팀, 한방산업팀 2개팀으로 직제 개편
	2008. 02. 29	한의약정책과, 한의약산업과 2개과로 직제 개편
식품의약품안전청	1998. 02. 28	식약청 설립시 생약제제과 설치
	2006. 08. 25	한약관리팀 신설
	2009. 04. 30	바이오생약국 한약정책과로 직제 개편
	2009. 04. 30	식품의약품안전평가원 내 생약연구과 설치

자료 : 보건복지부 내부자료, 식품의약품안전청 내부자료

2010년 현재, 정책관 1명, 한의약정책과 8명, 한의약산업과 7명의 인력이 구성되어 있다. 식품의약품안전청에는 바이오생약국 한약정책과, 생약제제과와 식품의약품안전평가원 의료제품연구부 생약연구과가 설치되어있으며, 인원은 각각 11명, 12명, 12명으로 구성되어 있다.

〈표 1-3〉 보건복지부 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무

2010년 현재

부서명		주요 임무	인원
한의약 정책관실	한의약 정책관	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한의약정책관 업무 총괄</li> </ul>	1명
	한의약 정책과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한의약관련 장·단기 정책의 수립 조정</li> <li>• 한의약 관련 제도 및 정책에 관한 조사 및 연구</li> <li>• 한의약의 인프라 구축</li> <li>• 한의약건강증진 및 한의약공공보건의사업에 관한 사항</li> <li>• 한의약에 관한 국제협력</li> </ul>	8명
	한의약 산업과	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한의약산업진흥을 위한 정책수립 및 조정</li> <li>• 한의약 육성을 위한 연구·개발 및 지원</li> <li>• 지방자치단체 및 민간의 한의약산업 지원 및 육성에 관한 업무</li> <li>• 한약재의 수급 및 유통관리에 관한 사항</li> <li>• 우수한약의 육성 및 지원</li> <li>• 그 밖에 한의약산업진흥에 관련되는 사항</li> </ul>	7명
식품 의약품 안전청*	한약 정책과*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약·생약·한약제제 및 생약제제(이하 "한약 등"이라 한다)의 안전관리에 관한 정책 개발</li> <li>• 한약 등 관련 고시의 제정·개정</li> <li>• 한약 등의 제조 및 품질관리기준 평가 및 지도</li> <li>• 한약 등 제조업 및 판매업의 시설기준 관리</li> <li>• 한약규격품의 제조·유통·품질·광고 및 표시기재관리에 대한 감시계획의 수립 및 조정</li> <li>• 한약제제·생약제제의 재평가 및 재심사</li> <li>• 한약 등의 안전성에 관한 정보 처리</li> <li>• 한약 등 관련 국제협력 업무</li> </ul>	11명
	생약 제제과*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약 등의 제조·수입품목허가</li> <li>• 한약 등의 품질 및 안전성·유효성 심사</li> <li>• 생약제제의 의약품 동등성에 관한 심사</li> <li>• 생약제제 및 한약제제의 임상시험계획의 심사</li> <li>• 생약제제 및 한약제제의 원료의약품 신고자료에 대한 심사</li> <li>• 한약 등의 기준·규격 설정 및 운영 등</li> </ul>	12명
	생약 연구과* (식품의약품 안전평가원)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약 등의 품질기준 및 품질검사기관 정도관리의 기술 지원</li> <li>• 한약 등의 위해관리 및 유해물질의 기술 지원</li> <li>• 한약 등의 안전성 및 유효성 심사에 관한 조사 및 연구 등 기술 지원</li> <li>• 한약 등의 시험 검정(관능검사를 포함한다)</li> <li>• 생약종합정보시스템의 운영</li> <li>• 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약」의 과학 당국 업무 및 생약 관련 국제협력의 기술 지원에 관한 사항</li> <li>• 생약의 표준품 및 대조(對照)생약 제조·분양·관리</li> <li>• 생약지원센터의 관리 및 운영</li> <li>• 생약의 표본관리, 생약자원의 개발 및 보존에 관한 조사 및 연구</li> <li>• 한약 등의 허가 및 심사에 관련한 조사 및 연구</li> </ul>	12명

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

● 작성자 정보

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

## (2) 연도별 예산 현황

보건복지부 한의약 관련 연도별 예산은 전체적으로 변동이 잦았다. 2006년부터 증가되어 오던 연도별 예산이 2010년에는 21,061백만원으로 전년과 대비하여, 큰 폭으로 삭감되었다. 일반회계 예산을 보면, 2006년 3,093백만원에 비하여 증가가 되었던 반면에, 국민건강증진기금 예산은 오히려 감소하였다. 2008년 이후 일반회계 예산이 큰 폭으로 증가한 이유는 국립한의학전문대학원 부속 한방병원과 한방산업진흥원, 그리고 한의약임상연구센터 예산이 반영되었기 때문이며, 이 중 일부 기관의 완공은 2010년의 일반회계 감소 경향의 원인으로 보여진다.

〈표 1-4〉 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황

(단위 : 백만원)

구분	'06예산	'07예산	'08예산	'09예산	'10예산
일반회계	3,093	6,617	14,518	28,378	10,218
국민건강 / 증진기금	11,948	12,302	12,772	12,870	10,843
총계	15,041	18,919	27,290	41,248	21,061

자료 : 보건복지부 내부자료

2010년 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금결산을 살펴보면, 총 20,378백만원으로, 일반회계 결산이 9,535백만원이었고, 건강증진기금 결산이 10,843백만원이었다. 일반회계 결산에서는 '국립한방임상센터건립' 이 4,200백만원으로 가장 많았으며, '한약재유통지원시설설치(BTL정부지급금)', '국립한의학전문대학원부속한방병원건립' 이 각각 1,185백만원, 그리고 1,000백만원 순이었다. 또한, 건강증진기금 결산에서는 '한의약연구및기술개발(R&D)' 이 6,804백만원, '한의약 건강증진지자체보조' 가 3,828백만원 순이었다.

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

(단위 : 백만원)

구분	2008결산	2009결산	2010년				
			예산(A)	결산(B)	B/A		
일반 회계	우수한약육성	231	552	386	424.5	110.0%	
	우수한약육성지원	60	552	386	424.5	110.0%	
	우수한약육성사업 경상보조	171	-	-	-	-	
	한의약체계화및홍보	9,898	21,915	6,745	6,724	99.7	
	한방해외의료봉사활동	200	200	200	200	100.0%	
	한의약의세계화추진	624	724	745	725	97.3%	
	국내외국민한방진료	200	200	200	200	100.0%	
	국립한의학전문대학원부속한방병원건립	8,000	16,992	1,000	1,000	100.0%	
	국립한방임상연구센터건립	300	3,500	4,200	4,200	100.0%	
	한방의료기관서비스평가	96	97	100	99	99.0%	
	WHO전통의약활성화지원	296	202	300	300	100.0%	
	한방의료이용 실태조사	182	-	-	-	-	
	한의약산업지원	3,200	4,828	3,086	2,386.8	77.3%	
	한방산업진흥원건립	3,200	4,600	-	-	-	
	한약재유통지원시설설치(BTL정부지급금)	-	-	1,185	1,185	100.0%	
	한의약산업육성	-	228	1,401	718	51.2%	
	한약안전관리체계구축	-	-	500	483.8	96.8%	
	소 계	13,329	27,295	10,218	9,535	93.3%	
	건강 증진 기금	한의약연구및기술개발	8,000	7,560	6,804	6,804	100.0%
		한방치료기술연구개발	8,000	-	-	-	-
한의약선도기술개발(R&D)		-	7,560	6,804	6,804	100.0%	
한의약지역보건		3,592	5,310	4,039	4,039	100.0%	
한의약건강증진		200	171	211	211	100.0%	
한의약건강증진지자체보조		3,392	3,828	3,828	3,828	100.0%	
공공의료기관한방진료부설치		-	1,311	-	-	-	
소 계	11,592	12,870	10,843	10,843	100.0%		
총 계	24,921	40,165	21,061	20,378	96.8%		

자료 : 보건복지부 내부자료

## ● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7465/ms0413@korea.kr

### 3. 주요 정책추진 성과

#### (1) 한의약육성발전 계획

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

한의약육성법 제정으로 한의약의 기술발전을 위한 종합적인 시책 추진과 한방산업의 활성화의 기반을 마련할 수 있는 독자적인 법체계가 갖추어지게 되었다. 매 5년마다 한의약육성·발전을 위한 종합계획을 수립하도록 규정하고, 한방의료의 선진화, 한약관리의 강화, 한의약의 산업화, 한방 R&D의 혁신을 이룰 수 있는 큰 틀이 제시되었다.

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

제2차 한의약육성발전계획은 “한의약을 통한 국민 건강 향상 및 안전 확보”의 비전 아래, 한의약의 과학화·산업화·세계화 추진을 목표로, 한의약 의료 서비스 선진화, 한약(재) 품질관리 체계 강화, 한의약 연구기술개발 핵심기술 확보, 한의약 산업발전 및 글로벌화의 4대 전략을 추진하고 있다.

※ 부록첨부: 한의약육성법 개정령안

#### ● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7465/ms0413@korea.kr

## (2) 한의약 자원 관리

한의약 자원은 크게 한의약 인력부문과 시설부문으로 나누어 볼 수 있다. 우선, 인력부문에서 보면, 2010년 현재 한의사는 19,132명이고, 한약사는 1,512명으로 집계되었다. 최근 10년간 한의사, 한약사는 꾸준히 늘어나는 경향을 보이고 있으며, 한약조제약사, 한약업사, 침·구·접골사 수는 감소 추세에 있다.

〈표 1-6〉 한의약 관련 인력현황

년도	한의사*	한약사	한약조제약사	한약업사	침·구·접골사
2001	12,974	259	26,303	1,903	83
2002	13,662	406	26,349	1,886	76
2003	14,553	508	26,301	1,886	76
2004	14,421	647	26,289	1,823	76
2005	15,271	804	26,269	1,778	73
2006	15,918	929	26,238	1,778	67
2007	16,732	1,079	26,222	1,617	61
2008	17,541	1,213	26,217	1,617	61
2009	18,401	1,354	26,185	1,393	54
2010	19,132	1,512	26,191	1,346	56

\*한지한의사 포함

자료 : 한의사수, 침·구·접골사 - 2011 보건복지통계연보

한약사, 한약조제약사, 한약업사 - 연도별 보건복지부 내부자료

한편, 한의사의 전문성과 위상을 높이기 위하여 국립대에 한의학과를 설치하는 것이 꾸준히 논의된 결과, 국립부산대학교에 한의학전문대학원이 설립되어 2008년도에 신입생 50명을 선발하였다. 이 50명의 정원은 기존의 각 대학 정원에서 감축한 인원이기 때문에 한의학과 전체 입학정원에는 변함이 없다.

국립한의학전문대학원의 설립과 함께, 한방의료기술 연구, 전문인력 양성 및 한의약 관련 제품의 임상시험 등을 위하여 보건복지부에서 교육부 및 기획예산처 등 관계부처 장·차관 회의 등을 거쳐 부산대학교 한의학전문대학원에 총 275억 원, 200병상(16,530㎡) 규모의 부속한방병원과 총 사업비 80억 원, 50병상(4,716㎡) 규모의 한의약임상연구센터 건립을 추진하여, 한의학전문대학원 부속한방병원은 2010년 1월에 준공하고, 한의약임상연구센터는 2010년 7월에 완공하였다.

한의학 시설부문을 살펴보면, 2010년 현재, 한방병원 158개소, 한의원 11,782개소 등 한방의료 기관이 있고, 소비자에게 한약을 직접 판매하는 업소는 한약국 500개소, 한약방 1,346개소, 한약 도매업소 827개 등으로 나타났다.

〈표 1-7〉 한의학 관련 시설현황

2010년 12월 현재, 단위 : 개소

한방병원	한의원	침구시술소	한약방	한약국	한약도매업소
158	11,782	39	1,346	500	827

자료 : 2010 보건복지백서, 보건복지부

한편, 의료법 시행규칙 개정(2008. 9. 5)을 통하여 탕전실에 관한 규정을 신설하였다. 요양병원, 한방병원 및 한의원에서 탕전을 하는 경우 의무적으로 탕전실을 갖추도록 하고 탕전실의 시설 기준, 시설 규격을 정하여 더욱 안전한 한약이 공급될 수 있도록 하였다.

또한, 원외 탕전실 설치·이용 및 탕전실 공동이용에 관한 지침(2009. 5월)을 시행하여, 다른 의료 기관내에 설치된 탕전실도 의료기관간 계약에 따라 신고를 통해 자신의 의료기관 부속시설로써 공동이용이 가능한 것을 명확히 하여 탕전실 설치의 법 개정 취지가 적극적으로 반영될 수 있도록 하고 있다.

● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의학정책과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7465/ms0413@korea.kr

### (3) 서비스 전달체계 개선

#### 가. 의과·치과·한의학 협진제도 수립

보건복지부는 2009년에 의료법을 개정하여 2010년 1월 31일부터는 병원급 의료기관(종합병원·병원·한방병원·치과병원·요양병원)은 관련 진료과목을 두어 의사·한 의사·치과의사를 상호 고용할 수 있게 하였다. 기존에는 환자가 필요한 의료 서비스를 받기 위해서 해당 의료기관을 각각 방문해야 하는 번거로움이 있었지만, 하나의 의료기관 내에서 여러 의료 서비스를 선택하여 진료를 받을 수 있게 된 것이다.

이와 같은 한의학, 의학, 그리고 치의학의 상호 융합을 통한 시너지 효과를 통하여 신의료영역 개척은 물론 해외 환자 유치와 국내 병원·의료기술의 해외 진출에 기여할 수 있고 효율적인 치료로 진료 및 완치기간을 단축할 수 있을 것으로 기대하고 있다. 앞으로 보험 수가의 마련 등 협진을 활성화할 수 있도록 하는 진료 환경 여건과 제도 개선을 하여야 할 것으로 보인다.

이에 앞서, 2009년 1월부터는 의사면허, 한의사면허, 그리고 치과의사면허 중 2가지 이상의 면허를 취득한 의료제공자가 의원급 의료기관을 개설할 경우 하나의 장소에서 면허종별이 다른 의료기관을 함께 개설할 수 있도록 허용한 바 있다.

※부록 첨부: 의료법 제43조

#### 나. KCD 3차 개정안 시행

1973년에 제정되었던 한국표준질병사인분류(한 의)가 그동안 약 15년 이상 사용되어져 왔으나, 한국표준질병사인분류(한 의) 2차 개정판이 국가보건통계의 기준이 되고 있는 한국표준질병사인분류(KCD)와 잘 연계되어 있지 않아 정확한 국가보건통계를 작성하는데에 많은 한계가 있다고 지적되어 왔다. 또한, 이에 따른 분류체계의 정비와 분류내용의 문제점 등의 보완이 절실하다는 주장도 제기되었다.

2010년 1월에는 한의계는 큰 변혁이 일었다. 2009년 7월 통계청 고시를 통하여 2010년 1월 1일부터 한국표준질병사인분류(한 의) 3차 개정안이 시행되었다. 한방진료 결과도 이제 국가 통계에서 집계 가능하게 되어 한의학의 위치와 국민건강에 대한 기여도를 확인 할 수 있는 발판이 마련된 것이다. 특히, 그동안 한의학적 치료가 효과를 수치상으로 나타내는 데에 한계가 있었지만, 이번 개정으로 한의 진료의 효과를 객관적으로 비교해 볼 수 있게 되었다. 이는 진단의 중요성 인식으로

이어져, 향후 한방진단기기 개발 활성화, 나아가 한의사들이 진단기기 사용을 확대하려는 움직임이 활발해 질 것으로 기대된다.

한 편, 2011년부터 시행하게 될 제 6차 개정안의 한의분류에서는 한의사도 일반 의과에서 사용하는 진료코드를 사용할 수 있도록 허용함으로써, 한국표준질병사인분류(한의)는 더욱 개선을 거듭해 나갈 전망이다.

〈표 1-8〉 제6차 개정 한국표준질병사인분류 고시범위 변경

변경전	변경후
『한국표준질병사인분류』 책자의 제3편 내용예시표 및 4단위숫자항목분류표, '제4편 신생물의 형태분류'	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 『한국표준질병사인분류』 책자 전체</li> <li>• 『한국표준질병사인분류』 제2권 지침서 전체</li> <li>• 『한국표준질병사인분류』 제3권 색인 전체</li> </ul>

자료 : 통계청 고시 제2010-150호(2010.7.6일자)

#### 다. 한의사 전문과목 표방

1994년 의료법 개정으로 시작되었던 한의사 전문의제도 시행을 위한 준비는 지난 10여 년간 논쟁이 지속되어오다가 2002년 246명의 최초 전문의 자격을 인정받는 한의사가 배출되었고, 2010년부터는 한의사 전문의의 전문과목 표방이 가능해졌다. 이는 의료법 시행규칙 제40조에 한의사를 포함시킬 수 있도록 하여 한의원 및 한방병원을 개설하는 전문의가 고유명칭과 의료기관 종류 명칭 사이에 인정받은 전문과목을 삽입할 수 있게 된 것이다.

한의사 전문의는 8개의 전문과목(한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방신경정신과, 침구과, 한방안·이비인후·피부과, 한방재활의학과, 사상체질과)에 대하여, 일반수련의 1년, 그리고 전문수련의 3년의 과정을 거쳐 자격을 얻게 된다. 수련할 수 있는 한방병원의 지정기준은 전문과목에 관한 진료과 설치여부, 전문과목별 전속지도전문의, 소정의 진료실적 및 시설·기구 등의 기준에 적합하여야 한다.

한 편, 2010년 6월 현재 수련의는 일반 198명, 전문 483명이며, 한의사 전문의 자격은 한방내과의 701명을 비롯하여, 총 1,840명에 달한다.

※ 부록첨부 : 의료법 시행규칙 제40조

〈표 1-9〉 한의사 전문의 현황

2010년 6월 현재, 단위: 명

한방내과	한방부인과	한방소아과	침구과	한방신경정신과	한방안·이비인후·피부과	한방재활의학과	사상체질과	총계
701	168	66	373	109	109	216	98	1,840

자료: 보건복지부 내부자료

### 라. 선택진료제도

선택진료는 환자가 특정의사를 선택하여 진료를 받을 수 있는 제도로서 일정요건을 갖춘 의사의 진료시 추가비용을 전액 환자가 부담하는 제도를 말한다. 1963년 특진제를 시작으로 1991년에는 지정진료제, 그리고 2000년 9월에는 의료법 개정(제46조(환자의 진료의사 선택 등))을 통해 선택진료제를 시행하게 되었다.

2010년 8월 현재 선택진료제를 실시하는 기관으로는 병원급 289개소로 전체 10.3%가 이에 해당된다. 또한, 2009년 한해 동안의 선택진료비 수입은 1조 1,513억원으로 전체 진료수입의 6.8%에 해당하여, 많은 의료소비자들이 이용하고 있음을 알 수 있다.

하지만, 제도의 본래 취지와는 달리 일부 의료기관에서는 경영수지 보전을 위하여 지나친 편법을 이용하여 선택진료제도를 운영하고 있는 것으로 알려진 바 있다. 정부는 환자의 실질적 선택권 강화를 위하여 선택진료에 관한 규칙 개정을 추진 중에 있으며, 선택 진료의사의 요건 강화, 진료 지원과 포괄위임 삭제, 선택진료신청서 사본 제공 의무 신설, 서류보존기간 연장(3년→5년) 등의 구체적인 개선방안을 마련하고 있다. 또한, 2010년 12월에는 환자 부담 경감을 위해 현 지불체계 개선방안 등 정책연구 수행을 통한 제도의 개선을 계획하고 있다.

〈표 1-10〉 선택진료제도 상세 내용

구분	내용
법적근거	• 의료법 제 46조 (2000. 1. 12 개정, 2000. 9. 5 시행)
대상의료기관	• 병원급 이상의 의료기관
의사선택범위	• 의사, 치과의사, 한의사 ※ 일정 자격요건 갖춘 의료인 선택시 추가비용 징수
추가비용징수의사의 자격	• 의사: 전문의자격 취득후 10년 이상 • 치과의사 및 한의사: 면허 취득후 15년 이상 ※ 대학병원 또는 대학부속 한방병원 조교수 이상

구분	내용
추가비용 징수기준	<ul style="list-style-type: none"> <li>환자가 선택한 의사 중 추가 비용징수 자격에 해당되는 의사가 직접 행한 의료 행위</li> <li>※ 자격요건 갖춘 재직 의사 등의 80% 범위안에서 지정</li> </ul>
진료항목	<ul style="list-style-type: none"> <li>8개 항목</li> <li>: 진찰, 의학관리료, 검사, 영상진단 및 방사선치료, 마취, 정신요법, 처치 및 수술, 침구 및 부항</li> </ul>
선택진료 의료기관의 의무	<ul style="list-style-type: none"> <li>선택진료 신청시 필요한 정보를 쉽게 볼 수 있는 장소에 게시 또는 비치</li> </ul>

자료 : 보건복지부 내부자료

● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7465/ms0413@korea.kr

#### (4) 한약 관리 및 감독체계

한약규격품은 일반양약과는 달리 정제되거나 추출의 단계를 거치는 것이 아니라 생산·재배·건조·가공 등의 단계를 거쳐 공급되게 된다. 따라서 생산단계에서는 농산물로 취급되고 한약 제조업소 또는 한약재 도매상을 거쳐 공급되어 왔다. 또한 한약판매업소가 한약재를 단순 가공·포장하여 판매할 수 있도록 한 자가규격제도를 악용하여 식품용으로 수입된 농산물이 국산한약재료 둔갑하는 등 한약의 안전성을 위협하는 불법유통의 주요인으로 작용하여 왔다.

이러한 한약의 특성 때문에 한약유통 중에 원산지가 위·변조되거나 안전·위해 기준이 미달된 한약이 유통되는 사례가 자주 발생하고 있다. 이러한 저품질의 한약 유통을 방지하여 국민건강을 보호하고, 한약의 품질향상 및 한약에 대한 신뢰성과 객관성을 확보하고자 보건복지부는 한약규격화제도와 한약유통실명제를 도입하여 추진하고 있으며, 5개의 한약재 유통지원시설을 설치하여 운영하고 있다.

1996년 7월 이래 시행되고 있는 한약 규격화 제도는 2007년 1월 의료법 시행규칙을 개정하여 동년 7월 27일부터 한방의료기관에서도 규격품 한약을 사용하도록 의무화하고 있으며, 2009년부터는 중독우려 한약에 대한 표기를 의무화 하였다. 이 제도의 목적은 한약의 품질 확보와 유통질서 확립을 위함이며, 이러한 규정을 통하여 한약재를 규격품으로 제조·판매·사용하도록 유도하고 있다. 2010년 수입한약재 정밀검사대상 품목은 95품목(05)에서 546품목<sup>1)</sup>으로 확대하였으며, 제조업소의 제조품목도 365품목(09)에서 453종으로 확대하였다.

또한, 정부는 한약재 수급조절제도를 통하여 약용작물을 재배하는 농가를 보호하고 국산한약재의 생산을 활성화하기 위하여 품질이 우수하고 생산량이 많은 일부 국산 한약재를 수급조절 대상 품목으로 지정하고, 평시에는 수입을 제한하였다가 가격폭등, 품귀 등 사유가 있는 경우에 일정량 수입을 허용하여 한약재의 품질향상과 가격 안정을 도모하여 왔다. 한약재 수급조절 품목의 변경은 1993년 70품목으로 시작하여, 2006년부터는 14개 품목으로 유지되어 왔다. 올해부터는 그동안 한국의약품수출입협회에 위임하여 운영해 오던 한약재수급조절위원회를 복지부에서 직접 설치하여 운영을 시작하였다.<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 「대한약전」 및 「대한약전의한약(생약)규격집」에 수록된 전 품목인.

<sup>2)</sup> (보건복지부 고시 제2010-39호, 2010. 6. 14개정)

소비자 또는 한방 병·의원이 한약을 선택할 때 생산자와 품질검사 유무 등을 확인할 수 있도록 하여 소비자의 알권리를 보호하고, 한약 유통과정의 투명화를 도모하고자 한약 규격품에 제품명, 제조업자, 사용기한 및 원산지 등 10개 항목 이외에 생산자 또는 수입자 성명과 검사기관 등을 기재토록 하는 한약유통실명제를 2005년 5월부터 실시하였다.

보건복지부는 한약재 수급 및 유통관리 규정을 개정하여 2011년 10월부터 한약판매업소의 한약재 단순 가공·포장행위를 금지하였다. 동시에 한약제조업자가 생산한 한약을 반드시 한약도매상을 통하여 공급하도록 하는 한약유통일원화를 3년 간 한시적으로 시행하여 자기규격제도 폐지에 따른 충격을 완화하고 한약도매상의 전문화·대형화, 제조업소로의 전환 등 한약 제조 및 유통의 경쟁력을 높일 계기를 마련하였다.

제조 및 품질기준·포장방법·표시사항 등의 기준에 적합하도록 품질검사를 철저히 한 한약규격품만을 제조업소에서 출고하여 한약도매업소를 거쳐 한약취급기관으로 유통되도록 함으로써 한약의 안전성 제고와 품질향상 및 유통체계 투명화로 국민들이 보다 안심하고 믿을 수 있는 한약을 복용할 수 있게 되었다.

한편, 식약청에서는 한약정책과를 두어 한약, 생약, 한약제제 및 생약제제 등과 관련한 정책 개발, 평가, 관리, 감독 등의 업무를 수행하고 있다. 특히, 올해 4월에는 보건복지부 한의약산업과 및 대한한의사협회 등 관련협회 등과 한약 현대화 정책개발을 위한 민·관 합동 워크숍을 개최하고, 8월에는 학계, 협회, 소비자단체 등의 전문가들로 구성된 '한약발전정책자문단'을 발족하여 운영하는 등 한약발전을 위한 중장기 목표수립과 정책 추진방향 설정을 위하여 적극적인 노력을 기울이고 있다.

● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약산업과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7476/1245@korea.kr

### (5) 한의약 공공보건사업 추진

인구의 고령화 추세와 생활양식의 변화로 만성·퇴행성 질환이 증가하고, 생활수준 향상으로 국민들의 건강에 대한 욕구가 다양해지면서 특히 한의학에 대한 관심이 높아짐에 따라 1998년부터 농어촌지역 보건소에 배치되기 시작한 공중보건한의사를 활용하여 2001년부터 한방지역보건사업을 실시하게 되었다. 동 사업은 한의학 의료정보를 바탕으로 농어촌지역 보건소·보건지소에 배치된 공중보건한의사 및 한방보건인력을 통하여 지역주민 특히 노인층 및 저소득층을 대상으로 한방진료서비스를 제공하는 것을 주요 내용으로 하고 있다.

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

2001년에 45백만 원의 예산으로 중풍예방, 금연 침 시술 등의 건강관리 프로그램 개발을 위해 도·농통합형 보건소 4개소와 농·어촌형 보건소 5개소를 선정하여 한방지역보건시범 사업을 실시하였다. 2005년부터 시범사업으로 추진하고 있는 한방건강증진 Hub보건소사업을 위하여 첫 해 23개소에서 2006년에는 30개소의 보건소로 확대하여 870백만 원과 1,305백만 원을 지원하였다. 2010년에는 전국 201개 보건소의 한방진료실 운영을 위하여 443백만 원, 한의약건강 증진기반을 구축하기 위하여 217개 보건소·보건지소에 의료장비구입비 558백만 원을 지원하였으며, 한방건강증진 Hub보건소를 65개소로 확대하여 2,827백만 원을 지원하였다.

또한, 노령층에서 많이 발생하는 중풍, 당뇨, 고혈압 등 주요 만성·퇴행성질환에 대한 양·한방 협진을 위한 인프라 구축과 표준협진 모델개발을 위하여 2006년 순천시의료원과 2007년 청주시의료원에 한방진료부를 설치하였고, 2008년부터 운영 중에 있다. 2009년부터는 부산광역시의료원에도 한방진료부 설치를 진행하고 있다.

〈표 1-11〉 한의약 공공보건사업 실적 현황

(단위 : 백만원, 명, 개소)

년도	총 지원예산*	신규배출 공중보건한의사	지역보건사업 보건소 수	지역보건사업 지원 예산	기반구축지원 보건소 수	기반구축 지원예산
2001	45	38	9	45	-	-
2002	-	274	-	-	-	-
2003	343	387	137	343	-	-

년도	총 지원예산*	신규배출 공중보건한의사	지역보건사업 보건소 수	지역보건사업 지원 예산	기반구축지원 보건소 수	기반구축 지원예산
2004	778	303	173	433	-	-
2005	3,473	294	177	443	320개소	2,160
2006	3,517	252	177	443	305개소	1,769
2007	3,791	318	191	443	358개소	2,044
2008	3,392	344	191	443	150개소	992
2009	3,828	381	206	443	204개소	993
2010	3,828	330	201**	443	217개소	558

\* 지역보건사업지원비, 인프라구축지원비와 한의약허브보건소지원사업비 등 포함, 공공병원 한방진료부사업 예산은 제외된 액수임.  
 \*\* 지자체의 예산으로 전환하여 운영하는 보건소 발생함.

자료 : 보건복지부 내부자료

〈표 1-12〉 연도별 한의약건강증진 허브보건소 수와 지원예산

(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
2010	65	2,827	5대사업, 지역특화사업	254

자료 : 보건복지부 내부자료

〈표 1-13〉 연도별 한방진료부 설치 지역의료원과 예산

년도	지역의료원	지역 이름	예산
2006	순천의료원	전라남도 순천시	총 2,622백만원 (국비 1,311백만원 + 도비 1,311백만원)
2007	청주의료원	충청북도 청주시	총 2,622백만원 (국비 1,311백만원 + 도비 1,311백만원)
2009	부산광역시의료원	부산광역시	총 2,622백만원 (국비 1,311백만원 + 도비 1,311백만원)

자료 : 보건복지부 내부자료

● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한방공공보건평가단
- 전화번호/전자우편 : 02)2281-4014/hbang01@ntkmdc.re.kr

## (6) 한의약 표준화 활동

우리나라는 그동안 WHO가 주관해 온 침 등의 안전성 기준, 전통의학 용어 표준 및 침구경혈부위 표준 등 표준화사업에 지속적으로 참여해 오고 있다. 총 361개의 인체 경혈 위치에 있어서, 한·중·일 3국의 의견 차이와 이해관계가 첨예하게 대립되고 있었다. 국제 표준을 위해 WHO는 1989년 제네바 결산회의에서 국제 침구경혈 명칭과 경락 명칭의 표준화를 결정, 2003년부터 6년간의 협상을 통하여 국제표준 확립의 성과로 2008년 국제 침구학계의 숙원 사업이었던 한·중·일 3국의 경혈 위치 통일이 완성되었다.

2010년 9월에는 지식경제부 기술표준원에서는 ‘한의약 의료기술 및 의료기기 표준화 기반 구축 사업’에 대하여 대한한의사협회와 계약을 체결하였다. 7월에 지식경제부 기술표준원에서 공모한 ‘2010년 표준기술력향상사업 추가 신규지원 대상과제’로 대한한의사협회의 한국한의약표준연구원이 주관하는 한의약 분야 표준화 사업이 선정됨에 따라, 8월부터 2015년 7월까지 5년간 총 14억원의 정부출연금 지원을 받게 된다.

2009년 10월에 창립된 한국한의약표준연구원은 상임위원회(대한한의사협회, 대한한의학회, 한국한의학연구원)와 운영위원회를 두고 운영위원회 산하에 용어표준, 품질관리 및 실험표준, 진단 및 치료 조작표준, 교육 및 훈련 표준, 서비스 안전 표준, 서비스절차와 품질관리 표준, 장비와 도구의 품질표준, 한의약국제표준화추진단 등 총 8개 분과위원회로 구성되어 있다.

이번 ‘한의약의료기술 및 의료기기 표준화 기반 구축 사업’은 한의약 표준화기반구축사업과 한의 의료기기표준개발, 한의약의료기술표준화, 한약재관련표준개발 등 4개 분야에 걸쳐 진행되며, 대한한의사협회 한국한의약표준연구원이 사업 전반을 총괄하며, 대한한의사협회 한의학정책연구원, 한국한의학연구원, 경희대 한의과대학, 경원대 한의과대학 등이 참여하고 있다.

### ● 작성자 정보

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

## (7) 국제교류 및 협력

### 가. 한·중 동양의학협력조정위원회

1994년 3월 한·중 정상회담 시 양국의 전통의학 분야에 대한 협력사업을 추진키로 합의함에 따라, 1995년 4월 양국 차관을 위원장으로 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 연구원간의 학술교류 등의 성과를 거두었다.

제11차 한·중 동양의학협력조정위원회가 2009년 7월 중국 운남성·곤명시에서 개최되어 한·중 전통의학 정책, 법규, 중장기 계획 및 보건의료서비스 감독관리정책 등 전통의학관리분야 정보 교류를 한층 강화하기로 합의하고 세계보건기구 본부 주관으로 진행 중인 국제 전통의학 질병사인 분류 개발에도 공동으로 협력할 것을 합의하였다.

〈표 1-14〉 한·중 동양의학협력조정위원회 연혁

구분	장소 및 일정	주요 회의의제
제 1차	중국, '95.10월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한·중협력사업 출범식 거행</li> <li>• 1996년도 사업계획 등 협의 후 합의서 체결</li> </ul>
제 2차	서울, '96.09월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공동기금 조성을 위한 자금확보 노력 합의</li> </ul>
제 3차	중국, '97.12월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구인력 교류 실시 및 인력교류기관 지정 합의</li> <li>• 양국간의 관리제도, 법규의 교류</li> <li>• 한약과 중약의 품질 등 표준화 분야 협력 강화</li> </ul>
제 4차	서울, '98.09월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1998년도 한·중 전통의학 교류협력 방안 협의</li> <li>• 연구인력 교류에 관한 세부추진방안 협의 등</li> </ul>
제 5차	중국, '00.12월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한·중 전통의학 교류협력 방안 협의</li> <li>• 한의학의 세계 진출 확대를 위한 추진방안 마련 등</li> </ul>
제 6차	서울, '03.09월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “세계 전통의학의 날” 제정 추진</li> <li>• 민간기업 교류 활성화 및 신약개발 분야 협력</li> </ul>
제 7차	중국, '04.12월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전통의학 표준화 사업 공동참여</li> <li>• 난치성질환의 치료·예방을 위한 공동연구</li> </ul>
제 8차	서울, '05.10월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “세계 전통의학의 날” 제정 추진</li> <li>• WHO 용어등 표준화 사업 참여</li> </ul>
제 9차	중국, '06.12월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “세계 전통의학의 날” 제정 추진</li> <li>• “동아시아 전통의학협력조정위원회” 구성</li> </ul>

구분	장소 및 일정	주요 회의의제
제 10차	목포, '07.12월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WHO 전통의학 표준화 사업 공동 참여 및 협력</li> <li>• “세계 전통의학의 날” 제정 추진</li> </ul>
제 11차	중국, '09.07월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전통의학 관리분야 정보교류 강화</li> <li>• 전통의학 국제표준화 사업 공동 참여</li> <li>• 한약재 품질기준 조율·조정 및 정보교류 강화</li> <li>• 연구기관 및 공립교육기관 간의 협력·교류 강화</li> <li>• 세계보건기구 전통의학결의 실행 협력</li> <li>• ‘세계 전통의학의 날’ 제정에 관한 안건 공동 제출</li> </ul>

자료 : 2009 한의학 정책백서 재가공

### 나. 세계보건기구(WHO) 전통의학활성화지원

WHO는 2002년 세계의 전통의료와 보완·대체의료(TM/CAM)의 극복과제로 국가정책과 규제, 안정성·유효성·질, 접근성 그리고 합리적인 사용의 네 가지 전략적 목표를 제시하고, 각 목표별 2~3개의 요소를 설정하고, 요소별의 기대성과를 설정한 바 있다. 용어, 경혈부위, 한약재 기원 식물, 질병분류 등 다양한 기준에 대한 표준화 필요성을 회원국들이 제기하였으며, 이에 따라 WHO는 세계 전통의학에 대한 적극적인 정책을 추진하고 있다.

1950년에 설립되었던 WHO의 6개 지역사무처 중 하나인 서태평양 지역 사무처(WPRO) 회원국에서는 한국의 한의학, 중국의 중의학, 일본의 한방(漢方)의학, 베트남의 월(越)의학 등 전세계 주요 전통의학 보유국들이 포함되었다. 현재 WHO의 19개 전통의학 분야 협력센터 중 서태평양지역에 13개, 한국은 2개(경희대 ‘동서신의학연구소’, 서울대 ‘천연물과학연구소’)의 협력센터가 있으며 사업추진을 지원하고 있다.

우리나라는 한의학이 세계 전통의학시장에 진출할 수 있는 기반을 구축하고, WHO서태평양 지역사무처(WPRO)에서 추진하고 있는 세계전통의학 표준화 과정에서 유리한 위치를 보장받을 수 있도록 WHO서태평양 지역사무처(WPRO)의 전통의학 활성화 사업을 지원하고 있다. 2004년도에는 WHO전통의학 국제표준용어개발을 위한 자문회의 개최를 지원하였고, 2005년도부터는 전통의학 표준용어 제정, 표준 침구혈위 제정, 전통의학 의료정보의 표준화사업 등을 위하여 매년 200백만 원을 국고에서 지원하고 있다.

최근에는 국내 유일 한의학 관련 정부출연기관인 한국한의약연구원도 WHO 전통의학연구협력센터 지정기관으로 인정받을 수 있도록 관련 작업에 박차를 가하고 있다. 한의학연구원이 협력

센터로 지정될 경우 수행하는 업무에 국내외적 관심이 높아질 수 있으며, 생산·가공된 정보를 활용할 채널이 확보되어 생산하는 결과물에 대해 국내외 관계자들의 신뢰를 이끌어낼 수 있을 것으로 보인다. 특히, WHO의 공신력으로 각 기관 간의 협력관계 구축 용이, 국제 사회 협력 추진력 향상 등은 큰 장점으로 기대되고 글로벌 아젠다 수립에 능동적 참여가 예상된다.

#### 다. 대외 무상원조 사업(ODA)

한국국제협력단(KOICA)에서는 해마다 개발도상국의 취약계층에게 필수적인 보건의료서비스 제공이 원활하게 이루어질 수 있도록 하는 무상원조 사업(ODA)을 수행하고 있으며, 이러한 사업의 일환으로 저개발국과 개발도상국에 한국 전통의학의 발전상을 전함으로써 한의학의 세계화를 꾀하고, 수여국에는 전통医학을 시대의 흐름과 보다 체계적인 서비스 제공을 가능하게 하는 사업 등을 진행하고 있다.

그동안 KOICA의 전통의학과 관련한 ODA 사업으로, 한의사 파견사업, 해외 한방진료소와 한방 병원 설립·지원, 연수생 초청사업 등 다양한 방식으로 전개되어 왔으며, 사업별로 보건복지부, 대한 한의사협회, 한국한의학연구원, 대학 등 민·관이 연계하여 활발히 전개되어 왔다. 2010년에는 민간 단체와 연계하는 프로그램의 지원은 없었으며, 한국한의학연구원을 주관으로 하는 ‘전통 의학의 현대화’ 사업에 집중하였다.

2010년의 ‘전통의학의 현대화’ 사업은 KOICA의 보건의료 사업으로 분류되어, 아시아 5개국, 아프리카 2개국, 중남미와 동구 및 CIS 지역 각각 1개국 등 총 15명을 대상으로 연수생 초청사업 방식으로 진행되었다. 올해 연수경비지원액은 8만5천여 달러였다.

또한, 기초보건진료 지원사업의 일환으로 시작된 한의사 인력 파견 사업은 대한한의사협회, KOMSTA와 협력하여 1995년 카자흐스탄을 시작으로 정부파견 한의사, 국제협력 한의사를 파견하여 현지 의료진을 대상으로 한의학 교육, 치료법 전수 등 의료환경의 근본적인 개선을 위하여 노력하고 있다. 또한 파견된 의료진은 대상국과의 전통의학 교류와 함께 현지 질병 발생 원인 및 예방을 위한 공동 연구를 수행하고 있다.

국제협력 한의사는 일정 자격을 갖춘 지원자가 있을 시, 그리고 수여국의 수요가 있을 시에 협약을 통해 이루어져왔으며, 2010년에 신규 파견은 없었다. 정부파견 한의사의 경우 현재 정부파견 의사 파견사업의 중단으로 더이상 파견되고 있지는 않다. 올해 10월에는 그동안 파견되지 않았던

전문인력 파견사업으로 한의사 1명이 스리랑카에 파견되어 1년간 30,000달러 이상의 지원을 받게 되었다. 해외 파견 한의사 인력 수는 12월 현재 총 7명으로 집계되었다.

〈표 1-15〉 한의약관련 정부파견 및 국제협력 한의사 현황

대상국	파견시작 연도	파견 한의사수 (2010. 12월 현재)
카자흐스탄	1995	6명 (2)
우즈베키스탄	1995	12명 (2)
몽골	2001	8명 (2)
캄보디아	2001	1명 (0)
에티오피아	2002	2명 (0)
스리랑카	2004	2명 (1)

자료 : 2009 KOICA 대외무상원조실적통계

### 라. 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 해외의료 봉사 활동을 활발히 전개하고 있다.

1993년 초 네팔을 시작으로 2009년 12월까지 동티모르, 필리핀 등 약 27개국에 96차례 한방해외 의료봉사를 실시하였다. 1993년부터 1998년까지는 대한한 의사협회의 해외의료봉사단과 NGO의 지원으로 봉사활동을 실시하였으나, 1998년 12월에는 보건복지가족부의 설립허가를 승인 받아 (사)대한한방해외의료봉사단(KOMSTA)을 발족하여 체계적인 한방해외 의료봉사를 실시하기 시작하였다. 2010년 현재, 매년 7~10회 이상의 해외한방의료지원 활동을 대상국 정식 의료허가를 받아 매년 실시하고 있다.

한방해외의료봉사는 단기와 장기로 구분하여 단기 한방해외의료봉사를 토대로 여건이 양호한 국가에 한의사를 상주시켜 장기 수요에 대응 할 수 있는 장기 한방해외의료봉사 활동을 실시하는 등 한의약의 세계화를 위한 프로그램을 확충하고 있다. 장기봉사로는 1995년 카자흐스탄에 KOICA 와 협력하여 정부파견한의사를 것을 시작으로 현재는 카자흐스탄, 우즈베키스탄, 몽골, 베트남, 스리랑카 등 세계 5곳에 9명의 한의사가 파견되어 근무중이며, 이 같은 한의사의 활동은 현지 주민 의 질병치료 뿐 아니라 우리의 우수한 전통문화인 한의학을 홍보하여 국위를 선양하는데도 크게 기여하고 있다.

2010년에는 11월까지 네팔, 키르기스스탄, 카자흐스탄, 필리핀, 몽골, 그리고 네팔 순으로 의료 봉사활동을 펼쳐왔으며, 현재까지 101차례에 걸쳐 의료봉사활동을 펼쳐 현지 주민 및 교포 18만 여명 이상을 대상으로 한방의료봉사를 실시하였다.

#### 마. 기타 한의약 세계화 추진

이밖에 한의학의 우수성을 널리 알리고 21세기에 나아갈 한의학의 방향을 모색하는 한편, 해외 교류를 통한 한의학 기술의 발전과 세계화 창출, 한의학 관련 최상의 홍보와 비즈니스 창출, 국민에게 사랑받는 한의학으로서의 친근감 조성, 한의학 정보화, 과학화, 세계화를 위한 환경 조성 등을 목적으로 1999년부터 경희대학교와 중앙일보사가 공동으로 열기 시작한 전시회인 국제한의학 박람회는 매년 9월에 개최되고 있다. 2009년 9월에는 제11회 한의학국제박람회(The 11th International Exhibition on Oriental Medicine)는 보건복지부, 경희대학교 중앙일보 공동 주최하였으며, 7,290m<sup>2</sup> 규모에 약 300부스가 설치되었다.

최근에는 지자체에서도 한의약 산업을 지역산업의 육성 전략 뿐 아니라 세계화에 초점을 맞추고 노력하는 모습을 볼 수 있다. 충북 제천시시는 2010년 10월 '2010 제천국제한방바이오엑스포'를 개최하여 하여 한방체험과 세계 전통의학 비교 등 다양한 콘텐츠를 개발해 국민의 건강과 한의학에 대한 관심을 불러오고, 세계에 널리 한의학의 우수성을 알리는 계기를 마련하였다. 2013년에는 「세계전통의약엑스포」를 개최하기 위하여 개최지 선정(경남 산청군), 개최계획 수립 및 국제행사 전문연구기관의 타당성 조사를 받고, 현재 기재부(국제행사심사위원회)에 국제행사 심사 승인신청 중에 있다.

