

# 2011 한국한의학연감

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 MEDICINE



# 2011

## 한국한의학연감





한의학계의 체계적인 정보와 통계 인프라 구축을 위해 2010년 첫 발간되었던 한국한의학연감이 벌써 세 번째 발행을 맞이했습니다. 짧은 시간이지만 한의학 각 부문의 질적, 양적 성장을 한 눈에 확인해 볼 수 있는 연감을 내놓게 됨을 매우 기쁘게 생각합니다.

해를 거듭하면서 한국한의학연감은 한국 한의학의 성과와 현황을 한 눈에 볼 수 있는 가장 공신력 있는 자료로 자리매김하고 있습니다. 한의학 정책을 다루는 정부 공무원들, 정책 연구자들 뿐만 아니라 일선 임상 의들도 활용하는 자료가 되고 있으며, 해외 유수의 도서관에서도 제공해달라는 요청을 받고 있을 정도로 활발하게 이용되고 있습니다.

이번 '2011 한국한의학연감'은 지난해와 같이 크게 행정, 교육, 연구, 산업 등 4개 분야로 구성되어 있습니다. 각 분야마다 우리나라 한의학 관련 주요 현황과 통계를 가시성 높은 도표와 함께 담았고, 최근 변화된 정보와 자료가 빠짐없이 수록되도록 노력하였습니다.

특히 올해에는 연감 작성의 효율성을 높이고, 보다 정확하고 객관적인 자료 수록을 위해 개발했던 '한국한의학연감 작성 매뉴얼'을 보완하여 정규 발간 자료로 등록함으로써 체계적이고 연속적인 연감 발간의 토대를 갖추었습니다.



---

‘2011 한국한의학연감’이  
정부와 산업계 · 학계의 한의학 정책 수립에  
중요한 기초자료로 이용되어,  
한의학 관련 모든 부분에서 발전과 성장이 촉진되고,  
국민들의 건강 향상에 이바지할 수 있기를 기원합니다.

---

지난 2012년 한의학계는 천연물신약과 첩약보험 등 다른 해보다 역동적인  
현안들이 많았던 한해를 보냈습니다. 그 어느 때보다 질 높은 정책에 대한  
수요가 높았던 시기였으며, 그만큼 정확한 정보의 체계적 축적이 얼마나  
중요한지 여실히 느끼게 해준 한 해였다고 생각합니다.

매년 더욱 풍부한 내용과 정확한 자료를 바탕으로 발전된 한국한의학연감을  
발간해 나갈 것을 약속드리며, 이번 ‘2011 한국한의학연감’이 정부와  
산업계 · 학계의 한의학 정책 수립에 중요한 기초자료로 이용되어, 한의학  
관련 모든 부분에서 발전과 성장이 촉진되고, 국민들의 건강 향상에  
이바지할 수 있기를 기원합니다.

2012. 12.

한국한의학연감 발간위원회 공동위원장

부산대학교 한의학전문대학원 원장 **박성하**  
한 국 한 의 학 연 구 원 원장 **최승훈**  
대 한 한 의 사 협 회 회장 **김정곤**



## Table of Contents

발간사	02
-----	----

Part I	1. 개요	17
행정	2. 정부인력 및 사업	19
	3. 주요 정책추진 성과	23

Part II	1. 개요	43
교육	2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황	46
	3. 대학별 교육 훈련 현황	49
	4. 대학별 전체 교육과정	50
	5. 졸업후 한의사 교육현황 (보수교육)	82
	6. 대학 교육 평가 현황	84

---

Part III  
**연구**

---

1. 개요	89
2. 한의약 R&D 투자 규모	90
3. 한의약선도기술개발사업	92
4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황	96
5. 식품의약품안전청 연구지원 현황	97
6. 교육과학기술부 한의약 관련 연구지원 현황	105
7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과	110
8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황	115
9. 한의학 관련 학회 활동 현황	129
10. 연구분야별 2011년 주요 연구성과	134
11. 해외 전통·보완대체의학 연구기관 현황 및 R&D 투자 규모	150

---

Part IV  
**산업**

---

1. 개요	167
2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계	171
3. 한의약 시설 현황 및 통계	176
4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계	183
5. 한의의료기관 서비스 총 수입 규모	200
6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등	201
7. 한약재 시장 현황	219
8. 한약제제 시장 현황	227
9. 한방의료기기 시장 현황	229
10. 지역 한방산업 동향	231
11. 해외 동향	253

---

**부록**

---

주요 기관 및 단체 연락처	259
발간위원회	265

## 표 목차



17	〈표 1-1〉 주요 한의약정책의 변화
19	〈표 1-2〉 보건복지부 한의약관련 조직 연혁
20	〈표 1-3〉 보건복지부 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무
21	〈표 1-4〉 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황
22	〈표 1-5〉 최근 3년간 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표
24	〈표 1-6〉 한의약 관련 인력현황
25	〈표 1-7〉 한의약 관련 시설현황
31	〈표 1-8〉 한의약 공공보건사업 실적 현황
31	〈표 1-9〉 연도별 한의약건강증진허브보건소 수와 지원예산
31	〈표 1-10〉 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산
34	〈표 1-11〉 한·중 동양의학협력조정위원회 연혁
38	〈표 1-12〉 KOMSTA 최근 연도별 사업현황
44	〈표 2-1〉 전국 한의과대학 설립년도 및 교육목표 현황
46	〈표 2-2〉 대학별 기초, 임상교원 및 조교 현황
47	〈표 2-3〉 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황
49	〈표 2-4〉 대학별 학부 입학 정원 및 재학생 현황
50	〈표 2-5〉 가천대학교 한의과대학 교육과정
52	〈표 2-6〉 경희대학교 한의과대학 교육과정
55	〈표 2-7〉 대구한의대학교 한의과대학 교육과정
57	〈표 2-8〉 대전대학교 한의과대학 교육과정
59	〈표 2-9〉 동국대학교 한의과대학 교육과정
61	〈표 2-10〉 동신대학교 한의과대학 교육과정
63	〈표 2-11〉 동의대학교 한의과대학 교육과정
65	〈표 2-12〉 상지대학교 한의과대학 교육과정
67	〈표 2-13〉 세명대학교 한의과대학 교육과정
69	〈표 2-14〉 우석대학교 한의과대학 교육과정

71	〈표 2-15〉 원광대학교 한의과대학 교육과정
74	〈표 2-16〉 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정
76	〈표 2-17〉 경희대학교 한약학과 교육과정
78	〈표 2-18〉 우석대학교 한약학과 교육과정
80	〈표 2-19〉 원광대학교 한약학과 교육과정
82	〈표 2-20〉 평점인정기준
85	〈표 2-21〉 대학별 영역별 결과 평가(2008년)
89	〈표 3-1〉 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황 요약
90	〈표 3-2〉 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황
92	〈표 3-3〉 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수(1998년~2011년)
93	〈표 3-4〉 부문별 한의약선도기술개발사업 정부투자 연구비 변화 추이(1998년~2011년)
93	〈표 3-5〉 2011년도 한의약선도기술개발사업 추진현황
94	〈표 3-6〉 2011년도 한의약선도기술개발사업 세부과제 현황
95	〈표 3-7〉 연도별 한의약선도기술개발사업 성과
96	〈표 3-8〉 연도별 보건의료기술연구개발사업 중 한의약 관련 과제 현황
96	〈표 3-9〉 2011년도 보건의료기술연구개발 사업 중 한의약 관련 과제 목록
97	〈표 3-10〉 연도별 식품의약품안전청 연구지원 현황
98	〈표 3-11〉 2011년도 식품의약품안전청 세부과제 목록
100	〈표 3-12〉 한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황
101	〈표 3-13〉 연도별 임상시험 승인 건수
101	〈표 3-14〉 연도별 천연물의약품 임상시험계획 승인현황
102	〈표 3-15〉 의약품 허가(신고) 현황
102	〈표 3-16〉 2011 한약(생약)제제 허가 목록
104	〈표 3-17〉 천연물신약 허가 현황 (~2011년)
105	〈표 3-18〉 2011년 교육과학기술부 한의약 관련 과제 현황
105	〈표 3-19〉 2011년도 교육과학기술부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록

## 표 목 차



110	〈표 3-20〉 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력규모
110	〈표 3-21〉 2011년도 한국한의학연구원 출연금 연구과제 목록
112	〈표 3-22〉 연도별 한국한의학연구원 연구성과
113	〈표 3-23〉 2011년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황
114	〈표 3-24〉 한국한의학연구원 한의학 연수 프로그램 2001-2011 참가 국가 현황
116	〈표 3-25〉 2011년도 침구경락과학연구센터 과제목록
116	〈표 3-26〉 침구경락과학연구센터 주요성과
118	〈표 3-27〉 2011년도 암예방소재개발 연구센터 과제목록
118	〈표 3-28〉 암예방 소재개발 연구센터 주요성과
122	〈표 3-29〉 2011년도 방제과학글로벌 연구센터 과제 목록
123	〈표 3-30〉 방제과학글로벌 연구센터 주요성과
126	〈표 3-31〉 한방생명자원연구센터 주요성과
128	〈표 3-32〉 한의과대학 정부지원 연구센터 현황
129	〈표 3-33〉 대한한의학회 산하 정·준회원 분과학회 현황
134	〈표 3-34〉 2011년도 대한한의학회지 발행현황 분석
135	〈표 3-35〉 2011년 경락경혈학회지에 발표된 논문 분포
138	〈표 3-36〉 2011년 사상체질의학회지에 게재된 논문 현황
139	〈표 3-37〉 2011년도 사상체질의학회지 문헌연구 현황
139	〈표 3-38〉 2011년도 사상체질의학회지 임상연구 현황
140	〈표 3-39〉 2011년도 사상체질의학회지 증례논문 현황
141	〈표 3-40〉 The Indications of Medical Herbs
160	〈표 3-41〉 NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황
161	〈표 3-42〉 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황
161	〈표 3-43〉 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교
167	〈표 4-1〉 연도별 한의 인력수 · 시설수 · 건강보험청구건수 및 진료비
169	〈표 4-2〉 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준)

169	〈표 4-3〉 국내 한의약 제품 산업시장 수출입 현황
170	〈표 4-4〉 주요국의 보완대체의학 시장 추이
171	〈표 4-5〉 연도별 면허 의료인 수
172	〈표 4-6〉 시설별 종사 한의사 수
173	〈표 4-7〉 전문과목별 자격인정 전문의 수
174	〈표 4-8〉 연도별 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 수
175	〈표 4-9〉 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수
176	〈표 4-10〉 연도별 한의병의원 수
177	〈표 4-11〉 연도별 한의병의원 입원진료 병상수
178	〈표 4-12〉 2011년 시·도별 한의병의원 수
179	〈표 4-13〉 2011년 전국 국공립병원 한의의료 제공 현황
180	〈표 4-14〉 연도별 한의병의원 개·폐업 현황
181	〈표 4-15〉 연도별 한의병의원 보유 의료장비 현황
182	〈표 4-16〉 연도별 한약국 및 한약방 수
183	〈표 4-17〉 연도별 건강보험·의료급여·산업재해보상보험의 청구건수와 진료비
185	〈표 4-18〉 연도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비
186	〈표 4-19〉 연도별 한의의료기관 외래 청구건수 및 진료비
187	〈표 4-20〉 연도별 한의의료기관 입원 청구건수 및 진료비
188	〈표 4-21〉 2011년 시도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비
189	〈표 4-22〉 2011년 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)
190	〈표 4-23〉 2011년 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)
190	〈표 4-24〉 2011년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)
191	〈표 4-25〉 2011년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)
192	〈표 4-26〉 2008년, 2009년, 2010년, 2011년 다빈도 상병 비교(외래)
193	〈표 4-27〉 2008, 2009년, 2010, 2011년 다빈도 상병 비교(입원)
194	〈표 4-28〉 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수



## 표 목차



195	〈표 4-29〉 2011년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용
196	〈표 4-30〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수
197	〈표 4-31〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비
198	〈표 4-32〉 연도별 산업재해보상보험의 한의의료기관 급여지급건수
199	〈표 4-33〉 연도별 산업재해보상보험의 한의의료기관 급여지급액
200	〈표 4-34〉 연도별 한의의료기관 매출 현황
201	〈표 4-35〉 연도별 대한한의사협회 회원수, 인력 및 예산
202	〈표 4-36〉 2011년 대한한의사협회 부서별 주요 추진 사업
207	〈표 4-37〉 동의보감발간 400주년 기념사업회 사업내용
212	〈표 4-38〉 KOMSTA 최근 연도별 회원수
212	〈표 4-39〉 KOMSTA 최근 연도별 사업현황
219	〈표 4-40〉 농산물 한약재(약용작물) 재배현황
219	〈표 4-41〉 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황
220	〈표 4-42〉 의약품용 한약재(규격품) 생산규모
221	〈표 4-43〉 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2009-2011
222	〈표 4-44〉 한약재(규격품) 전체 품목 수출실적
222	〈표 4-45〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적
223	〈표 4-46〉 고가 한약재 수입 현황 2006-2011
223	〈표 4-47〉 국내 한약재 유통규모
224	〈표 4-48〉 인삼 재배 현황
225	〈표 4-49〉 인삼류 소비형태(추정)
225	〈표 4-50〉 인삼류 제조업체 현황 (2011. 12. 31. 기준)
226	〈표 4-51〉 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향
227	〈표 4-52〉 한약제제 생산현황
228	〈표 4-53〉 천연물 신약 품목 허가 현황
228	〈표 4-54〉 천연물 신약 생산 현황



229	〈표 4-55〉 한방의료기기 주요 품목별 생산 현황
230	〈표 4-56〉 한방의료기기 주요 품목별 수출 현황
230	〈표 4-57〉 한방의료기기 주요 품목별 수입 현황
232	〈표 4-58〉 대구광역시 한의약산업 기반구축 사업
232	〈표 4-59〉 대구광역시 한의약산업 연구개발 사업
233	〈표 4-60〉 대구광역시 한의약 문화산업
234	〈표 4-61〉 대구광역시 우수한약 육성사업
235	〈표 4-62〉 경상북도 한방산업 주요 사업
237	〈표 4-63〉 제천시 한약재 재배 현황
237	〈표 4-64〉 제천시 우수약초(GAP) 생산 현황
237	〈표 4-65〉 제천시 한약재 유통 가공 사업
238	〈표 4-66〉 제천시 한방제품 연구개발 및 마케팅 사업
239	〈표 4-67〉 제천시 한방의료관광사업
241	〈표 4-68〉 산청군 한방산업 주요 사업
242	〈표 4-69〉 산청군 한방산업 재정 현황
245	〈표 4-70〉 전남 한방산업 주요 사업
247	〈표 4-71〉 금산군 업종별 분포현황
248	〈표 4-72〉 금산군 특화 사업 현황
248	〈표 4-73〉 금산군 2011년 특화사업
251	〈표 4-74〉 전남한방산업진흥원 주요사업 및 성과
253	〈표 4-75〉 주요국의 보완대체의학 시장 추이
253	〈표 4-76〉 세계 보완대체의학 시장 구성비
254	〈표 4-77〉 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황
259	〈표 - 부록1〉 전국 한의과대학 설립년도 및 교육목표 현황
259	〈표 - 부록2〉 전국 한약학과 연락처
260	〈표 - 부록3〉 기타 한의약 관련학과

## 그림 목차



261	〈표 - 부록4〉 대한한의학회 산하 정회원/준회원 학회 연락처
263	〈표 - 부록5〉 대한한의사협회 중앙회 및 시도지부 연락처
263	〈표 - 부록6〉 한의약 관련 기관 및 단체 연락처
264	〈표 - 부록7〉 지역한방산업진흥원 연락처
264	〈표 - 부록8〉 한의약 관련 언론사 연락처
90	〈그림 3-1〉 2011년 부처별 한의약 R&D현황
102	〈그림 3-2〉 천연물의약품 적응증별 임상시험계획 승인현황
115	〈그림 3-3〉 침구경락과학연구센터 연구과제 추진체계도
117	〈그림 3-4〉 암예방소재개발연구센터 연구과제 추진체계도
119	〈그림 3-5〉 한의과학사업단 연구과제 추진체계도
120	〈그림 3-6〉 한방체액조절연구센터 연구과제 추진체계도
121	〈그림 3-7〉 방제과학글로벌 연구센터 단계별 연구 목표
122	〈그림 3-8〉 방제과학글로벌 연구센터 과제간 연계성
124	〈그림 3-9〉 동서생명의학연구센터 연구과제 추진 체계도
125	〈그림 3-10〉 한방생명자원연구센터 연구과제 추진체계도
127	〈그림 3-11〉 한방바이오산업 임상지원센터 연구과제 추진체계도
137	〈그림 3-12〉 2011년 대한본초학회지 연구분야별 성과
148	〈그림 3-13〉 침구의학 논문분류
162	〈그림 3-14〉 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교(2009년-2011년)
231	〈그림 4-1〉 대구광역시 한의약 과학화를 통한 한방사업 활성화
235	〈그림 4-2〉 경상북도 한방산업 육성도
240	〈그림 4-3〉 산청군 한방산업 현황

241	〈그림 4-4〉 산청군 한방약초 산업 추진체계
244	〈그림 4-5〉 전남한방산업 클러스터 모식도
247	〈그림 4-6〉 금산군 인삼약초 시장 현황
247	〈그림 4-7〉 금산군 인삼약초 생산기반 현황
250	〈그림 4-8〉 전남한방산업진흥원 비전 및 추진전략
250	〈그림 4-9〉 전남한방산업진흥원 발전 로드맵
251	〈그림 4-10〉 전남한방산업진흥원 조직도





| Part I

# I 행정

1. 개요 / 17
2. 정부인력 및 사업 / 19
3. 주요 정책추진 성과 / 23



## 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 개편되었고 2005년 10월 한방정책팀과 한방산업팀으로 개편되어 한방의료와 한약진흥의 2개 담당관을 설치됨으로써 정책 추진의 기틀을 마련하였다. 인력측면으로는 1994년에 한약사제도가 도입되어 2000년부터 배출되기 시작했고, 1999년 8개 전문과의 한의사전문가가 도입되어 한의약 인력이 전문화하는 전기가 되었다.

〈표 1-1〉 주요 한의약정책의 변화

		1993년~2002년	2003년~2010년	2011년~
조직	보건복지부	1993년 한방의료담당관 설치, 1996년 한방정책관으로 확대 개편		
	식품의약품안전청		2006년 한약관리팀 설치	
인력	한약사	1994년 제도 도입, 배출 2000년, 계속시행		
	전문의	1999년 제도 도입, 배출 2002년, 계속시행		
공공보건	진료사업	공보의 배치(1998년), 시범사업(2001년), 본사업(2002년) 확대 계속		
	증진사업		HUB보건소사업(2005년) 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 한방치료기술 연구개발사업(1998년~2010년)	5개년계획(2006년~2010년)	
	조직정비	1994년 한국한의학연구원	한방산업팀(2005년)	
	단지조성		조성계획(2003년)	
법령정비			한약육성법(2003년) 제1차한약육성성발전계획('06-'10)	제2차 한약육성성발전계획 ('11-'15)
교육		전국 11개 한의과대학 설치 (1947년~1992년)	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.

한의학에 대한 미래지향적이고 포괄적인 정책과 지원은 미흡한 상태였으나 2003년 한의약육성법을 제정하면서 한의학의 발전을 위한 법적근거를 마련하였다. 이를 토대로 2006년에는 한의학 육성 및 발전 등에 관한 장기 종합전략인 ‘제1차 한의약육성발전 5개년 종합계획(2006년~2010년)’을 수립·시행하였으며, 2011년 제2차 한의약육성발전계획(2011~2015)을 수립하여 추진하고 있다.

교육측면에서 2008년도에 국립부산대학교 한의학전문대학원이 설립되어 통합강의, 문제바탕학습, 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

한의약 정책관실	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
식품의약품 안전청	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

2011년 현재, 정책관 1명, 한의약정책과 9명, 한의약산업과 8명의 인력이 구성되어 있다. 식품의약품안전청에는 바이오생약국 한약정책과, 생약제제과와 식품의약품안전평가원 의료제품연구부 생약연구과가 설치되어있으며, 인원은 각각 13명, 12명, 13명으로 구성되어 있다.

〈표 1-3〉 보건복지부 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무

2011년 현재

부서명		주요 임무	인원
한의약 정책관실	한의약 정책관	• 한의약정책관 업무 총괄	1명
	한의약 정책과	• 한의약관련 장·단기 정책의 수립 조정 • 한의약 관련 제도 및 정책에 관한 조사 및 연구 • 한의약의 인프라 구축 • 한의약건강증진 및 한의약공공보건사업에 관한 사항 • 한의약에 관한 국제협력	9명
	한의약 산업과	• 한의약산업진흥을 위한 정책수립 및 조정 • 한의약 육성을 위한 연구·개발 및 지원 • 지방자치단체 및 민간의 한의약산업 지원 및 육성에 관한 업무 • 한약재의 수급 및 유통관리에 관한 사항 • 우수한약의 육성 및 지원 • 그 밖에 한의약산업진흥에 관련되는 사항	8명
식품 의약품 안전청*	한약정책과*	• 한약·생약·한약제제 및 생약제제(이하 “한약 등”이라 한다)의 안전관리에 관한 정책 개발 • 한약 등 관련 고시의 제정·개정 • 한약 등의 제조 및 품질관리기준 평가 및 지도 • 한약 등 제조업 및 판매업의 시설기준 관리 • 한약규격품의 제조·유통·품질·광고 및 표시기재관리에 대한 감시계획의 수립 및 조정 • 한약제제·생약제제의 재평가 및 재심사 • 한약 등의 안전성에 관한 정보 처리 • 한약 등 관련 국제협력 업무	13명
	생약제제과*	• 한약 등의 제조·수입품목허가 • 한약 등의 품질 및 안전성·유효성 심사 • 생약제제의 의약품 동등성에 관한 심사 • 생약제제 및 한약제제의 임상시험계획의 심사 • 생약제제 및 한약제제의 원료의약품 신고자료에 대한 심사 • 한약 등의 기준·규격 설정 및 운영 등	12명
	생약연구과* (식품의약품안 전평가원)	• 한약 등의 품질기준 및 품질검사기관 정도관리의 기술 지원 • 한약 등의 위해관리 및 유해물질의 기술 지원 • 한약 등의 안전성 및 유효성 심사에 관한 조사 및 연구 등 기술 지원 • 한약 등의 시험 검정(관능검사를 포함한다) • 생약종합정보시스템의 운영 • 「열중위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약」의 과학 당국 업무 및 생약 관 련 국제협력의 기술 지원에 관한 사항 • 생약의 표준품 및 대조(對照)생약 제조·분양·관리 • 생약자원센터의 관리 및 운영 • 생약의 표본관리, 생약자원의 개발 및 보존에 관한 조사 및 연구 • 한약 등의 허가 및 심사에 관련한 조사 및 연구	13명

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

## ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 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. 2007년부터 증가되어 오던 연도별 예산이 2011년에는 21,285백만원으로 전년과 대비하여 다소 증액되었다. 일반회계 예산을 보면, 2007년 6,617백만원에 비하여 증가가 되었던 반면에, 국민건강증진기금 예산은 오히려 다소 감소하였다.

〈표 1-4〉 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황

(단위: 백만원)

구분	'07예산	'08예산	'09예산	'10예산	'11예산
일반회계	6,617	14,518	28,378	10,218	10,473
국민건강증진기금	12,302	12,772	12,870	10,843	10,812
합계	18,919	27,290	41,248	21,061	21,285

자료 : 보건복지부 내부자료

2011년 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금결산을 살펴보면, 총 19,643백만원으로, 일반회계 결산이 8,837백만원이었고, 건강증진기금 결산이 10,806백만원이었다. 일반회계 결산에서는 ‘한의약산업육성’이 3,856백만원으로 가장 많았으며, ‘한약재유통지원시설설치(BTL정부지급금)’, ‘한의약의세계화추진’이 각각 2,558백만원, 그리고 666백만원 순이었다. 또한, 건강증진기금 결산에서는 ‘한의약연구및기술개발(R&D)’이 6,804백만원, ‘한의약건강증진지자체보조’가 3,828백만원 순이었다.

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

(단위: 백만원)

구 분		2009년 결산	2010년 결산	2011년		
				예산(A)	결산(B)	B/A
총 계		40,165	20,378	21,285	19,643	92.3%
일반 회계	소 계	27,295	9,535	10,473	8,837	84.4%
	우수한약육성	552	424.5	270	473	175.2%
	우수한약육성지원	552	424.5	270	473	175.2%
	한의학체계화및홍보	21,915	6,724	1,621	1,614	99.6%
	한방해외의료봉사활동	200	200	200	200	100.0%
	한의학의세계화추진	724	725	671	666	99.3%
	국내외국민한방진료	200	200	180	180	100.0%
	국립한의학전문대학원부속한방병원건립	16,992	1,000	-	-	
	국립한방임상연구센터건립	3,500	4,200	-	-	
	한방의료기관서비스평가	97	99	90	88	97.8%
	WHO전통의학활성화지원	202	300	480	480	100.0%
	한의학산업지원	4,828	2,386.8	8,582	6,750	78.7%
	한방산업진흥원건립	4,600	-	-	-	
	한약재유통지원시설설치(BTL정부지급금)	-	1,185	2,558	2,558	100.0%
	한의학산업육성	228	718	2,701	3,856	142.8%
	한약안전관리체계구축	-	483.8	300	315	105.0%
	한약재수급조절위원회			23	21	91.3%
	국산한약재직거래 지원사업			3,000	-	
건강 증진 기금	소 계	12,870	10,843	10,812	10,806	99.9%
	한의학연구 및 기술개발	7,560	6,804	6,804	6,804	100.0%
	한의학선도기술개발(R&D)	7,560	6,804	6,804	6,804	100.0%
	한의학지역보건	5,310	4,039	4,008	4,002	99.9%
	한의학건강증진	171	211	180	174	96.7%
	한의학건강증진지자체보조	3,828	3,828	3,828	3,828	100.0%
	공공의료기관한방진료부설치	1,311	-	-	-	

자료 : 보건복지부 내부자료

## ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 02)2023-7466 / lch22@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. 또한 2011년 7월 14일 한의약육성법 개정을 통해 ‘한의약’의 정의를 한의학을 기초로 한 한방의료행위와 이를 기초로 하여 과학적으로 응용·개발한 한방의료행위 및 한약사로 정의함에 따라 한의약이 현대적으로 발전할 수 있는 법적 기반이 마련되었다.

2005년 12월에는 2006년부터 5년 동안 국가차원의 장기적·종합적인 전통의약 육성대책의 필요성을 인식하여, ‘제1차 한의약육성발전계획(’06~’10)’을 수립하였고 2011년 ‘제2차 한의약육성발전계획(’11~’15)’을 수립하여 시행하였다. 제1차 계획을 통해 한의약 접근성을 높이기 위해 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 체계강화, 한의약 연구기술개발 지원확대, 한의약 산업발전 및 글로벌화 등 4대 분야 26개 과제로 구성되어 2011년부터 2015년까지 5년간 1조 99억원이 투자될 계획이다.

※ 부록첨부: 한의약육성법 개정안

#### ○ 작성자 정보

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

## (2) 한의약 자원관리

한의약 자원은 크게 한의약 인력부문과 시설부문으로 나누어 볼 수 있다. 우선, 인력부문에서 보면, 2011년 현재 한의사는 한지한의사를 포함해 19,912명이고, 한약사는 1,643명으로 집계되었다. 최근 10년간 한의사, 한약사는 꾸준히 늘어나는 경향을 보이고 있으며, 한약업사, 침·구·접골사 수는 감소 추세에 있다.

〈표 1-6〉 한의약 관련 인력현황

연도	면허한의사	한지한의사	한 약 사	한약조제약사	한약업사	침·구·접골사
2001년	12,705	89	259	26,606	1,903	83
2002년	13,573	89	406	26,349	1,886	76
2003년	14,480	73	508	26,301	1,886	74
2004년	14,348	73	648	26,589	1,823	74
2005년	15,200	71	805	26,604	1,778	73
2006년	15,849	69	930	26,612	1,778	67
2007년	16,663	69	1,080	26,616	1,617	61
2008년	17,473	68	1,222	26,620	1,617	61
2009년	18,333	68	1,358	26,625	1,393	54
2010년	19,065	67	1,515	26,630	1,367	56
2011년	19,846	66	1,643	26,631	1,367	48

자료 : 한의사수, 침·구·접골사 - 2012 보건복지통계연보

약사, 한약조제약사, 한약업사 - 2004년 이후 - 보건복지부; 「주요업무참고자료」; 2012,  
2003년 - 보건복지부; 「주요업무참고자료」; 2009,  
2002년 이전 - 보건복지부; 「주요업무참고자료」; 2006.

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 총사업비 80억 원, 50병상(4,716㎡) 규모의 한의약임상연구센터 건립을 추진하여, 한의학전문대학원 부속한방병원은 2010년 1월에 준공하고, 한의약임상연구센터는 2010년 7월에 완공하였다.

한약 시설부문을 살펴보면, 2011년 현재, 한방병원 184개소, 한의원 12,401개소 등 한방 의료기관이 있고, 소비자에게 한약을 직접 판매하는 업소는 한약국 540개소, 한약방 1,346개소, 한약도매업소 827개 등으로 나타났다.

〈표 1-7〉 한약 관련 시설현황

(2011.12.31. 기준, 단위: 개소)

한방병원	한의원	침구시술소	한약방	한약국	한약도매업소
184	12,401	29	1,346	540	827

자료 : 2011 보건복지백서, 보건복지부

한편, 의료법 시행규칙 개정(2008.9.5)을 통하여 탕전실에 관한 규정을 신설하였다. 요양병원, 한방병원 및 한의원에서 탕전을 하는 경우 의무적으로 탕전실을 갖추도록 하고 탕전실의 시설 기준, 시설 규격을 정하여 더욱 안전한 한약이 공급될 수 있도록 하였다.

또한, 원외 탕전실 설치·이용 및 탕전실 공동이용에 관한 지침(2009.5월)을 시행하여, 다른 의료기관내에 설치된 탕전실도 의료기관간 계약에 따라 신고를 통해 자신의 의료기관 부속시설로써 공동이용이 가능한 것을 명확히 하여 탕전실 설치의 법 개정 취지가 적극적으로 반영될 수 있도록 하고 있다.

#### ○ 작성자 정보

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



### (3) 서비스 전달체계 개선

#### 가. 의료인면허신고제도

2011년 4월 의사, 한의사 등 의료인이 3년마다 실태와 취업상황 등을 보건복지부장관에게 신고하도록 하는 의료법 개정안이 국회를 통과하여 2012년 5월부터 시행되었다. 이 개정안은 의료인 면허의 3년마다 신고 의무화와 미신고시 면허 효력 일시정지, 보수교육 미이수자에 대한 신고 반려, 의료인 품위손상시 의료인 중앙회의 징계 요구권 부여 등의 내용이 담겨있다. 모든 의료인은 이 법 시행('12.5.)후 1년 이내에 실태와 취업상황을 신고해야 하며 1년 이내에 신고하지 아니하는 경우 신고기간이 종료하는 시점부터 신고 할 때까지 면허의 효력이 정지된다.

※부록첨부 : 의료법 개정안 제 25조(2011.4. 28)

#### 나. 모자한방병원

한방 수련의의 수련기회를 제한하였던 문제를 개선하고 다양한 수련기회를 부여하고자 한의사 전문의 수련과정에 모자(母子)병원 형태의 수련방식을 도입하는 모자한방병원제도가 2011년 11월부터 시행되었다. 이 제도는 수련병원간 약정을 체결하여 모한방병원에서 자한방병원으로 전공의를 파견할 수 있도록 하는 제도로 “모한방병원(母韓方病院)”은 자한방병원(子韓方病院)과 한방전공의의 수련에 관한 약정을 체결하여 자한방병원에 한방전공의를 파견하는 한방병원이며 “자한방병원”은 모한방병원과 한방전공의의 수련에 관한 약정을 체결하여 모한방병원으로부터 한방전공의를 파견받아 수련시키는 한방병원을 말한다.

모한방병원은 병상이 90병상 이상의 전문수련의 수련한방병원이어야 하며 자한방병원은 일반수련의 수련한방병원 중 모 한방병원으로부터 파견 받아 수련하고자 하는 해당 전문과목별 기준에 적합해야 한다. 또한 전문수련의 파견 수련기간은 2~6개월 이내로 규정했다.

#### 다. 한방전문병원제도

한방전문병원이란 한방병원급 의료기관으로서 특정질환(중풍, 척추질환 등) 환자에게 전문화·표준화된 고난이도의 한방의료기술을 집중적으로 제공하는 병원을 말하며, 기초적인 질병 치료는 한의원에서 담당하고 한방전문병원에서는 특정질환에 대한 전문의료서비스를 제공하며, 대형한방병원은 고난이도 질환치료 및 교육·연구활동 중심의 기능을 설정함으로써 국민들의 다양한 의료욕구를 충족하는 한방의료전달체계 구축을 구상하면서 도입한 제도이다. 2007년부터



6개소의 한방전문병원을 시범기관으로 지정하여 운영하여 시범사업결과를 토대로 2011년 하반기부터 6개소를 본격적인 한방 전문병원으로 운영하고 있다.

6개소의 한방전문병원은 동서한방병원(중풍질환/서울시 서대문구 연희동), 자생한방병원(척추질환/서울시 강남구 신사동), 삼세한방병원(중풍질환/부산시 금정구 부곡동), 중화한방병원(중풍질환/경기도 안양시 만안구), 자생한방병원(척추질환/경기도 부천시 원미구), 춘천한방병원(중풍질환/강원도 춘천시 석사동)이다.

## 라. 의료기관 인증제도

기존 병원 평가제도가 의료기관간 과잉경쟁, 강제평가로 인한 일시적·수동적 대응 및 평가의 중복 등의 문제점이 제기되어 이를 개선한 의료기관 인증제로 전환되었다. 이는 병원급 의료기관 전체를 대상으로 자율인증으로 인증 받기를 원하는 의료기관의 신청후 조사하는 방식으로 의료기관평가인증원에서 전문 조사위원을 선발하여 조사한 후 인증 심의가 이루어진다. 2011년 7월 현재 병원급 의료기관 대상 인증이 진행되어 60개 의료기관이 인증 완료되었으며, 한방병원은 평가 기준을 개발하여 2012년부터 시행될 예정이다.

### ○ 작성자 정보

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

#### (4) 한약 관리 및 감독체계

한약규격품은 일반양약과는 달리 정제되거나 추출의 단계를 거치는 것이 아니라 생산·채배·건조·가공 등의 단계를 거쳐 공급되게 된다. 따라서 생산단계에서는 농산물로 취급되고 한약 제조업소 또는 한약재 도매상을 거친 후에야 한약(의약품)으로 인정된다.

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 한약규격화 제도와 한약유통실명제를 도입하여 추진하고 있으며, 5개의 한약재 유통지원시설을 설치하여 운영하고 있다. 또한 한약규격품에 대한 안전성·유효성을 확보하기 위하여 공정서(대한약전, 대한약전외 한약규격집)에 기준을 정하여 공정서 상 기준을 충족하는 제품들만 유통될 수 있는 환경을 구축하도록 한약이력추적제도 도입을 위한 입법을 추진중에 있다.

##### 가. 한약규격화 제도

한약판매업소가 한약재를 단순가공·포장하여 판매하는 행위를 일컫는 한약재 자가규격화 제도는 1996년부터 시행된 것으로 ‘한약재 수급 및 유통관리규정’ 제34조 제2항의 단서조항을 통해 농민들이 자체 생산한 한약재를 별도의 품질검사 없이 한약판매업자가 단순가공·포장·판매할 수 있도록 허용한 제도이다. 2007년 1월에는 의료법 시행규칙을 개정하여 동년 7월 27일부터 한방의료기관에서도 규격품 한약을 사용하도록 의무화하였으며, 2009년부터는 중독우려 한약에 대한 표기를 의무화 하였다. 2010년에는 수입한약재 정밀검사대상 품목은 95품목(‘05)에서 546품목<sup>1)</sup>으로 확대하였으며, 제조업소의 제조품목도 365품목(‘09)에서 453종으로 확대하였다.

그동안 한약의 오랜 유통관행, 한약재 채배농가의 실정 등을 감안하여 규격화 제도를 일부 완화시켜 적용하였으나, 2011년 1월 24일 제도 완화의 근거였던 「한약재 수급 및 유통관리 규정」 단서조항을 삭제하여 한약재 단순가공·포장·판매 제도가 폐지되었고 이로써 한약 규격품만 유통·사용되게 되었다. 동 제도는 한의약계의 건의를 수용해 대국민 홍보, 재고소진 기회 등의 기간을 거쳐 2012년 4월 1일부터 전면적으로 한약규격품 유통·사용이 의무화되게 된다. 또한 한약재 유통구조의 개선을 위해 2011년 「약사법 시행규칙」을 개정하여 한약재 제조업소에서 제조된

1) 「대한약전」 및 「대한약전외한약생약규격집」에 수록된 전 품목임.

한약규격품은 한약 도매업소를 통해서만 한방의료기관 등에 공급하도록 한약규격품 유통일원화 제도를 시행하고 있으며 이는 한약제조업소와 한약도매 업소간의 업무영역을 명확히 하는 취지와 더불어 한약유통구조의 개선을 위해 2013년 6월까지 한시적으로 도입한 제도이다.

## 나. 한약이력추적관리제

한약규격품의 제조과정 중 혹은 유통과정 중에 한약규격품의 변질, 오염, 불순물 혼입 등이 발생하여 약효의 유효성이 저하되거나, 안전성에 문제가 발생하여 국민건강에 위해가 될 수 있다고 판단이 되면 이러한 제품들에 대하여 회수 및 폐기조치가 이루어진다. 그러나 제품의 회수조치에 있어서 어려움이 발생하고 효율적인 회수가 이루어지지 못하여 보건복지부는 이에 대한 대책으로 한약이력추적관리제도를 도입 추진 중에 있다.

동 제도는 한약 규격품에 대하여 이화학적검사를 통해 제조단계에서부터 품질이 부적합하거나, 유통 과정 중 변질 또는 오염된 제품들의 신속한 회수 및 폐기 조치를 시행하여 국민 건강에 위해를 가할 수 있는 요소를 제거하게 된다. 그러나 회수대상이 되는 한약규격품의 유통경로 및 현황을 파악하지 못하여 회수대상임에도 불구하고 회수되는 실적은 미미한 편이다.

보건복지부는 이러한 상황을 타개하고 소비자들이 안심하고 한약을 이용할 수 있도록 한약재 및 한약의 생산·수입, 제조 또는 판매의 각 단계별로 정보를 기록·관리하여 한약의 안전성 등에 문제가 발생할 때 해당 한약을 추적(追跡)하여 원인규명 및 필요한 조치를 할 수 있는 한약이력 추적관리 제도를 도입하려고 있다.

동 제도를 실시하고자 보건복지부는 2010년에 한약이력추적관리시스템을 구축하였으며 하반기에 시스템 운용시험을 완료한 상태이다. 동 제도의 확립에는 법 제정이 필요하며 이를 위하여 발의·상정된 한약이력추적관리에 관한 법률안(윤석용 의원 등 11인 발의)과 「한약의약품성법 일부개정법률」안(전현희 의원 등 12인 발의)을 국회 보건복지위원회에서 심사한 결과, 위원회 대안으로 「한약재 및 한약 이력추적관리에 관한 법률」안(대안)을 만들었으며, 이 법률안(대안)은 현재 국회 법사위에 계류('11. 6. 27)중이다.

### ○ 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 한방 진료서비스를 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 지역 주민의 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 실시하였으며 2002부터 한방지역보건사업이 실시되었다. 2005년부터 시범사업으로 추진하고 있는 한방건강증진 Hub보건소사업을 위하여 첫 해 23개소에서 2006년에는 30개소의 보건소로 확대되었으며, 2010년 65개소 2011년 70개소로 확대되었다. 한의약 공공보건사업을 추진하기 위한 한방진료실 운영은 2010년에는 전국 206개 보건소, 2011년 204개 보건소에 443백만원, 한의약 건강 증진기반을 구축하기 위하여 2010년 204개, 2011년 219개 보건소·보건지소에 의료장비 구입비 559백만 원이 지원되었다.

또한, 노령층에서 많이 발생하는 중풍, 당뇨, 고혈압 등 주요 만성·퇴행성질환에 대한 양·한방 협진을 위한 인프라 구축과 표준협진 모델개발을 위하여 2006년 순천시의료원과 2007년 청주시 의료원에 한방진료부를 설치하였고, 2008년부터 운영 중에 있다. 2009년 부산의료원에 한방진료부 설치에 1,311백 만원이 지원되어 2011년 6월 개원하였으나 민간위탁 운영자 선택에 어려움이 있어 진료는 개시하지 못하였다.

〈표 1-8〉 한의약 공공보건사업 실적 현황

(단위: 백만원, 명, 개소)

연 도	총 지원예산*	신규배출 공중보건한의사	지역보건사업 보건소 수	지역보건사업 지원 예산	기반구축지원 보건소 수	기반구축 지원예산
2001년	45	38	9	45	-	-
2002년	-	274	-	-	-	-
2003년	343	387	137	343	-	-
2004년	778	303	173	433	-	-
2005년	3,473	294	177	443	320개소	2,160
2006년	3,517	252	177	443	305개소	1,769
2007년	3,791	318	191	443	358개소	2,044
2008년	3,392	344	191	443	150개소	992
2009년	3,828	381	206	443	204개소	993
2010년	3,828	330	201**	443	217개소	558
2011년	3,828	320	204	443	219개소	558

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

\*\* 지자체의 예산으로 전환하여 운영하는 보건소 발생함.

자료 : 보건복지부 내부자료

〈표 1-9〉 연도별 한의약건강증진허브보건소 수와 지원예산

(단위: 백만원, 개소, 개)

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

자료 : 보건복지부 내부자료

〈표 1-10〉 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산

연도	지역의료원 수	지역 이름	예산
2006년	순천의료원	전라남도 순천시	총2,622백만원(국비1,311백만원 + 도비1,311백만원)
2007년	청주의료원	전라남도 청주시	총2,622백만원(국비1,311백만원 + 도비1,311백만원)
2009년	부산광역시의료원	부산광역시	총2,622백만원(국비1,311백만원 + 도비1,311백만원)

자료 : 보건복지부 내부자료

## ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한방공공보건평가단
- 전화번호/전자우편 : 02-2281-4014, hani4014@naver.com

## (6) 한의약 표준화 활동

우리나라는 그동안 WHO가 주관해 온 침구경혈부위 및 전통의학 용어 표준화 등 전통의학 표준화사업에 지속적으로 참여해 오고 있다. 이에 대한 성과로 WHO 서태평양지역사무처(WPRO)에서는 각 국에서 상용하는 4천여개의 전통의학 표준용어를 선정하여 2007년 WHO 전통의학 표준용어(WHO International Standard Terminologies on Traditional Medicine in the Western Pacific Region; IST-TM)를 발간하였으며, 1989년 제네바 결산회의에서 국제 침구경혈 명칭과 경락 명칭의 표준화를 결정한 후, 한·중·일의 참여한 이해관계와 대립속에 2003년부터 6년간 각국의 협상을 통하여 2008년 국제 침구학계의 숙원 사업이었던 한·중·일 3국의 경혈 위치 통일이 완성되었다. 현재 WHO에서는 전통의학 의료정보관련 표준화 사업 및 임상가이드라인 표준화 사업이 진행되고 있으며, 우리나라는 전통의학 표준용어(IST-TM)를 바탕으로 한의학 질병분류체계와 사상체질의학 등을 내용을 담고 있는 전통의학 국제질병분류 프로젝트(ICTM)를 통해 전통의학 분야의 국제표준을 수립하도록 WHO와 중국, 일본 등 주요 참여국과 적극 공조하고 있다.

2010년 7월에 지식경제부 기술표준원에서 공모한 ‘2010년 표준기술력향상사업 추가 신규지원 대상과제’로 대한한의사협회의 한국한의학표준연구원이 주관하는 한의약 분야 표준화 사업이 선정됨에 따라, 9월에 지식경제부 기술표준원과 ‘한의약 의료기술 및 의료기기 표준화 기반 구축 사업’에 대하여 대한한의사협회와 계약을 체결하였으며, 2010년 8월부터 2015년 7월까지 5년간 총 14억 원의 정부출연금 지원을 받게 된다. ‘한의약의료기술 및 의료기기 표준화 기반 구축 사업’은 한의약 표준화기반구축사업과 한의의료기기표준개발, 한의약의료기술표준화, 한약재관련표준개발 등 4개 분야에 걸쳐 진행되며, 대한한의사협회 한국한의학표준연구원이 사업 전반을 총괄하며, 대한한의사협회 한의학정책연구원, 한국한의학연구원, 경희대 한의과대학, 경원대 한의과대학 등이 참여하고 있다.

한국한의학연구원은 국내외 표준화 연구와 연구지원을 위해 2008년 한의기술표준센터 건립을 기획하였으며, 2010년 기공식을 거쳐 2012년 5월 한의기술표준센터를 개소하였다. 시설은 연면적 1,773평 규모에 표준센터동과 동물실험실동을 갖추고 있으며, 조직은 센터장 1인과 표준화기획팀과 인프라운영팀으로 구성되어 한의기술표준화 전략 및 기획, 한의기술표준화 활동, 한의기술 표준의 보급 및 확산, WHO전통의학협력센터 관련 업무, 그리고 한의기술 표준개발 인프라 구축 및 운영 등에 관한 업무를 진행할 예정이다.



이 외에도 한국한의학연구원은 2008년부터 주요 다빈도 처방의 안정성과 독성, 유효성 등과 관련 현대 과학적 근거를 확립하기 위해 시작된 ‘표준한방처방EBM구축사업’의 결과물인 ‘표준한방처방의약품정보 2011’을 발표하였다. 이는 오적산, 육미지황탕, 평위산, 방풍통성산, 팔물탕 등 다빈도 처방 20종의 문헌, 이화학 기준, 유효성, 안전성 및 임상, 부작용에 대한 자료들을 총망라하여 한약에 대한 객관적인 정보를 제공하였다.

또한, 2011년 12월 ‘뜸’(주관 : 한국한의학연구원), ‘침시술 안전관리’(주관 : 우석대학교), ‘인체 경혈 명칭 및 위치-14경맥’(주관 : 대한한 의사협회)의 3건이 지식경제부 기술표준원으로부터 한국 산업표준(KS)으로 제정되어, 2009년 일회용 멸균 호침이 한의약 분야에서 최초로 KS를 획득하고, 2010년 이침과 피내침이 등록된 후 이어진 표준화 성과를 보여주었다.

#### ○ 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.

제12차 한·중 동양의학협력조정위원회가 2011년 6월 대구광역시에서 개최되어 한·중 전통의학 정책, 법규, 중장기 계획 및 보건의료서비스 감독관리 정책 등 전통의학 관리분야의 정보교류를 한층 강화하기로 합의하고 세계보건기구 “전통의학결의” 및 세계보건기구 서태평양지역의 전통 의약지역전략계획('11-'20) 제반 임무의 실행을 공동으로 추진할 것을 합의하였다.

〈표 1-11〉 한·중 동양의학협력조정위원회 연혁

구분	장소및일정	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>



구분	장소및일정	주요 회의의제
제 9차	중국, '06.12월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “세계 전통의학의 날” 제정 추진</li> <li>• “동아시아 전통의학협력조정위원회” 구성</li> </ul>
제10차	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>
제11차	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>
제 12차	대구, '11.6월	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전통의학 관리분야 정보교류 강화</li> <li>• 세계보건기구 전통의학결의 실행 협력</li> <li>• 세계보건기구 서태평양지역의 전통의학지역전략계획 ('11-'20) 제반 임무의 실행을 공동으로 추진</li> </ul>

자료 : 2010년 한의학 정책백서 재가공

#### 나. 세계보건기구(WHO) 전통의학활성화지원

WHO는 2002년 세계의 전통의료와 보완 · 대체의료(TM/CAM)의 극복과제로 국가정책과 규제, 틀, 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 기원식물, 질병분류 등 다양한 기준에 대한 표준화 필요성을 회원국들이 제기하였으며, 이에 따라 WHO는 세계 전통의학에 대한 적극적인 정책을 추진하고 있다. 1950년에 설립되었던 WHO의 6개 지역 사무처 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.

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

우리나라는 한의약이 세계 전통의약시장에 진출할 수 있는 기반을 구축하고, WHO서태평양 지역사무처(WPRO)에서 추진하고 있는 세계전통의약 표준화 과정에서 유리한 위치를 보장받을 수 있도록 WHO서태평양 지역사무처(WPRO)의 전통의약 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 지원하여, 2007년에는 WPRO의 ‘전통의학 국제표준용어’ 제정이 완료(2007년)되고 2008년에는 ‘표준침구경혈’이 발간되는 등 전통의학 국제교류의 성과가 나타나고 있다.

또한 WHO의 세계질병분류사인(Internation Standard Classification of Disease : ICD)에 전통의학을 최초로 포함하는 ICTM(International Classification of Traditional Medicine) 프로젝트를 지원하고 있다. 한국은 세계 전통의약 주요국가인 중국, 일본과 함께 프로젝트의 핵심 참여국으로 동 프로젝트에 참여함으로써 한의학의 국제표준화와 세계화 추진에 기여하고 있다.

#### 다. 대외 무상원조 사업(ODA)

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

그동안 KOICA의 전통의학과 관련한 ODA 사업으로, 한의사 파견사업, 해외 한방진료소와 한방 병원 설립·지원, 연수생 초청사업 등 다양한 방식으로 전개되어 왔으며, 사업별로 보건복지부, 대한한 의사협회, 한국한의학연구원, 대학 등 민·관이 연계하여 활발히 전개되어 왔다. 2011년에는 민간 단체와 연계하는 프로그램의 지원은 없었으며, 한국한의학연구원을 주관으로 하는 ‘전통의학의 현대화’ 사업에 집중하였다.

‘전통의학의 현대화’ 사업은 KOICA의 보건의료 사업으로 아시아, 아프리카, 중남미와 동구 및 CIS 지역의 보건의료전문가들의 한의학 연수 프로그램으로 2001년부터 시작되어 10년간 세계 35개국 167여명의 보건의료 전문가들이 참가하였으며 한의학의 국제협력 및 교류활성화에

기여하고 개도국의 전통의학 발전에 기여하는 효과를 거두었다. 2011년에는 11개국 14명의 보건 의료전문가들을 대상으로 연수생 초청사업 방식으로 진행되었다.