한편, 한의학의 세계화 노력은 세계적으로 가치를 평가받기에 이르렀다. 한국한의학연구원에서는 2007년부터 「동의보감」을 세계기록유산으로 등재하는 사업을 시작하여 2009년 의학서적으로는 세계 최초로 유네스코 세계기록유산 목록인 'Memory of the World'에 동의보감을 등재시키는 성과를 내었다. 이어 동의보감을 영어로 번역하여 「동의보감」발간 400주년이 되는 2013년을 계기로 한의약을 세계적인 브랜드로 육성하기 위한 전기를 마련하기 위하여 2006년에 「동의보감 발간 400주년 기념사업계획」을 수립하여 한의약의 세계화 사업을 추진하고 있다.

#### ● 작성자 정보

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



# 교육

- 041 • 1. 개요
- 044 • 2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황
- 047 • 3. 대학별 교육 훈련 현황
- 048 • 4. 대학별 전체 교육과정
- 078 • 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 갖추었고, 1964년 경희대학교가 동양의약대학을 합병하면서 한의학교육은 6년제로 격상하게 되었다. 교육과정이 기초와 임상으로 구분되어 구성되었고, 기초한의학분야에 한방생리학과 한방병리학 등의 전공과목이 개설되기 시작하였다. 또한 근대 한의학교육 초기부터 한의학과 서양의학의 교육을 병행하는 체계를 갖추면서 동서의학을 아우르는 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 1,512명의 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

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

대학	설립년도	교육목표
원광대	1972	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인성교육 강화</li> <li>• 민족의학 계승발전</li> <li>• 한의학의 세계화</li> <li>• 실력있는 의료인</li> <li>• 봉사하는 의료인</li> </ul>
부산대*	2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>

\* 부산대학교 한의학전문대학원

자료 : 대학별 홈페이지 참조



## 2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황

### (1) 대학별 전임교원 및 조교

2010년 대학별 기초·임상교원 및 조교 현황을 살펴보면, 전체 전임교원 수는 475명이었고, 정규 조교는 92명으로 나타났다.

전임교원 수가 가장 많은 대학은 경희대(90명)였으며, 그 다음으로 원광대(61명), 대구한의대(46명), 동국대(45명), 대전대(45명) 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

2010년 현재, 단위: 명

대학	직위	전임교원				본교(한의대) 출신(비율%)	BK계약 교수	정규 조교	
		교수	부교수	조교수	강사				계
경원대		11	6	6	-	22	1(4.5%)	-	5
경희대		45	25	18	2	90	80(89%)	-	24
대구한의대		14	9	15	8	46	25(54.3%)	-	8
대전대		18	15	10	2	45	29(64.4%)	-	7
동국대		22	16	7	-	45	-	-	-
동신대		10	8	11	6	35	-	-	-
동의대		20	8	2	1	31	8(29.6%)	1	11
삼지대		5	6	8	-	19	7(36.8%)	-	2
세명대		2	12	5	2	21	-	-	7
우석대		10	2	8	-	20	-	-	-
원광대		30	12	19	-	61	-	-	24
부산대		6	9	23	2	40	-	-	4
총계		193	128	132	23	475	-	1	92

자료: 한국 한의과대학 교육현황 제 5집

#### ● 작성자 정보

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

## (2) 부속병원 현황

2010년 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.

병상수는 '경희대학교 경희의료원 한방병원' 이 240개로 가장 많았으며, 최저 규모인 경우 70개 병상을 운영하는 것으로 나타났다. 또한, 각 대학 부속병원별 수련의 수는 경희대가 122명을 보유하여 가장 많았으며, 대전대(62명), 동의대(51명) 순이었다.

한편, 각 대학 부속병원별 전공개설 9개(내과, 침구과, 부인과, 소아과, 신경정신과, 안이비인후과, 재활의학과, 사상의학과, 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

2010년 현재

부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신경정신과	안이비인후과	재활의학과	사상의학과	피부과	개설전공수	병상수	수련의수
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	
부산대학교 한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	200	5
총계	26	23	22	22	17	16	24	16	11	173	2,796	

자료 : 한국 한의과대학 교육현황 제 5집

● 작성자 정보

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

### 3. 대학별 교육 훈련 현황

#### (1) 대학별 학부 입학 정원, 재적 인원

2010년 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 4,820명으로, 대학별로는 경희대 707명, 대구한의대 684명, 원광대 628명 순으로 학생들이 재학하고 있었다. 2008년 개원한 부산대 한의학전문대학원은 3학년까지 141명이 재학 중이다.

〈표 2-4〉 대학별 학부 입학 정원 및 재학생 현황

2010년 현재

대학	입학생			재학생						
	정원	정원외	계	예과1	예과2	본과1	본과2	본과3	본과4	계
경원대	30	3	33	22	30	33	28	26	31	170
경희대	108	2	110	113	111	125	97	139	122	707
대구한의대	108	7	115	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	55	42	51	48	53	47	296
동의대	50	0	50	49	49	51	42	43	50	284
상지대	60	3	63	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	-	-	48	49	44	-	141
총계	750	57	807	736	740	859	811	853	821	4,820

\* 한의학전문대학원

자료 : 한국 한의과대학 교육현황 제 5집

#### ● 작성자 정보

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

### 4. 대학별 전체 교육과정

#### (1) 대학별 학부 교육과정

경원대학교 한의과대학의 교육과정을 살펴보면, 2010년 현재 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 233학점이며, 415시간으로 이루어져있다. 교육과목의 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

2010년 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)									
	해부학 및 실습(1,2)	6	12					3(6)	3(6)							
	생리학 및 실습(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)				
	약리학 및실습(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)										
	화학 및 실험(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)										
	인간과 문화	2	2		2(2)										
	사회와 역사	2	2	2(2)											
	소 계	8	8												
총 계	233	415													

경희대학교 한의과대학의 경우, 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 244학점이며, 399시간으로 이루어져있다. 교과과목의 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

2010년 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)
소계	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)
소계	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)										
소계	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)								
소계	15	15													
전공 교양	생물,화학,한의정보 택1	3	4	3(4)											
	철학,의역학,과학사 택1	3	3	3(3)											
	소계	6	7												
총계	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

2010년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4		
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
전공필수	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)
	소계	184	305												
전공 선택	윤기학	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												
소계	41	57													
총계	225	362													

대전대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 219학점이며, 370시간으로 이루어져있다. 교육과목의 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

2010년 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)								
	소계	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)	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)	1(1)
	비계내과학(1,2,3,4,5)	5	7							1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)
	폐계내과학(1,2,3,4,5)	5	7							1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)	1(1)
	신계내과학(1,2,3,4,5)	5	7							1(2)	1(2)	1(1)	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)	1(1)
	소아과학(1,2,3,4,5)	5	7							1(1)	1(2)	1(2)	1(1)	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													
추나학	1	2													
소계	209	360													
총계	219	370													

동국대학교 한의과대학의 경우, 총 교과과목의 학점은 241학점이며, 394시간으로 이루어져있다. 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

2010년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				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)	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)	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)	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)	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)	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)
소계	171	280														
총계	241	394														

동신대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 251학점이며, 370시간으로 이루어져있다. 교육과목은 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

2010년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
공통 교양	인성함양	2	3												
	영어회화(1,2)	4	4												
	리더십개발	2	3												
	읽기와쓰기	2	3												
	발표와토론	2	3												
	엑셀활용	2	3												
	소계	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												
	소계	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)						
	각기학설	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)	
소계	221	332													
총계	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

2010년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				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)	1(2)
	간계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	심계내과학(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)
	폐계내과학(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)
	부인과학(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)
	사상체질의학(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)
	안이비인후과학(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)
	재활의학과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	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)	
소계	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)									
	소계	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)											
소계	10	10														
총계	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

2010년 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)										
	소계	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)										
	양생학	1	2			1(2)									
	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)
	간계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	방사선과학(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)
	비계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	사상의학(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)
	신경정신과학(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)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	재활의학및이학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	침구과학(1,2,3,4)	7	11									2(3)	1(2)	2(3)	2(3)
	폐계내과학(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)
	한방예방의학	1	2									1(2)			
	약침학	1	1										1(1)		
	임상실습	20	58										7(20)	6(18)	7(20)
	의료법규(1,2)	4	4											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

2010년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				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)				
	금계요략	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)
	안ibi인후과학(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)	
소계	188	344													
총계	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

2010년 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)									
	각기학설	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)	
	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)					
소계	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)						
	금계요락	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)	
소계	30	55													
총계	226	406													

원광대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 258학점이며, 426시간으로 이루어져있다. 교육과목의 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. 한 편, 교양필수과목에 종교관련과목이 들어간 것은 특징이다.

<표 2-15> 원광대학교 한의과대학 교육과정

2010년 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)				
	소계	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)										
	소계	12	16												
교양 필수	종교와원불교	3	3	3(3)											
	자기혁신과경력개발	2	2	2(2)											
	소계	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)								
	소계	14	14												
총계		258	426												

● 작성자 정보

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

(2) 한의학전문대학원 교육과정

2010년 부산대학교 한의학전문대학원의 교육과정은 운영되고 있는 총 교과과목의 학점이 174 학점이며, 235시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 전공필수과목으로만 구성되어있으며, 학년이 높아질수록, 세분화된 진료과목 및 실습의 위주로 교육과정이 개설되어있다. 의예과가 없는 한의학전문대학원의 특성으로, 교양과목은 비중이 적으며, 통합교과목, 블록강의를 통해 한 의과대학에서 2~4학기에 걸쳐 개설되는 과목이 1~2학기 단축 개설된 모습을 볼 수 있다. 또한, 한의학연구, 한양방첩진방법론, 특성화실습 등과 같은 개설과목들은 타 대학과는 다른 특징을 보이고 있다.

〈표 2-16〉 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정

2010년 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)					
	인체반응과질병의원리	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

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

(3) 대학별 한약학과 교육과정

경희대학교 한약학과 교육과정은 총 교과과목의 학점이 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

2010년 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)
	면역학	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)	
	소계	58	58								
	총계	149	190								

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

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

<표 2-18> 우석대학교 한약학과 교육과정

2010년 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)
	소계	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)
	소계	28	28								
총계	136	144									



원광대학교 한약학과 교육과정은 총 교과과목의 학점이 188학점이며, 229시간으로 이루어져 있다. 교육과목의 종류로는 전공필수, 전공선택, 교양필수, 계열필수, 교양선택, 일반선택, 그리고 전공기본으로 이루어져있으며, 저학년에서는 주로 교양과 기초과학과목을 개설하고 있다. 특히, '군사학', '종교와 원불교' 등과 같이 한약학 관련 과목 외에 교과과목이 개설되어 있는 것은 가장 큰 특징이다.

〈표 2-19〉 원광대학교 한약학과 교육과정

2010년 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 기본	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)
	소계	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)			
	원진강독(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)
	소계	56	58								
총계	188	229									

● 작성자 정보

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

## 5. 대학 교육 평가 현황

### (1) 한국한의학교육평가원 현황

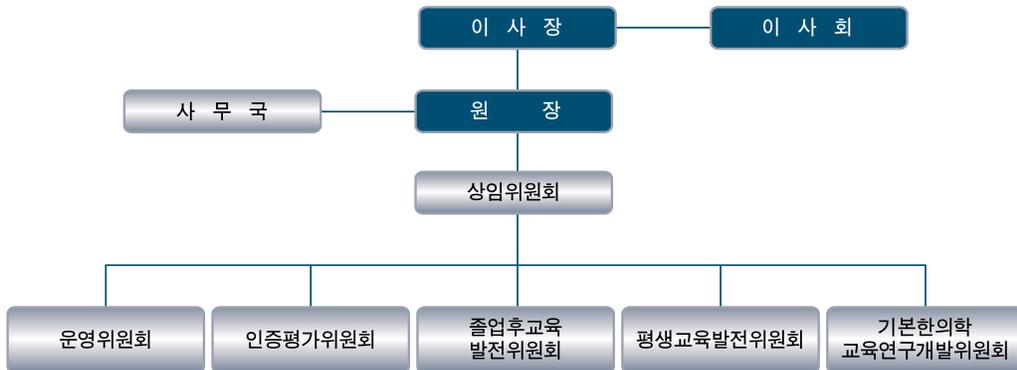
한국한의학교육평가원은 우리나라 최초, 유일의 한의학교육 평가인증기구로서, 2005년 6월 23일 한의학교육과 관련한 연구, 개발 및 평가를 수행함을 목적으로 민법 제32조의 규정에 의하여 보건 복지부장관으로부터 비영리 법인 설립을 허가받아 출범하였다.

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.

2009년부터 한의과 대학원과 한의학전문대학원의 평가인증 기준을 개발하기 시작하였고 2010년 한의과 대학, 대학원 및 한의학전문대학원의 평가인증 기준을 개발 완료하였다.

### 조직도



#### ● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학교육평가원 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02)2659-1141/al2@komeei.or.kr

## (2) 대학 교육 평가 현황

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

〈표 2-20〉 대학별 영역별 결과 평가(2008년)

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

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



# 연구

- 083 • 1. 개요
- 084 • 2. 한의약 R&D 투자 규모
- 086 • 3. 한의약선도기술개발사업
- 091 • 4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황
- 093 • 5. 식품의약품안전청 연구지원 현황
- 101 • 6. 교육과학기술부 한의약 관련 연구지원 현황
- 105 • 7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과
- 110 • 8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황
- 118 • 9. 한의학 관련 학회 활동 현황
- 123 • 10. 연구분야별 2010년 주요 연구성과
- 144 • 11. 해외 전통·보완대체의학 연구기관 현황 및 R&D투자규모



## Part Ⅲ 연구

## 1. 개요

한의약 분야에 대한 정부의 연구개발(R&D) 투자는 1994년 한국한의학연구소(現, 한국한의학연구원)가 개소되면서 시작되어, 1997년 보건복지부의 한의학 발전연구사업(現, 한의약선도기술개발사업)이 시작되면서 교육과학기술부와 보건복지부를 중심으로 진행되어 왔으며, 지금까지 투자된 R&D총액은 3,290억 규모이다. 특히, 2004년 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구사업을 유치하기 시작하고, 지식경제부와 식품의약품안전청 등에서의 한의약 분야 R&D투자가 증가하였다.

〈표 3-1〉 연도별, 부처별 한의약 R&amp;D 투자현황 요약

(단위 : 억원, %)

부처명	~2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	총계
보건복지부	352.4	88	93	101	97.6	88.6	820.6
교육과학기술부	387	146.2	180.3	205.1	213.6	326.5	1,458.7
지식경제부	27	28.4	50	63	83.5	88.7	340.6
식품의약품안전청	142.9	70.2	78.4	64.4	51.3	56.1	463.3
농림수산부	-	-	6	8.4	16	30.4	60.8
특허청	9.3	45.4	13.8	-	-	-	68.5
중소기업청	19.7	7.1	11.3	9.2	11.2	19.3	77.8
총계	938.3	385.3	432.8	451.1	473.2	609.6	3,290.3

註 : 1. 보건복지부의 경우 한의약선도기술개발사업 및 보건의료기술연구개발사업 과제로 산정함.

2. 교육과학기술부의 경우 한국한의학연구원 예산중 설립비 등은 제외함.

3. 지식경제부의 지역특화산업육성사업은 난치성 면역질환의 동서생명의학연구센터, 인삼 약초바이오 지역혁신클러스터 육성사업, 한방바이오산업 임상지원센터, 한방생명자원지역혁신센터 사업만 산정함.

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원; 『2008 보건산업백서』, 2008년~2010년 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>)

## ● 작성자 정보

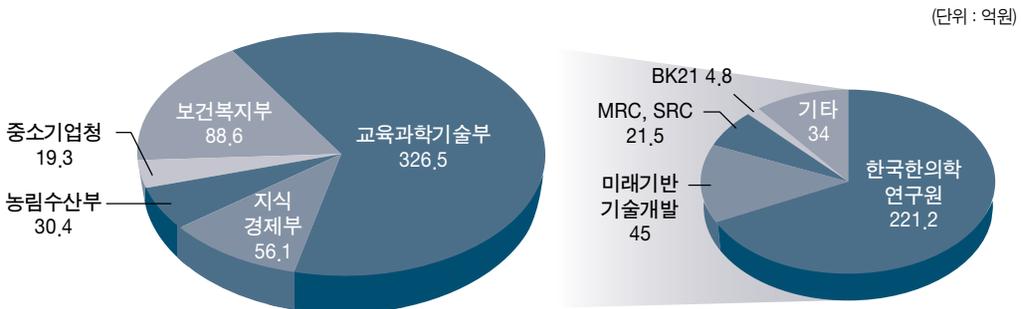
- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042)868-9534/kookies@kiom.re.kr

## 2. 한의학 R&D 투자 규모

### (1) 연도별 정부부처 R&D 투자(혹은 예산) 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 시작하였으며, 지난 2006년부터 2010년까지 5년간 정부투자연구비는 총 2,352억원에 달하고 있다. 2010년 한의학 분야 연구사업 예산은 약 610억원으로 전년대비 28.8% 증가하였고, 2006년 이래 연평균 16.5%씩 성장하고 있다. 그러나 2010년 전체 정부 R&D 예산 137,014억원 대비 0.4% 수준에 머물고 있다.

〈그림 3-1〉 2010년 부처별 한의학 R&D 현황



〈표 3-2〉 연도별, 부처별 한의학 R&D 투자현황

(단위 : 억원, %)

부처명	사업명	사업기간	~2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	총계	
보건복지부	한의학선도기술개발사업	'98년~현재	253.4	70	70	80	75.6	68	617	
	보건의료연구개발사업	'05년~현재	99	18	23	21	22	21	204	
교육과학기술부	한국한의학연구원	한의학기술 표준체계 구축	'94년~현재	137.8	47.7	46.1	49.8	48.0	51.9	381.3
		한의학기반 원천기술 개발	'94년~현재	106.3	31.4	29.8	44.8	40.3	94.7	347.3
		한의 정보·소재 인프라 구축	'94년~현재	127.9	28.2	42.4	31.6	38.4	56.5	325
		창의연구사업	'06년~현재	-	2.0	1.8	2.0	2.8	18.1	26.7
	미래기반 기술개발 (구 바이오 기술개발사업 <sup>*)</sup> )	뇌혈관질환의 한의학 변증지표 표준화 연구	'05년~현재	15	15	15	15	15 <sup>1)</sup>	15	90
	전통의학에 기반한 진단 및 약물치료시스템개발	'06년~'08	-	10.8	22.5	30	30	30	123.3	

부처명	사업명	사업기간	~2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	총계
교육과학 기술부	선도연구센터 지원 (MRC, SRC)	'05년~현재	-	5,4	5,8	11	19	21,5	62,7
	2단계연구중심대학육성 (BK21)	'06년~현재	-	5,7	4,9	5,5	5,3	4,8	26,2
	기초기술연구회 협동연구사업	'07년~현재	-	-	4,5	6,6	7,5	9,6	28,2
	일반/중견연구자지원사업	'07년~현재	-	-	7,5	6,6	4,5	20,2	38,8
	기타		-	-	-	2,2	2,8	4,3	9,3
지식 경제부	바이오로기기술산업원천기술개발	'05년~현재	-	13,4	17,5	17,5	12	17,5	77,9
	지역혁신센터조성사업(RIC)	'06년~현재	-	12	22	23	23	23,7	103,7
	지식경제프론티어기술개발 /지역전략/특화 산업육성 광역경제권선도산업육성	'06년~현재	-	3	3,5	22,5	27,5	44,5	101
	국가표준기술력향상사업	'10년~현재	-	-	-	-	-	3	3
	디자인기술력향상(디자인기술개발)	'09년~현재	-	-	-	-	21 <sup>2)</sup>	-	21
	한의학지식정보자원디지털화사업	'03년~'07년	27	-	7	-	-	-	34
식품 의약품 안전청	한약재 평가기술 과학화 사업	'05년~현재	38	50	42	40	33	31,3	234,3
	생약(한약) 안전관리 연구사업		53,6	16	17	14	11	11,5	123,1
	기타사업		51,3	4,2	19,4	10,4	7,3	13,2	105,8
농림수산 식품부	농림기술개발 및 수산연구개발 사업	'07년~현재	-	-	6	8,4	16	30	60,4
특허청	전통지식 DB 및 검색시스템 구축	'05년~'07년	9,3	45,4	13,8	-	-	-	68,5
중소기업청	산학연공동기술개발	'99년~현재	19,7	7,1	11,3	9,2	11,2	19,3	77,8
총계			938,3	385,3	432,8	451,1	473,2	609,6	3,290,3

註 : 1. 2009년부터 한국한의학연구원 출연금 사업으로 이관됨.

2. 2009년 지식경제부의 디자인기술력 향상사업 과제는 '한방특성화 이미지 조성을 위한 공공시설물 디자인 개발' 사업을 명함.

3. 바이오기술개발사업은 2009년 미래기술개발사업으로 이관됨. 이에 바이오기술개발사업의 대과제 '전통의학에 기반한 진단 및 약물 치료 시스템개발'의 세부과제인 '체질정보 통합 분석 및 체질 질병 유전성 연구'와 '체질진단 과학화를 위한 체질정보 수집 체계 구축'이 미래기술개발사업의 대과제로 이관됨.

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원; 『2008 보건산업백서』, 2008년~2010년 국가과학기술지식정보서비스 (<http://www.ntis.go.kr>)

● 작성자 정보

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

### 3. 한의약선도기술개발사업

#### (1) 한의약선도기술개발사업 추진현황

한의약선도기술개발사업은 보건의료기술진흥법 제5조 및 한의약육성법 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 한의약선도기술개발사업으로 정식 명칭이 바뀌었다.

이 사업은 오랜 전통을 지닌 한의약의 경험과 지식정보를 이용하여 핵심원천기술 및 응용기술을 개발하고, 뇌혈관질환, 퇴행성 관절염, 당뇨, 암 등 만성·난치성 질환에 대한 고부가가치 한약제제 및 한방치료기술 개발을 통하여 세계 의약시장 진출기반을 조성하고, 한의약의 안전성·유효성을 입증하여 국민보건향상에 기여하는데 그 목적이 있다.

연도별 투자금액을 살펴보면 1999년 이후로 꾸준히 상승 혹은 유지되어 오면서 1998년부터 2010년까지 총 622억원이 투자되었다. 특히, 2010년에는 68억 원을 지원하여 실용화단계에 부합한 한방분야의 제품화·세계화를 촉진하기 위하여 한약제제 및 한방의료기기 개발을 지원하고, 근거중심 한의학을 구축하기 위한 임상연구 및 임상진료지침 개발을 지원함으로써 한의약의 객관화를 위한 기반을 마련하였다.

그러나 지금까지의 예산투자가 당초 계획대비 47%에 불과하고, 실용화 초기단계인 관계로 기술이전이나 상품화 등 가시적인 성과는 다소 미흡한 실정이나, 동 사업을 통하여 한의과대학의 연구역량을 강화하여 한의학연구의 인프라 구축에 기여하였다.

〈표 3-3〉 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수('98~'10)

(단위: 억원, 건)

구분	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년	'10년	총계
예산	24	19.4	25	25	25	35	40	65	70	70	80	75.6	68	622
과제수	75	38	43	30	32	38	23	26	18	25	35	38	31	452

註: 2004년도 예산은: 과학기술부 지원 5억원 포함

자료: 2007년 이전 한국보건산업진흥원; 「2008 보건산업백서」, 2008년~2010년 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>)

〈표 3-4〉 부문별 한의약선도기술개발사업 정부투자 연구비 변화 추이('98~'10)

(단위 : 백만원)

구분	'98년	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년	'10년
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	3,555
한방의료기기개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	1,475	2,072	1,390
한의임상진료지침개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	708	720
한약임상연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491	1,578	957	939
정책(지정)연구	-	30	90	50	-	-	70	30	20	90	100	40	-
연구기획평가운영비	-	58	100	100	100	100	130	230	199	199	224	220	200
총계	2,400	1,940	2,500	2,500	2,500	3,500	4,000	6,500	7,000	7,000	8,000	7,560	6,804

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

〈표 3-5〉 2010년도 한의약선도기술개발사업 추진현황

(단위 : 건, 백만원)

프로그램	구분	과제수	정부투자연구비
한방의료기기 개발 지원	기존의료기기의 한의학적 개발	4	1,120
	신기술을 적용한 한방의료기기의 개발	1	270
한약제제 개발 지원	비임상시험연구	8	2,161
	임상시험연구	4	1,394
한약임상연구	한약임상연구	11	939
한약임상 진료지침 개발	한약임상 진료지침 개발	2	720
총계		30	6,604

註 : 한의약선도기술개발사업 운영비(한국보건산업진흥원) 200백만원 제외

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

〈표 3-6〉 2010년도 한의약선도기술개발사업 세부과제 현황

(단위 : 백만원)

프로그램	구분	과제명	주관기관	과제기간	연구비
한의약 선도기술 개발사업	계 속 과 제	KCONS-002를 활용한 아토피 피부염 제어 외용제 개발	광주과학 기술원	2009.11~2011.10	300
		TCD와 EEG를 결합한 침자 뇌영상 진단기 개발 및 해석 database 구축	경희대학교	2009.05~2012.04	285
		건강인 및 뇌혈관 질환자에서 다빈용 한약제제와 항혈소판 제제의 양약-한약 약물 상호작용연구	경희대학교	2009.05~2010.01	100
		근골격계 질환의 침구임상진료지침 개발 연구	원광대학교	2008.07~2012.06	470
		기능성 소화불량증에 대한 반하사심탕의 효능 연구: 무작위배정, 이중맹검, 위약대조군, 2기관 임상연구	경희대학교	2009.05~2011.01	100
		기능성 소화불량증에 대한 향사평위산의 효과: 무작위배정, 이중맹검, 위약대조군연구	대전대학교	2009.05~2011.01	100
		만성 신부전 환자에 대한 WHW의 임상2상시험	동국대학교	2009.11~2011.10	427
		불현성 및 경증 갑상선 기능저하증에 대한 보종익기탕의 효능연구 : 무작위배정, 이중맹검, 위약대조군임상연구	경희대학교	2009.11~2011.07	100
		비만환자에서 변증과 마이크로어레이를 통한 방풍통성산, 방기황기탕의 약물반응예측 약물유전체임상연구	동국대학교	2009.05~2011.01	100
		성인 아토피 피부염에 대한 황련해독탕의 효능 및 경제성 평가 임상 연구	원광대학교	2009.05~2011.01	100
		소합항원가감방으로부터 APP/ApoEKDTg 치매동물병태모델을 활용한 한방 치매치료제 전임상연구 및 IND 승인	동국대학교	2009.11~2010.10	285
		슬관절 골관절염 환자에 대한 구미강활탕한약제제의 임상효과 및 안전성에 대한 다기관임상시험	순천향 대학교	2009.11~2011.08	99
		실시간 모니터링 다기능 경혈자극 기기 개발	동방침구 제작소	2009.05~2011.04	270
		양제엽추출물을 이용한 소화기계 염증치료제의 개발	명문제약	2009.11~2011.10	270
		치매치료한방신약ACM개발연구	대전대학교	2009.05~2011.04	285
		치조골 재형성 촉진을 수반한 치주염 치료 한약 복합제제 개발	안국약품	2009.05~2011.04	300
		통증치료를 위한 830nm의 근적외선 레이저를 이용한 온도조절 뜸치료기 개발	동국대학교	2009.05~2012.04	285
		한방치매치료제 개발을 위한 황련해독탕과 소풍순기원 가감방의 비임상연구	경희대학교	2009.05~2011.04	270
		혈색소 광 분석 기반의 장부기능이상 진단기	연세대학교	2009.05~2011.04	250
	화병 임상 진료지침 개발	경희대학교	2008.07~2012.06	250	
	신 규 과 제	Taste receptor 이론을 활용한 Prediabetes 치료제, JUL04 개발 연구	경희대학교	2010.06~2012.05	300
		고신뢰도 맥진 및 3파장 실진 영상을 이용한 보급형 종합 한방진단기기 개발	상지대학교	2010.06~2013.05	300
		심인성 어지럼증에 대한 자음건비탕 가미의 효과 : 무작위배정, 이중맹검, 위약대조군연구	대전대학교	2010.06~2012.05	100

프로그램	구분	과제명	주관기관	과제기간	연구비
한의학 선도기술 개발사업	신규 과제	쌍화탕이 노년기 Sarcopenia에 미치는 효능평가 : 무작위배정, 이중맹검, 대조군연구	대전대학교	2010.06~2011.05	20
		청아환의 골다공증 치료에 관한 임상시험 모델 계획	대전대학교	2010.06~2011.05	20
		팔미지황환의 빈뇨(과민성방광) 개선에 대한 유효성 및 안전성 연구	동국대학교	2010.12~2012.11	100
		평위산을 이용한 항알레르기제 개발	호서대학교	2010.06~2012.05	180
		한약조성물 PMO14를 이용한 만성 폐쇄성 폐질환치료제 개발	경희대학교	2010.12~2012.11	256
		항만성 피로한방제제, 미엘로필의 IND승인을 위한 전임상연구	대전대학교	2010.12~2012.11	256
		허혈성 뇌졸중환자에 대한 mBHT의 임상2상시험	동국대학교	2010.12~2012.11	426

註 : 한의학선도기술개발사업 운영비(한국보건산업진흥원) 과제 제외

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



## (2) 연구성과

한의약선도기술개발사업의 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. 하지만, “노인성 치매의 한의학적 치료방법 및 치료제 개발 연구” 및 “관절염에 대하여 연골보호 작용을 나타내는 한약처방의 분자약리학적 작용기전 및 임상연구”로 미국에서 특허 등록을 하는 등 실용화 가능성이 있는 연구결과가 증가하고 있는 상태이며, 2010년 12월 말 현재 연구개발 실적은 제품화 21건, 기술이전 5건, 국·내외 특허출원 171건, 특허 등록 61건 및 국내·외 논문게재 1,356건 등이다.

〈표 3-7〉 연도별 한의약선도기술개발사업 성과

(단위 : 편, 건)

구분		2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
논문	SCI	N/A	18,5	17	7	32	42
	비 SCI	N/A	57	34	28	72	62
특허	등록(국내/국외)	N/A	0	10(10/0)	5(5/0)	6(6/0)	10(9/1)
	출원(국내/국외)	N/A	16(14/2)	10,5(9,5/1)	8,2(7,2/1)	21(15/6)	21(17/4)

註 : 2009년 데이터 정정(한국보건산업진흥원 자료기준)

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

## ● 작성자 정보

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

## 4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황

### (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 2010년 정부투자연구비 1,281억원(551개 과제) 중 한의약 연구개발 예산은 20억 6천만원(11개 과제)으로 1.6%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	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
한의약 과제 수 (비율)	6 (1.3%)	4 (1.7%)	9 (1.9%)	14 (1.8%)	12 (2%)
예산규모 (비율)	1,887 (1.5%)	2,310 (2.0%)	2,184 (2.0%)	2,220 (1.4%)	2,057 (1.6%)

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원; 「2008 보건산업백서」, 2008년~2010년 국가과학기술지식정보서비스 (<http://www.ntis.go.kr>)

〈표 3-9〉 2010년도 보건의료기술연구개발 사업 중 한의약 관련 과제 목록

(단위 : 백만원)

과제명	연구기관	연구책임자	정부투자연구비
인삼유래 사포닌 compound K의 항관절염 효과에 관한 연구	서울대학병원	이윤중	60
미세침롤러의 임상적 응용에 관한 연구	중앙대학교	김범준	55
임상 3상시험을 통한 천연본독 유래 파킨슨병 치료제의 개발	휴온스	최남승	280
위염치료제 천연물신약 개발	SK케미컬	김주현	302
천식치료 천연물신약 개발	SK케미컬	유근호	275
동물모델을 이용한 홍삼 진세노사이드 compound K 및 대사체의 유효성 및 표적단백질 규명	서울대학교	이형주	60
염증 억제 및 치조골보호 효능을 갖는 천연물 유래 치주질환 치료제 개발	오스코텍	장순화	90
분자표적 및 천연물과 조직공학을 이용한 치수조직 재생 기술 개발	원광대학교	김은철	400
치주질환 예방 및 치료를 위한 항세균 또는 항염증 작용을 갖는 천연추출물 탐색 및 기전 연구	조선대학교	국중기	55

과제명	연구기관	연구책임자	정부투자연구비
간염치료용 천연물신약 DW-700의 적정용량 및 안전성 평가를 위한 2상 임상시험	한국신약개발 연구조합	손세일	180
천연물 활용 신규 진해거담제의 임상연구	한국신약개발 연구조합	신영균	100
천연물 활용 신규 신장염 치료제 개발	한국신약개발 연구조합	한창균	200
총계			2,057

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

● 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

2010년 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. 2007년까지는 예산규모가 계속 증가하여 78.3억원 수준까지 확대되었으나, 이후 예산은 계속 감소하여 2010년 현재 약 57억원 규모를 보이고 있다.

〈표 3-10〉 연도별 식품의약품안전청 연구지원 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
과제수 (전체과제수/비율)	39 (298/16.1%)	65 (325/20%)	51 (390/14.7%)	48 (266/18%)	57 (485/12%)
예산규모 (비율)	7,105 (25.9%)	7,835 (24.3%)	6,440 (18.2%)	5,090 (14.7%)	5,605 (10.3%)

자료 : 2007년, 2008년 한국보건산업진흥원; 「2007 보건산업백서」, 「2008 보건산업백서」  
2009년, 2010년 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>)

한약재 평가기술 과학화 연구는 한약재 품질 및 유통관리체계를 의약품 수준으로 향상시키고, 한약의 국제 경쟁력을 강화하기 위한 연구로, 2005년부터 시작되어 2010년 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 26개 과제가 진행되고 있으며, 약 31.4억원이 투입되고 있다.

〈표 3-11〉 2010년도 식품의약품안전청 세부과제 목록

(단위 : 백만원)

사업명	대과제명	세부과제명	과제기간	주관기관	과제비
의약품 등 안전관리	생약(한약) 안전관리 기준규격 연구	생약의 품목별 다중농약 분석법 개선 연구	'10.01~'10.11	경북대학교	80
		한약재 관능검사지침 재정연구	'09.01~'11.11	경원대학교	50
		대상별 맞춤형 한약재 감별교육 자료 및 프로그램 개발 연구	'10.01~'10.11	경희대학교	50
		우수한약제조 및 품질관리기준 운영체계 구축을 위한 기반 연구	'10.01~'10.09	경희대학교	40
		한약재제의 표준화 및 현대화를 위한 기획 연구	'10.12~'11.03	경희대학교	50
		한약규격품의 안전성에 관한 연구	'10.01~'12.11	경희대학교	80
		생약·한약재제의 밸리데이션 연구	'10.06~'11.01	글로벌헬스케어 생명과학연구소	50
		한약재별 생약의 벤조피렌 시험법 검증 및 개선 방안 연구	'10.01~'10.11	글로벌헬스케어 생명과학연구소	70
		한약재제 표준제조기준 마련을 위한 연구	'10.01~'10.07	대한한의사협회	45
		생약·한약재제 품질동등성 확보방안 연구	'10.06~'11.01	서울대학교	90
		생약·한약재제 등 허가 심사 규정 개선 연구	'10.04~'10.12	식품의약품안전청	50
		생약·한약 국제적 규격기준과의 조화를 위한 연구	'10.01~'10.12	식품의약품 안전평가원	90
		생약의 기원성상 및 정량법에 관한 연구	'10.01~'10.12	식품의약품 안전평가원	50
		생약·한약재제 등 기준 및 시험방법 재검증 연구	'10.04~'10.12	식품의약품 안전평가원	40
		한약재관능검사샘플링감별지원정보전산화방안 연구 및 적용	'10.06~'11.01	약학정보원	45
		우수한약 제조 및 품질관리기준 해설서 등에 관한 연구	'10.06~'11.01	전라남도생물 산업진흥재단	50
		대조생약 제조 및 재평가 연구 - 도인 등 10품목 제조 및 감초 등 20품목 재평가	'10.03~'10.11	중앙대학교	100
		공정서 수재 생약의 확인시험 등 이화학적 규격 설정 연구	'10.01~'10.07	한국의약품 수출입협회	40
		생약 관련 공정서 선진화 연구	'10.06~'11.11	한국의약품 수출입협회	80
		한약재 평가기술 과학화 연구	한약재생리활성성분분리 및 효능연구1	'09.06~'11.11	서울대학교
	한약재생리활성성분분리 및 효능연구2		'09.06~'11.11	성균관대학교	220
	한약재생리활성성분분리 및 효능연구3		'09.06~'11.11	동국대학교	150
	한약재생리활성성분분리 및 효능연구4		'09.06~'11.11	영남대학교	140
	한약재생리활성성분분리 및 효능연구5		'09.06~'11.11	성균관대학교	213
	한약재생리활성성분분리 및 효능연구6		'09.06~'11.11	경희대학교	160
	한약재생리활성성분분리 및 효능연구7		'09.06~'11.11	서울대학교	245
	한약재생리활성성분분리 및 효능연구8		'09.06~'11.11	인동대학교	보안 과제

(단위 : 백만원)

사업명	대과제명	세부과제명	과제기간	주관기관	과제비
의약품 등 안전관리	한약재 평가기술 과학화 연구	한약재생리활성성분 분리 및 효능연구9	'09.06~'11.11	서울대학교	215
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구1	'09.06~'11.11	영남대학교	83
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구2	'09.06~'11.11	대구가톨릭대학교	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구3	'09.06~'11.11	중앙대학교	80
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구4	'09.06~'11.11	중앙대학교	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구5	'09.06~'11.11	경희대학교	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구6	'09.06~'11.11	서울대학교	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구7	'09.06~'11.11	충남대학교	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구8	'09.06~'11.11	대구가톨릭대학교	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구9	'09.06~'11.11	고려대학교	80
		한약재생리활성성분 안전성 평가연구1	'09.06~'11.11	서울대학교	80
		한약재생리활성성분 안전성 평가연구2	'09.06~'11.11	서울대학교	180
		한약재생리활성성분 안전성 평가연구3	'09.06~'11.11	서울대학교	70
		한약재생리활성성분 안전성 평가연구4	'09.06~'11.12	광주과학기술원	70
		DNA분석에 의한 한약재중감별연구1	'09.06~'11.11	한국한의학연구원	130
		DNA분석에 의한 한약재중감별연구2	'09.06~'11.11	한국한의학연구원	50
		DNA분석에 의한 한약재중감별연구3	'09.06~'11.11	서울대학교	90
한약재 시료 수집 및 감별	'09.06~'11.11	서울대학교	285		
기타	국가잔류 농약 안전관리 연구	인삼가공품 제조방법 검토 및 가공연구	'09.06~'12.11	(주)한국인삼공사	30
		인삼가공품별 잔류농약별 가공계수 산출연구	'09.06~'12.11	(주)동부하이텍	120
		인삼의 잔류 허용기준 설정을 위한 잔류시험 및 가공계수 산출연구	'09.06~'12.11	충북대학교	140
		건강기능식품 중 인 · 홍삼 기준 및 규격 적용 연구	'10.01~'10.12	식품의약품 안전평가원	90
	독성 물질관리 연구	태국산 칩의 지표성분 분석법 개발 연구	'10.12~'11.11	경희대학교	150
		천연물의시험물질확보 및 13주반복투여/유전독성시험(Ⅰ)-마황, 상륙, 저령	'09.03~'10.11	대구가톨릭대학교	150
		계피추출물의 시험물질 확보 및 13주 반복투여/유전독성시험	'10.01~'11.11	서울대학병원	60
		랫드에서 천초근 추출물의 발암성 시험(Ⅱ)	'09.03~'11.11	캠온	200
	식품 등 안전관리	인삼 가공품별 잔류농약별 가공계수 산출 연구	'09.06~'12.11	동부하이텍	120
		건강기능식품 중 인 · 홍삼 기준 및 규격 적용 연구	'10.01~'10.12	식품의약품 안전평가원	90
		인삼의 잔류허용기준 설정을 위한 잔류시험 및 가공계수 산출 연구	'09.06~'12.11	충북대학교	140
		인삼 가공품 제조방법 검토 및 가공연구	'09.06~'12.11	한국인삼공사	30
	<b>총계</b>				

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

## ● 작성자 정보

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

(2) 식품의약품안전청 임상시험 승인 건수

한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황

한방관련 임상시험 실시 인정기관은 1997년 경희대학교 한방병원이 일반제제류 대상 임상시험 실시 인정기관으로 최초 지정되었다. 2011년 12월 현재는 총 30개 기관이 한방관련 임상시험 실시 인정기관으로 지정되었으며, 이 중 일반제제류 대상 임상시험 실시 인정기관은 20개이고, 의료기기 대상 임상시험 실시 인정기관은 10개가 지정되었다.

〈표 3-12〉 한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황

2011년 12월 현재

종별/대상	순번	기관명	임상시험단계	지정일자
한방 병원 /일반 제제류	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	2004.06.03
	5	경원대학교부속 길한방병원	3상	2005.08.29
	6	대전대학교 대전한방병원	2상, 3상	2상(2005.12.28), 3상(2005.12.26)
	7	삼지대학교부속한방병원	3상	2006.06.02
	8	원광대학교 산본한방병원	2상, 3상	2007.01.08
	9	경희대학교 동서신의학 한방병원	1상, 2상, 3상	2007.02.09
	10	동국대학교 일산한방병원	2상, 3상	2007.02.09
	11	자생한방병원	3상	2008.02.27
	12	세명대학교 제천한방병원	2상, 3상	2상(2008.03.28), 3상(2008.03.26)
	13	동신대학교부속한방병원	2상, 3상	2008.07.03
	14	우석대학교부속 전주한방병원	1상, 2상, 3상	2008.12.23
	15	동국대학교 분당한방병원	2상, 3상	2009.06.03
	16	대전대학교 둔산한방병원	2상, 3상	2009.07.22
	17	대전대학교 부속 천안한방병원	2상, 3상	2010.03.23
	18	대구한의대학교 의료원 한방임상시험센터	1상, 2상	2008.03.28
	19	동신대학교 순천한방병원	1상, 2상, 3상	2011.03.28
	20	부산대학교 한방병원	1상, 2상, 3상	2011.05.24
한방 /병원 의료 기기류	1	경희대학교부속한방병원	-	2007.08.02
	2	세명대학교 충주한방병원	-	2008.05.20
	3	동의대학교부속한방병원	-	2008.06.03
	4	동국대학교 일산한방병원	-	2008.09.10
	5	삼지대학교부속한방병원	-	2009.02.27

종별/대상	순번	기관명	임상시험단계	지정일자
한방 병원 /의료기 기류	6	우석대학교부속전주한방병원	-	2009.07.28
	7	원광대학교 광주한방병원	-	2009.08.06
	8	동신대학교부속한방병원	-	2010.03.02
	9	대전대학교부속천안한방병원	-	2010.05.19
	10	대구한의대학교 부속 대구한방병원	-	2011.10.13

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

〈표 3-13〉연도별 임상시험 승인 건수

(단위 : 건)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	총계
천연물약품	7	10	9	17	26	69

자료 : 식품의약품안전청 생약제제과

〈표 3-14〉 연도별 천연물약품 임상시험계획 승인현황

(단위 : 건)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	총계
1상	-	1	-	1	-	2
2상	6	6	4	8	11	35
2/3상	-	-	1	-	-	1
3상	1	2	4	5	8	20
연구자임상	-	1	-	3	7	11
합계	7	10	9	17	26	69

〈표 3-15〉 2010년 천연물약품 임상시험계획 승인목록

단계	제품명	의뢰자	신청 효능(대상질환)
2상	AMP-380	아미팜	국소적 지방분해
2상	CJ-20001	씨제이제일제당(주)	급성 및 만성 위염
2상	NDR10113	비알엔사이언스(주)	기관지 천식 개선
2상	SPX-601정	서울제약	슬부 골관절염
2상	WIN-34B과립 300밀리그램 WIN-34B과립 600밀리그램	환인제약(주)	슬부 골관절염
2상	NDM10107	비알엔사이언스(주)	비만 치료
2상	디더블유-700	대원제약	만성 간질환 및 간염 치료
2상	에스비주사	㈜에스비피	진행성 또는 전이성 결장직장암

단계	제품명	의뢰자	신청 효능(대상질환)
2상	에스비주사	(주)에스비피	진행성 또는 전이성 비소세포 폐암
2상	에스비주사	(주)에스비피	악성 복수를 가진 복막 전이암
2상	mBHT정 300밀리그램	동국대학교 한방신약개발센터	허혈성 뇌졸중
3상	GX2801	대원제약(주)	급성 및 만성 위염
3상	PCRO-001정 150mg	휴버트바이오(주)	정맥 림프 기능 부전
3상	SK-PC-B70M정	에스케이케미칼(주)	경증 및 중등도의 알츠하이머병 치료
3상	YY-162정	유유제약	아동의 주의력결핍 과잉행동장애 (ADHD)
3상	ALS-L1023	(주)안지오랩	내장지방 감소
3상	레가론캡슐140	부광약품(주)	C형 간염 치료
3상	압노바비스콤 주사액	(주)한국아브노바	악성흉막삼출 치료
3상	휴베나주(HP05)	(주)휴온스	파킨슨병 관련 피로증상 개선
연구자	비운탕엑스과립	동국대학교 일산한방병원	폐경 후 여성의 인지기능개선
연구자	스티렌정	가톨릭대학교 서울성모병원	저용량 아스피린 사용자에서 발생하는 소장 점막 손상의 정도 감소
연구자	오마코연질캡슐	연세대학교 신촌세브란스병원	하시모토 감상선염 환자에 대한 자기면역성 감소
연구자	자음건비탕가미정제	대전대학교 둔산한방병원	심인성 어지럼
연구자	리포빈주	계명대학교 동산병원	피하지방 감소
연구자	한풍오적산/ 아스피린프로텍트정	경희대학교병원	아스피린의 혈소판 억제 효과에 대한 영향
연구자	한풍보중익기탕/ 아스피린프로텍트정	경희대학교병원	아스피린의 혈소판 억제 효과에 대한 영향

자료 : 식품의약품안전청 생약제제과

※ 천연물신약 개발은 일반적으로 치료적 탐색시험(2상)부터 시작됨

### (3) 식품의약품안전청 천연물의약품 허가(신고) 현황

식품의약품안전청 자료에 따르면, 인구 고령화 추세에 따라 지난 해 허가(신고)된 천연물의약품은 70%정도가 관절염 치료제인 것으로 나타났다.