또한, 기초보건진료 지원사업의 일환으로 시작된 한의사 인력 파견 사업은 대한한의사협회, KOMSTA와 협력하여 1995년 카자흐스탄을 시작으로 정부파견 한의사, 국제협력 한의사를 파견 하여 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 개발도상국 등에 파견되어 의료봉사를 하는 대체복무제도 중 보충역의 한 종류로 일정 자격을 갖춘 지원자가 있을 시, 그리고 수여국의 수요가 있을 시에 협약을 통해 이루어져 왔으며, 2011년에는 몽골 1명, 우즈베키스탄 2, 페루 1명의 총 4명의 한의사가 파견되었다. 또한 전문인력 파견사업으로 스리랑카에 중장기자문단 1명, NGO 봉사단으로 네팔에 1명이 파견되어 총 6명의 한의사가 신규 파견되었다. 2011년 12월 현재 해외에 파견되어 활동하고 있는 한의사는 신규파견 한의사와 파견중인 협력의사 4명(카자흐스탄 1명, 우즈베키스탄 1명, 몽골 1명, 베트남 1명)으로 총 8명으로 집계되었다.

## 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 한방해외의료봉사를 실시하였다. 1993년부터 1998년까지는 대한한의사협회의 해외의료봉사단과 NGO의 지원으로 봉사활동을 실시하였으나, 1998년 12월에는 보건복지가족부의 설립허가를 승인 받아 (사)대한한방해외의료봉사단(KOMSTA)을 발족하여 체계적인 한방해외 의료봉사를 실시하기 시작하였다. 2011년 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 한의학의 세계화를 위한 프로그램을 확충하고 있다. 장기봉사로는 1995년 카자흐스탄에 KOICA와 협력하여 정부과견한의사를 것을 시작으로 현재는 카자흐스탄, 우즈베키스탄, 몽골, 베트남, 스리랑카 등 세계 5곳에 9명의 한의사가 파견되어 근무중이며, 이 같은 한의사의 활동은 현지 주민의 질병치료 뿐 아니라 우리의 우수한 전통문화인 한의학을 홍보하여 국위를 선양하는데도 크게 기여하고 있다.

2011년에는 동티모르, 캄보디아, 스리랑카, 카자흐스탄, 필리핀, 스페인, 베트남 총 일곱 개 국가에 71명이 참가하여 총 6,800여명을 진료하였다.

〈표 1-12〉 KOMSTA 최근 연도별 사업현황

(단위 : 명)

연 도	참가지역	기간	참가인원	진료인원
2007년	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
2008년	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
2009년	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 ~ 10.19	12	1,547
2010년	키르기즈스탄	4.29 ~ 5.6	11	2,341
	카자흐스탄	6.18 ~ 6.25	9	1,057
	필리핀	7.18 ~ 7.25	6	2,076
	몽골	8.7 ~ 8.15	61	5,325
	네팔	10.25 ~ 11.2	13	2,217
2011년	동티모르	6.4~6.11	18	1,507
	캄보디아	7.5~7.15	11	887
	스리랑카	7.17~7.24	17	1,538
	카자흐스탄	8.22~8.29	7	1,126
	필리핀	8.22~8.29	6	1,214
	스페인	11.18~11.30	7	237
	베트남	11.24~11.27	5	342

## 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 국제 한의학박람회는 매년 9월에 개최되고 있다. 2011년 8월에는 제12회 한의학국제박람회(The 11th International Exhibition on Oriental Medicine)는 경희대학교, 산청군, 중앙일보가 공동 주최하였으며, ‘전통의 올림! 한방을 만나다!’는 슬로건으로 5,164㎡ 규모에 약 230부스가 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. 2013년 9월에는 동의보감 발간 400주년과 동의보감 UNESCO 세계기록유산 등재를 기념하기 위한 「세계전통의학 엑스포」가 산청에서 개최될 예정이다. 산청군은 2011년 7월 기획재정부로부터 국제행사 승인을 받은 후 2012년 2월 엑스포 조직위원회가 출범하여 현재 엑스포를 준비중에 있다.

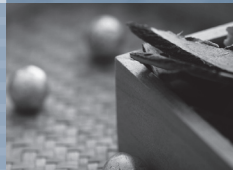
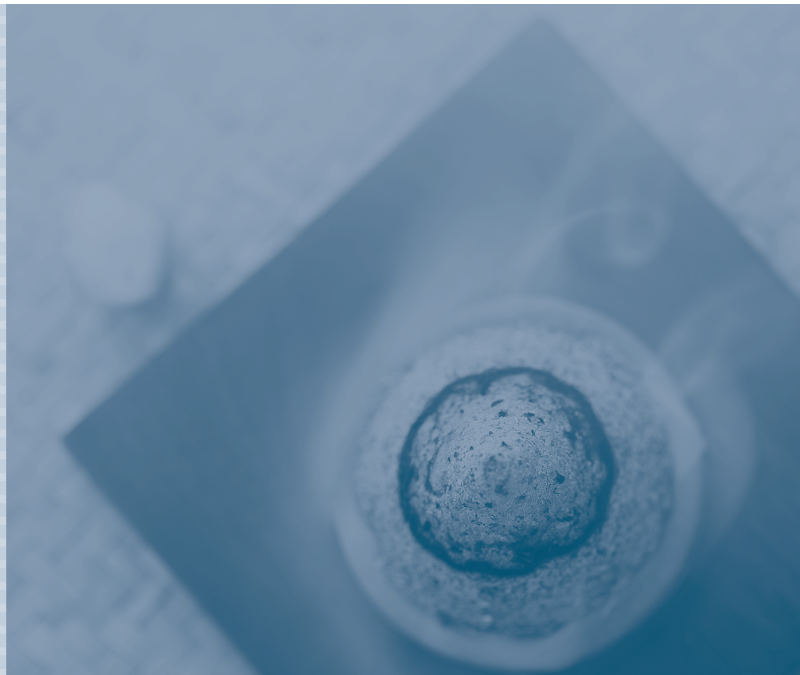
한편, 한의학의 세계화 노력은 세계적으로 가치를 평가받기에 이르렀다. 한국한의학연구원에서는 2007년부터 「동의보감」을 세계기록유산으로 등재하는 사업을 시작하여 2009년 의학적·문화적 세계 최초로 유네스코 세계기록유산 목록인 ‘Memory of the World’에 동의보감을 등재시키는 성과를 내었다. 이어 동의보감을 영어로 번역하여 「동의보감」발간 400주년이 되는 2013년을 계기로 한의약을 세계적인 브랜드로 육성하기 위한 전기를 마련하기 위하여 2006년에 「동의보감 발간 400주년 기념사업계획」을 수립하여 한의약의 세계화 사업을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

### ○ 작성자 정보

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







| Part I

Ⅱ

## 교육

1. 개요 / 43
2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황 / 46
3. 대학별 교육 훈련 현황 / 49
4. 대학별 전체 교육과정 / 50
5. 졸업후 한의사 교육현황(보수교육) / 82
6. 대학 교육 평가 현황 / 84





## 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. 교육과정은 기초와 임상으로 구분되어 구성되었고, 기초한의학분야에 한방생리학과 한방병리학 등의 전공과목이 개설되기 시작하였다. 또한 근대 한의학교육 초기부터 한의학과 서양의학의 교육을 병행하는 체계를 갖추면서 동서의학을 아우르는 의학전문가 양성에 기틀을 다져왔다.

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

1993년 한약분쟁의 결과로 한약 관리와 유통, 조제의 전문화를 위해 한약사제도가 도입되었다. 1996년 경희대, 원광대에 1998년에 우석대 등 3개 대학교의 약대 내에 4년 과정의 한약학과가 설치되었으며, 2000년에 89명의 한약사를 배출하기 시작하여 2011년 총 1,643명의 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	직위	설립 년도	교육목표
가천대		1989년	<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		1947년	<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		1980년	<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 능력함양, 지식산업사회 관리 능력 함양, 전문 직업 능력 함양</li> </ul>
대전대		1981년	<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		1979년	<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		1987년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의료인으로서의 품위와 자질을 기르며 유능한 전문 의료인 양성</li> </ul>
동의대		1987년	<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 생 명관을 가지고 국민과 인류의 보건향상에 기여할 수 있는 전문의료인 양성</li> </ul>
상지대		1988년	<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>

대학	직위 설립 년도	교육목표
세명대	1992년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전통한의학을 계승하고 발전시킬 인재 양성</li> <li>• 유능하고 미래지향적인 임상한의사 양성</li> <li>• 인술의 실천으로 사회봉사에 적극 참여하는 한의사 양성</li> </ul>
우석대	1988년	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국민건강의 일익을 담당해온 한의학을 체계화하고 동·서양 의학의 조화를 통해 새로운 의학을 창출</li> <li>• 한의학도로서 바람직한 학문자세를 정립시키고 나아가 생명을 존중하는 참다운 의학도 양성</li> </ul>
원광대	1972년	<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*	2008년	<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

2011년 대학별 기초·임상교원 및 조교 현황을 살펴보면, 전체 전임교원 수는 492명이었고, 정규 조교는 143명으로 나타났다.

전임교원 수가 가장 많은 대학은 경희대(97명)였으며, 그 다음으로 원광대(62명), 대구한의대(48명), 대전대(46명), 동국대(40명) 순이었다. 전체 정규 조교는 경희대(67명)가 가장 많았으며 그 다음으로는 원광대(23명)와 동의대(15명) 순이었다. 한편, BK계약 교수는 대구한의대(1명)에서 유일한 것으로 나타났다.

〈표 2-2〉 대학별 기초, 임상교원 및 조교 현황

2011년 현재 단위:명

대학	직위	전임교원					본교(한의대) 출신(비율%)	BK계약 교수	정규 조교
		교수	부교수	조교수	강사	계			
경원대		10	5	2	-	17	1(5.9%)	-	6
경희대		48	29	20		97	82(86%)	-	67
대구한의대		14	12	12	10	48	7(56.2%)	1	8
대전대		20	21	3	2	46	29(64.4%)	-	10
동국대		24	13	3	-	40	-	-	-
동신대		16	11	5	3	35	-	-	-
동의대		20	6	7	-	33	5(45.5%)	-	15
상지대		6	10	5	3	24	9(37.5%)	-	3
세명대		3	11	5	3	22	-	-	7
우석대		11	2	13	-	26	-	-	-
원광대		31	20	11	-	62	-	-	23
부산대		8	12	19	3	42	-	-	4
계		211	152	105	24	492	-	1	143

자료 : 각 대학별 내부 자료

#### ○ 작성자 정보

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

## (2) 부속병원 현황

2011년 현재 각 대학별 부속병원 현황을 살펴보면, 각 대학마다 1~3개 정도로 운영되고 있었으며, 1개 대학이 운영하는 부속병원 평균은 2개(2.17)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 보유하고 가장 많았으며, 대전대(62명), 동의대(51명) 순이었다.

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

〈표 2-3〉 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황

2011년 현재

부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신 경 정신과	안이비 인후과	재 활 의학과	사 상 의학과	피부과	개 설 전공수	병상수	수련 의수
가천대학교 부속길한방병원	○	○		○		○	○			5	72	9
경희대학교 경희의료원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	240	122
경희대학교 동서신의학한방병원	○	○					○			3	70	
경희대학교 강남경희한방병원	○	○	○	○	○		○	○		7	70	
대구한의대학교 부속대구한방병원	○	○	○	○		○	○	○	○	8	95	29
대구한의대학교 부속도향한방병원	○	○	○	○	○		○	○		7	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	71	30
동국대학교 분당한방병원	○	○	○	○	○		○	○		7	71	
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
합 계	26	23	22	22	17	16	24	16	11	173	2,582	

자료 : 각 대학별 내부 자료

#### ○ 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

2011년 현재 학생정원은 750명으로 유지되고 있다. 경희대와 대구한의대가 각각 108명으로 가장 많고, 원광대 90명, 대전대와 동국대가 각각 72명 순이었다. 정원 외 입학생의 규모는 2011년 한해 52명으로서 정원의 6.9% 수준이다. 전체 한의과대학, 한의학전문대학원에 재학 중인 학생은 모두 4,743명으로, 대학별로는 경희대 678명, 대구한의대 670명, 원광대 566명 순으로 학생들이 재학하고 있었다. 2008년 개원한 부산대 한의학전문대학원은 4학년까지 193명이 재학 중이다.

〈표 2-4〉 대학별 학부 입학 정원 및 재학생 현황

2011년 현재

대학	입학생			재학생						
	정원	정원외	계	예과1	예과2	본과1	본과2	본과3	본과4	계
가천대	30	3	33	22	30	33	28	26	31	170
경희대	108	2	110	107	113	101	123	99	135	678
대구한의대	108	7	115	111	112	101	117	110	119	670
대전대	72	7	79	77	86	77	80	91	82	493
동국대	72	3	75	75	74	80	83	80	99	491
동신대	40	10	50	55	58	46	51	48	53	311
동의대	50	0	50	44	53	50	48	49	40	284
상지대	60	3	63	62	64	59	60	68	58	371
세명대	40	6	46	49	49	45	43	48	53	287
우석대	30	6	36	33	39	41	39	32	45	229
원광대	90	5	95	80	101	83	91	93	118	566
부산대	50	0	50	-	-	56	44	52	41	193
계	750	52	802	715	773	786	809	796	887	4,766

자료 : 각 대학별 내부 자료

#### ○ 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

가천대학교 한의과대학의 교육과정을 살펴보면, 2011년 현재 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 237학점이며, 420시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공 필수 201학점, 기초교양 12학점, 중점교양 16학점, 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〉 가천대학교 한의과대학 교육과정

2011년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한의학한문(1,2,3,4)	8	16	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)								
	한의학개론(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	동양철학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	중급중국어(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	생화학및실습(1,2)	4	8			2(4)	2(4)								
	의학사(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	조직학및실습(1,2)	4	8			2(4)	2(4)								
	약용자원학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	한의학원리론(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	발생학	2	2			2(2)									
	의료윤리학	1	2			1(2)									
	의학통계학	1	2			1(2)									
	해부학총론	2	2				2(2)								
	본초학총론	2	2				2(2)								
	해부학및실습(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	생리학및실습(1,2)	8	14					4(7)	4(7)						
	원전(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	본초학및실습(1,2)	10	20					5(10)	5(10)						
	양방생리학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	미생물학	2	3					2(3)							
	방제학총론	1	2						1(2)						
	병리학및실습(1,2)	6	14							3(7)	3(7)				



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	양방병리학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	방제학및실습(1,2)	6	14							3(7)	3(7)				
	진단학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	양방진단학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	약리학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	예방의학및실습(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	상한론(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	경혈학및실습(1,2)	6	10							3(5)	3(5)				
	간계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	심계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	비계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	폐계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	신계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	침구학(1,2,3,4)	6	12									2(4)	2(4)	1(2)	1(2)
	부인과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	소아과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	외과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	신경정신과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	재활의학과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	근골과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	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)
소계		201	375												
기초 교양	생물학(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	화학및실험(1,2)	6	8	3(4)	3(4)										
소계		12	14												

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
중점 교양	경원중점세미나(1,2)	2	2	1(1)	1(1)										
	Academic English 0-A-3-A	2	2	2(2)											
	Academic English 0-B-3-B	2	2	2(2)											
	Academic English 1-A-1-A	2	2		2(2)										
	Academic English 1-B-1-B	2	2		2(2)										
	Speaking Practice A	1	2			1(2)									
	Speaking Practice B	1	2				1(2)								
	Speaking Practice C	1	2					1(2)							
	Speaking Practice D	1	2						1(2)						
	읽기와 쓰기	2	3		2(3)										
소계		16	21												
핵심 교양	글로벌문화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	인간과문화	2	2		2(2)										
	사회와역사	2	2	2(2)											
소계		8	8												
총계		237	420												

경희대학교 한의과대학의 경우, 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 249학점이며, 405시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 6가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 207학점, 전공선택 7학점, 중핵교과 6학점, 배분이수교과 15학점, 기초교과 11학점, 자유이수교과 3학점으로 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

2011년 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)								

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)	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)				
	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)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	침구학(1,2,3,4)	6	12									3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
	부인과학(1,2,3,4)	6	12									3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
	소아과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	피부외과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	신경정신과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	재활의학과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	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		207	364												
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												
중핵 교과	인간의가치탐색	3	3	3(3)											
	우리가사는세계	3	3	3(3)											
소계		6	6												
배분 이수 교과	생명, 몸, 공생체계 영역	3	3	3(3)											
	자연, 우주, 물질 영역	3	3	3(3)											
	의미, 상징, 공감 영역	3	3	3(3)											
	사회, 공동체, 국가 영역	3	3		3(3)										
	평화, 비폭력, 윤리 영역	3	3		3(3)										
소계		15	15												
기초 교과	글쓰기1	2	2	2(2)											
	글쓰기2	2	2	2(2)											
	영어1	2	3	2(3)											
	영어2	2	3	2(3)											
	시민교육	3	3	3(3)											
소계		17	13												
자유 이수 교과	자유이수교과	3	3	3(3)											
총계		249	405												

대구한의대학교 한의과대학의 교육과정은 총 교과과목의 학점이 245학점이며, 395시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 2가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 203점, 그리고 전공선택 442학점으로 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

2011년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	사서강독	2	2	2(2)											
	일반화학및실험	2	3	2(3)											
	일반생물화학및실험	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)	4(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	14				4(7)	3(7)							
	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)					
	면역학및실습	1	2						1(2)						
	방제학및실습(1,2)	6	10							3(5)	3(5)				
	상한론(1,2)	6	6							3(3)	3(3)				
	양방진단학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	진단학및실습(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	임상병리학	2	4								2(4)				
	침구학및임상실습(1,2,3,4,5)	10	16								4(4)	2(4)	2(4)	1(2)	1(2)
	간계내과학및임상실습(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	심계내과학및임상실습(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	비계내과학및임상실습(1,2,3,4)	4	8									1(2)	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	폐계내과학및임상실습(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신계내과학및임상실습(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	부인과학및임상실습(1,2,3,4)	6	12									2(4)	2(4)	1(2)	1(2)
	소아과학및임상실습(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	안이비인후과학및임상실습(1,2,3,4)	6	10									2(3)	2(3)	1(2)	1(2)
	피부외과학및임상실습(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신경정신과학및임상실습(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	재활의학및임상실습(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	사상의학및임상실습(1,2,3,4)	5	10									2(4)	1(2)	1(2)	1(2)
	방사선학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	추나학및실습	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		203	337												
전공 선택	운기학	2	2		2(2)										
	의철학	2	2		2(2)										
	유기화학및실험	2	3		2(3)										
	분자생물학및실험	2	3		2(3)										
	동양철학	2	2		2(2)										
	의역학	2	2		2(2)										
	한의정보학	2	2			2(2)									
	한방임상시험론	2	2			2(2)									
	의료사회학	2	2			2(2)									
	의료윤리학	2	2			2(2)									
	약용식물학	2	2				2(2)								
	한약자원분류학	2	2				2(2)								
	난경	2	2				2(2)								
	유경	2	2				2(2)								
	금궤요략	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	2							1(2)					
	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)	
소계		42	58												
총계		245	395												

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

2011년 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)						

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	경락경혈학(1,2,3)	9	17					2(3)	3(6)	4(8)					
	약리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	면역학	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)	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)
	한방재활의학과(1,2,3,4)	4	7									2(3)	1(2)	1(1)	1(1)
	방사선학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	한방종양학	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 239학점이며, 382시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 3가지로 구성되어있으며, 각각 기초교육과정 54학점, 전문교육과정 169학점, 그리고 교양과정 16학점으로 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

2011년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
교양 과정	자아와명상(1,2)	P/F	2	(1)	(1)										
	English	4	8	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)								
	불교와인간	2	2												
	글쓰기(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	핵심교양	12	12												
	일반화학및실험(1,2)	6	16												
	일반생물학및실험(1,2)	6	16												
소계		16	32												
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)								
	의고문(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)								
	임상본초학(1)	2	2				2(2)								
	의학영어(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	소계	54	74												
전문 교육 과정	한의학임상생리학및실습(1,2)	8	10					4(5)	4(5)						
	임상본초학(2)	2	2					2(2)							
	양방인체생리학및실습(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	원전및세미나(1,2)	8	12					4(6)	4(6)						
	임상약리학및실습(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
전문 교육 과정	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)		
	임상본초학및실습(1,2)	8	12						4(6)	4(6)					
	면역학	2	3						2(3)						
	한의학병리학및실습(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	한의진단학및실습(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	양방병리학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	방제학및실습(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	경혈학및실습(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	양방진단학	2	2							2(2)					
	간계내과(1,2,3,4,5)	6.5	13								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)
	심계내과(1,2,3,4,5)	6.5	13								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)
	비계내과(1,2,3,4,5)	6.5	13								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)
	폐계내과(1,2,3,4,5)	6.5	13								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)
	신계내과(1,2,3,4,5)	6.5	13								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)	1.5(3)
	침구학(1,2,3,4,5)	10.5	21								0.5(1)	3(6)	3(6)	2(4)	2(4)
	부인과학(1,2,3,4,5)	7.5	15								0.5(1)	2(4)	2(4)	1.5(3)	1.5(3)
	소아과학(1,2,3,4,5)	5.5	11								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)	1(2)	1(2)
	피부외과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신경정신과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	안이비인후과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	사상체질의학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	한방재활의학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	진단검사의학(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		169	276												
총계		239	382												

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

2011년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
공통 교양	인성함양	2	3												
	영어회화(1,2)	4	4												
	리더쉽개발	2	3												
	읽기와쓰기	2	3												
	발표와토론	2	3												
	엑셀활용	2	3												
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)						
	각가학설	1	2					1(2)							
	면역학	1	2					1(2)							
	이상심리학	1	2					1(2)							
	생리학실습	1	2						1(2)						
	경혈학실습(1,2)	2	6					1(3)	1(3)						
	난경	1	2					1(2)							
	병리학(1,2)	7	9							4(5)	3(4)				
	방제학(1,2)	5	7							3(4)	2(3)				
	방제학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	진단학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	진단학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	예방의학(1,2,3)	5	8							2(3)	2(3)	1(2)			
	상한론(1)	3	4							3(4)					
	임상병리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	양방진단학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	병리학실습	1	2								1(2)				
	상한온병학	2	2								2(2)				
	경혈해부학	2	3								2(3)				
	침구학총론	3	4								3(4)				
	간계내과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	심계내과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	비계내과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	폐계내과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신계내과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	피부외과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	안이비인후과(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	방사선과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	침구과학(1,2,3,4)	8	12									2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
	부인과학(1,2,3,4)	8	12									2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
	소아과학(1,2,3,4)	6	10									1(2)	2(3)	1(2)	2(3)
	신경정신과학(1,2,3,4)	5	9									1(2)	1(2)	1(2)	2(3)
	재활의학(1,2,3)	5	8									2(3)	2(3)	1(2)	
	응급의학	2	3									2(3)			
	사상체질의학(1,2,3)	5	8									2(3)	2(3)	1(2)	
	임상실습(1,2)	4	8										2(4)	2(4)	
	추나학및실습	2	3											2(3)	
	보건법규(1,2)	3	5											1(2)	2(3)
	임상특강	2	4											1(2)	1(2)
	예방의학및실습	2	3												2(3)
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

2011년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 기초	경전강독(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	한의학개론(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	의철학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	동양철학	2	2	2(2)											
	의학영어(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의학윤리	2	2		2(2)										
	기공학	2	2		2(2)										
	한방식품학	2	2		2(2)										
소계		26	28												
전공 일반	생화학(1,2)	4	6			2(3)	2(3)								
	원전(1,2,3,4)	12	16			3(4)	3(4)	3(4)	3(4)						
	의학한문(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	약용식물학	3	3			3(3)									
	인체발생학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	한의학원리론(1,2)	3	5			1(2)	2(3)								
	해부학(1,2)	6	12			3(6)	3(6)								
	해부학실습	2	4			1(2)	1(2)								
	의역학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	본초학총론	2	4				2(4)								
	본초학(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	본초학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	생리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	양방약리학	2	4					2(4)							
	의사학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	한방생리학(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	한방약리학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	조직학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	한방생리학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	경락경혈학(1,2,3)	6	9					2(3)	2(3)	2(3)					
	경락경혈학실습(1,2,3)	3	6					1(2)	1(2)	1(2)					
	방제학(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	방제학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 일반	병리학(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	병리학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	상한론(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	양방병리학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	진단학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	진단학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	예방의학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	예방의학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	침구과학(1,2,3,4,5)	5	10								1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	간계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	심계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	비계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	폐계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	부인과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신경정신과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	사상체질의학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	소아과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	피부외과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	재활의학과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	의학통계	2	2									2(2)			
	임상실습(1,2)	5	10									3(6)	2(4)		
	산과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	추나학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	방사선과학(1,2)	4	4										2(2)	2(2)	
	산치요법학	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

2011년 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)				

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	병리학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	질병과죽음의이해	2	2							2(2)					
	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)
	재활의학및의학(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)
소계		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)			
	소계	20	28												
총계		239	377												



세명대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 242학점이며, 418시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 187, 전공기본 30학점, 교양필수 17학점, 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

2011년 현재

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
교양 필수	글쓰기의이론과실제	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)										
	미드필드의이해	2	2		2(2)										
소계		17	17												
교양 선택	동양철학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	한방의료윤리	2	2			2(2)									
	의철학	2	2				2(2)								
소계		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	2		1(2)										
	미생물학	1	2		1(2)										
	예방한의학	2	4			1(2)	1(2)								
	발생학	1	2			1(2)									
	조직학및실습	2	4				2(4)								
소계		30	49												
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)						

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	병리학및실습(1,2)	8	14					4(7)	4(7)						
	양방생리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	원전(1,2)	6	10					3(5)	3(5)						
	본초학및실습(1,2,3)	8	16					2(4)	3(6)	3(6)					
	면역학	1	2					1(2)							
	경혈학및실습(1,2)	8	14					4(7)	4(7)						
	임상병리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	방제학및실습(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	침구학(1,2,3,4,5,6)	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)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	간계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	심계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	비계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	폐계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신계내과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	피부외과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	보건법규(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	경근치료학	1	1									1(1)			
	방사선학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신경정신과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	법의학	1	2									1(2)			
	재활의과학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	부인과학(1,2,3,4)	8	14									2(3)	2(3)	2(4)	2(4)
	의학진단학	2	4									1(2)	1(2)		
	약침학	1	1										1(1)		
	응급의학	1	2										1(2)		
	임상실습특강(1,2)	2	6											1(3)	1(3)
	병원경영실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
소계		187	344												
총계		242	418												

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

2011년 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)									
	각가학설	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)
전공 선택	임상세미나	2	3												2(3)
	양방병리학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	소계	196	351												
	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)					
	금궤요략	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 265학점이며, 440시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 5가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 221, 전공선택 14, 계열필수 12, 교양필수 5, 그리고 교양선택이 13학점으로 나타났다. 원광대학교 한의학과는 대체적으로 전공필수 과목으로 구성되어있으며, 한의예과에서는 주로, 계열필수, 교양필수, 교양선택과목으로 이루어져 있다. 한 편, 교양필수과목에 종교관련과목이 들어간 것은 특징이다.

〈표 2-15〉 원광대학교 한의과대학 교육과정

2011년 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(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	한의학개론(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	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)								
	각가학설(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	p	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	8							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)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	사상의학(1,2)	2.5	5							1(2)	1.5(3)				
	영상의학	1	2							1(2)					
	한방간계내과(1,2)	2.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방간계내과및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방심계내과(1,2)	2.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방심계내과및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방비계내과(1,2)	3.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방비계내과및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방폐계내과(1,2)	3.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방폐계내과및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방신계내과(1,2)	3.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방신계내과및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방부인과학(1,2)	5	7									3(4)	2(3)		
	한방부인과학및실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	한방소아과학(1,2)	3	5									1(2)	2(3)		
	한방소아과학및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방신경정신과학(1,2)	3	5									1(2)	2(3)		
	한방신경정신과학및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	온병학	1	2									1(2)			
	한방외관과학(1,2)	4	6									2(3)	2(3)		
	한방외관과학및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	진단검사의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	양방진단학	1.5	2											1.5(2)	
	응급의학	1	2									1(2)			
	사상의학(1,2)	3.5	5									1(2)	1.5(3)		
	사상의학및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	침구과학및실습(1,2)	4	8											3(6)	1(2)
	의료법규	2	3							2(3)					
	추나의학	1	2											1(2)	
	추나의학실습	1	2											1(2)	
	임상실습1	p												0(0)	
	임상특강	p													0(0)
	졸업시험	p													0(0)
소계		221	378												

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	심리학	1	2	1(2)											
	윤기론	1	2	1(2)											
	발생학	1	2			1(2)									
	유기화학	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)					
	예방한의학	1	2								1(2)				
	법의학	1	2								1(2)				
	양생기공학	1	2				1(2)								
	세포학	1	2				1(2)								
	통합의학	1	2						1(2)						
소계		14	28												
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(1,2,3)	7	7			4(4)	3(3)								
소계		13	13												
총계		265	440												

### ○ 작성자 정보

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

## (2) 한의학전문대학원 교육과정

2011년 부산대학교 한의학전문대학원의 교육과정은 운영되고 있는 총 교과과목의 학점이 172학점이며, 233시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 전공필수과목으로만 구성되어 있으며, 학년이 높아질수록, 세분화된 진료과목 및 실습의 위주로 교육과정이 개설되어있다. 의예과가 없는 한의학전문대학원의 특성으로, 교양과목은 비중이 적으며, 통합교과목, 블록강의를 통해 한의과대학에서 2~4학기에 걸쳐 개설되는 과목이 1~2학기로 단축 개설된 모습을 볼 수 있다. 또한, 한의학연구, 한양방협진방법론, 특성화실습 등과 같은 개설과목들은 타 대학과는 다른 특징을 보이고 있다.

〈표 2-16〉 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정

2011년 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)	8	10		5(6)	3(4)					
	인체질환의인식과해석(1,2)	11	13		4(5)	7(8)					
	인체반응과질병의원리(1,2)	5	7		2(3)	3(4)					
	선택과정(1,2,3,4)	4	4		1(1)	1(1)	2(2)				
	본초방제학(1,2)	13	17			6(8)	7(9)				
	상한론	3	4				3(4)				
	서양의학진단기초	2	3				2(3)				
	임상약리학	1	1				1(1)				
	침구학	4	4				4(4)				
	재활의학	2	2				2(2)				
	증후학(1,2)	8	10					5(6)	3(4)		
	내과학(1,2)	8	9					5(6)	3(3)		
	신경정신과학	2	2					2(2)			
	부인과학(1,2)	4	5					2(3)	2(2)		
	소아과학(1,2)	3	4					2(2)	1(2)		
	피부외과학(1,2)	2	3					1(2)	1(1)		



구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	안이비인후과학(1,2)	2	3					1(2)	1(1)		
	근골격학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	사상의학(1,2)	4	5					2(2)	2(3)		
	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)
총계		172	233								

#### ○ 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 165학점이며, 201시간으로 이루어져 있다. 교육과목의 종류로는 전공기초, 전공필수, 그리고 전공선택으로 이루어져있으며, 저학년에서는 기초과학분야와 한의학기초 과목으로 학년이 높아질수록 전공의 심화과목으로 구성되어 있으며 전 학년에 고루 전공선택 과목들이 구성되어 있다.

〈표 2-17〉 경희대학교 한약학과 교육과정

2011년 현재

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 기초	약용식물학	2	2	2(2)							
	의학한문	2	2	2(2)							
	한의학개론	2	2		2(2)						
	소계	6	6								
전공 필수	본초학(1,2) 및 실험	6	9			3(6)	3(3)				
	약품유기화학(1)	4	4			2(2)	2(2)				
	한방생리학(1)	3	4			3(3)					
	약품분석학(1,2) 및 실험	5	8			2(2)	3(6)				
	약품생화학(1) 및 실험	4	7			4(7)					
	생약학(1,2)	6	9				3(3)	3(6)			
	생리학(1)	2	2				2(2)				
	한,양방 생리학 실험	1	4				1(4)				
	한방병리학	2	2				2(2)				
	한약원전	2	2				2(2)				
	천연물화학(1,2) 및 실험	6	9					3(6)	3(3)		
	미생물학	2	2					2(2)			
	약전	3	3					3(3)			
	본초포제학(1,2) 및 실험	6	9					3(3)	3(6)		
	한약방제학(1,2) 및 실험	6	9						3(3)	3(6)	
	약물학	3	3						3(3)		
	약제학(1,2) 및 실험	6	9						4(7)	2(2)	
	한방약리학(1,2) 및 실험	6	9							3(3)	3(6)
	병원한약학 및 실습	3	6							3(6)	
	약사법규	3	3							3(3)	
	의약품유통저장학	3	3								3(3)
	한약감정학 실험	3	6								3(6)
	예방약학	3	3								3(3)
	소계	88	125								

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	일반화학	2	2	2(2)							
	의약용어	2	2		2(2)						
	생물과학	2	2		2(2)						
	한의약용어	2	2		2(2)						
	천연물소재학	2	2		2(2)						
	해부학	2	2			2(2)					
	물리학	2	2			2(2)					
	생물무기화학	2	2			2(2)					
	약학통계학	2	2			2(2)					
	경락학개론	2	2			2(2)					
	기기분석	2	2				2(2)				
	약품유기화학(2)	2	2				2(2)				
	한방생리학(2)	2	2				2(2)				
	약품생화학(2)	2	2				2(2)				
	고급기기분석	2	2					2(2)			
	상한론	2	2					2(2)			
	생리학 2	2	2					2(2)			
	병리학	2	2					2(2)			
	분자생물학	2	2					2(2)			
	한약제제학	2	2					2(2)			
	병원미생물학	2	2						2(2)		
	창약화학	2	2						2(2)		
	산업재산권학	2	2						2(2)		
	생물정보학	2	2						2(2)		
	면역학	2	2						2(2)		
	공중보건학	2	2							2(2)	
	약물치료학	2	2							2(2)	
	사상약물학	2	2							2(2)	
	건강기능식품학	2	2							2(2)	
	임상한약1	3	3							3(3)	
	임상한약2	3	3								3(3)
	한약국경영학	2	2								2(2)
	품질관리학	2	2								2(2)
	인턴쉽	1									1
	한약학국제교류	2	2								2(2)
소계		71	70								
총계		165	201								

우석대학교 한약학과 교육과정은 총 교과과목의 학점이 136학점이며, 144시간으로 이루어져 있다. 교과과목의 종류로는 전공필수와 전공선택으로 이루어져 있다. 이 대학의 특징은 한의학 기본개념과목부터 사상의학까지 다양한 한의학관련 과목이 다수 개설되어있음을 보여준다.

〈표 2-18〉 우석대학교 한약학과 교육과정

2011년 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)	

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한약저장학	2	2								2(2)
	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. 교과과목의 종류로는 전공필수, 전공선택, 교양필수, 계열필수, 교양선택, 일반선택, 그리고 전공기초으로 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

2011년 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)							
	소계	5	9								
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 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)						
	소계	12	12								
일반 선택	군사학(1,2,3,4)	8	24					2(6)	2(6)	2(6)	2(6)
	소계	8	24								
전공 기초	한약학개론(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	한약한문(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	약용식물학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)						
	소계	12	12								
전공 필수	본초학개론	3	3		3(3)						
	본초학(1,2)	6	6			3(3)	3(3)				
	본초학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)				
	생약학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	생약학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)				
	약품분석학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	약품분석학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)				
	인체생리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	한방생리학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	포제학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	포제학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)				
	소계	44	120								

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	유기약화학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)				
	방제학(1,2,3)	8	8					3(3)	3(3)	2(2)	
	방제학실습(2)	1	2						1(2)		
	한약약리학(1,2)	6	6					3(3)	3(3)		
	한약약리학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)		
	천연물화학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	천연물화학실습(1)	1	2					1(2)			
	한약약제학(1,2)	6	6					3(3)	3(3)		
	한약약제학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)		
	독성학	2	2							2(2)	
	유통저장학	2	2							2(2)	
	생물약제학	2	2							2(2)	
	약전실습	1	2								1(2)
	생약규격집	2	2								2(2)
	약전	3	3								3(3)
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)			
	원전강독(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	약품생화학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	병태생리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	약품기기분석	2	2						2(2)		
	한방진단학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	분자생물학	2	2							2(2)	
	약물학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	임상한방특강(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	약품미생물학	2	2							2(2)	
	약사법규	2	2								2(2)
	사상의학	2	2								2(2)
	한약국관리학	2	2								2(2)
	병원한약학	2	2								2(2)
소계		56	58								
총계		188	229								

## ○ 작성자 정보

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

## 5. 졸업후 한의사 교육현황 (보수교육)

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

현재 한의사협회에서는 전국학술대회와 국제학술대회, 시도지부교육 등 다양한 종류의 보수교육을 연내 실시하고 있으며 교육회기는 매년 1월 1일~12월 31일까지이다. 연 8점의 평점을 이수하여야 한다.

2011년 기준으로 전체 16,534명의 보수교육 대상자 중 10,872명이 보수교육을 이수하였으며, 2,438명이 면제되어 미이수자는 3,224명으로 미이수율은 19.5%로 나타났다.

【보수교육 (관련 법령) : 의료법 제30조, 의료법 제25조】

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

③의료인은 제2항에 따른 보수교육을 받아야 한다.

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

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

〈표 2-20〉 평점인정기준

교육 종류	교육기관	평점	연상한점수
전국학술대회	중앙회/ 대한한의학회	4점	4점
국제학술대회			
지부교육	시도지부	1시간당 / 1점	4점
학술세미나	대한한의학회	1시간당 / 1점	2점



교육 종류	교육기관	평점	연상한점수
국제학술대회	분과학회	4점	3점 또는 4점
분과학회별학술대회		1일당 / 2점	
보수교육 강의		1시간당 / 2점	4점
논문게재		1편당 / 2점	3점
사이버 보수교육		1강좌 / 1점	2점
기타 보수 교육위원회가 인정하는 교육			

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

출처 : 대한한의사협회 보수교육규정 제 14조관련

#### ○ 작성자 정보

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

## 6. 대학 교육 평가 현황

### (1) 한국한의학교육평가원 현황

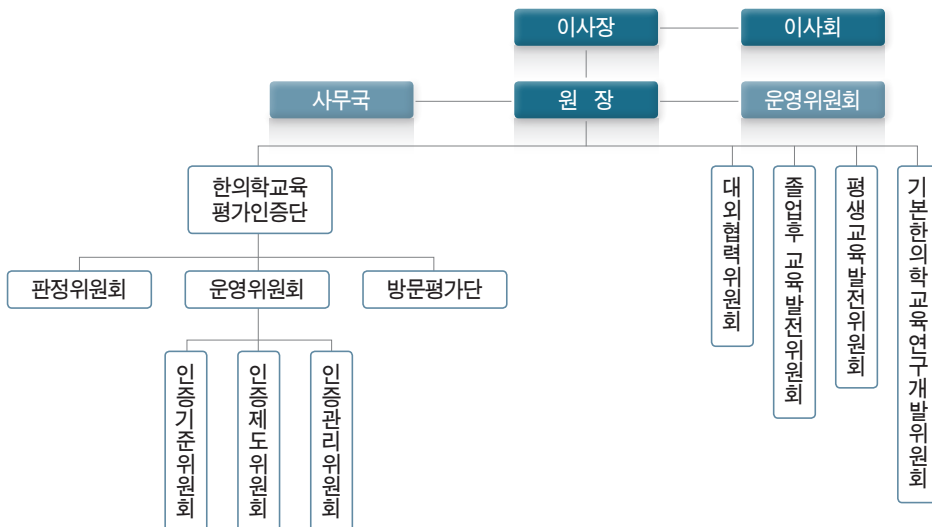
한국한의학교육평가원은 우리나라 최초, 유일한 한의학교육 평가인증기구로서, 2005년 6월 23일 한의학교육과 관련한 연구, 개발 및 평가를 수행함을 목적으로 민법 제32조의 규정에 의하여 보건 복지부장관으로부터 비영리 법인 설립을 허가받아 출범하였다.

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 평가 인증전문가를 양성하는 한편, 한국대학교육협의회와 공동으로 한의학분야 평가에 참여하는 등 평가인증 경험도 축적하였다.

2009년부터 한의과 대학원과 한의학전문대학원의 평가인증 기준을 개발하기 시작하였고 2010년 평가인증 기준을 개발 완료하여 2011년은 평가 준비 기간으로 설명회 개최 및 인증기준, 매뉴얼, 편람 개발 사업을 진행하였다.

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. 한 편, 학생영역을 뺀 나머지 모든 영역에서 ‘최우수’로 평가된 대학은 전국 11개 대학 중 2개 대학이 이에 해당하였다.

〈표 2-21〉 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





| Part | III

## 연구

1. 개요 / 89
2. 한의약 R&D 투자 규모 / 90
3. 한의약선도기술개발사업 / 92
4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황 / 96
5. 식품의약품안전청 연구지원 현황 / 97
6. 교육과학기술부 한의약 관련 연구지원 현황 / 105
7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과 / 110
8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황 / 115
9. 한의학 관련 학회 활동 현황 / 129
10. 연구분야별 2011년 주요 연구성과 / 134
11. 해외 전통·보완대체의학 연구기관 현황 및 R&D 투자 규모 / 150



## PART Ⅲ

## 연구

## 1. 개요

한의학 분야에 대한 정부의 연구개발(R&D) 투자는 1994년 한국한의학연구소(現, 한국한의학연구원)가 개소되면서 시작되어, 1997년 보건복지부의 한의학 발전연구사업(現, 한의학선도기술개발사업)이 시작되었다. 이 후 교육과학기술부와 보건복지부를 중심으로 진행되어 왔으며, 지금까지 투자된 R&D 총액은 약 3,801억 원 규모이다. 특히, 2004년 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구사업을 유치하기 시작하고, 지식경제부와 식품의약품안전청 등에서의 한의학 분야 R&D투자가 증가하였다.

〈표 3-1〉 연도별, 부처별 한의학 R&amp;D 투자현황 요약

(단위: 억원)

부처명	~2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	총계
보건복지부	538.4	101	97.6	88.6	75.9	896.5
교육과학기술부	512.6	209.9	235.6	326.5	397.7	1682.3
지식경제부	105.4	63	83.5	88.7	94.6	435.2
식품의약품안전청	291.5	64.4	51.3	56.1	41.7	505
농림수산부/농진청	6	8.4	16	30.4	35.2	96
특허청	68.5	-	-	-	-	68.5
중소기업청	38.1	9.2	11.2	19.3	35.7	113.5
총 계	1,560.5	455.9	495.2	609.6	679.9	3,801.1

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

2. 교육과학기술부의 경우 한국한의학연구원 연구운영비지원 예산중 설립비 등은 제외함.

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

4. 농촌진흥청 과제는 2011년부터 산정함.

5. 해당 데이터는 국가R&D사업관리서비스(<http://www.ntis.go.kr>)의 조사분석 통계 활용 및 부처별 키워드 검색을 통해 확보함.

자료: 2007년 이전 한국보건산업진흥원, 「2008 보건산업백서」, 2008년~2011년 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>)

## ○ 작성자 정보

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

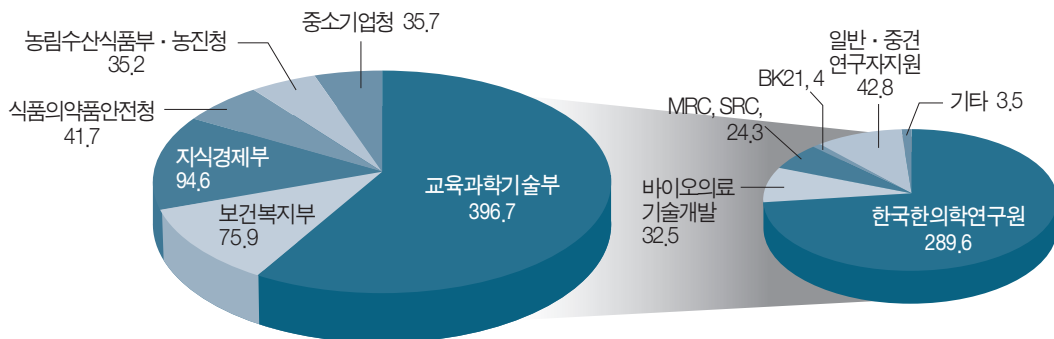
## 2. 한의학 R&D 투자 규모

### (1) 연도별 정부부처 R&D 투자(혹은 예산) 규모

1994년 한국한의학연구소가 설립되면서 시작된 정부의 한의학 분야 R&D 투자는 초기에 보건복지부 중심으로 이루어졌다. 현재는 교육과학기술부를 중심으로 보건복지부, 지식경제부, 식품의약품안전청, 중소기업청 등 여러 부처에서 지원하고 있다. 특히, 2004년 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구사업을 유치하고, 교육과학기술부, 지식경제부 등 한의학 관련 R&D 투자를 확대하는 부처가 증가하였다. 이에 한의학 분야 연구 예산은 지속적으로 확대되어 지금까지 약 3,801억 원이 투자되었으며, 지난 2007년부터 2011년까지 5년간 정부투자 연구비는 총 2,674억 원에 달하고 있다. 2011년도 한의학 분야 연구사업 예산은 약 680억 원으로 전년대비 11.5% 증가하였고, 2007년 이래 연평균 11.9%씩 성장하고 있다. 그러나 2011년 정부부처 한의학 R&D 투자 규모는 2011년 정부 R&D 투자 총예산 148,528억 원의 0.5% 수준에 머물고 있다.

〈그림 3-1〉 2011년 부처별 한의학 R&D현황

(단위 : 억원)



〈표 3-2〉 연도별, 부처별 한의학 R&D 투자현황

(단위 : 억원)

	사업명		사업 기간	~2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	총계
보건복지부	한의학선도기술개발사업		'98년-현재	258.4	70	70	80	75.6	68	68	690
	보건의료기술연구개발사업		'05년-현재	99	18	23	21	22	21	7.9	188
교육과학기술부	한국 한의학 연구원 <sup>1</sup>	한의치료 원천기술 개발	'94년-현재	61.2	45.3	39.6	51.8	37.5	35.1	59.3	329.8
		한약제제 핵심기술 개발	'94년-현재	24.4	40.5	42.6	48.7	51.0	111.6	131.2	450
		한의학 인프라 구축	'94년-현재	84.6	21.7	36.8	30.5	60.2	56.5	49.0	339.3
		창의연구사업	'06년-현재	-	2.0	1.8	2.0	2.8	18.1	38.2	64.9
		뇌혈관질환의 한의학 변증지표 표준화 연구 <sup>2</sup>	'05년-현재	15	15	15	15	15	15	12.9	102.9



	사업명		사업 기간	~2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	총계	
교육과학 기술부	바이오 의료기술 개발사업 (구,미래 기반기술 개발사업) <sup>3)</sup>	전통의학에 기반한 진단 및 약물치료시스템	'06년-현재	-	10,8	22,5	30	30	30	32,5	155,8	
			선도연구센터 지원 (MRC, SRC)	'05년-현재	-	5,4	5,8	11	19	21,5	24,3	87
			2단계연구중심대학육성(BK21)	'06년-현재	-	5,7	4,9	5,5	5,3	4,8	4	30,2
			기초기술연구회협동연구사업	'07년-현재	-	-	4,5	6,6	7,5	9,6	-	28,2
			일반/중견연구자지원사업	'07년-현재	-	-	7,5	6,6	4,5	20,2	42,8	81,6
			기타사업	-현재	-	-	-	2,2	2,8	4,3	3,5	12,8
지식경제부	바이오의료기기산업 원천기술개발		'05년-현재	-	13,4	17,5	17,5	12	17,5	17,5	65,4	
	지역전략/특화 산업육성(RIC)/ 광역경제권선도산업육성/기타 (지식경제프론티어기술개발)		'06년-현재	-	15	25,5	45,5	50,5	68,2	77,1	281,8	
	국가표준기술력향상사업		'10년	-	-	-	-	-	3	-	3	
	디자인기술력향상 <sup>4)</sup> (디자인기술개발)		'09년	-	-	-	-	21	-	-	21	
	한의학지식정보자원 디지털화사업		'03년-'07년	27	-	7	-	-	-	-	34	
식품의약품 안전청	의약품 등 안전관리	한약재평가기술 과학화 사업	'05년-현재	38	50	42	40	33	31,3	31,3	208	
		한약 등 국제 경쟁력 강화 연구/ 생약(한약) 안전관리 연구사업	'05년-현재	53,6	16	17	14	11	11,5	6,8	129,9	
		기타사업	'05년-현재	51,3	4,2	19,4	10,4	7,3	13,2	3,6	97,6	
농림수산 식품부	생명산업기술개발/기술사업화지원/ 수산물유통기술개발/ 수출전략기술개발		'07년-현재	-	-	6	8,4	16	30	27,8	30,4	
농촌진흥청	인삼특작시험연구 외		'11년	-	-	-	-	-	-	7,36	7,36	
특허청	전통지식 DB 및 검색시스템 구축		'05년-'07년	9,3	45,4	13,8	-	-	-	-	73,5	
중소기업청	산학연협력기술개발/ 중소기업기술혁신개발 외		'99년-현재	19,7	7,1	11,3	9,2	11,2	19,3	35,7	157,5	
총 계				741,5	385,5	433,5	455,9	495,2	609,6	679,9	3,801,1	

註 : 1. 2011년 한국한의학연구원 사업구조의 개편으로 새로운 사업구조에 맞춰 전(全)년도 예산들을 국가과학기술지식정보서비스 (NTIS) 예산 기준(인건비+간접비+연구직접비)에 맞춰 재편성함.

2. 2009년부터 한국한의학연구원 출연금 사업으로 이관됨.

3. 미래기반기술개발사업(구, 바이오기술개발사업)은 2011년 바이오의료기술개발사업으로 이관됨. 이에 미래기반기술개발 사업의 대과제 '전통의학에 기반한 진단 및 약물 치료 시스템개발'의 세부과제인 '체질정보 통합 분석 및 체질 질병 유 전성 연구'와 '체질진단 과학화를 위한 체질정보 수집 체계 구축'이 바이오의료기술개발사업의 대과제로 이관됨.

4. 2009년 지식경제부의 디자인기술력 향상사업 과제는 '한방특성화 이미지 조성을 위한 공공시설물 디자인 개발'사업을 명함.

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원; 「2008 보건산업백서」, 2008년~2011년 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(30억 원) 지원에 의해 한의학발전연구사업으로 시작되었다. 이후, 1997년 8월, 한방치료기술연구개발사업(2010 Project)으로 전환되었으며, 2008년 2월에 ‘한방치료기술연구개발사업 중장기발전계획(’08~’17)’이 수립되었다. 2009년부터는 한의약 선도기술개발사업으로 정식 명칭이 바뀌었다.