※ 천연물의약품 : 한방원리에 따라 개발된 한약제제 및 서양의학적 관점에서 개발된 생약제제를 포괄

2010년 천연물의약품 60건의 신규 품목허가(신고) 현황을 분석한 결과, 노인 인구 증가로 암, 뇌질환, 관절염 등의 치료제가 주로 개발되고 있는데, 60건의 품목 중 관절염 치료제가 42건(70%)으로 가장 많았으며, 그 다음으로 혈액순환개선제 4건(7%), 위장질환치료제 4건(7%) 순이다.

이러한 관절염 치료제는 ‘조인스정(위령선·팔루근·하고초 30% 에탄올엑스)’의 제네릭 의약품으로, 조인스정의 재심사기간이 2010년 만료됨에 따른 것으로 분석된다.

- 이는 2009년 소화성궤양용제 ‘스티렌정(애엽95%에탄올연조엑스)’의 재심사기간 만료에 따라 56품목의 제네릭 의약품이 신고된 것과 유사한 양상이다. 제형별 허가건수는 정제(75%)가 대부분을 차지하였다.

또한 2010년 천연물의약품 임상시험계획 승인현황에서는 26건의 임상시험계획이 승인되었다. 임상시험계획 승인건수는 2008년 이후 지속적으로 증가하고 있는데 '08(9건), '09년(17건), '10년(26건)으로 지난 해의 경우 전년대비 53%가 증가하였다.

이는 천연물의약품이 합성의약품과 비교하여 부작용의 부담이 낮고, 적은 개발비용과 투자기간이 짧은 장점을 가지고 있으며, 「천연물신약연구개발촉진법(2001)」 및 「한의학육성법(2004)」의 제정으로, 천연물과 전통약물을 이용한 연구개발이 활발해졌기 때문인 것으로 풀이된다. 신청된 효능은 뇌신경계가 가장 많고, 그 다음으로 혈액순환계, 소화기계 건이다.

참고로 2009년에는 신약이나 희귀의약품 허가가 없었으나, 2010년에는 신약으로 위장질환치료제인 ‘이베로가스트액(이베리스아마라 50%에탄올팅크 등 9종 복합)’ 1품목이 허가되었고, 희귀의약품은 흡수성 콜라겐 헤모스탯을 주성분으로 하는 수술 시 지혈 보조요법제 2품목이 허가되었다.

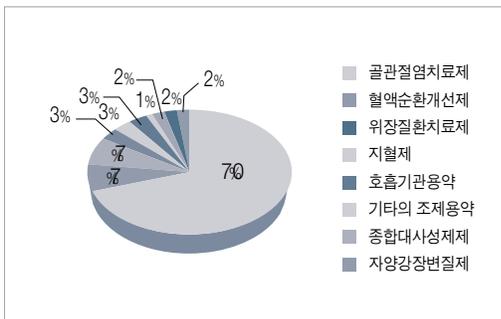
〈표 3-16〉 천연물의약품 허가(신고) 현황

(단위: 건,%)

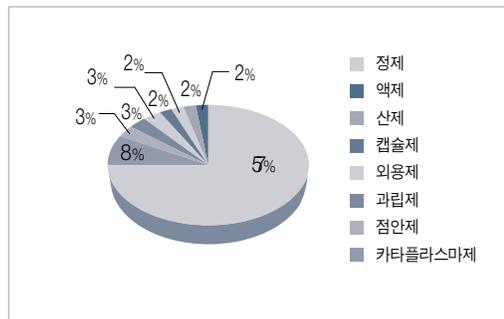
년도	구분	합계			품목허가			
		소계	전문	일반	소계	전문	일반	
2009	제조	69	11	-	11	58	56	2
	수입	1	1	-	1	-	-	-
	합계	70	12	-	12	58	56	2
2010	제조	52	5	2	3	47	42	5
	수입	8	7	5	2	1	-	1
	합계	60	12	7	5	48	42	6

자료: 식품의약품안전청 생약제제과

〈그림 3-2〉 2010년도 효능별·제형별 천연물의약품 허가(신고) 현황



효능별 허가현황



제형별 허가현황

● 작성자 정보

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

## 6. 교육과학기술부 한의약 관련 연구지원 현황

### (1) 한의약 관련 과제 현황

교육과학기술부는 한국한의학연구원의 주무부처로 2010년 교육과학기술부에서 추진한 연구 개발사업의 한의약 관련 주요 예산은 한국한의학연구원 연구운영비 지원 예산이며, 이를 기반으로 한의학의 과학화, 표준화, 기초원천기술 등의 기반기술 개발사업 등이 수행되었다. 그 외에도 교육과학기술부의 미래기반기술개발사업, 기초기술연구회 연구운영비지원/협동연구사업, Bk21, MRC, SRC, 일반·중견 연구자 지원사업 등에서도 한의약 관련 연구 사업들이 수행되었다.

〈표 3-17〉 2010년 교육과학기술부 한의약 관련 과제 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	2010년
한의약 과제 수	69
예산규모	9,029

註 : 한국한의학연구원 출연금 사업 제외

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

〈표 3-18〉 2010년도 교육과학기술부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록

(단위 : 백만원)

과제명	정부투자 연구비	연구기관	연구 책임자	
미래기반 기술개발	체질정보 통합 분석 및 체질 질병 유전성 연구	800	한국한의학연구원	김종열
	체질진단 과학화를 위한 체질정보 수집 체계 구축	1,800	한국한의학연구원	이시우
	대규모 일반인구 집단에서의 사상체질 증례 수집 및 신빙성 분석 평가	400	아주대학교	조남한
2단계 연구중심 대학육성 (BK21)	한의학사업단	285	경희대학교	김호철
	한방신약개발연구	41	대구한의대학교	김미려
	해양생물유래 고부가 식품 향장 한약 기초소재 개발 인력양성사업	63	부경대학교	김세권
	천연물기반 선도물질대사연구팀	42	원광대학교	이혜숙
	해양한방바이오계놈소재 인력양성사업	48	동의대학교	남수완
기초기술연구회 연구운영비지원/협동연구사업	건강 수명 연장을 위한 노화 제어 융합기술 개발	400	한국생명공학연구원	권기선
	노인성 치매 예방과 치유를 위한 뇌혈관노화제어기술개발	300	한국한의학연구원	전원경
	알려지 질환 치료 및 예방을 위한 천연 한방 소재 개발	258	한국한의학연구원	신현규
선도연구센터지원 (MRC)	면역조절 및 항암제 부작용 억제 효능 한방소재 개발	150	경희대학교	배현수
	혈관형성 및 전이 억제 효능 한방소재 개발	451	경희대학교	김성훈

(단위 : 백만원)

	과제명	정부투자 연구비	연구기관	연구 책임자
선도연구 센터지원 (MRC)	암세포 사멸 유도 및 항암제 독성완화/ 내성 억제 효능 한방소재 개발	150	경희대학교	안광석
	신장손상시 Cytokine 조절 한방제제 탐색	70	원광대학교	박성주
	한방제제의 Vascular stress 및 신장세포 ER stress 억제효능 기전 연구	70	원광대학교	전병훈
	한방제제의 신장 기능 조절 기전 규명	220	원광대학교	강대길
	마이크로 영상기술을 통한 한방제제의 신기능 조절 평가	70	원광대학교	문연자
	한방제제의 심장 역동성 및 호르몬계 조절 기전 규명	214	원광대학교	이호섭
선도연구 센터지원 (SRC)	침의 세포신호전달 인자 발굴 및 분자신경생물학적 기전 규명	343	경희대학교	이혜정
	침치료에 의한 뇌신경진환의 신경 보호 및 세포고사 억제 기전 연구	134	경희대학교	박하준
	혈관성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물유전체학적 연구	33	경희대학교	김형민
	중추신경계 질환에서 경락경혈의 치료 효능 검색 및 신경화학적 기전규명	55	경희대학교	심인섭
	전침 및 약침에 의해 유도되는 항염증효능과 관련된 중추 신경계 내 신경생리학적기전 확립 및 관련 신경전달 물질 체계확립	47	서울대학교	이장현
	침술이 뇌 기능적 연결성 변화에 미치는 영향 : 기능적 뇌 자기공명영상연구	47	서울대학교	권준수
	통증에 관한 동물모델에서 침 자극의 효과에 관한 뇌 영상화 연구	91	연세대학교	이배환
일반/중견 연구지원	침 자극의 흡연욕구 억제에 대한 중추신경 작용기전 연구	49	경희대학교	채윤병
	중추 및 말초 자율신경계에서 자침의 특이적 효과 기전 연구를 위한 phantom acupuncture의 고안 및 실험	53	경희대학교	박경모
	퇴행성관절염으로 유발된 만성통증에 대한 침 진통효능 및 기전 연구	52	경희대학교	백용현
	조선왕실의 의학기록복원과 동서의학적 분석	34	경희대학교	차웅석
	자음강화 이론을 활용한 골관절염 연골하골 하부조직의 골재형성 및 연골재생 치료기전 연구	57	경희대학교	이재동
	한의학적 아토피 피부염 동물모델 개발 및 한방제제의 효과와 그 기전 규명	106	경희대학교	김형민
	천연물 기반 인크레틴 호르몬의 분비활성을 통한 당뇨병 전증과 당뇨병 치료제 개발	60	경희대학교	장형진
	고치법(叩齒法)이 뇌기능영상상 건강인과 경도인지장애 환자의 뇌활성에 미치는 영향기억 관련 영역 중심으로	46	경희대학교	박정미
	시상하부 - 뇌하수체 - 부신축 조절 교란에 의해 유도된 스트레스성 기억장애에 대한 전침자극의 신경생물학적 치료기전 연구	50	경희대학교	이봄비

(단위 : 백만원)

	과제명	정부투자 연구비	연구기관	연구 책임자
일반/중견 연구자지원	당뇨병 치료에 사용되는 한약과 양약의 약물상호작용 연구	50	대구기톨릭대학교	강원구
	알코올 중독 치료를 위한 침자극의 양면적 작용	60	대구한의대학교	양재하
	약용식물로부터 항비만 후보물질 개발	34	대구한의대학교	김태훈
	몰핀 중독의 침 치료 기술 개발	34	대구한의대학교	이봉효
	인삼의 항암치료 부작용에 대한 예방·개선 효과 연구	52	대전대학교	조정호
	뜸 시술이 노년기 한국인의 골격근 섬유화 관련 인자의 혈청학적 변화 분석연구	60	대전대학교	홍권의
	備急千金要方과 孫鎮人千金方の 比較研究	33	대전대학교	김용진
	비만과 대사증후군에서의 장내 미생물 불균형과 증가된 장투과성의 역할 및 발효한약의 대사 개선효과	60	동국대학교	김호준
	간질 동물 모델을 이용한 침의 신경보호기전 연구	60	부산대학교	김승태
	전침 진통효과의 신경교-사이토카인 신경 상호작용에 대한 신경학적 기전 연구	50	부산대학교	구성태
	필발의 전립선암 세포사멸조절물질의 작용기전	54	부산대학교	안순철
	유백피, 오미자, 포공영 등 한약재의 알러지성 피부염에 대한 항알러지 기전 연구 및 신소재 개발	50	부산대학교	김형우
	Microbiosensor를 이용한 전침 무통각의 NMDA 수용체 연관 ERK 및 p38 MAPK signaling pathway 연구	54	부산대학교	최병태
	TAM receptors, Th17 면역조절에 근거한 수증 한약재의 면역약리학적 천식치료 기전 연구	60	상지대학교	이영철
	친환경 폐자원 인삼말 및 자생 약용식물자원의 탈모예방 효능검색과 in vitro 및 in vivo 활성 기전	47	세명대학교	박수진
	경락의 실체, 프리모 시스템 기능의 핵심인 Primo-Microcells (산알)의 구조와 생리적 기능 규명	37	약침의학연구소	이병천
	스트레스에 대한 반응 및 인지기능 차이 측정을 통한 사상체질 특성연구	55	우석대학교	김락형
	경맥레이저 치료의 중풍 예방 효과 : 혈소관응집력에 미치는 영향에 대한 임상시험 연구	60	우석대학교	장인수
	현지초 및 한약재를 이용한 새로운 항비만 신소재 개발	34	원광대학교	장현주
	오매(Mume Fructus)를 이용한 항혈소판 활성 유효 소재 개발	45	한국한의약연구원	전원경
	비만조절에 있어서의 인삼의 작용기전	44	목원대학교	윤미정
	폴리페놀성 물질을 함유한 한약의 신장결석의 치료기전 연구	96	경희대학교	김성훈
	파킨슨병 동물모델에서 신경퇴화에 대한 침치료의 진어레이 기전 연구	98	경희대학교	임사비나
	파킨슨질환의 약물 부작용 보완을 위한 침 치료 효과 연구	99	경희대학교	박히준
	건강인의 삶의 질 향상과 관련한 과학적 응용확대를 위한 한국인삼의 시스템적인 효능연구	100	대전대학교	손창규
봉한관과 봉한소체의 전기생리학적 특성	87	서울대학교	류관동	

(단위 : 백만원)

	과제명	정부투자	연구비	연구기관
기타	항암면역 천연물소재 개발	100	충북대학교	황방연
	한약자원 항장 소재은행	93	대구한의대학교	박문기
	인삼유래 천연물의 새로운 항노화 분자기전규명 및 이를 통합한 나노약물전달시스템의 분자약제학적 평가	27	인제대학교	서조은
	수중한약의흡입제형개발에 대한연구 - 한방호흡기질환 치료제SCRT를 중심으로	15	대전대학교	박양춘
	한방천연자원을 이용한 항말라리아 약제 개발을 위한 삼일열말라리아 원충의 실험실 배양과 게놈 데이터 베이스 구축	24	경희대학교	이윤식
	중국 감속성 특산한약재를 활용한 한방바이오 식품개발 및 전문인력양성사업	48	동아대학교	정영기
	발효홍삼의 제조방법	20	동국대학교	이종태
	세계 특허 기술을 활용한 발효인삼(홍삼) 요구르트 음료와 츄어블 타입제품의 산업적 생산기술 개발 및 사업화	100	구안산업	김상욱
	총계	9,029		

註 : 1. 한국한의약연구원 출연금 사업 제외

2. 바이오기술개발사업은 2009년 미래기반기술개발사업으로 명칭 변경됨.(뇌혈관질환의 한의학 변증 지표 표준화 연구는 기관  
주요사업으로 구분함)자료 : 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>)

## ● 작성자 정보

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

## 7. 한국한의학연구원 연구추진 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, 2010년 현재 4개의 연구본부와 10개의 연구센터, 2개의 지원부서로 조직이 구성되어 있다. 한국한의학연구원의 예산은 2005년도 100억원에서 2010년 348억원으로 연평균 36.6% 증가하였으며, 정규직 인력 또한 2005년 59명에서 2010년 114명으로 연평균 17.9% 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 수주하여 수행하고 있다.

〈표 3-19〉 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력 규모

(단위 : 백만원, 명)

	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	총계
예산	10,033	17,045	23,096	30,111	33,016	34,783	148,084
인력(정규직)	59	78	100	111	119	114	-

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

〈표 3-20〉 2010년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록

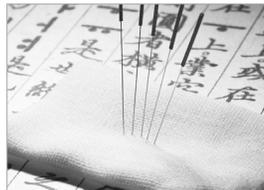
(단위 : 백만원)

	과제목록	사업기간	정부투자연구비
출연금 사업	침구경락 표준치료기술 개발	'10년~'14년	2,106
	한의학초 활용기반 구축사업	'06년~'14년	1,168
	표준 한방처방 EBM 구축사업	'08년~'12년	1,924
	한약을 이용한 당뇨합병증 질환 예방 및 치료제 연구	'06년~'10년	3,335
	생물전환을 이용한 한방처방의 효능강화 연구	'09년~'17년	2,732
	생체방어시스템 기반 항암한약개발연구	'10년~'18년	2,000
	체질건강수준 진단 표준 개발	'10년~'18년	1,403
	전통의과학 지식자료 현대화 기반구축	'07년~'11년	667
	온톨로지 기반 한의학 지능형 정보체계 연구	'09년~'13년	937
	세계 전통의학 연구거점 기반구축 사업-인도, 티벳, 마야, 인디언 전통의학	'10년	157
	미각센서를 이용한 한약 표준화 및 오미연구	'10년	235
	한약소재 은행 구축을 위한 pilot 연구	'10년	311

	과제목록	사업기간	정부투자연구비
출연금 사업	한의연구 거점화 사업	'04년~계속	3,339
	뇌혈관질환의 한의학 변증 지표 표준화 연구	'05년~'13년	1,380
	창의연구사업	'06년~계속	1,925

註: 기관 주요사업 기준(기관 시설비 사업 제외)

자료: 한국한의약연구원 내부자료



## (2) 연구성과 : 논문, 특허(지적재산권), 기술료

한국한의학연구원의 논문 성과는 2004년까지는 매년 50여편 수준에 머물렀으나, 2005년부터 연구비와 인력의 증가와 함께 체계적인 연구가 시작되어 급격히 상승하였다. 2010년 SCI(E) 등재 논문 편수는 전년대비 17% 증가한 112편이었으며, 2006년부터 2010년까지 연평균 55.1% 증가하고 있다.

특허 또한 2004년까지는 매년 10여건이 등록되는 수준이었으나, 2005년부터 연평균 20여건으로 증가하였고, 특허 출원도 대폭 증가하고 있다. 2010년도 특허출원 건수는 해외출원 10건을 포함하여 55건이었으며, 특허등록의 경우 1건의 해외특허가 등록되는 등 21건의 특허가 등록되었다.

〈표 3-21〉 연도별 한국한의학연구원 연구성과

(단위 : 편, 건)

구분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	총계
논문	SCI(E)	30	48	69	96	112	355
	비 SCI	97	159	155	134	197	742
특허	출원(국내/국외)	20(17/3)	30(27/3)	41(33/8)	68(58/10)	55(45/10)	214(180/34)
	등록(국내/국외)	20(20/0)	21(20/1)	13(13/0)	24(21/3)	21(20/1)	99(94/5)

註 : 2008년~2010년 외부와 공동으로 수행한 과제의 성과를 포함해 작성하여 2009 한국한의학연구원과 차이발생

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

### ● 작성자 정보

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

## (3) 국제 연구교류 협력 현황

한국한의약연구원은 매년 개원 기념 국제 심포지엄을 개최하는 등 활발한 국제학술행사를 진행하고 있으며, 2010년에는 총 9회의 국제학술행사를 개최하였다. 또한, 일본 기타사토대학 동양 의학종합연구소, 대만 국립중국의약연구소와 함께 세계전통의학연구기관협의회(GRNTM : Global Research Network of Traditional Medicine)를 발족하였으며, 3개국 연구기관이 가입한 GRNTM을 기반으로 유럽과 동남아 등 다른 국가 기관의 가입을 추진하고 있다. 이밖에도 중국, 몽골, 일본, 대만 등 4개국 8개 기관과 MoU를 신규 체결하였으며, 영국 페닌슐라의과대학, 호주 시드니대학 등과 공동연구 4건을 추진하였다.

〈표 3-22〉 2010년도 한국한의약연구원 국제 연구교류 협력 현황

유형	대상 국가/기관	주요 내용	비고
국제 학술 행사	중국	한-중 발효한약 국제세미나	
	중국, 일본, 홍콩	BIO KOREA 2010 - 전통의학 컨퍼런스	한국보건산업진흥원공동주최
	영국	침구경락연구 해외 전문가 초청세미나	
	미국, 이스라엘	국제통합중양학술대회	대전대 둔산한방병원 동서암센터 공동주최
	중국, 미국, 프랑스, 캐나다	동의보감 재조명을 위한 국제학술대회	대한의사학회 공동주최
	미국, 프랑스	전통의학 문헌연구 해외석학 초청 세미나	
	미국	UMLS & TKM Terminology 세미나	
	일본, 인도, 독일	개원 16주년 기념 국제 심포지엄	
	일본, 대만, 인도, 독일	세계전통의학연구기관협의회 세미나	
국제 공동 연구	영국/페닌슐라의과대학 보완의학연구소	근거중심의학학을 이용한 한의학 치료기술의 임상효과 평가·분석	
	중국/동관시천익생물공정 유한공사	홍국 등 혈행개선 후보소재 확보 및 효능 강화 복합소재 개발	
	호주/ 시드니대학	전이상유방암 환자와 가족보호자들의 웰빙에 대한 의료기공의 효과	
	일본/ 토호쿠대학병원	체질건강수준 표준개발 및 진단 과학화를 위한 체질정보 수집체계 구축	
국제 MOU	중국/ 절강중의약대학 생물공정학 원, 절강익성균물발전유한공사	발효한약 국제 세미나 공동개최(10. 2. 3) 및 발효 한약 공동연구 방안 협의	
	중국/ 중국과학원 쿤밍(昆明)식물 연구소	당뇨합병증 및 비만 치료 예방 공동연구 추진 협의	
	중국/ 광둥성 동관시 천익생물 공정유한공사	생물전환을 이용한 혈액개선 기능성 한방소재 개발 국제공동연구 추진	
	몽골/ 한·몽 친선한방병원	한의학 임상연구 초청 교육 추진 관련 협의	
	몽골/ 국립의과대학교 전통의학 대학	우수 몽골 전통 치료기술 공동 발굴 협의	
	일본/ 기타사토대학 동양의학총합 연구소, 대만/국립중국의약연구소	한의학(연) 주도의 연구기관 협의체「세계전통의학 연구기관협의회(GRNTM)」최초 결성 및 세미나 개최	

자료 : 한국한의약연구원 내부자료

〈표 3-23〉 한국한의학연구원 한의학 연수 프로그램 2001~2010 참가 국가 현황

(단위: 명)

지역별	국가	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	총계
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	2	11
	키르기즈스탄	·	·	·	·	1	·	·	·	·	·	1
	총계	4	7	6	5	2	2	2	4	2	2	36
아메리카	과테말라	·	·	·	1	·	·	·	·	·	2	3
	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
	총계	0	0	1	3	1	2	3	3	0	2	15
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	1	13
	스리랑카	2	2	2	1	·	1	1	2	1	1	13
	인도네시아	2	2	1	·	·	2	1	1	2	·	11
	중국	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2
	캄보디아	·	2	1	2	2	1	·	1	2	2	13
	태국	1	·	2	1	·	·	·	·	·	·	4
	파키스탄	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	2
	필리핀	1	2	2	2	2	1	·	1	2	1	14
	총계	11	11	11	11	9	8	3	9	11	7	91
아프리카	나이지리아	·	1	·	·	·	·	·	·	·	2	3
	에티오피아	2	2	2	·	1	2	1	1	1	2	14
	카메룬	·	·	·	·	·	·	·	·	2	·	2
	총계	2	3	2	0	1	2	1	1	3	4	19
중동	아랍에미리트	·	1	·	·	·	·	·	·	·	·	1
	요르단	·	·	·	·	·	·	1	·	·	·	1
	이라크	·	·	·	·	·	·	2	·	·	·	2
	이집트	·	·	·	1	1	·	·	·	·	·	2
	총계	0	1	0	1	1	0	3	0	0	·	6
	총 35개국	17	22	20	20	14	14	12	17	16	15	167

자료: 한국한의학연구원 내부자료

● 작성자 정보

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

## 8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황

### (1) 경희대학교 침구경락과학연구소(SRC)

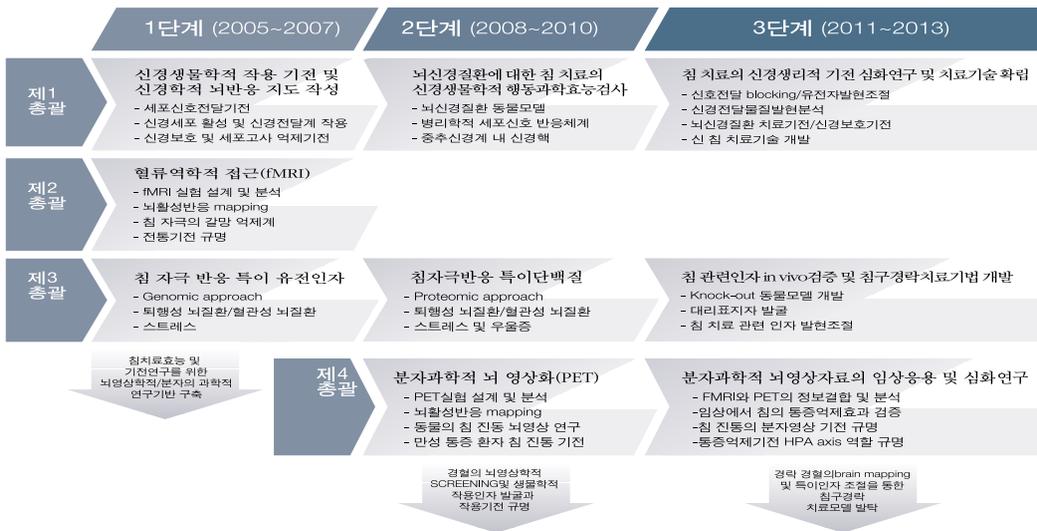
경희대학교 침구경락과학연구소는 2005년 한의학분야 최초로 한국연구재단 선도연구센터(SRC) 사업으로 시작하여 침구경락 분야의 현대과학적 융합연구를 본격적으로 수행하고 있다. 침구 치료 효능 및 기전의 뇌영상학적, 분자의과학적 규명, 난치성 퇴행성 질환에 대한 침구경락치료 기술 개발을 위해 한의학, 뇌영상과학, 신경생리/ 행동과학, 분자유전학 연구그룹이 포함되는 다분야/다학제간 공동연구를 진행하고 있다.

본 센터는 연구역량강화와 기초연구자의 양성 및 국내 침구경락과학분야 연구네트워크의 구심체 역할을 통해 세계 통합의학 분야 및 침구경락치료분야의 세계적인 연구센터로 도약하고자 하며 이를 위해 다음과 같은 연구 목표를 달성하고자 한다.

#### ◎ 최종 연구목표 및 위상

- 침구경락의 과학화, 객관화, 세계화를 위한 침구 치료 효능 및 기전의 뇌영상학적, 분자의과학적 규명과 더불어 난치성 퇴행성 질환에 대한 새로운 침구경락 치료기술의 개발
- 21세기 급증하는 수요의 세계 통합의학의료시장 및 학문과 연구를 선도할 수 있는 일류 침구경락과학자 양성
- 침구경락과학 기초 및 임상연구 분야 세계 수준의 연구소 기반 구축

〈그림 3-3〉 침구경락과학연구소 연구과제 추진체계도



#### ● 작성자 정보

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

## (2) 경희대학교 암예방소재개발연구센터(MRC)

암 예방 소재 개발 연구센터는 우수한 기초한의학 연구인력을 양성하고, 한약의 암 예방 기전 규명을 통해 암 예방 및 치료 한방소재를 개발하여 세계적 경쟁력을 가지는 연구센터로 육성하는 것이 최종목표이다. 본 센터는 암 분야에 연구경험이 풍부한 센터장을 중심으로, 면역 및 단백질학, 한약학 및 세포사멸 연구 분야의 우수 연구자들로 구성되어 있다. 그리고 미국, 일본, 대만 및 중국의 암 관련 연구소 및 대학 등과 교류를 통해 세계적 경쟁력을 가지는 암 예방 소재 개발 연구센터로 육성하고자 한다.

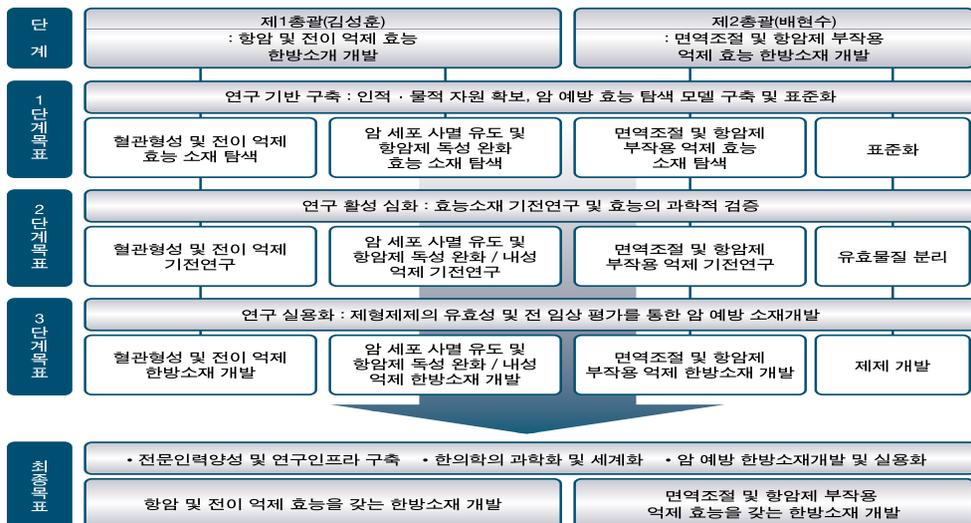
본 연구센터는 아래의 2개의 세부과제로 구성하여 다음의 연구를 수행하고 있다.

- ① 항암 및 전이 억제 효능 한방소재 개발
- ② 면역조절 및 항암제 부작용 억제 효능 한방소재 개발

제1세부는 혈관형성과 전이 억제, 암세포 사멸 유도와 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 3-4〉 암예방소재개발연구센터 연구과제 추진체계도



### ● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 경희대학교 한의대학 암예방소재개발연구센터
- 전화번호/전자우편 : 02)964-1074/cpmddrc@khu.ac.kr

### (3) 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 컨텐츠 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. 과급되는 효과로는 한약재 관리 기술의 개발이나 신물질을 응용한 다양한 향노화 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 컨텐츠 정보개발 연구팀은 한의학의 의학적 가치를 사회적으로 잘 활용함으로써 국민 건강을 증진시키고자하는 공공의 목적을 가지고 있으며, 이에 따라 한의학 건강 정보 컨텐츠의 개발 및 보급이 필요하며 이를 기술적으로 뒷받침할 수 있는 정보 관리시스템이 구축되어야 한다.

#### 〈그림 3-5〉 한의과학사업단 연구과제 추진체계도



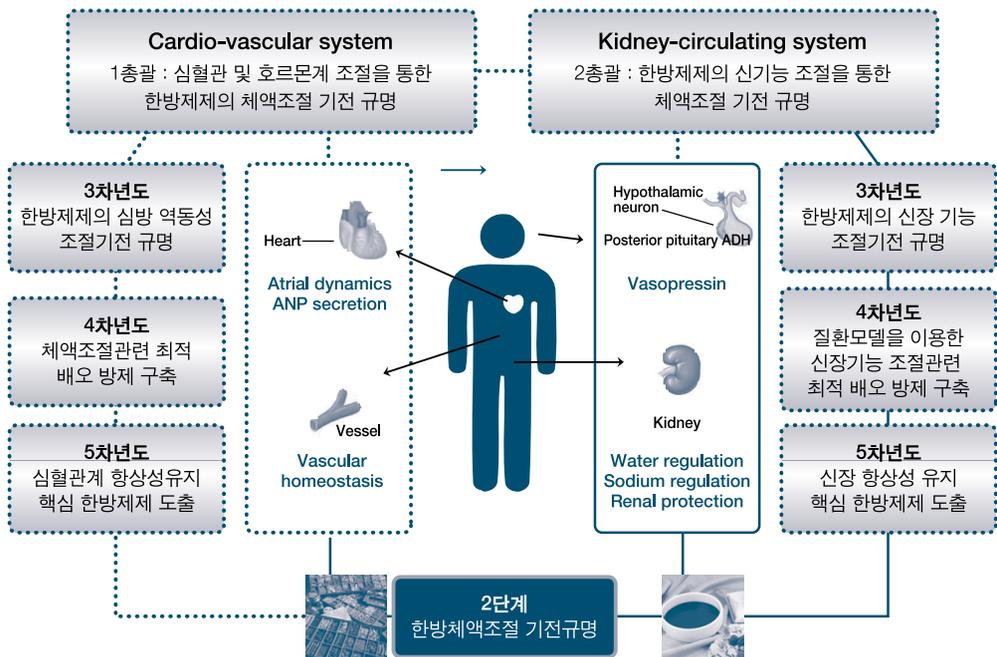
#### ● 작성자 정보

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

#### (4) 원광대학교 한방체액조절연구센터(MRC)

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

〈그림 3-6〉 한방체액조절연구센터 연구과제 추진체계도



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

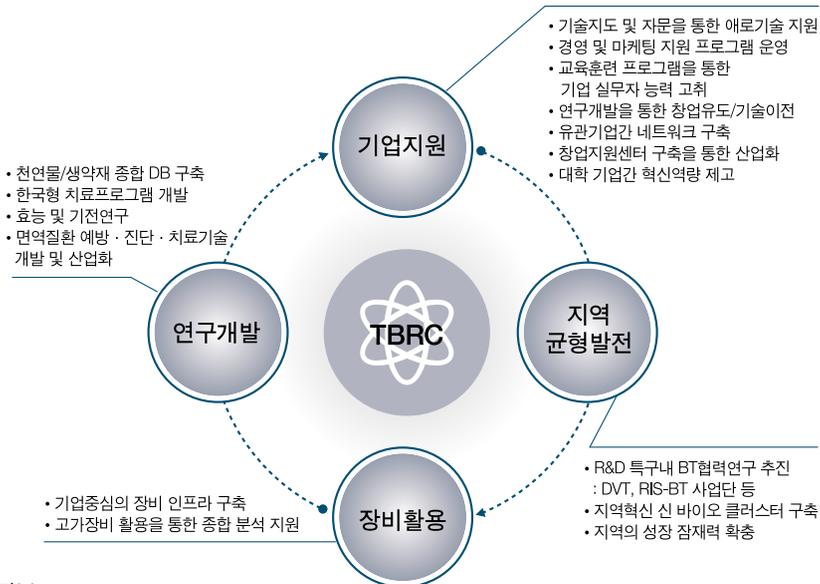
(5) 대전대학교 동서생명의학연구센터(RIC)

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

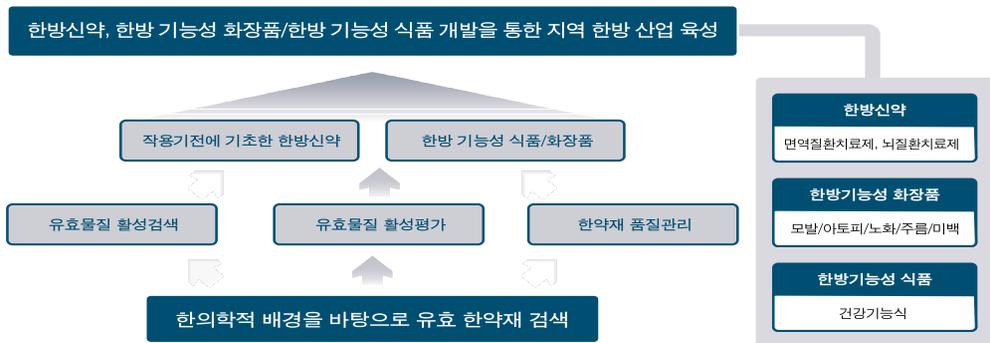
- 소속 기관과 부서 : 대전대학교 난치성 면역질환의 동서생명의학연구센터
- 전화번호/전자우편 : 042)280-2645/moon@dju.kr

## (6) 대구한의대학교 한방생명자원연구센터(RIC)

한방·생물 산업은 대구광역시와 경상북도의 공동 전략 산업 분야이며 대구한의대학교 특성화 추진분야로서 한방 산업을 국가와 지역의 신성장동력 산업으로 인식하고 한방산업분야 지역 기업체와 구축장비의 공동 활용 및 연구개발 성과를 기술 이전하여 지역경제 활성화에 중심적 역할을 수행하며, 자생적으로 성장할 수 있는 한방 산업의 기초를 다져 세계화 할 수 있는 기반을 확립한다.

- 가) 대구·경북 한방산업클러스터 조성사업을 위한 한방제품개발 및 한방산업 관련 기초 인프라 구축
- 나) 한의약분야와 유관 전문분야의 공동 연구 활성화 및 한약재 가공·유통 등 한방 관련 산업 활성화
- 다) 한방산업분야 지역 산업체와 장비의 공동 활용 및 연구개발 성과를 기술 이전하여 기업의 매출 증대와 지역 경제 발전 도모

〈그림 3-8〉 한방생명자원연구센터 연구사업 추진체계도



### ◎ 한방생명자원연구센터 사업개요

- 가) 대구·경북 한방 산업 관련 중소기업 및 예비 창업자 대상
- 나) 센터 소속 교수 및 연구원과 기업의 매칭에 의한 공동연구개발
- 다) 한약제품질관리센터를 이용한 한방제제의 안전성, 안정성 및 효능 검증
- 라) 주요 8대 사업 현황 - 장비활용, 연구개발, 인력양성, 창업지원, 네트워크, 마케팅, 개발기술 사업화, 기술지도·이전

#### ● 작성자 정보

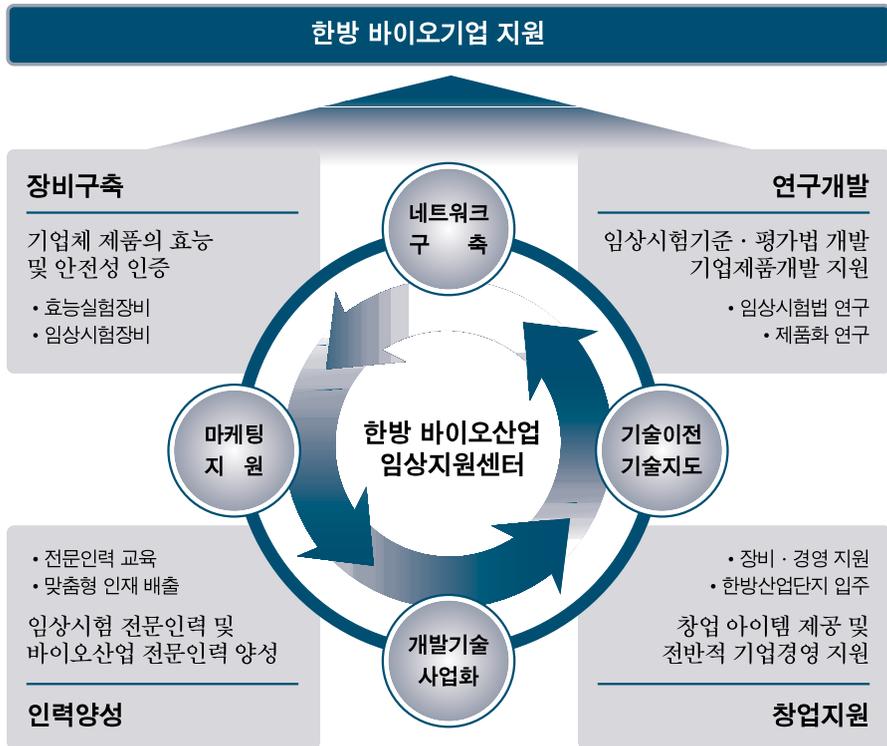
- 소속 기관과 부서 : 대구한의대학교 한방생명자원연구센터
- 전화번호/전자우편 : 053)770-2333/rrc@dhu.ac.kr

(7) 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 한방 바이오 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 3-24〉 한의과대학 정부지원 연구센터 현황

대학	구분	센터명	지원기관	사업기간	2010년 예산
경희대	SRC	침구경락과학연구센터	한국연구재단	2005. 6. 10 ~ 2013. 2. 28	934
	MRC	암예방소재개발연구센터	한국연구재단	2007. 5. 1 ~ 2016. 2. 29	9,600
	BK21	한의학사업단	한국연구재단	2006. 3. 1 ~ 2013. 2. 28	285
원광대	MRC	한방체액조절연구센터	한국연구재단	2008. 9. 1 ~ 2017. 8. 31	8,885
대전대	RIC	난치성면역질환의동서 생명의학연구센터	지식경제부	2005. 3. 1 ~ 2015. 2. 28	672
대구한의대	RIC	한방생명자원연구센터	지식경제부	2003. 7. 1 ~ 2013. 2. 28	700
	BK21	한방신약개발연구	한국연구재단	2006. 3. 1 ~ 2013. 2. 28	41
세명대	RIC	한방바이옴상지원센터	지식경제부	2007. 7. 1 ~ 2017. 6. 30	1,000

자료 : 각 대학 정부지원 연구센터 자료 한국한의학연구원 재가공

● 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 3-25〉 대한한의학회 산하 정·준회원 분과학회 현황

2011년 11월 현재

구분	학회명	창립년도	회원 수(명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간 횟수	SC(E), 학술진흥 재단 등재 여부
정회원 (32)	경락경혈학회	1999	124	1	4	학술재단 등재
	경락진단학회	1997	100	-	1	
	대한동의병리학회	1975	343	2	6	학술재단 등재 (공동발행)
	대한동의생리학회	1975	250	2		
	대한본초학회	1978	401	2	4	학술재단 등재
	대한스포츠한의학회	1984	380	-	1	
	대한암한의학회	1994	50	1	1	
	대한약침학회	1990	4,457	1	4	학술재단 등재
	대한예방한의학회	1997	100	2	3	학술재단 등재
	대한의료기공학회	1994	269	1	1	
	대한중풍학회	2000	350	2	1	학술재단 등재
	대한침구학회	1973	616	2	6	학술재단 등재
	대한한방내과학회	1973	780	2	4	학술재단 등재
	대한한방방부인과학회	1975	786	2	4	학술재단 등재
대한한방소아과학회	1975	470	2	3	학술재단 등재	

구분	학회명	창립년도	회원 수(명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간 횟수	SCI(E), 학술진흥재단 등재 여부
정회원 (32)	대한한방신경정신과학회	1970	110	3	4	학술재단 등재
	대한한방안ibi인후피부과학회	1974	234	2	3	학술재단 등재
	대한한방체열의학회	1998	60	2	1	
	대한한방피부미용학회	2001	79	4	1	
	대한한의정보학회	1992	89	-	2	
	대한한의진단학회	1996	222	1	3	
	대한한의학방제학회	1990	319	1	2	학술재단 등재 후보지
	대한한의학원진학회	1983	320	1	6	
	대한형상의학회	1976	1,149	1	1	
	복치의학회	2006	3,762	4	1	
	사상체질의학회	1970	150	2	3	학술재단 등재
	소문학회	1990	250	1	1	
	척추신경추나의학회	1991	2,250	3	2	
	한국의사학회	1983	100	-	2	
	한방비만학회	1997	655	3	2	학술재단 등재 후보지
	한방재활의학과학회	1983	440	3	4	학술재단 등재
	한방척추관절학회	2004	223	-	1	
준회원 (11)	대한발효한약학회	2006	102	-	-	
	대한한방기정의학회	2007	210	-	-	
	대한한방알레르기및면역학회	1998	151	-	2	
	대한한의침도학회	2008	85	1	-	
	대한한의통증제형학회	2008	3,065	1	1	
	대한항노화학회	2002	160	-	1	
	맥진학회	1987	297	-	1	
	척추진단교정학회	2008	0	3	-	
	한방레이저의학회	2010	101	-	-	
한의원면성형학회	2007	510	1	-		
한의학자연요법학회	1996	800	-	-		

자료 : 대한한의학회(<http://www.koms.or.kr>)

● 작성자 정보

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

## (2) 한의학 관련 주요 해외 학회 현황

한 의학을 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 베르린, 2008년 호주 시드니, 2009년 미국 미네아폴리스, 2010년 노르웨이 트롬소에서 개최되었다. 학회는 북미→유럽→아시아 순으로 돌아가면서 개최되며 2011년은 중국청도에서 개최되었다. 2012년에는 미국 포틀랜드에서 개최될 예정이다.

본 학회개최는 매년 5월에 개최되며 회원수 200~300명으로 추정된다.

- 홈페이지 : <http://www.jscmr.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>)  
BMC Complementary and Alternative Medicine (SCIE) (온라인저널)  
(<http://www.biomedcentral.com/bmccomplementaltermed/>)

### 나. World Federation of Acupuncture Societies (WFAS)

1년 1회 개최되며, 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 : JWorld Journal of Acupuncture and Moxibustion (계간지, 년 4회발간)  
(<http://www.wfas.org.cn/en/show.asp?men=7&class=316&liststate=0&Position=World Journal of Acupuncture-Moxibustion>)

### 다. Society of Acupuncture Research(SAR)

침의 효과에 대한 연구자 모임으로 3년에 한번씩 학회를 개최하고 있다. 주로 미국중심이며, 2007년 메릴랜드, 2010년 노스캐롤라이나에서 개최되었다. 2013년에는 미국 미시간 앤아버에서 4월에 개최된다.

본 학회는 침연구에 저명한 사람들이 주도적으로 운영되고 있으며, 내용적으로 질이 높은 학회이다.

- 홈페이지: <http://www.acupunctureresearch.org/>

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

#### 라. European Congress for Integrative Medicine

2008년부터 독일을 중심으로 한 연구자 모임으로 매년 12월에 정기적인 연례학회를 개최하고 있다. 2012년에는 이탈리아 피렌체에서 9월에 개최된다.

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

#### 마. Society of Acupuncture and Meridian Studies (SAMS)

대한약침학회가 매년 운영하는 학회로 한국 한의학의 국제학술대회로서 2009년에 6회째 행사를 한국에서 치루었다. 2011년에는 대한약침학회(KPI), UC-Irvine의과대학의 Susan Samuelli Center for integrative Medicine이 공동 주최하고 iSAMS Committee에서 주관하며 세계약침학회(IPI), 경락경혈학회(SMA) 등의 후원으로 제7회가 12개국 39명 석학들의 학술발표로 10월 7~9일 미국 캘리포니아 얼바인에 소재하고 있는 UC-Irvine의과대학의 벡만센터(Beckman Center, Irvine, CA)에서 “침과 한약의 연구 : 전통 요법의 현대화(Research in Acupuncture and Oriental Herbal Medicine: Modernization of Ancient Therapy)”의 주제로 개최되었다.

매년 참가자가 증가하는 추세이며, 2012년은 호주 시드니에서 열릴 계획이다. 학회일정은 매년 10월 첫째주 금~일이다.

- 홈페이지 : <http://www.sams2010.com/>
- 학 회 지 : Journal of Acupuncture and Meridian Studies (계간지, 년 4회발간, 2012년부터 6회 발간예정)  
(<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 정치적이며 주로 학문적인 접근을 통하여 중의약의 세계화를 이루고자 한다. 2008년 현재 총 77개의 연구소 회원과 8개의 기업회원으로 이루어져 있다. 국내에서는 서울대학과 경희대학이 포함되고 있다. 이번 학회에서는 원광대학교가 새로운 회원으로 가입이 되었다. 회원가입을 위해서는 실무진에 의견을 타진하고 다음 학회에 연구원 소개를 한 후 승인을 하는 절차로 이루어져 있다.

주목할 점은 본 학회를 이끌어가는 예일대학의 영지청교수이다. 학술적으로 입지가 있는 연구자로 학회자체도 한약의 기초부터 임상까지 모든 분야를 다룬다. 특히 2008년 대만학회때는 대만 총통이 직접 개회사를 한바 있다. 본 학회는 중국의 중의세계화에 발판이 될 여지가 많은 학회이다.

- 홈페이지 : <http://www.tcmecine.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 2010년 주요 연구성과

### (1) 연구분야별 주요 연구성과

#### 가. 경락경혈학

경락경혈학회지에서 2010년 한 해 동안 발간된 논문은 총 51편으로 이 중 실험연구는 28편, 문헌연구 16편과 임상연구 7편이다. 이는 2009년도에 발간된 52편의 논문과 거의 비슷한 수준이었으며, 연구형식의 분포 역시 비슷함을 볼 수 있다.

실험연구에서 그 내용면에서 세부적으로 분류하여 보면, 크게 의료기기 개발을 위한 의공학 접목 실험연구, 각종 침치료 기술의 생물학적 기전을 밝히는 연구, 다양한 증상 및 질환에 대한 각종 침구치료 연구와 표준화 연구가 발표되어 크게 4개 영역으로 나눌 수 있다. 이중 의료기기 및 의공학 분야는 맥진기 개발과 맥파 분석 모델에 대한 연구가 주류를 이루는 가운데, 온침기술을 현대적으로 개발하고자 하는 기초연구와 부항요법에 대한 특성을 밝히는 연구가 발표되었다. 한편 침구치료 기술의 생물학적 기전을 밝히는 분야에서는 각종 약침재료(산양삼삼, 녹용, 바실러스균 발효황금추출액, 천화분)이 면역조절, 항산화 등 생체내 여러 기전에 미치는 영향을 관찰한 연구가 주로 발표되었다. 증상 및 질환 치료를 위한 실험연구에서는 각종 약침을 포함한 여러 자침기술이 각종 증상 및 질환에 미치는 영향과 효과를 규명하는 연구가 발표되었다. 특히 골다공증과 고지혈증에 관련한 연구가 다수 발표되었고, 이외에도 항염, 뇌허혈, 간질, 小汗 등에 관련한 동물모델에서의 실험결과가 발표되었다. 표준화를 위한 연구에서는 동물실험을 위한 흰쥐와 생쥐의 경혈위치를 정하는 국내 전문연구집단이 공동으로 참여한 연구가 발표되었는데, 이는 2010년도까지 국내에 진행되었던 흰쥐와 생쥐를 대상으로 하는 각종 침구연구에서 적용된 경혈의 위치를 정리하여 표준부위를 제안하는 연구로 향후 많은 연구자들에게 reference가 될 것으로 기대된다. 이와 함께 침구연구에서 가장 다빈도로 활용되는 족삼리의 취혈 위치 표준화는 이러한 성과를 한 단계 끌어올리는 발표라고 볼 수 있다.

이와 함께 문헌연구 및 한글판 번역 논문으로 WHO/WPRO에서 정한 표준 경혈 위치 합의 내용에 대한 이해를 돕는 연구와 침 임상연구에서 연구방법의 기준이 되는 STRICTA 개정판을 국내에서는 처음으로 한글판으로 발간되었다. 이와 같이 경락경혈학회지를 통해 발간된 논문은 교육과 기초 뿐만 아니라 임상분야 연구 노력에 앞으로 많이 활용될 것이라 기대된다.

문헌 연구에 있어서도 다양한 세부분야가 다뤄졌다. 그 중에서도 주목할 만한 점은 한국 고유한 전통의학 속에 나타난 鍼灸에 대한 발굴과 고찰이라 할 수 있다. 『향약구급방』, 『침구경험방』 등 한국 전통의사 속에 나타난 침구치료와 외치법에 대한 조사와 발굴을 통해 그동안 인식하지 못했던 고유한 한국 전통의 의술의 모습과 가치를 드러내기 시작했다. 이와 함께 전통지식을 현

대적으로 어떻게 접근할 것인가에 대한 새로운 시각을 보여주는 연구결과가 본 학술지를 통해 발표되었다. 대표적으로 “봉한학설에 대한 반박문헌의 타당성에 관한 고찰”을 통해 지금까지 국내 외에서 진행되었던 봉한연구와 학설을 합리적으로 재조명하였다. 그리고 최근 IPL 등 현대 과학 기술과 한의학이 접목하는 의료기술에 전통적 근거와 이론을 제시하는 연구로 “오목거울뜸에 대한 역사적 고찰 및 한의임상에서 광선구”가 발표되었다. 이러한 연구결과는 앞으로 치열해지는 의료기술 개발 경쟁에서 이론적 근거 역할을 수행할 것이다.

경락경혈학회지의 임상연구로 다양한 연구 성과들이 발표되었다. 임상연구에서 연구 대상과 주제의 다양성 못지않게 주목할 점은 임상연구에서 많은 투자가 요구되는 전문적 임상연구 뿐만 아니라 개별적 사례를 중심으로 하는 증례연구-보전적 치료로 호전되지 않은 상완이두근 건염에 대한 화침을 포함한 한방 치료, 오행화침법을 적용한 다발성 근염 치료-가 발표되었다. 비록 체계적인 임상연구 결과는 아니지만, 다양한 임상현실에서 임상가 입장에서 실용적이면서 현실적으로 받아들일 수 있다고 평가되며, 향후 많은 수의 증례보고가 학술지에서 다뤄지는 계기가 될 것이다. 또한 임상연구에서 양적 연구 못지않게 질적 연구의 시도가 이뤄졌는데, 만성 요통화자의 침 치료를 질적 연구로 접근한 연구가 발표되었다. 이는 임상연구가 기존의 양적 중심의 연구에서 질적 연구 성격으로 연구방법이 주목받고 있다는 점이다.

#### ● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 경락경혈학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 042)868-9534/kookies@kiom.re.kr

### 나. 동의생리병리학

2010년 동의생리병리학회지에 게재된 논문은 모두 164편으로, 종설논문 37편, 원저 92편, 임상논문 35편이다.

동의생리병리학회지는 종설, 원저, 임상보고의 논문이 게재된다.

종설논문은 문헌고찰, 연구동향, 진단 및 변증연구등으로 구분할 수 있다. 문헌고찰연구는 황계 내경, 상한론, 동의보감, 사상의학등의 고전을 바탕으로 한 연구, 약물이나 한약·양약의 상호작용에 대한 연구, 찡과 血, 脈, 營氣, 脾統血, 장기이식과 같은 개념연구등이 있다. 연구동향에 해당되는 내용으로는 고지혈증, 사군자탕, 인진호, 평위산등과 같은 약물의 연구동향, 한약의 방사선 부작용 억제효과에 대한 경향 분석등이 있다. 진단 및 변증연구는 맥상연구, 병기론적 변증화 연구, 수족다한외의 형상의학적 고찰, 오지, 오연, 오경의 현대의학적 질병이해 등이 포함된다.

원저에 해당되는 논문은 실험연구가 대부분이다. 실험연구의 주제는 Allergy, 항염증, 고지혈증, 골대사, 항염증, 화장품원료 관련 연구, 항산화, 항암, 유전독성, Antispasmodic effects, Apoptosis, 기억력 손상 회복, 아토피 피부염, 지방대사, 간손상 보호, 독성연구, 식도염, 안전성 평가, 고혈압, 면역활성, 치과질환, 항불안효과, 관절염, 성장, 혈관이완, 수면시간, 감상생 기능저하증, 약선개발, 역류성 식도염, 당뇨등이 있다. 보고된 처방은 생혈윤부음, 소함홍탕, 소함향, 마황 부자세신탕, 빈소산, 전씨백출산, 加味芎歸湯, 麻芎湯, 보중익기탕가미방, 이진탕가미방, 평위산, 건비보신항암탕 및 가미방, 감송향, 태음조위탕가감방, 가미감비제습탕, 십전대보탕, 배독환, 단산음, 葦莖湯, 천정기보단, 도담탕, 이진탕가미방등 다양하다. 또한, 사용된 본초 및 재료로는 소목, 산사, 洋乳, 인삼열매, 마늘추출물, 갈근, 복신, 선학초, 금은화, 미생물 발효물질, 울피, 卵膽礬, 효모균발효애엽, 여정자, 아토피, 대황, 사간, 민들레, 고추, 작약꽃, 상백피, 작약, 현삼, 뽕잎발효주, 계지, 발아현미, 배양산삼, 용안육, 백두옹, 선했, 검은콩, 천마, 오령지, 호추, 오미자, 상백피, 연자육, 담죽엽, 소맥엽, 생강, 황기등이 있다. 이 이외에도 경혈을 이용한 논문도 보고되었다.

임상보고로는 기능성소화불량환자, 비만지수와 대사증후군 유병률 비교, 급성소화불량증 환자 간의 비교연구, 중풍환자의 5개변증과 혈중지질의 상관관계, 미소안면침의 피부미용에 미치는 영향, 비만과 알레르기 비염의 상관성에 관한 연구, 경락마사지, 중풍 조기검진환자의 혈중지질에 대한 연구, 사상인의 심리정신 특성, 퇴행성 슬관절염의 보존적 치료에 대한 최신 연구등과 같은 비교연구가 있다. 인영춘구맥의 경향성분석, 기경팔맥의 혈압강화, 풍지 지압이 뇌파 및 집중력에 미치는 영향등과 같은 침구치료와 자음건비탕가감방의 임상연구, 급성 A형 간염환자의 변증분형과 인진의 응용치료와 같은 약물치료의 치험예를 비롯하여, 동안신경마비의 증례보고, 불면증환자 치험례, 교통사고로 발생한 이상근 증후군 치험례, 난소의 성숙기형종 임상례, 간성뇌병증환자의 증례, 소양인 처방의 수족냉증 치험례, 척추전방위증 요추간관 탈출증 환자 임상례, 만성 두통 환자 치험례, 성뇌개규법을 이용한 뇌졸중환자의 운동장애 치험예, 체성분 분석과 같은 다양한 한의치료기술의 임상보고가 이루어 지고 있다. 더불어, 간질환자의 증상개선 측정도구, 기초 온톨로지 기반 한의 진단 시스템, 기능성 소화불량증 변증도구 개발과 같은 진단기술에 대한 논문과 인문학과 관련된 한의사의 직무스트레스와 직무만족에 대한 설문연구, 한의학 교육과정의 인문사회의학 교육필요성에 대한 한의사의 태도 연구등이 보고 되었다.

중설논문은 기존의 연구성과를 바탕으로 새로운 분석을 시도하는 경향을 나타냈다. 원저의 경우 처방이나 약물을 이용한 다양한 분석이 시도되었으며, 특이한 시사점은 기초연구에서 진일보하여 산업화를 위한 실용화 연구논문이 많아졌다는 것이다. 임상연구도 침, 약물등의 치험예를 비롯하여 인문학적 연구까지 게재됨으로써 한의학을 이해하는데 다양한 시각을 제공하고 있다.

동의생리병리학회지에 게재되는 논문은 매우 다양한 분야에서 다양한 담론을 제기하고 있다. 이러한 경향은 지속될 것으로 보이며, 특히 EBM과 산업화를 위한 연구 및 인문학적 내용의 논문은 지속적으로 증가할 것으로 전망된다.

● 작성자 정보

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

#### 다. 본초학

대한본초학회지는 2010년도에 모두 4호가 발간되었으며, 25권 1호(2010년 3월호)에는 11편, 25권 2호(2010년 6월호)에는 14편, 25권 3호(2010년 9월호)에는 20편, 25권 4호(2010년 12월호)에는 23편이 발표되어서, 모두 68편의 논문이 발표되었다. 총 68편의 논문 중 문헌을 통한 종설논문이 7편 있었고, 증례 논문이 1편 있었으며, 나머지 60편은 모두 실험을 통한 연구결과를 발표한 논문이었다.

종설논문으로는 ‘산초의 이물허용치에 대한 각국의 약전비교’, ‘활혈거어약의 독성’, ‘補氣藥의 不良反應에 관한 문헌적 고찰’, ‘치매 치료 한약(처방 및 한약재) 연구 논문 동향 분석’, ‘한국산 景天科 식물에 관한 本草學의 연구’, ‘浮腫의 食療方法에 관한 연구’, ‘한의학과 아유르베다 의학의 약재 비교 고찰(I)’ 등 모두 7편이 발표되었다.

증례 논문으로는 ‘사상체질방으로 간질환 후유증을 호소하는 소양인 치험 1례’ 1편이 있었다.

새로운 한약제제의 개발과 관련된 연구에서는 ‘HMC05의 배양 중국 햄스터 폐 세포의 염색에 이상 시험’, ‘HMC05의 경구투여 소핵시험 및 복귀돌연변이 시험’, ‘WHW의 랫트에서의 반복경구투여 독성에 관한 연구’, ‘신약복합물 HT005의 성장기 흰쥐 장골길이 성장에 미치는 효과’ 등 4편이 있었다.

한약재의 약효비교 연구에서는, ‘羌活類 韓藥材의 血管弛緩 效果 比較 研究’, ‘장구채 전초와 맥람채 종자의 高脂血症에 대한 효능 비교 연구’, ‘4종 大黃류 추출물의 항혈전 효능 비교’, ‘국산 5종 蒲公英의 항염 효과 및 성분 함량 비교 연구’ 등 4편이 있었다.

한약재나 한약제제의 독성관련 연구에서는 ‘HMC05의 배양 중국 햄스터 폐 세포의 염색에 이상 시험’, ‘HMC05의 경구투여 소핵시험 및 복귀돌연변이 시험’, ‘WHW의 랫트에서의 반복경구투여 독성에 관한 연구’ 등 3편이 있었다.

포제 관련 연구에서는 ‘唐古特大黃의 酒蒸 여부가 혈관이완 기전에 미치는 영향’, ‘韓國産

麥門冬의 炮製方法에 따른 品質 比較 研究' 등 2편이 있었다.

배합연구에서는 '법제 부자와 감초의 배합 비율에 대한 HPLC 분석 및 면역 활성 비교 연구', '羌活과 威靈仙의 항염증 상승작용에 관한 연구' 등 2편이 있었다.

한약재 감별 연구에서는 'nrDNA-ITS 분자마커를 이용한 오미자(五味子) 종 감별 및 기원분석' 1편이 있었다.

한약의 해독관련 연구에서는 '황련해독탕이 반묘의 독성에 미치는 영향' 1편이 있었다.

전탕방법 개선에 관한 연구에서는 '평위산 전탕액의 hesperidin 분석' 1편이 있었다.

한약재 품질관련 연구에서는, '한국삼과 중국삼의 품질 비교 연구' 1편이 있었다.

한약제제의 품질분석 연구에서는 '삼출건비탕의 HPLC-PDA 동시 분석법 설정 및 세포독성' 1편이 있었다.

항염증연구에서는 '울금과 강황의 항염증 비교연구', '금령자산의 RAW 264.7에 대한 항염증 효과', '마우스대식세포주인 RAW 264.7에서 SD-01의 항산화 및 항염증 활성 연구', '발효 魚腥草 물추출물의 마우스 대식세포 관련 항염활성 연구', '玄之草의 抗炎症 효과', '羌活과 威靈仙의 항염증 상승작용에 관한 연구', '국산 5종 蒲公英의 항염 효과 및 성분 함량 비교 연구', '마우스 대식세포에서 導氣湯의 항염증 효과' 등 8편이 있었다.

항산화효과 검증 연구에서는 '야교등의 흰쥐 뇌와 간에서의 산화억제 효과', '울금과 강황의 항산화 비교연구', '백두옹 분획층의 항산화 효과', '수종 한약재 추출물의 항산화능', '연자육 추출물의 항산화 및 산화적 DNA 손상억제 활성', '마우스 대식세포에서 導氣湯의 항산화 효과' 등 6편이 있었다.

항응혈이나 항혈전 연구에서는 '조각자 추출물의 항응혈 활성', '수종 한약재 추출물의 혈전용해능', '창포류 추출물이 인간 전혈혈소판 응집억제에 미치는 영향', '4종 大黃류 추출물의 항혈전 효능 비교' 등 4편이 있었다.

관절염 연구에서는 '두중·속단의 배합약물이 collagen 2-induced arthritis의 억제 효과', '牛膝의 콜라겐 유도 관절염 생쥐에 대한 개선 효과', '穿破石의 콜라겐유도 생쥐관절염에 미치는 억제효과' 등 3편이 있었다.

암 연구에서는 '토복령의 기원식물별 위암세포에 대한 항암연구', '穿心蓮이 A549 폐암세포에 미치는 영향', '小檗의 간암 억제효과 연구' 등 3편이 있었다.

뇌조직 손상이나 뇌신경보호 관련 연구에서는 '加味補陽還五湯 구성 약물 중 황기, 단삼의 허혈성뇌졸중 모델에서 뇌신경보호효과', '선학초가 선조체내출혈 흰쥐의 뇌조직 손상에 미치는 영향', '天麻가 腦組織出血 흰쥐의 腦浮腫과 Aquaporins 발현에 미치는 영향' 등 3편이 있었다.

여드름연구에서는 '삼황사심탕의 여드름환자에서 분리된 Pseudomonas aeruginosa 38에 대한

효과', '해양 유래 한약제의 여드름균에 대한 항균효과' 등 2편이 있었다.

항알레르기 연구에서는 '玉屏風散合蒼耳子散의 항알레르기 연구', '북강활(北羌活) 물추출물의 항알레르기 효능에 대한 연구' 등 2편이 있었다.

항균 연구에서는 '구강미생물에 대한 고삼의 효과', '소목과 황련추출물의 Bacillus cereus와 Vibrio parahaemolyticus에 대한 항세균활성' 등 2편이 있었다.

항우울 연구에서는 '청피와 지골피 복합제가 강제수영부하실험에서 미치는 효과', '赤芍藥이 강제수영부하실험에서 CRF, c-Fos 와 TH에 미치는 영향' 등 2편이 있었다.

면역실험에서는 '백개자가 CD4+ T cell에서 IFN- $\gamma$ 와 IL-4에 미치는 영향', '법제 부자와 감초의 배합 비율에 대한 HPLC 분석 및 면역 활성 비교 연구' 등 2편이 있었다.

비만연구에서는 'Ob/Ob 마우스에서 輕身降脂丸18의 비만조절', '太陰調胃湯과 太陰調胃培麻黃湯이 비만 흰쥐에 미치는 영향' 등 2편이 있었다.

골다공증 연구에서는 '우슬의 파골세포분화 억제와 골흡수 억제효과', '녹각의 난소적출 골다공증에 미치는 치료효과' 등 2편이 있었다.

고지혈증 연구에서는 '益母草와 芫蔚子の 高脂血症 억제 효능', '장구채 전초와 맥담채 종자의 高脂血症에 대한 효능 비교 연구' 등 2편이 있었다.

혈관이완 관련 연구에서는 '唐古特大黃의 酒蒸 여부가 혈관이완 기전에 미치는 영향', '羌活類 韓藥材의 血管弛緩 效果 比較 研究' 등 2편이 있었다.

성장연구에서는 '신약복합물 HT005의 성장기 흰쥐 장골길이 성장에 미치는 효과' 1편이 있었다.

진통연구에서는 '玄之草의 鎮痛 효과' 1편이 있었다.

갑상선기능저하증 연구에서는 '인삼이 PTU (6-n-propyl-2-thiouracil)로 유발된 Rat 갑상선 기능저하증에 미치는 영향' 1편이 있었다.

천식치료 연구에서는 '강활추출물이 알레르기 천식모델에 미치는 영향' 1편이 있었다.

당뇨병 연구에서는 '한약복합처방(Herb-Combined Remedy, HCR)이 당뇨병성 흰쥐의 간 및 혈중 지질에 미치는 영향' 1편이 있었다.

간보호 연구에서는 'Acetaminophen 유도 마우스 간 손상에 대한 加味拱辰丹 추출물의 간보호 효과' 1편이 있었다.

발효한약 연구에서는 '4종의 발효균주가 당귀의 nodakenin과 decursin의 함량에 미치는 변화' 1편이 있었다.

체장염 연구에서는 '소회향과 금은화 추출물의 급성체장염에 대한 예방 효과' 1편이 있었다.

장운동 연구에서는 '木瓜가 腸運動에 미치는 영향 연구' 1편이 있었다.

화장품 관련 연구에서, '어성초 추출물이 에멀전에 미치는 영향' 1편이 있었다.

2010년도 대한본초학회 게재 논문을 분석한 결과, 종설논문은 7편, 증례논문은 1편이었으며, 실험연구는 모두 60편이었다.

이 실험연구 중에서 본초학 관련 기초연구로는 모두 17편(중복으로 계산하면 20편)의 논문 발표가 있었다. 구체적으로 살펴보면, 새로운 한약제제에 대한 개발 연구가 진행되고 있음을 알 수 있었는데, 모두 4편의 논문이 있어서 독성연구나 효과연구를 발표하고 있어, 향후 한약제제의 발굴을 위한 지속적인 연구증대가 있을 것으로 생각된다. 약효비교 연구가 4편, 한약재나 한약제제의 독성관련 연구 3편, 포제 관련 연구 2편, 배합연구 2편, 한약재 감별 연구 1편, 한약의 해독관련 연구 1편, 전탕방법 개선에 관한 연구 1편, 한약재 품질관련 연구 1편, 한약제제의 품질분석 연구 1편이 있었다.

질병관련 연구를 분석해 보면, 항염증연구는 8편, 항산화효과는 6편으로 연구가 많이 이루어지고 있었다. 그 외에 항응혈이나 항혈전 연구 4편, 관절염 연구 3편, 암 연구 3편, 뇌조직 손상이나 뇌신경보호 관련 연구 3편, 여드름 연구 2편, 항알레르기 연구 2편, 항균 연구 2편, 항우울연구 2편, 면역연구 2편, 비만연구 2편, 골다공증 연구 2편, 고지혈증 연구 2편, 혈관이완연구 2편이 있었으며, 그 외에 성장연구, 진통연구, 갑상선기능 저하증 연구, 천식치료 연구, 당뇨병 연구, 간 보호 연구, 발효한약 연구, 채식염 연구, 장운동 연구, 화장품 관련 연구가 각각 1편이 있었다.

본초학회지는 다른 한의학 관련 학회지와는 달리, 임상질환에 관한 연구도 중요하지만, 개별 한약재나 본초학의 기초연구에 관하여 연구역량을 집중함으로써, 향후 임상에서 약으로 사용할 수 있는 한약재의 정확성을 도모하는 연구가 필요하다. 따라서, 한약재의 감별, 기원정립, 한약재의 약효비교, 독성연구, 포제연구, 배합연구 등 본초학 기초 연구 논문의 비중이 점차 확대되어야 할 것으로 생각된다.

● 작성자 정보

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

## 라. 방제학

대한한의학방제학회는 2010년도에 학회지 제18권1호·2호 와 학술대회 자료집 1권이 1회가 발간되었으며, 18권1호(2010년6월호)에는 15편, 18권2호(2010년12월호)에는 19편, 정기 학술대회 (2010년12월)에는 14편의 논문이 발표되어서, 모두 48편의 논문이 발표되었다.

학회지에 게재된 논문 총34편 중 문헌을 통한 방제학 관련 종설논문이 12편 있었으며, 임상관련

증례보고 논문이 3편 있었고, 나머지 19편은 실험을 통한 연구결과와 발표가 주를 이루고 있었다. 실험연구 중에서는 대부분 방제구성에 활용하고 있는 약물이나 한약 복합제제의 추출물을 활용하여 실험한 결과를 발표하였다.

방제 학회지에 발표된 34편의 논문에서 종설논문은 防風通聖散, 腰痛處方, 芍藥甘草湯의 방제학적 처방연구와 桔梗, 川芎, 當歸, 白芍藥, 靑皮 등의 약물에 대한 처방구성 역할에 대한 내용과 향신요법, 의료기관의 한약제제 구비현황 및 방제학회 게재 논문의 동향 분석이 발표되었으며, 임상증례보고 논문은 호흡기질환, 어깨 충돌증후군, MELAS증후군에 대한 치험례가 발표되었다. 원저논문은 黃連解毒湯, 五苓散의 효능에 대한 실험적 연구와 九味羌活湯과 黃連解毒湯의 毒性 연구, 五苓散, 參蘇飲의 구성약물의 HPLC-PAD와 四君子湯의 항염작용, 雙和湯의 전당조건에 따른 전당액비교 등 처방에 관한 실험적 연구가 보고 되었으며 鹿茸, 紅花茶 혼합물, 牡丹皮, 桃仁의 金銀花 黃芩의 배합효과 등 처방구성에 대한 실험논문도 게재되었다. 기타 生地黃, 地骨皮, 連翹, 甘草 등의 생체의 작용실험 현초의 항염증 생리활성물질, 감초지표성분분석, 한·양약의 동시 복용 실태 조사등이 게재되어 주로 처방의 효능이나 작용, 치료방법 특정질환에 대한 임상치험례, 처방의 독성연구, 처방 표준화에 필요한 지표성분, 약물작용에 따른 생리활성 물질 및 처방구성에 따른 배합효과, 전당에 따른 변화, 한·양약의 투여 등 처방, 방제의 표준화 및 효능, 구성, 임상효능, 독성 연구 및 처방구성약물의 작용이나 배합효과 등을 게재하여 한의학 및 방제학에 관련된 내용들을 EBM화(化) 시키는 방향으로 노력을 경주하고 있다.

#### ● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의학방제학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 053)770-2244/shbyun@dhu.ac.kr

### 마. 사상체질의학

사상체질의학회지는 2010년도에 총 4회 발간(3/31, 6/30, 9/30, 12/31)되었으며, 게재된 논문은 총 46편이었다. 주저자 소속기관별 현황을 보면, 한국한의학연구원이 17편, 경희대가 11편, 대전대가 5편, 동국대 4편, 상지대, 원광대, 대구대 각 3편, 우석대 1편과 동의대, 동서한방병원 각 2편, 우석대와 세명대가 각 1편이었다. 논문 유형별 현황을 보면, 사상체질의학 문헌연구가 12편, 임상연구가 16편, 실험연구가 11편, 증례보고가 10편, 기타 3편이었다.

논문 유형별 연구현황을 보면, 먼저 문헌연구논문은 총 12편 보고되었으며, 이중 사상의학원리론 관련된 논문 1편, 병인, 병리, 병증 관련된 논문이 4편 있었고, 사상체질 처방 및 단미에 관한

논문이 5편, 진단 관련 논문이 1편 있었다. 사상처방의 약침 유효성을 조하하기 위한 문헌논문도 1편 있었다.

임상연구논문은 총 16편 보고되었다. 우선 체질진단과 관련된 논문이 5편 있었는데, 이중 미국인을 위한 체질진단설문지 개발 관련 논문이 1편 있었고, SVM을 이용한 음성 사상체질 분류 알고리즘 논문 1편, 체질별 안면의 거리, 각도, 비율의 특성 관련 논문 1편, 사상체질판별을 위한 2단계 의사결정나무 분석 논문이 1편, 피부를 이용한 체질진단 관련 논문 1편이 있었다. 사상체질과 각종 진단 지표 및 증상과 관련된 논문 5편 있었다. 사상체질병증의 임상적 특징 및 특정질환과의 관련성을 탐색하고자 한 연구가 2편 있었다. 기타 사상체질 특성을 탐색하고자 하는 연구가 4편 있었다.

실험연구논문은 총 11편 보고되었다. 처방별 면역 활성화, 항산화능, 안전성 관련 논문이 가장 많았다.

증례연구논문은 총 10편 보고되었으며, 신경과 환자, 피부과 환자 등에 증례보고가 가장 많았다.

#### ● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 사상체질의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 063)220-8600/ticonderoca@gmail.com

## 바. 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 있습니다

2010년에는 4회에 걸쳐서 총 44편의 논문을 게재하였으며 이중 원저가 30편, 증례가 12편, 기타 레터 및 리서치 논문이 각 1편씩 다양한 논문을 게재하였다

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 한약재에 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 선정에 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

## 사. 예방한의학

2010년에 예방한의학회지에는 전년도와 동일하게 모두 31편의 원저 논문들이 게재되었다. 실린 논문들을 연구분야별로 분류하면, 보건의료관리분야가 11편으로 가장 많았고 그중 3편이 한·양방 협진을 다루고 있다. 다음으로는 특정 약물의 예방효과와 안전성에 대한 것으로 7편이었으며, 양생 및 건강증진이 6편, 역학 5편, 환경 및 산업의학이 2편의 순이었다. 연구방법에 따라 분류하면, 고찰과 문헌연구가 9편, 특정 요법의 효과에 대한 동물실험 7편, 특정 요법의 효과에 대한 임상연구 5편, 서베이조사 연구 10편으로서, 전년도에 비해 문헌연구와 서베이연구가 증가하고 동물실험 연구가 감소하는 경향을 보이고 있다.

보건의료관리분야에서는 한·양방 협진에 대한 관심이 지속되고 있는데 가장 많은 논문을 게재한 저자는 정인숙으로 한·양방 협진에 대한 의학, 한의학, 간호학계열 학생들의 태도를 비교 분석하였고, 아울러 일반 주민들의 협진 이용 경험과 태도 등을 조사하였으며, 새로 성장하는 직군인 한·양방 협진 코디네이터의 현황과 발전방안에 대해 발표하였다. 다음으로 건강보험 관련 연구로서 김진현 등은 최근 주목받고 있는 보수지불모형인 총액계약제를 한방분야에 도입하는

방안을 제시하였으며, 임병목 등은 한방물리요법 행위들에 대한 상대가치를 산출하고 물리요법 행위를 급여화할 경우 보험자가 부담해야할 재정규모를 추계하였다.

한약물의 예방효과와 독성에 대한 연구를 보면, 김범희 등이 동물실험을 통해 전층의 피부가 손상된 경우에 온침음이 신생혈관을 형성하는 효과가 있다고 보고하였으며, 임신한 랫드와 태자에 대해 한약처방이 미치는 독성에 대한 일련의 연구로서 한용주 등이 보중익기탕과 귀비탕을, 전성진 등이 사물탕을 적용한 결과 피험체의 증량이나 임신 관련 지표, 태자의 기형 등 독성반응이 없었음을 보고하였다.

양생 및 건강증진과 관련해서, 송정민 등이 농촌지역 주민들의 스트레스와 양생수준을 측정된 결과 사회심리적 스트레스와 양생수준이 역상관관계가 있음을 보여주었으며, 김이순 등은 소규모 임상연구를 통해 유방암절제술을 받은 환자들이 기공을 수련할 경우 정서 및 심리증상, 근골격증상, 소화기증상 등을 줄일 수 있다고 보고하였다. 강수진 등은 지역 주민들의 건강기능식품에 대한 인식과 이용실태를 조사연구를 통해 보고하였다.

역학분야에서는 이선동 등이 최근 활발하게 연구되고 있는 'Epigenetics'의 기본 개념과 기전, 연구동향을 소개하였으며, 양용준 등은 한방병원 뇌중풍 환자의 의무기록과 채취 시료를 통해 피브리노겐 수치와 주요 아미노산 변형 돌연변이가 뇌중풍 발생에 미치는 영향을 분석하였으나 유전자 수준에서의 유의한 상관관계는 발견되지 않았다.

환경 및 산업의학 분야에서는, 오선영 등이 미용업 종사자들을 대상으로 근골격계 관련 작업형태가 직무스트레스 유발과 유의한 연관 관계가 있음을 보여주었으며, 박태용 등은 한방병원에 입원한 산재환자들의 일반적 특성을 기술적으로 분석하였다.

예방한의학분야의 2010년 연구동향을 종합하면, 동물실험에서 임상시험, 정책연구에 이르기까지 매우 다양한 분야와 주제가 발표되고 있으며, 특히 정책 및 관리분야의 비중이 커지는 모습을 보여주고 있다.

예방한의학회지는 지난 2009년 한국연구재단 등재후보학술지로 선정된데 이어 2010년 등재지로 승격되어 예방한의학분야 대표 학술지로 자리매김하고 있으며, 제출 논문에 대한 보다 강화된 심사를 통해 학술지의 질적 수준을 제고하고 연구분야의 전문화를 기하는 것이 향후 과제로 남아 있다.

● 작성자 정보

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

### 아. 침구학

대한침구학회지에 2010년 한 해 게재된 논문은 총 97편이었다. 그 중 지상강좌인 종설(review article)은 6편, 증례보고는 8편, 원저(original article)는 83편이다.

종설은 비체계적 종설(Narrative review)이 4편, 체계적 종설(Systematic review)이 2편이었다. 게재된 체계적 종설은 국내 문헌 중 무작위대조군 연구의 부족과 연구방법론 이해의 부족으로 인한 불완전성은 임상적으로 의미있는 보고가 도출되어야 한다는 측면에서 여전히 개선되어야 사향으로 판단된다.

증례보고는 8편으로 상대적으로 부족한 편이다. 임상적 다양한 시도와 발견을 통한 과학적 연구의 시발점이 되므로 더욱 장려되어야 할 것으로 사료된다. 이를 위해 교육을 통한 정확한 증례보고의 방법에 대한 이해와 접근용이성을 재고할 필요가 있다.

원저 중 실험 논문(experimental study)은 20편으로 침관련 연구가 5편이었고, 13편이 약침관련 연구이었으며, 2편의 한약 관련연구가 포함되었다. 약침 관련 연구 중 봉약침관련 연구는 4편 포함되어 있다. 침 관련 연구는 자침효과를 다양한 실험방법을 통하여 측정하고자 하였다. 약침 연구는 약침의 진통효과, 항염, 항암이 주를 이루었고, 비만, 고지혈증, 당뇨, 골다공증 등과 관련된 논문이 포함되어 있다.

한편 대내외적으로 침구 관련 기구 및 기기의 표준화와 개발의 중요성이 강조되고 있는 시점이다. 특히 민간에서 무분별하게 이용되는 치료기구들의 의료기구 등재와 국가 관리가 필요한 점과 한의학육성법 제 2조 1항의 개정과 더불어 한의약의 과학적 응용과 발전이라는 측면에서 연구 개발의 활성화가 절실함. 이러한 점을 반영하듯 연구개발 관련 논문의 증가 추세를 나타내었다.

- 국내 평가 가이드 라인 제시를 위한 전통식 부항기의 특성 조사에 관한 연구
- 국내 뜸요법 사용실태에 관한 표본조사 결과
- 전기식 온구기에 대한 안전성 및 성능 평가 가이드라인 개발 연구
- 피부 열전도 온도에 근거를 둔 거짓 뜸 개발 및 평가 연구
- 요통진료 및 오적산 사용현황과약을 위한 전화설문조사
- 오적산 보험 엑스산제의 품질평가 연구
- 슬관절의 통증과 기능장애의 평가도구에 관한 연구
- 동병하치 개념의 삼복구법을 평가하기 위한 질환 발굴과 평가도구 활용방안

임상연구에서 근거중심의학(Evidence based Medicine)의 중요성이 강조되고 있었다. 다만 한의학의 역사적인 근거(Historical Evidence)또한 중요한 부분이다. 따라서, 한의학 임상학의 본질에

가까운 새로운 임상연구방법론의 도입이 절실하다. 특히 침구학에서 임상연구에 활용할 수 있는 진단방법을 모색하고 새로운 평가도구의 개발 필요성이 있다.

이를 위해 한의 진단기기의 개발과 적용방법에 대한 관련 연구가 다수 게재되었다.

- 녹용약침과 응담·우황(BU)약침이 정상인의 심박변이도(HRV)에 미치는 영향
- 東樞金鍼에 의한 비침습적 百會穴자극이 뇌파에 미치는 영향
- 미소안면침 시술의 안면 주름 개선 효과 임상보고 -전안촬영기를 이용하여-
- 홍화자약침과 응담·우황약침이 심박변이도(HRV)에 미치는 영향
- 편마비 환자에서 八邪穴 刺鍼이 가속도맥파에 미치는 영향
- 內關(PC6) 艾灸가 정신적 스트레스를 가한 성인의 심박변이도에 미치는 영향
- 神門穴 레이저침 시술이 정신적 스트레스를 가한 성인의 심박변이도에 미치는 영향
- 전기침이 급만성 결박스트레스로 유도된 스트레스호르몬 반응에 미치는 영향
- 특발성 안면신경마비 환자의 진단도구로서의 양도락 지표 연구
- 구안와사와 7구역진단기의 상관성 연구 - Factor AA 제2구역의 유형을 중심으로 -
- 유헤스케어(U-health Care)에서 양도락의 활용 방안
- 요통환자와 정상인의 적외선 체열검사 비교 고찰

임상논문은 총 23편으로 다양한 주제를 다루고 있었다. 마비질환 중 말초안면신경마비가 5편으로 가장 많았고, 요통이 뒤를 이었다. 전통을 계승하고 과학적 응용 발전을 도모하기 위해 침구학에서도 새로운 치료기술 개발이라는 도전에 직면해 있는 상황이다. 즉, 신침술 내지는 신의료기술을 개발 등재하여 침구치료의 영역을 확대하는 것이 중요한데 이러한 성격을 가진 논문이 게재되었다.

- 요추 추간관 탈출증 환자의 침도요법의 효과에 대한 임상적 고찰
- 침도 침술 후 나타나는 두통에 대한 임상적 고찰
- 침도(도침)침술과 경막외 신경성형술의 비교 연구

한양방협진이나 통합의학 등 기존 서양의학과 한의학의 협력과 공존이 논의 되는 상황에서 기존 의료기술과 침술을 병행하여 보조 수단으로서 활용가치를 보고한 논문이 두 편 포함되어 있었다.

- 코카인 중독에서 경혈의 복합사용에 따른 상승 효과

- 레보도파제제의 위장관계 부작용에 대한 침치료 효과 연구- 특발성 파킨슨병 환자를 대상으로-

이외에도 안구건조증, 비폐색과 같은 안이비인후 계통 질환에 침구치료를 보고한 논문, 기존 침구치료처방을 검증하는 논문 등 흥미를 유발하며 임상실제에 도움이 되는 논문이 다수 포함되어 있는 것이 특징이다.

역학연구의 성격이 강한 논문이 5편 포함되어 있었다.

- 구안와사와 7구역진단기의 상관성 연구 - Factor AA 제2구역의 유형을 중심으로 -
- 경향통과 척추 시상균형 및 만곡의 상관관계에 대한 임상적 연구
- 작업환경과 요통이 요추의 구조 및 근력의 변화에 미치는 영향
- 한의학적 치료에 의한 근골격계 통증 감소가 삶의 질에 미치는 영향
- 口眼喎斜 환자에서 성별 및 발병부위가 병세 및 호전에 미치는 영향

이 외에도 침구학의 외연을 확대할 수 있는 다양한 분야와 접목을 시도한 논문이 눈에 띄었다.

침구학회에서는 경향통, 요통, 슬통에 대한 임상진료지침(Clinical Practice Guideline)의 성공적인 마무리를 위해 지혜를 모으고 있다. 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 한다. 현재에도 이 부분은 더욱 확충 보완되어야 할 부분이다. 아울러 교과서나 학회지의 질적인 개선을 통해 교육과 연구의 효율적인 질적 관리가 이루어져야 하며 아울러 연구윤리의 확립과 실천에도 노력을 경주해야 할 것으로 사료된다.

#### ● 작성자 정보

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

#### 자. 한방부인과학

한방부인과 학회지는 2010년 2월, 5월, 8월, 11월 등 총 4회 발간하였다. 2월 발간분에는 총 11편의 논문이 게재되었으며, 5월 발간분에는 13편, 8월 발간분에는 17편, 11월 발간분에는 총 18편의 논문이 게재되어 전체 게재 편수는 59편이었다. 교신저자 기준으로 투고 주체별로 분석해 보면,

대학 소속이 56편, 연구소(한국한의학연구원) 소속이 3편이었다.

게재된 총 59편의 논문 중 실험논문은 22편(37.3%), 임상연구 및 임상연구 방법론 연구 15편(25.4%), 중설 및 분석 연구 14편(23.7%), 증례 연구 8편(13.6%)였다.

실험논문은 한약의 다낭성난소증후군 및 생식기능 관련 논문 5편, 한약의 면역기능 관련 논문 5편, 한약의 항암활성 관련 논문 3편, 한약의 항균 및 항염증 효능 관련 논문 3편, 한약의 항산화 활성 관련 논문 2편, 기타 논문 3편으로 분류되었다.

임상 연구 논문의 경우 진단 관련 논문 7편, 한약 치료 관련 논문 2편, 침치료 관련 논문 1편, 임상 연구 방법론 논문 1편, 기타 4편이었다.

중설 및 분석 연구 논문은 불임증 관련 3편, 항산화 연구 관련 1편, 의료비용 분석 1편, 산후풍 및 산후조리 관련 1편, 보건사업 및 영양소 유병률 관련 각 1편, 모유 수유 관련 1편, 한방 미용 성형 관련 논문 1편, 기타 4편 등 다양한 주제를 다루고 있었다.

증례 논문은 복강경 수술 합병증 관련 논문 1편, 췌그렌증후군 관련 논문 1편, 폐경기 이행 환자 관련 논문 1편, 자궁내막증 및 불임증 논문 1편, 산후 관련 증례 논문 4편이 게재되었다.