이 사업은 오랜 전통을 지닌 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 2011년까지 총 690억 원이 투자되었다. 2011년도에는 ‘한약제제 개발 지원’, ‘한방의료기기 개발 지원’, ‘한의약 임상연구 지원’, ‘한·양방 협력연구 지원’ 등 4개 분야를 중점 지원 사업으로 선정 하여 총 68억 원이 투자되었다. 특히 ‘한양방 협력연구 지원’은 한방치료기술과 양방치료기술의 병행치료를 통하여 난치성질환의 치료효과를 증진하고, 새로운 치료기술을 개발하고자 하는 취지로 새로이 9억 원을 지원했다. 이는 한양방 협력화를 위한 기반을 마련한 것에 의의를 둘 수 있다.

〈표 3-3〉 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수(1998년~2011년)

(단위 : 억원, 건)

구분	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	총계
예 산	24	19.4	25	25	25	35	40	65	70	70	80	75.6	68	68	690
과제수	75	38	43	30	32	38	23	26	18	25	35	38	31	29	481

註 : 2004년도 예산은 : 과학기술부 지원 5억원 포함

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원; 「2008 보건산업백서」, 2008년~2011년 국가과학기술지식정보서비스 (<http://www.ntis.go.kr>)

〈표 3-4〉 부문별 한의약선도기술개발사업 정부투자 연구비 변화 추이(1998년~2011년)

(단위 : 백만원)

구 분	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
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	-	-	-
한방바이오 퓨전연구	-	-	-	-	-	-	1,570	5,100	5,801	3,710	-	-	-	-
한약제제/한방신약개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,130	2,670	3,563	3,555	3,008
한방의료기기개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	1,475	2,072	1,390	975
한의임상진료지침개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	708	720	720
한의약임상연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491	1,578	957	939	901
정책(지정)연구	-	30	90	50	-	-	70	30	20	90	100	40	-	-
한양방협력연구를 통한 새로운 치료기술 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900
연구기획평가운영비	-	58	100	100	100	100	130	230	199	199	224	220	200	300
합계	2,400	1,882	2,400	2,400	2,400	3,400	3,870	6,270	6,801	6,801	7,776	7,340	6,804	6,804

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

〈표 3-5〉 2011년도 한의약선도기술개발사업 추진현황

(단위 : 건, 백만원)

프로그램	구 분	과제수	정부투자연구비
한방의료기기 개발 지원	기존의료기기의 한의학적 개발	1	90
	신기술을 적용한 한방의료기기의 개발	1	285
	안전성 · 유효성심사대상	2	600
한약제제 개발 지원	비임상 시험연구	7	1626
	임상2상 시험연구	3	1126
	탐색 및 비임상 시험연구	1	256
한양방협력연구를 통한 새로운 치료기술 개발	비임상 및 임상 시험연구	2	600
	탐색 및 비임상 시험연구	1	300
한의약 임상연구	임상연구계획	2	40
	임상연구계획 및 실시	1	100
	임상연구실시	5	761
한의임상 진료지침 개발	한의임상진료지침개발	2	720
총 계		28	6,504

註 : 한의약선도기술개발사업 운영비(한국보건산업진흥원) 300백만원 제외

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

〈표 3-6〉 2011년도 한의약선도기술개발사업 세부과제 현황

(단위 : 백만원)

프로그램	구분	과제명	주관기관	과제기간	연구비
한의약 선도 기술 개발 사업	계속 과제	Taste receptor 이론을 활용한 Prediabetes 치료제, JUL04개발연구	경희대학	2010. 06~2012. 05	300
		건강인 및 뇌혈관 질환자에서 다빈용 한약제제와 항혈소판 제제의 양약-한약 약물 상호작용연구	경희대학	2009. 05~2012. 01	100
		고신뢰도 맥진 및 3파장 설진 영상을 이용한 보급형 종합 한방 진단 기기 개발	상지대학	2010. 06~2013. 05	300
		근골격계 질환의 침구임상진료지침 개발 연구	원광대학	2008. 07~2012. 06	470
		팔미지황환의 빈뇨(과민성 방광) 개선에 대한 유효성 및 안전성 연구	동국대학	2010. 12~2012. 11	100
		평위산을 이용한 항알레르기제 개발	호서대학	2010. 06~2012. 05	180
		한약조성물 PM014를 이용한 만성폐쇄성 폐질환 치료제 개발	경희대학	2010. 12~2012. 11	256
		항만성피로 한방제제, 미엘로필 IND 승인을 위한 전임상 연구	대전대학	2010. 12~2012. 11	256
		허혈성 뇌졸중 환자에 대한 mBHT의 임상2상시험	동국대학	2010. 12~2012. 11	426
		화병 임상 진료 지침 개발	경희대학	2008. 07~2012. 06	250
	신규 과제	경혈별 온도 감각특성을 반영한 냉온자극 치료기 개발	동국대학	2011. 12~2015. 11	285
		고지혈증과 고혈압 복합 혈관질환 치료 한약제제 개발연구	경희대학	2011. 12~2014. 11	190
		골재형성 촉진효능을 갖는 BHH10처방의 골다공증 한방제제 개발	경희대학	2011. 12~2014. 11	200
		기침이형천식에 대한 선편정천탕 임상연구 프로토콜 개발	대전대학	2011. 06~2012. 05	20
		노인의 구강건조증에 대한 육미지황탕의 효능 : 무작위배정, 이중맹검, 위약대조군, 27간 임상시험	경희대학	2011. 12~2013. 11	200
		뇌졸중 후 우울에 대한 천왕보심단의 유효성 및 안전성 연구 : 무작위, 이중맹검, 비교약대조 연구	원광대학	2011. 06~2013. 05	100
		비만치료용 복합한약제제의 임상 2상 연구	구주제약	2011. 12~2013. 11	200
		비만환자에 대한 cytokines 특성 연구 및 비만환자에 대한 의이인탕의 유효성 및 안전성을 평가하기 위한 이중눈가림, 무작위배정, 다기관 임상연구	가천대학	2011. 12~2013. 11	200
		비알콜성 지방간 환자의 변증 유형 분석 및 인진호탕의 효능 효과를 위한 프로토콜 개발	세명대학	2011. 12~2012. 11	20
		신경보호효과를 이용한 중풍치료 한약제제 개발	경희대학	2011. 12~2014. 11	200
		알츠하이머성 치매환자에 대한 구기지황탕정(PM012)의 임상2상 시험	경희대학	2011. 12~2013. 11	500
		전이상 유방암 치료 신한약제제 SH003의 안전성 · 유효성 확보를 위한 비임상 및 임상연구	경희대학	2011. 12~2019. 11	300
		청아원이 골다공증 환자에 미치는 영향에 대한 무작위 배정, 이중맹검, 위약대조군, 병행설계의 연구자 임상시험	대전대학	2011. 12~2013. 11	161

프로그램	구분	과제명	주관기관	과제기간	연구비
한의학 선도 기술 개발 사업	신규 과제	한방 피부외용제의 피부투과도 증진 및 피부활성 촉진을 위한 한방 저온 플라즈마 치료기기 개발	포항공과대학	2011. 06~2014. 05	300
		한약 제제 아토피피부염 치료제 CP001 개발 연구	경희대학	2011. 06~2013. 05	300
		한체질 측정을 통한 한의학적 냉증 치료 기능의 산소챔버 개발	세명대학	2011. 12~2015. 11	90
		항암제와 복방한약의 병행투여를 통한 암 치료 최적화 연구	동국대학	2011. 12~2016. 11	300
		희귀 난치성 신경계 및 근육질환 한양방 협력연구	원광대학	2011. 12~2019. 11	300

註 : 한의학선도기술개발사업 운영비(한국보건산업진흥원) 과제 제외

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

## (2)연구성과

한의학선도기술개발사업의 논문, 특허 등 정량적 성과는 2006년까지 지속적으로 증가해 왔으나, 2007년부터는 지금까지의 성과를 토대로 과제당 연구비 소요가 많은 직접적인 제품화단계를 지원하게 되면서 논문, 특허수는 상대적으로 줄고 있다. 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, 2011년 SCI 논문 36편, 특허 등록 12건 등의 성과를 보였다.

〈표 3-7〉 연도별 한의학선도기술개발사업 성과

(단위 : 편, 건)

구분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
논문	SCI	18,5	17	7	32	42	36
	비 SCI	57	34	28	72	62	36
특허	등록 (국내/국외)	0	10(10/0)	5(5/0)	6(6/0)	10(9/1)	12(12/0)
	출원 (국내/국외)	16(14/2)	10,5(9,5/1)	8,2(7,2/1)	21(15/6)	21(17/4)	12(12/0)

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

### ○ 작성자 정보

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

## 4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황

### (1) 한의약 관련 과제 현황

보건의료기술연구개발사업은 보건복지부에서 보건의료기술개발을 위해 1995년 12월 보건의료 기술진흥법을 제정·공포하고 21세기 보건의료기술의 자립화를 통한 보건의료복지국가 실현을 목표로 1995년부터 2011년까지 16년 동안 약 총 1조 3천 5백억 원을 기투자, 선진국 수준의 보건의료 기술을 확보하여 보건의료산업을 21세기 성장선도사업으로 육성할 목적으로 계획된 사업이다. 보건의료기술연구개발사업의 2011년도 정부투자연구비 1,385억 원(542개 과제) 중 한의약 연구개발 예산은 7억9천만원(5개 과제)으로 0.6%의 점유율을 가지고 있다. 한의약과 관련된 성과로는 (주)동아제약「스티렌(위염치료제)」과 (주)SK「조인스정(관절염치료제)」 등이 대표적이다.

〈표 3-8〉 연도별 보건의료기술연구개발사업 중 한의약 관련 과제 현황

(단위: 건, 백만원)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
한의약 과제 수 (비율)	6(1.3%)	4(1.7%)	9(1.9%)	14(1.8%)	12(2%)	5(0.9%)
예산규모 (비율)	1,887(1.5%)	2,310(2.0%)	2,184(2.0%)	2,220(1.4%)	2,057(1.6%)	790(0.6%)

자료: 2007년 이전 한국보건산업진흥원; 「2008 보건산업백서」, 2008년~2011년 국가과학기술지식정보서비스 (<http://www.ntis.go.kr>)

〈표 3-9〉 2011년도 보건의료기술연구개발 사업 중 한의약 관련 과제 목록

(단위: 백만원)

과제명	연구기관	연구책임자	정부투자연구비
간염치료용 천연물신약 DW-700의 적정용량 및 안전성 평가를 위한 2상 임상시험	한국신약개발연구조합	손세일	170
삼차신경통 치료를 위한 타원구멍바늘찌르기 유도장치 개발	부산대학	곽현호	80
임상3상시험을 통한 천연봉독 유래 파킨슨병 치료제의 개발	휴온스	김영목	280
천연물 활용 신규 신장염 치료제 개발	한국신약개발연구조합	한창균	200
치주질환 예방 및 치료를 위한 항세균 또는 항염증 작용을 갖는 천연추출물 탐색 및 기전연구	조선대학	국중기	60
총 계			790

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

### ○ 작성자 정보

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

## 5. 식품의약품안전청 연구지원 현황

### (1) 한약 과학화 관련 과제지원 세부현황

2011년 식품의약품안전청에서 추진한 연구개발사업 중 한의약 관련 연구는 ‘한약재 평가기술 과학화 연구’, ‘한약 등 국제 경쟁력 강화 연구’ 등이 대표적이며, 그 외에도 인삼류에 대한 잔류농약 안전관리 연구, 천연물의 독성물질 관리연구 등이 수행되고 있다. 2007년까지는 예산규모가 계속 증가하여 78.3억 원 수준까지 확대되었으나, 이후 예산은 계속 감소하여 2011년 현재 약 42억 원 규모를 보이고 있다.

〈표 3-10〉 연도별 식품의약품안전청 연구지원 현황

(단위: 건, 백만원)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
과제수 (전체과제수/비율)	39 (298/16.1%)	65 (325/20%)	51 (390/14.7%)	48 (266/18%)	57 (485/12%)	37 (492/7.5%)
예산규모 (비율)	7,105 (25.9%)	7,835 (24.3%)	6,440 (18.2%)	5,090 (14.7%)	5,605 (10.3%)	4,170 (7.2%)

자료: 2007년, 2008년 한국보건산업진흥원; 「2007 보건산업백서」, 「2008 보건산업백서」  
2009년~ 2011년 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 2011년까지 3단계에 걸쳐 진행된 사업이다. 2011년에는 한약재 생리활성 성분의 분리 및 효능연구, 한약재 생리활성 성분의 분석 및 모니터링 연구, 한약재 생리활성 성분의 안전성 평가 연구, 한약재 시료 수집 및 감별연구 등 총 25개 과제가 진행되었으며, 약 31.3억 원이 투입되었다.



〈표 3-11〉 2011년도 식품의약품안전청 세부과제 목록

(단위 : 백만원)

사업명	대과제명	세부과제명	과제기간	주관기관	과제비
의약품등 안전관리	한약재 평가기술 과학화 연구사업	DNA 분석에 의한 한약재 중감별 연구 1	2010. 01~2011. 11	한국한의학연구원	130
		DNA 분석에 의한 한약재 중감별 연구 2	2009. 06~2011. 11	건국대학	50
		DNA 분석에 의한 한약재 중감별 연구 3	2009. 06~2011. 11	서울대학	90
		한약재생리활성성분 분리 및 효능 연구 1	2009. 06~2011. 11	서울대학	162
		한약재생리활성성분 분리 및 효능 연구 2	2009. 06~2011. 11	성균관대학	220
		한약재생리활성성분 분리 및 효능 연구 5	2009. 06~2011. 11	성균관대학	200
		한약재생리활성성분 분리 및 효능 연구 3	2009. 06~2011. 11	동국대학	150
		한약재생리활성성분 분리 및 효능 연구 4	2009. 06~2012. 12	영남대학	140
		한약재생리활성성분 분리 및 효능 연구 6	2009. 06~2011. 11	경희대학	160
		한약재생리활성성분 분리 및 효능 연구 7	2011. 01~2011. 11	서울대학	238
		한약재생리활성성분 분리 및 효능 연구 9	2009. 06~2011. 11	서울대학	220
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구 1	2009. 06~2011. 11	영남대학	83
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구 2	2011. 01~2011. 11	대구가톨릭대학	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구 3	2009. 06~2011. 11	중앙대학	80
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구 4	2009. 06~2011. 11	중앙대학	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구 5	2011. 01~2011. 11	경희대학	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구 6	2009. 06~2011. 11	서울대학	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구 7	2009. 06~2011. 11	충남대학	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구 8	2009. 06~2011. 11	대구가톨릭대학	72
		한약재생리활성성분 분석 및 모니터링 연구 9	2009. 06~2011. 11	고려대학	80
		한약재생리활성성분 안전성 평가 연구 1	2009. 06~2011. 11	서울대학	80
		한약재생리활성성분 안전성 평가 연구 2	2009. 06~2011. 11	서울대학	180
		한약재생리활성성분 안전성 평가 연구 3	2009. 06~2011. 11	서울대학	70
		한약재생리활성성분 안전성 평가 연구 4(면역독성)	2009. 06~2011. 12	광주과학기술원	70
		한약재 시료 수집 및 감별	2009. 06~2011. 11	서울대학	295
	한약 등 국제 경쟁력 강화 연구	생약 관련 공정서 선진화 연구	2010. 01~2011. 11	한국의약품수출입협회	70
		생약·한약 국제기준 조화 연구	2011. 01~2011. 12	식품의약품안전평가원	60
		생약·한약 표준자료 구축 및 감별법 연구	2011. 01~2011. 12	식품의약품안전평가원	90
		생약의 함량규격 및 분석법 개선 연구	2011. 01~2011. 12	식품의약품안전평가원	60
		생약·한약제제 안전성·유효성 확보방안 연구	2011. 01~2011. 12	식품의약품안전평가원	50
		한약재관능검사지침제정연구	2009. 01~2011. 11	가천대학	100
		한약제제 표준화연구	2011. 05~2011. 11	원광대학	200



사업명	대과제명	세부과제명	과제기간	주관기관	과제비
	생약(한약) 안전관리 연구	한약규격품의 안정성에 관한 연구	2010. 01~2012. 11	경희대학	50
기타	국가 잔류농약 안전관리 연구사업단	인삼 가공품 제조방법 검토 및 가공 연구	2009. 06~2012. 11	한국인삼공사	20
		인삼의 잔류허용기준 설정을 위한 잔류시험 및 가공계수 산출 연구	2009. 06~2012. 11	충북대학	140
	식품 안전관리 선진화	홍삼 기준 및 규격 개선 연구	2011. 01~2011. 12	식품의약품안전평가원	90
	독성물질 관리연구	천연물의 13주 반복투여 독성시험연구	2011. 02~2012. 11	대구가톨릭대학	110

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. 2012년 12월 현재는 총 35개 기관이 한방관련 임상시험 실시 인정기관으로 지정되었으며, 이 중 일반제제류 대상 임상시험 실시 인정기관은 22개이고, 의료기기 대상 임상시험 실시 인정기관은 13개가 지정되었다.

〈표 3-12〉 한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황

2012년 12월 현재

종별/대상	순번	기관명	임상시험단계	지정일자
한방병원 / 일반제제류	1	경희한의대부속 한방병원	3상	1997. 11. 07
	2	분당 차 한방병원	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	상지대학교부속한방병원	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
	21	원광대학교 한의과대학 익산한방병원		2012. 01. 11
	22	모커리한방병원		2012. 12. 03

종별/대상	순번	기관명	임상시험단계	지정일자
한방병원 / 의료기기류	1	경희한의대부속 한방병원	-	2007. 08. 02
	2	세명대학교 충주한방병원	-	2008. 05. 20
	3	동의대학교부속 한방병원	-	2008. 06. 03
	4	동국대학교 일산불교 한방병원	-	2008. 09. 10
	5	상지대학교부속 한방병원	-	2009. 02. 27
	6	우석대학교부속 전주한방병원	-	2009. 07. 28
	7	원광대학교 한의과대학 광주한방병원	-	2009. 08. 06
	8	동신대학교부속 한방병원	-	2010. 03. 02
	9	대전대학교 부속 천안한방병원	-	2010. 05. 19
	10	동신대학교부속 순천한방병원	-	2010. 12. 20
	11	대구한의대학교 부속 대구한방병원	-	2011. 10. 13
	12	부산대학교 한방병원	-	2012. 08. 08
	13	학교법인 동국대학교 한의과대학 분당한방병원	-	2012. 08. 23

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

〈표 3-13〉 연도별 임상시험 승인 건수

(단위 : 건)

구 분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	총계
천연물약품	7	10	9	17	26	18	87

자료 : 식품의약품안전청 생약제제과

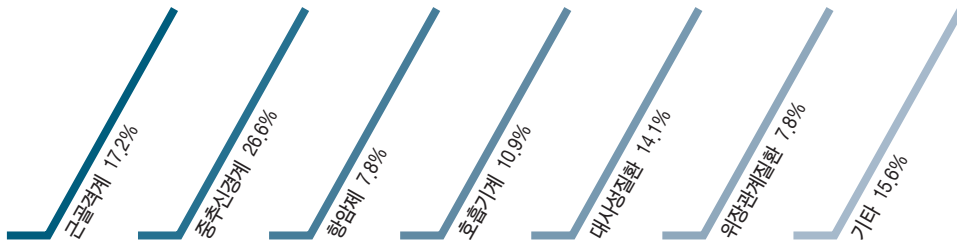
〈표 3-14〉 연도별 천연물약품 임상시험계획 승인현황

(단위 : 건)

구 분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	총계
합계	7*(7)	10(7)	9(8)	17(13)	26(12)	18(14)	87(61)
1상	-	1	-	1	-	1	3
2상	6	6	4	8	11	14	49
2/3상	-	-	1	-	-	-	1
3상	1	2	4	5	8	2	22
연구자임상	-	1	-	3	7	1	12

\*(천연물신약)

〈그림 3-2〉 천연물의약품 적응증별 임상시험계획 승인현황



## (3) 한약재, 한약(생약)제제 허가(신고) 현황

2011년 허가(신고)된 의약품 현황을 보면 한약재 허가(신고) 건수가 급증하였는데, 이는 「한약재 수급 및 유통관리 규정(보건복지부고시)」의 개정으로 2011년 10월 1일부터 한약 도매업소에서 한약재를 단순 가공·포장하여 판매하는 행위를 금지한 것에 따른 것으로 보인다.

〈표 3-15〉 의약품 허가(신고) 현황

(단위 : 건, %)

연도	2009년	2010년	2011년
한약재	1,590(30.6)	1,973(47.9%)	6,516(80.2)
전체	5,188	4,115	8,122

자료 : 2011년 의약품 허가보고서, 식품의약품안전청

※ 자진취하 품목 포함.

〈표 3-16〉 2011 한약(생약)제제 허가 목록

(단위 : 건)

연도		품목허가		
		소계	전문	일반
2009년	합계	12	-	12
	제조	11	-	11
	수입	1	-	1
2010년	합계	12	7	5
	제조	5	2	3
	수입	7	5	2
2011년	합계	89	86	3
	제조	83	80	3
	수입	6	6	-

자료 : 식품의약품안전청 생약제제과

2011년도 천연물신약 3품목, 희귀의약품 6품목, 제네릭 75품목

식품의약품안전청에서는 한약(생약)제제는 서양 의학적 입장에서 본 천연물 제제로 한의학적 치료목적으로 사용되지 않는 생약제제와 한방원리에 따라 한약을 배합하여 제조한 한약재로 구분하여 심사하고 있다.

2011년 한약(생약)제제의 허가 품목은 총 89 품목으로 2010년 12 품목에 비해 크게 증가하였으며, 이는 재심사 기간 만료에 따라 펠라고니움시도이데스 시럽제의 제네릭 허가가 총 75 품목 허가되었기 때문으로 분석된다.

2011년 허가 품목은 전문의약품이 86 품목으로 약 97%를 차지하는데, 그 중 펠라고니움시도이데스 시럽제의 제네릭 의약품이 75 품목이며, 회귀의약품이 6품목이었는데 항악성종양제인 비스큐알봄 제제가 함량별로 허가되었다.

#### (4) 천연물의약품 허가(신고) 현황

2011년에는 골관절염치료제인 신바로캡슐, 기관지염치료제인 시네츄라시럽, 기능성 소화불량증 치료제인 모티리톤정 등 3개 품목이 천연물의약품으로 2005년 이후 6년 만에 허가되어, 현재 총 6개 품목의 천연물의약품이 있다.

2011년 천연물의약품 임상시험계획 승인현황에서는 18건의 임상시험계획이 승인되었다. 임상시험계획 승인건수는 2008년 이후 지속적으로 증가하고 있는데 '08(9건), '09년(17건), '10년(26건)으로 지난 해의 경우 전년대비 다소 감소하였는데 이는 활발했던 천연물의약품 연구개발이 중간점검 상태를 맞은 것으로 보인다.

천연물의약품은 합성의약품과 비교하여 부작용의 부담이 낮고, 적은 개발비용과 투자기간이 짧은 장점을 가지고 있으며, 「천연물신약연구개발촉진법(2001)」 및 「한의학육성법(2004)」의 제정으로, 천연물과 전통약물을 이용한 연구개발이 활발하게 진행되고 있으며, 신청된 효능은 중추 신경계가 가장 많고, 그 다음으로 근골격계, 대사성질환이다.

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

〈표 3-17〉 천연물신약 허가 현황 (~2011년)

제품명	회사명	적응증	허가일자
아피톡신주사	구주제약	골관절염	03.05.03
조인스정	에스케이케미칼	골관절염	'01.07.10
스티렌정	동아제약	위염	'05.04.29
신바로캡슐	녹십자	골관절염	11.01.25
시네츄라시럽	안국약품	기관지염	'11.03.11
모티리톤정	동아제약	기능성 소화불량증	'11.05.16

○ 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 2011년 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 바이오의료기술개발사업, 기초연구역량강화사업, BK21, MRC, SRC, 일반·중견 연구자 지원사업 등에서도 한의약 관련 연구 사업들이 수행되었다.

〈표 3-18〉 2011년 교육과학기술부 한의약 관련 과제 현황

(단위 : 건, 백만원)

구분	2011년
한의약 과제 수	95
예산규모	10,718

註 : 한국한의학연구원 출연금 사업 제외

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

〈표 3-19〉 2011년도 교육과학기술부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록

(단위 : 백만원)

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부 투자 연구비
기초연구 역량강화	Buflin의 약성 종양에서의 항전이 효과에 대한 분자생물학적 기전의 규명 및 기존 항암제와의 병합 치료 효과 검증	2011. 09 ~ 2012. 8	동의대학	32
	뇌신경보호한약물의 허혈성 뇌졸중에 대한 치료효과 및 약리기전 연구	2009. 09 ~ 2012. 8	동국대학	36
바이오의료 기술개발	대규모 일반인구 집단에서의 사상체질 증례 수집 및 신빙성 분석 평가	2006. 11 ~ 2015. 7	아주대학	400
	체질정보 통합분석 및 체질 질병 유전성 연구	2006. 11 ~ 2015. 7	한국한의학연구원	884
	체질진단 과학화를 위한 체질정보 수집 체계 구축	2006. 11 ~ 2015. 7	한국한의학연구원	1,966
2단계 연구중심 대학육성 (BK21)	한방신약개발연구	2006. 03 ~ 2013. 2	대구의학대학	42
	한의학과학사업단	2006. 03 ~ 2013. 2	경희대학	309
	해양한방바이오계능소재 인력양성사업	2006. 03 ~ 2013. 2	동의대학	50
선도연구 센터지원	마이크로 영상기술을 통한 한방제제의 신기능 조절평가	2008. 09 ~ 2017. 8	원광대학	63
	면역조절 및 항암제 부작용 억제 효능 한방소재 개발	2007. 05 ~ 2016. 2	경희대학	150
	방제과학의 복합 약물작용점 확립	2011. 09 ~ 2018. 8	대구의학대학	398

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부 투자 연구비
선도연구 센터지원	신경줄기세포 분화주절하는 PLD 매개 신호전달 연구	2008. 09 ~ 2017. 8	한양대학	70
	신장손상시 cytokine 조절 한방제제 탐색	2008. 09 ~ 2017. 8	원광대학	63
	암세포 사멸 유도 및 항암제 독성완화/내성 억제 효능 한방소재 개발	2007. 5 ~ 2016. 2	경희대학	150
	우울증 조절에 있어서 침 치료 작용 뇌영상 기전 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학	30
	중추신경계 질환에서 경락경혈의 치료 효능 검색 및 신경화학적 기전규명	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학	51
	중추신경계의 내분비적 체액조절 인자 규명	2008. 9 ~ 2017. 8	원광대학	63
	침치료를 의한 뇌신경질환의 신경 보호 및 세포고사 억제 기전 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학	109
	통증에 관한 동물모델에서 침 자극의 효과에 관한 뇌 영상화 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	연세대학	77
	퇴행성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물 유전체학적 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학	67
	트립토판 대사 변형으로 유도한 우울증 동물 모델에서 침치료 효능 및 작용기전 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학	72
	한방제제의 Vascular stress 및 신장세포 ER Stress 억제효능 기전 연구	2008. 9 ~ 2017. 8	원광대학	63
	한방제제의 신장 기능 조절 기전 규명	2008. 9 ~ 2017. 8	원광대학	210
	한방제제의 심방 역동성 및 호르몬계 조절 기전 규명	2008. 9 ~ 2017. 8	원광대학	236
	항암면역 천연물소재 개발	2008. 9 ~ 2017. 8	충북대학	100
	혈관성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물유전체학적 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학	28
	혈관형성 및 전이 억제 효능 한방소재 개발	2007. 5 ~ 2016. 2	경희대학	433
연구소재 지원	인삼유전자원 소재은행	2007. 4 ~ 2012. 2	경희대학	122
	한약자원 향장 소재은행	2008. 4 ~ 2013. 2	대구한의대학	113
일반 연구자 지원	Microbiosensor를 이용한 전침 무통각의 NMDA 수용체 연관 ERK 및 p38 MAPK signaling pathway 연구	2009. 5 ~ 2012. 4	부산대학	54
	TH17, AXL 수용체 면역조절에 근거한 ursolic acid 및 ursolic acid 함유 한약재류의 면역약리학적 전식치료 기전 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	상지대학	60
	간질 동물 모델을 이용한 침의 신경보호기전 연구	2010. 9 ~ 2013. 8	부산대학	60
	갈색지방분화에서 PGC-1과 UCP-1조절을 통한 천연물유래 비만 치료물질 개발연구	2010. 9 ~ 2015. 8	경희대학	34
	경락의 실제, 프리모 시스템 기능의 핵심인 Primo-Microcells (산알)의 구조와 생리적 기능 규명	2010. 9 ~ 2013. 8	한국과학기술원	61
	경맥레이저 치료의 중풍 예방 효과 : 혈소판응집능에 미치는 영향에 대한 임상시험 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	우석대학	60
	고객 맞춤형 한방 생체신호 측정 및 생체신호간 연관성 모델 구축에 관한 연구	2011. 5 ~ 2013. 4	배제대학	50
	고려인삼의 글루카곤 유사 펩티드-1 분비 조절효과 및 작용기전 연구	2010. 9 ~ 2013. 8	한국식품연구원	60



사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부 투자 연구비
일반 연구자 지원	고혈압 위험 평가를 위한 기기적 해석 - 혈압변동과 5단계 가압 맥파변화와의 상관성 및 측정자세 변화에 대한 혈압과 맥파변화 분석	2009. 5 ~ 2012. 4	연세대학	50
	녹내장을 유발한 개에서 안압의 변화에 따른 전안방수와 안전 변화 연구 및 침술에 의한 안압하강의 효과 검증	2009. 5 ~ 2012. 4	전북대학	52
	뇌졸중에서 조구등 유래 한방소재(JGH)의 뇌신경보호기전 연구	2011. 9 ~ 2014. 8	부산대학	60
	당뇨병 치료에 사용되는 한약과 양약의 약물상호작용 연구	2010. 5 ~ 2012. 4	영남대학	50
	뜸 시술이 노년기 한국인의 골격근 섬유화 관련 인자의 혈청학적 변화 분석연구	2010. 5 ~ 2013. 4	대전대학	60
	류마티스 관절염에서 pannus형성 억제에 의한 연골보호 및 골파괴 억제 기전 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	경희대학	60
	마그네틱을 이용한 경락순환계에서 산알 운동 메커니즘 규명	2011. 5 ~ 2014. 4	상지대학	47
	만성폐쇄성폐질환에 대한 SCRT의 흡입제형 개발 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	대전대학	60
	면역세포의 후생유전자 발현 조절을 통한 동종조혈모세포이식 후 항백혈병효과와 증진과 재발의 억제	2010. 5 ~ 2013. 4	가톨릭대학	60
	물핀 중독의 침 치료 기술 개발	2010. 9 ~ 2015. 8	대구의대의대학	34
	비만과 대사증후군에서의 장내 미생물 불균형과 증가된 장 투과성의 역할 및 발효한약의 대사 개선효과	2010. 9 ~ 2013. 8	동국대학	60
	비알코올성 지방간 질환에 대한 택사의 작용 기전 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	부산대학	50
	사상체질에 따른 Gut hormone profiling을 통한 식욕의 개체 차이에 대한 기전 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	경희대학	50
	생체 마그네슘의 임상적 역할 및 조절기전 규명	2010. 9 ~ 2013. 8	전북대학	62
	스트레스에 대한 반응 및 인지기능 차이 측정을 통한 사상체질 특성 연구	2010. 9 ~ 2012. 8	우석대학	55
	시상하부-뇌하수체-부신축 조절 교란에 의해 유도된 스트레스성 기억장애에 대한 전침자극의 신경 생물학적 치료기전 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학	50
	신체자가인식 변형 모델을 통한 침 치료 뇌신경생리학적 작용기전 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	경희대학	60
	심혈관계와 소화기계가 맥파에 미치는 영향에 관한 연구	2010. 9 ~ 2013. 8	상지대학	58
	싸이토카인 프로파일링을 통한 청화보음탕 가감 최적화	2010. 9 ~ 2013. 8	가천대학	60
	아토피치료제 개발을 위한 사삼의 효능 및 약리기전 연구	2011. 9 ~ 2016. 8	대구의대의대학	35
	알코올 중독 치료를 위한 침자극의 양면적 작용	2010. 5 ~ 2013. 4	대구의대의대학	60
	양한방 공동연구와 협진 활성화를 위한 의사 대상 한의학 교육 과정 및 교재 개발	2011. 5 ~ 2013. 4	부산대학	50
	에스트로겐 수용체 양성 유방암 세포주에서 약재내성 단백질 P-gp조절을 위한 새로운 Ulk1 autophagy gene molecular target 기전 규명	2011. 9 ~ 2016. 8	경희대학	35
	연골하골 하부조직의 골형성 촉진을 통한 연골재생 효과 및 기전연구	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학	45

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부 투자 연구비
일반 연구자 지원	염증성 장질환에서 probiotics 투여가 장내균총과 T cell compartment에 미치는 영향	2011. 5 ~ 2013. 4	경희대학	50
	오배자 파고지 추출물에 의한 구강 치태조절 및 그 작용기전에 관한 연구	2010. 9 ~ 2015. 8	전남대학	34
	오수혈에 시술된 파장대별 레이저와 침자의 질환에 대한 유효성 분석 연구	2011. 5 ~ 2016. 4	동신대학	33
	오수혈의 조직학적 생리학적 특성에 대한 관찰 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	동신대학	49
	유백피, 오미자, 포공영 등 한약재의 알러지성 피부염에 대한 항알러지 기전 연구 및 신소재 개발	2010. 5 ~ 2012. 4	부산대학	50
	은행엽추출물의 Tamoxifene 저항성 유방암 억제 효과에 대한 새로운 타겟발굴	2010. 9 ~ 2013. 8	호서대학	55
	이식후 당뇨병에서 HNF-4a 조절을 통한 면역억제제 개발연구	2010. 9 ~ 2015. 8	대전대학	34
	인삼 EST의 대량염기서열분석과 이에 기반한 유전자지도 작성 및 인삼 고유유전자 기능검정	2007. 9 ~ 2012. 8	서울대학	100
	인삼 유래 고아(orphan) GPCR 진토닌 수용체 특징 규명 연구	2011. 9 ~ 2014. 8	건국대학	60
	인삼과 여로의 갈색지방 분화 인자 PGC-1 조절 기전 연구	2011. 5 ~ 2016. 4	원광대학	34
	인삼의 항암치료 부작용에 대한 예방/개선 효과연구	2009. 5 ~ 2012. 4	대전대학	52
	인술린 저항성을 개선시키는 한약재 추출물의 개발	2011. 5 ~ 2014. 4	원광대학	42
	인진쑥의 항간염유화 제제이용을 위한 효능 및 기전에 대한 기초연구	2009. 9 ~ 2012. 8	대전대학	100
	자가 탐식작용을 통한 새로운 퇴행성 뇌신경질환 치료제 개발에 관한 연구	2010. 9 ~ 2015. 8	대전대학	34
	자음강화 이론을 활용한 골관절염 연골하골 하부조직의 골 재형성 및 연골재생 치료기전 연구	2010. 9 ~ 2013. 8	경희대학	57
	저온 플라즈마에 의한 산삼추출물의 피부투과도 및 피부기능증진에 대한 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	부산대학	95
	전침 진통효과의 신경교-사이토카인-신경 상호작용에 대한 신경학적 기전 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	부산대학	50
	조선왕실의 의학기록복원과 동서의학적 분석	2010. 9 ~ 2015. 8	경희대학	34
	중추 및 말초 자율신경계에서 자침의 특이적 효과 기전 연구를 위한 Phantom acupuncture 의 고안 및 실험	2009. 5 ~ 2012. 4	경희대학	53
	천연물 기반 인크레틴 호르몬의 분비활성을 통한 당뇨병전증과 당뇨병 치료제 개발	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학	60
	치매치료제 개발용 뇌신경세포 보호 천연 소재 개발	2010. 5 ~ 2013. 4	강원대학	45
	침의뇌조직화기전연구-뇌영상화를이용한말초성안면마비의 뇌가소성변화를통해	2011. 9 ~ 2014. 8	경희대학	199
	침의 세포신호전달 인자 발굴 및 분자신경생물학적 기전 규명	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학	399
	침자극이 대뇌 기저핵의 기능발현에 미치는 영향 분석	2011. 9 ~ 2014. 8	경희대학	60

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부 투자 연구비
일반 연구자 지원	퇴행성관절염으로 유발된 만성통증에 대한 침 진통효능 및 기전 연구	2009. 5 ~ 2012. 4	경희대학	52
	한의학 경혈점 비접촉 자기장 집중 자극에 의한 생체신호 반응 조사	2011. 9 ~ 2014. 8	상지대학	57
	한의학적 아토피 피부염 동물모델 개발 및 한방제제의 효과와 그 기전 규명	2009. 9 ~ 2012. 8	경희대학	106
중견 연구자 지원	신경내분비계 활성조절을 통한 봉침요법의 진통효능기전규명 및 통증치료기술개발연구	2011. 5 ~ 2014. 4	서울대학	99
	침술의 코카인 재발억제 뇌 기전연구	2011. 5 ~ 2014. 4	대구한의대학	100
	파킨슨병 동물모델에서 신경퇴화에 대한 침치료의 진여레이 기전 연구	2009. 5 ~ 2012. 2	경희대학	98
	파킨슨질환의약물부작용 보완을 위한 침치료 효과 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학	99
	폴리페놀성 물질을 함유한 한약의 신장결석의 치료기전 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학	96
	홍삼박 오일의 항염증 작용기전 연구 및 기능성 에 소재화	2010. 5 ~ 2013. 4	인제대학	97
해외협력 기반조성	몽골 침치료기술 과학화, 표준화를 위한 지원 협력 사업	2011. 9 ~ 2012. 8	한국한의학연구원	50

註 : 1. 한국한의학연구원 출연금 사업 제외

2. 바이오기술개발사업은 2009년 미래기반기술개발사업으로 명칭 변경되었다가, 2011년 바이오의료기술개발사업으로 변경됨.  
(뇌혈관질환의 한의학 변증 지표 표준화 연구는 기관 주요사업으로 구분함)

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

## ○ 작성자 정보

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

## 7. 한국한의약연구원 연구추진 실적 및 성과

### (1) 한국한의약연구원 조직 구성 및 연구사업 목록

1994년 설립된 한국한의약연구원은 “한의학, 한방의료 및 한약의 육성·발전에 관한 사항을 전문적·체계적으로 연구함으로써 국민보건향상에 이바지함”을 목적으로 하고 있으며, 2011년 현재 3개의 연구본부 산하 7개의 연구그룹과 2개의 연구센터, 3개의 지원부서로 조직이 구성되어 있다. 한국한의약연구원의 예산은 2005년도 100억원에서 2011년 430억원으로 연평균 27.4% 증가하였으며, 정규직 인력 또한 2005년 59명에서 2011년 125명으로 연평균 13.3% 증가하였다.

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

〈표 3-20〉 연도별 한국한의약연구원 예산 및 인력규모

(단위: 백만원, 명)

	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	총계
예산	10,033	17,045	23,096	30,111	33,016	34,783	43,000	148,084
인력(정규직)	59	78	100	111	119	114	125	-

註: 11년 예산 - 사업계획 및 예산(안) 기준, 이월금 제외, 연력- 연도말 현원

자료: 한국한의약연구원 내부자료

〈표 3-21〉 2011년도 한국한의약연구원 출연금 연구과제 목록

(단위: 백만원)

과제목록			정부투자 연구비
출연금 사업	뇌혈관질환의 한의학 변증지표 표준화 연구	뇌혈관질환의 한의학 변증지표 표준화 연구	1,287
	창의연구사업	Metabolomics를 이용한 한의약의 특성 규명	102
		국제협력 지원 프로그램 기획 연구	339
		근거중심 의학을 이용한 한의약 치료기술의 임상효과 평가분석 연구	169
		노인성치매예방과 치유를 뇌혈관노화제어기술개발	339
		생물전환을 이용한 혈행개선 기능성 한방 소재 개발	169
		수학적 예측 모델 기반 약재 추론 알고리즘 연구	68
		스페인어 한의학 용어 표준화 기초연구 및 스페인어 한의학 개론서 발간	68
		전기자극용 일회용 멸균 호침 개발	152

과제목록			정부투자 연구비
출연금 사업	창의연구사업	정책연구사업	1,000
		한방 외용제의 항관절염 효과 규명	68
		한약소재를 활용한 천연미백효능소재의 개발	152
		한의원론 과학화 사업	1,022
		한의학의 세계무형유산 등재 기초 연구	68
	한약제제 핵심기술개발	표준 한방처방 EBM 구축사업	1,776
		한약을 이용한 당뇨합병증 질환 예방 및 치료제 연구	3,085
		한의 생체에너지대사 기반 노화조절 연구	1,000
		한의원초 활용기반 구축사업	1,668
	한의학기반 원천기술개발	생물전환을 이용한 한방처방의 효능강화 연구	3,732
		생체방어시스템기반항암한약개발연구	1,860
	한의학기술 인프라구축	Chemical profiling을 통한 소재 은행 구축	236
		관리혁신기반 구축	200
		글로벌 R&D협력 고도화 사업	160
		논문분석 및 통계검색시스템 개발	169
		신동의보감 기획연구	74
		온톨로지기반한의학지능정보체계연구	881
		전통의과학 지식자료 현대화 기반 구축	620
		필수 실험시설 운영	155
		한약재 품질관리 사업	122
		한의학기술 표준화기반 구축	520
		한의학 자원 DB 통합을 위한 정보화 전략 기획(ISP)	30
	한의학 informatics 구축	미각센서를 이용한 한약 표준화 연구	254
	한의학정보소재 인프라구축사업	국내외 연구협력 네트워크 구축 및 운영	588
		연구성과 확산사업	896
	한의학치료 원천기술개발	민간요법 활용기반 구축사업	1,000
		전인시스템 조절을 통한 고혈압 위험군 예방 관리기술 개발	1,500
		체질건강수준 표준개발	1,372
		침구경락 표준치료기술 개발	2,059
	합 계		28,960

註 : 기관 주요사업 기준(기관 시설비 사업 제외)

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

## (2) 연구성과 : 논문, 특허(지적재산권)

한국한의약연구원의 논문 성과는 2004년까지는 매년 50여편 수준에 머물렀으나, 2005년부터 연구비와 인력의 증가와 함께 체계적인 연구가 시작되어 급격히 상승하였다. 2011년 SCI(E) 등재 논문 편수는 전년대비 47.3% 증가한 165편이었으며, 2006년부터 2011년까지 연평균 40.6% 증가하고 있다.

특허 또한 2004년까지는 매년 10여건이 등록되는 수준이었으나, 특허 출원도 대폭 증가하고 있다. 2011년도 특허출원 건수는 해외출원 18건을 포함하여 72건이었으며, 특허등록의 경우 3건의 해외특허가 등록되는 등 39건의 특허가 등록되었다.

〈표 3-22〉 연도별 한국한의약연구원 연구성과

(단위 : 편, 건)

		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	총계
논문	SCI(E)	30	48	69	96	112	165	520
	비 SCI	97	159	155	134	197	159	901
특허	출원 (국내/국외(PCT)포함)	23 (18/5)	31 (27/4)	41 (33/8)	68 (58/10)	61 (48/13)	72 (54/18)	296 (238/58)
	등록 (국내/국외)	20 (20)	21 (20/1)	13 (13/0)	24 (21/3)	21 (20/1)	39 (36/3)	138 (130/8)

註 : 〈2011 한국한의약연감〉부터는 우선권주장 특허출원 건을 포함하여 작성함.

자료 : 한국한의약연구원 내부자료

## ○ 작성자 정보

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

### (3) 국제 연구교류 협력 현황

한국한의학연구원은 매년 개원 기념 국제 심포지엄을 개최하는 등 다양한 국제학술행사를 진행하고 있으며, 2011년에는 총 8회의 국제학술행사를 개최하였다. 또한 WHO 전통의학협력센터로 지정('11년 2월)되었으며, 'WHO 서태평양지역(WPRO) 전통의학 지역전략 수립을 위한 국가간 자문회의'('11년 3월)를 개최하는 등 국제기구 활동 참여를 강화하는 등 지속적인 연구협력 네트워크 확대를 통해 세계 9개국 19개 기관과 교류협력 협정을 유지하였다. 또한 개도국 대상 ODA 사업을 확대 실시하여 '몽골 침치료기술 과학화·표준화를 위한 지원 협력 사업'을 추진하였으며, 개도국 전통의학 전문가 대상 한의학 연수를 '01년 1회 개최 이후 총 11회 개최하여, 세계 37개 개발도상국에서 전문가 181명이 참가하였다.

〈표 3-23〉 2011년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황

유형	대상 국가/기관	주요 내용	비고
국제학술행사	호주, 부루나이, 캄보디아, 중국, 미크로네시아, 피지, 홍콩	WHO 서태평양지역 전통의학 지역전략 자문회의 개최('11.3월)	
	인도, 독일, 이스라엘, 미국, 호주	동의보감 국제학술심포지엄 개최('11.8월)	
	중국, 일본, 호주, 캐나다	ISO TC249 WG4 1차 총회 개최('11.9월)	
	호주, 노르웨이, 중국	국제변증심포지엄 개최('11.9월)	
	중국	개원 17주년 기념 국제심포지엄 개최('11.10월)	
	중국, 일본	세계전통의학연구기관협의회 개최('11.10월)	
	미국, 중국, 일본, 호주	WHO ICTM 자문회의('11.11월)	
	대만	KIOM-NRICM 연구협력 세미나('11.12월)	
국제공동연구	중국 동관시천익생물공정 유한공사	홍국과 기타 중약재의 혈액순환 및 보건효과에 관한 연구	
	영국 페닌슐라외과대학 보완의학연구소	근거중심의학을 이용한 한의학 치료기술의 임상효과 평가분석	
	독일 코크란센터		
	호주 UTS		
	노르웨이 NAFKAM		
국제MOU	일본 토호쿠대학병원	일본 체질정보은행 구축 예비연구	
	중국 중의과학원	침구경락, 한약자원 및 신약, 전통의학 진단, 의사문헌, 정보연구, 표준화 및 임상효능 평가 등 분야 학술 교류 및 공동연구 추진 정기적으로 공동학술세미나 교대로 주관 및 상호 인력 파견 시행과 근무공간 및 편의시설 제공	

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

〈표 3-24〉 한국한의학연구원 한의학 연수 프로그램 2001-2011 참가 국가 현황

(단위:명)

지역별	국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	총계
구주 CIS	루마니아		1	2									3
	몰도바				1								1
	아르메니아				1				1				2
	우즈베키스탄	2	2	2	2	1	1	1	1	1		1	13
	우크라이나		2		1								3
	카자흐스탄	2	2	2			1	1	2	1	2		11
	키르기즈스탄					1						2	1
	총 합계	4	7	6	5	2	2	2	4	2	2	3	36
아메리카	과테말라				1						2		1
	멕시코				1								1
	온두라스					1							1
	우루과이			1									1
	파라과이							1	1				2
	페루						1	1	1			1	3
	콜롬비아						1	1	1				3
	코스타리카				1								1
	총 합계	0	0	1	3	1	2	3	3	0	2	1	15
아시아	네팔	1			1	1							3
	라오스				1	1	2		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	1	12
	스리랑카	2	2	2	1		1	1	2	1	1	2	12
	인도네시아	2	2	1			2	1	1	2			11
	중국	2											2
	캄보디아		2	1	2	2	1		1	2	2	1	11
	태국	1		2	1								4
	파키스탄										2		
	필리핀	1	2	2	2	2	1		1	2	1		13
	총 합	11	11	11	11	9	8	3	9	11	7	6	91
아프리카	가나											1	
	나이지리아		1								2	1	1
	에티오피아	2	2	2		1	2	1	1	1	2	1	12
	우간다											1	
	카메룬									2			2
	총 합계	2	3	2	0	1	2	1	1	3	4	4	19
중동	아랍에미리트		1										1
	요르단							1					1
	이라크							2					2
	이집트				1	1							2
	총 합계	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	6
	총 37개국	17	22	19	20	14	14	13	17	16	15	14	181

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

### 가. 경희대학교 침구경락과학연구센터(SRC)

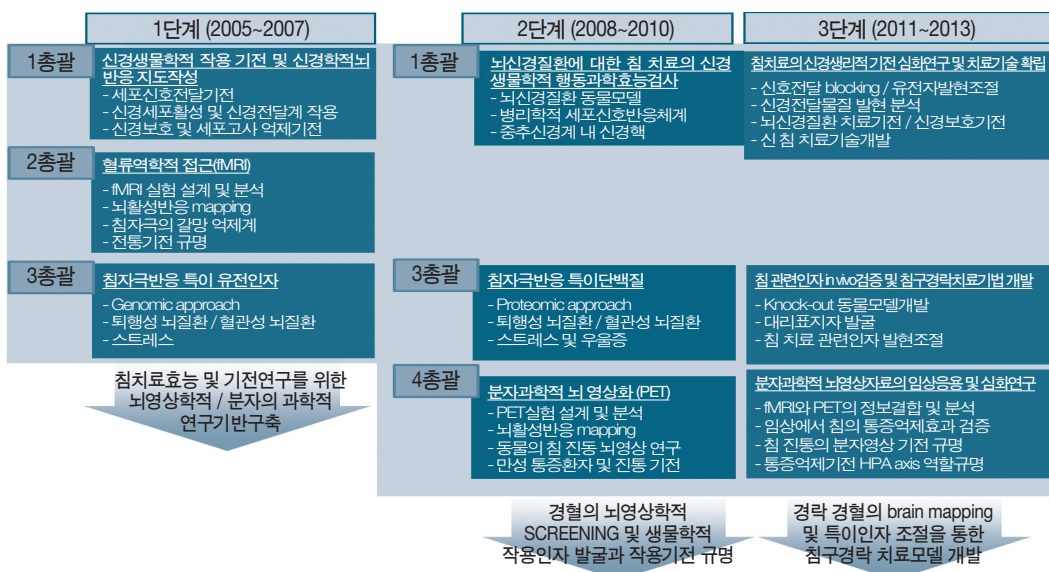
경희대학교 침구경락과학연구센터는 2005년 한의학분야 최초로 한국연구재단 선도연구센터(SRC) 사업으로 시작하여 침구경락 분야의 현대과학적 융합연구를 본격적으로 수행하고 있다. 침구 치료 효능 및 기전의 뇌영상학적, 분자의과학적 규명, 난치성 퇴행성 질환에 대한 침구 경락치료기술 개발을 위해 한의학, 뇌영상과학, 신경생리/ 행동과학, 분자유전학 연구그룹이 포함되는 다분야/다학제간 공동연구를 진행하고 있다.