2010년도 학회지의 경우 임상연구 중 진단 객관화 분야가 두드러진 결과를 보였으나 피험자 수의 문제로 결과의 일반화에 다소 문제점을 보였다. 약물 안전성과 관련하여 실험연구와 문헌 분석 연구는 한약의 사용의 표준화와 관련하여 좋은 연구로 보였다. 실험 연구 중에서는 다낭성두드러진 성과를 보였다. 중설 연구에서는 불임 및 난임에 대한 학회의 관심을 반영하여 불임증에 대한 연구가 두드러졌다. 증례 연구는 췌그렌 증후군에 대한 연구 외에 두드러진 연구는 찾기 어려웠다.

진단 연구의 경우 결과의 일반화를 위한 적정 피험자 수 가이드라인이 제시되어야 할 것으로 보이며, 증례 논문의 질적 향상을 위한 노력이 전개되어야 할 것으로 보인다. 향후 난임과 기타 생식내분비 관련 연구의 유효성과 안전성 관련 연구들이 지속적으로 진행될 필요가 있을 것으로 판단된다.

● 작성자 정보

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

### 차. 한방소아과학

2010년도 대한한방소아과학회지를 통해 총 40편의 원저형식의 논문 - 문헌 고찰 5편, 세포 실험 3편, 동물 실험 4편, 증례 보고 9편, 임상 논문 19편이 게재되었다.

증례 보고를 분석해 보면 아토피피부염, 간질, 야뇨, 마비성 사시, 급성 충수염, 척추측만증, 소아기 류마티스 관절염(2회), 외상 후 스트레스 장애의 치험례가 보고되어, 신경정신질환, 염증성 질환, 척추관절질환 등 기존에 한방 치료가 잘 이루어지지 않았던 분야에 대한 임상례를 공유하였다.

문헌 고찰은 소아의방, 소아약중독 등의 원문 고찰뿐만 아니라, 2009년에 이은 음악치료에 대한 고찰, 삼복첩·추나 등에 대한 국외 연구를 고찰하여 소아한방치료의 역사적·세계적 동향을 파악하였다.

문헌 고찰과 증례 보고를 제외한 논문 26편을 주제별로 분류해 보면, 성장 3편, 비만 4편, 알레르기 질환 4편, 심혈관 질환 3편, 호흡기 질환 2편, 소화기 질환 2편, 관절 질환 1편, 현황 보고 3편, 기타 4편으로, 폭넓게 연구가 이루어졌다.

성장 연구로 유전적 요인(부모의 키, 출생시 체중)과 환경적 요인(소화기질환, 식습관, 호흡기 질환, 알레르기질환, 수면, 운동)의 영향력을 알기 위해 키의 백분위수와 상관성 및 인과성을 조사하여, 유전적 요인이 환경적 요인보다 영향력이 크며, 환경적 요인 중 식습관이 가장 영향력이 높다는 것을 밝혔다. 상관 요인에 대해서는 기존 연구가 많았으나, 회귀분석을 통하여 인과성을 조사한 논문은 드물어 향후 소아 성장 예측에 큰 보탬이 될 것으로 생각된다. 또한 저체중 소아에 대한 성장 분석도 시행되었는데, 기존의 비만-소속-성장에 대한 연구는 많았지만 저체중 소아의 성장에 대한 연구는 적어 신선한 주제였으며, 비만 및 과체중 뿐 아니라 저체중도 성장 저해 요인이 된다는 점을 알 수 있었다. 소아의 성장에 대한 만족도와 기대치 조사로 남아는 176cm 이상, 여아는 166cm 이상으로 부모의 기대치가 성인 평균 신장보다 높아, 진료시 소아 성장 기대치에 대한 언급이 필요함을 알 수 있었다.

비만 연구로 지방세포에 임상에서 체중감량의 효과를 보인 대청통탕을 적용하여 지방세포 분화와 중성지방 축적이 유의하게 감소함을 확인해보았으며, 학동전기 아동의 체지방률 절단 값을 산정하여 소아 비만 진단에 일조하였다. 또한 중학생 비만아의 생활습관(식사, 운동, 수면)과 정신상태를 분석하여 비만아가 과식, 야식을 많이 하고, 운동을 적게하며, 코골이 등으로 좋지 않은 수면을 취한다는 것을 확인하고, 우울 및 자기비하를 더 많이 하는 것으로 보아 생활습관 및 정신상태의 전인적 관리가 필요함을 보여주었다. 성인과 소아 비만을 비교한 연구를 통해, 소아 비만이 고콜레스테롤혈증을 동반하는 경우가 많아 더 강도 높은 관리가 필요함이 발견되었다.

2009년에는 아토피피부염에 관한 연구가 14편으로 다양하게 발표되었으나, 2010년에는 세포

연구 2건(天麥湯, 木瓜), 동물 연구 1건(消風遵赤湯加味와 아토피크림, 紫雲膏 및 消風遵赤湯加味), 알레르기 질환과 허약과의 관련성을 고찰한 임상 연구 1건으로 둔화된 양상을 보였다.

酸棗仁湯을 수면을 박탈한 쥐에 투여하여 좌심실 수축기말 압력의 감소와 이완기말 압력의 증가, 심장의 수축력 및 이완력 감소를 보여, 심장에 가해지는 부담을 줄여주었다는 것을 확인했으며, 연령, 체중, 비만도, 신장이 증가할수록, 남자보다 여자에서 소아 고혈압이 잘 측정됨을 확인하였다. 또한 심계 허약아에 대한 절단값 산정으로 심계 허약아에 대한 진단에 일조하였다.

폐섬유화에 대해 2009년 五果茶 동물 연구에 이어 2010년에 加味補中益氣湯, 加味左歸飲 세포 연구를 시행하여 염증 세포의 발생을 줄였다는 것을 확인하였고, 폐계 허약아에 加減保肺養營煎을 투여하여 호흡기 증상이 개선됨을 보였다.

2009년 타당화 연구가 실시된 한국어판 아동식습관 설문지(Korean Children's Eating Behaviour Questionnaire, K-CEBQ)를 이용해 식습관과 버섯 유두 개수와의 상관성을 보아, 설 미뢰 밀도가 높을수록 식욕부진의 경향이 있음을 확인하였고, 비색 · 가래 · 코골이 · 복통 · 멀미 ·脾胃俞 압통 등을 호소할수록 구취측정값이 높음을 확인하였다.

六味地黃湯加味 약침 동물 연구로 연골 손상의 복구를 확인하여, 소아 관절염에 대한 약침 치료의 가능성을 열었다.

기타 논문은 모유수유에 대한 인식, 건강기능식품에 대한 인식, 한약 복용 순응도, 한약 복용 부작용에 대한 연구로, 임상에서 나날이 관심이 높아져가는 분야에 대해 접근하였다.

이상의 내용을 종합해 볼 때 2010년에 게재된 논문의 경우 양적과 질적인 성장이 완만하게 이루어지는 것을 확인할 수 있으며 심화연구와 임상연구의 비중이 늘어나는 경향을 보이고 있다. 소아과의 특성상 다양한 질환을 포괄하는 경향은 향후로도 지속될 것으로 예상된다.

● 작성자 정보

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

**카. 한방안이비인후피부과학**

2010년 한방안이비인후피부과학회지는 3회 출간되었으며, 23권 1호의 수록편수는 총 22편으로 이 중 실험에 관한 논문이 12편, 종설논문(review)이 4편, 임상연구에 관한 논문이 5편, 임상증례보고가 1편이었다. 23권 2호의 수록편수는 18편으로 실험에 관한 논문이 9편, 임상연구에 관한 논문이 4편, 임상증례보고가 5편이 실렸다. 23권 3호의 수록편수는 17편으로 실험에 관한 논문이

4편, 임상연구에 관한 논문이 7편, 종설논문이 3편, 임상증례보고가 3편이 있었다.

논문의 경향에 대해 구체적으로 살펴보면, 23권 1호의 실험논문은 피부염증(항알러지 포함), 주름, 미백, 암종에 대한 연구가 주를 이루었고, 특히 알러지 관련 사이토카인의 유전자 발현에 대한 연구가 눈에 띄었고, 임상연구는 아토피에 대한 연구가 2편, 편평사마귀, 이명에 대한 연구가 있었고, 고찰논문은 이비인후과 질환(구설순치, 이명)에 대한 것, 汗에 대한 연구, 특히 안이비인후과학 수업에 대한 교수법 연구가 눈에 띄었고, 증례보고는 양측성 돌발성 난청에 대한 보고가 있었다.

23권 2호의 실험논문은 항염증 및 항알레르기가 주로 많았고, 피부노화, 유전자 발현, 흑색종의 유전자발현에 대한 연구가 있었으며, 임상논문은 건선 환자, 안면마비 환자에 대한 임상논문이 2편이 있었고, 학습법에 대한 논문이 발표되었으며, 증례보고로는 황반부종, 안면마비의 미소안면 침 효과, 반맹환자, 양성 돌발성 체위성 현훈 환자, 임신 중 이명환자에 대한 보고가 있었다.

23권 3호에서는 실험논문으로는 역시 항염, 항산화, 미백에 대한 연구와 콜라겐 생합성에 대한 연구가 있었고, 고찰논문으로는 외용고에 대한 것과 IPL에 대한 논문, 조선시대 왕의 피부병에 관한 고찰논문이 있었고, 임상논문으로는 한방병원의 피부과, 이비인후과 외래환자의 분석에 대한 통계논문(2편)과 역시 안면마비, 아토피 피부염에 대한 논문이 많았고, 비염환자의 이침치료, 한약 함유 화장품의 다크써클 개선효과 등이 있었고, 증례보고는 더마스탬프, 자동 미세침을 이용한 피부 치험례가 있었다.

2010년도 논문을 전체적으로 보면, 본 학회의 성격이 잘 나타나고 있으며, 논문은 전체적으로 실험, 임상논문, 종설, 증례보고가 주를 이루며, 특히 임상논문과 증례보고가 늘고 있었다.

실험은 학회 특성상 항염증, 항알러지, 미백, 종양에 대한 것이 주를 이루고, 종양과 알러지 관련 유전자발현에 대한 연구도 눈에 띈다.

임상논문은 점차 증가하는 추세로 점차 다양해지며, 주로 많은 것은 아토피 피부염과 안면마비에 대한 논문으로 임상적 고찰논문과 한약추출물 혹은 함유 화장품에 대한 임상연구와 삶의 질, 경제적 비용에 대한 설문에 대한 연구도 보인다. 그 외 각 한방병원의 외래환자에 대한 통계논문도 다소 보인다.

고찰논문은 이전의 단순 문헌비교의 고찰보다는 한 질환에 대해 내경을 해석한 논문이나, 조선시대 왕의 피부병을 고찰하는 등의 새로운 관점으로 변화된 모습이 보이며, 고찰논문은 이전보다 다소 줄어든 경향을 보인다.

증례보고는 다소 증가한 경향이며, 안이비인후과와 피부과 전반의 여러 질병에 관한 내용이 보였으며, 더마스탬프 자동미세침 등의 기구를 이용한 피부질환 치료보고도 보이고 있다.

전체적으로 살펴볼 때 앞으로 본 학회지의 논문의 방향 역시 기존의 실험 즉 항염증, 항알러지,

미백, 노화, 종양에 대한 것들과 이와 관련된 유전자 발현에 대한 연구가 계속될 것으로 보이며, 여러 한약재 혹은 한약 추출물 혹은 추출물이 함유된 제품들에 대한 피부과, 안이비인후과 전반의 여러 질환에 대한 임상논문들이 보고 될 것이며, 한약 외에 침, 약침, 이침, 연고제 등의 외용제에 대한 임상논문도 증가할 것으로 보인다. 고찰논문 역시 기존의 단순 문헌 고찰 보다는 최근의 치료경향, 혹은 연구경향 등에 관한 review 논문들이 더 늘어날 것으로 보이며, 특히 질환 혹은 양방 부작용으로 인한 질환 들에 대한 증례보고도 늘어날 것으로 보인다.

● 작성자 정보

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

## 타. 한방재활의학

2010년도 한방재활의학회지(Journal of Oriental Rehabilitation Medicine)는 총 4회 발간(1/31, 4/30, 7/31, 10/31)되었으며, 게재된 논문은 총 63편으로 실험논문 14편, 종설논문 9편, 임상논문 31편, 증례보고 9편으로 구성되어 있다.

총 14편의 실험논문은 한약재의 단미 추출물 혹은 복합방이 여러 질환에 미치는 영향에 관한 시험관 내(in vitro) 및 생체 내(in vivo) 동물 실험이 주를 이루고 있다. 연구 주제별로 뇌신경의 재생에 미치는 영향에 관한 논문 3편, 척수 신경의 재생에 미치는 영향에 관한 논문 2편, 퇴행성 골관절염관련 논문 3편, 류마티드 관절염 관련 논문 2편, 비만관련 논문 1편, 항산화관련 논문 1편, 항염증관련 논문 1편, 항피로관련 논문이 1편이었다.

증례보고는 총 9편으로 석회화 건염, 척수손상 환자의 신경인성 통증, 만성 미골통, 이상근 증후군, 임신 중 요추추간관탈출증, 외상성 대퇴부 피하혈종, 반월상 연골 손상, 전방 십자인대 파열, 내반슬 등 다양한 질환에 관한 보고가 있었으며, 특이할 만한 것은 만성 미골통을 호소하는 미골 후방 아탈구 환자의 추나 치료 치험례, 한방치료와 근에너지 기법(MET)을 적용한 이상근 증후군 치험례, 슬관절의 전방십자인대파열에 대한 한방치료와 봉추나의 치료효과 증례, 고관절 내회전 변형 교정장치를 통한 내반슬 환자의 호전된 증례보고로 추나의 다양한 치료범위와 치료기법에 대한 보고라 할 수 있다.

종설은 총 9편으로, 이 중 4편은 단일주제에 관한 국내외 논문을 수집하여 평가하는 체계적 종설(systematic reviews) 방식이었다. 5편은 비체계적 종설(Narrative reviews)로 통증의 한의학적 개념에 대한 온경락요법의 적용에 대한 고찰: 황제내경을 중심으로, 동의보감에서 한방 물리요법

중 경피경근온열요법의 사용 근거에 대한 고찰, 경피경근온열요법에 대한 한의학적 小考, 한방이 학요법 중 경피경근온열요법에 대한 문헌적 고찰, 經筋에 대한 온열·한냉요법의 적용에 대한 고찰: 황제내경을 중심으로의 5편이다. 이는 단일주제에 대하여 황제내경, 동의보감 등 한의학 원전을 수집하여 평가하는 방식으로, 역사적인 근거(Historical Evidence)를 중요한 부분으로 여기는 한의학만의 특징을 나타낸다.

한방재활의학과학회는 근골격계통에 발생하는 통증성 질환 및 재활치료를 필요로 하는 질환에 대해 다양한 방법을 사용하여 치료하는 것을 목표로 하며 특히 수기요법(手技療法-도인운동요법, 경근수기요법, 추나요법)과 한방물리요법(부항요법, 전기자극요법, 광선요법, 수치료법, 재활기구요법)의 활용에 특징이 있다. 2010년도 한방재활의학회지에 투고된 논문 중 수기요법 관련된 논문은 총 9편으로 이중 3편(만성 관절 통증 여성 노인환자에 있어 관절염 태극권에 효과에 대한 pilot study, 코어프로그램이 편마비환자의 동적 균형 감각에 미치는 영향, 한방병원 입원환자 100명을 대상으로 한 外氣療法에 대한 연구)은 운동요법 및 기(氣)요법에 관한 논문으로 수기요법이 다양화되고 있음을 알 수 있다. 또한 한방물리요법 관련 논문은 총 6편으로 한방물리요법 중 경피경근온열요법, 경피경근한냉요법, 부항요법을 주제로 채택하여 2009년 12월 시행되기 시작한 한방물리요법의 의료보험급여화에 대한 한의학계의 관심을 반영하고 있는 것으로 보인다.

또한 교통사고 관련 논문도 총 4편(교통사고 환자에 대한 상한론 처방의 유의성 연구, 수면 전 부항요법이 교통사고로 유발된 수면장애에 미치는 임상적 효과, 교통사고 환자와 비교통사고 환자의 심박수 변이도와 통증 지수 차이 연구, 교통사고로 발생한 외상성 대퇴부 피하혈종의 한의학 치료 효과)로 꾸준히 게재되고 있으며, 비만에 관한 연구도 총 6편(복부비만 관련 임상시험의 국내외 연구경향 고찰, 장침 전기자극 기술이 복부지방과 비만지표에 미치는 효과, 비만 성인에서 복부 내장지방과 단순 비만 지표와의 연관성 연구, 고등학생들의 요통과 생활 습관 및 비만의 상관성 연구, 少陽人 肥滿方이 생쥐의 비만 억제에 미치는 영향, 비만 환자에 대한 太陰調胃湯 임상연구)으로 지속적으로 이루어지고 있다.

이러한 내용의 다양성에 발맞추어 임상연구 방법에 대한 평가 논문도 발표되었다. “한방재활의학과학회지에 수록된 무작위대조시험 연구의 양적, 질적 평가”는 1991년부터 2009년까지의 한방재활의학과학회지에 수록된 논문을 대상으로 하여, 2002년까지 발표된 논문 중 1.0%, 2003년 이후의 발표된 논문 중 7.0%가 RCT(무작위대조임상시험)로 증가추세를 보고하였으며, CONSORT statement 지침을 이용한 평가에서 1998~2005년 사이에 발간된 논문의 경우 27.3%, 2006~2009년 사이의 발간된 논문의 경우 31.6%가 지침에 맞게 서술되어 유의성(p=0.031)있게 준수율이 증가하고 있음을 보고하였다.

또한 “한방재활의학과학회지의 통계적 오류에 관한 고찰”은 2005년부터 2009년까지 5년간 통

계를 사용한 논문을 대상으로 하였으며, 222편의 기술통계 중 29편(13%), 213편의 추론통계 중 42편(20%)이 적절한 통계기법을 사용하고 있음을 보고하였다.

이는 현존하는 최상의 근거를 성실하고 명료하며 현명하게 사용하여 개개의 환자 치료에 대한 의사결정을 하는 근거중심의학(Evidence based medicine)에 대한 관심의 증가와 더불어 임상연구가 양적인 측면뿐 아니라, 질적인 면에서도 점차 향상되고 있음을 보여주고 있다.

하지만 이러한 성장에도 불구하고, 한의학 연구의 방법론에 대한 인식은 아직 미비한 실정이다. 한의학의 과학적인 연구에 있어 표준화된 연구 설계 모델을 마련하고, 통계적 오류를 줄이는 것은 연구의 양적 팽창에 앞서 선행되어야 할 과제로, 본 학회에서도 향후 지속적인 관심을 기울여야 할 것으로 생각한다.

● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한방재활의학과학회 편집이사
- 전화번호/전자우편 : 041)521-7584/hongsy@dju.kr

## 11. 해외 전통·보완대체의학 연구기관 현황 및 R&D 투자 규모

### (1) 해외 전통·보완대체의학 연구기관 현황

#### 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 승격되어 설립
- 소속 : 미국 보건부 산하 국립보건원(NIH)을 구성하는 27개 연구센터 중 하나
- 홈페이지 : <http://nccam.nih.gov>
- 조직·인력(2010년)
  - 조직 : 4개처 3개 연구부(Office of Clinical and Regulatory Affairs, Office of Administrative Operations, Office of Communications and Public Liaison, Office of Policy, Planning, and Evaluation, Division of Extramural Research, Division of Intramural Research, Division of Extramural Activities)
  - 인력 : 65명(정규직 기준)
- 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 보건 의료 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 : 국무원 직속산하기관인 위생부 산하 국가중의약관리국 소속
- 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(2010년)
  - 조직 : 6개 의료기관 및 13개 연구소
    - 서원병원(노인병 및 노인연구), 광안문병원(암치료 연구) 등 6개 병원
    - 중약연구소, 침구연구소, 골상연구소, 중의기초이론연구소, 중국 의사문헌연구소 등 13개 연구소
    - 중의고적출판사, 중의잡지사 등
  - 인력 : 고급전문인력 800여명 등 총 5,000여명 인력
- 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
  - 중의과학원 산하 3개 연구소가 WHO 전통의학협력센터로 지정
  - 30여개 국가와 80개의 협력프로젝트 추진

## ○ 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

- 중의약 기술혁신 및 질병의 예방 및 치료 효과 제고
- 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(2010년)

- 조직, 인력 : 5개 연구부(기초중의학, 중약 및 천연물, 약물화학, 임상중의학, 중의약 정보 문헌), 162명(정규직 120명)
- 예산 : 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 baptist대학교 등과 국제연구협력 활동 수행

**라. 일본 키타사토대학 동양의학종합연구소**

○ 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(2010년) : 5부 6센터, 173명(정규직 73명)

○ 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, 미국 등과의 협력 진행

● 작성자 정보

• 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀

• 전화번호/전자우편 : 042)868-9534/kookies@kiom.re.kr

## (2) 해외 전통의학 혹은 보완대체의학의 R&amp;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 연구 개발을 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 3-26〉 NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황

(단위 : Dollars in thousands)

기관명	'08년	'09년	'10년
National Cancer Institute (NCI)	\$114,429	\$124,747	\$107,465
National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI)	\$48,422	\$69,588	\$49,045
National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)	\$39,074	\$30,419	\$32,949
National Institute on Aging (NIA)	\$32,202	\$28,313	\$26,830
National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK)	\$27,346	\$29,756	\$19,320
Office of the Director (OD)	\$13,760	\$23,090	\$18,587
National Center for Research Resources (NCRR)	\$9,233	\$12,620	\$11,921
National Institute of Mental Health (NIMH)	\$18,333	\$17,192	\$11,190
National Institute of Child Health and Human Development (NICHD)	\$16,211	\$23,239	\$7,986
National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS)	\$18,683	\$27,013	\$7,377
National Eye Institute (NEI)	\$15,122	\$8,831	\$6,115
National Institute of General Medical Sciences (NIGMS)	\$9,541	\$15,436	\$5,606
National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases (NIAMS)	\$7,517	\$5,703	\$5,240
National Institute of Nursing Research (NINR)	\$3,719	\$3,875	\$4,447
National Human Genome Research Institute (NHGRI)	\$4,471	\$5,794	\$3,962
National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism (NIAAA)	\$5,938	\$6,806	\$3,863
National Institute on Drug Abuse (NIDA)	\$12,682	\$15,735	\$3,411
National Institute of Dental and Craniofacial Research (NIDCR)	\$2,928	\$2,812	\$2,519
Roadmap (RM)	\$2,642	\$2,917	\$2,369
National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)	\$7,856	\$4,915	\$2,123
National Institute on Minority Health and Health Disparities (NCMHD)	\$1,965	\$1,818	\$1,122
Type 1 Diabetes	\$1,080	\$1,715	\$1,080
Fogarty International Center (FIC)	\$818	\$597	\$627
National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (NIDCD)	\$333	\$425	\$185
National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (NIBIB)	\$366	\$686	\$163
National Library of Medicine (NLM)	\$171	\$170	\$0
National Institutes of Health (NIH) total	\$521,404	\$583,527	\$429,964

\* 자료 : \*Office of Budget, Budget Reporting and Legislative Branch<sub>1</sub>, (<http://nccam.nih.gov/about/budget/institute-center.htm>)

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

〈표 3-27〉 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
총계	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 2010년 한의약 연구개발 사업에 대한 투자는 609.9억원이며, 미국의 보완대체의학 연구비 2010년도 예산의 11.8%에 그쳤다.

〈표 3-28〉 미국, 중국, 한국 R&D 투자 규모 비교

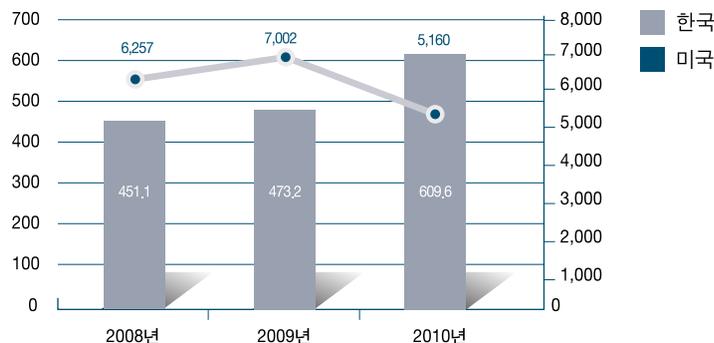
(단위 : 억원)

구분	2008년	2009년	2010년
미국	6,257	7,002	5,160
중국	728	731	N/A
한국	451.1	473.2	609.6

※ USD = KRW 1,200, 1CNY = 160

〈그림 3-10〉 한국 · 미국 간 전통의학 R&D 투자규모 비교 (2008~2010)

(단위 : 억원)



● 작성자 정보

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



# 산업

- 153 • 1. 개요
- 157 • 2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계
- 162 • 3. 한의약 시설 현황 및 통계
- 168 • 4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계
- 184 • 5. 한의의료기관 서비스 총 수입 규모
- 185 • 6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등
- 198 • 7. 인삼류 시장 현황
- 201 • 8. 한약재 시장 현황
- 206 • 9. 한약제제 시장 현황
- 207 • 10. 한방의료기기 시장 현황
- 209 • 11. 지역 한방산업 동향
- 228 • 12. 해외 동향



## Part IV 산업

## 1. 개요

## (1) 서비스 부문

2010년 한의사 수는 19,065명으로 2009년보다 732명 증가하였다. 이는 2001년 한의사수인 12,750명에 비해 49.5%가 증가한 숫자이며 지난 10년간 한의사수는 전체 의료인수에 비해 증가속도가 더욱 빠르다.

2001년 이후 한의의료기관의 수는 매년 약 460여개씩 증가하였지만 2010년에 한의의료기관의 수는 2009년 보다 107개소 증가하는데 그쳤다. 이는 한의의료기관 수의 대부분을 차지하는 한의원의 숫자가 99개소 밖에 늘어나지 않은데 기인한 것으로 보이며 이로써 2002년 이후 계속 증가하던 전체 의료기관 대비 한의의료기관의 비중도 2010년 21.3%로 정체하였다. 반면 한방병원은 2007년 이후의 증가추세를 2010년에도 이어나가 2010년에는 2009년보다 8개소의 한방병원이 증가하였다.

2010년 한의의료기관 전체의 청구건수는 9,135만건으로 2009년 보다 1,003,234건 증가하였으며 이는 2009년 청구건수의 1.1%가 증가한 숫자이다. 하지만 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비율은 2009년 7.5%에서 0.1% 하락한 7.4%에 그쳤다. 이는 2010년 한방병원에서의 청구건수는 2009년에 비해 8.7% 증가하였지만 한의원에서는 1.0%밖에 증가하지 않은데 기인한 것으로 보인다. 한의의료기관의 진료비는 2010년 1조 6,827억원으로 2009년에 비해 1,043억원, 6.6%가 증가하였다. 하지만 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 2009년 4.0%에서 3.9%로 감소하여 2005년 이후 하락하던 한의의료기관 진료비 비중이 2009년 잠시 상승하였으나 2010년에 다시 감소하게 되었다.

〈표 4-1〉 연도별 한의 인력수 · 시설수 · 건강보험청구건수 및 진료비

(단위 : 명, 개소, 건,천원)

년도	인력	시설		건강보험	
	한의사	한방병원	한의원	청구건수	진료비
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

년도	인력	시설		건강보험	
	한의사	한방병원	한의원	청구건수	진료비
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
2010	19,065	159	11,804	91,356,214	1,682,713,868

● 작성자 정보

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

## (2) 제품산업 부문

국내 한방제품 산업시장은 2005년부터 2007년까지 2년간 연평균 16.6% 성장하였으나, 2008년에는 전년대비 10.3% 감소하여 1조 7,142억원 규모로 추정되며, 이는 한약재(약용작물) 및 인삼재배 생산가액, 한약재 규격품 제조가액, 한약제제 생산액, 한방의료기기 생산액을 기준으로 산출하였다. 2010년 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 한방건강기능식품 시장은 기초 통계자료의 부족으로 현재 그 규모의 정확한 추정이 어려운 실정이며, 실제 국내 한방제품 산업시장의 크기는 본 연감에서 집계한 규모보다 훨씬 클 것으로 예상된다.<sup>1)</sup>

〈표 4-2〉 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준)

(단위: 억원)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
인삼	7,069	7,355	7,533	8,278	9,883
한약재(약용작물)	5,915	8,473	6,510	8,878	11,979
한약재 규격품	1,001	1,197	1,037	N/A	N/A
한약제제	2,034	1,865	1,813	1,628	N/A
한방의료기기	205	225	249	N/A	28,237
총계	16,224	19,115	17,142	N/A	N/A

자료: 한국한의학연구원 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.

〈표 4-3〉 국내 한의약 제품 산업시장 수출입 현황

(단위: 천\$)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	
수출	인삼류	89,060	92,075	97,229	108,928	124,204
	한약재	8,964	9,236	8,954	8,805	9,429
	한방의료기기	2,630	3,521	4,522	4,961	14,737
	소계	100,654	104,832	110,705	122,694	148,370

<sup>1)</sup>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 추계값은 3조 2천억원으로(한방 보험급여 비용과 한국한의학연구원에서 실시한 가계조사를 통한 비보험본인부담 비용 추계값을 합하여 추산) 2008년 기준 국내 한방산업 시장규모는 최소 6조 2천억원 이상으로 추정된다.

구분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
수입	인삼류	5,314	4,553	4,974	3,062	4,017
	한약재	70,634	79,103	61,643	59,103	81,602
	한방의료기기	4,222	5,840	5,466	6,312	6,607
	소계	80,170	89,496	72,083	68,477	92,226
무역수지		20,484	45,309	38,622	54,247	56,144

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 2010년 79.38 billion달러에 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, 2011년 생약제품 분야 유럽시장은 7979.67 million달러, 일본시장은 2636.65 million달러, 남미시장은 691.63 million달러 규모로 확인된다.

#### <표 4-4> 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이

(단위 : US\$ billion)

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
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
총 계	72.27	75.52	79.38	83.75	88.72

註 : 2008은 GIA의 실측치, 2009~2012는 GIA의 예측치

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

위 내용을 바탕으로 2010년 기준 세계 보완대체의학 시장은 최소 104.8조원<sup>2)</sup>(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.

#### ● 작성자 정보

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

<sup>2)</sup> 90,688 billion달러이며 2010년 평균환율 1,156원/달러로 환산하였다.

## 2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계

### (1) 한의사 인력 동향

우리나라의 최근 10년간 전체 의료인력수는 한해에 약 1만명~2만여명씩 증가하여 그 결과 2010년에는 424,817명에 이르렀다. 한의사는 한해에 800~900명 가량 일정하게 증가하여 2001년 12,750명에서 2010년에는 19,065명으로 증가하였다. 이는 2001년에 비해 약 49.5% 증가한 수치로 전체 의료인 수에 비해 매년 더욱 빠르게 증가하고 있다. 면허 한의사 수가 빠르게 증가하면서 한 의사 1인당 국민 수는 이에 비례해 감소하고 있다. 2001년 3,714명이었던 한의사 1인당 국민 수는 2007년에 처음으로 2,000명대로 감소하였으며 2010년에는 2,564명에 그쳤다.

지역이 한정되어있는 한지 한의사수는 새로운 면허자가 나오지 않기 때문에 2001년 89명에서 계속 줄어 2010년에는 67명에 머물렀으며 양·한방 면허를 동시에 갖고 있는 복수면허자수는 2001년에 94명에서 매해 10~20명 정도가 증가하여 2010년에는 206명이 되었다. 이는 2010년 전체 한의사수 중에서 1.1%를 차지하는 비율이다.

〈표 4-5〉 연도별 면허 의료인 수

(단위: 명)

년도	전체의료인수	면허 한의사수	한의사 1인당 국민수	한지 한의사 수	복수 면허자 수
2001	286,428	12,750	3,714	89	94
2002	302,469	13,573	3,509	89	107
2003	317,638	14,480	3,305	73	115
2004	327,666	14,348	3,348	73	127
2005	344,359	15,200	3,167	71	138
2006	358,596	15,849	3,047	69	157
2007	375,451	16,663	2,908	69	176
2008	391,804	17,473	2,782	68	188
2009	408,491	18,333	2,659	68	194
2010	424,817	19,065	2,564	67	206

註: 전체의료인수 - 의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사를 포함한 숫자임.

자료: 1) 보건복지부; 「2011 보건복지통계연보」

2) 복수면허자수는 보건복지부 의료정책과; 「윤석용의원실 요구자료」, 2010

3) 한의사 1인당 국민 수의 국민 수는 통계청; 국가통계포털 [http://kosis.kr/ups/ups\\_01List01.jsp?pubcode=KP](http://kosis.kr/ups/ups_01List01.jsp?pubcode=KP)

### 가. 시설별 종사 한의사 인력 동향

한의원에 종사하는 한의사수는 2001년 8,057명으로 전체 한의사중 63.2%를 차지한 이후 2006년까지 매해 비율이 증가하다가 2007년과 2008년에는 약간 감소하여 2010년에는 전체 한의사중 69.3%를 차지하였다. 2005년에 전체 한의사 대비 70%를 넘어선 이후로 2010년에 다시 70% 밑으로 떨어지게 되었다. 병원에 종사하는 한의사는 2001년에는 1,385명으로 10.9%에 이르렀으나 이후 증감을 반복하다가 2010년에는 2,306명으로 10.7%가 되었다. 한의사 공중보건과의 숫자는 2003년 병역을 공중보건의로 대신하게 되면서 급격히 증가하기 시작하여 2004년에는 836명에 이르렀고 그 이후에는 비슷한 수준을 계속 유지하였다.

〈표 4-6〉 시설별 종사 한의사 수

(단위: 명, %)

년도	면허 한의사수	병원(비율)	한의원(비율)	보건소		보건지소 및 보건진료소	
				일반	공중보건의	일반	공중보건의
2001	12,750	1,385(10.9)	8,057(63.2)	-	161	-	10
2002	13,573	1,134(8.4)	8,691(64.0)	35	176	1	100
2003	14,480	1,366(9.4)	9,422(65.0)	40	285	3	355
2004	14,348	1,172(8.2)	10,005(69.7)	41	353	1	483
2005	15,200	1,203(7.9)	10,712(70.5)	41	351	1	471
2006	15,849	1,327(8.4)	11,429(72.1)	44	283	2	502
2007	16,663	1,416(8.5)	11,936(71.6)	50	274	13	522
2008	17,473	1,602(9.2)	12,419(71.1)	51	290	2	556
2009	18,333	1,810(9.9)	12,923(70.4)	48	335	3	639
2010	19,055	2,036(10.7)	13,199(69.3)	78	332	7	655

註: 병원 - 병원은 종합병원, 병원, 한방병원을 포함한 숫자임.

자료: 보건복지부: 「2011 보건복지통계연보」

#### ● 작성자 정보

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

## 나. 한의사 전문의 인력 동향

2002년 처음 배출되기 시작한 한의사 전문의는 첫째 442명이 배출된 이후 매해 약 170여명이 큰 변화없이 배출되었다. 2010년에는 전문의 숫자가 1,843명이 되어 2002년에 비해 약 4배 이상이 되었다. 이중 한방내과가 703명으로 전체 전문의 수 중 38.1%를 차지하여 가장 많고 침구과가 373명으로 20.2%, 한방재활의학과가 217명으로 11.8%를 차지하고 있다. 2010년 한의사 전문의 숫자는 전체 면허 한의사수 대비 약 9.7%를 차지하고 있으며 전체 한의사 중 전문의가 차지하는 비율은 매년 증가하고 있다.

〈표 4-7〉 전문과목별 자격인정 전문의 수

(단위: 명)

년도	한방내과	한방부인과	한방소아과	한방신경정신과	침구과	한방안·이비인후·피부과	한방재활의학과	사상체질의학	총계
2002	200	33	14	23	91	24	36	21	442
2003	303	58	25	33	147	38	60	35	699
2004	369	73	29	42	184	48	80	43	868
2005	421	86	34	53	214	57	102	50	1,017
2006	476	108	40	58	246	67	125	61	1,181
2007	543	132	49	69	281	78	147	69	1,368
2008	593	141	53	81	308	91	171	82	1,520
2009	646	156	60	94	340	100	193	91	1,680
2010	703	168	66	109	373	109	217	98	1,843

註: 매해 전문과목별 전문의 시험 합격자수를 더한 값.

자료: 대한한의학협회의 국제·학술팀.

### ● 작성자 정보

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

## (2) 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 인력 동향

2000년에 처음으로 면허를 얻기 시작한 한약사는 매해 약 100명에서 150명 사이의 새로운 한약사가 배출되고 있다. 이에 따라 2010년에는 면허 한약사수가 1,512명이 되었는데 이는 2001년 259명의 5.8배가 넘는 숫자이다. 더 이상 새로운 면허가 발급되지 않는 한약조제약사와 한약업사는 자연감소에 의해 매해 조금씩 감소하고 있으며 2010년에 한약조제약사는 26,191명, 한약업사는 1,346명이다.

〈표 4-8〉 연도별 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 수

(단위 : 명)

년도	한약사	한약조제약사	한약업사
2001	259	26,303	1,903
2002	406	26,349	1,886
2003	508	26,301	1,886
2004	647	26,289	1,823
2005	804	26,269	1,778
2006	929	26,238	1,778
2007	1,079	26,222	1,617
2008	1,213	26,217	1,617
2009	1,354	26,185	1,393
2010	1,512	26,191	1,346

자료 : 2010년 - 보건복지부; 「주요업무참고자료」; 2010.  
2003년 이후 - 보건복지부; 「주요업무참고자료」; 2009.  
2002년 이전 - 보건복지부; 「주요업무참고자료」; 2006.

## ● 작성자 정보

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

### (3) 기타 한의약서비스 관련 인력 동향

정부기관의 통계로 발표되는 한의약서비스 관련 인력으로는 안마사, 접골사, 침사, 구사가 있다. 이중 안마사는 2001년 5,093명에서 2010년 8,134명으로 늘어 약 59.7%가 증가하였다. 반면 의료사업자로 분류되는 접골사, 침사, 구사는 새로운 면허발급이 중지된 직종이기 때문에 매해 자연감소하고 있으며 2010년에 접골사는 17명, 침사는 31명, 구사는 8명이다.

〈표 4-9〉 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수

(단위: 명)

년도	안마사	의료사업자		
		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
2010	8,134	17	31	8

자료: 보건복지부; 「2011 보건복지통계연보」

#### ● 작성자 정보

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

### 3. 한의약 시설 현황 및 통계

#### (1) 한의병의원 시설 동향

##### 가. 한의병의원수

전체 한의의료기관의 수는 2001년 7,630개소에서 2010년 11,963개소로 늘어났으며 매년 평균 약 460여개씩 증가하고 있다. 전체 의료기관중 한의의료기관이 차지하는 비중도 2001년 18.9%에서 2010년 21.3%로 증가하였다. 하지만 2010년도에는 한의원 숫자가 99개소 증가하는데 그쳐 2002년 이후 계속 증가하던 전체 의료기관 대비 한의 의료기관의 비중이 21.3%로 정체하였다. 반면 한방병원은 2007년 이후의 증가추세를 2010년에도 이어나가 2010년에는 2009년보다 8개소의 한방병원이 증가하였다.

〈표 4-10〉 연도별 한의병의원 수

(단위 : 개소, %)

년도	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2001	40,287	7,630(18.9)	131	7,499
2002	44,029	8,232(18.7)	135	8,097
2003	45,771	8,885(19.4)	151	8,734
2004	47,378	9,350(19.7)	154	9,196
2005	49,566	9,911(20.0)	146	9,765
2006	51,286	10,436(20.3)	142	10,294
2007	52,914	11,033(20.9)	138	10,895
2008	54,165	11,387(21.0)	139	11,248
2009	55,769	11,856(21.3)	151	11,705
2010	56,244	11,963(21.3)	159	11,804

註 : 전체의료기관은 병·의원, 특수병원, 치과병원, 한방병원, 부속의원, 조산원을 포함한 숫자임.

자료 : 보건복지부, 「2011 보건복지통계연보」

## 나. 한의병의원 입원진료 병상수

한의병의원의 병상수는 2001년 이후 매해 큰 증감이 없이 정체하였는데 2010년에는 처음으로 10,803개로 만개를 넘어섰다. 2010년에는 2009년에 비해 한의병의원 병상수가 크게 증가하였는데 특히 한방병원의 병상수가 797개나 증가하였다. 최근 한방병원 기관수의 증가와 함께 한방병원 병상수도 증가한 것으로 보인다. 2010년에는 전체 의료기관 병상수 대비 한의의료기관 병상수도 2.1%로 증가하였다.

〈표 4-11〉 연도별 한의병의원 입원진료 병상수

(단위 : 개, %)

년도	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2001	288,952	8,293(2.9)	7,774	519
2002	316,089	9,536(3.0)	8,321	1,215
2003	340,988	9,472(2.8)	8,742	730
2004	353,289	9,585(2.7)	8,887	698
2005	379,751	9,210(2.4)	8,538	672
2006	410,581	8,723(2.1)	8,379	344
2007	450,119	8,700(1.9)	8,245	455
2008	478,645	9,387(2.0)	8,610	777
2009	498,302	9,638(1.9)	8,694	944
2010	523,357	10,803(2.1)	9,491	1,312

자료 : 보건복지부; 「2011 보건복지통계연보」

### ● 작성자 정보

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

### 다. 시도별 한의병의원 수 현황

2010년 전국의 시·도 중 한의의료기관의 수가 가장 많은 지역은 서울, 경기, 부산, 대구 순이었으며 이는 2009년과 같다. 서울지역과 경기지역의 한의의료기관의 수는 5,642개소로 전체 한의의료기관 수의 47.2%를 차지하고 있다. 반면 광주에는 한방병원이 25개소나 되는데 이는 서울지역 한방병원 개수와 여섯 개소밖에 차이가 나지 않아 광주지역에 매우 많은 한방병원이 자리하고 있다는 것을 알 수 있다. 2010년 전체 의료기관 수 대비 한의의료기관 수의 비율은 대구가 25.7%로 가장 높았으며 경북이 23.5%, 대전이 22.7%, 울산과 부산이 22.6% 순이었고 가장 낮은 곳은 광주와 전남으로 비율은 18.3%였으며 인천이 19.3%, 경기도가 19.4% 순이었다.

〈표 4-12〉 2010년 시·도별 한의병의원 수

(단위: 개소, %)

시도별	전체의료기관	한의의료기관		
		계 (비율)	한방병원	한의원
서울	15,620	3,374 (21.6)	31	3,343
부산	4,312	975 (22.6)	7	968
대구	2,977	765 (25.7)	8	757
인천	2,123	409 (19.3)	7	402
광주	1,752	320 (18.3)	25	295
대전	1,941	441 (22.7)	5	436
울산	1,194	270 (22.6)	3	267
경기	11,663	2,268 (19.4)	34	2,234
강원	1,362	307 (22.5)	2	305
충북	1,485	325 (21.9)	3	322
충남	2,007	432 (21.5)	6	426
전북	2,074	438 (21.1)	12	426
전남	1,716	314 (18.3)	6	308
경북	2,384	560 (23.5)	7	553
경남	3,035	635 (20.9)	2	633
제주	599	130 (21.7)	1	129
총계	56,244	11,963 (21.3)	159	11,804

자료: 보건복지부 「2011 보건복지통계연보」

#### ● 작성자 정보

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

## 라. 한의병의원 개 · 폐업수

한의병의원은 2010년에 1,161개소가 개업하였으며 872개소가 폐업하였다. 이중 한의원은 개업이 1,121개소, 폐업이 842개소이고 한방병원은 개업이 40개소, 폐업이 30개소이다. 2007년 이후 한의병의원은 개업하는 기관이 매해 감소해 왔으며 2010년도에도 역시 감소하여 2007년이래 가장 적은 수가 개업하였다. 또한 폐업하는 기관의 수도 매해 감소해 왔으나 2010년도에는 872개소가 폐업을 하여 2007년이래 가장 많은 한의병의원이 폐업을 하였다.

〈표 4-13〉 연도별 한의병의원 개 · 폐업 현황

(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
2010	1,161	872	40	30	1,121	842

자료 : 1) 2009년까지 데이터는 건강보험심사평가원; 「2009년 건강보험 요양기관 개폐업현황」  
2) 2010년은 건강보험심사평가원; 「2010년 요양급여 개폐업현황」

### ● 작성자 정보

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



## (2) 한의병의원 보유 의료장비 동향

한의병의원이 보유하고 있는 의료장비는 2003년에 총 43,564대였으나 매해 천 여대 이상의 장비가 증가하였으며 특히 2008년 이후에는 매해 만 여대씩 증가하여 2010년에는 85,734대가 되었다. 이는 2003년에 비하면 96.8%나 증가한 숫자이다. 가장 크게 증가한 장비는 한방장비로써 2003년에는 24,463대로 2003년 전체 장비의 56.2% 정도였으나 2010년에는 70,477대로 증가하여 2010년 전체 장비의 82.2%나 차지하게 되었다. 한방장비중에서도 시술기가 2010년에 크게 늘어 전체 한의병의원의 의료장비 증가를 주도하였다. 반면 절대적인 숫자가 크지는 않지만 일반 검사장비가 2010년에 100여대가 증가하여 2003년 이후로 계속해서 증가하고 있으며 방사선 진단 및 치료장비 또한 50여대가 증가하여 2003년 6대 이후 증가를 이어가고 있다.

〈표 4-14〉 연도별 한방병의원 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	기타
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
2010	85,734	668	228	14,304	57	-	70,477	11,837	55,958	1,442	1,240

註: 1) 매해 12월 기준임.

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

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

4) 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

### (3) 한약국 및 한약방 동향

한약사가 개설하는 한약국 수는 2001년 55개소가 개설된 후 매년 약 20개소에서 100개소가 신설되었다. 하지만 2007년 510개소까지 증가한 이후 정체하다가 2010년에는 500개소로 2009년보다 10개소가 감소하였다. 한약업사가 개설하는 한약방은 2002년 1,886개소였으나 한약업사의 자연 감소로 인해 기관도 감소하여 2010년에는 1,346개소가 되었다. 이는 2002년 1,886개소에 비해 28.6% 감소한 숫자이다.

〈표 4-15〉 연도별 한약국 및 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
2010	500	1,346

자료 : 보건복지가족부, 「주요업무참고자료」; 2010, 2007

#### ● 작성자 정보

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

## 4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계

### (1) 개요

최근 한의 건강보험급여 항목의 동향으로는 2010년 1월부터 기존의 한의의료만 적용되었던 상병체계를 한국표준질병사인분류(한 의) 3차개정을 하여 한·양방이 동일하게 진단코드를 사용하게 되었다. 이로 인해 향후 한·양방 진료형태를 비교하거나 한방 질병통계를 국가보건의료산업 정책에 반영할 수 있는 기반이 될 것으로 예상하고 있다. 또 2010년 1월부터 희귀난치성질환에 대해 본인부담을 경감하기 위한 의료비지원사업에 한의의료기관도 적용을 받게되었다. 2011년 1월부터는 한의원에 내원하는 65세 이상 어르신에 대하여 건강보험 본인부담기준금액이 변경되었는데 약 투약을 한 경우 진료비는 기존 15,000원에서 20,000원으로 기준상향하였고 본인부담액은 1,500원에서 2,100원으로 인상하여 보험약을 처방받는 어르신에 대하여 본인부담액을 인하하였다.

한의의료기관의 건강보험 진료비는 전체 요양기관 진료비에 대해서 2005년 4.4%의 비율이었으나 이후 매년 감소하는 추세였다. 하지만 2009년에 4.0%를 회복하면서 다소 증가하였으나 2010년에는 3.9%에 그쳤다. 2010년도에는 상병명에 KCD 3차개정안을 처음으로 사용하였는데 가장 많은 환자들에게 부여된 상병명은 외래와 입원 모두 등통증(M54)였으며 이는 두 번째 상병보다 두배이상 많은 차이가 났다. 의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비는 2006년이후 전체진료비 대비 2%를 밑돌았으나 2009년이후 2.0%를 회복하였다. 하지만 산업재해보상보험의 급여지급액은 2005년 0.7%이후 계속 감소하여 2010년에는 0.3%에 불과하다.

〈표 4-16〉 연도별 건강보험·의료급여·산업재해보상보험의 청구건수와 진료비

(단위: 건, 천원)

년도	건강보험		의료급여		산업재해보상보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	지급액
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
2004	31,526,556	983,032,012	1,019,966	58,502,739	5,275	3,991,459
2005	33,747,065	1,085,794,301	1,175,012	71,468,461	5,571	3,946,460
2006	36,127,545	1,214,910,205	1,327,098	82,628,726	3,836	2,908,339
2007	56,023,955	1,304,428,647	2,586,764	79,981,607	2,608	2,099,990
2008	81,336,711	1,361,831,852	4,441,138	81,760,626	2,088	1,700,874
2009	90,352,980	1,578,398,613	4,943,372	94,529,639	2,252	1,871,508
2010	91,356,214	1,682,713,868	4,837,786	100,533,159	1,948	1,418,951

#### ● 작성자 정보

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

## (2) 건강보험의 한의급여 현황 및 통계

### 가. 병원·의원, 외래·입원 청구건수, 진료비

한의원기관 전체의 청구건수는 2010년 9,135만 건으로 2009년에 비해 1.1% 증가하였다. 2010년 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비율은 7.4%로 2009년 7.5%에 비해 0.1% 감소하였다. 2010년 청구건수는 한방병원에서는 2009년에 비해 8.7% 증가하였지만 한의원에서는 1.0% 밖에 증가하지 않아 증가율이 높지 않은 것으로 보인다.

한의원기관의 진료비는 2010년에 1조 6,827억원으로 2009년에 비해 6.6% 증가하였다. 하지만 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 2009년 4.0%에서 3.9%로 감소하여 2005년 이후 하락하던 한의원기관 진료비가 2009년 잠시 상승하였으나 2010년에 다시 감소하게 되었다. 한방병원은 2010년 진료비가 2009년에 비해 16.2%나 증가하였지만 한의원의 진료비는 2010년에 5.9%밖에 증가하지 않았다. 한방병원은 2008년에 진료비가 감소한 이후 두 해 연속 진료비가 크게 증가하였다.

2010년에 전체 한의원기관중 한방병원의 청구건수 비중은 약 1.4%이며 한의원의 청구건수 비중은 약 98.6%이다. 또한 전체 한의원기관 중 한방병원 진료비 비중은 약 8.0%이며 한의원의 진료비 비중은 92.0%를 차지하고 있다.

〈표 4-17〉 연도별 한의원기관 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
2010	1,229,558,689	43,657,027,651	91,356,214(7.4)	1,682,713,868(3.9)	1,296,015	134,942,860	90,060,199	1,547,771,008

註: 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

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

한의의료기관의 외래 청구건수는 2010년 약 9,122만건으로 2009년에 비해 1.1% 증가하였지만 전체 요양기관의 외래 청구건수에서 차지하는 비중은 2009년 7.6%에서 7.5%로 감소하였다. 한의의료기관의 외래 진료비 또한 2010년 약 1조 5,991억원으로 2009년에 비해 6.1% 증가하였지만 전체 요양기관의 외래 진료비에서 차지하는 비중은 2009년 5.6%에서 5.5%로 감소하였다.

〈표 4-18〉 연도별 한의의료기관 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
2010	1,219,106,287	29,164,390,423	91,227,649(7.5)	1,599,145,240(5.5)	1,176,767	54,896,096	90,050,882	1,544,249,144

註 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

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

전체 한의의료기관의 입원 청구건수는 2010년에 12만8565건으로 처음으로 10만건을 넘어섰다. 이는 2009년에 비해 약 31.9%나 증가한 숫자이며 전체 요양기관 청구건수에 대한 비중도 2009년 약 1.05%에서 약 1.23%로 0.18% 증가하였다. 2010년 전체 한의의료기관의 입원 진료비는 약 836 억원으로 2009년에 비해 약 18.1% 증가하였으며 전체 요양기관 진료비에대한 비중도 2009년 0.57%에서 0.58%로 0.01% 증가하였다.

〈표 4-19〉 연도별 한의의료기관 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

년도	전체 요양기관*		한방의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수(비율)	진료비(비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
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
2010	10,452,402	14,492,637,228	128,565(1.23)	83,568,627(0.58)	119,248	80,046,763	9,317	3,521,864

註 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

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



### 나. 시도별 청구건수, 진료비

2010년 시도별 한의의료기관 청구건수는 서울이 약 2,183만건으로 가장 많았고 그 다음으로 경기도가 약 1,817만건으로 많았으며 부산이 약 769만건, 경남이 551만건, 대구가 511만건으로 뒤를 이었다. 반면 해당지역의 전체 요양기관 청구건수에 대한 한의의료기관 청구건수의 비중은 제주가 8.9%로 가장 높았고 그 다음으로 부산과 서울이 8.4%, 대구가 8.2% 순이었다. 2010년 시도별 한의병의원 진료비는 역시 서울이 약 4,027억원으로 가장 높았으며 경기도가 약 3,371억원으로 그 다음으로 많았고 부산이 약 1,363억원, 경남이 약 926억원, 대구가 약 880억원으로 그 뒤를 이었다. 시도별 전체요양기관의 진료비에 대한 한방의료기관 진료비 비중은 제주가 5.2%로 가장 높았으며 그 다음으로 대구가 4.4%, 충남과 충북이 4.3% 순이었다.

(표 4-20) 2010년 시도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천원, %)

	전체 요양기관		한방의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수(비율)	진료비(비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
서울	259,138,537	11,352,597,504	21,831,025(8.4)	402,731,109(3.5)	406,695	31,142,287	21,424,330	371,588,822
부산	91,182,334	3,509,711,709	7,687,031(8.4)	136,338,202(3.9)	69,710	8,796,325	7,617,321	127,541,877
대구	62,014,971	1,985,570,492	5,114,370(8.2)	87,960,468(4.4)	35,943	3,122,741	5,078,427	84,837,727
인천	64,338,016	2,456,074,604	4,268,784(6.6)	81,037,707(3.3)	60,968	8,218,428	4,207,816	72,819,279
광주	36,281,468	1,437,285,161	2,395,014(6.6)	58,654,695(4.1)	107,416	17,922,287	2,287,598	40,732,408
대전	41,480,253	1,493,513,848	3,173,429(7.7)	62,797,630(4.2)	62,421	8,046,112	3,111,008	54,751,518
울산	26,909,040	867,246,313	2,058,216(7.6)	36,565,967(4.2)	27,917	1,787,690	2,030,299	34,778,277
경기	261,496,281	8,349,311,490	18,172,237(6.9)	337,110,947(4.0)	225,141	21,394,725	17,947,096	315,716,222
강원	34,343,842	1,189,941,204	2,497,962(7.3)	44,814,693(3.8)	22,846	2,470,785	2,475,116	42,343,908
충북	39,233,937	1,136,066,275	2,702,588(6.9)	49,286,958(4.3)	33,362	3,418,714	2,669,226	45,868,244
충남	54,155,028	1,520,670,243	3,613,729(6.7)	66,104,418(4.3)	44,791	4,997,335	3,568,938	61,107,083
전북	52,153,654	1,769,173,785	3,228,175(6.2)	64,141,504(3.6)	60,594	9,189,340	3,167,581	54,952,164
전남	49,353,562	1,677,229,326	2,974,883(6.0)	56,719,005(3.4)	40,947	6,654,326	2,933,936	50,064,679
경북	63,309,903	1,884,777,126	4,680,689(7.4)	79,075,754(4.2)	45,062	3,346,697	4,635,627	75,729,057
경남	78,456,981	2,571,440,692	5,514,579(7.0)	92,607,634(3.6)	8,289	773,426	5,506,290	91,834,208
제주	15,710,882	456,417,879	1,405,630(8.9)	23,934,278(5.2)	6,040	828,744	1,399,590	23,105,534
총계	1,229,558,689	43,657,027,651	91,318,341(7.4)	1,679,880,970(3.8)	1,258,142	132,109,962	90,060,199	1,547,771,008

註 : 1) 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

2) 한의의료기관의 계 값은 한방병원 데이터 오차로 인한 차이가 있음.

자료 : 전체요양기관 및 한의원 데이터는 건강보험심사평가원; 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>

한방병원 데이터는 건강보험심사평가원; 연구조정실 연구기획통계부, 02-2182-2516

#### ● 작성자 정보

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

#### 다. 다빈도 상병명(병원·의원, 외래·입원)

2010년도에는 한국표준질병사인분류(한의)가 개정되어 새롭게 시행되게 되었다. 기존의 KCDO의 문제점으로 지적되어왔던 ICD와의 연계, 내용 보완을 위해 KCD의 분류를 전면적으로 수용하고 덧붙여 한의고유질병, 병증 'U' 코드 분류를 추가하여 새롭게 KCDO 3차개정안을 사용하게 되었다.

2010년 새롭게 개정된 한국표준질병사인분류(한의)에 따른 10대 다빈도 상병은 외래에서는 1위가 등통증으로 3,705,502명이 진단받았으며 총진료비는 약 3,533억원에 이르며 2위는 어깨병변, 3위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애가 그 뒤를 이었다. 등통증 상병의 진료비는 2010년 한방의료기관 외래 총진료비의 22%를 차지할만큼 비중이 큰 것으로 나타났다. 한의의료기관의 진료특성상 각 상병별 내원일당 진료비는 큰 차이가 없으며 대개 1만 7천원에서 1만8천원 사이이다.

〈표 4-21〉 2010년 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)

(단위: 명, 일, 천원, 원)

순위	질병분류기호	실인원	내원일수	총진료비	내원일당 진료비
1	등통증 M54	3,705,502	20,648,321	353,303,608	17,111
2	어깨 병변 M75	1,520,167	6,842,596	119,728,456	17,498
3	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	1,467,731	5,908,421	102,068,508	17,275
4	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S93	1,109,844	3,789,306	69,170,558	18,254
5	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	1,099,555	4,218,605	77,127,575	18,283
6	소화불량 K30	763,304	2,224,785	38,574,131	17,338
7	무릎관절증 M17	607,917	3,683,903	58,656,630	15,922
8	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S63	535,744	1,738,789	30,729,069	17,673
9	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S13	455,796	1,478,961	27,426,370	18,544
10	기타 근육 장애 M62	411,984	1,588,940	27,623,070	17,385

자료: 건강보험심사평가원; 「2010 진료비통계지표」

입원에서도 2010년 10대 다빈도 상병은 1위가 등통증이였다. 25,709명이 진단을 받았으며 총 진료비는 약 128억원이였다. 2위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이였으며 3위는 무릎관절증이 뒤를 이었다. 입원에서 진료비 순위를 보면 1위는 여전히 등통증이지만 2위는 진료비가 약 108억원인 뇌경색증이며 3위는 약 82억원인 기타 추간관 장애이다. 이는 뇌경색

증이 입원일수가 매우 높고 반면 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 상병은 입원 일당 진료비가 낮기 때문인 것으로 보인다.

〈표 4-22〉 2010년 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)

(단위: 명, 일, 천원, 원)

순위	질병분류기호	실인원	입원일수	총진료비	입원일당 진료비
1	등통증 M54	25,709	169,276	12,819,592	75,732
2	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	11,837	157,742	7,790,695	49,389
3	무릎관절증 M17	11,053	43,228	4,674,744	108,142
4	기타 추간관 장애 M51	8,819	162,458	8,244,642	50,749
5	뇌혈관질환의 후유증 I69	8,407	108,391	7,799,760	71,959
6	뇌경색증 I63	8,070	171,214	10,776,942	62,944
7	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	6,005	10,983	1,809,017	164,711
8	어깨 병변 M75	5,406	16,961	1,834,829	108,179
9	안면신경장애 G51	4,203	60,383	3,356,554	55,588
10	편마비 G81	3,216	10,298	1,454,322	141,224

자료: 건강보험심사평가원, 「2010 진료비통계지표」

2010년 한방병원에서의 10대 다빈도 상병 또한 1위가 등통증이였다. 등통증으로 한방병원을 찾은 실인원수는 122,709명이었으며 총진료비는 약 162억원이었다. 2위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이었으며 3위는 기타 추간관 장애, 4위는 어깨병변이 뒤를 이었다. 반면 안면신경장애로 한방병원을 찾은 실인원수는 17,892명으로 8위지만 총 진료비는 60억이 넘어 4번째로 많은 진료비를 기록하였다.

〈표 4-23〉 2010년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)

(단위: 명, 일, 천원, 원)

순위	상병명	실인원수	입원일수	총진료비	입원일당 진료비
1	등통증 M54	122,709	606,744	16,221,545	26,735
2	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	54,055	271,186	9,401,114	34,667
3	기타 추간관 장애 M51	35,331	350,238	11,500,360	32,836
4	어깨 병변 M75	24,914	103,199	2,410,407	23,357
5	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S93	22,376	67,423	1,508,640	22,376
6	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S13	20,513	82,646	2,473,139	29,924

순위	상병명	실인원수	입원일수	총진료비	입원일당 진료비
7	달리 분류되지 않은 기타 연조직M79	20,069	72,548	1,645,742	22,685
8	안면신경장애 G51	17,892	217,786	6,039,492	27,731
9	소화불량 K30	17,000	47,317	994,482	21,017
10	무릎관절증 M17	14,711	94,776	2,741,602	28,927

자료 : 건강보험심사평가원: 연구조정실 연구기획통계부, 02-2182-2516

2010년 한의원에서 등통증으로 가장 많은 인원이 치료를 받았다. 등통증은 실인원수가 3,548,939명이었고 총 진료비는 약 3,399억원이었다. 2위는 어깨병변이었으며 3위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직, 4위는 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이 뒤를 이었다.

<표 4-24> 2010년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)

(단위 : 명, 일, 천원, 원)

순위	상병명	실인원수	내원일수	총진료비	진료일당 진료비
1	등통증 M54	3,548,939	19,657,844	339,886,472	17,290
2	어깨병변 M75	1,475,432	6,624,553	116,688,348	17,615
3	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	1,408,325	5,651,226	99,263,936	17,565
4	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S93	1,085,046	3,706,565	67,821,435	18,298
5	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	1,054,537	4,071,752	74,904,273	18,396
6	소화불량 K30	739,245	2,150,051	37,437,090	17,412
7	무릎관절증 M17	577,113	3,499,808	56,447,050	16,129
8	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S63	522,389	1,696,691	30,076,732	17,727
9	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S13	435,612	1,416,906	26,327,301	18,581
10	기타 근육 장애 M62	393,646	1,520,560	26,905,840	17,695

자료 : 건강보험심사평가원: 연구조정실 연구기획통계부, 02-2182-2516

● 작성자 정보

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

## 1) KCD 진단명 개정에 따른 변화 비교

2010년 한방 진단명이 대폭 개정되면서 2009년까지 사용하였던 상병이 2010년에는 어떻게 연관되어 변화하였는지를 살펴보아야 연도별 흐름을 파악할 수 있을 것으로 보인다. 2010년 다빈도 상병과 2009년 다빈도 상병을 비교하여 보면 먼저 2010년 다빈도 상병 1, 2위인 등통증과 어깨병변은 2009년의 요통과 견비통으로 진단하던 바가 연속적으로 이어진 것으로 보인다. 다만 '달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애' 항목이 3번째로 많이 진단되었는데 이는 기존 염좌나 상근 등통증과 관련한 상병 중 일부만이 진단된 것으로 보인다. 2010년 다빈도 상병의 특징은 10번째 다빈도 상병중 소화불량을 제외한 9가지 상병이 모두 근골격계통증질환이 차지하고 있다는 것이다. 이는 2009년 다빈도 상병에 복통, 두통, 감모등이 포함된 것과 비교된다.

〈표 4-25〉 2009년, 2010년 다빈도 상병 비교(외래)

(단위 : 명)

	2009년		2010년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병(KCD 진단명)	실인원
1	요통	4,284,835	등통증 M54	3,705,502
2	견비통	3,139,306	어깨 병변 M75	1,520,167
3	염좌	2,306,052	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	1,467,731
4	경부통	1,208,984	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S93	1,109,844
5	마목 · 감각신경	871,108	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	1,099,555
6	복통	745,787	소화불량 K30	763,304
7	두통	739,265	무릎관절증 M17	607,917
8	고 및 슬부용저	726,081	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S63	535,744
9	상근	568,430	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S13	455,796
10	감모	503,897	기타 근육 장애 M62	411,984

자료 : 2009년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2009 진료비통계지표」

2010년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2010 진료비통계지표」

2009년과 2010년 입원에서의 다빈도 상병을 비교해 보면 2009년에는 중풍후유증이 두 번째로 많이 진단받았지만 2010년에는 1위에서 4위까지가 관절질환이나 척추질환이 차지하였다. 그 외에는 2009년의 요통, 경부통 등이 2010년에 등통증, '요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장', 기타 추간관 장애 등으로 바뀌어 진단된 것으로 보이고 중풍후유증, 졸중풍이 2010년에

뇌혈관질환의 후유증, 뇌경색증으로 바뀌어 진단된 것으로 여겨진다.

〈표 4-26〉 2009년, 2010년 다빈도 상병 비교(입원)

(단위: 명)

	2009년		2010년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병(KCD 진단명)	실인원
1	요통	18,906	등통증 M54	25,709
2	중풍후유증	9,460	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	11,837
3	염좌	3,523	무릎관절증 M17	11,053
4	경부통	3,372	기타 추간판 장애 M51	8,819
5	구안와사	3,234	뇌혈관질환의 후유증 I69	8,407
6	졸중풍	3,103	뇌경색증 I63	8,070
7	두통	2,554	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	6,005
8	견비통	2,390	어깨 병변 M75	5,406
9	현훈	2,158	안면신경장애 G51	4,203
10	마목·감각신경	1,572	편마비 G81	3,216

자료: 2009년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2009 진료비통계지표」  
2010년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2010 진료비통계지표」

● 작성자 정보

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

### 라. 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수

2010년 한의진료 항목별 진료비 비중을 살펴보면 진찰료는 39.5%, 입원료는 3.6%, 투약료는 10%, 시술 및 처치료는 55.4%, 검사료는 0.5%를 차지하고 있다. 한의진료항목 중 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 2010년에는 1.0%가 되었고 입원료는 2004년 2.8%에서 조금 증가하여 2010년에는 3.6%가 되었다.

〈표 4-27〉 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)
2010	1,682,713,869	664,287,045 (39.5)	61,198,237 (3.6)	16,512,304 (1.0)	931,796,076 (55.4)	7,798,314 (0.5)

자료 : 건강보험심사평가원; 「건강보험통계연보」 2004~2010

#### ● 작성자 정보

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

#### 마. 다빈도 사용 처방순위(병원·의원)

2010년 한의의료기관에서 가장 많이 사용하는 보험처방은 오적산으로 약 38억 867만원이었고 이어서 삼소음, 갈근탕, 소청룡탕 순이었다. 2009년에 비해 오적산의 급여비용이 약 9억원 정도 줄어들었으며 순위는 5위였던 소청룡탕이 4번째로 많은 급여비용을 보였다. 한방병원에서는 역시 오적산이 가장 많이 사용되었으나 그 뒤로는 반하백출천마탕, 연교패독산순이었다. 이는 한방 병원에 중풍 관련한 환자가 많은데에 그 원인이 있는 것으로 보인다. 반면 한의원에서도 오적산이 가장 많이 사용된 처방이지만 그 뒤로는 삼소음, 갈근탕, 소청룡탕순이었는데 이는 외래가 많은 한의원의 특성상 근골격계환자와 감기환자가 많기 때문인 것으로 보인다.

〈표 4-28〉 2010년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용

(단위 : 천원)

총 계			한방병원			한의원		
순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용
1	오적산	3,808,673	1	오적산	377,662	1	오적산	3,431,012
2	삼소음	1,085,506	2	반하백출천마탕	94,666	2	삼소음	1,020,088
3	갈근탕	973,222	3	연교패독산	73,207	3	갈근탕	907,291
4	소청룡탕	949,112	4	구미강활탕	72,330	4	소청룡탕	887,615
5	구미강활탕	832,629	5	갈근탕	65,931	5	구미강활탕	760,299
6	인삼패독산	650,532	6	삼소음	65,418	6	인삼패독산	616,025
7	향사평위산	594,045	7	보중익기탕	63,212	7	향사평위산	548,627
8	연교패독산	514,977	8	소청룡탕	61,497	8	연교패독산	441,771
9	반하백출천마탕	494,038	9	가미소요산	59,206	9	반하백출천마탕	399,372
10	가미소요산	453,038	10	반하후박탕	55,140	10	가미소요산	393,832

자료 : 건강보험심사평가원; 「2010 건강보험통계연보」

#### ● 작성자 정보

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

### (3) 의료급여

연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수는 2001년 약 84만건에서 2010년에는 약 444만건으로 5배가까이 크게 증가하였다. 특히 2005년에는 2.4%의 비율로까지 감소하였다가 2007년, 2008년에 급격히 증가하였는데 이는 2007년 7월에 청구방법이 방문별 청구로 변경된 것 때문인 것으로 보인다. 2010년 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수는 약 484만건으로 2009년에 비해 10만5,586건이 감소하였다. 하지만 2010년 전체 의료급여 청구건수 또한 2009년에 비해 2,560,440건이나 감소하였기 때문에 한의의료 이용 청구건수가 차지하는 비율은 6.3%에서 6.4%로 증가하였다. 한의의료 이용 청구건수의 비율은 2005년 2.4%까지 떨어진 이후 계속해서 증가하고 있다.

〈표 4-29〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수

(단위: 건, %)

년도	의료급여 전체	한의의료기관		
		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
2010	75,461,402	4,837,786(6.4)	64,440	4,773,346

註: 의료급여 전체는 약국을 포함함.

자료: 건강보험심사평가원; 진료비통계지표, 2001~2010

의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 액수는 2001년 약 454억원에서 2010년 약 1,005억원으로 2배이상 증가하였지만 전체 의료급여 진료비에 대한 비중은 2001년 2.3%에서 증감을 거듭하다가 2008년 1.8%까지 감소하였고 이후 2010년에 약간 회복하여 2.0%를 차지하고 있다. 2007년과 2008년에 의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 비중이 감소하게 된 원인은 2007년 7월에 의료급여 대상자의 병의원 방문이 선택병원제로 변경되었기 때문인 것으로 보인다. 한의의료기관의 2010년 의료급여비용은 약 1,005억원으로 2009년에 비해 6.4% 증가하였다. 하지만 전체 의료급여비용 또한 증가하여 전체에서 한의의료기관이 차지하는 비율은 2009년과 같이 2.0%를 유지

하였다.

〈표 4-30〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비

(단위 : 천원, %)

년도	의료급여 전체	한의의료기관		
		계(비율)	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
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	94,529,63(2.0)	10,576,181	83,953,458
2010	4,957,209,964	100,533,159(2.0)	11,193,516	89,339,643

자료 : 건강보험심사평가원; 「진료비통계지표」 2001~2010

● 작성자 정보

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

## (4) 산업재해보상보험 급여실적 및 동향

한의학의료기관의 산업재해보상보험의 급여건수는 2003년도에는 4,161건에서 2005년도에 5,571건까지 증가하였으나 이후 조금씩 감소하다가 2009년에 다시 증가하였다. 하지만 2010년에는 또 감소하여 1,948건이 되었다. 이는 2003년도에 비해 53.2%가 감소한 수치이다. 산업재해보상보험의 전체 급여건수에서도 2003년도에는 0.7%를 차지하였으나 2010년도에는 0.3%에 불과하여 약 0.4%가 감소하였다. 2010년 한의학의료기관의 급여건수 중 한방병원이 1,566건으로 80.4%를 차지하였으며 한의원은 382건 밖에 되지 않아 19.6%를 차지하였다.

〈표 4-31〉 연도별 산업재해보상보험의 한의학의료기관 급여지급건수

(단위: 건, %)

년도	산재보험 전체	한의학의료기관 급여지급건수		
		계(비율)	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
2010	676,707	1,948(0.3)	1,566	382

자료: 근로복지공단 진료비시스템, 02-2570-0414

한의학의료기관의 산업재해보상보험 급여지급액은 2004년도에 39억 9,146만원까지 이르렀으나 이후 감소하다가 2010년에는 14억 1,895만원에 그쳤다. 이는 2004년도의 급여지급액보다 64.5%가 감소한 수준이다. 2010년 한의학의료기관 급여지급액 중 한방병원이 차지하는 비중은 89.1%로 대부분을 차지하고 있으며 한의원의 급여지급액은 10.9%에 그쳤다.

〈표 4-32〉 연도별 산업재해보상보험의 한의의료기관 급여지급액

(단위 : 천원, %)

년도	산재보험 전체	한의의료기관 급여지급액		
		계(비율)	한방병원	한의원
2003	572,505,159	3,026,059(0.5)	-	-
2004	629,489,070	3,991,457(0.6)	-	-
2005	593,462,100	3,946,460(0.7)	-	-
2006	614,054,736	2,908,339(0.5)	2,708,081	200,258
2007	581,495,997	2,099,990(0.4)	1,997,656	102,334
2008	603,410,223	1,700,874(0.3)	1,626,037	74,837
2009	588,540,125	1,871,508(0.3)	1,736,314	135,194
2010	563,546,591	1,418,951(0.3)	1,264,285	154,666

자료 : 근로복지공단 진료비심사팀, 02-2570-0414

● 작성자 정보

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



## 5. 한의의료기관 서비스 총 수입 규모

전체 한의의료기관 총 수입은 2007년 2조 8,259억원에서 2009년 3조 3,099억원으로 증가하였다. 이는 2007년에 비해 17.1%가 증가한 숫자이다. 2009년 한의의료기관 총수입 중 한방병원의 총 수입은 1,527억원으로 4.6% 비중이었으며 한의원은 31,572억원으로 95.4%였다. 한방병원의 기관당 총 수입은 2009년 9억 2천만원으로 2007년 6억 4700만원에 비해 42.2%가 증가하였고 한의원의 기관당 총 수입은 2억 5400만원으로 2007년 2억 3100만원에 비해 10.0%가 증가하였다.

〈표 4-33〉 연도별 한의의료기관 매출 현황

(단위 : 억원, 백만원)

년도	전체한의의료기관 총 수입	한방병원		한의원	
		총 수입	기관당	총 수입	기관당
2007	28,259	1,183	647	27,076	231
2008	29,795	1,267	817	28,528	234
2009	33,099	1,527	920	31,572	254

자료 : 국세청; 「한눈에 보는 국세통계」, 2010, 2009

### ● 작성자 정보

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

## 6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등

### (1) 대한한의사협회 현황 및 주요 추진 사업

#### 가. 현황

대한한의사협회는 2010년 제55회 대의원 총회를 개최하였고 2009년 예산에 비해 10.9%를 증액하여 72억 1,976만원의 예산을 편성하였다. 2010년 중앙회 인력은 50명으로 2008년보다 2명이 증원되었다. 대한한의사협회의 회원수는 2010년 13,971명인데 이는 2001년 부터 매해 약 600~700명이 증가한 결과이며 2001년 8,854명보다 57.8% 증가한 숫자이다. 대한한의사협회는 2001년에 비해 회원수는 57.8% 증가하였으며 예산은 109.9%, 인력은 85.2% 증가하였다.

〈표 4-34〉 연도별 대한한의사협회 회원수, 인력 및 예산

(단위: 명, 천원)

년도	면허 한의사수	회원수	중앙회 인력	예산
2001	12,750	8,854	27	3,440,251
2002	13,573	9,515	29	4,064,086
2003	14,480	10,238	39	4,574,059
2004	14,348	11,215	40	5,194,291
2005	15,200	12,038	43	5,515,096
2006	15,849	12,290	44	5,748,577
2007	16,663	13,366	45	5,918,725
2008	17,473	13,156	44	6,508,784
2009	18,333	13,652	48	6,512,740
2010	19,055	13,971	50	7,219,763

註: 1) 회원수는 매해 대의원총회 예산 산정 기준 회원수.

2) 중앙회 인력은 당해연도 대의원총회 예산 편성기준으로 중앙회 상근임원 및 직원을 포함함.

자료: 대한한의사협회; 「정기대의원총회자료」; 2001년~2011년

#### 나. 주요추진사업

2010년 대한한의사협회는 법제도적인 측면에서 한의학의 현대적 발전을 위해 ‘한의약육성법 일부개정법률안’에 대한 의견서제출과 ‘한의약법’ 입법을 추진하였다. 안전한 한약을 유통시키기 위해 한약재 카드뮴 기준을 합리화하기 위해 노력하였으며 자가규격제도 폐지와 수입한약재 정밀검사 대상을 공정서 수재 한약 전품목으로 확대하는 등의 제도 도입을 추진하였다. 보험에서는 65세이상 노인의 한의원 외래 본인부담 기준액을 1500원에서 2100원으로 변경하여 한약제제를 활성화시키고 노인의 건강에 도움을 주는 정책을 추진하였다. 한의학의 세계화를 위해서는 WPRO, WHO ICTM 등 세계기구에 한의계 입장을 반영하도록 노력하였고 63회 세계보건총회와

ISO/TC249에 대표를 파견하였다. 한의학정책연구원은 ‘한약제제표준제조기준’, ‘한의학 의료기술 및 의료기기 표준화 기반구축 연구’ 등 외부연구와 기타 한의계에 필요한 중장기적 연구를 수행하였다.

〈표 4-35〉 2010년 대한한의사협회 부서별 주요 추진 사업

부서	주요 추진 사업
기획·법무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 침뜸 관련 헌법소원사건관련 위원회 구성 및 의견제출</li> <li>• ‘면허등록제’ 도입 내용의 면허관리체계개선 검토안 제출</li> <li>• ‘한의학육성법 일부개정법률안’ 의견서 제출, ‘한의학법’ 입법추진</li> <li>• 기타</li> </ul>
약무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약재 이력추적관리제도 시범사업</li> <li>• 한약재 카드뮴 기준 합리화, 전탕 한약액 오염물질 검사, 한약추출자류등 한약 안전성 노력</li> <li>• 자가규격제도 폐지, 수입한약재 정밀검사 대상 전품목 확대등 한약재 규격관리</li> <li>• 기타</li> </ul>
보험	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 65세 이상 한의원 외래 본인부담 기준 금액 개선</li> <li>• 같은날 복합상병 한약제 동시투여, 자락관법 인정기간등 불합리한 심사기준 개선</li> <li>• 보험급여 한약제제 급여 등재 추진</li> <li>• 기타 한방 보장성 확대 노력</li> </ul>
의무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 원외 탕전실 설치 및 탕전실 공동이용 편의 도모</li> <li>• 공직 희망 한의사 지원</li> <li>• 한의학 공공보건의료 확대·강화를 위한 국회 공청회 지원</li> <li>• 국회, 정부청사, 건강박람회 등 진료사업 및 의료지원</li> <li>• 기타</li> </ul>
학술	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전문의 신규과목 신설추진 및 도입 당시 문제점 보완 위한 전문의 제도개선 추진</li> <li>• 삼복첩 강좌 개설 등 삼복첩 활용 활성화</li> <li>• 한의사 국시과목 개선 추진</li> <li>• 기타</li> </ul>
국제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPRO 지역전략수립에 한의계 입장 반영 추진</li> <li>• 2015년 발표 예정인 WHO ICTM 제정에 한의계 입장 반영 추진</li> <li>• WHO 세계의과대학목록 및 국제의과대학목록 내 한의과대학 포함 추진</li> <li>• 제14회 한·중 학술대회 개최</li> <li>• 제63차 세계보건총회 참가, ISO/TC249 대표파견 등 기타 국제 업무</li> </ul>
홍보	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ‘9월 9일은 뜬의날’ 선포식, 뜬 제도개선을 위한 국회세미나 등 뜬의날 관련 행사</li> <li>• 제천국제한방바이오엑스포 한방명익관 운영</li> <li>• 대회원 자료제공용 웹하드 제공, 지역주민 대상 축제 개최 관련 홍보물 지원 등</li> <li>• 기타 대내외 홍보 및 대언론 대책과 네이버 한의학 의료상담 관련 업무</li> </ul>
한의학 정책연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ‘한약제제 표준제조기준 마련을 위한 연구’, ‘한의학 의료기술 및 의료기기 표준화 기반구축 연구’ 등 외부 용역과제 수행</li> <li>• ‘2009한국한의약연감’, ‘단골한의사제 도입방안을 위한 연구’, ‘한의학의 현대의료기기 사용 방안 연구’, ‘감기매뉴얼’ 등 내부과제 수행</li> <li>• 한의계 현안 과제 검토 등 기타 연구 업무</li> </ul>

자료 : 대한한의사협회; 「2011년 정기대의원총회자료」를 재구성함.

● 작성자 정보

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

## (2) 대한한약사회

### 가. 목적

대한한약사회는 사회복지와 국민보건의 증진을 위하여 한약학에 관한 연구, 개발, 과학화를 도모하며 한약사의 권익신장과 한약사제도의 연구, 개선, 발전을 목적으로 한다.

### 나. 사업

- 한약사 윤리 확립과 한약사 권익 신장 및 회원 복지 향상
- 한약학 발전과 한약학 교육 개선
- 한약사 제도 및 한방의료보험제도 연구
- 한약재 품질 및 유통 개선에 관한 연구
- 한약사 신고 및 연수교육 등 보건복지가족부 장관이 위임 및 협조 요청한 사항

### 다. 대한한약사회 연혁

- 2000년 - 제1회 한약사 국가시험 실시
  - 제1회 한약사 89명 면허발급
  - 대한한약사회 창립총회 개최(회장 이주영 외 12인 취임)
  - 사단법인 대한한약사회 설립인가(보건복지부 제259호)
- 2001년 - 학술심포지움 개최(국회의원회관-한약사제도의 현황과 미래)
- 2005년 - 한약사 제도 안정과 한약제제 수가체계 개선 심포지움 실시
- 2007년 - 대한한약학회 창립
- 2008년 - 한약사제도와 한약정책의 미래 정책 토론회 실시
- 2010년 - 제5대 임원 취임식(회장 박현우 외)

### 라. 2010년도 추진사업

2010년도 대한한약사회의 주요 추진 사업으로는 국민 보건을 위해 한약사의 역할을 확대하고자 대국민 서비스를 향상시키려 노력하였다. 또한 정책적으로는 약사제도 일원화를 추진하여 국민의 편익과 약사(藥事)의 질적 향상을 도모하였고 한약의 투명화와 한약사제도의 목적을 재인식하고자 한방의약분업을 추진하였다. 그 외 한약사의 윤리 교육을 강화하였고 한약사의 대외 봉사 활동을 확대하여 사회적으로 한약사에 대한 인식을 확대하는데 노력하였다.

#### ● 작성자 정보

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

## (3) 동의보감발간 400주년 기념사업회

## 가. 목적

- 동의보감(東醫寶鑑)의 세계기록유산 등재
- 동의보감의 역사적 의미를 승계·발전하기 위한 '21세기 동의보감' 편찬
- 한의약의 과학화·정보화·산업화 및 세계진출 기반 마련
- WTO 등에 대비하여 전통의학 원천지식정보자원의 보호·육성
- 고령사회에 대비한 한의학 건강프로그램 개발

## 나. 사업

〈표 4-36〉 동의보감발간 400주년 기념사업회 사업내용

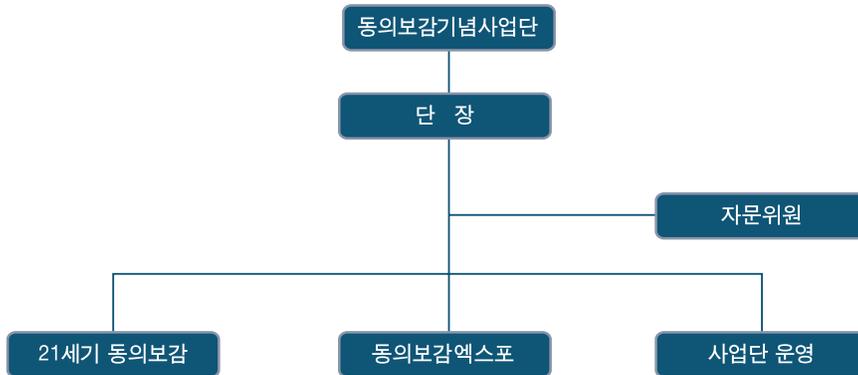
학술 분야	21세기 동의보감	동의보감 현대화 Global 동의보감 동의임상전서
	전통의학 지식 네트워크	동의보감 지식 정보 서비스 국제학술심포지움 남북협력 통일 의학 대비
문화·산업 분야	동의보감 엑스포 세계전통의학 대회	세계전통의학 엑스포 유치 한방문화행사 지원 프로그램
	동의보감 유산 보존	동의보감 세계기록유산 등재 사이버 동의보감 박물관
	한방 산업 진흥	한방 의료관광 활성화 한방산업 육성 지원 네트워크 조성 한방 허브 팜 후원

자료 : 동의보감발간 400주년 기념사업회 사무국; 02-790-2013

## 다. 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. 02. UNESCO 세계기록유산 아태지역 훈련 워크숍 개최
- 2009. 07. 동의보감 유네스코 세계기록유산 등재 확정
- 2010. 06. 2013세계전통의학엑스포 개최지 선정(산청)
- 2010. 10. 동의보감 집필 400주년 기념식 및 국제학술대회

## 라. 조직구성



## 마. 2010년도 추진사업

2010년 6월에 사업단에서는 2013년 세계전통의약엑스포 개최지를 산청으로 선정하였다. 10월에는 동의보감 편찬 400주년 기념식 및 국제학술 컨퍼런스를 개최하였으며 12월에는 21세기 Global 동의보감을 위한 영역작업의 일환으로 동의보감 침구편, 탕액편에 이어 내경편과 외형편의 영역 본을 발행하였으며 이어 허준의학전서의 국역본 3종(언해구급방, 언해두창집요, 언해태산집요)도 발행하였다.

### ● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 동의보감400주년기념사업단
- 전화번호/전자우편 : 02)790-2013/fate0919@kiom.re.kr

#### (4) 의성허준기념사업회

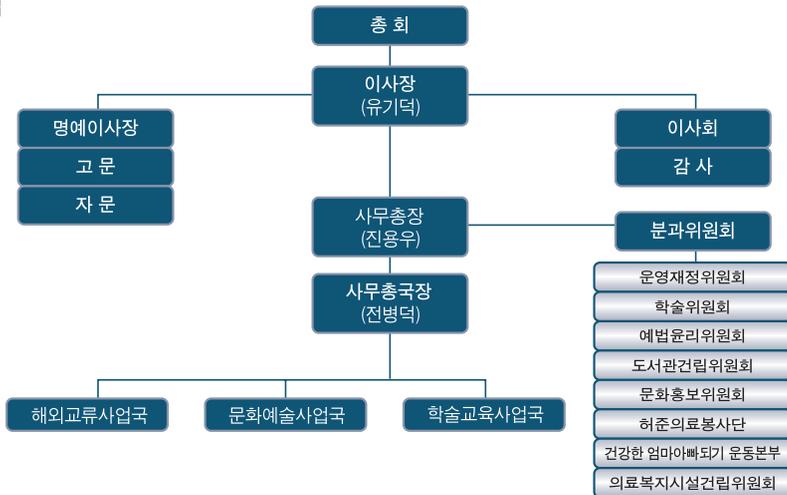
##### 가. 목적

사단법인 의성허준기념사업회(문화부 제132호)는 1992. 10. 20 설립된 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



##### 라. 2010년도 추진사업

사업회는 허준선생 묘소에 대한 부지 매입 및 국유지 매입에 대해 경기도, 3군사령부와 협의를 진행하였다. 또한 허준선생 중건비를 건립할 것에 대한 합의서를 양천허씨 대종회, 양평군과 중종회와 함께 체결하였다. 이에 구암 의성 허준선생 중건비 제막식을 위한 준비활동을 하였다. 허준 중건비 건립에 대한 승인을 보고하였고 경기도 문화재 위원회에 현상변경 최종심의를 통과하였다.

- 작성자 정보
- 소속 기관과 부서 : 의성허준기념사업회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02)2667-6158/jbd1288@naver.com

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

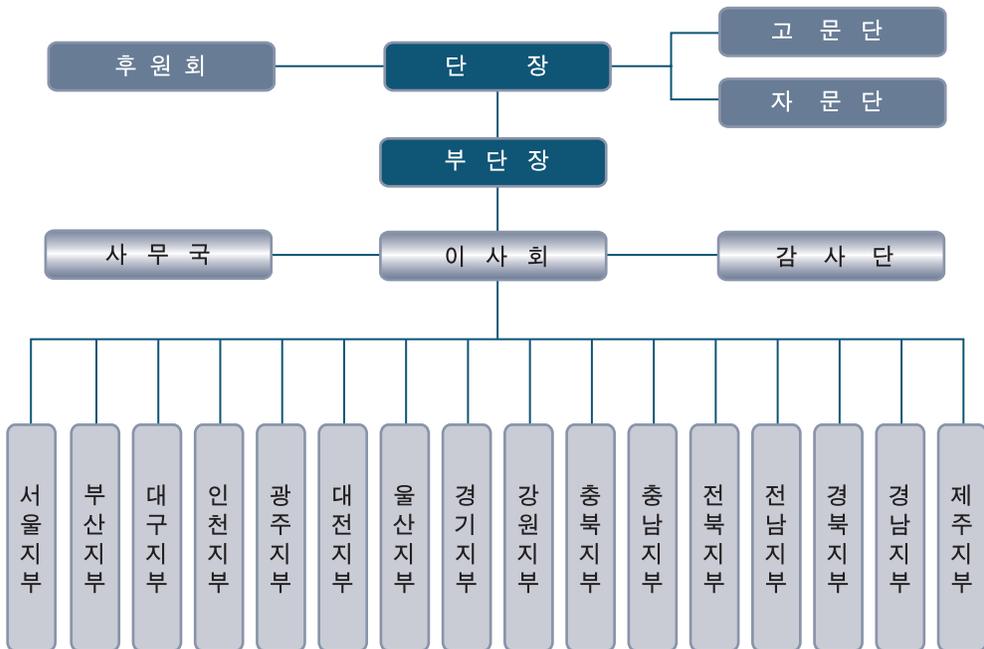
가. 목적

한의학에 대한 효능과 우수성을 세계 각국에 널리 홍보 보급함으로써 국위 선양은 물론 범인류애적인 인도주의 실천과 한의학의 세계화에 기여하고 한의학산업 발전을 도모한다.