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〉 침구경락과학연구센터 연구과제 추진체제도



〈표 3-25〉 2011년도 침구경락과학연구센터 과제목록

과제목록
1총괄 : 난치성 뇌신경질환에 대한 경락경혈의 생체신호 진단 및 치료기전의 신경생물학적 연구
1-1세부 : 침의 세포신호전달 인자 발굴 및 분자신경생물학적 기전연구
1-2세부 : 전침 및 약침에 의해 유도되는 항염증효능과 관련된 중추 신경계 내 신경생리학적 기전 확립 및 관련 신경전달 물질 체계 확립
1-3세부 : 중추신경계 질환에서 경락경혈의 치료 효능 검색 및 신경화학적 기전규명
1-4세부 : 침치료에 의한 뇌신경질환의 신경 보호 및 세포고사 억제 기전 연구
3총괄 : 침자극 및 치료기전 관련 특이 유전자 발굴 및 약물유전체학적 연구
3-1세부 : 퇴행성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물유전체학적 연구
3-2세부 : 혈관성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물유전체학적 연구
3-3세부 : 트립토판 대사 변형으로 유도한 우울증 동물 모델에서 침치료 효능 및 작용기전 연구
4총괄 : 뇌 영상화 기술을 이용한 침의 작용 기전 연구
4-1세부 : 통증에 관한 동물모델에서 침 자극의 효과에 관한 뇌 영상화 연구
4-5세부 : 우울증 조절에 있어서 침 치료 작용 뇌영상 기전 연구

〈표 3-26〉 침구경락과학연구센터 주요성과(시작년도~2011년간 누계)

정성적 성과	정량적 성과			
	논문		특허	기술료
	SCI(E)	학진		
<ul style="list-style-type: none"> <li>지난 7년간 약 170편의 SCI급 논문을 발표하고, 2007년, 2010년 두 차례에 걸쳐 Neurological Research 특별호를 발간하여 침의 치료효과 및 신경생물학적 작용기전을 규명하는 연구들을 발표하며 동 분야 세계 선도연구그룹으로 자리매김함.</li> <li>2008년 10월 박희준 교수팀은 “파킨슨병에 대한 침 치료 관련 단백질 규명”으로 Proteomics 지에 게재</li> <li>2011년 11월에는 “파킨슨병에서 침 치료로 인한 도파민 신경의 활용능력 증진 연구”로 PLoS ONE(미국 공공과학도서관 온라인 학술지)에 게재하는 등 침 관련 연구 성과들이 세계적인 수준의 저널에서 인정받고 있음.</li> </ul>	169	80	14	-

## ○ 작성자 정보

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

### 나. 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.

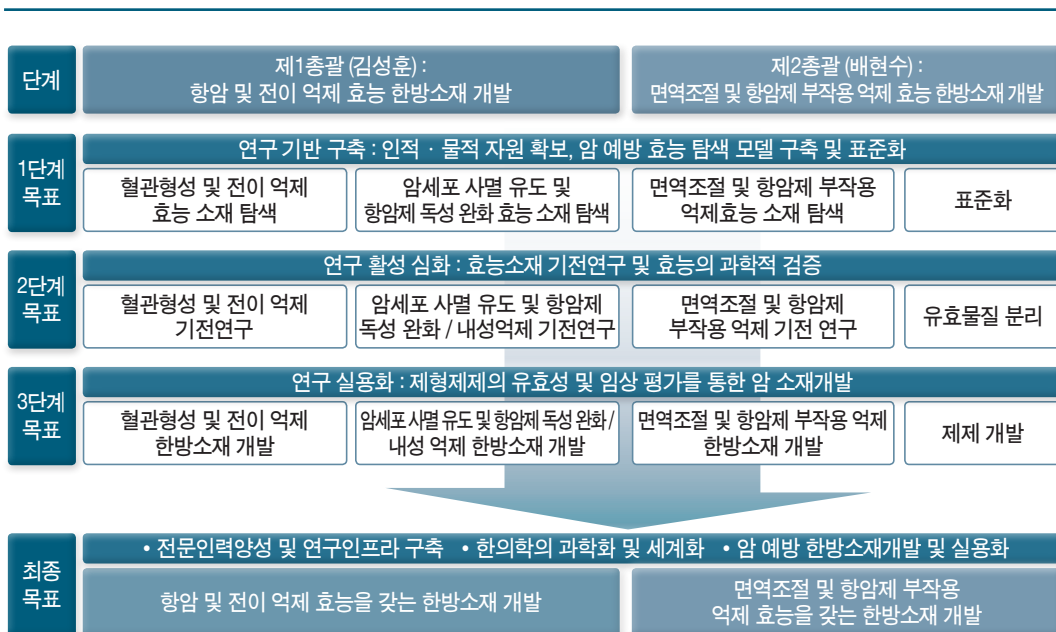
본 연구센터는 아래의 2개의 세부과제로 구성하여 다음의 연구를 수행하고 있다.

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

제1세부는 혈관형성과 전이 억제, 암세포 사멸 유도 및 항암제 독성 완화효능을 여러 가지 실험모델과 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



〈표 3-27〉 2011년도 암예방소재개발 연구센터 과제목록

(2011년도 기준)

과제목록	예산	과제기간	과제 책임자
면역조절 및 항암제 부작용 억제 효능 한방소재 개발	150	2007년5월~2016년2월	배현수
암세포 사멸 유도 및 항암제 독성완화/내성 억제 효능 한방소재 개발	150	2007년5월~2016년2월	안광석
혈관형성 및 전이 억제 효능 한방소재 개발	433	2007년5월~2016년2월	김성훈

〈표 3-28〉 암예방 소재개발 연구센터 주요성과

(시작년도~2011년간 누계)

정성적 성과	정량적 성과			
	논문		특허	기술료
	SCI(E)	학진		
1. Astrocyte elevated gene-1 induces protective autophagy PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA 107(51) 22243-22248 2010.12 (IF 9.771) 2. Oncogene AEG-1 Promotes Glioma-Induced Neurodegeneration by Increasing Glutamate Excitotoxicity CANCER RESEARCH 71(20) 6514-6523 2011.10 (IF 8.234) 3. 1,2,3,4,6-penta-O-galloyl-beta-D-glucose (PGG) reduces renal crystallization and oxidative stress in a hyperoxaluric rat model KIDNEY INTERNATIONAL 79(5) 538-545 2011.03 (IF 6.105) 4. CD4(+)/CD25(+) regulatory T cells attenuate cisplatin-induced nephrotoxicity in mice KIDNEY INTERNATIONAL 78(11) 1100-1109 2010.12 (IF 6.105) 5. Melatonin promotes osteoblastic differentiation through the BMP/ERK/Wnt signaling pathways Journal of Pineal Research 51(2)187-194 2011.09 (IF 5.855)	108	8	12	0

## ○ 작성자 정보

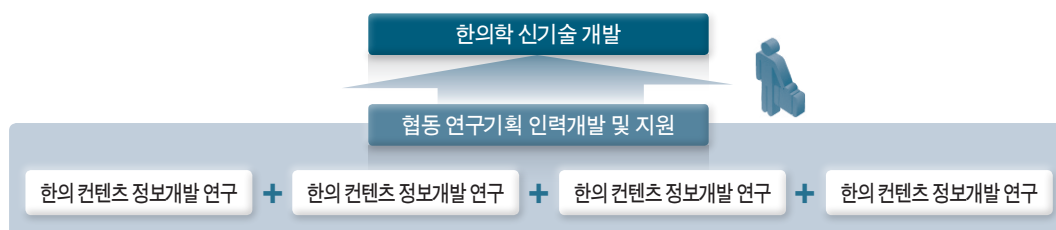
- 소속기관과 부서 : 경희대학교 한의대학 암예방소재개발연구센터
- 전화번호/전자우편 : 02-964-1074 / cpmdrc@khu.ac.kr

### 다. 경희대학교 한의과학사업단 (BK21)

21세기 국가유망기술의 하나로서 한의학 신기술 개발과 해당 연구인력 육성이 한의과학사업단의 기본 연구 방향이다. 연구 특성을 전문화하기 위하여 한의 분자세포기전 연구팀, 한약 작용기전 소재개발 연구팀, 한의 생체신호 디스플레이 연구팀, 한의 콘텐츠 정보개발 연구팀으로 구성하여, 각 팀 간의 연구 성과를 공유하고 융합하여 궁극적으로 한의학 신기술 개발이 가능하도록 연구를 수행하고 있다.

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

〈그림 3-5〉 한의과학사업단 연구과제 추진체계도



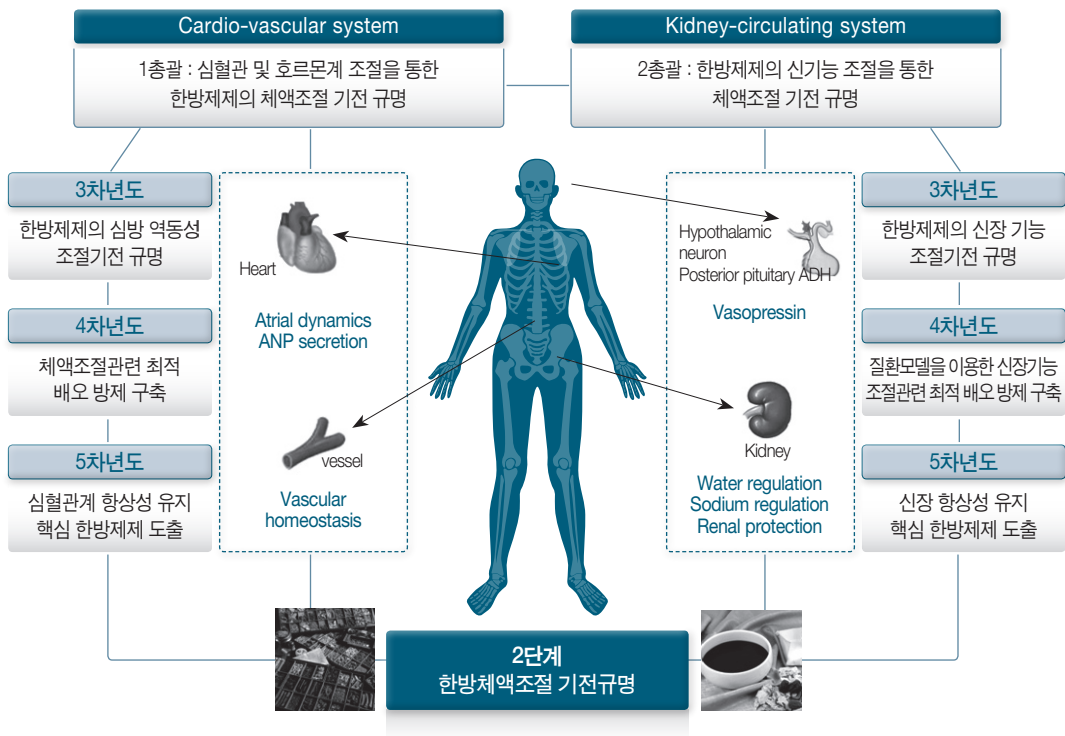
#### ○ 작성자 정보

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

## 라. 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



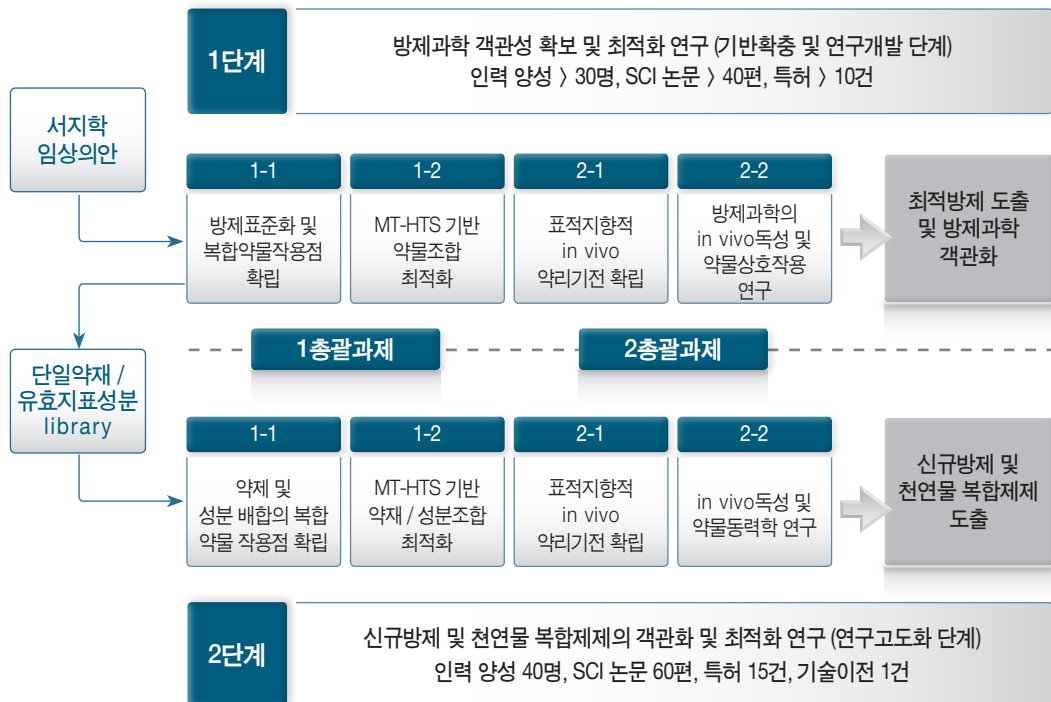
### 마. 대구한의대학교 방제과학글로벌연구센터(MRC)

방제과학 글로벌 연구센터는 급만성 간질환을 중심으로 전통 방제학의 약물배합이론을 첨단 기초의과학적 연구기법과의 융합을 통해 표적지향적 복합약물작용점 (Multi Target)의 개념으로 분석하여, 최적 약물배합에 따른 상승적 치료효과를 세포 및 동물수준에서 객관적으로 규명하고, 한방 약물배합이론의 객관성을 확립하며, 이를 통해 최적 신규방제 및 배합약물의 유효지표성분들을 응용한 효능과 안전성이 확보된 Multi Target-Multi Drug의 학문적 기반을 확립하고자 합니다.

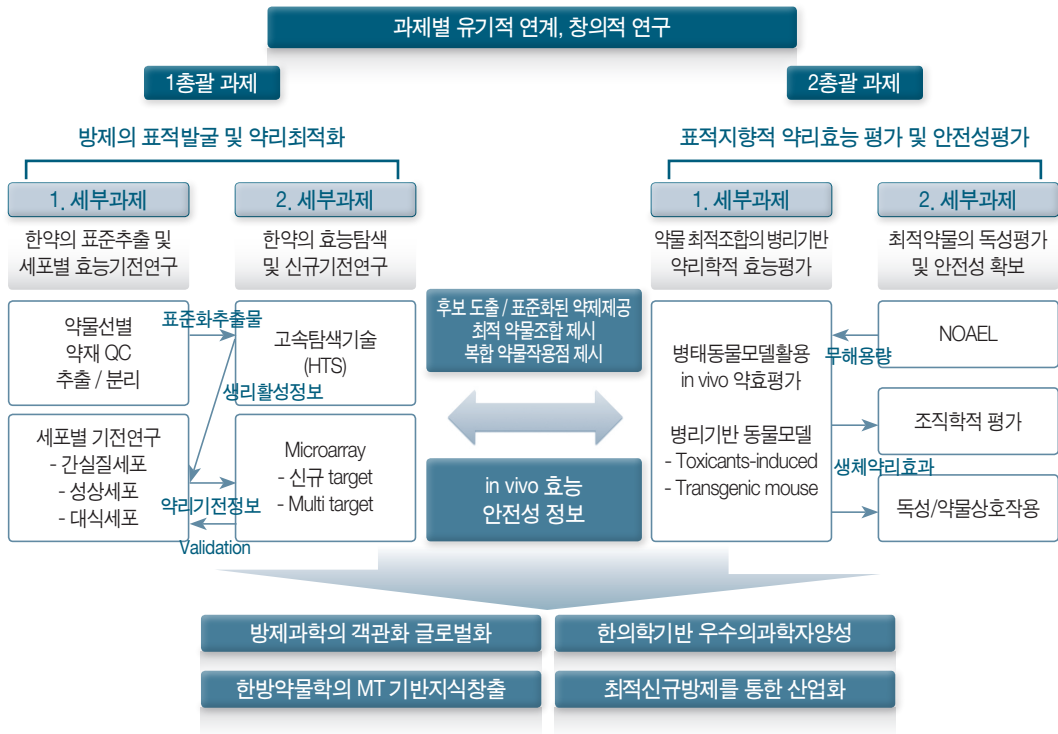
이를 통하여 한의학/한방약물이론의 객관화 및 글로벌화를 위한 전문적 한의학-기초의과학의 지식과 기술을 습득한 기초 한의학 의과학자를 양성함을 목표로 하고 있습니다.

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

〈그림 3-7〉 방제과학글로벌 연구센터 단계별 연구 목표



〈그림 3-8〉 방제과학글로벌 연구센터 과제간 연계성



〈표 3-29〉 2011년도 방제과학글로벌 연구센터 과제 목록

과 제 목 록	
1총괄	표적지향적 복합 약물작용점 및 최적 약물조합 확립
1총괄 1세부	방제과학의 복합 약물작용점 확립
1총괄 2세부	MT-HTS를 활용한 방제과학 약물조합의 최적화
2총괄	표적지향적 in vivo 약리 기전확립 및 방제과학 최적화
2총괄 1세부	표적지향적 in vivo 약리기전 확립
2총괄 2세부	방제과학의 in vivo 독성 및 약물상호작용 연구



〈표 3-30〉 방제과학글로벌 연구센터 주요성과

(2011년~현재)

정성적 성과	정량적 성과			
	논문		특허	기술료
	SCI(E)	학진		
1) Ku SK et al., Antithrombotic and profibrinolytic activities of eckol and dieckol.. Journal of Cellular Biochemistry 113(9): 2877-2883(2012).	25	3	4(출원)	-
2) Kim YW et al., Bojesodok-eum, an herbal prescription, ameliorates acute inflammation in association with the inhibition of NF-kappa B-mediated nitric oxide and pro-inflammatory cytokine production. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2012:Article ID 457370,12page,(2012)				
3) Kim SC et al., Anti-Inflammatory Effects of Bangpungtongsung-san, a Traditional Herbal Prescription. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2012:Article ID 892943, 12page,(2012)				
4) Ku SK et al., antioxidant and Protective Effects of Bupleurum falcatum on the L-thyroxine-induced Hyperthyroidism in Rats. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2012:Article ID 578497, 12page,(2012)				
5) Ku SK et al., Effects of Polycan, a $\beta$ -glucan, on Experimental Periodontitis and Alveolar Bone Loss in Sprague-Dawley Rats. Journal of Periodontal Research 47(6):800-810(2012)				

## ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대구한의대학 한의과대 방제과학 글로벌 연구센터 MRC
- 전화번호/전자우편 : 053-819-1861/mrc-ghf@dhuh.ac.kr

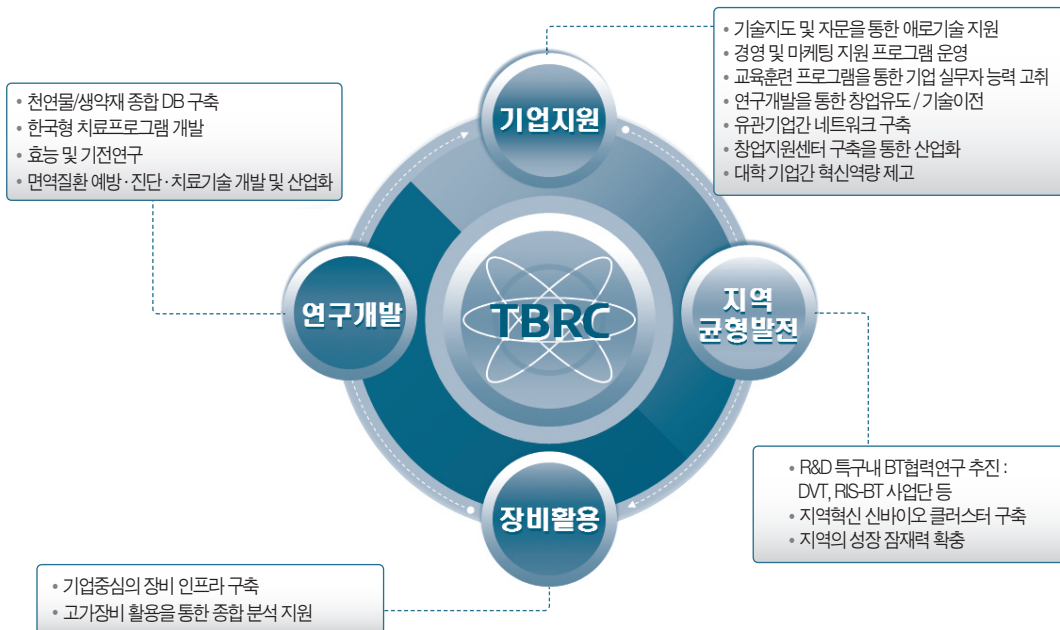
## 바. 대전대학교 동서생명의학연구소(RIC)

대전대학교 난치성면역질환의동서생명의학연구소는 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 3-9〉 동서생명의학연구센터 연구과제 추진 체계도



#### ○ 작성자 정보

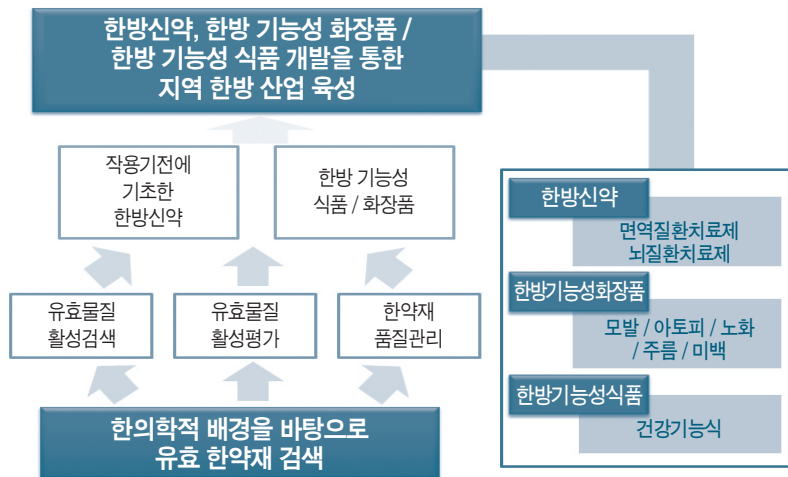
- 소속 기관과 부서 : 대전대학교 난치성 면역질환의 동서생명의학연구센터
- 전화번호/전자우편 : 042-280-2645 / moon@dju.kr

### 사. 대구한의대학교 한방생명자원연구센터(RIC)

한방·생물 산업은 대구광역시와 경상북도의 공통 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 수행 하며, 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 3-10〉 한방생명자원연구센터 연구과제 추진체계도



### 한방생명자원연구센터 사업개요

- 가) 사업기간 : 2003년 7월 1일 ~ 2013년 2년 28일(이후 성과활용기간 5년)
- 나) 주관기관 : 대구한의대학교 산학협력단(센터장 : 한의과학대학 교수 양재하)
- 다) 참여기업 : 8개 기업(대원제약 외 7개 기업)

## 라) 사업내용

- 한방산업분야 지역 산업체를 대상으로 구축장비의 공동활용 및 연구개발 성과를 기술이전 하여 지역경제 활성화에 중점적 역할 수행
- 특화분야 : 한방(천연물) 신약, 한방(기능성)화장품, 한방(기능성) 식품 및 소재, 한방의료 기기 개발등
- 연구개발 중심, 장비활용, 개발기술사업화, 기술이전·지도, 마케팅, 인력양성 등 사업추진

〈표 3-31〉 한방생명자원연구센터 주요성과

(시작년도~2011년간 누계)

정성적 성과(2011년)	정량적 성과			
	논문		특허	기술료
	SCI(E)	학진		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2012년도 병무청 지정 병역특례전문연구기관 선정 : 지역 한방 관련 기관 중 최초 참여 및 협력기업의 수출 확대</li> <li>- 농업회사법인 (주)청보건강 : 25억, 수출 100만\$ 수출탑 수상</li> <li>- (주)파마킹 : 17억원</li> <li>- 허브어스, 영농조합법인 (주)이도 : 2억원</li> <li>- 송강매원 외 8개 기업 : 2억 이하</li> <li>• 시온바이오 : 러시아 미용협회 독점 납품 및 우크라이나 미용협회 수출 시작</li> <li>• (주)티어트 : 일본 백화점 및 대형 유통 전문회사 납품 개시</li> <li>• (주)시슬 : 한방화장품 및 한방 뜸기 수출 개시</li> <li>• 중소기업청 연구장비공동이용지원사업 선정(3년 연속)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 지정 : 중소기업청, 전담기관 : (사)한국산학연협회</li> <li>- 사업기간 : 2011년도 1년, 매년 사업 평가 후 지정</li> <li>- 지원기업수 / 지원금 : 42개사, 80백만원</li> </ul> </li> <li>• 대구약령시 전통한방산업 경쟁력 강화 지역진흥사업 1차년도 수행               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업기간 : 2011년 ~ 2013년</li> <li>- 사업비 : 1억원</li> <li>- 수행내용 : 한방분야에 대한 시·도민의 흥미와 관심을 유도 하고, 관련분야에 대한 창업을 유도하여 지역 및 약령시 활성화에 기여(인력양성 및 제품개발에 참여)</li> </ul> </li> </ul>	44	83	133 (출원 88/ 등록 45)	-

## ○ 작성자 정보

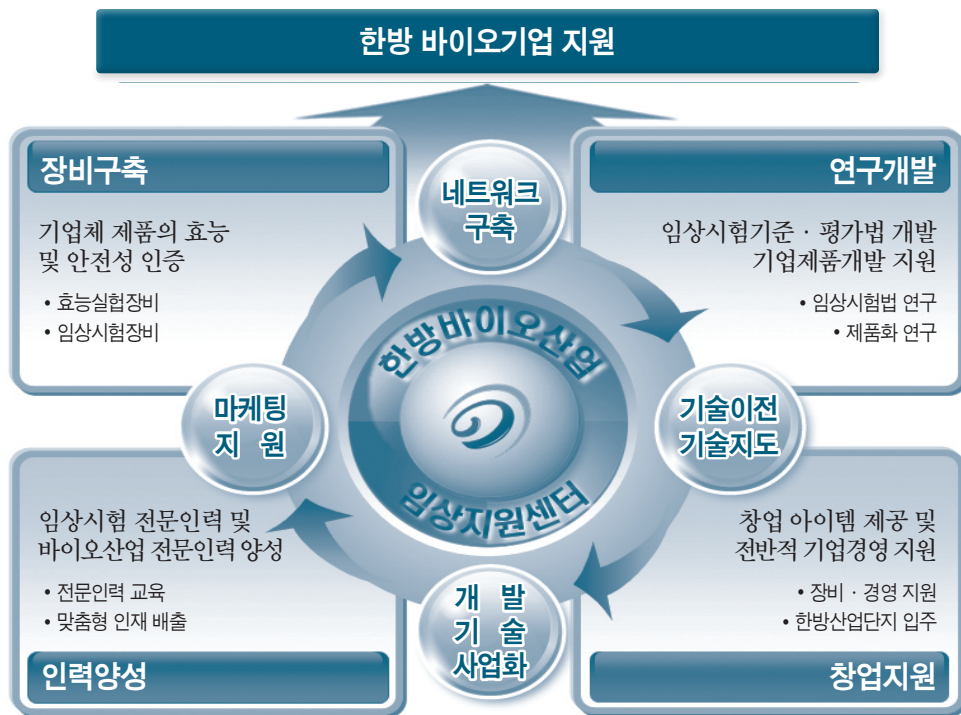
- 소속 기관과 부서 : 대구한의대학교 한방생명자원연구센터
- 전화번호/전자우편 : 053-770-2333 / mc@dhu.ac.kr

### 아. 세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터(RIC)

세명대학교 한방바이오산업임상지원센터는 한방화장품, 식품 및 한약제제의 효능 및 안전성 평가를 위한 임상시험 장비구축 및 활용, 연구개발, 인력양성, 창업지원등의 역할을 수행하는 One-Stop 기구이다.

본 센터는 한방바이오 제품들에 대하여 세명대학교 부속 한방병원과 연계하여 임상효능 시험을 지원함으로써 기업이 안전하고 신뢰받는 고부가가치 바이오메디칼 제품을 생산토록 하여 한방 바이오 산업을 육성하고자 하고 있다.

〈그림 3-11〉 한방바이오산업 임상지원센터 연구과제 추진체계도



#### ○ 작성자 정보

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

〈표 3-32〉 한의과대학 정부지원 연구센터 현황

대학	구분	센터명	지원기관	사업기간	2011년도예산 (백만원)
경희대	SRC	침구경락과학연구센터	교육과학기술부 (한국연구재단)	2005. 6. 10 ~ 2014. 2. 28	867
	MRC	암예방소재개발연구센터	교육과학기술부 (한국연구재단)	2007. 5. 1 ~ 2016. 2. 29	733.3
	BK21	한의학학사업단	교육과학기술부 (한국연구재단)	2006. 3. 1 ~ 2013. 2. 28	309
원광대	MRC	한방체액조절연구센터	교육과학기술부 (한국연구재단)	2008. 9. 1 ~ 2017. 8. 31	696
대전대	RIC	난치성면역질환의 동서생명의학연구센터	지식경제부	2005. 3. 1 ~ 2015. 2. 28	626
대구 한의대	MRC	방제과학글로벌연구센터	교육과학기술부 (한국연구재단)	2011. 9. 7. ~ 2018. 8. 31.	410
	RIC	한방생명자원연구센터	지식경제부	2003. 7. 1 ~ 2013. 2. 28	636
	BK21	한방신약개발연구	교육과학기술부 (한국연구재단)	2006. 3. 1 ~ 2013. 2. 28	42
세명대	RIC	한방바이오임상지원센터	지식경제부	2007. 7. 1 ~ 2017. 6. 30	775

자료 : 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>) 및 각 대학 정부지원 연구센터 자료 한국한의약연구원 재가공

#### ○ 작성자 정보

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

## 9. 한의학 관련 학회 활동 현황

### (1) 한의학 관련 국내 학회 현황

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

주요 연구사업으로는 분과별학회 활성화사업, 학회지 발간사업, 학술진흥사업, 학회전산화사업, 계몽홍보사업 등이 있으며, 연 6회 대한한의학회지(국문4회, 영문2회)를 발간하고 있다. 회장 1인, 부회장 5인을 비롯하여 총 18인의 운영이사과 정회원 분과별학회장으로 구성된 32명의 당연직 이사로 구성되어 있다. 분과별학회는 1970년대부터 대학의 교실을 중심으로 하는 학회활동이 전문화되면서 활동이 두드러지기 시작하였다. 1970년 사상체질의학회와 대한한방신경정신과학회가 설립된 이후, 2011년 현재 32개의 정회원 학회와 11개의 준회원학회로 본 학회 산하에는 총 43개의 분과별 학회가 활동하고 있다. 이 중 대한한의학회지를 포함한 총 15개 학회의 학회지가 한국연구재단 등재학술지로 등재되어 있으며, 4개 학회의 학회지가 한국연구재단 등재후보지로 등재되어 있다.

〈표 3-33〉 대한한의학회 산하 정·준회원 분과학회 현황

2012년 12월 현재

구분	학회명	창립연도	회원수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 학술진흥재단 등재 여부
정회원 (32)	경락경혈학회	1999년	124	1	4	학술재단 등재
	경락진단학회	1997년	100	1	1	
	대한동의병리학학회	1975년	343	2	6	학술재단 등재
	대한동의생리학회	1975년	250	2		
	대한본초학회	1978년	401	2	4	학술재단 등재
	대한상한금계학회	2006년	4463	3	1	
	대한스포츠한의학학회	1984년	380	3	1	
	대한암한의학학회	1994년	50	1	2	
	대한약침학회	1990년	5261	1	4	학술재단 등재
	대한예방한의학학회	1997년	100	2	3	학술재단 등재
	대한의료기공학회	1994년	269	-	1	



구 분	학회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 학술진흥재단 등재 여부
정회원 (32)	대한중풍학회	2000년	566	2	1	(삭제)
	대한침구의학회	1973년	818	2	6	학술재단 등재
	대한한방내과학회	1975년	780	2	4	학술재단 등재
	대한한방부인과학회	1975년	786	2	4	학술재단 등재
	대한한방소아과학회	1975년	530	2	3	학술재단 등재
	대한한방신경정신과학회	1970년	120	1	4	학술재단 등재
	대한한방안비인후피부과학회	1974년	270	2	3	학술재단 등재
	대한한방체열의학회	1998년	60	2	1	
	대한한방피부미용학회	2001년	79	2	1	
	대한한의정보학회	1992년	79	-	2	
	대한한의진단학회	1996년	222	2	3	학술재단 등재후보지
	대한한의학방제학회	1990년	320	1	2	학술재단 등재후보지
	대한한의학원전학회	1983년	320	1	6	학술재단 등재
	대한형상의학회	1976년	1129	1	1	
	사상체질의학회	1970년	168	3	4	학술재단 등재
	소문학회	1990년	250	1	1	
	척추신경추나의학회	1991년	2604	1	2	
	한국의사학회	1983년	100	1	2	학술재단 등재후보지
	한방비만학회	1997년	655	3	2	학술재단 등재후보지
	한방재활의학과학회	1983년	498	3	4	학술재단 등재
	한방척추관절학회	2004년	233	2	1	
준회원 (15)	대한발효한약학회	2006년	102	1	-	
	대한한방가정의학회	2007년	210	2	-	
	대한한방알레르기및면역학회	1998년	151	2	-	
	대한한의침도학회	2008년	85	1	-	
	대한한의통증제형학회	2008년	3622	1	-	
	대한향노화학회	2002년	160	1	-	
	맥진학회	1987년	297	-	-	
	척추진단교정학회	2009년	380	3	-	
	한방레이저의학회	2010년	101	1	-	
	한의원면성형학회	2007년	510	1	-	
	한의원자연요법학회	1996년	800	-	-	

자료 : 대한한의학회(<http://www.koms.or.kr>)

#### ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의학회
- 전화번호/전자우편 : 02-2658-3630 /koms@koms.or.kr



## (2) 한의학 관련 주요 해외 학회 현황

한의학을 비롯한 전통의학/보완대체의학과 관련된 다양한 국제학회가 활동 중이며, 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 중국 청도, 2012년에는 미국 포틀랜드에서 개최되었으며, 2013년은 영국 런던에서 개최될 예정이다.

본 학회는 매년 5월에 개최되며 회원수 200-300명으로 추정된다.

- 홈페이지 : <http://www.iscmr.org/>
- 학회지 : 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/bmccomplementaltermmed/>)

### 나. World Congress of Chinese Medicine(WCCM)

세계중의약대회(WCCM)는 세계중의약학회연합회(WFCMS)가 중의약 학회 간 국제 교류 및 협력증진을 위해 개최하는 학술대회로 2004년 중국 북경에서 개최된 이래로 매년 1회 개최되고 있으며, 2011년 영국 런던에서 ‘인류건강에 유익한 중의약’이라는 주제로 제 8회가 개최되었다. 본 대회에서는 주제발표 5편을 비롯하여 학술논문 274편이 발표되었다. 참고로, 2011년에는 WHO와 WFCMS가 2011년 9월 23일부터 공식 협력 관계를 구축하였다.

- 홈페이지 : <http://www.wfcms.org/>

### 다. WFAS International Congress and Workshop on Acupuncture

세계침구학술대회는 세계침구학회연합회(World Federation of Acupuncture—Moxibustion Societies, WFAS)의 주관으로 1년마다 개최되며, 2000년에는 서울에서도 개최되었다. 이 연합회는 세계 침술 전문역량을 기르기 위해 정기적인 자격시험을 운영하고 있어, 국제침구관련학회 중 가장 많은 회원수를 확보하고 있다. 개최지는 주로 아시아를 비롯하여 유럽, 북미 등 세계 각지에서 개최되며, 2009년 프랑스에 이어 2012년도에는 인도네시아 반둥에서 ‘국제 침술의료의 표준화, 연구,

교육, 추진을 위한 침술의 과학화'란 주제로 개최될 예정이다. 국내에서는 대한침구학회에서 학술 발표를 통해 참가하고 있으며, 대한침구사협회 회원들도 이 단체의 운영 조직에 참여하고 있다.

- 홈페이지 : <http://www.wfas.org.cn/>
- 학회지 : World Journal of Acupuncture and Moxibustion (계간지, 년 4회 발간)  
([http://www.wfas.org.cn/en/show.asp?men=7&class=316&liststate=0&Position = World Journal of Acupuncture-Moxibustion](http://www.wfas.org.cn/en/show.asp?men=7&class=316&liststate=0&Position=World%20Journal%20of%20Acupuncture-Moxibustion))

#### 라. 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 침 연구에 저명한 사람들이 주도적으로 운영되고 있으며, 내용적으로 질이 높은 학회이다.

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

#### 마. ICMART World Congresses

ICMART(International Council of Medical Acupuncture and Related Techniques)는 국제 비영리 기구로, 벨기에 브뤼셀에 본거지를 두고 있는 침 관련 학회이다. 세계적으로 약 90개의 침구협회 및 대학과 연관되어 있으며, EBM에 기초하여 침 치료의 효능 · 안전성 및 비용효과에 관한 연구를 장려하고 있다. 학회는 매년 개최되며, 2011년도에는 네델란드 헤이그, 2012년도에는 그리스 아테네에서 개최되었다. 2013년도에는 오스트리아 비엔나에서 개최될 예정이다.

- 홈페이지 : <http://icmart.org/>

#### 바. European Congress for Integrative Medicine

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

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

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

대한약침학회가 매년 운영하는 학회로 한국 한의학의 국제학술대회로서 2009년에 5회째 행사를 한국에서 치루었다. 2011년에는 대한약침학회(KPI), UC-Irvine의과대학의 Susan Samueli Center for integrative Medicine이 공동 주최하고 iSAMS Committee에서 주관하며 세계약침학회(IPI), 경락 경혈학회(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, 2013년은 스웨덴 스톡홀름에서 개최될 예정이며, 학회일정은 매년 10월 첫째 주 금·일이다.

- 홈페이지 : <http://www.isams.org/2013/intro/>
- 학회지 : Journal of Acupuncture and Meridian Studies (<http://www.jams-kpi.com/>)  
(계간지, 년 4회 발간, 2012년부터 6회 발간)

### 아. Consortium For Globalization Of Chinese Medicine(CGCM)

중의약 세계화 콘소시엄은 중의약을 통하여 인류의 건강에 이바지 한다는 목적 하에 설립되었다. 2003년 홍콩에서 홍콩대학, 예일대학을 중심으로 하여 총 16개의 대학이 발기하여 비영리적, 비 정치적이며 주로 학문적인 접근을 통하여 중의약의 세계화를 이루고자 한다.

본 학회는 지금까지 126개 연구소 회원과 10개의 기업회원이 소속되어 있다. 국내의 연구소 회원으로 경희대학교, 한국한의학연구원, 한국생명공학연구원, 서울대학교, 원광대학교가 있으며, 기업회원으로는 (주)운화가 소속되어 있다. 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 대만총통이 직접 개회사를 한바 있다. 본 학회는 중국의 중의세계화에 발판이 될 여지가 많은 학회이다.

- 홈페이지 : <http://www.tcmedicine.org/en/default.asp>

### ○ 작성자 정보

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

## 10. 연구분야별 2011년 주요 연구성과

### (1) 연구분야별 주요 연구성과

#### 가. 한의학

대한한의학회지는 한의계의 전반적인 학문을 다루는 학회지로 다양한 학문을 한곳에 집대성하는 역할을 하고 있으며, 1963년 제1권 1호를 시작으로 현재 제33권 1호를 발행 준비 중이다. 한국연구재단(구 한국학술진흥재단)에 2000년 등재후보로 선정되어, 2005년 재단등재학회지로 선정되었으며 현재까지 등재지 등급을 유지하고 있다.

2011년에는 총 92건의 논문이 접수되었으며, 이중 63건이 대한한의학회지에 게재가능 판정을 받았다. 증가하는 논문수로 인해 2008년부터는 년4회 발행하던 학회지를 년6회(국문4회, 영문2회)로 증간하여 발행하고 있다.

학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report)등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2011년도 각 호별 발간 편수는 <2011년도 대한한의학회지 발행현황 분석표>와 같으며 총 70편 중 원저논문이 60편으로 약 86%를 차지하였고 임상증례논문이 10편으로 이는 전체 논문 중 14%에 해당한다. 2011년에는 종설논문이 한편도 없어 다른 해와 다른 면을 보여 주었다.

〈표 3-34〉 2011년도 대한한의학회지 발행현황 분석

	1호	2호	3호	4호	5호	6호	총계
원저	14	8	6	11	11	10	60
임상증례	0	1	1	2	3	3	10
종설	0	0	0	0	0	0	0
총편수	14	9	7	13	14	13	70

원저논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초논문이 총 31편이고 임상논문이 29편으로 균형있게 발간되었다. 기초실험 논문은 주로 실험논문이 주를 이루고 있으며 (31편 중 26편) 실험 중에서도 약리관련 논문이 20편으로 기초논문의 1/3을 차지하고 있다. 상대적으로 침구 정락 논문 투고가 저조한 면이 있으며 이는 침구분야의 해외저널이나 분과학회지 투고가 상대적으로 많아 나타난 현상으로 보인다. 독성분야 논문은 3편 포함되어 있으며 아직 미미한 발행 건이지만

점차 확대되는 분야로 추후 많은 발전이 기대된다. 임상논문 중에는 약 2/3가 임상관련 조사 분석 논문이었으며 임상진단 치료 지침과 관련된 논문이 6편 발간되었다. 임상관련 조사 분석은 한의학계의 현실을 파악하고 한의치료의 우수성을 밝히는 데 많은 도움이 되고 있다. 상대적으로 임상시험 논문이 적은 편(3편)이었으며, 이 분야는 한의학계 연구비 확보와 직접적인 관계가 높기 때문에 앞으로 한의학계 임상연구 경쟁력이 향상되면서 많은 투고가 이루어 질 것으로 기대하고 있다.

## 나. 경락경혈학

2011년 경락경혈학회에서 발간한 경락경혈학회지에 발표된 논문은 모두 62편이었다. 이를 실험 논문, 임상논문, 문헌논문, 기타논문으로 구분해보면 실험논문 27편(44%), 임상논문 5편(8%), 문헌논문 25편(40%), 기타논문 5편(8%) 이었다.

〈표 3-35〉 2011년 경락경혈학회지에 발표된 논문 분포

내용분류		논문수(편)	백분율(%)
실험논문	동물대상	14	23
	사람대상	13	21
임상논문	임상시험	3	5
	증례보고	2	3
문헌논문		25	40
기 타		5	8
합 계		62	100

실험논문 중 연구대상을 동물로 분류한 연구에는 침이나 뜸을 실험동물에 처치하고 치료효과, 뜸(灸) 자체의 성질에 대한 연구 및 그 기전을 살펴보는 연구와 약침액(한약재 추출물 포함)이 특정한 세포에 미치는 영향을 살펴보는 연구들이 발표되었으며, 사람을 대상으로 하는 실험논문에는 침, 구, 부항 처치 후 경혈에서 임피던스 측정, 배수혈 색소침착 변화, 뇌파변화, 맥파변화, 근피로 변화 등과 같은 생체정보의 변화를 측정하는 연구들이 발표되었다.

임상논문은 대조군을 둔 임상시험연구가 3편, 증례보고 논문이 2편 발표되었다. 문헌논문에는 침구금기혈, 침구가부, 침구법, 구침 등 침구학 고전에 대한 문헌고찰 연구와 각종 침구치료에 대한 최신 연구동향 분석, 경혈자극 기술에 대한 특허분석 연구 등이 주를 이루고 있었다. 그리고 기타연구에는 향후 임상시험 수행을 위한 임상시험 프로토콜 논문, 임상 한의사를 대상으로 이침 사용 실태, 침구요법의 근거중심의학에 대한 인식 및 태도에 대한 여론조사 논문 등이 포함되어 있다.

이상으로 2011년 경락경혈학회지에 발표된 논문을 분석해 보면, 경락경혈학이라는 기초학 학술지로서 경락, 경혈에 대한 특성을 사람을 대상으로 살펴보는 실험연구가 많이 발표되었으며, 침뿐만 아니라 구의 성질을 과학적으로 접근한 연구도 진행 중임을 알 수 있었다.

#### ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한경락경혈학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 051-510-7382/ stkoo@pusan.ac.kr

#### 다. 본초학

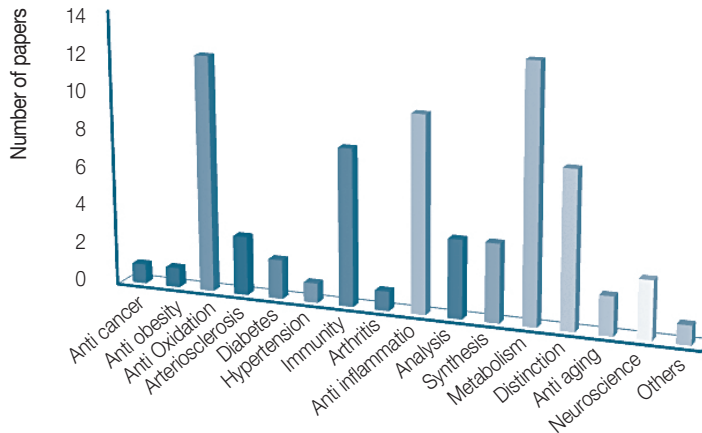
대한본초학회지는 한약의 기원, 효능, 약리효과, 한방임상응용 등 광범위한 내용을 포괄하는 대표적인 한의학 학술지이다. 동시에 한의학, 의약학, 식품학, 농학, 이학, 해양수산화 등 매우 다양한 전공자들이 다양하게 참여할 수 있는 특징이 있다. 다양한 전공들이 참여하였지만, 주제가 난잡해지지 않고 본초라는 핵심에 집중된 전문 한약 학술지이다. 게재되는 논문들의 주제는 다음과 같다. 한약의 기원에 대한 원전 문헌 고찰, 식물학적 고찰, 실험적 연구(성분 및 유전자 분석), 산지에 대한 고찰, 한약의 약리효능에 대한 실험 연구, 한약의 임상 효능에 대한 연구, 한약의 치료 기법에 대한 연구, 한약의 품종별 효과 비교 연구, 한약의 진품 및 위품 감별 연구, 한약의 유효 성분 연구 등이라고 할 수 있다. 이들 주제로 작성된 논문들은 학술적으로 한의학에서의 한약의 정체성을 보여주는 논문들로 한의학의 기초 및 임상 모두에서 매우 중요하게 여겨진다고 생각할 수 있다.

이러한 측면에서 2011년도 대한본초학회지는 모두 4호가 발간되었으며, 26권 1호(2011년 3월호)에는 20편, 26권 2호(2011년 6월호)에는 11편, 26권 3호(2011년 9월호)에는 11편, 26권 4호(2011년 12월호)에는 25편이 발표되어서, 모두 67편의 논문이 발표되었다.

2011년도 대한본초학회지 게재 논문을 분석한 결과, 대부분의 논문이 실험연구가 중심이 되는 기전 연구가 대부분이었으며, 특히, 본초의 약리적 효능 뿐만 아니라 분석에 대한 연구도 함께 이루어져 본초에 대한 신뢰성을 높이는 논문이 많이 게재 되었다. (실제 투고된 논문의 수는 67편이며, 분석과 생리활성에 대한 연구도 같이 진행하여 중복된 연구분야별 성과를 합하면 74편이 됨)



〈그림 3-12〉 2011년 대한본초학회지 연구분야별 성과



Anti cancer	Anti obesity	Anti Oxidation	Arteriosclerosis	Diabetes	Hypertension	Immunity	Arthritis
1	1	12	3	2	1	8	1
Anti inflammatio	Analysis	Synthesis	Metabolism	Distinction	Anti aging	Neuroscience	Others
10	4	4	13	8	2	3	1
Total		67 (74)					

기전 연구를 분석해 보면, 인체 대사에 대한 연구 및 항산화에 대한 연구가 각각 12편으로 가장 많은 연구가 이루어지고 있었으며, 항염증에 대한 연구가 10편으로 나타났다. 또한 본 학회지의 특성에 맞게 본초에 대한 감별에 관한 연구가 8편으로 그 뒤를 이었으며, 면역(6편), 생체내 합성(4편), 본초의 분석(4편), 동맥경화(3편), 신경과학(3편), 항노화(2편), 당뇨(2편), 고혈압(1편), 관절(1편)에 대한 연구가 이루어지고 있음을 알 수가 있다.

2011년도에 게재된 대한본초학회지의 논문의 경우, 실제로 기초 연구 뿐만 아니라 동물실험, 임상 시험, 나아가 한약을 이용한 제품화까지 다양한 영역에 걸쳐 투고되고 있는 것을 보아 한약 연구에 있어서 가장 핵심적인 논문들이라 할 수 있다. 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 : 054-770-2661/ yongki@dongguk.ac.kr

### 라. 사상체질의학

2011년에 사상체질의학회지는 총 4회(3월, 6월, 9월, 12월)에 걸쳐 발간되었으며, 1년간 총 52편의 논문이 게재되었다. 이 중 종설은 2편(3.8%), 원저는 40편(76.9%), 증례는 10편(19.2%)이며, 원저를 세분하면 문헌연구 17편(32.7%), 임상연구 22편(42.3%), 실험연구 1편(1.9%)이다. 다시 말하면 2011년 한해동안 임상연구, 문헌연구, 증례 순으로 사상의학과 관련된 연구가 사상체질의학회지에 발표되었다.

〈표 3-36〉 2011년 사상체질의학회지에 게재된 논문 현황

(편)

		23권 1호	23권 2호	23권 3호	23권 4호	합계
종설		2	0	0	0	2(3.8%)
원저	문헌연구	6	5	4	2	17(32.7%)
	임상연구	5	5	6	6	22(42.3%)
	실험연구	0	0	1	0	1(1.9%)
증례		2	2	3	3	10(19.2%)
합계		15	12	14	11	52

종설 2편은 사상체질처방 복합제제의 보험 급여화에 관한 주제로, 한약제제 보험 급여의 현황과 필요성, 사상체질처방 급여화를 위한 과제 등에 관하여 논하였다.

문헌연구 17편은 동무 이제마의 저서 및 기타 한의학 원전에 관한 고찰 논문으로, 동무 이제마의 철학에 관한 논문 1편, 체질별 병증론에 관한 논문 10편, 사상체질 처방에 관한 논문 4편, 기타 주제에 관한 논문 2편이다. 병증론에 관한 논문에서 소음인이 3편, 소양인이 5편, 태음인이 1편이며 병증 분류 체계 및 진단 알고리즘, 세부 병증에 관한 내용을 주로 논하였다. 또한, 사상체질 처방에 관하여 기원, 변천과정 및 구성원리에 대해 고찰한 논문이 3편이며, 1편은 사상처방 약물 가감법에 대한 가설을 논하였다. 기타로 사상인 식이법에 관한 논문, 아로마 오일의 사상체질별 분류에 관한 논문이 있다.