나. 사업

- 단기 의료봉사단 파견
- 장기 의료봉사 및 전통의학 학술교류를 위한 한의사 파견
- 해외 협력병원 설립 지원
- 전통의학 교육센터 설립
- 해외 동포 및 대상국 지역 주민들을 위한 의료봉사 사업
- 해외 의료 인력 파견사업
- 의료기관 설치 운영
- 한의학의 세계화를 위한 국제교류 사업
- 해외의료활동을 위한 제교육 사업
- 기타 법인의 목적 사업에 필요한 사업

다. 조직 및 회원 현황



〈표 4-37〉 KOMSTA 최근 연도별 회원수

(단위: 명)

회원	2008년	2009년	2010년
정회원	695	717	769
명예회원	245	240	243
총계	940	957	1,012

## 라. 주요성과

봉사단은 2010년도에 키르기스스탄, 카자흐스탄, 필리핀, 몽골, 네팔 총 다섯 개 국가에 의료봉사활동에 참가하였고 참가인원은 총 100명이며 진료인원은 총 13,016명이었다. 또한 2010년부터는 국내 사업으로 국내에 거주하는 외국인(이주여성, 외국인근로자, 산업연수생 등)을 대상으로 무료한방진료 사업을 전국 각지에서 진행하고 있다. 기간은 2010년 2월에 시작하여 12월까지 진행하였으며 진료인원은 총 10,182명이었다.

〈표 4-38〉 KOMSTA 최근 연도별 사업현황

(단위: 명)

년도	참가지역	기간	참가인원	진료인원
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
2010	키르기스스탄	4. 29 ~ 5. 6	11	2,341
	카자흐스탄	6. 18 ~ 6. 25	9	1,057
	필리핀	7. 18 ~ 7. 25	6	2,076
	몽골	8. 7 ~ 8. 15	61	5,325
	네팔	10. 25 ~ 11. 2	13	2,217

자료: KOMSTA 사무국; 02-2659-4884

## ● 작성자 정보

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

## (6) 대한한방병원협회

### 가. 목적

본회는 한방병원의 건전한 발전과 운영제도 개선 연구 및 한방의료요원의 교육을 통하여 한방병원 의료의 질적 향상을 도모함으로써 국민 보건의료 향상에 기여함을 목적으로 한다.

### 나. 연혁

- 1988. 6. 20. 민법 제32조에 근거 협회 설립(보건복지부 허가제128호)
- 1994. 6. 20. 한의사전문외제도 의료법 도입
- 1997. 6. 20. 한의사 군의관 및 공보의 임용을 위한 수련시작
- 1999. 12. 15. 한의사전문외제도 시행
- 2000. 3. 1. 규정에 의한 한의사전문외의 수련시작
- 2003. 8. 6. 의료법 제52조(의료기관단체 설립) 신설
- 2004. 1. 의료법에 의한 단체로 승인

### 다. 2010년도 추진사업

#### ○ 2010년도 전공의 수련 관련 사업

- 2010년도 수련한방병원 실태조사 실시
  - 기간 : 2010. 8. 23. ~ 10. 8.
  - 대상 : 42개 한방병원
- 2011년도 전공의 채용전형 실시
  - 원서접수 : 2010. 11. 29. ~ 12. 3.
  - 면접 · 필기 : 전문수련의 - 2010. 12. 9.  
일반수련의 - 2011. 1. 18.

#### ○ 국내거주 외국인 한방무료진료사업

- 실시병원 : 유민한방병원, 제인한방병원
- 실시기간 : 2010. 1. 1. ~ 12. 31.
- 진료인원 : 9,403명

#### ● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방병원협회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02)596-4245/ju9919@nate.com

## (7) 대한공중보건협회의 한의과

### 가. 목적

대한공중보건협회의 한의과는 공공보건사업을 직접 수행하는 공중보건한의사의 역량을 강화하고 권익을 보호하며, 공공보건영역에 대한 한의약의 역할을 확대하여 국민건강증진에 기여함을 목적으로 한다.

### 나. 조직구성

대한공중보건협회의 한의과는 전국에 12개의 도공협으로 구성되며, 대표기구로 대표와 중앙상임이사회, 중앙운영위원회(법제국, 정책국, 총무국, 홍보국, 기획국, 학술국, 공공보건국)가 있고, 의결기관으로 대의원 총회와 감독기관으로서 감사를 두고 있다.

### 다. 2010년도 추진사업

2010년도의 주요 사업은 먼저 청년한의사회와 한의학정책연구원, 원광대 예방의학교수등으로 정책위원회를 구성한 것이다. 이는 한의약 공공보건 활성화를 위한 정책대안을 생산하고 현실화 하며 정책전문가 양성을 목적으로 출발하였으며 한해동안 8회의 세미나를 추진하였다. 9월에는 '2010 한의약 공공보건의료 활성화를 위한 국회공청회' 를 윤석용 의원실의 주최하에 개최하였으며 이로 인해 한의약 공공보건의료의 방향을 제시하고 한의약 공공보건의료 발전방향에 관한 장기 로드맵을 제시하고 및 한의계 의견이 통일이 되는 계기가 되었다.

그 외에도 공중보건한의사의 복지향상을 위해 '맞춤형 복지제도 매뉴얼' 을 개발하였고 본 회를 대한한협회 정식 산하단체로 추진하기 위한 노력이 있었다.

#### ● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한공중보건협회의사무국
- 전화번호/전자우편 : 02)2657-4375/hanikaphd25@hanmail.net

## (8) 대한여한의사회

### 가. 목적

국민보건향상과 사회복지증진에 기여하고 한의학술의 발전과 회원 간의 친목을 도모하며 여한 의사의 권익옹호사업과 의료 질서 확립을 목적으로 한다.

### 나. 사업

- 국민보건 향상과 사회복지 증진
- 회원 친목과 복지
- 국내 및 국제 학술교류
- 의료봉사
- 홈페이지 운용관리 및 회지 발간
- 장학 사업
- 회원의 자질 향상
- 여한의사에 대한 제반 문제 해결
- 사회단체 협력 및 사회참여
- 기타 목적사업을 위하여 필요한 사항

### 다. 소사

대한여한의사회는 한의학의 발전과 학술 교류를 통한 회원의 자질 향상, 소외된 계층의 건강 증진 및 후배 여한의사의 권익 옹호 등의 큰 뜻을 두고 1965년 3월 10일 창립 총회를 개최하면서 초대회장 석유순, 부회장 이연경, 총무 성해순 임원 체제로 “대한여한의사회”가 정식 출범하게 되었다. 1986년에는 대한여한의사회 주최로 전국학술대회를 개최하였고 지부 결성 및 정관 제정을 통해 명실상부 단체로서의 면모를 갖추었다.

이후 학술대회, 학술집담회, 의료봉사 및 회원 간의 친목도모를 위한 각종 행사 등으로 꾸준히 회무 활동을 이어오다가 1994년 7월 6일 대한한 의사협회 산하 여성분과위원회가 설립되면서 활동 영역이 확대되었고, 동시에 더욱 활발한 회무 활동이 진행되었다. 1998년 11월 17일에는 대한한 의사협회 정관 제47조 규정에 의거 산하단체로 규정함으로써 회칙 및 운영규정을 제정하여 대한여한의사회가 공식적인 단체로 인정됨과 동시에 제도권 안에서의 새로운 도약을 하게 되었다.

### 라. 조직구성

대한여한의사회는 회장을 중심으로 4인의 부회장을 두고 있으며 산하에 총무이사, 재무이사, 기획이사, 법제이사, 의무이사, 편집이사, 학술이사, 정통이사, 홍보이사가 회무를 담당하고 있다. 부산, 경남, 대구, 울산, 충청, 광주·전남, 전주·전북의 7개 지부에서도 활발한 활동을 벌이고

있다.

#### 마. 2010년도 추진사업

대한여한의사회는 회원간의 정보공유와 소통을 위해 정기적인 학술집담회를 2회 개최하였고 다양한 영역에서 여한의사의 활동을 소개하는 통권 제8호 회지가 발간되었다. 필리핀 나보타스시 해상판자촌에 대한여자치과의사회, 한국여자의사회와 2천명의 환자를 무료진료하였으며 보건복지부와 연계하여 한의약을 통한 불임극복 및 건강한 아이출산 캠페인을 개최하였다. 한국여성연합과 본격적으로 교류활동을 펼쳤으며 한국여성과학기술총연합회와 함께 “건강한 임신과 불임의 한의학적 대처”란 소책자를 발간하여 국가적 문제인 저출산 문제에 대응하였다.

#### ● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한여한의사회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02)3662-1669/yousuh812@hanmail.net

## (9) 대한개원한의사협의회

### 가. 목적

한의학을 통한 국민보건 향상에 최선을 다하는 동시에, 한의학술 발전과 회원간의 친목을 도모하고, 개원한의사의 권익옹호 및 개원한의사 중심의 합리적 의료제도 정착과 개원한의사들의 임상 재교육을 목적으로 한다.

### 나. 사업

본회에서는 올바른 한방의료제도의 정착을 위하여 개원한의사와 관련한 의료제도·의료보험제도의 조사연구 및 개선사업을 실시하고, 회원의 권익옹호를 위하여 사업을 진행하고 있다.

- 회원의 임상교육을 위한 세미나 및 동영상 강의 실시
- 인정의 교육 및 배출
- 진료지원전담팀 운영과 법률적 분쟁 및 소송에 대한 자문(자문변호사) 및 지원
- 불법의료감시단 발족

### 다. 조직구성

본회는 회장을 중심으로 부회장과 4개 분과위원(정보통신위원장, 홍보위원장, 한의규격인증위원장, 자율지도심의위원장)을 두고 있다. 의결기관으로 의장과 부의장으로 구성된 의장단을 두고 있으며 감독기관인 감사단과 회의 발전을 위한 고문단 또한 구성되어 있다.

### 라. 2010년도 추진사업

협의회는 먼저 한의사들의 임상능력 향상을 위해 각종 세미나 및 박람회와 온라인 동영상 강좌를 개설하였다. 한방성형 전문가 과정 세미나가 두 차례 진행되었고 봉독을 이용한 피부 및 통증 치료, 백종원 원장의 고법(고방)강좌, 경피침주요법을 통한 비만 및 탈모치료 세미나를 진행하였다. 4월에는 네트워크 한의원 박람회를 개최하였다. 한의사들에게 필요한 약재 및 기기에 대해서도 공동구매를 통해 저렴하게 구입할 수 있게 하였다. 뉴질랜드산 녹용, 일회용침, 진단기기, 일회용 부향캡등을 공동구매하였다. 또한 2010년도에는 한의사의 이권을 침해한 자나 불법 무자격자들 등을 여러건 고발하여 한의사의 진료권과 국민의 건강권을 지켜내기 위해 노력하였다.

#### ● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한개원한의사협의회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02)3663-6056/omd0908@hanmail.net

## 7. 인삼류 시장 현황

### (1) 인삼류 생산 현황

인삼재배 농가수는 2002년을 고점으로 2004년까지 감소하였으나, 이후 꾸준히 증가, 2008년에는 24,298호에 달했으며, 2009년에 다시 감소하였으나 2010년에는 소폭 증가추세를 보였다. 재배 면적은 2003년 이후 꾸준히 증가하였으나 2010년 감소하여 19,010ha로 추정되며, 생산량은 2005년부터 2009년까지 지속적인 증가세를 보였으나, 2010년에는 전년대비 1.9% 감소세를 보였다.

〈표 4-39〉 인삼 재배 현황

구분	단위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
농가수	호	23,430	18,106	13,797	15,793	15,856	19,850	24,298	23,285	23,857
재배면적 - 수확면적 - 신규면적	ha	12,873	12,016	13,081	14,153	16,405	17,831	19,408	19,702	19,010
		3,593	2,788	2,880	2,776	3,449	3,801	3,962	4,314	4,516
		4,480	4,497	4,096	3,862	4,496	4,875	5,263	4,286	3,372
생산량	톤	16,662	15,172	14,668	14,561	19,850	21,818	24,613	27,460	26,944
생산가액	억원	5,598	5,784	5,681	5,803	7,069	7,355	7,533	8,278	9,883
농가수 당 재배면적	ha/호	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	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	1.1
정부지원	억원	920	803	1,176	1,011	1,034	1,136	1,261	1,111	1,045

자료 : 농림수산식품부, 2010인삼통계자료집, 2011

인삼은 우리나라에서 생산하는 대표적 한약재로서 2010년 26,944톤(M/T)이 생산되었다. 특히 2010년의 경우 홍삼용 인삼 소비가 2009년 9,061톤에서 12,448톤으로 전년대비 37%가 증가하여 수삼용 소비를 0.5% 앞질렀다. 인삼류의 소비형태는 전체생산량의 45%이상을 차지하는 수삼이 전량 국내에서 소비되고 있으며, 약 8%를 차지하는 백삼도 87% 이상 국내에서 소비되고 있다. 반면, 전체생산량의 46.2%를 차지하는 홍삼용 인삼의 뿌리삼 가공 제품은 80%가 수출되었다. 전체 인삼류 중 약 39%가 가공 제품용(건강기능식품 등)으로 쓰이며, 특히 홍삼은 약 77%가 가공 제품용으로 소비되고 있다.

〈표 4-40〉 인삼류 소비형태(추정)

전체 생산량 26,944톤	수삼용 12,313톤(45.7%)	수삼소비 전량 내수	
	홍삼용 12,448톤(46.2%)	뿌리삼 가공 2,826톤(22.7%)	수출 2,286(80.9%)
가공 제품류 9,622톤(77.3%)			수출 779(8.1%)

전체 생산량 26,944톤	백삼용 2,129톤(7.9%)	뿌리삼 가공 5,217(95%)	수출 215톤(12.8%)
			내수 1,461(87.2%)
	태극삼용 54톤(0.2%)	가공 제품류 276(5%)	수출 67(14.8%)
			내수 386(85.2%)
	뿌리삼 가공 549톤(100%)		수출 51톤(94.1%)
			내수 3톤(5.9%)

자료 : 농림수산물부, 2010인삼통계자료집, 2011

한편, 인삼류 제품의 제조업체는 2010년말 기준 613개소로 2006년말 475개로 집계된 이후 4년 동안 138개 증가하여 약 29%의 증가세를 보였으며, 인삼 재배지로 유명한 금산 등 충남지역은 445개소로 전국 인삼 제조업체의 27.4%가 밀집해 있다.

〈표 4-41〉 인삼류 제조업체 현황(2010. 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
서 울	11	10	-	-	-	-	-	-	1
인 천	7	1	-	-	2	1	2	-	1
대 전	7	7	-	-	-	-	-	-	-
경 기	24	8	-	-	7	1	1	-	7
강 원	1	-	-	-	1	-	-	-	-
충 북	10	2	-	4	2	2	2	-	-
충 남	445	28	1	305	48	2	51	10	-
전 북	79	67	-	-	-	-	8	2	-
전 남	1	1	-	-	-	-	-	-	-
경 북	28	5	-	4	11	-	8	-	-
총계	613	129	1	313	71	6	72	12	9

자료 : 농림수산물부, 2010인삼통계자료집, 2011

● 작성자 정보

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

## (2) 인삼류 수출입 현황

인삼류의 수출입은 대부분 제품화된 형태로 이루어지고 있으며, 수출액은 2010년 1억2천 420만달러로 지난 2003년 이후 8년간 꾸준히 증가추세를 보이며 연평균 10.9% 증가하였다. 반면, 수입량은 2005년 607만달러를 고점으로, 2009년 306만달러로 감소 추세였으나, 2010년 401만달러로 증가하였다. 인삼류 수출입 무역수지는 2003년 6,135만달러에서 2010년 1억2천 18만달러로 연평균 11.9% 증가하였다.

〈표 4-42〉 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향

(단위 : 천\$)

구분		2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
수출	원형수삼/백삼/홍삼	24,775	43,550	36,004	38,915	41,630	42,027	50,821	62,830
	인삼류제품	35,129	45,491	46,464	50,038	50,445	52,114	58,104	61,349
	인삼부산물	6,738	119	7	107	93	10	3	25
	소계	66,642	89,160	82,475	89,060	92,075	97,229	108,928	124,204
수입	원형수삼/백삼	52	525	866	1,403	1,296	1,277	854	667
	인삼류제품	5,228	5,113	5,203	3,899	3,244	3,697	2,170	3,172
	인삼부산물	1,351	31	1	12	13	16	44	46
	소계	5,290	5,669	6,070	5,314	4,553	4,974	3,062	4,017
무역수지		61,352	83,491	76,405	83,746	87,522	92,255	105,866	120,187

註 : 인삼류제품 : 인삼분, 인삼정, 인삼차, 인삼액즙, 인삼음료 등

자료 : 농림수산식품부: 2010인삼통계자료집; 2011(원출처 : 농수산물유통공사)

### ● 작성자 정보

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

## 8. 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 재배 농가수는 2006년부터 꾸준히 증가추세를 보이며 2010년 42,994호로 집계되었다. 재배면적은 2006년부터 2009년까지 꾸준히 증가하였으나, 2010년 전년대비 12% 감소하였다. 생산량은 2006년 56,764톤 이후로 다소간 증감을 보였으나, 2010년에는 62,689톤으로 소폭 감소하였다.

※ 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 4-43〉 농산물 한약재(약용작물) 재배현황

구분	단위	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
농가수	호	34,699	37,777	37,751	39,835	42,994
재배면적 - 수확면적	ha	11,433	12,847	12,991	14,587	12,804
		10,228	11,279	11,216	12,818	11,624
생산량	톤	56,764	60,132	54,662	62,882	62,689
생산액	억원	5,915	8,473	6,510	8,878	11,979

註: 생산액은 농업분야 약용작물 생산액(인삼 제외)과 임업분야 약용 생산액의 합임.

자료: 농림수산식품부, 2005~2010 특용작물생산실적, 농림수산식품부, 연도별 농림업 생산액 및 생산지수

2010년 농산물 한약재(약용작물) 중 가장 많이 생산된 품목은 복분자로 13,218톤이 생산되었다. 다음으로는 양유, 산약, 길경, 천궁 등 순으로 많이 생산되었다.

〈표 4-44〉 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 · 연도별 생산현황

(단위: 톤)

품목	2007년	2008년	2009년	2010년
복분자	-	12,282	14,411	13,218
양 유	-	-	7,121	7,766
산 약	8,043	4,189	4,691	7,539
길 경	3,975	4,264	5,992	6,184
천 궁	1,203	1,470	2,031	3,690

품 목	2007년	2008년	2009년	2010년
오미자	2,592	2,541	3,781	3,670
당 귀	2,955	2,581	2,813	2,025
오가피	-	2,246	2,086	1,538
사 삼	8,232	8,611	2,636	1,351
의이인	1,039	2,351	1,902	1,166

註 : 복분자, 오가피는 2007년까지는 기타 한약재에 속해 있다가 2008년 독립 집계되기 시작했으며, 양유는 2009년부터 독립 집계되고 있음.

자료 : 농림수산식품부, 2010 특용작물생산실적, 2011

## (2) 한약재 제조현황

의약품용 한약재(규격품) 제조업체는 2010년 256개소로 2006년부터 꾸준히 증가추세이며, 한약재 제조업체의 규격화 과정을 거친 한약재 총 생산액은 2006년 1,001억원에서 2008년 1,037억원으로 연평균 3.6% 증가하였다.

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

### 〈표 4-45〉 의약품용 한약재(규격품) 생산규모

구분	단위	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
제조업체 수	개(실적업체)	233(172)	243(179)	240(161)	236	256
품목 수	개	442	452	409	N/A	N/A
생산액	억원	1,001	1,197	1,037	N/A	N/A
생산량	톤	19,374	21,678	14,689	N/A	N/A

註 : 경구용 자하거 추출물 생산액 제외, 생산량에서 오공, 합개 등 마리 수로 계산된 것은 일부 제외

자료 : 식품의약품안전청; 식품의약품통계연보 제 13호, 2011

2006~2008 품목 수, 생산량 - 한국제약협회 자료를 한국한의약연구원에서 재가공

한편, 생산금액 기준으로 2010년도에 가장 많이 생산된 품목은 녹용절편으로 생산량 5,875,282톤, 생산액 214억원으로 집계되며, 녹용절편, 녹용, 감초, 사향 등 순으로 많이 생산되었다. 특히 2010년에는 전년까지 미비했던 사향이 두드러진 증가세를 보였다.

〈표 4-46〉 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2008~2010

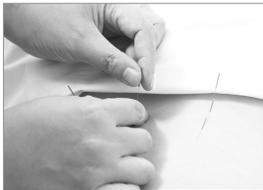
(단위 : Kg, 천원)

구분	2008년		2009년		2010년	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
녹용절편	116,269	33,532,141	26,757	8,683,662	5,875,282	21,419,600
녹용	116,269	33,532,141	123,300	35,867,551	148,666	13,524,326
감초	817,026	4,173,557	480,815	3,340,769	692,023	6,408,002
사향	22	853,791	16	1,114,161	63	4,765,695
숙지황	317,951	2,909,030	319,546	3,453,925	441,119	4,563,360
복령	773,647	2,373,169	413,250	2,657,092	666,49	3,696,673
녹각	198,944	4,613,733	182,803	4,845,547	162,659	3,648,279
반하	191,445	1,966,949	204,985	2,574,495	186,398	3,537,429
백출	135,701	790,454	206,241	1,412,750	220,550	1,950,912
시호	145,859	1,804,938	59,666	987,712	101,849	1,864,821
총계	2,813,133	86,549,903	2,017,379	64,937,664	7,895,258	65,379,097

자료 : 식품의약품안전청: 식품의약품통계연보 제13호, 2011

● 작성자 정보

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



### (3) 한약재 수출입 현황

2010년 한약재 총 수출액은 9,429천달러로 전년대비 7%증가하였다. 한국의약품수출입협회에 따르면, 한약재 주요 수출국은 홍콩(3,932천\$), 중국(2,828천\$), 일본(1,443천\$) 순이고, 주요 수입국은 중국으로 2010년 중국 한약재 수입은 47,394천달러로 무역역조 현상이 심하다.

〈표 4-47〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수출실적

(단위 : 천\$)

구분	2008년	2009년	2010년
한약재 전체	9,236	8,805	9,429

자료 : 한국의약품수출입협회 홈페이지, 수출마당 - 수출실적현황

국내 한약재 수입업체는 140개(2010년기준, 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제 13호)로 2010년 한약재 총 수입액은 81,681천달러(품질검사 기준)로 전년대비 38.2% 증가하였다. 한편, 2010년도 주요 수입 한약재의 현황을 보면 고가이자, 수입액의 가장 큰 비중을 차지하는 녹용이 전년대비 18.7% 증가하였다. 그리고 고가 한약재 중 칩향이 전년대비 20% 수입이 증가하였다.

〈표 4-48〉 한약재(규격품) 전체 수입실적

(단위 : Kg, 천\$)

구분	2008년		2009년		2010년	
	수량	금액	수량	금액	수량	금액
한약재 전체	16,561,721	61,643	15,593,815	59,103	-	81,681
녹용	94,584	14,962	116,890	14,145	130,419	16,786
우황	472	4,814	611	5,353	482	4,919
생 녹용	130,430	5,356	99,949	2,798	121,926	4,446
녹각	232,141	2,513	224,530	2,436	77	3,811
감초	988,757	2,731	532,886	1,712	1,100,969	3,687
복령	832,439	1,507	954,901	1,670	1,138,695	3,326
반하	215,283	1,399	229,711	1,275	344,175	2,783
원지	117,641	1,019	155,813	1,209	172,006	1,873
용안육	360,811	781	434,513	1,170	701,419	1,386
금은화	39,173	377	107,551	1,167	117,253	1,291

자료 : 전체 수입실적 - 한국의약품수출입협회 홈페이지, 수입마당 - 수입실적현황  
식품의약품안전청; 식품의약품통계연보 제13호, 2011

〈표 4-49〉 고가 한약재 수입 현황 2006-2010

(단위 : Kg, 천\$)

년도	녹용		침향		우황	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
2006	135,696	17,806,137	-	-	389	3,768,550
2007	125,431	21,476,251	300	15,000	597	5,152,860
2008	94,584	14,961,833	450	31,500	472	4,814,255
2009	116,890	14,145,918	150	27,000	611	5,353,600
2010	130,419	16,786,144	550	32,500	482	4,919,590

자료 : 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제13호, 2011

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 4-50〉 국내 한약재 유통규모

구분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
국내 생산	품목수	442	452	409	N/A	N/A
	물량(톤)	19,426	21,678	14,689	N/A	N/A
	금액(억원)	1,001	1,197	1,037	N/A	N/A
수입	품목수	423	390	410	307	N/A
	물량(톤)	27,952	25,077	16,562	15,594	N/A
	금액(천\$)	70,634	79,130	61,643	59,102	81,681
수출	품목수	240	181	195	181	N/A
	물량(톤)	1,569	1,295	1,174	N/A	N/A
	금액(천\$)	8,964	9,236	8,954	8,805	9,429
국내시장규모(톤)		45,809	45,460	30,077	N/A	N/A
수입의존도(%)		61.0	55.2	55.1	N/A	N/A

자료 : 국내생산량 - 의약품용 한약재(규격품) 생산실적

수출입자료 - 품질검사를 마친 한약재 수출입실적(한국의약품수출입협회 내부자료)

국내시장규모 = 국내생산량 + 수입량 - 수출량      수입의존도 = 국내시장규모 대비 수입량 비율

● 작성자 정보

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

## 9. 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 한국한의학회연구원에서 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 4-51〉 한약제제 생산현황

(단위 : 억원)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년
한약제제 총 생산액	2,034	1,865	1,813	1,628	N/A
단미엑스제	5	6	6	N/A	N/A
단미혼합엑스제	181	148	141	N/A	N/A
기타 한약복합제제	1,848	1,711	1,666	N/A	N/A

자료 : 2005~2008은 한국제약협회 자료를 한국한의학회연구원에서 재가공, 2009는 식품의약품안전청 내부자료

#### ● 작성자 정보

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

## 10. 한방의료기기 시장 현황

### (1) 한방의료기기 생산현황

국내 한방의료기기 시장규모(생산액 기준)는 2010년 약 282억원으로 전년대비 18.2% 증가했으며, 제조업소수는 105개로 전년대비 9개소 증가했다. 생산액 기준 가장 큰 시장을 형성하고 있는 저주파자극기는 생산액 125억원으로 전체 시장의 44.5%를 차지하고 있으며, 침은 69억원으로 24.6%를 차지하고 있다.

※ 한방의료기기 시장은 침, 부항기, 온구기, 랜싯, 피부저항측정기, 맥파분석기, 맥파계, 저주파자극기 등 8개 품목에 한해서 조사하였음.

〈표 4-52〉 한방의료기기 품목별 생산 현황

(단위 : 개, 천원)

분류 번호	한글 품명	2008년			2009년			2010년		
		생산량	생산액	업체 수	생산량	생산액	업체 수	생산량	생산액	업체 수
A16010	저주파자극기	14,910	10,130,587	43	14,200	9,750,286	33	16,485	12,565,644	37
A23040	맥파계	755	693,676	9	466	837,512	8	238	272,200	5
A23050	맥파분석기	38	350,745	3	51	458,986	3	14	197,346	2
A30300	피부저항측정기	59	318,500	3	21	105,000	1	323	179,500	3
A53070	랜싯	419,489,136	3,013,276	6	268,087,936	2,472,051	7	320,532,330	2,863,199	9
A84010	침	526,677,219	7,304,200	11	496,105,050	6,057,014	10	662,936,528	6,946,025	10
A84020	부항기	1,783,324	2,348,518	17	3,101,074	2,528,946	15	6,840,190	3,749,723	21
A84030	온구기	878,308	1,740,958	18	586,060	1,676,349	19	668,309	1,463,258	18
총계		948,843,749	25,900,460	110	767,894,858	23,886,144	96	990,994,417	28,236,895	105

자료 : (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2011

#### ● 작성자 정보

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

## (2) 한방의료기기 수출입 현황

한방의료기기 수출액은 2010년 1,473만달러로 전년대비 197% 가까이 증가했으며, 전년도 급격하게 수출이 증가한 품목은 저주파 자극기로 959만달러 이상 수출되었다. 한편, 수입액은 2010년 660만달러로 전년대비 4.7% 증가했으며, 가장 많이 수입된 품목은 침으로 391만달러가 수입되었다.

〈표 4-53〉 한방의료기기 품목별 수출 현황

(단위 : 개, US\$)

분류 번호	한글 품명	2008년			2009년			2010년		
		수출량	수출액	업체 수	수출량	수출액	업체 수	수출량	수출액	업체 수
A16010	저주파 자극기	804	115,456	7	515	280,285	9	1,122	9,599,962	13
A23040	맥파계	200	279,399	3	72	101,020	2	221	231,737	2
A53070	랜싱	55,972,112	1,452,465	4	43,826,760	1,271,320	4	31,817,359	1,226,384	4
A84010	침	14,480,081	2,699,503	4	8,892,332	3,079,041	4	20,632,179	3,194,628	6
A84020	부항기	11,743	119,738	2	16,180	172,872	3	43,057	420,639	3
A84030	온구기	27,841	134,568	4	37,406	56,145	3	49,181	63,352	3
총계		70,492,781	4,801,129	24	52,773,265	4,960,683	25	52,543,119	14,736,702	31

자료 : (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2011

〈표 4-54〉 한방의료기기 품목별 수입 현황

(단위 : 개, US\$)

분류 번호	한글 품명	2008년			2009년			2010년		
		수입량	수입액	업체 수	수입량	수입액	업체 수	수입량	수입액	업체 수
A16010	저주파 자극기	1,314	1,150,635	17	1,399	1,247,010	14	1,955	1,266,316	13
A23040	맥파계	2	47,000	2	20	214,000	1	-	-	-
A23050	맥파 분석기	154	879,895	3	34	134,801	3	92	425,785	2
A53070	랜싱	256,936	697,710	10	206,462	935,724	8	5,743,146	962,659	8
A84010	침	1,459,115	3,599,104	7	1,522,284	3,773,260	6	1,349,137	3,915,212	5
A84020	부항기	7,471	18,365	2	4,706	7,642	1	9,302	37,208	1
총계		1,724,992	6,392,709	41	1,734,905	6,312,437	33	7,103,632	6,607,180	29

자료 : (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2011

### ● 작성자 정보

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

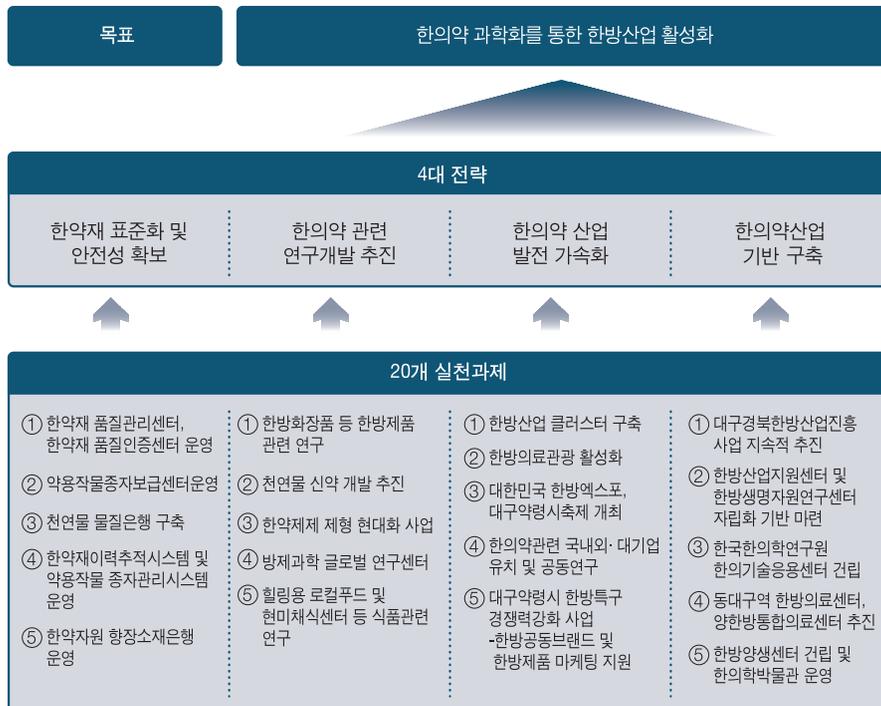
## 11. 지역 한방산업 동향

### (1) 지자체 한방산업 추진 현황

#### 가. 대구광역시

대구광역시는 350년 전통의 대구약령시 및 대구한의대의 인프라를 바탕으로 전국적인 한약재 생산지인 경상북도와 공동으로 대구경북한방산업진흥사업을 추진하면서 대구경북한방산업진흥원, 한방산업지원센터, 한방생명자원연구센터를 설립하였으며, 한방화장품, 한방식품, 천연물신약 등에 대한 연구, 우수한약재 유통을 위한 기반구축 등을 통해 한의약산업의 중심지로 발돋움하고 있다.

한의약산업을 지역전략산업으로 선정한 대구시의 정책방향은 인프라 구축 성과를 바탕으로 한약재 표준화 및 안전성 확보, 한의약 관련 연구개발 추진, 한의약 산업 발전 가속화, 한의약 산업 기반 구축 등 4대 전략과 한의약산업클러스터 구축 등 20개 실천과제를 통해 한의약 과학화를 통한 한의약산업 활성화를 목표로 하고 있다.



〈그림 4-1〉 한의학 과학화를 통한 한방산업 활성화

1) 대구광역시 소관 한의약산업 관련 기관 현황

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

구분	사업기간	총사업비	주요 사업내용	비고
대구경북 한방산업진흥원	'05~'11	667억원	- 한방산업진흥원 및 한약재 품질인증 센터 건립, 한의약기술과학화사업, 한방산업융합정보망 구축사업, 우수한약 개발지원사업 등 추진	- 천식치료제 개발, 천연물 물질은행 구축사업, 한약 제제 제형현대화 사업 등 추진
한방산업 지원센터	'04~'11	100억원	- 제품개발 지원, 한방제품 임상시험, 창업보육, 의약외품시제품 생산 등 지원	- 지식경제부 3단계 지역전략산업 진흥사업
한방생자원 연구센터	'03~'12	122억원	- 연구개발, 인력양성, 창업지원, 네트워킹, 마케팅, 개발기술사업화, 기술이전·지도 등	- 지식경제부 지역혁신센터사업 (대구한의대)
약용작물 증자보급센터	'09~'11	30억원	- 약용작물 증자보존 및 증식·보급, 약용작물 증자 DB 구축 등	- 증자증식·보급(안동시 농업기술 센터) - 증자DB(대구경북 한방산업진흥원)
통합의료센터	'09~'12	267억원	- 통합의료치료연구센터 : 난치병 환자별 개인맞춤형 통합치료 연구·서비스 제공 - 통합의료치유센터 : 난치병 환자에 대한 보완대체의료 및 요양서비스 제공	- 주관기관 : 통합의료진흥원 (대구가톨릭대, 대구한의대 공동)

2) 대구광역시 소관 한의약 관련 문화산업 현황

또한 대구광역시는 한의약문화관, 한방문화축제, 한방엑스포, 한방의료체험관광시설 등 4개의 한의약 관련 문화산업 콘텐츠를 구성·운영 중에 있다.

구분	주요 사업내용	비고
대구약령시 한의약 문화관	- 전시프로그램 : 역사·문화존, 유물전시존, 어린이·영상물 체험존 등 - 체험프로그램 : 한방죽탕체험, 한방비누·립밤만들기, 향침만들기 등 - 기타 : 전통민속놀이(옥외광장), 약초동산, 한방브랜드제품 판매장	- 한의약 박물관으로 승격('11. 12. 12) - 2010년도 방문객 34,931명(외국인 4,973명) - 2011년도 운영비 235백만원
대구약령시 한방문화축제	- 매년 5월 한방문화체험행사 등 5개분야 50여개 프로그램 운영	- 주최/주관 : 대구광역시, 대구 중구(사)약령시 보존위원회 - '10예산 : 332백만원(국비 75, 시비 200, 구비 20, 자부담 37) - 추진현황 : 1978년 시작으로 2010년 현재 33회 한방문화축제개최

구분	주요 사업내용	비고
대한민국 한방엑스포	- 주제전시관 : 한방산업관, 약재관, 의료기기관 등 7개 전시관 운영 - 부대행사 : 학술세미나, 학술대회, 무료진료 등	- 2010년 추진현황 : 120개업체 200부스 규모, 2만여명 참관 - 2010년까지 10회 개최
한방의료 체험관광	- 대구한의대 한방병원, 한방산업 지원센터 공동 운영 - 주요내용 : 한방의료 체험장 환경개선, 한방의료 체험 관광 프로그램 개발 및 운영	- 2010년 추진실적 : 762명(한방의료관광 360명, 한방체험관광 402명) - 총사업비 400백만원 : (시비 300백만원, 민자 100백만원)

### 3) 기타 한의약산업 관련 추진 현황

이외에도 대구광역시에는 한국한의학연구원 한의기술응용센터 건립, 한약제제 제형현대화 사업, 천연물 물질은행 구축사업 등 9개사업에 대해 574억원(국비 382억원, 지방비 169억원)을 투자하거나, 투자가 확정된 상태이다.