〈표 3-37〉 2011년도 사상체질의학회지 문헌연구 현황

(편)

동무 철학		1	東武와 蘆沙의 사상적 연계 가능성에 대한 고찰
체질별 병증론	소음인	3	10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 태음인 병증 분류에 관한 연구, 소음인 병증 분류체계와 표준증후 연구</li> <li>• 소음인, 소양인 병증 진단 알고리즘 개발 연구</li> <li>• 동의수세보원의 병증론이 8체질론의 형성에 미친 영향</li> <li>• 소양인 망음증, 동출일속 병증, 소음인 표병증, 소양인 치험례</li> </ul>
	소양인	5	
	태음인	1	
	기타	1	
사상 체질 처방	기원, 변천과정 구성원리	3	4 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 백하오이중탕, 인삼진피탕, 양격산화탕</li> <li>• 사상방 가감법 및 유형에 대한 가설</li> </ul>
	사상처방 가감법	1	
기타		2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사상인 식이법이 8체질 식이법의 형성에 미친 영향</li> <li>• 아로마 에센셜 오일의 사상체질의학적 분류</li> </ul>

임상연구 논문은 매 권호마다 5~6편의 논문이 꾸준히 게재되었다. 22편의 임상연구에서 대다수인 19편은 관찰연구이며, 그 외 임상시험 2편, 기타 1편이 있다. 관찰연구는 용모, 음성, 소증 등 체질 진단과 관련된 연구 6편, 질환과 사상 체질의 연관성에 관한 연구 4편, 체질별 병증에 관한 연구 3편, 기타로 연구 윤리, 의료 관광, 일본인 대상 연구 등 6편이 있다.

〈표 3-38〉 2011년도 사상체질의학회지 임상연구 현황

(편)

관 찰 연 구	체질 진단	용모	1	19 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 체질별 용모에 관한 연구(20~48세 여자 대상)</li> <li>• 음성 특성 및 음성 독립 변수의 체질 분류 적용 방법</li> <li>• 기질 및 성격검사(TCI)</li> <li>• 성격 특성에 따른 사상체질과 삶의 질 연관성 연구</li> <li>• 사상체질에 따른 신체적 증상에 관한 연구</li> <li>• 체질별 건강수준과 설문결과와의 연관성 연구</li> <li>• 少陽人 身熱頭痛亡陰證과 身寒腹痛亡陰證의 素證 특성에 관한 단면연구</li> <li>• 일개 한방병원 내원환자 체질병증 연구보고</li> <li>• 涼膈散火湯 치험례를 바탕으로 한 소양인 多汗症환자에 대한 小考</li> <li>• 사상체질 처방 활용 현황 및 유효 질환 조사</li> <li>• 사상체질과 경동맥 내중막 두께의 상관성 연구</li> <li>• 일개 한의원에 내원한 소화불량 환자의 사상인 분포에 관한 연구</li> <li>• 四象體質과 심혈관질환 예측인자인 High-sensitivity C-reactive protein의 상관성에 관한 연구</li> <li>• 연구 윤리, 의료 관광, 일본인 대상 연구 등</li> </ul>
		음성	1	
		성정	2	
		소증	2	
	체질병증		3	
	질환별 체질 특징		4	
	기타 연구		6	
	임상시험		2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 태음조위탕의 적용이 태음인 비만여대생의 신체조성, 혈청지질농도 및 혈중 항산화 효소에 미치는 효과</li> <li>• 사상체질별 숲치유의 생체학적 변화 : 예비연구</li> </ul>
기타 연구			1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 동의수세보원 신정 처방 약재의 약침 안전성 문헌 조사</li> </ul>

증례 10편 중 단일 증례가 6편, 복수 증례가 4편이며, 흉막삼출증, 역류성 식도염, 골반통, 비만, 혈관성 치매, 돌발성 난청, 직장암, 긴장성 두통, 여드름 등 다양한 질환을 대상으로 한 증례가 보고되었다. 단일 증례 중 소음인 4편, 태음인 2편이 있으며, 복합 증례 중 동일 체질의 다수 증례를 보고한 논문 2편, 동일 질환에 대한 체질별 증례를 보고한 논문 2편이 있다.

〈표 3-39〉 2011년도 사상체질의학회지 증례논문 현황

(편)

단일 증례	태음인	2	청심연자탕으로 관리한 이명을 동반한 돌발성 난청 치험례 熱多寒少湯으로 호전된 역류성 식도염 환자 1례
	소음인	4	香附子八物湯을 활용한 少陰人 手足煩熱證 치험 1례 骨盤痛을 동반한 少陰人 日晡潮熱 환자 치험례 胸膜滲出症(Pleural effusion)을 진단받은 소음인 환자 치험 1례 獼猴藤植腸湯으로 오치하여 腹痛, 自汗, 惡心이 발생한소음인 직장암 환자 1례 증례보고
복합 증례	태음인	1	太陰人 病證 分類에 근거한 비만환자 치험 4례
	소양인	1	少陽人 긴장형 頭痛에 甘遂末을 사용한 治驗 3례
	태음인 소양인 소음인	1	혈관성 치매 환자 치험 3례
	태음인 소음인	1	태음인 소음인 환자의 여드름 치험 2례

#### ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 사상체질의학회 편집위원장
- 전화번호 / 전자우편 : 051-850-8640 / easysasang@gmail.com

#### 마. 상한금궤의학(前,복치의학)

상한금궤의학은 2011년에 제 6 회 상한금궤의학(前,복치의학회) 정회원 학술캠프에서 학회 정회원 약 250여명이 참석하여 1박 2일동안 상한금궤학에 관한 의론과 임상치험례를 발표하였으며, 총 3건의 의안과 각 지역별 스터디를 통한 6건의 논문을 발표하였다.

발표내용은 ‘마음의 病毒’, ‘藥微의 毒法 (의안), ‘隨證治之의 法‘ 등이었으며, 스터디 그룹 발표내용은 ‘古方 시스템의 理解와 意義’, ‘소화불량 고방의 감별도를 높이는 진단순서’, ‘소화기계와 약독’, ‘감초와 코티솔, ‘芒硝에 대해서’ 등이다.

또 2011년에는 미주지역 학회 회원들이 상한금궤 및 약징에 관한 내용을 영문으로 번역하는 작업을 통하여 학회의 세계화에 기초자료를 만들었다.

\* 약징 영어 정의 - 미주지부(이주호, 윤원, 좌훈준, 조현창)

〈표 3-40〉 The Indications of Medical Herbs

Herb Names	Chief Actions & Indications 주치	Accompanying Indications 방치
DaHuang 대황	Promoting urination and dissipating Accumulation of toxin - Chest fullness - Abdominal fullness - Abdominal pain - Difficult bowel movement - Dysuria	- Jaundice - Blood stasis - Skin eruption and abscess
MangXiao 망초	- Softening the hardness - Stuffiness and rigidity below the heart - Hardened rigidity below the heart - Lower abdominal cramp - Chest bind(JieXiong) - Dry stool - Hard bound stool	- Food retention - Abdominal fullness - Lower abdominal eruption and Stuffiness

2011년 대한상한금궤의학회지에는 총 10건의 논문이 발표되었다.

- 梔子·香豉劑 투여로 호전된 우울증 환자 13예에 대한 임상고찰
- 만성 알콜성 간질환을 梔子厚朴湯으로 치료한 1례에 대한 임상보고
- 甘草乾薑湯으로 득효한 SLE환자 1례 보고
- 인진(茵陳)의 기원에 관한 문헌적 고찰
- 大棗의 攣引强急之狀으로 진단된 경추 추간관 탈출증 환자의 桂枝附子湯 치험 1례
- 저활동성 신경인성방광의 八味地黃湯(丸) 治驗 1예
- 공격성과 충동 조절 문제를 가진 자폐장애 환자 1예에 관한 임상적 고찰
- 防己茯苓湯을 이용한 ADHD환자관리의 1예
- 厚朴의 감별법과 Magnolia함량에 대한 연구
- 黃連의 心中煩悸로 변증 후 득효한 약진환자 1례 보고

#### ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한상한금궤의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 032-321-7075/ bokchi@naver.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 있다. 특히 2012년부터는 Pharmacopuncture 라는 영문학술지로 변경하기로 확정하였으며 2-3년 이내에 SCI 학회지 진입을 목표로 하고 있다.

2011년에는 4회에 걸쳐서 총 36편의 논문을 게재하였으며 이중 원저가 23편, 증례가 11편, 기타 레터가 2편을 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 선정을 위한 각종 경락, 경혈이론에 대한 논문을 보고하였다.
5. 국내 및 국외의 약침 연구동향
6. 약침의 임상활용에 근간이 되는 진단 및 변증이론에 관한 연구
7. 약침의 저변확대와 임상활용을 위한 제도개선에 관한 연구

## ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한약침학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 051-850-8934/ 3rdmed@daum.net

## 사. 예방의학

2011년에 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 전충의 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 중량이나 임신 관련 지표, 태자의 기형 등 독성반응이 없었음을 보고하였다.

양생 및 건강증진과 관련해서, 송정민 등이 농촌지역 주민들의 스트레스와 양생수준을 측정한 결과 사회심리적 스트레스와 양생수준이 역상관계가 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 환자들의 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 작업 형태가 직무스트레스 유발과 유의한 연관 관계가 있음을 보여주었으며, 박태용 등은 한방병원에 입원한 산재환자들의 일반적 특성을 기술적으로 분석하였다.

예방한의학분야의 2011년 연구동향을 종합하면, 동물실험에서 임상시험, 정책연구에 이르기까지 매우 다양한 분야와 주제가 발표되고 있으며, 특히 정책 및 관리분야의 비중이 커지는 모습을 보여 주고 있다.

#### ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한예방한의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 033-730-0665/ limb@pusan.ac.kr

### 아. 침구의학

2011년 한 해 대한침구의학회지에 게재된 논문은 총 91편, 종설(review article)은 0편, 증례보고는 11편, 원저(original article)는 80편이었다.

원저 중 실험 논문(experimental study)은 17편, 침관련 연구가 2편, 약침관련 연구가 13편, 한약 관련 연구가 2편이다.

약침 관련 연구 중 봉약침관련 연구는 3편을 포함하며, 침 관련 연구는 전침관련 연구와 자침 효과를 다양한 실험방법을 통하여 측정하고자 하였다. 약침연구는 약침의 진통효과, 항염, 항암이 주를 이루었고, 비만, 고지혈증, 피부노화, 골다공증 등과 관련된 논문이 포함되어 있었다. 이 외에도 침구의학의 외연을 확대할 수 있는 다양한 분야와 접목을 시도한 논문이 눈에 띄었다.

침구학회에서는 경향통, 요통, 슬통에 대한 임상진료지침(Clinical Practice Guideline)의 최종 마무리 작업중에 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 하며 이 부분은 아무리 강조하여도 지나치지 않은 부분이다. 아울러 침구의학 및 대한침구의학회(지)로 교과서나 학회(학회지)의 명칭이 개선되어 침구의학의 위상을 한층 제고할 수 있는 여건이 마련되었다. 질적인 개선을 통해 교육과 연구의 효율적인 질관리가 이루어 져야 하며 아울러 사회적 책무성 배양과 연구윤리의 확립과 실천에도 노력을 경주해야 할 것으로 사료된다.

대내외적으로 침구 관련 기구 및 기기의 표준화와 개발의 중요성이 강조되고 있는 시점이다.



특히 민간에서 무분별하게 이용되는 치료기구 등의 의료기구 등재와 국가 관리가 필요한 점과 한의약육성법 2조 1항의 개정과 더불어 한의약의 과학적 응용과 발전이라는 측면에서 연구 개발의 활성화가 절실하다. 이러한 점을 반영하듯 연구개발 관련 논문의 증가 추세를 나타내었다.

### ○ 연구개발 관련 논문

- 온침의 열특성과 온침기기 개발에 관한 연구
- 膝痛, 頸項痛, 腰痛의 뜸 施術 方法에 대한 면접조사 : 서울시 한의사를 대상으로
- 전자식 구치료 시스템 개발 연구
- 안면마비 후유증 및 평가 방법에 대한 고찰
- 정혈 지혈감도 측정법의 객관화 : 기기 개발 및 시험 측정 결과 보고
- 고령인구의 상지근력과 일반적 특성에 대한 상관성에 관한 지역기반 연구
- 경향통 설문지를 이용한 한의학적 진단 및 분류체계에 관한 연구
- 어혈변증 설문지를 통한 오십견의 어혈변증 평가 및 통증, 견관절 운동범위와 어혈변증과의 관계
- 한의사의 전침사용 임상실태 조사보고
- 상용 간접구의 연소형태와 열자극량에 대한 연구

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

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

### ○ 한의 진단기기의 개발과 적용방법에 대한 관련 연구

- 가속도맥파로 평가한 당뇨군과 정상군의 신경적 자침으로 인한 혈관변화
- 膻中穴 침자극이 정상 성인의 심박변이도에 미치는 영향
- 자침수기가 뇌파에 미치는 영향
- 산양삼약침이 정상 중년여성의 심박변이도(HRV), 맥파속도(PWV)에 미치는 영향
- 고정자극 전침과 변동자극 전침의 정상인 스트레스에 대한 심박변이도 변화 연구
- 자침수기가 뇌파에 미치는 영향: 대표도자 및 파형 간의 상관관계 분석을 중심으로
- 勞宮(PC8) 直刺가 白鼠의 腦血流力學에 미치는 영향

- 요통환자의 사상체질별 양도락 특성에 관한 연구
- 요통환자의 사상체질과 양도락의 상관관계

임상논문은 총 41편으로 요통이 11편, 말초안면신경마비와 경향통이 6편, 이외에 후종인대골화 증이나 요실금, 족하수 등의 임상논문이 있다. 여전히 다수가 요통과 말초안면신경마비에 치중된 측면이 있다.

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 게재되었고 전 년도에 비해증례보고가 축적되는 양상을 보여 임상 활용도가 높아지고 의미있는 보고가 증가하고 있음을 알 수 있다.

#### ○ 신침, 신의료기술

- 교통사고 후 발생한 후두통의 근골격계 초음파를 이용한 침도치료 임상증례
- 안면마비 후유증에 대한 매선치료의 효과
- 매선치료의 안면주름 개선효과 10례
- 매선요법을 이용한 부분비만치료 9례 보고
- 침도요법을 통한 대퇴골두 무혈성 괴사환자 3명에 대한 증례보고
- 대퇴골과 경골의 다발성 골괴사 환자에 대한 침도치료 및 한방치료 증례연구
- 교통사고로 인한 편타성 손상 환자의 전침치료 효과에 대한 임상적 연구
- 뇌졸중 후 편마비환자에게 발생한 견통에 대한 견우 · 견료혈 전침치료 증례보고

역학연구는 전 해에 비하여 다소 발표된 논문수가 줄어들었고, 이외 다양한 연구 논문이 발표제시되어 있다.

#### ○ 역학연구

- 안면신경마비의 발생과 사회경제적인 요인과의 관계

#### ○ 교통사고 관련 연구

- 교통사고 후 발생한 후두통의 근골격계 초음파를 이용한 침도치료 임상증례
- 소염약침 복합치료가 교통사고로 인한 초기 경추 편타손상에 미치는 영향
- 편타성 손상으로 인한 경향통 환자를 대상으로 한 일반침 치료와 간접구 병행치료의 임상적 효과비교연구

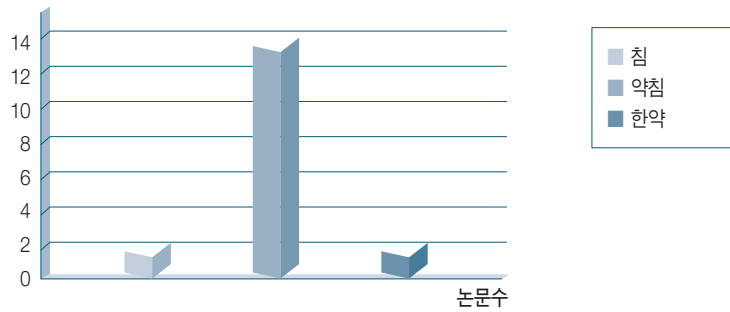


- 교통사고로 발생한 경향통 환자에 대한 추나요법 병행치료군과 중성어혈약침 병행치료군의 비교연구
- 교통사고로 인한 편타성 손상 환자의 전침치료 효과에 대한 임상적 연구

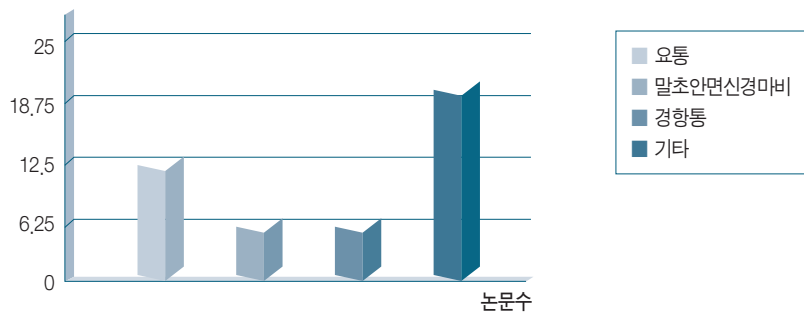
#### ○ 다양한 침구법에 대한 연구

- 요통 환자의 침치료와 완과침 병행치료에 대한 비교 연구
- 太極鍼法の 임상 적응증에 대한 小考
- 요통환자의 침치료와 족침 병행치료에 대한 비교연구
- 요추추간판탈출증 환자의 요통에 대한 신선구법 병행치료 효과의 대조군 연구
- 아건강(亞健康) 치료[治未病]에 미치는 태극침법의 효능에 대한 임상적 관찰
- 말초성 안면신경마비에 대한 섬관법 복합치료 효과
- 말초성 안면신경마비에 대한 括法 복합치료 효과
- 가열식 화침(火鍼)을 이용한 방아쇠수지 치험 2례

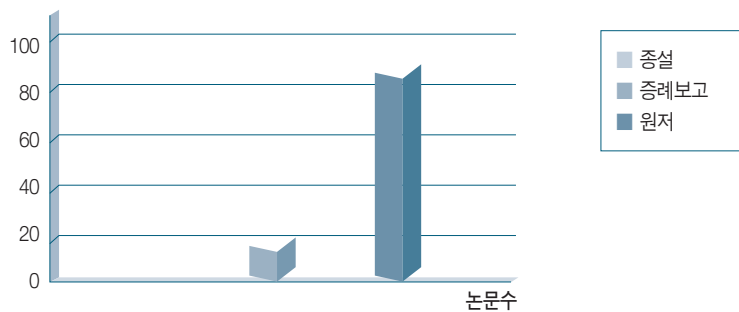
〈그림 3-13〉 침구의학 논문분류 (91편)



실험논문 (17편)



임상논문 (41편)



#### ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한침구의학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 02-425-3456/ hssong70@gachon.ac.kr

## 자. 한방소아과학

2011년도 대한한방소아과학회지를 통해 총 29편의 원저형식의 논문 - 문헌 고찰 3편, 세포 실험 1편, 동물 실험 2편, 증례 보고 7편, 임상 논문 14편이 게재되었다.

문헌 고찰의 경우, 〈식료찬요〉를 통한 한방이유식 연구, 〈동의보감〉 소아문 단방의 연구와 같은 원문 고찰 뿐 아니라, 소아 야뇨 치료의 최신 연구 동향을 연구한 것도 포함되었다. 실제 임상에서의 활용에 의의를 갖는 논문들이라는 의미를 가지며, 지금까지 한 번도 다뤄지지 않았던 고전 〈식료찬요〉를 통해 한방이유식에 대해 생각해 본 점도 큰 의의를 지닌다.

증례 보고는, 대퇴골간부 골절, 비만, 폐렴, 발달장애, 혈우병성 관절증, 크라베 병, 대변난 등 다양한 질환의 치험례가 보고되었다. 특히 일반적 질환의 새로운 치험례 뿐 아니라, 이전에 보고된 바 없던 난치성 질환들(혈우병성 관절증, 크라베 병)에 대한 적극적 한방치료 사례를 보고하였다는 데 의미가 있다.

임상 논문의 경우, 질환별로 분류해 보면 성장 3편, 알레르기 비염 2편, 아토피피부염, 비만, 성조숙증, 삼복첩 1편씩이 출판되었다. 삼복첩의 영향 요인 및 임상 효과 판정에 관한 예비 연구의 경우, 2010년에 발표된 삼복첩의 임상연구고찰 논문과 관련하여 실제 임상 효과에 대한 연구 결과를 발표함으로써 외치 요법의 임상 적용 폭을 넓혔다는 의미를 가진다. 기타로 분류된 논문 중에서는 3편이 한방 치료나 한방 육아에 대한 일반의 인식 조사를 다루고 있었다. 소아청소년의 한방 치료가 우수성을 보이는 질환은 ‘허약’, ‘알레르기성 질환’을 생각하는 경우가 많았다는 점은 향후 일반 진료에 참고할 수 있을 것이다. 또한, 한약을 먹어도 되는 나이는 ‘18개월 이후부터’라고 생각하는 학부모들이 가장 많아, 영유아의 한약 복용에 대한 인식의 개선이 필요한 것으로 나타났다.

성장을 다룬 논문 세 편인 경우, 소아의 성장과 한방 치료에 대한 부모들의 인식 조사, 소아 성장을 위한 한약 투여에 대한 임상적 연구, 성장에 영향을 주는 유전적, 환경적 요인 분석에 대한 예비 연구로 향후 연구에 대한 기대를 해 볼 수 있다.

理中湯의 항알레르기 효과를 알아보기 위해 아토피피부염을 유발시킨 NC/Nga 생쥐에서 백혈구, Ig 등 다양한 인자를 조사한 결과, 이증탕이 아토피피부염의 발진 억제에 유의성 있는 효과를 발현한다는 것을 입증하였다. 公子大聖枕中方이 학습과 기억에 미치는 효과를 알아보기 위해 허혈성 뇌손상 백서에게 Morris 수중미로를 사용하여 인지적, 신경학적 운동행동평가를 시행하였다. 公子大聖枕中方은 허혈성 뇌손상 이후 학습 및 기억의 인지능력 개선에 기여하였으며, 향후 임상에서 학습능력저하와 같은 인지 장애에 광범위하게 응용될 수 있을 것이라 생각된다.



### ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방소아과학회 편집위원장
- 전화번호/전자우편 : 051-850-8680/ aokop@hanmail.net

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

### (1) 해외 전통 · 보완대체의학 연구기관 현황

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

 <b>National Center for Complementary and Alternative Medicine</b>		<b>미국 보완대체의학연구센터</b> <b>National Center for Complementary and Alternative Medicine, National Institute of Health</b>		
	<b>원장(대표)</b>	Josephine P. Briggs	<b>설립년도</b>	1992년(대체의학사무소로 설립, 1998년 연구소/센터로 승격)
	<b>소 속</b>	국립보건원	<b>직 원 수</b>	69명(전임근무자)
	<b>홈페이지</b>	<a href="http://nccam.nih.gov/">http://nccam.nih.gov/</a>	<b>이메일</b>	luparellom@mail.nih.gov (Staff Assistant at Office of the Director)
	<b>전 화</b>	1-301-435-6826	<b>팩 스</b>	
	<b>주 소</b>	9000 Rockville Pike, Bethesda, Maryland 20892, USA		
	<b>주요약력</b>			

#### 임무 및 기능

- 과학적 연구의 진흥 : 미국과 전 세계 연구기관의 연구프로젝트를 재정적으로 지원
- CAM연구자들의 교육 : 신진연구자들에 대한 교육 지원 및 중견연구자들의 CAM 연구 지원
- 새로운 뉴스와 정보에 대한 공유 : 웹사이트, 트위터, 페이스북 등 다양한 매체 및 자체 운영 중인 정보센터(information clearinghouse), 팩트 시트, 강의 시리즈와 보수교육 프로그램 등을 통하여 CAM 연구에 대한 시의적절하고 정확한 정보를 제공
- 검증된 CAM 치료법의 도입에 대한 지원 : 일반인과 의료전문가들이 CAM 치료의 안전성과 효과적 인 치료로 검증되었는지 이해할 수 있도록 지원

#### 조직구성



조직구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임상 및 규제본부 : NCCAM의 임상시험을 기획·조정하며, 정보안전모니터링위원회를 관장하고 IRB와 미국식품의약품안전청의 규정 준수</li> <li>• 행정운영본부 : 행정 및 예산업무를 담당하며, 센터 내부 및 외부 고객의 행정지원</li> <li>• 대외협력본부 : NCCAM의 정보센터운영 및 언론과의 중개역할, 건강교육 대민 서비스활동 등</li> <li>• 정책/기획/평가본부 : NCCAM의 과학적 이니셔티브와 프로그램들에 대한 정책, 기획, 평가, 보고의 기능을 수행</li> <li>• 외부연구부서 : 미국 및 전세계 NCCAM에서 지원하는 연구와 교육훈련 프로그램 개발 및 지원</li> <li>• 외부활동부서 : NCCAM, NIH 연구소들이나 Extramural community 내의 Extramural 프로그램들과 정책 개발 실행 및 조정</li> <li>• 내부연구부서 : 다양한 CAM치료법의 효과, 안전성 및 작용기전에 대한 임상, 중개 및 기초연구 진행</li> </ul>
발전전략	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011-2015 NCCAM 발전전략 주요내용             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전략목표1 : 심신의학 치료 및 교육에 관한 연구 발전</li> <li>- 전략목표2 : CAM 기반 천연물 제품에 대한 연구 발전</li> <li>- 전략목표3 : 실생활에서의 CAM 사용의 패턴과 결과에 대한 이해 증진 및 보건의료와의 통합</li> <li>- 전략목표4 : 과학적 연구수행을 위한 연구역량 향상</li> <li>- 전략목표5 : CAM 치료에 대한 객관적, 과학적 정보의 개발과 보급</li> </ul> </li> </ul>
예산	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011년 기준 예산 집행 현황(외부연구/Extramural 프로그램 기준)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 임상연구 : 4천 8백만 달러</li> <li>- 기초연구 : 4천 5백만 달러</li> <li>- 교육훈련 : 9백 8십만 달러</li> <li>- 내부연구 : 8백 2십만 달러</li> </ul> </li> <li>• NCCAM의 연구비 지원 분야             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기초연구분야 : CAM(보완대체의학) 치료의 기저를 이루는 생물학적 효과와 기저에 대한 실험</li> <li>- 중개연구분야 : CAM 치료의 유효성, 신뢰성, 타당성 있는 연구방법론을 구축하기 위하여 CAM 임상연구 설계를 강화할 수 있는 연구들을 주로 지원함</li> <li>- 관찰연구 및 임상조사 : CAM 치료가 ‘실세계’에서 활용될 때의 안정과 향상에 기여</li> <li>- 기타 특별관심 분야, 초기 및 신진 연구자 지원 등이 있음</li> </ul> </li> </ul>

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



中国中医科学院

中国中医科学院

China Academy of Chinese Medical Sciences

중국중의과학원

China Academy of Chinese Medical Sciences,  
CACMS



원장(대표)

소 속

홈페이지

전 화

주 소

주요약력

장보리(张伯礼)

위생부 산하  
국가중의약관리국

http://www.cacms.ac.cn

86-10-64016387

中国北京市东城区东直门内南小街16号 邮编：100700

중의내과학교수, 중국공정원원사, 천진중의학대학교 총장 겸임, 천진중의학원중의공정 연구소장(1992~1999), 천진중의약대학원장(~2006)

설립년도

직 원 수

이메일

팩 스

1955년

고급전문인력 800여명 등 총 5,000여명 인력  
(2010년 기준)

gjhzc@mail.cacm.ac.cn

86-10-64016387

## 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


## 조직구성



조직구성	<ul style="list-style-type: none"><li>• 중앙행정조직 : 원장실, 과학연구관리처, 학술관리처, 국제합작처, 중의약발전연구 센터 등</li><li>• 산하연구소 : 14개 연구소 중 7개는 중국중의과학원 본부에, 기타 7개는 의료기관(병원)에 위치</li><li>• 산하병원 : 시위안병원, 광안면병원, 왕징병원, 안과병원, 침구병원, 중의문진부</li><li>• 교육기관 : 연구생원(대학원), 중국중의과학원교육센터, 베이징국제침구교육센터</li><li>• 학술 출판기관 : 도서관, 중국의사박물관, 중의잡지사, 중의고서출판사</li><li>• 산업기관 : 중국중의과학원 실험제약공장, 베이징화신제약유한공사, 베이징중의연구국제제약공사</li><li>• 산하단체 : 세계침구학회연합회, 중국중서의결합학회, 중국침구학회 등 1급 학회 5개, 2급학회 및 전문위원회 38개</li></ul>																																																																																			
예산	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2011년 중국중의약연감에 따르면, 중의과학원은 약 170개의 국가급 과제를 수행하고 있으며, 그 예산은 18,397만 위안에 달함</li><li>• 제3, 4차 자체선정 과제 156건을 시작하였으며, 그 예산은 2,923만 위안임</li><li>• 총 연구과제 예산은 7.58억 위안으로 이는 순수 연구에 투입되는 비용이며, 간접비를 포함한 총 예산은 2억 위안 가량으로 추정함</li></ul>																																																																																			
주요 연구분야	<ul style="list-style-type: none"><li>• 중의기초이론연구, 증후기초연구, 중의약 의사 문헌 및 정보 연구, 경락연구, 침구작용기전 및 침구표준연구, 중약약리학연구, 중약생약학연구, 중약포제연구, 중약제제연구, 중의약치료 실험관, 중앙, 당뇨병, 혈액병, 골상, 안과질환, 대장항문, 노인병, 에이즈 등 연구, 중의약 임상효능 평가 연구 등</li></ul>																																																																																			
예산	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2009~2010년 주요 연구성과</li></ul> <table><tr><th>구분</th><th>학술논문</th><th>SCI논문</th><th>전문서적</th><th>특허신청</th><th>발명특허획득</th><th>기타</th></tr><tr><td>2009년</td><td>1,653</td><td>69</td><td>70</td><td>26</td><td>5</td><td>신약증서 3건</td></tr><tr><td>2010년</td><td>1,695</td><td>84(제 2편)</td><td>117</td><td>36</td><td>6</td><td>SW저작권</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"><li>• SCI(E) 수록 논문수량 연도별 분포 현황</li></ul> <table><tr><th>연도</th><th>논문수/편</th></tr><tr><td>1981</td><td>2</td></tr><tr><td>1982</td><td>1</td></tr><tr><td>1983</td><td>3</td></tr><tr><td>1984</td><td>1</td></tr><tr><td>1985</td><td>7</td></tr><tr><td>1986</td><td>3</td></tr><tr><td>1987</td><td>6</td></tr><tr><td>1988</td><td>4</td></tr><tr><td>1989</td><td>5</td></tr><tr><td>1990</td><td>6</td></tr><tr><td>1991</td><td>6</td></tr><tr><td>1992</td><td>6</td></tr><tr><td>1993</td><td>6</td></tr><tr><td>1994</td><td>6</td></tr><tr><td>1995</td><td>6</td></tr><tr><td>1996</td><td>4</td></tr><tr><td>1997</td><td>5</td></tr><tr><td>1998</td><td>17</td></tr><tr><td>1999</td><td>10</td></tr><tr><td>2000</td><td>19</td></tr><tr><td>2001</td><td>12</td></tr><tr><td>2002</td><td>18</td></tr><tr><td>2003</td><td>21</td></tr><tr><td>2004</td><td>27</td></tr><tr><td>2005</td><td>16</td></tr><tr><td>2006</td><td>53</td></tr><tr><td>2007</td><td>40</td></tr><tr><td>2008</td><td>54</td></tr><tr><td>2009</td><td>90</td></tr><tr><td>2010</td><td>75</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"><li>• 국가 단위에서 받은 과제는 주로 국가자연과학기금과 11.5계획에서 지원하는 신약개발과 중약 현대화사업의 과제들이 지원</li><li>• 기초이론 연구부터 한약, 침구, 임상 영역까지 자체연구, 기관간의 협동연구, 연구원과 기업체와의 협동연구, 정부연구과제 등의 형식을 통해 방대한 양의 연구가 진행</li><li>• 중의과학원 산하 3개 연구소가 WHO 전통의학협력센터로 지정</li><li>• 30여개 국가와 80개의 협력프로젝트 추진</li></ul>	구분	학술논문	SCI논문	전문서적	특허신청	발명특허획득	기타	2009년	1,653	69	70	26	5	신약증서 3건	2010년	1,695	84(제 2편)	117	36	6	SW저작권	연도	논문수/편	1981	2	1982	1	1983	3	1984	1	1985	7	1986	3	1987	6	1988	4	1989	5	1990	6	1991	6	1992	6	1993	6	1994	6	1995	6	1996	4	1997	5	1998	17	1999	10	2000	19	2001	12	2002	18	2003	21	2004	27	2005	16	2006	53	2007	40	2008	54	2009	90	2010	75
구분	학술논문	SCI논문	전문서적	특허신청	발명특허획득	기타																																																																														
2009년	1,653	69	70	26	5	신약증서 3건																																																																														
2010년	1,695	84(제 2편)	117	36	6	SW저작권																																																																														
연도	논문수/편																																																																																			
1981	2																																																																																			
1982	1																																																																																			
1983	3																																																																																			
1984	1																																																																																			
1985	7																																																																																			
1986	3																																																																																			
1987	6																																																																																			
1988	4																																																																																			
1989	5																																																																																			
1990	6																																																																																			
1991	6																																																																																			
1992	6																																																																																			
1993	6																																																																																			
1994	6																																																																																			
1995	6																																																																																			
1996	4																																																																																			
1997	5																																																																																			
1998	17																																																																																			
1999	10																																																																																			
2000	19																																																																																			
2001	12																																																																																			
2002	18																																																																																			
2003	21																																																																																			
2004	27																																																																																			
2005	16																																																																																			
2006	53																																																																																			
2007	40																																																																																			
2008	54																																																																																			
2009	90																																																																																			
2010	75																																																																																			



## 다. 대만 국립중의약연구소(National Research Institute of Chinese Medicine)



國立中國醫藥研究所

NATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF CHINESE MEDICINE

대만 국립중의약연구소

National Research Institute of Chinese Medicine

원장(대표)	Huang, Yi-Tsau	설립년도	1963년
소 속	대만 위생복지부	직 원 수	162명(정규직 120명)
홈페이지	http://www.nricm.edu.tw	이메일	huangyt@nricm.edu.tw
전 화	886-2-2820-1999	팩 스	886-2-2823-0488
주 소	11221台北市北投區立農街二段155-1號		
주요약력	대만 국립양명외과대학 졸업, 영국스코틀랜드 Univ. of Glasgow 박사학위 취득, 대만 국립양명대학교 중의학과 교수역임, 전문분야: 기초의학, 약리학, 중의학, 간(肝)연구		

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

※ 대만은 국립중국의약연구소, 대만중의약대학, 국립양명대학 등의 기관이 주요 연구기관, 교육기관으로 꼽히며 행정원 위생서 산하 중의약위원회가 설치되어 정책, 제도 측면으로도 뒷받침되고 있음

조직구성

• 5개 연구부로 구성 : 기초중의학, 중약자원, 약물화학, 임상중의, 중의약 정보문헌

Director

Deputy Director

Chief Secretary

Advisory Committee

Division of Basic Chinese Medicine

Division of Herbal Resources

Division of Medicinal Chemistry

Division of Clinical Chinese Medicine

Division of Traditional Medical Information

Secretariat

Accounting

Personnel

Computer & Chinese Medicine Information Center

Library

Herbarium






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



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

일본키타사토대학교  
동양의학종합연구소

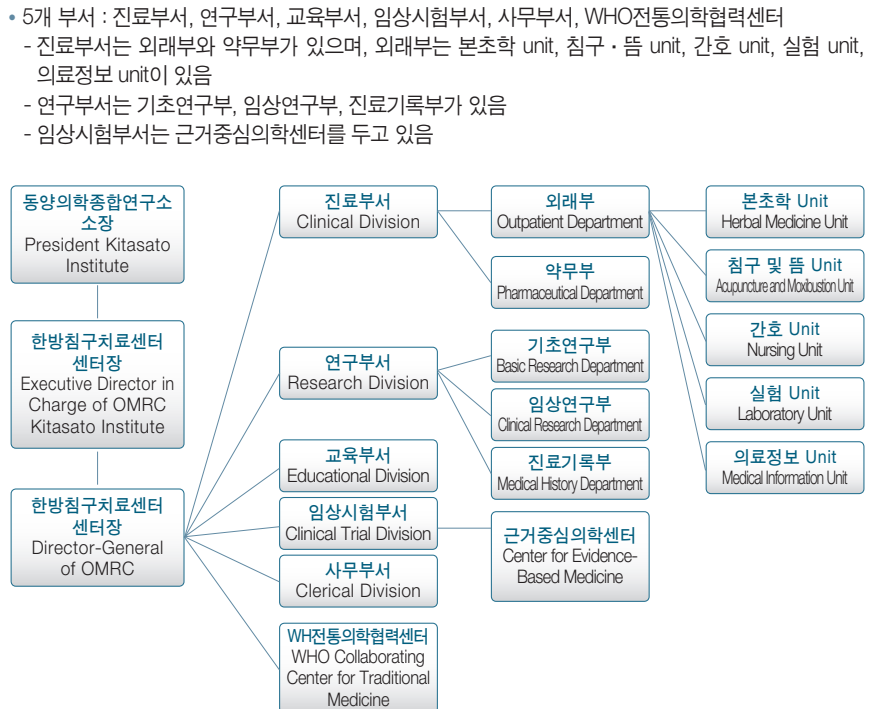
Kitasato University Oriental Medicine Research Center

	<b>원장(대표)</b>	토시히코하나와 (Toshihiko Hanawa)	<b>설립년도</b>	1972년
	<b>소 속</b>	키타사토대학교 부속병원	<b>직 원 수</b>	73명(유급인력), 63명(무급인력)
	<b>홈페이지</b>	<a href="http://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken">http://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken</a>	<b>이메일</b>	hanawa-t@insti.kitasato-u.ac.jp odaguchi@insti.kitasato-u.ac.jp
	<b>전 화</b>	81-3-3444-6161	<b>팩 스</b>	
	<b>주 소</b>	〒108-8642 東京都港区白金5丁目9番1号		
	<b>주요약력</b>	1953년생, 1980년 일본 하마마츠대학 의과대학 졸업 및 1989년 박사학위 취득, 1982년부터 키타사토연구소 동양의학종합연구소 근무, 동 대학 화한의학과 과장 및 부교수를 역임하고 1996년 동양의학종합연구소 소장으로 취임		

임무 및 기능



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

조직구성



<p><b>주요 연구분야</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임상연구부 : 한방과 침구임상의 전통적인 진단 및 치료의 객관화와 평가방법의 확립             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소화관에 미치는 약초 영향에 관한 연구</li> <li>- 정신 신경 질환을 중심으로 한 신경 약물의 약효 평가</li> <li>- 약성 증상에 미치는 한약의 효과와 작용 매커니즘 연구</li> <li>- 부인과 질환에 사용되는 한약의 작용 기전 해명</li> </ul> </li> <li>• 의화학연구부 : 고문헌 형태가 많은 동양의학을 연구, 현대적 활용을 위해 역사적 배경과 문헌자료 파악하여 그 본질을 밝히는 것을 연구목표로 하고 있음</li> <li>• 기초연구부 : 최신 과학 기술, 설비를 이용하여 면역학, 약리학, 생화학 등 다각적 관점으로 한약의 약효에 대한 분자 수준, 세포 수준과 동물 수준에서의 매커니즘 규명, 특정 약효 성분의 작용기전 등에 대한 연구             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 약초 약리 작용, 약효 성분, 작용 기전의 포괄적인 분석</li> <li>- 화한약의 약효 성분으로 다당의 구조와 약리 활성 및 활성 제어 장치의 생화학적 분석</li> <li>- 면역 체계, 신경 계통의 제어 및 감염에 대한 화한약 유래의 의약품 후보 화합물 탐색</li> </ul> </li> <li>• EBM센터 : 한방의학에 관한 임상 시험 기획, 실시, 특히 현대의학 관점에서 한방의학의 치료법을 규명하는 연구 실시, 한방의학에서 EBM의 필요성, 방식을 검토하고 한방의학의 EBM을 종합적으로 연구하는 센터로서의 기능을 수행하고 있음</li> </ul>																		
<p><b>예산</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 예산 전액을 연구소 자체조달하는 시스템이며, 대부분을 진료수입에 의존하고 있음(2007년 10,000,000US\$ 이상의 수입 기록, 일본경제 장기침체로 최근 5년간 하락세)</li> </ul>  <table border="1"> <caption>Research Budget Trend (US\$)</caption> <thead> <tr> <th>Year</th> <th>Budget (US\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2002</td><td>80,000,000</td></tr> <tr><td>2003</td><td>82,000,000</td></tr> <tr><td>2004</td><td>80,000,000</td></tr> <tr><td>2005</td><td>78,000,000</td></tr> <tr><td>2006</td><td>85,000,000</td></tr> <tr><td>2007</td><td>110,000,000</td></tr> <tr><td>2008</td><td>95,000,000</td></tr> <tr><td>2009</td><td>92,000,000</td></tr> </tbody> </table>	Year	Budget (US\$)	2002	80,000,000	2003	82,000,000	2004	80,000,000	2005	78,000,000	2006	85,000,000	2007	110,000,000	2008	95,000,000	2009	92,000,000
Year	Budget (US\$)																		
2002	80,000,000																		
2003	82,000,000																		
2004	80,000,000																		
2005	78,000,000																		
2006	85,000,000																		
2007	110,000,000																		
2008	95,000,000																		
2009	92,000,000																		
<p><b>주요 성과</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1986년 일본 최초로 WHO전통의학협력센터로 지정</li> <li>• 임상연구부와 기초연구부는 2010년까지 현재, 총 128개의 논문과 19개의 도서, 그리고 6개의 특허 성과를 보임. 논문의 발간은 2004년부터 급격히 늘었으며, 가장 발간의 수가 높을 때는 2008년으로 연간 23개의 성과를 보임. 한편, 특허의 경우, 2004년을 제외하면, 연간 1개 이하의 특허 성과를 보여주었음</li> </ul>																		

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

		<b>인도 아유르베다과학연구중앙위원회</b> Central Council for Research in Ayurvedic Sciences, CCRAS								
	<b>원장(대표)</b>	Dr. Ramesh Babu Devalla	<b>설립년도</b>	1978년로 명칭변경 (1969년 CCRIMH로 설립)						
	<b>소 속</b>	인도 보건가족복지부 Dept. of AYUSH	<b>직 원 수</b>							
	<b>홈페이지</b>	http://www.ccras.nic.in	<b>이메일</b>	dg-ccras@nic.in						
	<b>전 화</b>	91—11-28525852	<b>팩 스</b>	91-11-28520748						
	<b>주 소</b>	Jawahar Lal Nehru Bhartiya Chikitsa Avum Homeopathy Anusandhan Bhavan, No.61-65, Institutional Area, Opp. 'D' Block, Janakpuri, INDIA								
	<b>주요약력</b>									
<b>임무 및 기능</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 인도 보건가족복지부 Department of AYUSH 산하의 4개 위원회 중 하나</li><li>• 아유르베다과학 연구의 최고 기관으로 인간 질병의 원인을 규명하고 질병관리에 대한 효율적인 이해를 돕기 위하여 기초 및 응용연구를 수행</li><li>• 임무 및 기능</li><li>• 아유르베다 의학의 과학적 연구 목표 및 유형 설정</li><li>• 아유르베다의 기초 및 응용연구의 기획, 개발, 수행</li><li>• 질병의 원인 및 예방과 관련된 기초지식 및 실험연구 수행</li></ul>									
<b>조직구성</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CCRAS는 운영위원회 산하 대표체제로, 2개의 과학자문위원회와 1개의 상임재정위원회로 구성</li><li>• 2개의 과학자문위원회 아래에는 각각 임상연구와 약물연구 위원회가 있음</li><li>• 상임재정위원회에는 10개의 중앙연구소와 15개의 지역연구소, 14개의 기타 연구시설이 있음</li></ul> <div><p style="text-align: center;"><b>Organizational up of the research</b></p><pre>graph TD     A[아유르베다과학연구 중앙위원회 CCRAS] --&gt; B[운영위원회 Governing body]     B --&gt; C[대 표 President]     C --&gt; D[과학자문위원회 Scientific advisory committee]     C --&gt; E[과학자문위원회 Scientific advisory committee]     C --&gt; F[상임재정위원회 Standing finance committee]     D --&gt; G[임상연구 Clinical research]     E --&gt; H[약물연구 Drug research sub-committee]     F --&gt; I[Director &amp; member secretary general governing body]     I --&gt; J[Head quarter's office]     J --&gt; K[중앙연구소 Research Division]     J --&gt; L[중앙연구소 Research Division]     J --&gt; M[중앙연구소 Research Division]</pre><table><tr><td>중앙연구소 Research Division</td><td>10</td></tr><tr><td>중앙연구소 Research Division</td><td>15</td></tr><tr><td>중앙연구소 Research Division</td><td>14</td></tr></table></div>				중앙연구소 Research Division	10	중앙연구소 Research Division	15	중앙연구소 Research Division	14
중앙연구소 Research Division	10									
중앙연구소 Research Division	15									
중앙연구소 Research Division	14									

<p><b>주요 연구분야</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보건연구 : 위생에 관한 지식 보급, 질병 예방에 대한 부족 대상 사회 교육, 지역 내 약용식물 사용에 대한 조인과 거주자 의료 제공</li> <li>• 임상연구 : 단일 약물, 단일 생약·광물의 표본의 효능 평가, 전통의학 요법 중 카미수트라, 판차카르마, 암샤소단의 치료법 등의 효능 규명, 아유르베다와 싯아의 식이, 체질, 소화열 등에 대한 기본 연구, 인도 부족의 의료임상연구 수행</li> <li>※ 임상연구 대상질환 : 주로 인도 부족민들이 일상생활에서 걸릴 수 있는 다빈도성, 난치성 질환을 대상으로 하고 있음</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>항문질환, 기관지천식, 당뇨, 간질, 필라리아증, 치질, 심장질환, 편마비, 고혈압, 말라리아, 근시, 비만 및 지질장애, 하반신마비, 위궤양, 건선, 류마티스관절염, 정신분열증, 좌골신경통, 요로결석</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 의약품연구 : 약용식물의 조사, 약용식물의 재배, 천연약물학, 식물화학, 약물 표준화 연구 프로그램 등을 수행하며 약 200,000개의 식물 표본을 보유하고 있음</li> <li>• 신약연구 : 1997년부터 인도에서 추진되고 있는 임신 및 영유아 프로그램(Reproductive and Child Health Programme, RCH)에 의해 사용되는 약물에 대해 연구하고 있으며, 지금까지 공식화된 약물은 17개에 달함</li> </ul>
<p><b>주요 성과</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정기간행물 발간 현황 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ayurveda and Siddha 관련된 전통적인 연구 및 연구동향에 대한 논문집 “Journal of Research in Ayurveda &amp; Siddha(JRAS)” (연간 4회 발행)</li> <li>- 약용식물과 도서리뷰, 천연약물학, 식물화학 분야로 “Journal of Drug Research in Ayurveda &amp; Siddha(JDRAS)” (연간 4회 발행)</li> <li>- Journal of Indian Medical Heritage(JIMH) (연간 2회 발행)</li> </ul> </li> <li>이외에도 E-book을 포함하여 약 180여개의 단행본을 발간하였음</li> <li>• 출원 및 기술이전(현재까지) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 출원된 특허는 17개이며 기술이전은 12건이 성사</li> </ul> </li> </ul>

#### ○ 작성자 정보

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

## (2) 해외 전통의학 혹은 보완대체의학의 R&D 투자 규모

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

이로 인해 전통의학/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.

〈표 3-41〉 NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황

(단위 : Dollars in thousands<sup>1</sup>)

기관명	FY 2011 <sup>2</sup> Actual	FY 2010 Actual	FY 2009 ARRA	FY 2009 <sup>2</sup> Actual
NationalCenterforComplementaryandAlternativeMedicine(NCCAM)	\$107,713	\$106,562	\$16,680	\$102,635
National Cancer Institute (NCI)	\$108,230	\$114,429	\$17,090	\$107,657
National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI)	\$41,803	\$48,422	\$5,808	\$63,780
National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK)	\$23,264	\$27,346	\$2,214	\$27,542
National Institute on Aging (NIA)	\$23,254	\$32,202	\$658	\$27,655
National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)	\$18,309	\$39,074	\$2,619	\$27,800
National Institute of Child Health and Human Development (NICHD)	\$16,729	\$16,211	\$4,456	\$18,783
Office of the Director (OD)	\$12,208	\$13,760	\$3,146	\$19,944
National Institute of Mental Health (NIMH)	\$11,541	\$18,333	\$788	\$16,404
National Institute on Drug Abuse (NIDA)	\$11,310	\$12,682	\$2,589	\$13,146
National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS)	\$10,784	\$18,683	\$2,201	\$24,812
National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)	\$9,378	\$7,856	\$446	\$4,469
National Institute of General Medical Sciences (NIGMS)	\$8,758	\$9,541	\$6,467	\$8,969
National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism (NIAAA)	\$8,401	\$5,938	\$726	\$6,080
National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases (NIAMS)	\$6,147	\$7,517	\$791	\$4,912
National Center for Research Resources (NCRR)	\$4,579	\$9,233	\$743	\$11,877
National Human Genome Research Institute (NHGRI)	\$4,567	\$4,471	\$1,458	\$4,336
National Institute of Nursing Research (NINR)	\$3,693	\$3,719	\$281	\$3,594
Roadmap (RM)	\$3,049	\$2,642	\$0	\$2,917
National Institute of Dental and Craniofacial Research (NIDCR)	\$2,520	\$2,928	\$702	\$2,110
National Institute on Minority Health and Health Disparities (NCMHD)	\$2,080	\$1,965	\$0	\$1,818
National Eye Institute (NEI)	\$1,591	\$15,122	\$231	\$8,600
Fogarty International Center (FIC)	\$761	\$818	\$233	\$364
National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (NIDCD)	\$502	\$333	\$0	\$425
Type 1 Diabetes	\$368	\$1,080	\$0	\$1,715
National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (NIBIB)	\$230	\$366	\$0	\$686
National Library of Medicine (NLM)	\$50	\$171	\$0	\$170
National Institutes of Health (NIH) total	\$441,819	\$521,404	\$70,327	\$513,200

자료 : NIH Office of the Director, Office of Budget, Budget Reporting and Legislative Branch  
(<http://nccam.nih.gov/about/budget/institute-center.htm>)

1. Reflects the impact of rescissions and transfer of funds for Roadmap activities.
2. Data are RCDC generated and reported. NOTE: RMS is NOT included.