(단위 : 억원)

세부사업명	사업기간	사업비				2010년 예산
		총계	국비	지방비	민자	
한방산업육성기반정비사업	2009~2011	1,604	524	960	120	568
양·한방 통합의료 연구사업 지원	2010~2011	4,807	3,401	730	730	210
해외한약재 개발지원	2012	100	-	100	-	-
천연물 물질은행 구축사업	2011~2014	6,400	3,200	3,200	-	-
대구약령시 한방특구한방산업 경쟁력 강화사업	2011~2014	2,331	1,800	360	171	-
방제과학 글로벌 연구센터	2011~2018	10,050	6,900	1,750	1,400	-
한국한의학연구원 한의기술응용센터 건립	2011~2013	23,585	18,085	5,500	-	-
한약제제 제형현대화 사업	2012~2016	8,000	4,000	4,000	-	-
사이버한약체험관 운영	2004~	500	240	260	-	10

#### ● 작성자 정보

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

나. 경상북도

□ 경상북도 한방사업 추진현황

1) 경상북도 한방산업 육성 전략

① 추진전략

- 대구·경북을 한방산업의 메카로 육성
- 한의약과 한방제품의 안전화, 표준화, 과학화로 신뢰성 확보
- 한방자원과 첨단기술의 융합으로 한방산업을 고부가 가치화

② 육성도



2) 경상북도 소관 한방산업 기관 현황

① 대구경북한방산업진흥원(대구·경북 공동)

- 사업기간 : 2005~2011(7년)
- 사업내용 : 6개 단위사업

대구경북 공동	한방산업진흥원 및 품질인증센터 건립, 한약제품질인증사업, 한의약 기술과학화 사업, 한방산업융합정보망 구축 사업
경상북도 사업	우수한약개발지원 사업, 인삼소재산업화센터 건립

○ 총사업비 : 667억원(국비 334, 시비 94, 경북도 184, 민자 55)

※ '10년사업비 : 16억원(시비 8, 경북도비 8)

○ 시설 현황

(단위 : 백만원)

구분	총사업비	부지매입비	건축비	장비비	비고
한방산업진흥원(본원) 위치 : 경산시	17,530	2,500	9,280	5,750	'08.12. 20 준공
한약재품질인증센터(분원) 위치 : 대구 약령시	4,900	1,000	1,900	2,000	'08.06. 22 준공
총계	22,430	3,500	11,180	7,750	

- 진행 중 사업(2008~2010) : 천식치료제 개발 등 5건(6,923백만원)
- 신규사업(2010~ ) : 한방엑스포 등 23건(6,207백만원)

② 상주한방자원산업화단지

- 위 치 : 상주시 은척면 남곡리(성주봉 자연휴양림 일원)
- 사업기간 : 2002~2011(10년)
- 사업규모 : 767,181㎡
- 사업내용
  - 공공부문(한방자원개발센터, 한방건강센터, 직거래장터, 한방건강교육수련원 등)
  - 민간부문(한방사료비료공장, 한약재가공공장, 약초상품화처리장, 약초재배지 등)
- 총사업비 : 570억원(국비 249, 경북도 39, 특별교부세 25, 상주시 180, 민자 77)
- ※ '10년사업비 : 50억원(국비 40, 상주시 10)
- 추진상황
  - '10년 : 한방건강센터 준공 및 개소('10년 11월)
  - '11년 : 약초상품화처리장 완공, 한약재가공공장 및 민간투자 유치 등

③ 약용작물종자보급센터

- 사업규모
  - 대구약령시 : 한약재품질인증센터 1,379㎡ 중 330㎡ 활용
  - 안동시 : 안동시 약용작물개발센터 805.98㎡, 채종포 12,494㎡
- 사업기간 : 2009~2011
- 사업내용 : 약용작물 종자보존 및 증식, 보급, 약용작물 종자데이터베이스 구축 및 활용
- 총사업비 : 30억원(국비 15, 경북도 3.75, 대구시 2.5, 안동시 8.75)
- ※ '10년사업비 : 10억원(국비 5, 경북도 1.05, 대구시 1.5, 안동시 2.45)

## ④ 안동 우수한약유통지원시설(BTL)

- 위 치 : 안동시 풍산읍 노리
- 사업기간 : 2007~2029(23년간)
- 건립기간 : '09~'10(2년), 상환기간 : '10~'29(20년)
- 사업 량 : 부지 19,993㎡, 건축 5,808㎡
- 사업내용 : 향온·향습 저장시설, 품질검사시설, 전처리시설 등
- 총사업비 : 199억원(국비 99, 경북도 50, 안동시 50)
- 추진상황
  - '10. 10 : 한약유통지원시설 준공
  - '10.~'15 : (주)글로벌허브 민간위탁 운영(5년간)

## □ 경상북도 소관 한의약 관련 문화산업 콘텐츠 현황

## 1) 대한민국 한방엑스포(대구·경북 공동개최)

- 사업규모 : 120개업체 200부스 규모, 2만명 정도 참관
- 주 관 : 대구경북한방산업진흥원, 한방엑스포조직위원회
- 장 소 : EXCO 1층 전시장
- 사업내용 : 주제전시관 - 한방산업관, 약재관, 의료기기관, 한방병원/의원관, 기관·단체·협회관, 한방의료서비스관, 체험관
- 부대행사 : 학술세미나, 학술대회, 무료진료 등
- ※ 2010년까지 10회 개최

## 2) 영천한약장수축제

- 사업규모 : 120개업체 200부스 규모, 2만명 정도 참관
- 주 관 : 경상북도, 영천시
- 장 소 : 영천역 앞 약전거리 및 도동한방특구단지
- 사업내용 : 한방체험장, 전시, 나눔·판매행사, 경연대회 등
- ※ 2010년까지 8회 개최

## ● 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 경상북도 신성장산업과
- 전화번호/전자우편 : 053)950-3741/santafe@korea.kr

## 다. 제천시

### □ 제천시 한방산업 관련 현황

#### 1) 한약재 생산



##### ① 한약재 재배 현황

년도별	재배품목	재배농가	재배면적(ha)	생산량(M/T)	비고
2006	25종	583	404.5	1,104	
2007	28종	881	607.8	1,653	
2008	32종	969	618.6	1,682	
2009	38종	1,065	634.8	2,221	
2010	50종	1,171	607.9	2,127	
2011	49종	1,227	594.4	2,010	

##### ② 우수한약재(GAP) 생산 현황

년도별	한약재명	재배농가	재배면적(ha)	GAP 한약재 생산량(톤)	판매처
2006	황기	32	25.0	32.7	옴니허브
2007	황기	85	55.1	52.8	한의유통, 새롬제약, 옴니허브, 제천약초시장
2008	황기 등 9종	179	117.2	221.3	인삼공사, 새롬제약, 옴니허브, 제천약초시장
2009	감초 등 11종	271	169.2	551	인삼공사, 새롬제약, 옴니허브, 웅비제약, 제천약초시장
2010	황기 등 13종	445	242	550	인삼공사, 새롬제약, 옴니허브, 웅비제약, 전남생약, 제천약초시장
2011	황기 등 10종	330	213.3	518.7	인삼공사, 새롬제약, 옴니허브, 웅비제약, 제천약초시장

#### 2) 한약재 유통 가공

##### ① 제천약초시장

- 개 설 : 1993년
- 규 모 : 2,853평, 건물 7동 74개점포(도매기능)
- 약초시장 : 제천시 화산동 987번지
- 업 체 수 : 74개업체, 종업원 145명
- 유통 량 : 연 3만톤(황기는 전국약초의 80% 유통)
- 매 출 액 : 년 500억원 정도



○주요품목 : 황기, 당귀, 황정, 더덕, 천궁, 홍화, 오가피, 만삼, 생강, 인삼, 강활, 길경, 두충, 목단, 방풍, 사삼, 산수유, 시호, 울무, 인진쑥, 작약, 지황, 고본, 헛개나무 등 총 60여개 품목 유통

② 우수한약재 유통지원시설

- 위 치 : 제천시 왕암동 968번지(제천바이오벨리 내)
- 규 모 : 건축 5,678㎡(1,720평)/토지 26,268㎡
- 건축기간 : 2009. 9. 14.~2010. 6.(10개월)
- 주요시설 : 저장고, 전처리가공, 검사실, 전시 및 홍보실, 하역실 등



※보건복지가족부 주관으로 전국 5개 지자체공동건립(bundling)

- 위탁운영사 : (주)한국인삼공사
- 사업 목적 : - 우수한약재 공급으로 국민의 건강증진 및 국산한약재 보호  
- 지역 생산 한약재(황기 등) 우선 수매를 통한 생산농가 소득증대  
- 한약재의 1, 2차 가공을 고부가가치화 실현

③ 우수농산물 관리(GAP)시설 현황

법인명	소재지	지정년월일	주품목	처리규모
우리약초영농조합법인	산곡동 190-1	'06. 8. 28	약초전품목	1,200
우수약초영농조합법인	명지동 234	'07.11.27	약초전품목	1,200
한국감초영농조합법인	송학면 무도리 84	'08.12.26	감초, 황기, 백출, 황정, 천궁, 지황	1,200
송학약초영농조합법인	송학면 시곡리 1209-1	'10. 6.15	황기	1,200
청마루잡곡영농법인	봉양읍 연박리	'10. 4. 21	울무	1,200
한국인삼공사법인	왕암동 산업단지내	'10.10.13	약초 전품목	1,200
에이치맥스 법인	왕암동 산업단지내	'10. 7. 15	약초 전품목	300



우수농산물 관리시설



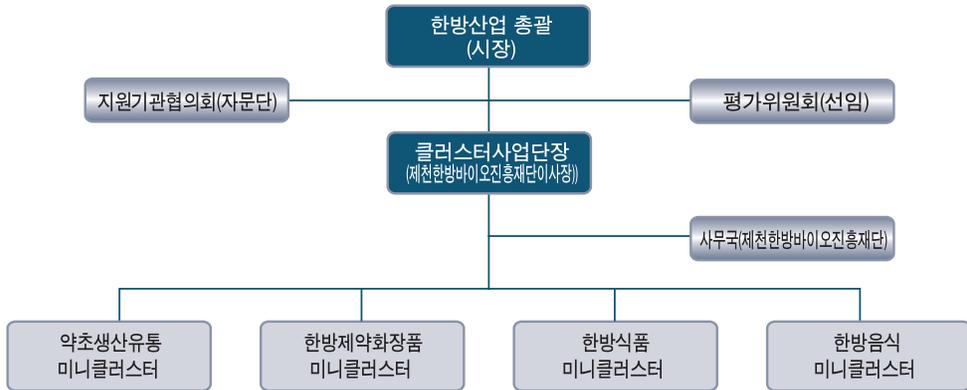
우수농산물(GAP) 황기 위생관리 선별

### 3) 한방제품 연구개발 및 마케팅

#### ① 제천한방산업클러스터 사업단 현황

- 구 축 일 시 : 2006. 9. 1
- 사 무 국 : (재)제천한방바이오진흥재단
- 사무국직원 : 4명(사업운영, 제천물운영, 회계경리, 연구개발)
- 구 성 : 4개분야 130개업체
- 주 요 업 무 : 한방산업 홍보 마케팅, 기업역량강화, 연구개발 등

#### ◎ 구성 체계도



#### ② 한방 종합 인터넷 쇼핑몰 “제천몰”

- 회원업체 : 트리즈 등 36개업체(클러스터 회원업체)
- 판매제품 : 한방누룽지 등 785개 제품
- 연매출액 : 1억~1억 5천 정도
- 주 소 : www.jc-mall.com

#### ③ 한방공동브랜드 “자연in”

##### ◎ 개발목적

- 한방산업 브랜드 개발로 한방특화도시 대내외 이미지 집중부각
- 제천한방 브랜드 컨셉에 맞게 상품디자인 및 가로변 환경 디자인 연구개발
- 제천한약재 판매촉진 및 농가의 고부가가치 소득에 기여

◎ 브랜드 디자인 및 설명

공동브랜드명(디자인)	공동브랜드 설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 한방이 지향하는 궁극적인 웰빙을 내포하고 있으며 제천의 뛰어난 자연조건을 통해 탄생한 약초의 명성과 품질을 표현함</li> <li>· 초록별 지구를 형상화한 동그라미에 약초 새싹이 움트는 이미지는 세계속에 제천 한방약초 브랜드를 심겠다는 의지를 나타냄</li> </ul>

④ (재)제천한방바이오진흥재단 현황

재단법인 제천한방바이오진흥재단					
명 칭	- 허 가 일 : 2011. 8. 11 - 등 기 일 : 2011. 8. 26 (사업자등록 2011. 9. 1) - 업무개시일 : 2011. 10. 1				
형 태	민법 제32조에 의한 「비영리재단법인」				
주관부서	지식경제부(바이오헬스과)				
소 재 지	제천시 천남동 12-2(내토로 295) - 사무실 : 제천시 왕암동 660(한방생명과학관 3층)				
기본재산	50백만원(제천시 출연금-1회 추경)				
예 산	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">2011년도</td> <td style="width: 50%;">50백만원(제천시 2회 추경)</td> </tr> <tr> <td>2012년도</td> <td>100백만원(당초예산)</td> </tr> </table>	2011년도	50백만원(제천시 2회 추경)	2012년도	100백만원(당초예산)
2011년도	50백만원(제천시 2회 추경)				
2012년도	100백만원(당초예산)				
임 원	이사 10명(당연직 7, 선출직 3), 감사 1명				

⑤ (재)충북테크노파크 바이오센터 현황

- 위 치 : 제천시 왕암동 932번지(제천바이오밸리내)
- 규 모 : 부지 2,821평, 건물 1,049평(지하1, 지상2)
- 사 업 비 : 235억원
- 개 소 일 : 2005. 11. 24
- 주요기능 :



- 장비구축사업 : 한방관련 연구, 분석 및 생산용 112종 159개
- 기업유치 및 창업보육
- 관련업체와 한방제품 공동개발
- 국가인증 품질검사기관 지정 및 운영
- 국가수탁사업 운영
- 한방제품 연구개발
- 한방산업관련 네트워킹 사업
- 한방산업 창업 보육

⑥ 지역연고산업육성사업(RIS)

- 사업목적 : 지역의 특성과 여건에 맞는 지역연고자원의 산업화를 위해 산·학·연 등의 지역발전 주체가 기술개발, 네트워킹, 인력양성 등 다양한 산·학·연 협력요소를 연계 추진

- 사 업 명 : 제천약초 고부가 가치화 사업
- 사업기간 : 2011. 1월~2015. 12월(5년간)/성과활용기간
- 총사업비 : 500백만원(자담)/2012년 사업비 : 100백만원
- 사업주관 : (주)자연인(RIS사업 설립 법인)
- 사업내용 : 한방제품 개발 · 유통 · 마케팅 활성화 및 법인 자립화

⑦ 지역혁신센터사업(RIC)

- 사업목적 : 지역전략육성분야 및 대학특성화분야의 장비구축 · 활용, 연구개발 등을 통해 대학 · 기업간의 혁신역량을 높이고, 지역의 성장잠재력을 확충하기 위하여 추진
- 사 업 명 : 한방바이오산업 임상지원센터 운영
- 사업기간 : 2007. 7월~2017. 6월(10년)
- 총사업비 : 13,500백만원
- 사업주관 : 세명대학교 산학협력단
- 주요기능 : 연구개발, 창업지원, 네트워크, 마케팅, 개발기술 사업화 등

4) 한방의료관광

① 제1한방명의회촌

- 위 치 : 제천시 봉양읍 명암리 210 일원  
(건축면적 445.32㎡)
- 개장일시 : 2008. 11. 08
- 운 영 자 : 건강마을한의원
- 주요프로그램 : 한방진료(만성성인병, 아토피 비염 등),  
기공체험, 한방맛사지, 약돌좌훈체험, 산촌마을체험
- 홈페이지 : [www.kfmv.kr](http://www.kfmv.kr)(명의회촌), [www.wellbeingtown.co.kr](http://www.wellbeingtown.co.kr)(산채건강마을)



② 제2한방명의회촌

- 위 치 : 제천시 봉양읍 옥전리 348(건축면적 659.52㎡)
- 한의원 개장 : 2009. 5
- 운 영 자 : 새생명숲속한의원
- 주요프로그램 : 암 등 난치병 입원양생 치료, 비만프로그램 운영
- 홈페이지 : [www.newlife21.or.kr](http://www.newlife21.or.kr)



③ 한방엑스포공원

- 시 설 구 성 : 한방생명과학관, 국제발효박물관, 약초허브전시장, 공원시설
- 위 치 : 왕암동 660
- 위탁운영업체 : 씨유그린(주)
- 운 영 기 간 : 2010. 8. 1~2015. 7. 31(5년간)
- 엑스포공원시설 현황

시설명	사업기간	사업비	사업규모	주요시설
한방생명과학관	2008~2010 (3년)	33,680백만원	건축 6,662,78㎡ (지하1층, 지상3층)	기획전시실(1층), 동의보감 전시관(2층) 4D영상관 등
국제발효박물관	2009~2010 (2년)	9,851백만원	건축 2,597,23㎡ (지하1층, 지상 2층)	발효전시실, 영상실, 발효산업관, 생약초가공시설 등
약초허브전시장	2009~2010 (2년)	4,971백만원	유리온실 3,000㎡ (전시·재배 2,500/판매장 500)	약초, 허브 전시장

※ 한방생명과학관 건물 시설유지관리(전시제외)는 청풍한방마을(주)에서 관리



한방생명과학관



국제발효박물관



약초허브전시장

④ WHO건강도시연맹 가입

- 서태평양연맹(AFHC) 가입일 : 2008. 9. 30.
- ※ WHO 건강도시 서태평양연맹(AFHC) 가입현황('10. 9월 현재)
- 122개도시 36개기관 / 한국 : 58개도시 3개기관
- 대한민국건강도시협의회(KHCP) 가입일 : 2009. 1. 5.
- ※ KHCP 가입현황('10. 9월 현재) : 50개 도시, 9개 기관

⑤ 엑스포시장

- 위 치 : 제천시 왕암동 587번지 일원/38,512㎡
- 사업기간 : 2008년~2010년(3년)
- 규 모 : 성토 55,061㎡, 소나무이식 144주, 단지내 도로

- 조경시설 : 잔디광장, 주차장, 수목식재 등
- 건축공사 : 특산품 판매장, 한방한우 프라자, 식문화체험장

### 5) 한방브랜드 제고

#### ① 2010 제천 국제한방바이오엑스포

- 개최기간: 2010. 9. 16~10. 16(31일간)
- 위 치: 제천시 왕암동 한방엑스포장  
(제2바이오밸리 일원)
- 사업규모: 532천㎡  
(엑스포행사장 250천㎡, 주차·도로 280천㎡)
- 총사업비: 283억원(국비 50, 도비 70, 시비 95, 수익금68)
- 주 제: 한방의 재발견 - 과학화, 산업화, 세계화
- 주 최: 충청북도·제천시(공동)
- 주 관: 제천국제한방바이오엑스포조직위원회
- 참가인원: 136만명(외국인 5만명 포함)
- 프로그램: 전시, 교역, 체험, 학술, 이벤트, 휴식(6개 분야)
- 후 원: 지식경제부(주무부처), 교육과학기술부, 행정안전부, 문화체육관광부, 농림수  
산식품부, 보건복지부, 보건산업진흥원의 32개의 기관단체
- 회장조성



구분	규모(㎡)	주요시설
메인행사장	166,800	미래한방관, 전통한의원/향토명의원, 약초특구관, 세계전통의학관, 산업관, 명문한방병원관, 한방특구관, 약초원, 한방체험장, 어린이한방놀이터 등
상설전시장	38,630	한방생명과학관, 국제발효박물관, 약초허브전시판매장
특산물판매시설	32,380	약초특산물판매장, 한방한우프라자, 식문화체험관
공원박람회장	14,560	어린이공원(오장육부), 약초미로원, 전망대, 약초원, 수생식물원
주차장 및 도로	280,120	주차시설, 입출구 도로
총계	532,490	

#### ● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 충청북도 제천시 한방바이오과
- 전화번호/전자우편: 043)641-5091~5/lucci77@korea.kr

라. 산청군

□ 산청군한방산업 추진현황

1) 자원의 생산기반

① 약초한방특화 사업을 통한 지역 산업 균형화



② 지역여건을 고려한 산업간 클러스터 기반 구축

- 산청군의 전통적인 농업자원 외 문화·관광·자연자원과 향토산업 연계
- 친환경 경종산업과 약초산업의 클러스터 추진을 통해 시너지 효과 발휘



〈그림 4-2〉 산청군 약초관련 향토자원 분포도

## 2) 차별성

### ① 명약과 신비한 효험을 가진 자생약초의 본고장

○류의태·허준 선생 등이 활동한 전통한방의 고장이며, 1,000여종의 토종약초가 자생하고, 지리산을 중심으로한 천혜의 자연환경 조건으로 약초재배의 최적지로 손꼽히고 있음.

### ② 산청한방약초축제 개최 등 인문환경과 지리적 여건을 활용한 문화컨텐츠 육성

## 3) 전통성

### ① 가야시대 왕족의 휴·요양처

○산청군 금서면 화계리 왕산기슭에는 가야의 마지막 왕인 구형왕의 돌무덤이 있고 그 위로 수정궁터가 있음.

○수정궁은 가락국 역대 왕의 별궁으로 왕족의 휴양처였으며, 그 위로 류의태 약수터가 있음.

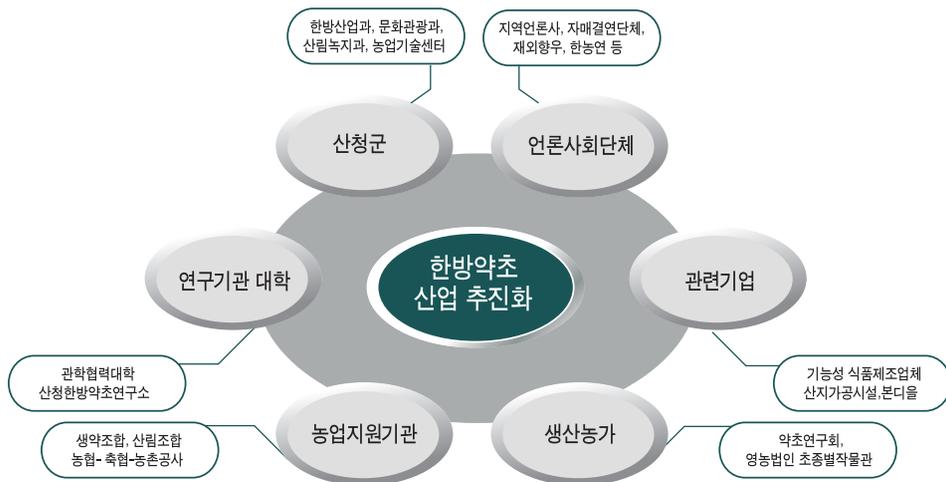
### ② 우리나라 명의(名醫)의 산실

- 허곤(許琨 : 1468~1523) 신의 류의태 등과 관련된 우리나라 명의의 산실

### ③ 소설 「동의보감」 및 MBC드라마 「집념」, 「허준」의 주요 배경지

## 4) 산업화 가능성

### ① 한방약초 산업 추진체계



② 한방약초 산업 발전 기술력 확보

○ 산청한방약초 연구소 운영

주요사업	사업목표	사업내용	실적목표(정량화)
연구소 건축	• 연구소 실용화 사업동 건축	• 연구소 실용화사업동 건축 - 위치 : 산청군 금서면 매촌리 266 - 대지면적 : 3,533m <sup>2</sup> - 건축면적 : 600m <sup>2</sup>	• 설계계약일 : 2011. 08. • 설계완료일 : 2011. 10. • 건축착공일 : 2011. 10. • 건축완료일 : 2012. 06.
인력확보	• 연구소 인력확충	• 총 계획인원 : 15명 - 기획보 : 11명 (소장 1, 선임연구원 1, 연구원 6, 행정 3) - 예정 : 4명(순차적 총원 예정)	• 연구개발인력 : 3 • 기술전문인력 : 1
장비구축	• 연구소 장비구축	• 장비 구입 - 기획보 : 기본장비 추출기 등 46종 - 예정 : 58종	104종
네트워킹	• 인프라 (시설, 장비, 인력 등) DB화 및 공유  • 주체 간 연계 시스템 구축 및 활용	- 수요 조사 및 DB 구축 - 국내·외 협력 네트워크 구축 - 지역산업 육성 TF팀 구성 및 운영 (한방약초, 산림복지, 축산, 과수특작, 약선음식) - 지역 인프라 연계 사업 운영 - 공동 Workshop 개최 - 구축된 지식정보은행 운영	DB구축 국내(10), 국외(2) 5개 분야 6회 3회 계속 운영
공동개발	• 부가가치 기술개발 • 자립화 기반 구축	- 공동개발기술 수요 조사 - 공동개발 프로젝트 수행 - 연구결과물의 기술이전 - 자립화 공동기술개발 모델 발굴	2회 10건 2건 2건
교육훈련	• 한방약초산업 관련 우수 인력 교육 및 양성	- 교육수요조사 - 약초이용 상품화 교육 - 기업세무 및 재무관리 교육 - 온라인판매 전자상거래 교육 - 생산단체 전문마케팅 교육 - 발효식품 전문가초청 CEO교육 - 연구소 직원 교육 - 기능성식품 개발 워크샵 - 자립화 특화교육 프로그램 발굴	2회 2회 1회(40개 업체) 1회(50명) 1회(50명) 2회 2회(10명) 1회 2건
시험생산	• 기업수요조사에 의한 맞춤형상품 생산 • 기업매출 증대 및 경쟁력 강화	- 시험생산아이템 수요조사 및 선정 - 시제품 기술자문 프로그램 운영 - 특허 제품 시제품 생산 - 생산동 공장등록 및 양산 시스템 구축 - 시제품 제작 및 가공을 통한 수익금 창출 (5년차) - 사업홍보	10건 2건 5건 등록 5,000천원/년 4회
장비이용	• 장비 공동활용으로 기업부담 감소 • 품질 및 성분검사로 제품 고급화 구현	- 지원체계 확립 - 장비도입심의위원회 운영 - 장비수요조사 실시 - 제품품질 검사 및 성분분석 지원 - 검인증 설비 및 장비구축 - 분석 및 검사를 통한 수익금 창출	확립 운영 2회 20건/년 20건/년 2천만원

### ③ 3차산업 연계성

#### ○ 동의보감촌 조성

- 왕산 기슭에 2001년에 착공한 전통한방휴양관광단지(29만4,998㎡)의 규모로 한의학 박물관, 불로문, 한방테마공원 등의 시설이 준공됨.

#### ○ 산청한방약초 축제 개최

- 2001년부터 시작한 산청한방약초축제는 2007년 문화관광유망축제로 승격되었으며 산청군의 약초산업발전을 선도하고 한방약초산업을 문화관광자원으로 승화시킨 축제로 평가받고 있음.

#### ○ 2013 산청세계전통의약엑스포 개최

- 동의보감 400주년을 계기로 한의약의 현대화 및 과학적 발전상의 기회로 활용, 세계전통의약시장의 빠른 성장에 대응하기 위한 한의약의 글로벌 경쟁력 강화 방안 마련

#### ○ 한방자연휴양림 및 산약초타운조성

- 산림청으로부터 한방자연휴양림 및 산약초타운조성사업을 지원받아 산청군 금서면 특리산76번지일원에 819,117㎡(82ha)중 60ha의 면적에 총 80억 원이 투자되었음.

#### ○ 한방상품개발

- 산청 약초부각, 산초이용 아토피 개선 화장품, 항당뇨 및 암 예방을 위한 기능성 전통차, 쌀벌레 방지를 위한 약초쌀통, 한방재료를 이용한 느타리버섯, 한약재를 이용한 한방미용비누, 한방화장품 등.
- 10전대보탕을 발효해서 만든 한방요구르트, 홍화를 재료로 한 기능성 식품, 등 다양한 기능성 식품을 개발 함.

#### ○ 약초해설사 및 체험프로그램 운영 인력 양성

- 산청군 지역아카데미를 운영하여 약초해설사 56명 양성
- 약초체험마을 리더 25명 및 주민체험프로그램 운영역량강화 교육 46명 등을 교육중에 있음.

④ 재정사업 지원사업 현황

(단위: 억원)

사업명	지원구분	지원액					주요지원내용
		계	'09까지	'10	'11	'12계획	
신활력사업	소계	227	192	35			- 친환경한방약초 명품화육성 - 지역혁신체계구축
	국고	150	126	24			
	도비						
	시군비	77	66	11			
농어촌자원복합 산업화사업 (한방약초생산 유통기반조성)	소계	11				11	- 약초판매시장, 저온저장, 집하시설 등 인프라구축 - 한방약초 홍보마케팅 시행
	국고	5.5				5.5	
	도비	1.1				1.1	
	시군비	4.4				4.4	
농어촌자원복합 산업화사업 (홍화가공산업 육성)	소계	1.7				1.7	- 홍화가공공장 건립 및 홍보마케팅
	국고	3.4				3.4	
	도비	6.8				6.8	
	시군비	6.8				6.8	
농어촌자원복합 산업화사업 (지리산 산야초 전시판매장 조성)	소계	1.40				1.40	- 전시판매장조성 300㎡ - 제품개발 1종 - 마케팅 1식
	국고	1				1	
	도비	0.2				0.2	
	시군비	0.2				0.2	
농어촌자원복합 산업화사업 (생산이력유통센터설치)	소계	4.48				4.48	- 유통센터건립 660㎡ - 서버보안 및 UPS 장비구입
	국고	3.2				3.2	
	도비	0.64				0.64	
	시군비	0.64				0.64	
한방약초 체험 테마공원조성	소계	22				22	- 한방약초 공원 조성 및 수생식물원 등
	국고	11				11	
	도비	4.4				4.4	
	시군비	6.6				6.6	
원예브랜드 육성사업	소계	79.4		28	21.6	29.8	- 조직운영 - 마케팅 및 제품개발 - 생산기반시설 - 종합처리시설
	국고	37		11	11	15	
	도비	5.4		4	0.6	0.8	
	시군비	37		13	10	14	
산청한방약초연구소 건립 운영	소계	165	62	41	36	26	- 산청한방약초 연구소 건립 및 연구개발사업 시행
	국고	83	30	23	22	8	
	도비	41	15	9	8	9	
	시군비	41	17	9	6	9	
동의보감촌 브랜드마케팅	소계	22.5		7.5	7.5	7.5	- 제품개발, 인력양성, 마케팅 기업 지원사업 등
	국고	18		6	6	6	
	도비	1.5		0.5	0.5	0.5	
	시군비	3		1	1	1	

사업명	지원구분	지원력					주요지원내용
		계	'09까지	'10년	'11년	'12계획	
한방약초 연계협력사업	소계	67		20	17	30	- 한방약초 관련 12개 시군 연계협력 사업 추진
	국고	33		10	7	16	
	도비						
	시군비	34		10	10	14	
동의보감촌 문화컨텐츠 개발사업	소계	10				10	- 동의보감 문화컨텐츠 개발 및 운영
	국고	8				8	
	도비						
	시군비	2				2	
한방발효음료 도가지애 대량생산시설 조성	소계	657		657			- 공장 500㎡ - 장비구입 2종 (발효기, 원심분리기)
	국고	265		265			
	도비	318		318			
	시군비	74		74			

● 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 경상남도 산청군 한방산업과
- 전화번호/전자우편 : 055)970-7703/geuns78@korea.kr

## 12. 해외 동향

### (1) 해외 한방 관련 산업시장 동향

미국의 시장조사 전문업체인 'Global Industry Analysts, Inc.(이하 GIA)'의 2009년 보고서에 따르면, 세계 보완대체의학 시장은 2010년 790억달러 이상으로 추정되며, 2012년에는 887억달러 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 4-55〉 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이

(단위 : US\$ billion)

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
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
총계	72.27	75.52	79.38	83.75	88.72

註 : 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(동중요법), Ayurvedic Medicine(아유르베다)이 세계 보완대체의학 시장을 구성하는 주요 전통의학으로 자리하고 있다.

〈표 4-56〉 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 허브 보충제(생약제제)에 대한 보고서인 'Herbal Supplements and Remedies, 2011'에 따르면

전 세계적으로 허브 보충제 및 치료제 시장은 2010년 649억 달러로 추정되고 있으며 2012년까지는 749억 달러 상당의 매출을 기록할 것으로 예상된다. 또한 2015년까지는 931억 달러를 기록할 것이며 2007-2015년 분석 기간 동안 연평균 성장률(CAGR)은 7.21%를 기록할 것이라고 추정하였다.

〈표4-57〉 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황

(단위 : US\$ million, %)

국가 지역	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	CA GR
미국	4,496.89	4,664.54	4,859.86	5,081.95	5,341.43	5,630.76	5,955.78	6,328.28	6,758.63	5.22
캐나다	962.98	995.97	1,033.11	1,074.77	1,121.01	1,172.19	1,229.19	1,292.62	1,363.02	4.44
일본	7,358.43	7,736.70	8,147.91	8,597.25	9,086.80	9,616.26	10,192.25	10,816.43	11,493.97	5.73
유럽	25,876.85	27,356.53	28,978.52	30,775.16	32,726.20	34,848.08	37,129.58	39,530.59	42,041.63	6.25
아시아-태평양	11,020.64	12,135.75	13,407.28	14,853.00	16,490.85	18,299.81	20,301.07	22,470.08	24,796.42	10.67
남미	2,023.97	2,181.17	2,357.97	2,555.02	2,774.35	3,016.27	3,282.45	3,568.26	3,870.81	8.44
기타	1,630.63	1,738.55	1,862.16	1,996.09	2,140.15	2,295.07	2,460.15	2,636.05	2,821.14	7.09
총계	53,370.39	56,809.21	60,646.81	64,933.24	69,680.79	74,878.44	80,550.47	86,642.31	93,145.62	7.21

註 : 2011~2015년 GIA 추정치(Projection) - 2010 GIA 예측치(estimation)

데이터 오차 허용률 10%(+/-)

데이터 표준화 시 적용 환율 : 1 미국 달러 = 1.03 캐나다 달러 , 83.43 일본 엔, 0.73 유로, 0.63 영국 파운드, 30.57 러시아 루블, 데이터는 인플레이션을 반영하지 않음. 명목 수치 기준. 데이터는 소매 기준.

현재 데이터는 2010년 10월 1일 기준 환율을 적용하여 표준화했음.

- 유럽 지역 분석 대상 국가 : 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 체코 공화국, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 러시아, 슬로바키아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 터키, 영국

- 아태 지역 분석 대상 국가 : 호주, 중국, 홍콩, 인도, 인도네시아, 한국, 말레이시아, 뉴질랜드, 필리핀, 싱가포르, 대만, 태국

- 중남미 지역 분석 대상 국가 : 아르헨티나, 브라질, 칠레, 콜롬비아, 에콰도르, 멕시코, 페루, 베네수엘라

- 기타 지역 분석 대상 국가(지역) : 이란, 이라크, 이스라엘, 쿠웨이트, 사우디아라비아, 시리아, 아랍에미리트연합, 아프리카

자료 : GIA, Inc., Herbal Supplements and Remedies, 2011

● 작성자 정보

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



## 부 록

- 233 • 한의약육성법 시행령 일부개정령안
- 234 • 의료법 시행규칙
- 235 • 의료법
- 236 • 의료법 시행규칙
- 237 • 주요 기관 및 단체 연락처
- 244 • 발간위원회



## 한의약육성법 시행령 일부개정령안

### 1. 개정사유

- 제53차 “국가정책조정회의”(10. 3. 26)에서 심의·의결한 「한약(재) 생산 및 유통 관리체계」 내용 중 한의약육성법 시행령 개정 필요사항이 포함되어 있어, 이를 이행코자 함임

### 2. 개정안 주요내용

- 한의약육성발전정책의 관련부처간 협조체계 강화, 점검·평가 관련 추진체계 확립을 위해 **한의약육성발전심의위원회 임명직 위원의 임명 대상 범위를 확대**  
- 행정안전부, 농촌진흥청을 포함

현행	개정안
기획재정부, 교육과학기술부, 농림수산식품부, 지식경제부, 보건복지부, 식품의약품안전청 또는 특별시·광역시·도(이하 “시·도”라 한다)소속의 4급 이상 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원으로서 소속기관의 장이 지명한 자	기획재정부, 교육과학기술부, 행정안전부, 농림수산식품부, 지식경제부, 보건복지부, 농촌진흥청, 식품의약품안전청 또는 특별시·광역시·도(이하 “시·도”라 한다)소속의 4급 이상 공무원 또는 고위공무원단에 속하는 일반직공무원으로서 소속기관의 장이 지명한 자

## 「의료법 시행규칙」

[시행 2010. 12. 30] [보건복지부령 제32호, 2010. 12. 30, 타법개정]

**제40조(의료기관의 명칭 표시)** 법 제42조제2항에 따라 의료기관의 명칭 표시는 다음 각 호에 정하는 바에 따른다. <개정 2010. 1. 29>

1. 의료기관이 명칭을 표시하는 경우에는 법 제3조제2항에 따른 의료기관의 종류에 따르는 명칭(종합병원의 경우에는 종합병원 또는 병원) 앞에 고유명칭을 붙인다. 이 경우 그 고유명칭은 의료기관의 종류 명칭과 동일한 크기로 하되, 의료기관의 종류 명칭과 혼동할 우려가 있거나 특정 진료과목 또는 질병명과 비슷한 명칭을 사용하지 못한다. 다만, 「보건의료기본법」 제44조제1항에 따라 시범사업기관으로 지정된 의료기관은 고유명칭에 특정 진료과목 또는 질병명을 사용할 수 있다.
2. 병원·한방병원·치과병원·의원·한의원 또는 치과의원의 개설자가 전문의인 경우에는 그 의료기관의 고유명칭과 의료기관의 종류 명칭 사이에 인정받은 전문과목을 삽입하여 표시할 수 있다.
3. 제32조에 따른 부속 의료기관이 명칭을 표시하는 경우에는 의료기관의 종류에 따르는 명칭 앞에 그 개설기관의 명칭과 “부속”이라는 문자를 붙여야 한다.
4. 의료기관의 명칭표시판에는 의료기관의 명칭, 전화번호와 진료에 종사하는 의료인의 면허 종류 및 성명만을 표시할 수 있다. 다만, 장소가 좁거나 그 밖에 부득이한 사유가 있는 경우에는 제41조에 따른 진료과목을 함께 표시할 수 있다.

## 「의료법」

[법률 제9932호, 2010. 1. 18, 타법개정]

**제43조(진료과목 등)** ① 병원·치과병원 또는 종합병원은 한의사를 두어 한의과 진료과목을 추가로 설치·운영할 수 있다.

② 한방병원 또는 치과병원은 의사를 두어 의과 진료과목을 추가로 설치·운영할 수 있다.

③ 병원·한방병원 또는 요양병원은 치과의사를 두어 치과 진료과목을 추가로 설치·운영할 수 있다.

④ 제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 추가로 진료과목을 설치·운영하는 경우에는 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 진료에 필요한 시설·장비를 갖추어야 한다. <개정 2010. 1. 18>

⑤ 제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 추가로 설치한 진료과목을 포함한 의료기관의 진료과목은 보건복지부령으로 정하는 바에 따라 표시하여야 한다. 다만, 치과의 진료과목은 종합병원과 제77조제2항에 따라 보건복지부령으로 정하는 치과병원에 한하여 표시할 수 있다. <개정 2010. 1. 18>

[전문개정 2009. 1. 30]

[법률 제9386호(2009. 1. 30) 부칙 제2조의 규정에 의하여 이 조 제5항 단서의 개정규정 중 치과의사에 대한 부분은 2013년 12월 31일까지 유효함]

## 「의료법 시행규칙」

[보건복지가족부령 제158호, 2010. 1. 29, 일부개정]

**제40조(의료기관의 명칭 표시)** 법 제42조제2항에 따라 의료기관의 명칭 표시는 다음 각 호에 정하는 바에 따른다. <개정 2010. 1. 29>

1. 의료기관이 명칭을 표시하는 경우에는 법 제3조제2항에 따른 의료기관의 종류에 따르는 명칭(종합병원의 경우에는 종합병원 또는 병원) 앞에 고유명칭을 붙인다. 이 경우 그 고유명칭은 의료기관의 종류 명칭과 동일한 크기로 하되, 의료기관의 종류 명칭과 혼동할 우려가 있거나 특정 진료과목 또는 질병명과 비슷한 명칭을 사용하지 못한다. 다만, 「보건의료기본법」 제44조제1항에 따라 시범사업기관으로 지정된 의료기관은 고유명칭에 특정 진료과목 또는 질병명을 사용할 수 있다.
2. 병원·한방병원·치과병원·의원·한의원 또는 치과의원의 개설자가 전문의인 경우에는 그 의료기관의 고유명칭과 의료기관의 종류 명칭 사이에 인정받은 전문과목을 삽입하여 표시할 수 있다.
3. 제32조에 따른 부속 의료기관이 명칭을 표시하는 경우에는 의료기관의 종류에 따르는 명칭 앞에 그 개설기관의 명칭과 “부속”이라는 문자를 붙여야 한다.
4. 의료기관의 명칭표시판에는 의료기관의 명칭, 전화번호와 진료에 종사하는 의료인의 면허 종류 및 성명만을 표시할 수 있다. 다만, 장소가 좁거나 그 밖에 부득이한 사유가 있는 경우에는 제41조에 따른 진료과목을 함께 표시할 수 있다.

## 주요 기관 및 단체 연락처

〈표 부록1〉 전국 한의과대학 및 한의학전문대학원 연락처

대학	연락처	주소	홈페이지
경원대학교 한의과대학	031)750-5401	경기도 성남시 수정구 복정동 산65	<a href="http://www.kyungwon.ac.kr/university2/orientalmedicine/">http://www.kyungwon.ac.kr/university2/orientalmedicine/</a>
경희대학교 한의과대학	02)961-0321	서울특별시 동대문구 회기동 1	<a href="http://omc.khu.ac.kr">http://omc.khu.ac.kr</a>
대구한의대학교 한의과대학	053)770-2232	대구광역시 수성구 상동 165	<a href="http://omc.dhu.ac.kr">http://omc.dhu.ac.kr</a>
대전대학교 한의과대학	042)280-2602	대전광역시 동구 용운동 96-3	<a href="http://home.dju.ac.kr/medicine/">http://home.dju.ac.kr/medicine/</a>
동국대학교 한의과대학	054)770-2114	경상북도 경주시 석장동 707	<a href="http://site.dongguk.ac.kr/wiz/user/orient/">http://site.dongguk.ac.kr/wiz/user/orient/</a>
동신대학교 한의과대학	061)330-3502	전라남도 나주시 대호동 252	<a href="http://dshani.dsu.ac.kr">http://dshani.dsu.ac.kr</a>
동의대학교 한의과대학	051)890-1114	부산광역시 부산진구 엄광로 995	<a href="http://www.omcdeu.ac.kr">http://www.omcdeu.ac.kr</a>
상지대학교 한의과대학	033)730-0660	강원도 원주시 우산동 660	<a href="http://dept.sangji.ac.kr/medicine/">http://dept.sangji.ac.kr/medicine/</a>
세명대학교 한의과대학	043)649-1349	충청북도 제천시 세명로 117	<a href="http://www.smhani.net/vishome/">http://www.smhani.net/vishome/</a>
우석대학교 한의과대학	063)290-1558	전라북도 완주군 삼례읍 후정리 490	<a href="http://www.wshani.net">http://www.wshani.net</a>
원광대학교 한의과대학	063)850-5114	전라북도 익산시 신용동 344-2	<a href="http://come.wonkwang.ac.kr">http://come.wonkwang.ac.kr</a>
부산대학교 한의학전문대학원	051)510-8403-5	경상남도 양산시 물금읍 범어리	<a href="http://kmed.pusan.ac.kr">http://kmed.pusan.ac.kr</a>

〈표 부록2〉 전국 한약학과 연락처

대학	연락처	주소	홈페이지
경희대학교 약학대학 한약학과	02)961-0355~6	서울특별시 동대문구 회기동 1	<a href="http://www.khp.ac.kr">http://www.khp.ac.kr</a>
우석대학교 약학대학 한약학과	063)290-1576	전라북도 완주군 삼례읍 삼례로 443	<a href="http://hanyak.woosuk.ac.kr">http://hanyak.woosuk.ac.kr</a>
원광대학교 약학대학 한약학과	063)850-6804	전라북도 익산시 신용동 344-2	<a href="http://hanyak.wonkwang.ac.kr">http://hanyak.wonkwang.ac.kr</a>

〈표 부록3〉 기타 한의약 관련학과

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

〈표 부록4〉 대한한의학회 산하 정회원/준회원 학회 연락처

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
정	대한한방내과학회	063)857-5534	전라북도 익산시 신용동 344-2 원광대학교 한의학전문대학원 4층 404호	koims10@hanmail.net
정	대한침구학회	02)958-1827	서울특별시 동대문구 회기동 1 경희의료원 한방병원 침구과	hanisanam@hanmail.net
정	대한한방안ibi인후 피부과학회	033)741-9266	강원도 원주시 우산동 283 상지대학교 한방병원 안ibi인후피부과	aran99@sangji.ac.kr
정	대한한방부인과학회	02)958-9162	서울특별시 동대문구 회기동 1 경희의료원 한방부인과	moxa@dreamwiz.com
정	대한한방소아과학회	051)850-8680	부산광역시 진구 양정동 산45-1 동의의료원7층 한방소아과의국	aakop@hanmail.net
정	대한본초학회	033)730-0672	강원도 원주시 우산동 상지대학교 본초학교실	lyc072@sangji.ac.kr
정	대한한의학원전학회	063)850-6941	전라북도 익산시 원광대학로22 원광대학교 한의과대학	haksan@wonkwang.ac.kr
정	한국의사학회	063)850-6984	전라북도 익산시 원광대학로 22 원광대학교 한의과대학 의사학교실	yeonkang@wku.ac.kr
정	사상체질의학회	063)220-8600	전라북도 전주시 중화산동 2가 5 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 상지대학교 병리학교실	hangj98@naver.com
정	한방재활의학과학회	042)229-6813	대전광역시 중구 대흥동 22-5 대전대학교 대전한방병원	hurds@hanmail.net
정	대한스포츠한의학회	02)365-1075	서울특별시 서대문구 천연동 3 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 26-27 한 의사회관 4층	handtree@unitel.co.kr
정	척추신경추나의학회	02)2658-8068	서울특별시 강서구 가양동 26-27 한 의사회관 301호	tianyake@hanmail.net
정	대한의료기공학회	02)999-2203	경기도 김포시 통진읍 마성리 160 무의도한방병원	doyobest@hanmail.net
정	대한암한의학회	02)961-2316	서울특별시 동대문구 회기동 1 경희대학교 한의과대학기초한의학과 병리학교실	ksahn@khu.ac.kr
정	대한한의원진단학회	02)440-7719	서울특별시 동대문구 회기동 1 경희대학교 한방병원 진단생기능의학과	alzang1120@hotmail.com
정	경락경혈학회	061)330-3527	전라남도 나주시 대호동 252 동신대학교 한의과대학 경락경혈학교실	yhuman22@hanmail.net

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
정	대한예방한의학회	033)730-0665	강원도 원주시 우산동 상지대학교 한의과대학 예방의학교실	prehan@paran.com
정	한방비만학회	031)715-2530	경기도 성남시 분당구 수내동 19-3 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 82-25 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 117 경원대학교 부속길한방병원 별관 5층	tgykar@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 대사동 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	bokchi@naver.com
준	한의외치제형학회	042)253-1047	대전광역시 중구 선화동 153-1 2층	pjs5579@korea.com
준	맥진학회	031)443-0434	경기도 안양시 만안구 안양6동 491-18호	jslee2244@kornet.net
준	한이자연요법학회	02)3444-8603	서울특별시 서초구 방배동 811-1 302호	ikoni1@hanmail.net
준	대한항노화학회	02)2658-8068	서울특별시 강서구 가양동26-27 한지사회관 301호	drphuma@hotmail.com
준	대한발효한약학회	031)422-7571	경기도 안양시 동안구 평촌동 69-1 본프라자빌딩 204호 나무와숲한의원	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	대한한방기정의학회	02)3445-8481	서울특별시 강남구 청담동 44-11 원영빌딩 205호 강남성심한의원	drhibou@naver.com

〈표 부록5〉 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 189-27	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	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 34-1	
전라북도	063)246-7447	전라북도 전주시 덕진구 인후2가 4-16 사랑해한의원 2층	www.joma.or.kr
전라남도	061)287-7700	전라남도 목포시 상동 1142-6 3층	
경상북도	053)745-1401	대구광역시 동구 신천4동 315-2 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.jejukoma.or.kr

〈표 부록6〉 한의약 관련 기관 및 단체 연락처

단체명	연락처	주소	홈페이지
대한개원한의사협의회	02)2652-0037	서울특별시 강서구 가양동 26-27 1층	www.harisa.org
대한여한의사회	02)3662-1669	서울특별시 강서구 가양동 26-27 3층	www.womma.or.kr
대한공중보건한의사협의회	02)2658-4375	서울특별시 강서구 가양동 26-27	www.kaphd.org 공보의협의회와 공동운영
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)2281-4014	서울특별시 성동구 행당동 17 한양대학교 HIT 410-1호	www.ntkmdc.re.kr
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.koreaherb.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 부록7〉 지역한방산업진흥원 연락처

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

〈표 부록8〉 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
한국의약신문사	02)959-1032	서울특별시 동대문구 제기동 965-1 삼정빌딩 5층	besthanbang@daum.net
한방건강TV	02)2102-7782	서울특별시 동작구 흑석1동 1-3 원음방송 3층	www.hanbang.tv

## 발간위원회

### ● 자문

김용호 보건복지부 한의약정책관

### ● 공동위원장

이장천 부산대학교 한의학전문대학원 원장

최승훈 한국한의학연구원 원장

김정곤 대한한 의사협회 회장

### ● 기획위원

이종수 대한한 의학회 회장

박동석 한국한 의학교육평가원장 원장

김남일 한국한 의과대학학장협의회 회장

신준식 대한한 방병원협회 회장

### ● 편집위원

구기훈 한국한 의학연구원 연구정책팀장

김대영 한국한 의학연구원 정책부장

이병욱 부산대학교 한의학전문대학원 부교수

임병묵 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터 센터장

최문석 대한한 의사협회 한의약정책연구원 부원장

### ● 실무위원

김경숙 대한한 의사협회 한의약정책연구원 행정실장

김동수 대한한 의사협회 한의약정책연구원 연구원

류지선 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터 연구원

송성환 한국한 의학연구원 연구정책팀 선임연구원

안미영 한국한 의학연구원 연구정책팀 행정원

정의민 한국한 의학연구원 연구정책팀 연구원

최병희 부산대학교 한의과학연구소 한의약정책연구센터 연구원

## 2010 한국한의약연감

**발행일** 2011년 12월 31일(1판 1쇄 찍음)

**지은이** 한국한의약연감 발간위원회

**펴낸곳** 부산대학교 한의학전문대학원, 한국한의학연구원, 대한한의사협회

**인쇄처** 신진기획 Tel. (042) 638-7887

**ISSN** 2233-4610

비매품

© 한국한의약연감 발간위원회, 2011. Printed in Korea