중국은 중의약발전 정책을 1950년대 시작한 이래 60여년이 지난 지금까지도 점진적으로 추진하고 있다. 중국은 ‘중의약 사업발전 12.5규획’ 등을 통해, 중국의 중의약 연구개발을 위한 예산은 2005년 3억 위안 규모에 들어섰으며, 2011년 예산은 약 8억 위안으로 2005년 대비 165% 증가하였다.

〈표 3-42〉 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황

(단위: 천위안)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
중의 국가급 과학연구기관	151,763	130,659	171,301	115,124	224,461	277,386	339,960	406,405	352,288
성단위급 중의연구기관	109,722	120,825	115,095	208,237	124,038	160,667	238,194	341,722	389,943
지역, 시급 중의연구기관	11,952	10,205	14,015	14,913	12,631	16,830	26,281	51,781	54,670
합 계	273,437	261,689	300,411	338,274	361,130	454,883	604,435	799,908	796,901

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

반면, 전통의학의 종주국인 우리나라의 한의학 연구개발 사업에 대한 투자는 2011년기준으로 679.9억 원이며, 이는 중국 중의약 연구비 2011년도 예산의 49.8%, 미국 보완대체의학 연구비 2011년도 예산의 13.9%에 그쳤다.

〈표 3-43〉 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교

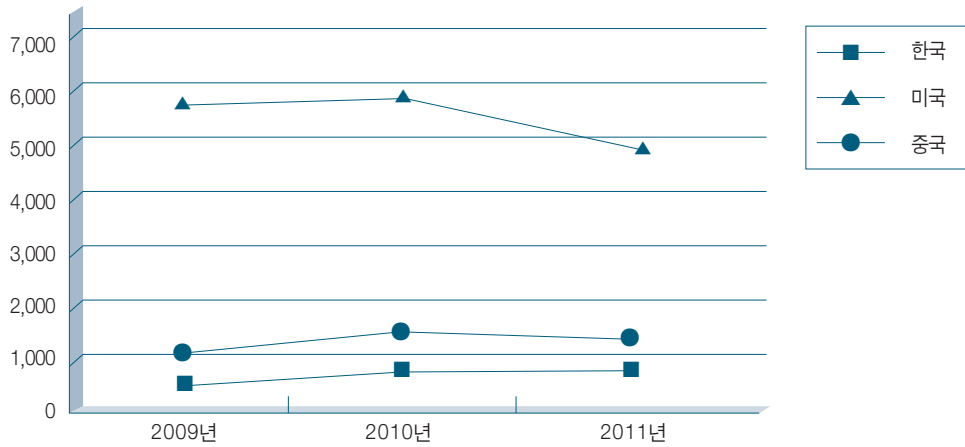
(단위: 억원)

구 분	2009년	2010년	2011년
한국	495.2	609.6	679.9
중국	1,039.6	1,371.8	1,366.6
미국	5,686.3	5,777.2	4,895.4

註: 2011년도 원화 기준환율(연 평균환율/시작)을 기준으로 3개년도 투자 규모를 산출함.  
(2011년도 원화 기준환율: 미국달러 = 1,108원, 중국원(元) = 172원)

〈그림 3-14〉 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교(2009년-2011년)

(단위 : 억원)



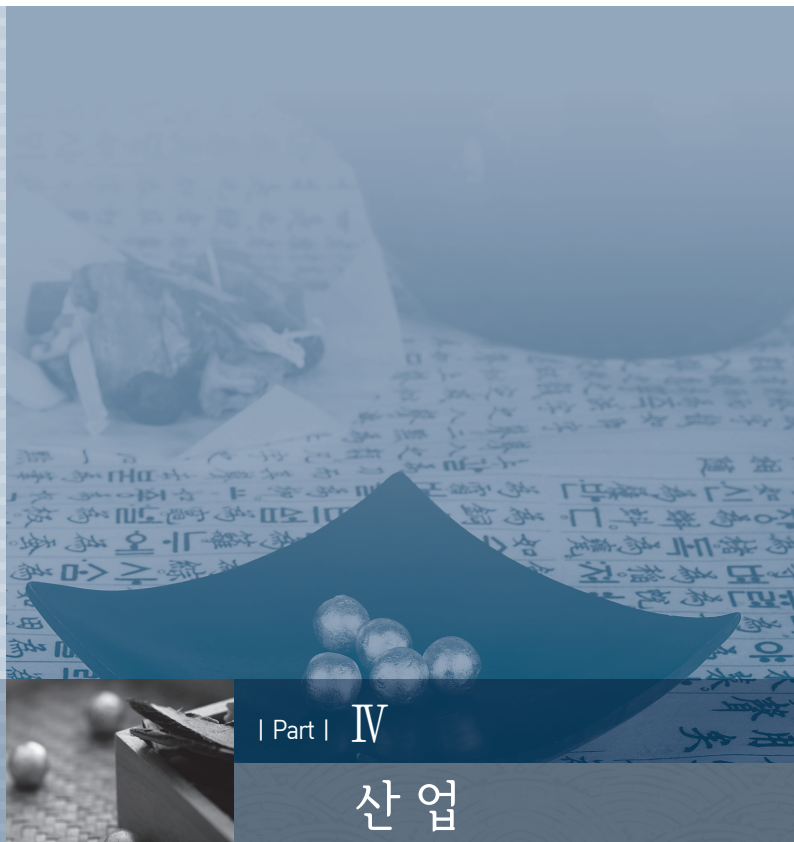
○ 작성자 정보

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









| Part I IV

## 산업

1. 개요 / 167
2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계 / 171
3. 한의약 시설 현황 및 통계 / 176
4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계 / 183
5. 한의의료기관 서비스 총 수입 규모 / 200
6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등 / 201
7. 한약재 시장 현황 / 219
8. 한약제제 시장 현황 / 227
9. 한방의료기기 시장 현황 / 229
10. 지역 한방산업 동향 / 231
11. 해외 동향 / 253



## PART IV

## 산업

## 1. 개요

## (1) 서비스 부문

2011년 한의사 수는 19,846명으로 2010년보다 781명 증가하였다. 이는 2001년 한의사수인 12,705명에 비해 56.2%가 증가한 숫자이며, 지난 10년간 한의사의 증가율은 타 의료인에 비해 매우 높다.

2001년 이후 한의의료기관의 수는 매년 약 460여개씩 증가하였고, 2011년에 한의의료기관의 수는 2010년 보다 520개소 증가하였다. 이는 한의의료기관 수의 대부분을 차지하는 한의원의 숫자가 501개소나 늘어난 것에 기인한 것으로 보인다. 하지만 2002년 이후 계속 증가하던 전체 의료기관 대비 한의의료기관의 비율은 2009년 이후 3년간 21.3%로 정체하였다. 반면 한방병원은 2007년 이후의 증가추세를 2011년에도 이어나가 2011년에는 2010년보다 19개소의 한방병원이 증가하였다.

2011년 한의의료기관 전체의 청구건수는 9,201만건으로 2010년 보다 653,859건 증가하였으며 이는 2010년 청구건수의 0.7%가 증가한 숫자이다. 하지만 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비율은 2010년에 이어 7.4%를 유지하였다. 이는 2011년 한방병원에서의 청구건수는 2010년에 비해 13.2% 증가하였지만 한의원에서는 0.5%밖에 증가하지 않은데 기인한 것으로 보인다. 한의의료기관의 진료비는 2011년 1조 8,068억원으로 2010년에 비해 1,241억원, 7.4%가 증가하였다. 하지만 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 2010년에 이어 3.9%로 정체하였다.

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

(단위 : 명, 개소, 건, 천원)

연 도	인력	시설		건강보험	
	한의사	한방병원	한의원	청구건수	진료비
2001년	12,705	131	7,499	23,716,725	678,385,934
2002년	13,573	135	8,097	26,948,428	795,642,671
2003년	14,480	151	8,734	28,926,674	878,668,414

연 도	인 력	시설		건강보험	
	한의사	한방병원	한의원	청구건수	진료비
2004년	14,348	154	9,196	31,526,556	983,032,012
2005년	15,200	146	9,765	33,747,065	1,085,794,301
2006년	15,849	142	10,294	36,127,545	1,214,910,205
2007년	16,663	138	10,895	56,023,955	1,304,428,647
2008년	17,473	139	11,248	81,336,711	1,361,831,852
2009년	18,333	151	11,705	90,352,980	1,578,398,613
2010년	19,065	159	11,804	91,356,214	1,682,713,868
2011년	19,846	178	12,305	92,010,073	1,806,889,764

○ 작성자 정보

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

## (2) 제품산업 부문

국내 한방제품 산업시장은 2005년부터 2007년까지 2년간 연평균 16.6% 성장하였으나, 2008년에는 전년 대비 10.3% 감소하여 1조 7,142억원 규모로 추정되며, 이는 한약재(약용작물) 및 인삼 재배 생산가액, 한약재 규격품 제조가액, 한약제제 생산액, 한방의료기기 생산액을 기준으로 산출하였다. 2011년 시장은 현재 집계되지 않은 항목인 한약제제에 연평균성장률(-7.2%)을 적용해 추산한 1,402억원을 포함하면, 약 3조 이상의 규모로 추정된다.

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

〈표 4-2〉 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준)

(단위: 억원)

구 분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
한약재 규격품	1,001	1,197	1,037	1,124	1,405	1,614
한약제제	2,034	1,865	1,813	1,628	N/A	N/A
한방의료기기	205	225	249	238	282	338
소 계	16,224	19,115	17,142	N/A	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\$)

구 분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
수출	인삼류	89,060	92,075	97,229	108,928	124,204	189,346
	한약재	8,964	9,236	8,954	8,805	9,429	13,840

1) 대한화장품협회 내부자료에 따르면, 한방화장품 생산액상위 주요업체의 한방성분 화장품 생산액을 바탕으로 추산은 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 가격조사를 통한 비보험본의부담 비용 추계값을 합하여 추산) 2008년 기준 국내 한방산업 시장규모는 최소 6조 2천억원 이상으로 추정된다.

구 분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
수출	한방의료기기	2,630	3,521	4,522	4,961	14,737	13,514
	소 계	100,654	104,832	110,705	122,694	148,370	216,340
수입	인삼류	5,314	4,553	4,974	3,062	4,017	3,517
	한약재	70,634	79,103	61,643	59,103	81,602	90,087
	한방의료기기	4,222	5,840	5,466	6,312	6,607	6,814
	소 계	80,170	89,496	72,083	68,477	92,226	100,418
무역수지		20,484	45,309	38,622	54,247	56,144	115,922

한편, 미국의 시장조사 전문업체(Global Industry Analysts, Inc., GIA)에 따르면, 보완대체의학을 이용하는 세계 주요국(미국, 유럽, 아시아-태평양(일본 포함), 기타)의 보완대체의학 시장 규모는 2011년 89.86 billion달러에 달하는 것으로 추정되며, 가장 큰 천연물 제품 시장을 갖고 있는 유럽과 한국, 일본, 대만 등 동양 전통의학 강국의 시장이 포함되면 그 규모는 훨씬 커질 것으로 예상된다.

※ GIA의 제품 관련 보고서(2011)에 따르면, 2011년 생약제품 분야 유럽시장은 32,726 million달러, 일본 시장은 9,086 million달러, 남미 시장은 2,774 million달러 규모로 확인된다.

#### 〈표 4-4〉 주요국의 보완대체의학 시장 추이

(단위 : US\$ million)

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	%
미 국	44858.33	47343.48	50169.89	53355.68	56887.83	60778.96	6.26
유럽	7142.12	7435.67	7791.10	8190.00	8629.79	9109.62	4.99
아시아-태평양 (일본 포함)	19999.98	20850.05	21823.37	22957.64	24218.18	25616.20	5.07
기타	13388.22	14233.02	15173.82	16228.40	17393.60	18675.51	6.88
소 계	85388.65	89862.22	94958.18	100731.72	107129.40	114180.29	5.98

註 : 2010 & 2011은 GIA의 실측치, 2012-2015는 GIA의 예측치

자료 : GIA, Inc., Alternative Medicine; A Global Outlook, January 2012

위 내용을 바탕으로 2011년 기준 세계 보완대체의학 시장은 최소 151.4조원<sup>2)</sup>(5개 주요국+유럽·일본·남미의 생약제품 시장)으로 실제 규모는 이를 훨씬 상회할 것으로 전망되며, 현재 확인되는 최소 시장규모 기준으로, 한국은 세계 보완대체의학 시장의 4% 이상 규모인 것으로 추정된다.

#### ○ 작성자 정보

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

2) 134.38 billion달러이며 2011년 평균환율 1126.8원/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 2011년에는 441,625명에 이르렀다. 한의사는 한해에 800~900명 가량 일정하게 증가하여 2001년 12,750명에서 2011년에는 19,846명으로 증가하였다. 이는 2001년에 비해 약 55.6% 증가한 수치로 전체 의료인 수에 비해 매년 더욱 빠르게 증가하고 있다. 면허 한의사 수가 빠르게 증가하면서 한의사 1인당 국민 수는 이에 따라 감소하고 있다. 2001년 3,714명이었던 한의사 1인당 국민 수는 2007년에 처음으로 2,000명대로 감소하였으며 2011년에는 2,555명으로 줄어들었다.

지역이 한정되어있는 한지 한의사수는 새로운 면허자가 나오지 않기 때문에 2001년 89명에서 계속 줄어 2011년에는 66명에 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)

연 도	전체의료인수	면허 한의사수	한의사 1인당 국민 수	한지 한의사수	복수 면허자 수
2001년	286,428	12,705	3,714	89	94
2002년	302,469	13,573	3,509	89	107
2003년	317,638	14,480	3,305	73	115
2004년	327,666	14,348	3,348	73	127
2005년	344,359	15,200	3,167	71	138
2006년	358,596	15,849	3,047	69	157
2007년	375,451	16,663	2,908	69	176
2008년	391,804	17,473	2,782	68	188
2009년	408,491	18,333	2,659	68	194
2010년	424,817	19,065	2,564	67	206
2011년	441,625	19,846	2,555	66	N/A

註 1 : 전체의료인수 - 의사, 치과 의사, 한의사, 조산사, 간호사를 포함한 숫자임.

자료 : 1) 보건복지부; 「2012 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 한의사의 비율은 2001년 8,057명으로 전체 한의사중 63.2%를 차지한 이후 2006년까지 매해 비율이 증가하다가 2007년 이후 지속적으로 감소하여 2011년에는 전체 한의사중 68.4%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 2006년을 기점으로 꾸준히 증가하여 2011년에는 2,359명으로 11.9%가 되었다. 한의사 공중보건과의 숫자는 2003년 병역을 공중보건의로 대신하게 되면서 급격히 증가하기 시작하여 2009년에는 974명에 이르렀고 그 이후에는 비슷한 수준을 계속 유지하였다.

〈표 4-6〉 시설별 종사 한의사 수

(단위: 명, %)

연 도	면허 한의사수	병원 (비율)	한의원 (비율)	보건소		보건지소 및 보건진료소	
				일반	공중보건의	일반	공중보건의
2001년	12,705	1,385(10.9)	8,057(63.2)	-	161	-	10
2002년	13,573	1,134(8.4)	8,691(64.0)	35	176	1	100
2003년	14,480	1,366(9.4)	9,422(65.0)	40	285	3	355
2004년	14,348	1,172(8.2)	10,005(69.7)	41	353	1	483
2005년	15,200	1,203(7.9)	10,712(70.5)	41	351	1	471
2006년	15,849	1,327(8.4)	11,429(72.1)	44	283	2	502
2007년	16,663	1,416(8.5)	11,936(71.6)	50	274	13	522
2008년	17,473	1,602(9.2)	12,419(71.1)	51	290	2	556
2009년	18,333	1,810 (9.9)	12,923(70.4)	48	335	3	639
2010년	19,065	2,036(10.7)	13,199(69.3)	78	332	7	655
2011년	19,846	2,359(11.9)	13,576(68.4)	55	313	2	664

註 : 병원 - 병원은 종합병원, 병원, 한방병원을 포함한 숫자임.

자료 : 보건복지부; 「2012 보건복지통계연보」

#### ○ 작성자 정보

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

## 나. 한의사 전문의 인력 동향

2002년 처음 배출되기 시작한 한의사 전문의는 첫째 442명이 배출된 이후 매해 약 170여명이 큰 변화없이 배출되었다. 2011년에는 전문의 숫자가 2,003명이 되어 2002년에 비해 약 4.5배가 되었다. 이중 한방내과가 761명으로 전체 전문의 수 중 38%를 차지하여 가장 많고 침구과가 373명으로 20.6%, 한방재활의학과가 217명으로 11.9%를 차지하고 있다. 2011년 한의사 전문의 숫자는 전체면허 한의사 수 대비 약 10.1%를 차지하고 있다.

〈표 4-7〉 전문과목별 자격인정 전문의 수

(단위 : 명)

연 도	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방신경 정신과	침구과	한방안· 이비인후· 피부과	한방재활의 학과	사상체질의 학과	합계
2002년	200	33	14	23	91	24	36	21	442
2003년	303	58	25	33	147	38	60	35	699
2004년	369	73	29	42	184	48	80	43	868
2005년	421	86	34	53	214	57	102	50	1,017
2006년	476	108	40	58	246	67	125	61	1,181
2007년	543	132	49	69	281	78	147	69	1,368
2008년	593	141	53	81	308	91	171	82	1,520
2009년	646	156	60	94	340	100	193	91	1,680
2010년	703	168	66	109	373	109	217	98	1,843
2011년	761	175	72	118	413	118	239	107	2,003

註 : 매해 전문과목별 전문의 시험 합격자수를 더한 값.

자료 : 대한한 의사협회 국제·학술팀.

## ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / 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 2011년에는 면허 한약사수가 1,643명이 되었는데 이는 2001년 259명의 6.3배가 넘는 숫자이다. 한약조제약사는 더 이상 새로운 면허가 발급되지 않으나 2001년도부터 매년 소폭 늘어나 2011년 26,631명이며, 한약업사는 매해 조금씩 감소하여 2011년 1,367명이다.

〈표 4-8〉 연도별 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 수

(단위 : 명)

연 도	한약사	한약조제약사	한약업사
2001년	259	26,303	1,903
2002년	406	26,349	1,886
2003년	508	26,301	1,886
2004년	648	26,589	1,823
2005년	805	26,604	1,778
2006년	930	26,612	1,778
2007년	1,080	26,616	1,617
2008년	1,222	26,620	1,617
2009년	1,358	26,625	1,393
2010년	1,515	26,630	1,367
2011년	1,643	26,631	1,367

자료 : 2004년 이후 - 보건복지부, 「주요업무참고자료」; 2012.

2003년 - 보건복지부, 「주요업무참고자료」; 2009.

2002년 이전 - 보건복지부, 「주요업무참고자료」; 2006.

### ○ 작성자 정보

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

### (3) 기타 한의약서비스 관련 인력 동향

정부기관의 통계로 발표되는 한의약서비스 관련 인력으로는 안마사, 접골사, 침사, 구사가 있다. 이중 안마사는 2001년 5,093명에서 2011년 8,361명으로 늘어 약 64.2%가 증가하였다. 반면 의료유사업자로 분류되는 접골사, 침사, 구사는 새로운 면허발급이 중지된 직종이기 때문에 매해 자연감소하고 있으며 2011년에 접골사는 15명, 침사는 26명, 구사는 7명이다.

〈표 4-9〉 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수

(단위 : 명)

연 도	안마사	의료유사업자		
		접골사	침사	구사
2001년	5,093	29	48	6
2002년	5,385	26	44	6
2003년	6,350	24	44	6
2004년	6,516	24	44	6
2005년	6,516	23	44	6
2006년	6,804	20	41	6
2007년	7,124	20	32	9
2008년	7,427	20	32	9
2009년	7,778	15	31	8
2010년	8,134	17	31	8
2011년	8,361	15	26	7

자료 : 보건복지부; 「2012 보건복지통계연보」

#### ○ 작성자 정보

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

### 3. 한의학 시설 현황 및 통계

#### (1) 한의병의원 시설 동향

##### 가. 한의병의원수

전체 한의의료기관의 수는 2001년 7,630개소에서 2011년 12,483개소로 늘어났으며 매년 평균 약 460여개씩 증가하고 있다. 전체 의료기관중 한의의료기관이 차지하는 비중도 2001년 18.9%에서 2011년 21.3%로 증가하였다. 하지만 2007년도부터 2009년까지 전체 의료기관 대비 한의의료기관 비중의 증가추세는 매년 0.1%로 소폭이었으며, 그나마 2009년 이후 21.3%로 정체하였다. 반면 한방병원은 2007년 이후의 증가추세를 2011년에도 이어나가 2011년에는 2010년보다 19개소의 한방병원이 증가하였다.

〈표 4-10〉 연도별 한의병의원 수

(단위 : 개소, %)

연 도	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2001년	40,287	7,630 (18.9)	131	7,499
2002년	44,029	8,232 (18.7)	135	8,097
2003년	45,771	8,885 (19.4)	151	8,734
2004년	47,378	9,350 (19.7)	154	9,196
2005년	49,566	9,911 (20.0)	146	9,765
2006년	51,286	10,436 (20.3)	142	10,294
2007년	52,914	11,033 (20.9)	138	10,895
2008년	54,165	11,387 (21.0)	139	11,248
2009년	55,799	11,856 (21.3)	151	11,705
2010년	56,244	11,963 (21.3)	159	11,804
2011년	58,496	12,483 (21.3)	178	12,305

註 : 전체의료기관은 병·의원, 특수병원, 치과병의원, 한방병의원, 부속의원, 조산원을 포함한 숫자임.

자료: 보건복지부; 「2012 보건복지통계연보」; 2012.

### 나. 한의병의원 입원진료 병상수

한의병의원의 병상수는 2001년 8,293개에서 이후 매해 평균 470여개씩 증가하여, 2011년에는 13,473개에 이르렀다. 특히 2011년에는 2010년에 비해 한의병의원 병상수가 크게 증가하였는데, 한방병원의 병상수가 1390개, 한의원의 병상수가 1280개 증가하였다. 이에 2011년에는 전체 의료기관 병상수 대비 한의의료기관 병상수도 2.4%로 증가하였다.

〈표 4-11〉 연도별 한의병의원 입원진료 병상수

(단위 : 개소, %)

연 도	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2001년	288,952	8,293 (2.9)	7,774	519
2002년	316,089	9,536 (3.0)	8,321	1,215
2003년	340,988	9,472 (2.8)	8,742	730
2004년	353,289	9,585 (2.7)	8,887	698
2005년	379,751	9,210 (2.4)	8,538	672
2006년	410,581	8,723 (2.1)	8,379	344
2007년	450,119	8,700 (1.9)	8,245	455
2008년	478,645	9,387 (2.0)	8,610	777
2009년	498,302	9,638 (1.9)	8,694	944
2010년	523,357	10,803 (2.1)	9,491	1,312
2011년	573,034	13,473 (2.4)	10,881	2,592

자료 : 2011년 - 건강보험심사평가원; 「건강보험 요양기관 현황 통계자료집」; 2007.~2011.

2010년 이전 - 보건복지부; 「2011 보건복지통계연보」; 2011.

### ○ 작성자 정보

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

### 다. 시도별 한의병의원 수 현황

2011년 전국의 시·도 중 한의의료기관의 수가 가장 많은 지역은 서울, 경기, 부산, 대구 순이었으며 이는 2010년과 같다. 서울지역과 경기지역의 한의의료기관의 수는 5,889개소로 전체 한의의료기관 수의 46.8%를 차지하고 있다. 반면 광주는 한방병원이 40개소나 되는데, 이는 경기 지역 한방병원 개수보다 7개소가 많고, 광주 한의의료기관 중 11.6%를 차지하여, 타 시도에 비해 광주지역에 매우 많은 한방병원이 자리하고 있다는 것을 알 수 있다. 2011년 전체 의료기관 수 대비 한의의료기관 수의 비율은 대구가 24.2%로 가장 높았으며 경북이 23.2%, 대전이 23.0%, 울산이 22.8%, 부산이 22.4% 순이었고 가장 낮은 곳은 전남으로 비율은 18.8%였으며 광주가 19.0%, 인천 19.9% 순이었다.

〈표 4-12〉 2011년 시·도별 한의병의원 수

(단위 : 개소, %)

시도별	전체의료기관	한의의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
총계	58,401	12,585 (21.5)	184	12,401
서울	15,790	3,439 (21.8)	32	3,407
부산	4,485	1,004 (22.4)	8	996
인천	2,723	541 (19.9)	11	530
대구	3,228	780 (24.2)	7	773
광주	1,813	344 (19.0)	40	304
대전	1,972	455 (23.0)	5	450
울산	1,230	281 (22.8)	3	278
경기	12,035	2,450 (20.3)	33	2,417
강원	1,402	317 (22.6)	2	315
충북	1,533	339 (22.1)	3	336
충남	2,069	455 (22.0)	5	450
전북	2,128	451 (21.2)	15	436
전남	1,770	332 (18.8)	9	323
경북	2,470	573 (23.2)	8	565
경남	3,142	689 (21.9)	2	687
제주	611	135 (22.1)	1	134

자료 : 건강보험심사평가원, 「건강보험 요양기관 현황 통계자료집」 ; 2007.~2011.

### ○ 작성자 정보

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



## 라. 국공립병원 한의의료 제공 현황

2011년 기준 총 16개 국공립병원에서 한의医료를 제공하고 있다. 개설 형태별로 한방병원 2개소, 한방진료부 3개소, 한방과 9개소, 부설한의원 2개소에서 일반적인 한의의료 서비스를 중심으로 운영되었다. 국공립 병원 중 병상을 운영하고 있는 곳은 7개소로서, 부산대학교 한방병원이 허가 병상 70병상에 한방 전문과 8개과 전체를 설치하고 있으며, 그 외에는 약 30병상 규모에 3개 전문과 이내로 설치한 곳이 대부분이다.

〈표 4-13〉 2011년 전국 국공립병원 한의의료 제공 현황

(단위 : 개)

구분	병원명	병상수 (한방)	한방진료 현황
국립병원	국기중앙의료원	560(31)	한방진료부 3개과(내과, 신경정신과, 침구과)
	국립재활원	300(30)	한방진료부 1개과(한방재활의학과 운영)
	부산대학교 한방병원	83(83)	허가병상 기준, 한방병원 운영 8개과
시도립병원	울산시립노인병원	150 (-)	한방과 운영
	도립안동노인전문요양병원	80(33)	안동유리한방병원 운영(7개과)
	경산노인전문요양병원	190 (-)	한방과 운영(4개과)
지방공사 의료원	대구의료원	398 (-)	부설한의원
	인천의료원	316 (-)	부설한의원
	삼척의료원	125 (-)	한방과 운영
	순천의료원	206 (-)	한방과 운영
	청주의료원	416(10)	한방과 운영
	군산의료원	400(30)	한방과 운영
	부산의료원	500(30)	한방진료부 (운영예정)
	제주의료원	308 (-)	한의원 운영
한국보훈복지 의료공단	서울보훈병원	800 (-)	한방진료과 운영
	광주보훈병원	545 (-)	한방진료과 운영

자료: 부산대학교 한의학전문대학원 「서울시 공공한방의료의 역할과 과제」; 2011.

### ○ 작성자 정보

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

### 마. 한의병의원 개 · 폐업수

한의병의원은 2011년에 1,246개소가 개업하였으며 906개소가 폐업하였다. 이중 한의원은 개업이 1,203개소이며 폐업이 863개소이고 한방병원은 개업이 43개소, 폐업이 27개소이다. 한의병의원의 개업은 2010년 까지 지속적으로 감소하였으나 2011년에 85개소가 증가하였다. 폐업은 2009년까지 감소하다 2010년부터 매년 증가하고 있는 추세이다.

〈표 4-14〉 연도별 한의병의원 개 · 폐업 현황

(단위 : 개소)

연 도	계		한방병원		한의원	
	개업	폐업	개업	폐업	개업	폐업
2007년	1,425	866	20	23	1,405	843
2008년	1,321	842	23	19	1,298	823
2009년	1,209	749	34	22	1,175	727
2010년	1161	872	40	30	1,121	842
2011년	1246	906	43	27	1,203	863

자료 : 건강보험심사평가원; 「2007~2011년 건강보험 요양기관 개폐업현황」

#### ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / 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 2011년에는 90,843대가 되었다. 이는 2003년에 비하면 108.5%나 증가한 숫자이다. 가장 크게 증가한 장비는 한방장비로써 2003년에는 24,463대로 2003년 전체 장비의 56.2% 정도였으나 2011년에는 75,190대로 증가하여 2011년 전체 장비의 82.8%를 차지하게 되었다. 한방장비중에서도 시술기가 2010년 이후 크게 늘어 전체 한의병의원의 의료장비 증가를 주도하였다. 반면 지속적으로 증가해왔던 검사장비와 방사선진단 및 치료장비는 2010년 정점을 찍고 2011년 감소 추세로 돌아섰다.

〈표 4-15〉 연도별 한의병의원 보유 의료장비 현황

(단위 : 대)

연 도	총계	검사 장비	방사선 진단 및 치료장비	이학요법 장비	수술 및 처치장비	기타 장비	한방장비				
							계	검사진단기	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
2011	90,843	618	142	14,816	77	-	75,190	11,882	60,399	1,480	1,429

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

- 소속 기관과 부서 : 대한한의학협회 한의학정책연구원
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-5020 / 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 2010년 24개소 감소하였고, 2011년 540개소로 다시 증가하였다. 한약업사가 개설하는 한약방은 2002년 1,886개소였으나 한약업사의 자연감소로 인해 기관도 감소하여 2010년 이후 1,367개소로 유지되고 있다. 이는 가장 많았던 2002년 1,886개소에 비해 27.5% 감소한 숫자이다.

〈표 4-16〉 연도별 한약국 및 한약방 수

(단위 : 개소)

연 도	한약국	한약방
2001년	55	1,849
2002년	144	1,886
2003년	176	1,823
2004년	243	1,778
2005년	270	1,705
2006년	270	1,705
2007년	510	1,537
2008년	510	1,537
2009년	510	1,393
2010년	486	1,367
2011년	540	1,367

자료: 보건복지가족부; 「주요업무참고자료」; 2012

#### ○ 작성자 정보

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

## 4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계

### (1) 개요

2010년 1월부터 기존의 한의의료만 적용되었던 상병체계를 한국표준질병사인분류(한의) 3차 개정을 통하여 한·양방이 동일하게 진단코드를 사용하게 된지 두해가 되었다. 이후 축적되는 자료는 향후 한·양방 진료형태를 비교하거나 한방 질병통계를 국가보건의료산업 정책에 반영할 수 있는 기반이 될 것이다. 또한 2011년에는 보험급여의 확대 및 불합리한 심사기준의 합리적인 개선이 이뤄졌다. 일회용 부항컵 보험급여 적용('12.1.1부), 같은 날 보험급여 기준처방 2종 이내 인정과 자락관법 3주 이내 주3회, 3주 이후 주2회 인정('11.2.1부), 경근무늬 측정(모아레)검사 비급여 고시('11.4.1부), 공무상 요양급여 경근 중주파요법, 약침술 급여 확대('12.1.1부) 등이 그 것이다. 그리고 심사평가원 약제 급여평가위원회와 자보심의회 의료업계대표 위원으로 한의계 전문가가 참여하였다.

한의의료기관의 건강보험 진료비는 전체 요양기관 진료비에 대해서 2005년 4.4%의 비율이었으나 이후 매년 감소하는 추세였다. 하지만 2009년에 4.0%를 회복하면서 다소 증가하였으나 2010, 2011년에는 3.9%에 그쳤다. 2010년도 상병명에 KCD 3차개정안을 적용한 이후 가장 많은 환자들에게 부여된 상병명은 2010년에 이어 2011년에도 외래와 입원 모두 등통증(M54)였으며 이는 두 번째 상병보다 두 배 이상 많은 차이가 났다. 의료급여 대상자의 의료급여 전체 대비 한의의료 이용 진료비의 비율은 2006년 2.4%를 정점으로 감소하여 2007년 이후 2%를 밑돌았으나 2009년 2.0%를 회복하였고 이것이 2011년 까지 유지 중이다. 하지만 산업재해보상보험의 급여지급액은 2005년 0.7% 이후 계속 감소하여 2011년에는 0.2%에 불과하다.

〈표 4-17〉 연도별 건강보험 · 의료급여 · 산업재해보상보험의 청구건수와 진료비

(단위 : 건, 천원)

연 도	건강보험		의료급여		산업재해보상보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	지급액
2001년	23,716,725	678,385,934	835,339	45,403,404	-	-
2002년	26,948,428	795,642,671	905,870	47,927,159	-	-
2003년	28,926,674	878,668,414	924,784	49,765,760	4,161	3,026,059
2004년	31,526,556	983,032,012	1,019,966	58,502,739	5,275	3,991,459
2005년	33,747,065	1,085,794,301	1,175,012	71,468,461	5,571	3,946,460
2006년	36,127,545	1,214,910,205	1,327,098	82,628,726	3,836	2,908,339
2007년	56,023,955	1,304,428,647	2,586,764	79,981,607	2,608	2,099,990

연 도	건강보험		의료급여		산업재해보상보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	지급액
2008년	81,336,711	1,361,831,852	4,441,138	81,760,626	2,088	1,700,874
2009년	90,352,980	1,578,398,613	4,943,372	94,529,639	2,252	1,871,508
2010년	91,356,214	1,682,713,868	4,837,786	100,533,159	1,948	1,418,951
2011년	92,010,073	1,806,889,764	4,787,156	107,072,521	1,621	1,305,130

○ 작성자 정보

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

## (2) 건강보험의 한의급여 현황 및 통계

### 가. 병원·의원, 외래·입원 청구건수, 진료비

한의의료기관 전체의 청구건수는 2011년 9,201만 건으로 2010년에 비해 0.7% 증가하였다. 2011년 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비율은 7.4%로 2009년 7.5%에 비해 2010년 0.1% 감소한 이후 두해째 유지 중이다. 2011년 청구건수는 한방병원에서는 2009년에 비해 13.2% 증가하였지만 한의원에서는 0.5%밖에 증가하지 않아 증가율이 높지 않은 것으로 보인다.

한의의료기관의 진료비는 2011년에 1조 8,068억원으로 2010년에 비해 7.3% 증가하였다. 하지만 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 2009년 4.0%에서 3.9%로 감소하였으며, 이후 두해째 유지중이다. 한방병원은 2011년 진료비가 2010년에 비해 16.6%나 증가하였지만 한의원의 진료비는 2011년에 6.5%밖에 증가하지 않았다. 한방병원은 2008년에 진료비가 감소한 이후 3년 연속 진료비가 크게 증가하였다.

2011년에 전체 한의의료기관중 한방병원의 청구건수 비중은 약 1.6%이며 한의원의 청구건수 비중은 약 98.4%이다. 또한 전체 한의의료기관 중 한방병원 진료비 비중은 약 8.7%이며 한의원의 진료비 비중은 91.2%를 차지하고 있다.

〈표 4-18〉 연도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천원, %)

연도	전체 요양기관		한의의료기관					
			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
2011	1,250,066,406	46,076,036,175	92,010,073(7.4)	1,806,889,764(3.9)	1,467,392	157,381,158	90,542,681	1,649,508,606

註 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

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

2011년: 건강보험심사평가원 「2011년 진료비통계지표」

한의의료기관의 외래 청구건수는 2011년 약 9,185만건으로 2010년에 비해 0.7% 증가하였지만 전체 요양기관의 외래 청구건수에서 차지하는 비중은 2010년 7.5%에서 2011년 7.4%로 감소하였다. 이는 2009년 7.6% 이후 2년 연속 감소한 수치이다. 한의의료기관의 외래 진료비는 2011년 약 1조 7,107억원으로 2010년에 비해 7.4% 증가하였고 전체 요양기관의 외래 진료비에서 차지하는 비중은 2010년 5.5%에서 2011년 5.6%로 소폭 증가하였다.

〈표 4-19〉 연도별 한의의료기관 외래 청구건수 및 진료비

(단위: 건, 천원, %)

연도	전체 요양기관		한의의료기관					
			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
2011	1,239,003,847	30,744,800,078	91,850,292(7.4)	1,710,722,643(5.6)	1,316,768	64,702,087	90,533,524	1,646,020,556

註: 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

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

2011년: 건강보험심사평가원 「2011년 진료비통계지표」



전체 한의의료기관의 입원 청구건수는 2011년에 15만9781건으로 2010년에 비해 약 24.3% 증가하였다. 전체 요양기관 청구건수에 대한 비중도 2010년 약 1.23%에서 약 1.4%로 0.17% 증가하였다. 2011년 전체 한의의료기관의 입원 진료비는 약 962억원으로 2010년에 비해 약 15.1% 증가하였으며 전체 요양기관 진료비에대한 비중도 2010년 0.58%에서 2011년 0.63%로 0.05% 증가하였다.

〈표 4-20〉 연도별 한의의료기관 입원 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천원, %)

연도	전체 요양기관 *		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수(비율)	진료비(비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2001	4,639,122	4,436,874,633	61,142(1.32)	30,984,105(0.69)	60,461	30,686,932	681	297,173
2002	4,836,432	4,678,652,483	63,755(1.32)	32,525,377(0.70)	63,029	32,260,837	726	264,540
2003	5,361,081	5,452,825,508	68,757(1.28)	37,635,288(0.69)	68,140	37,379,265	617	256,023
2004	5,679,001	5,930,843,170	68,195(1.20)	39,256,890(0.66)	67,507	38,984,667	688	272,223
2005	5,876,204	6,529,905,697	66,912(1.13)	39,451,021(0.60)	64,911	38,480,008	2,001	971,013
2006	6,685,391	7,967,873,360	65,614(0.98)	44,584,534(0.56)	64,169	43,816,883	1,445	767,651
2007	7,578,209	9,797,658,879	77,721(1.02)	61,338,686(0.63)	76,197	60,369,955	1,524	968,731
2008	8,506,065	10,972,165,796	82,701(0.97)	61,417,076(0.56)	80,113	59,646,682	2,588	1,770,394
2009	9,322,539	12,402,047,896	97,482(1.05)	70,788,923(0.57)	91,521	67,519,703	5,961	3,269,220
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
2011	11,062,559	15,331,236,097	159,781(1.4)	96,167,121(0.63)	150,624	92,679,071	9,157	3,488,050

註 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

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

2011년: 건강보험심사평가원 「2011년 진료비통계지표」

#### ○ 작성자 정보

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

## 나. 시도별 청구건수, 진료비

2011년 시도별 한의의료기관 청구건수는 서울이 약 2,189만건으로 가장 많았고 그 다음으로 경기도가 약 1,849만건으로 많았으며 부산이 약 746만건, 경남이 551만건, 대구가 508만건으로 뒤를 이었다. 반면 해당지역의 전체 요양기관 청구건수에 대한 한의의료기관 청구건수의 비중은 제주가 9.4%로 가장 높았고 그 다음으로 서울이 8.3%, 부산이 8.2% 순이었다. 2011년 시도별 한의의료기관 진료비는 역시 서울이 약 4,273억원으로 가장 높았으며 경기도가 약 3,649억원으로 그 다음으로 많았고 부산이 약 1,402억원, 경남이 약 988억원, 대구가 약 924억원으로 그 뒤를 이었다. 시도별 전체요양기관의 진료비에 대한 한방의료기관 진료비 비중은 제주가 5.6%로 가장 높았으며 그 다음으로 충남이 4.6%, 광주, 대전 울산이 4.5% 순이었다.

〈표 4-21〉 2011년 시도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천원, %)

	전체 요양기관		한의의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수(비율)	진료비(비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
계	1,250,066,406	46,076,036,175	92,010,198(7.4)	1,806,892,154(3.9)	1,467,392	157,381,158	90,542,806	1,649,510,997
서울	262,826,322	11,837,095,140	21,895,231(8.3)	427,386,809(3.6)	393,582	34,204,586	21,501,649	393,182,223
부산	91,332,155	3,761,811,996	7,460,353(8.2)	140,254,039(3.7)	97,126	10,740,953	7,363,227	129,513,086
인천	63,108,370	2,104,368,957	4,308,579(6.8)	84,004,333(4.0)	61,187	6,649,167	4,247,392	77,355,165
대구	65,757,955	2,598,436,290	5,088,097(7.7)	92,489,814(3.6)	33,259	3,303,986	5,054,838	89,185,829
광주	36,554,837	1,540,937,737	2,383,368(6.5)	69,097,042(4.5)	172,290	27,226,517	2,211,078	41,870,525
대전	42,306,099	1,575,909,076	3,284,277(7.8)	70,586,362(4.5)	80,087	9,909,094	3,204,190	60,677,268
울산	27,516,809	918,630,255	2,131,183(7.7)	41,219,161(4.5)	44,850	3,210,601	2,086,333	38,008,560
경기	269,407,901	8,870,462,047	18,492,675(6.9)	364,984,174(4.1)	286,345	26,544,125	18,206,330	338,440,049
강원	34,654,628	1,242,726,730	2,494,881(7.2)	47,393,899(3.8)	21,219	2,312,406	2,473,662	45,081,493
충북	39,991,378	1,206,142,812	2,782,926(7.0)	53,599,203(4.4)	34,859	3,531,446	2,748,067	50,067,757
충남	55,315,969	1,607,357,327	3,711,201(6.7)	73,592,386(4.6)	52,429	5,996,813	3,658,772	67,595,572
전북	52,642,933	1,871,566,387	3,327,559(6.3)	72,522,845(3.9)	88,402	12,967,689	3,239,157	59,555,156
전남	49,213,483	1,753,365,250	3,006,410(6.1)	60,245,134(3.4)	39,540	5,424,815	2,966,870	54,820,319
경북	64,055,025	1,994,344,178	4,652,199(7.3)	83,928,984(4.2)	41,999	3,039,001	4,610,200	80,889,982
경남	79,642,587	2,712,932,954	5,514,896(6.9)	98,899,475(3.6)	14,465	1,484,826	5,500,431	97,414,650
제주	15,739,955	479,949,037	1,476,363(9.4)	26,688,497(5.6)	5,753	835,135	1,470,610	25,853,362

註 : 1) 대상자료는 2011년 1월~12월 건강보험 심사 결정본 자료이며, 전체 요양기관은 약국을 포함한 값임.

2) 본 자료는 요양기관 진료기준 또는 청구기준으로 작성한 자료와 상이 할 수 있음.

3) 진료비는 반올림 되었으므로, 각 지역별 계와 총계가 일치되지 않는 경우가 있음.

4) 진료비(요양급여비용)는 보험자부담금과 법정본인부담금을 합한 금액임.

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

### ○ 작성자 정보

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

### 다. 다빈도 상병명(병원 · 의원, 외래 · 입원)

한국표준질병사인분류(한의)에 따른 2011년 10대 다빈도 상병은 외래에서는 1위가 등통증으로 3,992,140명이 진단받았으며 총진료비는 약 4,096억원에 이르며 2위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애, 3위는 어깨 병변이 그 뒤를 이었다. 등통증 상병의 진료비는 2011년 한방의료기관 총진료비의 23%를 차지할만큼 비중이 큰 것으로 나타났다. 한의의료기관의 진료특성상 각 상병별 내원일당 진료비는 큰 차이가 없으며 대개 1만 8천원에서 1만9천원 사이이다.

〈표 4-22〉 2011년 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)

(단위 : 명, 일, 천원, 원)

순위	질병분류기호	실인원	내원일수	총진료비	내원일당 진료비
1	M54 등통증	3,992,140	22,560,996	409,661,973	18,158
2	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,637,695	6,894,025	125,923,930	18,266
3	M75 어깨 병변	1,370,772	6,215,625	114,403,109	18,406
4	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,326,524	5,151,220	100,145,044	19,441
5	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,188,054	4,122,645	79,405,072	19,261
6	K30 소화불량 // [2009년 이전] (한방) 산후 잡병	839,087	2,541,664	46,063,945	18,124
7	M62 기타 근육 장애	729,750	2,841,531	52,718,202	18,553
8	M17 무릎관절증	687,135	4,303,631	72,992,467	16,961
9	S63 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	551,450	1,799,618	33,519,953	18,626
10	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	513,445	1,696,300	33,515,764	19,758

자료 : 건강보험심사평가원: 「2011 진료비통계지표」

입원에서도 2011년 10대 다빈도 상병은 1위가 등통증이었다. 34,863명이 진단을 받았으며 총 진료비는 약 172억원이었다. 2위는 무릎관절증이었으며 3위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이 뒤를 이었다. 입원에서 진료비 순위를 보면 1위는 여전히 등통증이지만 2위는 진료비가 약 130억원인 기타 추간관 장애이며 3위는 약 118억원인 뇌경색증이다. 이는 기타 추간관 장애가 입원일수가 가장 긴 반면 무릎관절증 상병은 입원일수가 짧고 입원일당 진료비가 낮기 때문인 것으로 보인다.

〈표 4-23〉 2011년 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)

(단위: 명, 일, 천원, 원)

순위	질병분류기호	실인원	입원일수	총진료비	입원일당 진료비
1	M54 등통증	34,863	217,282	17,277,175	79,515
2	M55 무릎관절증	16,043	50,058	6,745,471	134,753
3	M56 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	15,901	204,922	10,381,859	50,662
4	M57 기타 추간판 장애	12,871	252,064	13,068,275	51,845
5	M58 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	10,959	13,886	3,529,760	254,196
6	M59 뇌혈관질환의 후유증	10,410	101,890	8,438,119	82,816
7	M60 뇌경색증	9,170	173,551	11,802,206	68,004
8	M61 어깨 병변	6,270	17,395	2,112,151	121,423
9	M62 편마비	5,172	15,123	2,462,357	162,822
10	M63 안면신경장애	4,911	67,401	4,037,953	59,909

자료: 건강보험심사평가원, 「2011 진료비통계지표」

2011년 한방병원에서의 10대 다빈도 상병 또한 1위가 등통증이였다. 등통증으로 한방병원을 찾은 실인원수는 138,386명이었으며 총진료비는 약 200억원이었다. 2위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이었으며 3위는 기타 추간판 장애, 4위는 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이 뒤를 이었다. 반면 안면신경장애로 한방병원을 찾은 실인원수는 16,967명으로 10위지만 총 진료비는 71억이 넘어 4번째로 많은 진료비를 기록하였다.

〈표 4-24〉 2011년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)

(단위: 명, 일, 천원, 원)

순위	상병명	실인원수	입원일수	총진료비	입원일당 진료비
1	M54 등통증	138,386	695,954	20,097,787	28,878
2	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	71,023	378,107	13,387,436	35,406
3	M51 기타 추간판 장애	42,182	508,414	18,059,747	35,522
4	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	27,450	112,232	3,207,312	28,578
5	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	26,048	78,938	1,821,459	23,075
6	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	24,370	88,612	2,109,565	23,807
7	M75 어깨 병변	23,279	98,099	2,364,346	24,102
8	K30 소화불량	19,545	54,605	1,182,359	21,653
9	M17 무릎관절증	17,324	112,248	3,267,356	29,108
10	G51 안면신경장애	16,967	245,142	7,186,032	29,314

- 註 : 1) 대상자료는 2011년 1월~12월 '한방병원' 건강보험 심사 결정분 자료  
 2) 제1상병분류기호(주상병) 기준 (한국표준질병 · 사인분류(2010), 통계청)  
 3) 건강보험심사평가원에서 심사청구되는 상병별 심사현황은 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확실하지 않은 상태에서 환자의 호소, 증세 등에 따라 일차 진단명을 부여하고 청구한 것으로 실제 최종 확정 진단명과는 차이가 있을 수 있음.  
 4) 요양기관의 진료기준 또는 청구기준으로 자료를 작성할 경우 동 자료와 상이할 수 있음  
 5) 진료비(요양급여비용)는 보험자부담금과 법정 본인부담금을 합한 금액임  
 6) 다빈도는 실인원수가 많은 10개 상병 기준

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

2011년 한의원에서도 등통증으로 가장 많은 인원이 치료를 받았다. 등통증은 실인원수가 3,818,258명이었고 총 진료비는 약 3,939억원이었다. 2위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애였으며 3위는 어깨 병변, 4위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이 뒤를 이었다.

〈표 4-25〉 2011년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)

(단위 : 명, 일, 천원, 원)

순위	상병명	실인원수	내원일수	총진료비	진료일당 진료비
1	M54 등통증	3,818,258	21,457,499	393,983,181	18,361
2	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,574,291	6,620,535	122,529,968	18,508
3	M75 어깨 병변	1,328,985	6,016,045	111,473,604	18,529
4	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,267,758	4,942,595	96,322,072	19,488
5	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,160,180	4,027,605	77,725,640	19,298
6	K30 소화불량	810,529	2,452,746	44,664,822	18,210
7	M62 기타 근육 장애	696,940	2,715,676	51,237,221	18,867
8	M17 무릎관절증	653,794	4,096,869	70,419,345	17,189
9	S63 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	537,329	1,754,900	32,757,452	18,666
10	U303 항강(項強)	496,642	1,630,549	31,399,023	19,257

- 註 : 1) 대상자료는 2011년 1월~12월 '한의원' 건강보험 심사 결정분 자료  
 2) 제1상병분류기호(주상병) 기준 (한국표준질병 · 사인분류(2010), 통계청)  
 3) 건강보험심사평가원에서 심사청구되는 상병별 심사현황은 요양기관에서 환자진료 중 진단명이 확실하지 않은 상태에서 환자의 호소, 증세 등에 따라 일차 진단명을 부여하고 청구한 것으로 실제 최종 확정 진단명과는 차이가 있을 수 있음.  
 4) 요양기관의 진료기준 또는 청구기준으로 자료를 작성할 경우 동 자료와 상이할 수 있음  
 5) 진료비(요양급여비용)는 보험자부담금과 법정 본인부담금을 합한 금액임  
 6) 다빈도는 실인원수가 많은 10개 상병 기준

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

#### ○ 작성자 정보

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

## 1) KCD 진단명 개정에 따른 변화 비교

2010년, 한방진단명이 대폭 개정되었다. 따라서 2009년까지 사용하였던 상병이 2010년 이후에는 어떻게 연관되어 변화하였는지를 살펴보아야 연도별 흐름을 파악할 수 있을 것으로 보인다. 외래에서 2010, 2011년 다빈도 상병 1위인 등통증은 2009년까지의 요통으로 진단하던 바가 연속적으로 이어진 것으로 보인다. 2009년 다빈도 상병 2위인 견비통은 2010년 어깨병변으로 그 순위를 유지하였으나 2011년 3위로 내려갔다. 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애' 항목이 2011년 2번째로 많이 진단되었는데 이는 기존 염좌나 상근 등 통증과 관련한 상병 중 일부분이 진단된 것으로 보인다. 2010년 한방 진단명 개정 이후 10대 다빈도 상병의 특징은 소화불량을 제외한 9가지 상병이 모두 근골격계 통증 질환이 차지하고 있다는 것이다. 이는 2009년 이전 다빈도 상병에 복통, 두통, 감모 등이 포함된 것과 비교된다.

〈표 4-26〉 2008년, 2009년, 2010년, 2011년 다빈도 상병 비교(외래)

(단위 : 명)

	2008년		2009년		2010년		2011년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병 (KCD 진단명)	실인원	다빈도 상병 (KCD 진단명)	실인원
1	요통	4,079,710	요통	4,284,835	등통증 M54	3,705,502	등통증 M54	3,992,140
2	견비통	2,944,581	견비통	3,139,306	어깨 병변 M75	1,520,167	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	1,637,695
3	염좌	2,163,491	염좌	2,306,052	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	1,467,731	어깨 병변 M75	1,370,772
4	경부통	1,172,986	경부통	1,208,984	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S93	1,109,844	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	1,326,524
5	마목 · 감각신경	833,856	마목 · 감각신경	871,108	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	1,099,555	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S93	1,188,054
6	복통	710,120	복통	745,787	소화불량 K30	763,304	소화불량 ///[2009년 이전](한방)산후잡병 K30	839,087
7	두통	708,231	두통	739,265	무릎관절증 M17	607,917	기타 근육 장애 M62	729,750
8	고 및 슬부옹저	697,375	고 및 슬부옹저	726,081	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S63	535,744	무릎 관절증 M17	687,135
9	상근	540,830	상근	568,430	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S13	455,796	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S63	551,450
10	감모	514,422	감모	503,897	기타 근육 장애 M62	411,984	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S13	513,445

자료 : 2008년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2008 진료비통계지표」, 2009년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2009 진료비통계지표」, 2010년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2010 진료비통계지표」, 2011년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2011 진료비통계지표」



입원에서의 다빈도 상병 10대 순위는 2009년 이전에는 중풍후유증이 두 번째로 많이 진단 받았지만 2010년에는 1위에서 4위까지, 2011년에는 5위까지가 관절질환이나 척추질환이 차지 하였다. 그 외에는 2009년 까지의 요통, 경부통 등이 2010년 개정 이후 등통증, 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, 기타 추간판 장애 등으로 바뀌어 진단된 것으로 보이고 중풍후유증, 졸중풍이 2010년 이후 뇌혈관질환의 후유증, 뇌경색증으로 바뀌어 진단된 것으로 여겨진다. 2010년과 비교해볼 때 2011년 뇌혈관질환의 후유증은 5위에서 6위로, 뇌경색증은 6위에서 7위로 각각 한 계단씩 하락하였으며, 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애가 7위에서 5위로 증가하였다.

〈표 4-27〉 2008, 2009년, 2010, 2011년 다빈도 상병 비교(입원)

(단위: 명)

	2008년		2009년		2010년		2011년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병 (KCD 진단명)	실인원	다빈도 상병 (KCD 진단명)	실인원
1	요통	14,849	요통	18,906	등통증 M54	25,709	등통증 M54	34,863
2	중풍 후유증	10,834	중풍 후유증	9,460	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	11,837	무릎 관절증 M17	16,043
3	졸중풍	3,275	염좌	3,523	무릎 관절증 M17	11,053	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	15,901
4	구안와사	3,096	경부통	3,372	기타 추간판 장애 M51	8,819	기타 추간판 장애 M51	12,871
5	두통	2,094	구안와사	3,234	뇌혈관 질환의 후유증 I69	8,407	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	10,959
6	경부통	1,950	졸중풍	3,103	뇌경색증 I63	8,070	뇌혈관 질환의 후유증 I69	10,410
7	현훈	1,936	두통	2,554	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	6,005	뇌경색증 I63	9,170
8	염좌	1,579	견비통	2,390	어깨 병변 M75	5,406	어깨 병변 M75	6,270
9	견비통	1,402	현훈	2,158	안면신경장애 G51	4,203	편마비 G81	5,172
10	마목 · 감각신경	1,336	마목 · 감각신경	1,572	편마비 G81	3,216	안면신경장애 G51	4,911

자료 : 2008년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2008 진료비통계지표」, 2009년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2009 진료비통계지표」, 2010년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2010 진료비통계지표」, 2011년 데이터는 건강보험심사평가원; 「2011 진료비통계지표」

#### ○ 작성자 정보

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

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

2011년 한의진료 항목별 진료비 비중을 살펴보면 진찰료는 38.1%, 입원료는 3.6%, 투약료는 1.7%, 시술 및 처치료는 55.8%, 검사료는 0.3%를 차지하고 있다. 한의진료항목 중 진찰과 시술 및 처치가 차지하는 비중을 합하면 93.9%로 진료비의 대부분을 차지하고 있다. 이 중 투약료는 2004년 3.2%에서 2006년 0.3%까지 감소하였고, 다시 2007년에 1.6%로 증가하였다 감소하는 추세였으나 2011년 1.7%로 증가하였다. 입원료는 2004년 2.8%에서 조금 증가하여 2011년에는 2010년에 이어 3.6%를 유지하였다. 마지막으로 검사료는 2004년 0.8%에서 매년 약 0.1%씩 감소하여 2011년에는 0.3%에 이르렀다.

〈표 4-28〉 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수

(단위 : 천원, %)

연도	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)
2011	1,806,892,154	687,748,683(38.1)	65,748,816(3.6)	30,458,205(1.7)	1,007,976,071(55.8)	5,503,224(0.3)

자료 : 건강보험심사평가원, 「건강보험통계연보」 2004년 ~ 2011년

### ○ 작성자 정보

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



### 마. 다빈도 사용 처방순위(병원 · 의원)

2011년 한의의료기관에서 가장 많이 사용하는 보험처방은 오적산으로 약 82억 9,155만원이었고 이어서 구미강활탕, 갈근탕, 삼소음 순이었다. 오적산의 경우 2010년 급여비용 38억에 비해 약 44억이 증가하여, 두 배의 큰 증가폭을 보였다. 2010년 5위였던 구미강활탕이 2011년에는 2번째로 많은 급여비용을 보였다. 한방병원에서도 역시 오적산이 가장 많이 사용되었으나 그 뒤로는 연교패독산, 반하백출천마탕 순이었다. 이는 한방병원에 중풍 관련한 환자가 많은 데에 그 원인이 있는 것으로 보인다. 반면 한의원에서도 오적산이 가장 많이 사용된 처방이지만 그 뒤로는 구미강활탕, 갈근탕, 삼소음 순이었는데 이는 외래가 많은 한의원의 특성상 근골격계환자와 감기환자가 많기 때문인 것으로 보인다.

〈표 4-29〉 2011년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용

(단위 : 천원)

총 계			한방병원			한의원		
순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용
1	오적산	8,291,554	1	오적산	291,575	1	오적산	7,999,980
2	구미강활탕	1,956,318	2	연교패독산	87,449	2	구미강활탕	1,890,220
3	갈근탕	1,311,773	3	반하백출천마탕	81,739	3	갈근탕	1,247,683
4	삼소음	1,255,515	4	소청룡탕	68,350	4	삼소음	1,189,361
5	보중익기탕	1,175,241	5	삼소음	66,154	5	보중익기탕	1,120,435
6	소청룡탕	1,161,774	6	구미강활탕	66,099	6	소청룡탕	1,093,424
7	향사평위산	963,455	7	갈근탕	64,091	7	향사평위산	917,444
8	평위산	854,758	8	반하후박탕	63,550	8	평위산	838,256
9	이진탕	730,171	9	가미소요산	60,066	9	이진탕	713,009
10	인삼패독산	727,518	10	보중익기탕	54,806	10	인삼패독산	692,770

자료 : 건강보험심사평가원; 「2011 건강보험통계연보」

### ○ 작성자 정보

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

### (3) 의료급여

연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수는 2001년 약 84만건에서 2011년에는 약 479만건으로 6배 가까이 크게 증가하였다. 특히 2005년에는 2.4%의 비율로까지 감소하였다가 2007년, 2008년에 급격히 증가하였는데 이는 2007년 7월에 청구방법이 방문별 청구로 변경된 것 때문인 것으로 보인다. 2011년 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수는 약 479만건으로 2010년에 비해 5만 630건이 감소하였다. 하지만 2011년 전체 의료급여 청구건수 또한 2010년에 비해 1,142,591건이 감소하였기 때문에 한의의료 이용 청구건수가 차지하는 비율은 6.4%로 유지되었다.. 한의의료 이용 청구건수의 비율은 2005년 2.4%까지 떨어진 이후 지속적으로 증가하였으나 2009년 이후 소폭증가·정체하고 있다.

〈표 4-30〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수

(단위 : 건, %)

연 도	의료급여 전체	한의의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2001년	27,436,418	835,339(3.0)	68,479	766,860
2002년	28,288,015	905,870(3.2)	66,678	839,192
2003년	28,988,604	924,784(3.2)	62,976	861,808
2004년	32,009,126	1,019,966(3.2)	65,062	954,904
2005년	48,515,462	1,175,012(2.4)	74,760	1,100,252
2006년	53,506,217	1,327,098(2.5)	77,300	1,249,798
2007년	65,861,663	2,586,764(3.9)	70,742	2,516,022
2008년	78,115,994	4,441,138(5.7)	60,328	4,380,810
2009년	78,011,842	4,943,372(6.3)	60,569	4,882,803
2010년	75,461,402	4,837,786(6.4)	64,440	4,773,346
2011년	74,318,811	4,787,156(6.4)	64,487	4,722,669

註 : 의료급여 전체는 약국을 포함함.

자료: 건강보험심사평가원; 「진료비통계지표」 2001년~2011년

의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 액수는 2001년 약 454억원에서 2011년 약 1,071억원으로 약 2.4배 증가하였지만 전체 의료급여 진료비에 대한 비중은 2001년 2.3%에서 증감을 거듭하다가 2008년 1.8%까지 감소하였고 이후 2009년에 약간 회복하여 2011년 까지 2.0%를 유지하고 있다. 2007년과 2008년에 의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 비중이 감소하게 된 원인은 2007년 7월에 의료급여 대상자의 병원 방문이 선택병의원제로 변경되었기 때문인 것으로 보인다. 한의 의료기관의 2011년 의료급여비용은 약 1,071억원으로 2010년에 비해 6.5% 증가하였다. 하지만 전체 의료급여비용 또한 증가하여 전체에서 한의의료기관이 차지하는 비율은 2010년과 같이 2.0%를 유지하였다.

〈표 4-31〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비

(단위 : 천원, %)

연 도	의료급여 전체	한의의료기관		
		계	한방병원	한의원
2001년	1,949,638,704	45,403,404(2.3)	9,799,251	35,604,153
2002년	2,031,168,623	47,927,159(2.4)	9,846,057	38,081,102
2003년	2,212,080,941	49,765,760(2.2)	10,044,183	39,721,577
2004년	2,616,104,675	58,502,739(2.2)	12,335,219	46,167,520
2005년	3,237,171,723	71,468,461(2.2)	15,361,649	56,106,812
2006년	3,414,074,427	82,628,726(2.4)	16,280,855	66,347,871
2007년	4,222,828,206	79,981,607(1.9)	13,842,587	66,139,020
2008년	4,473,459,992	81,760,626(1.8)	11,510,865	70,249,761
2009년	4,754,916,495	94,529,639(2.0)	10,576,181	83,953,458
2010년	4,957,209,964	100,533,159(2.0)	11,193,516	89,339,643
2011년	5,143,063,777	107,072,521(2.0)	10,937,625	96,134,896

자료 : 건강보험심사평가원; 「진료비통계지표」 2001년~2011년

#### ○ 작성자 정보

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

#### (4) 산재재해보상보험 급여실적 및 동향

한의의료기관의 산업재해보상보험의 급여건수는 2003년도에는 4,161건에서 2005년도에 5,571건 까지 증가하였으나 이후 조금씩 감소하다가 2009년에 다시 증가하였다. 하지만 2010년이후 다시 감소하여 2011년 1,621건이 되었다. 이는 2003년도에 비해 61%가 감소한 수치이다. 산업재해보상 보험의 전체 급여건수에서의 비율도 2003년도의 0.7%에서 지속적으로 감소하여 2011년도에는 0.2%에 이르렀다.

〈표 4-32〉 연도별 산업재해보상보험의 한의의료기관 급여지급건수

(단위: 건, %)

연 도	산재보험 전체	한의의료기관 급여지급건수		
		계 (비율)	한방병원	한의원
2003년	623,332	4,161 (0.7)	-	-
2004년	700,857	5,275 (0.8)	-	-
2005년	688,984	5,571 (0.8)	-	-
2006년	722,057	3,836 (0.5)	3,199	637
2007년	666,408	2,608 (0.4)	2,281	327
2008년	695,603	2,088 (0.3)	1,829	259
2009년	694,954	2,252 (0.3)	1,908	344
2010년	676,707	1,948 (0.3)	1,566	382
2011년	645,317	1,621 (0.2)	-	-

자료 : 근로복지공단 진료비심사팀; 02-2570-0414

한의학의료기관의 산업재해보상보험 급여지급액은 2004년도에 39억 9,146만원까지 이르렀으나 이후 감소하여 2011년에는 13억 513만원에 그쳤다. 이는 2004년도의 급여지급액보다 67.3%가 감소한 수준이다. 산업재해보상보험 전체 급여지급액수에서의 비율도 2005년도의 0.7%에서 지속적으로 감소하여 2011년도에는 0.2%에 이르렀다.

〈표 4-33〉 연도별 산업재해보상보험의 한의학의료기관 급여지급액

(단위 : 천원, %)

연 도	산재보험 전체	한의학의료기관 급여지급액		
		계	한방병원	한의원
2003년	572,505,159	3,026,059(0.5)	-	-
2004년	629,489,070	3,991,457(0.6)	-	-
2005년	593,462,100	3,946,460(0.7)	-	-
2006년	614,054,736	2,908,339(0.5)	2,708,081	200,258
2007년	581,495,997	2,099,990(0.4)	1,997,656	102,334
2008년	603,410,223	1,700,874(0.3)	1,626,037	74,837
2009년	588,540,125	1,871,508(0.3)	1,736,314	135,194
2010년	563,546,591	1,418,951(0.3)	1,264,285	154,666
2011년	556,010,138	1,305,130(0.2)	-	-

자료 : 근로복지공단 진료비심사팀; 02-2570-0414

#### ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 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 2011년 3조 8,456억원으로 증가하였다. 이는 2007년에 비해 36.1%가 증가한 숫자이다. 2011년 한의의료기관 총수입 중 한방병원의 총 수입은 2,538억원으로 6.6% 비중이었으며 한의원은 35,918억원으로 93.4%였다. 한방병원의 기관당 총 수입은 2011년 12억 9백만원으로 2007년 6억 4700만원에 비해 86.9%가 증가하였고 한의원의 기관당 총 수입은 2억 7500만원으로 2007년 2억 3100만원에 비해 19.0%가 증가하였다.

〈표 4-34〉 연도별 한의의료기관 매출 현황

(단위 : 억원, 백만원)

연도	전체한의의료기관 총 수입	한방병원		한의원	
		총 수입	기관당	총수입	기관당
2007년	28,259	1,183	647	27,076	231
2008년	29,795	1,267	817	28,528	234
2009년	33,099	1,527	920	31,572	254
2010년	35,852	1,956	1,105	33,896	265
2011년	38,456	2,538	1209	35,918	275

자료 : 국세청; 「한눈에 보는 국세통계」, 2010년, 2009년

2010 국세통계연보 (9-10-3 부가가치세 면세사업자 수입금액 현황 III (업종))

2011 국세통계연보 (9-10-3 부가가치세 면세사업자 수입금액 현황 III (업종))

### ○ 작성자 정보

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

## 6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등

### (1) 대한한의사협회 현황 및 주요 추진 사업

#### 가. 현황

대한한의사협회는 2011년 제56회 대의원 총회를 개최하였고 2010년 예산에 비해 약 3.4%를 증액하여 74억 6,219만원의 예산을 편성하였다. 2011년 중앙회 인력은 52명으로 2010년보다 2명이 증원되었다. 대한한의사협회의 회원 수는 2011년 14,569명인데 이는 2001년 부터 매해 약 600~700명이 증가한 결과이며 2001년 8,854명보다 64.5% 증가한 숫자이다. 대한한의사협회는 2001년에 비해 예산은 116.9%, 인력은 92.6% 증가하였다.

〈표 4-35〉 연도별 대한한의사협회 회원수, 인력 및 예산

(단위 : 명, 천원)

연도	면허 한의사수	회원수	중앙회 인력	예산
2001년	12,705	8,854	27	3,440,251
2002년	13,573	9,515	29	4,064,086
2003년	14,480	10,238	39	4,574,059
2004년	14,348	11,215	40	5,194,291
2005년	15,200	12,038	43	5,515,096
2006년	15,849	12,290	44	5,748,577
2007년	16,663	13,366	45	5,918,725
2008년	17,473	13,156	44	6,508,784
2009년	18,358	13,652	48	6,512,740
2010년	19,055	13,971	50	7,219,763
2011년	19,846	14,569	52	7,462,192

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

2011년 대한한의사협회는 법제도적인 측면에서 한의의권을 지키기 위해 헌법소원사건 관련 대책 특별위원회를 구성 및 운영하였으며, 진단 및 치료기기 관련 소송, 물리치료 활용을 위한 위헌 소송 등을 진행하였다. 안전한 한약을 유통시키기 위해 한약재 이력추적관리제도 시범사업을 시행하고 한약재 안전성 확보방안을 강구하였으며 자가규격제도 폐지와 수입한약재 정밀검사

대상을 공정서 수재 한약 전 품목으로 확대하는 등 한약재 규격관리제도 도입을 추진하였다. 보험에서는 보험급여 한약제제 활성화를 위해 한약제제 등재 절차 및 논의기구를 설치하였으며, 보험급여 확대 및 불합리한 심사기준을 합리적으로 개선하기 위한 방안을 추진하였다. 한의학의 세계화를 위해서는 제16회 국제동양의학학술대회(ICOM) 개최를 준비하였으며, 남북민족의학 협력사업, 대북 NGO 단체 활동 등을 지원하였다. 한의학정책연구원은 ‘한약제제 활성화를 위한 제도개선 연구’, ‘한의학 의료기술 및 의료기기 표준화 기반구축 연구’ 등 외부연구와 기타 한의계에 필요한 중장기적 연구를 수행하였다.

〈표 4-36〉 2011년 대한한 의사협회 부서별 주요 추진 사업

부서	주요 추진 사업
기획·법무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 헌법소원사건관련대책특별위원회 구성 및 운영</li> <li>• 진단 및 치료기기 관련 소송, 물리치료사 활용을 위한 위헌소송</li> <li>• IMS 관련 현안 대책 TF 구성 및 운영</li> <li>• 무면허 불법의료행위 조사·소송 및 신고포상제도 운영</li> <li>• 기타</li> </ul>
약무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약재 이력추적관리제도 시범사업, 한약재 안전성 확보방안 강구</li> <li>• 자가규격제도 폐지, 수입한약재 정밀검사 대상 전품목 확대 등 한약재 규격관리</li> <li>• 천연물신약 사용을 위한 TF 구성·운영</li> <li>• 기타</li> </ul>
보험	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보험급여 한약제제 활성화를 위해 한약제제 등재 절차 및 논의기구 설치</li> <li>• 자동차보험 한의 의료영역 확대를 위한 자보심의회 의료업계 대표 참여</li> <li>• 보험급여 확대 및 불합리한 심사기준 합리적 개선</li> <li>• 기타 한방 보장성 확대 노력</li> </ul>
의무	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 침 시험검사 정례화 추진</li> <li>• 의료기관 종류별 표준업무규정 관련 한방의료 참여 추진</li> <li>• 생활협동조합 소속 의료기관 문제점 개선 방안 강구</li> <li>• 한의사의 진료환경 개선 및 의권과 관련한 법률 개정 추진</li> <li>• 한방의료봉사 기본매뉴얼 구축, 한방의료봉사 현황 구축</li> <li>• 한의사 교의(校醫) 추진, 한의사 공공진출 확대 추진, 한의학 Hub보건소 사업 추진</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>• 전국한의학 학술대회 개최</li> <li>• 제3회 한의학 만화공모전 개최</li> <li>• 한의사 국시과목 개선 추진</li> <li>• 기타</li> </ul>



부서	주요 추진 사업
국제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 제16회 국제동양의학학술대회(ICOM) 개최준비</li> <li>• 남북민족의학 협력사업, 대북 NGO 단체 활동</li> <li>• 한의사 해외진출 관련 업무 추진, 해외친선한방병원 지원</li> <li>• 제15회 한·중 학술대회 참가, 우즈베키스탄 한국한의학학회 학술대회 지원, 해외 전통의학 관계자 교류 등 기타 국제 업무</li> </ul>
홍보	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ‘10월은 한방의 달’ 행사</li> <li>• 한의계 및 의료계 관련 대국회 동향 및 동정 파악, 보고</li> <li>• 대회원 자료제공용 웹하드 제공, 지역주민 대상 축제 개최 관련 홍보물 지원등</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 활성화를 위한 제도개선 연구’, ‘한의학 의료기술 및 의료기기 표준화기반구축 연구’ 등 외부 용역과제 수행</li> <li>• ‘2010 한국한의학연감’, ‘일차의료 임상매뉴얼 모형개발 연구’, ‘대만 전통의학제도 연구’, ‘의료 패널론 본 국민의 한의의료서비스 이용현황 연구’ 등 내부과제 수행</li> <li>• 한의계 현안 과제 검토 등 기타 연구 업무</li> </ul>

자료 : 대한한의사협회; 「2012년 정기대의원총회자료」를 재구성함.

#### ○ 작성자 정보

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

## (2) 대한한방병원협회

### 가. 목적

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

### 나. 연혁

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

### 다. 2011년도 추진사업

- 2011년도 전공의 수련 관련 사업
  - : 2011년도 수련한방병원 실태조사 실시
    - 기간 : 2011. 8. 23 ~ 10. 5
    - 대상 : 46개 한방병원
  - : 2012년도 전공의 채용전형 실시
    - 원서접수 : 2011. 11. 28 ~ 12. 2
    - 면접 · 필기 : 전문수련의 2011. 12. 8
    - 일반수련의 2012. 1. 26

### ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방병원협회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-596-4245 / sjjang3@hotmail.com

### (3) 대한한약사회

#### 가. 목적

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

#### 나. 사업

- 사회복지의 증진과 국민보건의 지도 · 계몽에 관한 사항
- 한약사 윤리 확립과 한약사 권익 신장 및 회원 복지 향상
- 한약학 발전과 한약학 교육 개선
- 한약사 제도 및 한방의료보험제도 연구
- 한약재 품질 및 유통 개선에 관한 연구
- 한약사 신고 및 연수교육 등 보건복지부장관이 위임 및 협조 요청한 사항

#### 다. 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
  - 사단법인 대한한약사회 약사법 제11조2 신설 (2005.7.29)
  - 한약사 제도 안정과 한약제제 수가체계 개선 심포지움 실시
- 2007년
  - 사단법인 대한한약사회 약사법 제12조로 조문 개정 (2007.4.11.)
  - 대한한약학회 창립

- 2008년
  - 한약사제도와 한약정책의 미래 정책 토론회 실시
- 2010년
  - 제5대 임원 취임식 (회장 박현우 외)
- 2011년
  - 제6대 임원 취임식 (회장 김성용 외)

#### 라. 2011년도 추진사업

2011년도 대한한약사회의 주요 추진 사업으로는 국민 보건 향상을 위해 한약사의 역할을 확대하고자 대국민 서비스를 향상시키려 노력하였다.

대국민 한방의료서비스 증진 및 한약조제의 투명화를 위하여 한방의약분업제도를 추진하였고, 한약조제서비스 향상 및 한약을 이용하는 국민의 편익을 증진시키고자 약사제도 일원화를 추진하여 약사(藥事)의 질적 향상을 도모하였다. 또한 국민에게 신뢰받는 안전한 한약제를 공급하고자 한약재GMP제도와 한약규격품제도시행에 적극 참여하였다.

그 외 한약사의 윤리 교육을 강화하였고 한약사의 대외봉사활동을 확대하여 사회적으로 한약사에 대한 인식을 확대하는데 노력하였다.

#### ○ 작성자 정보

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

#### (4) 동의보감발간 400주년 기념사업회

##### 가. 목적

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

##### 나. 사업

〈표 4-37〉 동의보감발간 400주년 기념사업회 사업내용

학술 분야	21세기 동의보감	Global 동의보감
		허준의학전서 편찬
문화 · 산업 분야	전통의학 지식 네트워크	사이버 동의보감 박물관 구축
		국제학술심포지움
문화 · 산업 분야	동의보감 엑스포 세계전통의학 대회	한방 문화 행사 지원
		세계전통의학엑스포 개최
문화 · 산업 분야	동의보감 세계기록유산 등재	동의보감 세계기록유산 등재
		동의보감 홍보 동영상 제작 배포

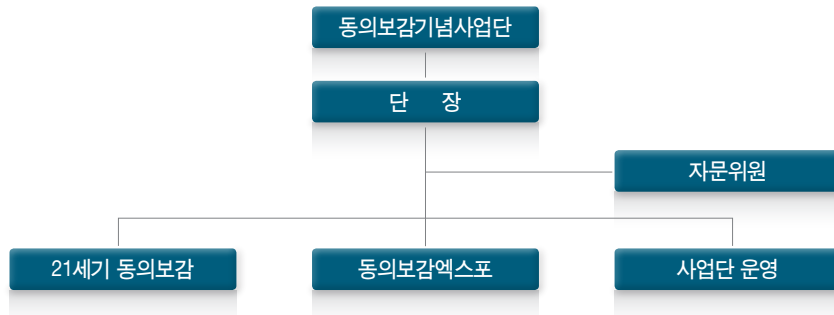
자료 : 동의보감발간 400주년 기념사업회 사무국; 02-790-2013

##### 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
- 2009. 12. 허준의학전서 발행(총 9 책)
- 2009. 12. 동의보감 침구편, 탕액편 영역서 발행
- 2010. 06. 2013세계전통의학엑스포 개최지 선정(산청)

- 2010. 10. 동의보감 집필 400주년 기념식 및 국제학술심포지엄
- 2010. 12. 허준의학전서 국역본 발행(언해본 3 책)
- 2010. 12. 동의보감 내경편, 외형편 영역서 발행
- 2011. 08. 2011년, 동의보감 국제학술심포지움 개최
- 2011. 10. 동의보감 발간 400주년인 2013년, “유네스코 기념의해” 선정
- 2011. 12. 허준의학전서 국역본 발행(2 책)
- 2011. 12. 동의보감 잡병편 I 영역서 발행

## 라. 조직구성



## 마. 2011년도 추진사업

2010년 8월에는 동의보감 편찬 400주년 기념식 및 국제학술 컨퍼런스를 개최하였으며, 2011년 10월에는 유네스코 본부 회의에서 동의보감 발간 400주년인 2013년을 “유네스코 기념의해” 선정하였다. 이는 2009년 동의보감 세계기록유산 등재에 이은 쾌거로 이로 인해 유네스코 공식 로고를 사용하여 동의보감과 한의약을 알리고 한의약을 글로벌 브랜드 가치를 상승하는데 크게 기여하게 되었다.

12월에는 21세기 Global 동의보감을 위한 영역작업의 일환으로 동의보감 잡병편 I (잡병편 권1~권5)의 영역 본을 발행하였으며 이어 허준의학전서의 국역본 2종(벽역신방, 신찬벽온방)도 발행하였다.

### ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 동의보감400주년기념사업단
- 전화번호/전자우편 : 02-790-2013~4 / answer@kiom.re.kr

## (5) 의성허준기념사업회

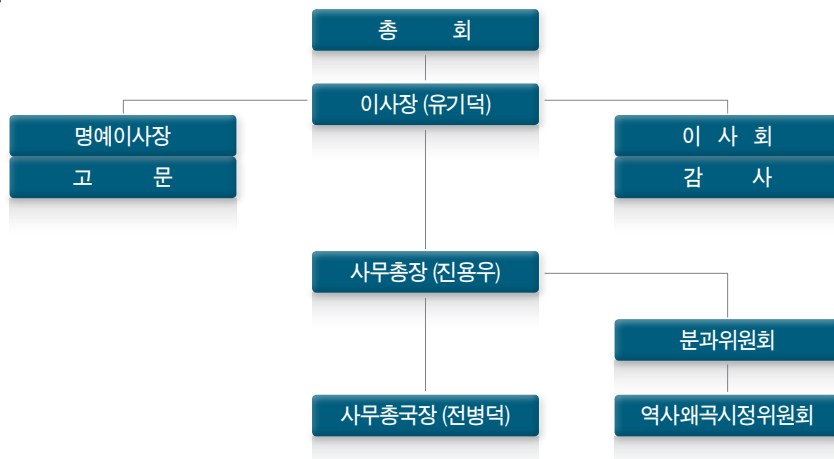
### 가. 목적

사단법인 의성허준기념사업회(문화부 제132호)는 1992.10.20설립된 단체로서 민족의 의성이신 구암 허준선생의 업적을 기리고 그 사상과 정신을 이어받아 한의학과 민족문화의 계승발전에 기여함을 목적으로 한다.

### 나. 사업

- 허준선생 동상 건립 및 관리
- 허준 기념관, 자료관, 박물관, 도서관 건립 및 운영
- 허준 묘역 성역화 및 관리
- 학술회의 개최와 허준 의학상 시상
- 허준선생 및 한의학에 관한 사료의 수집, 연구 및 간행
- 허준선생 또는 한의학 관련 사적지 등 기타 건조물 관리 및 운영사업
- 문화, 관광, 예술, 교육, 학술, 출판, 회지발간, 장학사업 및 유공자 표창
- 의료기관 개설 및 운영, 의료봉사, 보건복지사업
- 본회 재정 안정 및 유지를 위해 필요하다고 인정되는 수익사업
- 기타 허준선생 추모를 위한 부대사업

### 다. 조직



#### 라. 2011년도 추진사업

사업회는 허준선생 중건비 건립할 건에 대한 합의를 양천허씨 대종회, 양평군과 중종회와 함께 체결 후 중건비 건립작업을 하여 2011년 5월 1일(일요일) 허준선생 묘소(경기도 파주시 당동면 하포리 산129)에서 구암 허준선생 중건비 제막식을 시행하였다. 또한 동의보감 유네스코 등재로 동양의학의 우수성을 전세계에 널리 알리기 위하여 “국제허준문화대상”을 제정하여 한의학과 허준선생의 위상을 강화하고 한의학 관련 브랜드화를 전 세계적으로 홍보하기로 하였다.

#### ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 의성허준기념사업회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-3663-6476 / jbd1288@naver.com



## (6) (사)대한한방해외의료봉사단(Korean Medicine Service Team Abroad)

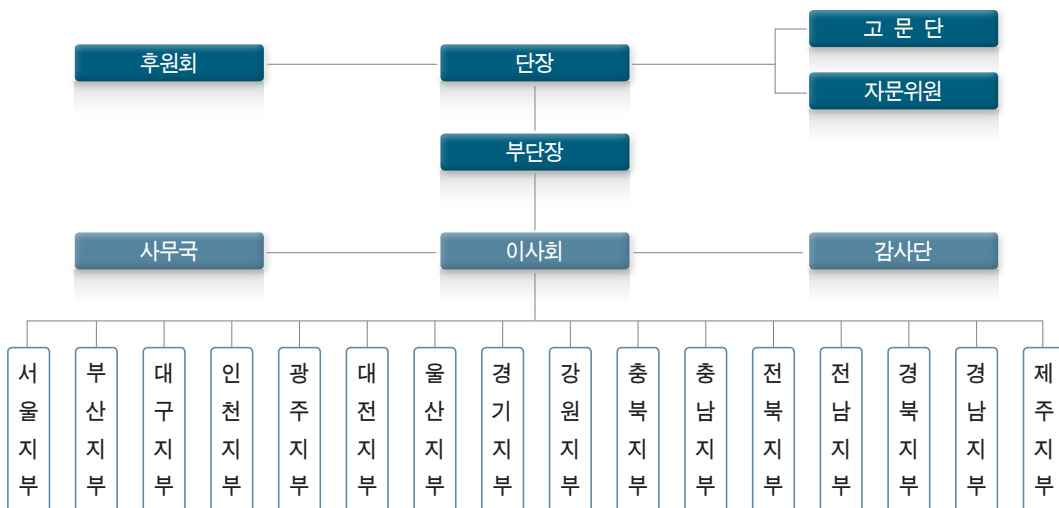
## 가. 목적

한의학에 대한 효능과 우수성을 세계 각국에 널리 홍보 보급함으로써 국위 선양은 물론 범 인류애적인 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 4-38〉 KOMSTA 최근 연도별 회원수

(단위 : 명)

회원	2008년	2009년	2010년	2011년
정회원	695명	717명	769명	846
명예회원	245명	240명	243명	243
총 계	940명	957명	1,012명	1,089명

## 라. 주요성과

봉사단은 2011년도에 동티모르, 캄보디아, 스리랑카, 카자흐스탄, 필리핀, 스페인, 베트남 총 일곱 개 국가에 의료봉사활동에 참가하였고 참가인원은 총 71명이며 진료인원은 총 6,851명이었다. 또한 2010년부터 시작한 국내 사업은 2011년도에도 계속 수행하여 국내에 거주하는 외국인(이주 여성, 외국인근로자, 산업연수생 등)을 대상으로 무료한방진료 사업을 전국 각지에서 진행하였다. 기간은 2011년 1월에 시작하여 12월까지 진행하였으며 진료인원은 총 15,000여명에 이르는 성과를 이루었다.

〈표 4-39〉 KOMSTA 최근 연도별 사업현황

(단위 : 명)

연도	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

연도	참가지역	기간	참가인원	진료인원
2010	키르기즈스탄	4.29 ~ 5. 6	11	2,341
	카자흐스탄	6.18 ~ 6.25	9	1,057
	필리핀	7.18 ~ 7.25	6	2,076
	몽골	8. 7 ~ 8.15	61	5,325
	네팔	10.25 ~ 11. 2	13	2,217
2011	동티모르	6.4~6.11	18	1,507
	캄보디아	7.5~7/15	11	887
	스리랑카	7.17~7.24	17	1,538
	카자흐스탄	8.22~8.29	7	1,126
	필리핀	8.22~8.29	6	1,214
	스페인	11.18~11.30	7	237
	베트남	11.24~11.27	5	342

자료 : KOMSTA 사무국; 02-2659-4884

#### ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : KOMSTA 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-2659-4884 / komsta123@naver.com

## (7) 대한공중보건한의사협의회

### 가. 목적

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

### 나. 조직구성

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

### 다. 2011년도 추진사업

2011년도의 주요 사업은 공중보건한의사를 위한 임상지침서 발간사업(이하 임상지침서 발간사업), 한의약공공보건사업 사상체질교실 매뉴얼 제작사업(이하 사상체질교실 매뉴얼 제작사업), 한의약공공보건의료 활성화를 위한 국회공청회 개최 등이 있다. 우선 임상지침서 발간사업은 공공보건 일선에서 1차 진료활동을 담당하고 있는 공중보건한의사 회원들이 참고할 수 있는 진료매뉴얼의 부재를 인식하고, 이를 개선하기위해 3월 사업을 시작하게 되었고, 12월 최종 원고를 완성하여 발간에 이르게 되었다.

이번에 출간된 임상지침서는 공중보건한의사 회원들의 진료활동에 유용하게 활용될 수 있을 것이다. 사상체질교실 매뉴얼 제작사업은 전국 80여개 보건소에서 진행되고 있는 한의약HUB 보건소사업에 대하여 일선 공중보건한의사가 사업 수행 함에 있어 참고할만한 매뉴얼이 없다는 문제점을 인식하고 이를 개선하기 위해 사업을 진행하였다. 예방한의학회, 경희대 사상체질교실과 함께 공동사업을 진행하였고, 연말 매뉴얼 출간을 위한 사업을 진행 중에 있다. 12년 중에 사상체질교실 매뉴얼이 출간되어 일선의 사업수행 공중보건한의사에게 보급될 것으로 보인다. 한의약공공보건의료 활성화를 위한 국회공청회(이하 국회공청회)는 7월에 개최되었으며, 한의약공공보건의료 관련전문가, 학회, 담당기관, 행정기관, 일선의 사업 수행 공중보건한의사 등이 참여하여 한의약공공보건의료 발전을 위한 논의를 진행하였다.

또 한의약공공보건의료의 발전방향에 관한 장기 로드맵을 제시하였고, 관련기관과 학계, 일선의 공중보건한의사가 소통할 수 있는 장이 되었다.

그 외에도 공중보건한의사의 복지향상을 위해 신규공중보건한의사를 위한 공청회, 임상특강, 전국 공중보건의 체육대회 등의 행사를 개최하였다.

#### ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한공중보건한의사협회 회장 정구영
- 전화번호/전자우편 : 010-8966-5928 / shareyou@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 대한한의사협회 산하 여성분과위원회가 설립되면서 활동 영역이 확대되었고, 동시에 더욱 활발한 회무 활동이 진행되었다. 1998년 11월 17일에는 대한한의사협회 정관 제47조 규정에 의거 산하단체로 규정함으로써 회칙 및 운영규정을 제정하여 대한여한의사회가 공식적인 단체로 인정됨과 동시에 제도권 안에서의 새로운 도약을 하게 되었다.

## 라. 조직구성

대한여한의사회는 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. 2011년 ~ 2012년도 추진사업

대한여한의사회는 회원간의 정보공유와 소통을 위해 정기적인 학술집담회를 2회 개최하였고 다양한 영역에서 여한의사의 활동을 소개하는 통권 제9호 회지가 발간되었다. 해외봉사활동으로 라오스 비엔티엔에서 2천 8백명의 환자를 무료진료하였으며, 국내봉사활동으로는 위안부할머니 쉼터 나눔의 집과 미혼모 쉼터 인천스텔라의집에서는 매년 6회 그리고 이주여성 인권센터에서는 매년 4회의 봉사활동을 하고 있다.

## ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한여한의사회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-3662-1669 / leehgj@daum,.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/의료보험 제도의 조사연구 및 개선사업을 실시하고, 회원의 권익옹호를 위하여 사업을 진행하고 있다.

- 회원의 임상교육을 위한 세미나 및 동영상 강의 실시
- 인정의 교육 및 배출
- 진료지원담당팀 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. 2011년도 추진사업

본회는 새로 개원하는 한의사들을 위한 ‘개원정보세미나’를 시작으로 일선 한의사들의 임상능력 향상을 위해 각종 세미나 및 동영상 강좌를 개설하였다. 한의원 진료 시 가장 기본이 되는 ‘진료기록부 작성 및 보험실무’ 강좌를 권역별로 총 5회 진행하였고, 임상에 널리 사용되는 약침액을 직접 조제하고 그 효능과 활용을 내용으로 한 ‘약침액 조제 및 사용법’ 강의를 2차례 진행하였다.

또한 본회에서는 한의사들의 진단근거를 확보하고 나아가 진료영역을 넓히기 위해 ‘한의사의 진단기기 사용 운동’을 제의하고 각종 진단기기 공동구매를 진행하였다.

한의사들의 이권을 침해하는 자나 무자격자의 의료행위에 대해 강력히 규탄하고 고소 고발하여 한의사의 진료권과 국민의 건강권을 지켜내기 위하여 노력하였다.

### ○ 작성자 정보

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



## 7. 한약재 시장 현황

### (1) 한약재(인삼류 제외)

#### 가. 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 2011년 43,944호로 집계되었다. 재배면적은 2010년 소폭 감소하였으나, 2011년 전년대비 9% 상승하였다. 생산량은 2006년 56,764톤 이후로 다소간 증감을 보였으나, 2011년에는 62,208톤으로 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 4-40〉 농산물 한약재(약용작물) 재배현황

구분	단위	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
농가수	호	34,699	37,777	37,751	39,835	42,994	43,944
전체면적 -수확면적	ha	11,433	12,847	12,991	14,587	12,804	12,915
		10,228	11,279	11,216	12,818	11,624	11,379
생산량	톤	56,764	60,132	54,662	62,882	62,689	62,208
생산액	억원	5,915	8,473	6,510	8,878	11,979	17,173

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

자료: 농림수산물식품부, 2006-2011 특용작물생산실적, 농림수산물식품부, 연도별 농림업 생산액 및 생산지수

2011년 농산물 한약재(약용작물) 중 가장 많이 생산된 품목은 복분자로 17,169톤이 생산되었다. 다음으로는 양유, 오미자, 길경, 산약 등 순으로 많이 생산되었다.

〈표 4-41〉 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황

(단위: 톤)

품목	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
복분자	-	12,282	14,411	13,218	17,169
양유	-	-	7,121	7,766	7,226
오미자	2,592	2,541	3,781	3,670	6,892
길경	3,975	4,264	5,992	6,184	6,246

품 목	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
산 약	8,043	4,189	4,691	7,539	5,267
천 궁	1,203	1,470	2,031	3,690	2,343
당 귀	2,955	2,581	2,813	2,025	2,184
오가피	-	2,246	2,086	1,538	1,598
의이인	1,039	2,351	1,902	1,166	1,023
사 삼	8,232	8,611	2,636	1,351	676

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

자료 : 농림수산식품부, 2011 특용작물생산실적, 2012

#### 나. 한약재 제조현황

의약품용 한약재(규격품) 제조업체는 2011년 247개소로 2006년부터 꾸준히 증가추세이며, 한약재 제조업체의 규격화 과정을 거친 한약재 총 생산액은 2011년 1,614억원으로 전년대비 15.2% 증가하였고, '08년~'11년동안 평균 15.9% 증가하였다.

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

#### 〈표 4-42〉 의약품용 한약재(규격품) 생산규모

구분	단위	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
제조업체 수	개(실적업체)	233(172)	243(179)	240(161)	236(170)	256(173)	247(180)
품목 수	개	497	510	481	477	452	470
생산액	억원	1,001	1,197	1,037	1,124	1,405	1,614
생산량	톤	19,374	21,678	14,689	N/A	N/A	N/A

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

자료 : 식품의약품안전청, 식품의약품통계연보 제 14호, 2012

한편, 생산금액 기준으로 2011년도에 가장 많이 생산된 품목은 감초로 생산량 916톤, 생산액 58억원으로 집계되며, 복령, 숙지황, 백출, 녹각 등 순으로 많이 생산되었다. 특히 2011년에는 전년까지 미비했던 사향이 두드러진 증가세를 보였다. 2010년의 상위 10개 품목 한약재(규격품) 반하, 시호의 생산이 감소하고, 우황 293kg(수량) 4,904,293천원(금액), 오공 12,427,950pcs(수량), 2,880,606천원(금액)으로 생산이 증가하였다.

〈표 4-43〉 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2009년-2011년

(단위 : kg, 천원)

구분	2009년		구분	2010년		구분	2011년	
	수량	금액		수량	금액		수량	금액
녹용	90,525	26,276,986	녹용절편	5,875,282	21,419,600	녹용절편	98,819	26,172,589
녹용절편	32,777	9,590,565	녹용	148,666	13,524,326	녹용	42,927	11,846,874
녹각	177,043	4,168,090	감초	692,024	6,408,002	감초	915,699	5,786,137
숙지황	319,547	3,453,925	사향	63	4,765,695	사향	83	5,627,438
감초	458,039	3,016,215	숙지황	441,119	4,563,360	우황	293	4,904,293
복령	731,904	2,654,514	복령	666,492	3,696,673	숙지황	400,057	4,807,557
반하	174,861	2,026,937	녹각	162,660	3,648,279	복령	625,353	4,263,837
원지	110,873	1,740,623	반하	186,398	3,537,429	백출	358,066	3,224,577
용안육	389,299	1,710,719	백출	220,550	1,950,912	녹각	151,749	3,191,673
사인	129,923	1,595,796	시호	101,850	1,864,821	오공	12,427,950(pcs)	2,880,606

자료 : 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제14호, 2012

## ○ 작성자 정보

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

#### 다. 한약재 수출입 현황

2011년 한약재 총 수출액은 13,840천달러로 전년대비 46.8% 증가하였고, '08~'11년 간 연평균 14.4% 증가하였다. 한약재 주요 수출국은 베트남(9,363천\$), 일본(1,028천\$), 미국(480천\$) 순이고, 주요 수입국은 중국으로 2011년 중국 한약재 수입은 48,786천달러로 무역역조 현상이 심하다.

〈표 4-44〉 한약재(규격품) 전체 품목 수출실적

(단위: 천\$)

구분	2008년	2009년	2010년	2011년
한약재 전체	9,236	8,805	9,429	13,840

자료: 한국의약품수출입협회 홈페이지, 수출마당 - 수출실적현황  
식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제14호, 2012

국내 한약재 수출입업체는 132개(2011년기준, 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제 14호)로 2011년 한약재 총 수입액은 90,087천달러(품질검사 기준)로 전년대비 10.4% 증가하였고, '08~'11년 간 연평균 13.6% 증가하였다. 한편, 2011년도 주요 수입 한약재의 현황을 보면 고가이자, 수입액의 가장 큰 비중을 차지하는 녹용이 전년대비 5.1% 증가하였다.

〈표 4-45〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적

(단위: kg, 천\$)

구분	2009년		구분	2010년		구분	2011년	
	수량	금액		수량	금액		수량	금액
한약재 전체	2,857,415	32,941	한약재 전체	3,827,426	44,313	한약재 전체	3,687,991	52,568
녹용	116,890	14,146	녹용	130,419	16,786	녹용	248,695	17,516
우황	611	5,354	우황	482	4,920	우황	755	12,827
생녹용	99,949	2,798	생녹용	121,927	4,447	생녹용	116,101	4,689
녹각	224,530	2,437	사향	78	3,811	감초	1,398,760	4,294
감초	532,886	1,713	감초	1,100,969	3,688	사향	72	3,521
복령	954,901	1,670	복령	1,138,696	3,326	복령	833,158	2,714
반하	229,771	1,276	반하	344,176	2,783	녹각	203,578	2,259
원지	155,813	1,209	녹각	172,006	1,874	팔루근	365,950	1,667
용안육	434,513	1,171	지황	701,420	1,386	반하	139,203	1,624
금은화	107,551	1,167	홍화	117,253	1,292	백출	381,719	1,457

자료: 전체 수입실적 - 한국의약품수출입협회 홈페이지, 수입마당 - 수입실적현황  
식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제14호, 2012

〈표 4-46〉 고가 한약재 수입 현황 2006년-2011년

(단위 : kg, 천\$)

구분	녹용		침향		우향	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
2006년	135,696	17,806	-	-	389	3,769
2007년	125,431	21,476	300	15,000	597	5,152
2008년	94,584	14,962	450	31,500	472	4,814
2009년	116,890	14,146	150	27,000	611	5,354
2010년	130,419	16,786	550	32,500	482	4,920
2011년	248,695	17,516	-	-	755	12,827

자료 : 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제14호, 2012

농림수산물식품부 2011특용작물생산실적 자료를 기준으로 국내 한약재 유통규모를 산출하면, 2011년 약 9만5천톤 가량의 한약재가 유통 되었으며, 국내 유통량의 19%가 수입에 의존하고 있다. 한편, 국내 한약재시장의 수입의존도는 2006년 34% 이후 꾸준히 감소하는 추세를 보이고 있다.

〈표 4-47〉 국내 한약재 유통규모

구분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
국내생산	품목수	497	510	481	477	452	470
	물량(톤)	56,764	60,132	54,662	62,882	78,701	81,883
	금액(억원)	1,001	1,197	1,037	1,124	1,405	1,610
수입	품목수	384	423	390	410	307	310
	물량(톤)	25,125	27,952	25,077	16,562	15,593	17,569
	금액(천\$)	61,712	70,634	79,103	61,643	59,102	81,680
수출	품목수	265	240	181	195	181	169
	물량(톤)	1,185	1,569	1,295	1,174	1,101	1,562
	금액(천\$)	6,820	8,964	9,237	8,954	8,805	9,429
국내시장규모(톤)		74,112	83,147	83,914	70,050	77,374	94,708
수입의존도(%)		34	34	30	24	20	19

자료 : 한국의약품수출입협회, 농림수산물식품 내부자료. 2010년 국내생산량은 의약품용 한약재(규격품) 생산실적을 기재하였으나, 2011년 국내생산량은 농림수산물식품부 2011특용작물생산실적 자료를 기준으로 하여 전체 한약재 생산 및 유통현황을 기재하여 전년도와 올해 연감 자료 수치의 차이가 있다.

국내생산량 = 의약품용 한약재(규격품) 생산실적

수출입자료 = 품질검사를 마친 한약재 수출입실적(한국의약품수출입협회 내부자료)

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

#### ○ 작성자 정보

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

## (2) 인삼류

## 가. 인삼류 생산 현황

인삼재배 농가수는 2002년을 고점으로 2004년까지 감소하였으나, 이후 꾸준히 증가, 2008년에는 24,298호에 달했으며, 2009년에 다시 감소하였으나 2011년에는 소폭 증가추세를 보였다. 재배면적은 2003년 이후 꾸준히 증가하였으나 2011년 감소하여 17,601ha로 추정되며, 생산량은 2005년부터 2009년까지 지속적인 증가세를 보였으나, 2011년에는 전년대비 0.7% 감소세를 보였다.

〈표 4-48〉 인삼 재배 현황

구 분	단위	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
농가수	호	23,430	18,106	13,797	15,793	15,856	19,850	24,298	23,285	23,857	23,578
재배면적 -수확면적 -신규면적	ha	12,873	12,016	13,081	14,153	16,405	17,831	19,408	19,702	19,010	17,601
		3,593	2,788	2,880	2,776	3,449	3,801	3,962	4,314	4,516	4,791
		4,480	4,497	4,096	3,862	4,496	4,875	5,263	4,286	3,372	3,078
생산량	톤	16,662	15,172	14,668	14,561	19,850	21,818	24,613	27,460	26,944	26,737
생산가액	억원	5,598	5,784	5,681	5,803	7,069	7,355	7,533	8,278	9,883	9,510
농가수 당 재배면적	ha/호	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7
농가수 당 생산량	톤/호	0.7	0.8	1.1	0.9	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1
정부지원	억원	920	803	1,176	1,011	1,034	1,136	1,261	1,111	1,045	1,136

자료 : 농림수산식품부, 2011인삼통계자료집, 2012

인삼은 우리나라에서 생산하는 대표적 한약재로서 2011년 26,737톤(M/T)이 생산되었다. 특히 2011년의 경우 홍삼용 인삼 소비가 2010년 12,448톤에서 12,792톤으로 전년대비 2.8%가 증가하여 수삼용 소비를 2.8% 앞질렀다. 인삼류의 소비형태는 전체생산량의 45%이상을 차지하는 수삼이 전량 국내에서 소비되고 있으며, 약 6.8%를 차지하는 백삼도 87% 이상 국내에서 소비되고 있다. 반면, 전체생산량의 47.8%를 차지하는 홍삼용 인삼의 뿌리삼 가공 제품은 80.7%가 수출되었다. 전체 인삼류 중 약 38.5%가 가공 제품용(건강기능식품 등)으로 쓰이며, 특히 홍삼은 약 77.54%가 가공 제품용으로 소비되고 있다.

〈표 4-49〉 인삼류 소비형태(추정)

(단위 : 톤)

전체 생산량 26,736톤	수삼용 12,022(45.0%)	수삼소년비 전량 내수		
	홍삼용 12,792(47.8%)	뿌리삼 가공 2,882(22.5%)	수출 2326(80.7%)	
			내수 556(19.3%)	
	백삼용 1,809(6.8%)	가공 제품류 9,910(77.5%)	수출 802(8.1%)	
			내수 9,108(91.9%)	
		뿌리삼 가공 1,424(78.7%)	수출 182(12.8%)	
			내수 1,242(87.2%)	
		가공 제품류 385(21.3%)	수출 57(14.8%)	
			내수 328(85.2%)	
	태극삼용 113(0.4%)	뿌리삼 가공 113(100%)	수출 69(61.1%)	
			내수 44(38.9%)	

자료 : 농림수산식품부, 2011인삼통계자료집, 2012

## 나. 인삼류 제조 현황

한편, 인삼류 제품의 제조업체는 2011년말 기준 640개소로 2006년말 475개로 집계된 이후 5년 동안 165개 증가하여 약 35%의 증가세를 보였으며, 인삼 재배지로 유명한 금산 등 충남지역은 452개소로 전국 인삼 제조업체의 70.6%가 밀집해 있다.

〈표 4-50〉 인삼류 제조업체 현황 (2011. 12. 31. 기준)

(단위 : 개소)

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	8	4	-	-	1	1	1	-	1
대 전	6	6	-	-	-	-	-	-	-
경 기	16	10	-	-	3	-	3	-	-
강 원	1	-	-	-	1	-	-	-	-
충 북	13	7	-	1	2	-	3	-	-
충 남	452	29	1	297	51	2	55	10	7
전 북	91	79	-	-	-	2	8	2	-
전 남	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경 북	33	6	3	-	13	-	11	-	-

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
경 남	9	5	-	-	-	-	-	-	4
계	640	156	4	298	71	5	81	12	13

자료 : 농림수산식품부, 2011인삼통계자료집, 2012

#### ○ 작성자 정보

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

#### 다. 인삼류 수출입 현황

인삼류의 수출입은 대부분 제품화된 형태로 이루어지고 있으며, 수출액은 2010년 1억8천 934만 달러로 지난 2003년 이후 9년간 꾸준히 증가추세를 보이며 연평균 13.9% 증가하였다. 반면, 수입량은 2005년 607만달러를 고점으로, 2011년 351만달러로 감소하였다. 인삼류 수출입 무역수지는 2003년 6,135만달러에서 2011년 1억8천 58만달러로 연평균 14.9% 증가하였다.

〈표 4-51〉 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향

(단위 : 천\$)

구 분		2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
수출	원형수삼/백삼/홍삼	24,775	43,550	36,004	38,915	41,630	42,027	50,821	62,830	117,476
	인삼류제품	35,129	45,491	46,464	50,038	50,445	52,114	58,104	61,349	71,856
	인삼부산물	6,738	119	7	107	93	10	3	25	14
	계	66,642	89,160	82,475	89,060	92,075	97,229	108,928	124,204	189,346
수입	원형수삼/백삼	52	525	866	1,403	1,296	1,277	854	667	27
	인삼류제품	5,228	5,113	5,203	3,899	3,244	3,697	2,170	3,172	3,460
	인삼부산물	1,351	31	1	12	13	16	44	46	-
	계	5,290	5,669	6,070	5,314	4,553	4,974	3,062	4,017	3,517
무역수지		61,352	83,491	76,405	83,746	87,522	92,255	105,866	120,187	185,829

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

자료 : 농림수산식품부, 2011인삼통계자료집, 2012

#### ○ 작성자 정보

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



## 8. 한약제제 시장 현황

### (1) 한약제제 생산현황

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

※ 2008년까지의 생산액은 한국제약협회의 자료를 한국한의학연구원에서 재가공, 2009년 생산액은 식품의약품안전청 내부자료이며, 조인스(위령선, 팔루근, 하고초 에탄올엑스), 스티렌(애업엑스) 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 4-52〉 한약제제 생산현황

(단위 : 억원)

구 분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
한약제제 총 생산액	2,034	1,865	1,813	1,628	N/A	N/A
단미엑스제	5	6	6	N/A	N/A	N/A
단미혼합엑스제	181	148	141	N/A	N/A	N/A
기타 한약복합제제	1,848	1,711	1,666	N/A	N/A	N/A

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

#### ○ 작성자 정보

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

## (2) 천연물 신약 생산현황

### 가. 품목 허가 현황

2011년까지 출시된 천연물 신약은 총 6종으로 구주제약 아피톡신(골관절염치료제, 1999년, 2003년), SK제약 조인스정(골관절염치료제, 2001년), 동아제약 스티렌정(위염 치료제, 2005년), 신바로캡슐(골관절염치료제, 2011년), 안국약품의 시네츄라시럽(기관지염치료제, 2011년), 동아제약의 모티리톤정(소화불량치료제, 2011년) 등이 있다.

〈표 4-53〉 천연물 신약 품목 허가 현황

(단위: 건)

구분	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년
천연물 신약	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3

자료: 식품의약품안전청 뉴스 자료 2011 <http://kfda.korea.kr>

### 나. 생산 현황

국내 천연물 신약 생산액은 2011년 1,439억원으로 2010년 1,275억원 대비 약 13% 증가하였고, 2008년 962억원에서 연평균 14.4%의 성장하였다. 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제14호, 2012에 따르면, '10년~'11년 국내 상위 20개 의약품 내에 포함된 천연물 신약은 스티렌정과 조인정이 있으며, 스티렌정(동아제약) 생산액은 2010년 894억원, 2011년 994억원으로 11.22% 증가하였고, 조인스정(에스케이케미칼) 생산액은 2010년 381억원, 2011년 394억원으로 3.44% 증가하였다.

〈표 4-54〉 천연물 신약 생산 현황

구분	단위	2008년	2009년	2010년	2011년
제조 업체수	개	3	3	2	5
제품수(품목기준코드)	개	3	3	2	6
생산액	억원	962	1,363	1,275	1,439

자료: 건강보험심사평가원 의약품정보관리센터 내부자료

### ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서: 한국한의약연구원 한의학정책연구센터
- 전화번호/전자우편: 042-868-9338/hanidoc@kiom.re.kr

## 9. 한방의료기기 시장 현황

### (1) 한방의료기기 생산현황

국내 한방의료기기 시장규모(생산액 기준)는 2011년 약 338억원으로 전년대비 19.9% 증가했으며, 제조업소수는 121개로 전년대비 16개소 증가했다. 생산액 기준 가장 큰 시장을 형성하고 있는 저주파자극기는 생산액 138억원으로 전체 시장의 40.8%를 차지하고 있으며, 침은 약 90억원으로 26.6%를 차지하고 있다.

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

〈표 4-55〉 한방의료기기 주요 품목별 생산 현황

(단위 : 개, 천원)

분류 번호	한글품명	2009년			2010년			2011년		
		생산량	생산액	업체수	생산량	생산액	업체수	생산량	생산액	업체수
A16010	저주파 자극기	14,200	9,750,286	33	16,485	12,565,644	37	28,283	13,824,192	40
A23040	맥파계	466	837,512	8	238	272,200	5	2,276	556,018	8
A23050	맥파 분석기	51	458,986	3	14	197,346	2	39	610,517	2
A30300	피부저항 측정기	21	105,000	1	323	179,500	3	18	74,000	2
A53070	랜싯	268,087,936	2,472,051	7	320,532,330	2,863,199	9	352,070,263	3,708,324	10
A84010	침	496,105,050	6,057,014	10	662,936,528	6,946,025	10	1,052,127,344	8,980,092	15
A84020	부항기	3,101,074	2,528,946	15	6,840,190	3,749,723	21	19,019,041	4,750,569	24
A84030	온구기	586,060	1,676,349	19	668,309	1,463,258	18	546,626	1,341,837	20
합 계		767,894,858	23,886,144	96	990,994,417	28,236,895	105	1,423,793,896	33,845,549	121

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

### ○ 작성자 정보

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

## (2) 한방의료기기 수출입 현황

한방의료기기 수출액은 2011년 1,351만달러로 전년대비 8.3% 감소했으며, 가장 많이 수출된 품목은 침으로 573만달러가 수출되었다. 한편, 수입액은 2011년 681만달러로 전년대비 3.2% 증가했으며, 가장 많이 수입된 품목은 침으로 417만달러가 수입되었다.

〈표 4-56〉 한방의료기기 주요 품목별 수출 현황

(단위 : 개, US\$)

분류번호	한글품명	2009년			2010년			2011년		
		수출량	수출액	업체수	수출량	수출액	업체수	수출량	수출액	업체수
A16010	저주파 자극기	515	280,285	9	1,122	9,599,962	13	937	5,389,828	15
A23040	맥파계	72	101,020	2	221	231,737	2	169	198,114	2
A53070	랜싯	43,826,760	1,271,320	4	31,817,359	1,226,384	4	66,604,310	1,813,008	5
A84010	침	8,892,332	3,079,041	4	20,632,179	3,194,628	6	11,663,981	5,732,439	6
A84020	부항기	16,180	172,872	3	43,057	420,639	3	30,886	354,843	3
A84030	온구기	37,406	56,145	3	49,181	63,352	3	25,664	25,596	2
합 계		52,773,265	4,960,683	25	52,543,119	14,736,702	31	78,325,947	13,513,778	33

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

〈표 4-57〉 한방의료기기 주요 품목별 수입 현황

(단위 : 개, US\$)

분류번호	한글품명	2009년			2010년			2011년		
		수입량	수입액	업체수	수입량	수입액	업체수	수입량	수입액	업체수
A16010	저주파 자극기	1,399	1,247,010	14	1,955	1,266,316	13	1,764	1,223,072	14
A23040	맥파계	20	214,000	1	-	-	-	-	-	-
A23050	맥파 분석기	34	134,801	3	92	425,785	2	50	509,840	4
A53070	랜싯	206,462	935,724	8	5,743,146	962,659	8	41,543,300	888,483	11
A84010	침	1,522,284	3,773,260	6	1,349,137	3,915,212	5	1,852,214	4,170,103	7
A84020	부항기	4,706	7,642	1	9,302	37,208	1	5,665	22,660	1
합 계		1,734,905	6,312,437	33	7,103,632	6,607,180	29	43,402,993	6,814,158	37

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

## ○ 작성자 정보

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

## 10. 지역 한방산업 동향

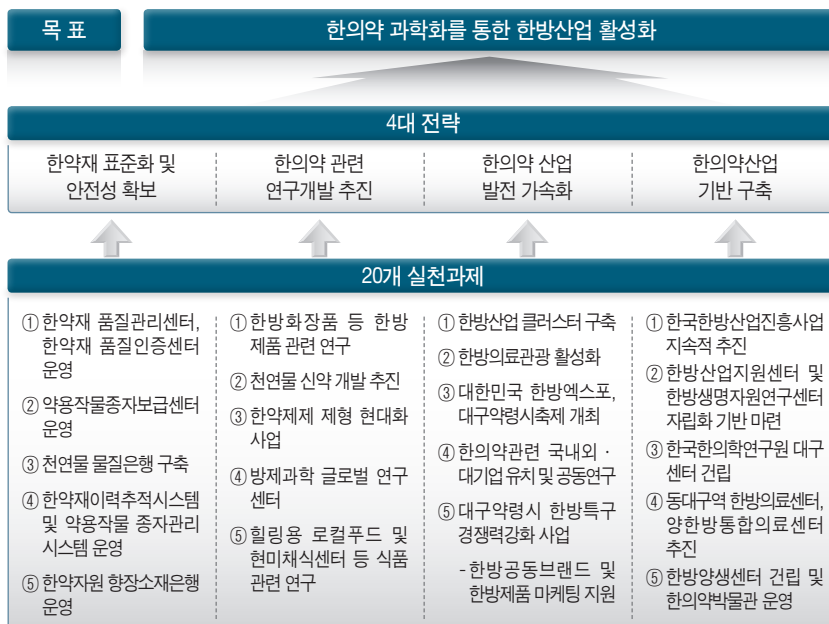
### (1) 지자체 한방산업 추진 현황

#### 가. 대구광역시

대구시는 350년 전통의 대구약령시 및 대구한의대의 인프라를 바탕으로 전국적인 한약재 생산지인 경상북도와 공동으로 한국한방산업진흥원(구. 대구경북한방산업진흥사업)을 추진하면서 한국한방산업진흥원, 한방산업지원센터, 한방생명자원연구센터를 설립하였으며, 한방화장품, 한방식품, 천연물신약 등에 대한 연구, 우수한약재 유통을 위한 기반구축 등을 통해 한의약산업의 중심지로 발돋움 하고 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〉 대구광역시 한의약 과학화를 통한 한방사업 활성화



## 1) 한의약산업 기반구축 사업

대구광역시시는 4개의 한의약산업 관련 기관을 운영 또는 건축 중에 있으며, 총 사업비는 940억원 규모이다. 최신식 연구시설과 시제품 생산시설을 보유하고 있는 한국한방산업진흥원과 한방산업 지원센터는 지역 한의약산업 관련 연구개발과 제품개발 지원을 담당하여, 한방산업 육성에 기여하고 있음.

〈표 4-58〉 대구광역시 한의약산업 기반구축 사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용
한국 한방산업진흥원	'05 ~ '11	324억원	- 한국한방산업진흥원 및 품질인증센터 건립 - 한의약기술과학화사업, 한방산업융합정보망 구축사업, 우수한약개발지원 사업 등
한방산업지원센터	'04 ~ '11	100억원	- 한방제품개발 지원, 한방제품 임상시험, 창업보육, 의약품 시제품 생산 등 지원
통합의료진흥원	'09 ~ '13	266억원	- 통합의료치료연구센터 : 난치병 환자별 개인맞춤형 통합치료 연구 - 통합의료치유센터 : 난치병 환자에 대한 보완대체의료 및 요양서비스 제공
한국한의학연구원 한의기술응용센터	'11 ~ '15	250억원	- 한의예방 · 치료기술 개발, 융복합 한의기술 실용화, 지역 전략산업 (한방 · 바이오분야) 기술 지원 등

## 2) 한의약산업 연구개발 사업

대구광역시시는 한의약 분야 연구개발의 중요성을 인식하여 2003년부터 지역 한의과대학에 한의약관련 연구개발을 지원하기 시작하여, 현재까지 한국한방산업진흥원 등에 한의약관련 연구 기관에 연구개발사업을 지원 중에 있으며, 그 규모는 총 545억원, 1년에 90억원정도이다.

〈표 4-59〉 대구광역시 한의약산업 연구개발 사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용
한방생명 자원연구센터 운영(RIC)	'03 ~ '18	137억원	- 특화분야 : 천연물신약, 기능성화장품, 기능성식품 분야 - 세부사업내용 : 장비구축 및 활용, 연구개발, 인력양성, 창업지원, 네트워크, 마케팅, 개발기술사업화, 기술이전 · 지도
한방제품 개발 기술지원사업	'09 ~ '12	19억원	- 한방제품 안전성, 안정성 및 유효성에 대한 기초실험 - 한방제품의 제형제제개발 및 시제품생산 지원 - 한방제품 임상평가사업 및 마케팅지원사업
통합의료센터 연구사업(대구가톨릭대, 대구한의대)	'10 ~ '13	145억원	- 진료프로토콜 개발, 통합의료 인력양성 - 의약 · 제제 · 기기 등 치료수단 개발, 통합의료 국제화(학술대회 등)

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용
천연물 물질은행 구축사업	'11 ~ '14	64억원	- 천연물질 연구기반 확보를 위한 대외협력 체계 구축 - 천연물질 분리정제 및 천연물질 800종 확보 - 물질의 구조, 순도 및 물성 자료 확보, 종합정보망 구축
방제과학 글로벌 연구센터 운영(MRC)	'11 ~ '18	100억원	- 한방 약물이론의 객관적 기반 확립 - 한의과학 전문인력 양성 - 신규배합약물을 응용한 멀티 타겟 한방신약 개발
한약제제 제형 현대화 사업 (한국한방산업진흥원)	'12 ~ '16	80억원	- 다빈도 처방 한약제제 분석 및 개발대상 조사 - 수요에 맞춘 다양한 한약제제 개발 및 표준 매뉴얼 제작 - 원처방과 개발제형간 약효동등성 확보 및 안정성 확보 - 2012년 신규사업으로 한국한방산업진흥원에서 수행

### 3) 한의약 문화산업

대구광역시시는 한의약박물관, 한방웰빙체험관, 한방의료체험관광시설 등을 운영 및 계획 중에 있으며, 대구약령시 한방문화축제, 한방엑스포 등을 매년 개최하는 등 한의약문화의 확산을 위하여 노력을 기울이고 있다.

#### 〈표 4-60〉 대구광역시 한의약 문화산업

구분	주요사업내용	비 고
대구약령시 한의약박물관	- 전시프로그램, 체험프로그램, 교육프로그램, 기타 전통민속놀이(옥외광장), 약초동산, 한방브랜드제품 판매장 등 운영	- 한의약 박물관으로 승격('11. 12. 12) - '11년도 방문객 65,881명(외국인 6,918명) - '11년도 운영비 215백만원(사업비 90백만원 별도)
대구약령시 한방문화축제	- 매년 5월 한방문화체험행사 등 5개분야 50여개 프로그램 운영	- '11년 34회 한방문화축제 개최(방문객 수 167,202명) - '11년 예산 : 332백만원(국비 75백만원)
대한민국 한방엑스포	- 한방산업관, 약재관, 의료기기관 등 7개 전시관 운영	- 2011년 추진현황 : 52개업체 95부스, 1,2만여명 참관
한방의료 체험관광	- 주요내용 : 한방의료체험장 환경개선, 한방의료체험 관광 프로그램 개발 및 운영	- 총사업비 400백만원 (시비 300백만원, 민자 100백만원)
약령시 한방웰빙체험관 조성	- 체질진단, 한방피부미용, 티테라피 등 한방체험 - 친환경적인 명상·정신문화체험 - '13.11월 준공 예정	- 사업기간(비용) : 2012 ~ 2013(25억원) - 규모 : 부지 662㎡, 연면적 655㎡ (2층 한옥 신축, 건물 리모델링)



## 4) 우수한약 육성사업

대구광역시시는 우수한 한약재 공급 기반 구축을 위하여 약용작물종자보급센터, 해외한약재 개발 사업, 한약자원 향장소재은행, 한약재 품질인증(관리)센터 등을 운영 중에 있으며, 대구약령시 한방산업경쟁력강화사업, 힐링용 로컬푸드 사업 등을 추진하여 한약재 산업의 부가가치 향상에 기여하고 있다.

〈표 4-61〉 대구광역시 우수한약 육성사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용
사이버한의약 체험관 운영 (herb.daegu.go.kr)	'03 ~ '18	5.2억원	- 운영개시일 : '04. 5. 27 - 주요내용 : 사이버 한의약박물관, 한약재 감별정보시스템, 건강체험관, 대구약령시, 대구·경북 한방산업 육성계획 등
대구약령시 한방특구 한방산업경쟁력 강화 사업 추진	'11 ~ '14	23억원	- 대구경북지역 산·학·연·관 한방산업협력체계 구축 - 경옥고, 홍삼 등 3대 명품 개발로 한방제품의 경쟁력 강화 - 인력 양성, 각종 인허가 및 인증획득 지원 등
약용작물종자보급센터 운영	'09 ~ '11	30억원	- 약용작물종자의 증식·보존·보급, 약용작물종자 DB구축 - 실험실 및 채종포 : 안동시 약용작물개발센터 805㎡, 채종포 12,494㎡
한약재 품질인증센터 및 한약재 품질관리센터 운영	'08 ~	-	- 수입 및 국산한약재 품질검사 실시 및 한약재 품질관리 교육 - 한약재 모니터링 사업 등
한약자원 향장소재은행	'08 ~ '13	7.5억원	- 향장 소재 확보, 관리 및 소재분양 지원 서비스
힐링용 로컬푸드 사업 추진	'10 ~ '13	30억원	- 힐링식품 표준화 및 임상유효성 평가 - 푸드캠프 운영, 로컬푸드 생산관리 지원
해외한약재 개발 지원	'11 ~	2억원	- 러시아 등 해외에 안전한 한약재 생산을 위한 시범재배 실시 - 해외 한약재 개발에 필요한 종자등록 사업

## ○ 작성자 정보

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



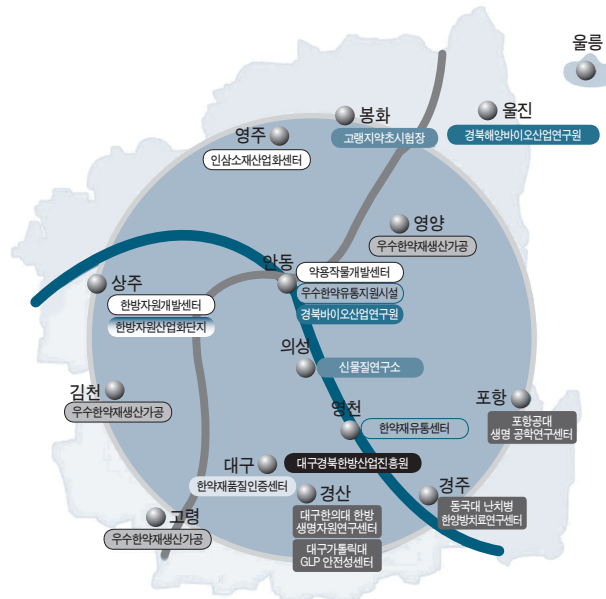
## 나. 경상북도

### 1) 경상북도 한방산업 육성 전략

#### ① 추진전략

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

〈그림 4-2〉 경상북도 한방산업 육성도



### 2) 주요 사업

〈표 4-62〉 경상북도 한방산업 주요 사업

(단위 : 백만원)

구 분	사업기간	사업내용	총사업비	비 고
한국한방 산업진흥원	2005~2016	천연물 물질은행 구축 등 6건	418억원(국비 120, 경북도 150, 시비 135, 민자 13)	
상주한방 자원산업화 단지	2002~2011	- 공공부문(한방자원개발센터, 한방건강센터, 직거래장터, 한방건강교육수련원 등) - 민간부문(한방사료비료공장, 한약재가공공장, 약초상품화처리장, 약초재배지 등)	570억원(국비 249, 경북도 39, 특별교부세 25, 상주시 180, 민자 77) ※ '10년사업비 : 50억원 (국비 40, 상주시 10)	'11년 : 약초상품화처리장 완공, 한약재가공공장 및 민간투자 유치 등

구 분	사업기간	사업내용	총사업비	비 고
약용작물 증자보급센터	2009~2011	약용작물 증자보존 및 증식, 보급, 약용작물 증자데이터베이스 구축 및 활용	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)	
안동 우수한약 유통지원시설 (BTL)	2007~2029	향온·향습 저장시설, 품질검사 시설, 전처리시설 등	199억원(국비 99, 경북도 50, 안 동시 50)	- '10.~'15: (주)글로벌 허브 민간위탁 운영 (5년간)

### 3) 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

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

## 다. 제천시

## 1) 제천시 한방산업 관련 현황

## ① 한약재 생산

〈표 4-63〉 제천시 한약재 재배 현황

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

〈표 4-64〉 제천시 우수약초(GAP) 생산 현황

연도별	한약재명	재배농가	재배면적(ha)	GAP한약재 생산량(톤)	판 매 처
2006년	황 기	32	25.0	32.7	옴니허브
2007년	황 기	85	55.1	52.8	한의유통, 새롬제약 옴니허브, 제천약초시장
2008년	황기 등 9종	179	117.2	221.3	인삼공사, 새롬제약 옴니허브, 제천약초시장
2009년	감초 등 11종	271	169.2	551	인삼공사, 새롬제약 옴니허브, 웅비제약 제천약초시장
2010년	황기 등 13종	445	242	550	인삼공사, 새롬제약 옴니허브, 웅비제약 전남생약, 제천약초시장
2011년	황기 등 10종	330	213.3	507	인삼공사, 새롬제약 옴니허브, 웅비제약 제천약초시장

## ② 한약재 유통 가공

〈표 4-65〉 제천시 한약재 유통 가공 사업

(단위 : 백만원)

구 분	사업내용	비 고
제천약초시장	- 업체 수 : 74개 업체, 종업원 145명 - 유통량, 매출액 : 연 3만톤(황기는 전국 유통량 중 80%), 연간 500억원 - 황기, 당귀, 황정, 더덕 등 총 60개 품목 유통	

구 분	사업내용	비 고
우수한약재 유통시설 지원	- 주요시설 : 저장고, 전처리가공, 검사실, 전시및홍보실, 하역실 등 - 위탁운영사 : (주)한국인삼공사	
우수 농산물 관리 시설(GAP)	- 우리약초영농조합법인, 우수약초영농조합법인, 한국감초영농조합법인, 송학약초영농조합법인, 청마루잡곡영농법인, 한국인삼공사법인, 에이치맥스법인 등 총 7개 지정	

### ③ 한방제품 연구개발 및 마케팅

〈표 4-66〉 제천시 한방제품 연구개발 및 마케팅 사업

(단위 : 백만원)

구 분	사업내용	비 고
제천한방산업클러스터	- 4개분야(약초생산유통, 한방제약화장품, 한방식품, 한방음식) 130개업체 - 한방산업 홍보 마케팅, 기업역량강화, 연구개발 등	
한방 종합 인터넷 쇼핑몰 “제천물”	- 회원업체 : 트리즈 등 36개업체(클러스터 회원업체) - 판매제품 및 연매출 : 785개 제품, 1억 ~ 1억 5천	www.jc-mall.com
한방공동브랜드 “자연in”	- 한방산업 브랜드 개발로 한방특화도시 대내외 이미지 집중부각 - 제천한방 브랜드 컨셉에 맞게 상품디자인 및 가로변 환경 디자인 연구개발 - 제천한약재 판매촉진 및 농가의 고부가가치 소득에 기여	
(재)제천한방 바이오 진흥재단	- 업무개시일 : 2011. 10. 1 - 이사 10명(당연직7, 선출직3), 감사1명 - 주관부서 : 지식경제부(바이오헬스과)	
(재)충북테크노파크 바이오센터	- 장비구축사업 : 한방관련 연구, 분석 및 생산용 112종 159개 - 한방산업육성 - 한방제품 연구개발 - 국가인증 품질검사기관 지정 및 운영 등	
제천약초 고부가가치화 사업(RIS)	- 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	
한방바이오산업 임상지원 센터 운영(RIC)	- 사업기간 : 2007. 7월 ~ 2017. 6월(10년) - 총사업비 : 13,500백만원 - 사업주관 : 세명대학교 산학협력단 - 주요기능 : 연구개발, 창업지원, 네트워크, 마케팅, 개발기술 사업화 등	

## ④ 한방의료관광

〈표 4-67〉 제천시 한방의료관광사업

(단위 : 백만원)

구 분	사업내용	비 고
제1한방명의촌	- 한방진료(만성성인병, 아토피 비염 등), 기공체험, 한방맛사지, 약돌좌훈체험, 산촌마을체험 - 홈페이지 : www.kfmv.kr(명의촌), www.wellbeingtown.co.kr(산채건강마을)	
제2한방명의촌	- 암 등 난치병 입원양생 치료, 비만프로그램 운영 - 홈페이지 : www.newlife21.or.kr	
한방엑스포공원	- 한방생명과학관, 국제발효박물관, 약초허브전시장 운영	
WHO건강도시연맹 가입	- 서태평양연맹(AFHC) 가입(2008. 9. 30.) - 대한민국건강도시협의회(KHCP) 가입(2009. 1. 5.)	
엑스포시장	- 사업기간 : 2008년 ~ 2010년(3년) - 약초특산품판매장, 한방한우프라자 운영	
2010제천국제한방 바이오엑스포	- 개최기간 : 2010. 9. 16 ~ 10. 16(31일간) - 총사업비 : 283억원(국비 50, 도비 70, 시비 95, 수익금68) - 주 제 : 한방의 재발견 - 과학화, 산업화, 세계화 - 참가인원 : 136만명(외국인 5만명 포함) - 프로그램 : 전시, 교역, 체험, 학술, 이벤트, 휴식(6개 분야)	

## ○ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 충청북도 제천시 한방바이오과
- 전화번호/전자우편 : 043-641-6754/mirogg77@korea.kr

## 라. 산청군

### 1) 산청군한방산업 추진현황

#### ① 산청군 한방산업 현황 및 전략

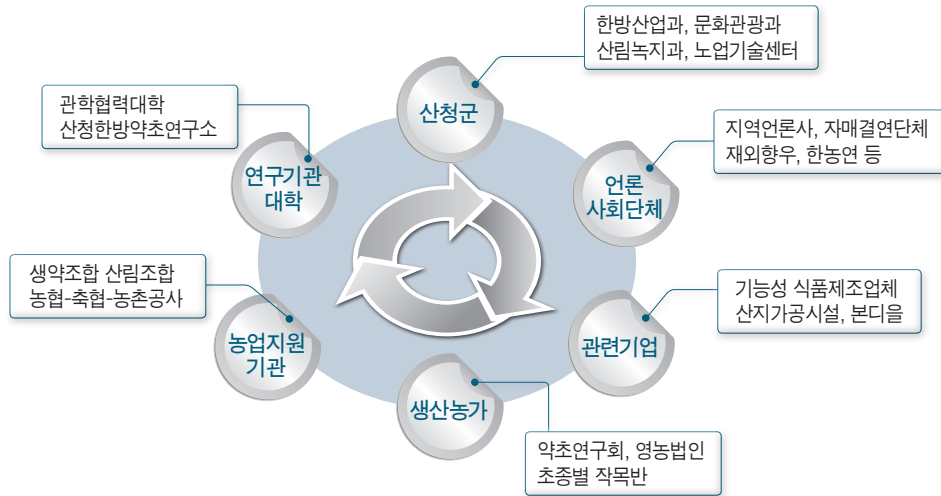
〈그림 4-3〉 산청군 한방산업 현황

1차산업 생산분야	2차산업 가공 · 연구개발분야	3차산업 유통 · 마케팅분야
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 재배농가 : 1,500호</li> <li>• 재배면적 : 1,050ha</li> <li>• 출하량 : 1,500톤</li> <li>• 매출액 : 150억원</li> <li>• 주요약초 : 40종</li> <li>• 생산단계 : 23개 단체</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 가공시설 : 20개소</li> <li>• 한방식품 : 48종</li> <li>• 제약회사 : 3개사</li> <li>• 연구개발 : 23개 과제</li> <li>• 특허출원 12건, 상품화 6건</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 약초도매상 : 5개소</li> <li>• 경남생약조합 : 356명</li> <li>• 산학연관 협력 : 11개 대학, 15개 기관 / 기업</li> <li>• 상표등록 : 4건</li> </ul>

- 신활력 사업을 통해 1차 산업으로 집중된 지역 산업을 2.3차 산업으로 연계 발전시키는 사업을 추진하여 지역의 기반산업의 균형 보완
- 지리산 자생약초 등 향토 부존자원과 지역고유의 특성을 기반으로 하여 전문연구와 가공 산업을 연계하므로서 주민 소득증대 및 고용창출에 기여
- 한방약초축제의 대중매체 등 홍보 마케팅 강화로 연간 관광객 증대를 유발시켜 주민소득 증대 등의 가시적 효과 극대화
- 산청한방약초연구소 및 약초산업지원센터를 중심으로 의료 · 관광 · 실버산업과 연계한 복합 산업화의 기반 인프라 구축

## ② 한방약초 산업 추진체계

〈그림 4-4〉 산청군 한방약초 산업 추진체계



## ③ 주요 사업 현황

〈표 4-68〉 산청군 한방산업 주요 사업

(단위 : 백만원)

구 분	사업내용	비고
산청한방약초 연구소	- 연구소 실용화사업동 건축('11)	
생산자 조직화 지원	- 약초연구회, 산청군약초해설사회, 경남생약농업협동조합, 산청약초 가공협의회, 산청군 농촌관광협회, 생활문화연구회, 천연염색연구회 등 생산자 조직 지원 및 활용	
동의보감촌 조성	- 한의학 박물관, 불로문, 한방테마공원 등의 시설 준공	
산청한방약초 축제	- '01년부터 시작, '07년 문화관광유망축제로 승격 - 산청군의 약초산업발전을 선도하고 한방약초산업을 문화관광자원으로 승화시킨 축제로 평가	
2013 산청세계전통의약 엑스포	- 동의보감 400주년을 계기로 한의약의 현대화 및 과학적 발전상의 기회로 활용, 세계전통의 약시장의 빠른 성장에 대응하기 위한 한의약의 글로벌 경쟁력 강화 방안 마련	
한방자연휴양림 및 산약초타운조성	- 산림청으로부터 한방자연휴양림 및 산약초타운조성사업을 지원받아 산청군 금서면 특리 산76번지일원에 819,117㎡(82ha)중 60ha의 면적에 총 80억 원이 투자되었음	
한방상품개발	- 산청에서 생산되는 약초를 소재로 다양한 한방상품개발. - 산청 약초부각, 산초이용 아토피 개선 화장품, 향당노 및 암 예방을 위한 기능성 전통차, 쌀벌레 방지를 위한 약초쌀통, 한방재료를 이용한 나트리버섯, 한약재를 이용한 한방미용비누, 한방화장품 등. - 10전대보탕을 발효해서 만든 한방요구르트, 홍화를 재료로 한 기능성 식품, 등 다양한 기능성 식품을 개발함.	
약초해설사 및 체험프로그램 운영 인력 양성	- 산청군 지역아카데미를 운영하여 약초해설사 56명 양성, - 약초체험마을 리더 25명 및 주민체험프로그램 운영역량강화 교육 46명 등을 교육중에 있음	

## ④ 재정지원 현황

〈표 4-69〉 산청군 한방산업 재정 현황

(단위 : 억원)

사업명	지원 구분	지원액					주요 지원내용
		계	'09까지	'10	'11	'12계획	
신활력 사업	소계	227	192	35	-	-	- 친환경한방약초명품화육성 - 지역혁신체계구축
	국고	150	126	24	-	-	
	도비	-	-	-	-	-	
	시군비	77	66	11	-	-	
농어촌자원 복합산업화사업 (한방약초생산유통 기반조성)	소계	11	-	-	-	11	- 약초판매시장, 저온저장, 집하 시설 등 인프라구축 - 한방약초 홍보마케팅 시행
	국고	5.5	-	-	-	5.5	
	도비	1.1	-	-	-	1.1	
	시군비	4.4	-	-	-	4.4	
농어촌자원 복합산업화사업 (홍화가공산업 육성)	소계	1.7	-	-	-	17	- 홍화가공공장 건립 및 홍보마케팅
	국고	3.4	-	-	-	3.4	
	도비	6.8	-	-	-	6.8	
	시군비	6.8	-	-	-	6.8	
농어촌자원 복합산업화사업 (지리산 산야초 전시판매장 조성)	소계	1.40	-	-	-	14	- 전시판매장조성 300㎡ - 제품개발 1종 - 마케팅 1식
	국고	1	-	-	-	1	
	도비	0.2	-	-	-	0.2	
	시군비	0.2	-	-	-	0.2	
농어촌자원 복합산업화사업 (생산이력유통센터설치)	소계	4.48	-	-	-	4.48	- 유통센터건립 660㎡ - 서버보안및UPS장비구입
	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 수생 식물원 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	



사업명	지원 구분	지원액					주요 지원내용
		계	'09까지	'10	'11	'12계획	
동의보감촌 브랜드 마케팅	소계	22,5	-	7,5	7,5	7,5	- 제품개발, 인력양성, 마케팅 기업지원사업 등
	국고	18	-	6	6	6	
동의보감촌 브랜드 마케팅	도비	1,5	-	0,5	0,5	0,5	- 제품개발, 인력양성, 마케팅 기업지원사업 등
	시군비	3	-	1	1	1	
한방약초 연계협력사업	소계	67	-	20	17	30	- 한방약초 관련 12개 시군 연계 협력사업 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 도가지에 대량생산시설 조성	소 계	657	-	657	-	-	- 공장 500㎡ - 장비구입 2종 (발효기, 원심분리기)
	국 고	265	-	265	-	-	
	도 비	318	-	318	-	-	
	시군비	74	-	74	-	-	

#### ○ 작성자 정보

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

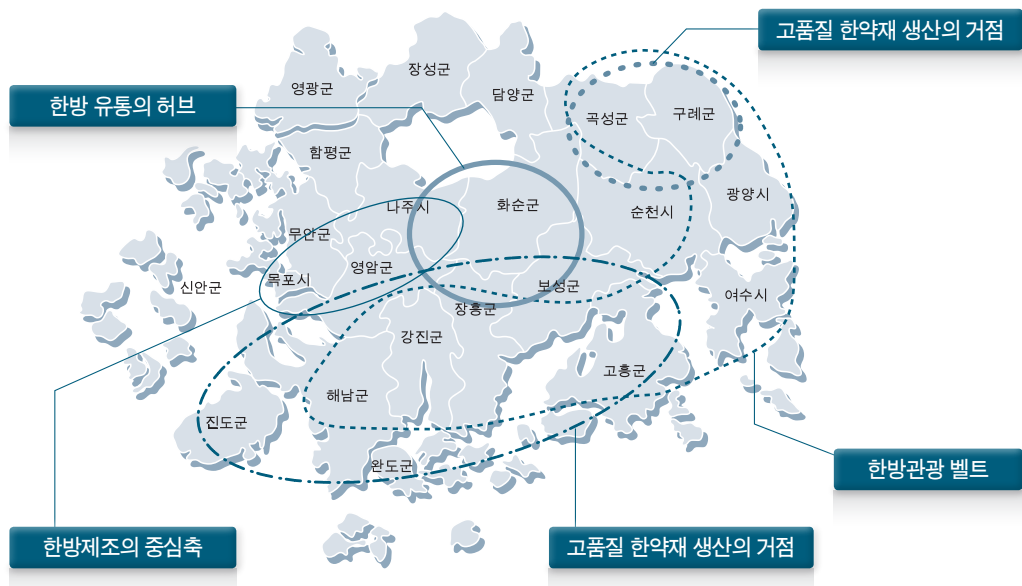
## 마. 전라남도

전남은 보유하고 있는 한방산업의 잠재력을 극대화하여 낙후된 전남경제의 신성장동력으로 창출하고 전통적 수준에 머물러 있는 한방의 과학화·산업화·세계화를 위한 연구개발과 전남의 우수 한약재를 발굴하고 한약재 검사기관을 운영하고자 2009년3월에 한방산업진흥원을 장흥군 안양면에 개원하였다.

전라남도에서 생산되는 한약재의 고부가가치화, 상용화 지원을 통한 농가 소득증대와 지역경제 활성화에 이바지하였으며 한방산업경쟁력의 원천 역할을 하는 한방산업 클러스터를 구축, 화순군에 BTL사업으로 “우수한약재 유통지원시설”을 건립하여 한방 유통의 허브역할을 수행토록 하였다. 고품질 한약재 생산의 거점으로 곡성군, 구례군, 장흥군, 강진군, 해남군, 진도군, 완도군으로 구축하고, 한방제조업의 중심축으로 목포시, 나주시, 영암군으로 하였으며 한방관광사업을 육성코자 한방관광 벨트를 지정하였다.

아울러 양의학, 한의학, 과학적으로 검증된 대체의학이 하나의 통합의학이란 새로운 의학으로 생성되게 2010년 제1회 대한민국통합의학박람회를 개최하여 인간중심의 헬스케어 의학을 선보여 통합의학센터 건립이란 기틀을 다지게 되었다.

〈그림 4-5〉 전남한방산업 클러스터 모식도



## 1) 비전 및 전략

- 비 전 : 한방산업을 전남의 운명을 바꾸는 미래 성장동력산업으로 육성
- 목 표 : 한방의 과학화, 제품화, 세계화
- 전 략
  - 선택과 집중을 통한 지역중심의 한방산업 인프라 지속 확충
  - 한약재의 안전관리를 통한 수요 확대
  - 한의약 기초 연구 토대의 제품화 · 세계화 추진

## 2) 주요 추진 사업

〈표 4-70〉 전남 한방산업 주요 사업

(단위 : 백만원)

구 분	사업내용	비 고
한방업무 전담부서 설치	- 보건한방과, 한방의료담당('05.7)	
한방산업진흥원 건립	- 한약재 품질관리, 한방산업 DB구축, R&D사업 등 - 사업비 : 5,000백만원	
우수한약재 유통지원시설 BTL사업	- 저온저장창고, 연구실 등 - 사업비 : 10,000백만원	
약용작물 종자보급센터	- 채종장부지, 표본포, 보급센터, 유리온실 등 - 사업비 : 3000백만원(국비 15, 도비 8, 군비 7)	
한방공공보건사업	- 사 업 량 : 22개 시군 - 한의약 지역보건사업, 한의약 건강증진허브보건소 운영	
2010 대한민국 통합의학박람회	- 주 제 : Green 건강, 인간중심 Health Care - 소요예산 : 행사개최비용 8억원 - 세부내용 : 전시, 체험, 문학 · 예술, 학술대회 등	2010. 10. 15~10. 24(10일간)
생약초한방특구 지정	- 위 치 : 장흥군 관산읍, 장흥읍, 안양면 일원 359,867㎡(109천평) - 생약초 제조 및 가공단지, 아토피 치료센터 등 - 총사업비 : 124억원(국비 62, 지방비 37, 민자 25)	2006~2010(5년)
사상의학 체험랜드 조성	- 주요세부시설 : 사상의학체험관, 아토피치료센터, 한방식당 등 - 사 업 비 : 75억원(국비 25, 군비 25, 자담 25)	('07~'11년)
한방 R&D 사업 추진	- 한방화장품 제품화 사업 등 9종 450백만원(한방산업진흥원)	

### 3) 향후 추진계획

- 한방산업 추진기반 구축사업 완료
  - 우수한약재 유통지원시설 BTL사업
  - 약용작물 종자보급센터 건립 등
- 한방을 기반으로 한 제품화 사업 본격 추진(한방산업진흥원)
  - 한약재를 활용한 생활용품, 건강보조식품, 음료 등
- 장흥군 생약초 한방특구 주변 “한방산업 클러스터” 추진
  - 한약재 재배 · 유통, 연구시설, 제품화 · 제조업소

#### ○ 작성자 정보

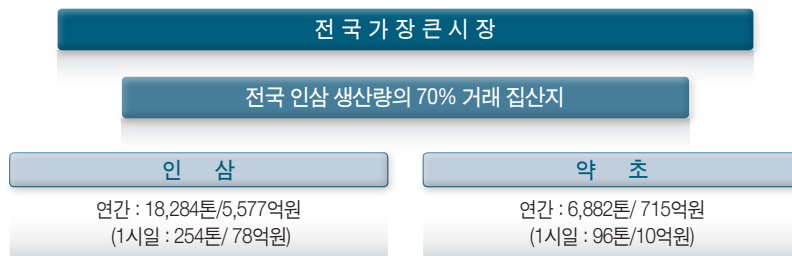
- 소속 기관과 부서 : 전라남도 보건한방과
- 전화번호/전자우편 : 061-286-6032/spy007@korea.kr

## 바. 금산군

금산군은 전국 인삼생산량의 70%가 거래되는 인삼유통의 중심지이나 국내의 인삼시장 활성화를 위한 유통환경이나 구조가 다소 영세한 실정이다. 이를 개선하여 인삼약초산업을 통한 인류건강에 이바지하고자 금산을 나아가 대한민국을 대표하는 국제비즈니스, 유통, 물류, 관광 등과 연계하여 체계적으로 육성, 지역경제를 활성화하기 위해 2005년에 금산인삼헬스케어특구로 지정되었다. 2011금산세계인삼엑스포개최, 금산인삼약초연구소 설립, 금산인삼약초시장 주차장조성 사업, 금산인삼건강관 등의 사업을 통해 인삼약초산업 발전의 발판을 마련하였다.

### 1) 금산인삼헬스케어특구 현황

〈그림 4-6〉 금산군 인삼약초 시장 현황

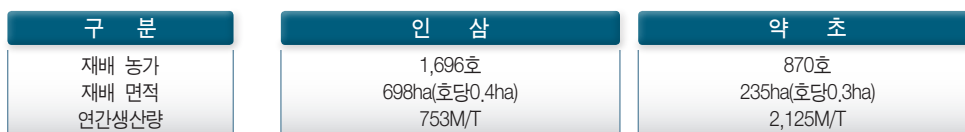


〈표 4-71〉 금산군 업종별 분포현황

(단위 : 개소)

계	인삼판매	인삼제조	약업사	약초가게	약초제조	건강원	택배업	한(의원,약국,방)	노점상
1,704	469	438	67	192	27	446	17	23	25

〈그림 4-7〉 금산군 인삼약초 생산기반 현황



## 2) 그동안 추진한 특화사업

〈표 4-72〉 금산군 특화 사업 현황

(단위 : 백만원)

특화사업명	사업내용	사 업 비					비고
		계	국 비	도 비	군 비	민자	
계	5사업	54,267	28,128	10,574	12,465	3,100	
2006금산세계인삼엑스포 개최	인삼을 주제로 하는 산업EXPO (생명의 뿌리인삼)	13,000	3,500	9,500	-	-	
금산국제인삼유통 센터 건립	건축 : 10,526㎡(지하1층~지상3층) 교역장, 가공집하장, 컨벤션 등	26,947	18,863	-	8,084	-	
인삼종합전시관 리노베이션	건물증설 및 리모델링 : 5,488㎡ (지하1층~지상3층)	7,500	3,470	725	3,305	-	
금산수삼센터 판매장 시설개선	유통매장 현대식 리모델링 건물면적 : 6,674㎡	500	400	-	-	100	
인삼약령시장 특화 거리 조성사업	특화거리조성 : 853m 상하수도, 한전지중화	6,320	1,895	349	1,076	3,000	

## 3) 2011년 특화사업

〈표 4-73〉 금산군 2011년 특화사업

(단위 : 백만원)

특화사업명	사업내용	사 업 비					비 고
		계	국 비	도 비	군 비	민자	
계	3사업	35,017	10,667	8,500	15,850		
2011금산인삼세계 인삼엑스포 개최	인삼산업의 방향과 비전 제시한 산업박람회	13,000	3,000	5,000	5,000	-	
국제인삼약초 연구소 건립 및 운영	건물신축 : 3,689㎡	13,517	6,517	3,500	3,500	-	국비6,517백만원 (출연금)
금산인삼약초시장 주차장 조성	조성면적: 14,887㎡	11,806	2,600	-	9,206	-	

## ○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 금산군 인삼약초과
- 전화번호/전자우편 : 041-750-2633/rla6824@korea.kr

## (2) 지역 한방산업 관련 기관 현황

### 가. 전라남도 한방산업진흥원

#### 1) 일반현황

전남한방산업진흥원은 한의약육성법, 전라남도생물산업육성조례를 근거로 하여, 한의약을 기반으로 한 천연물 신약 및 건강기능식품, 화장품 등의 개발을 통해 한의약의 산업화를 이루고, 나아가 한의약 산업을 전남의 새로운 성장 동력으로 육성하고자 2007년 설립되었다.

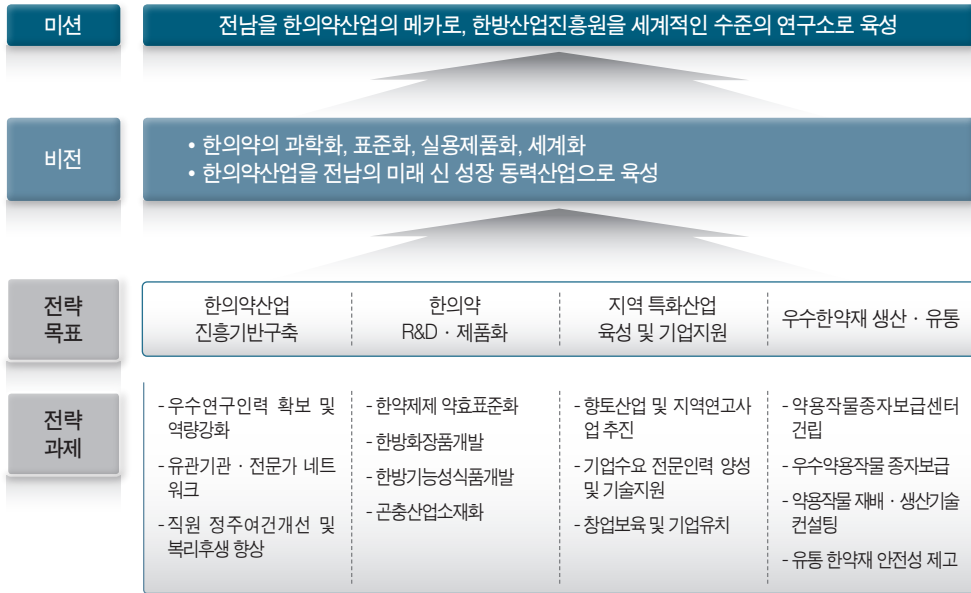
전남한방산업진흥원은 전라남도, 장흥군, 보건복지부, 농림수산식품부의 지원으로 약 80억 원을 투입하여 부지 17,000㎡, 건물 2,704㎡ 규모로 사무실 8실, 실험실 16실, 기타 17실 등을 완비했다. 또한 약용작물종자보급센터를 비롯하여 동물실험실, 육묘장, 유리온실, 조직배양실 등 19,175㎡의 시설물, 그리고 분석, 제품화, 한의약연구, 약용작물종자보급센터 등과 관련된 251종 301개의 장비를 갖추고 있다.

- 설립근거 : 한의약육성법, 전라남도생물산업육성조례
- 설 립 일 : 2007년 11월 27일(2009년 3월 26일 개원)
- 소 재 지 : 전라남도 장흥군 안양면 우드랜드길 288(기산리 756)
- 설립예산 : 50억 원(국비 26, 도비 12, 군비 12)

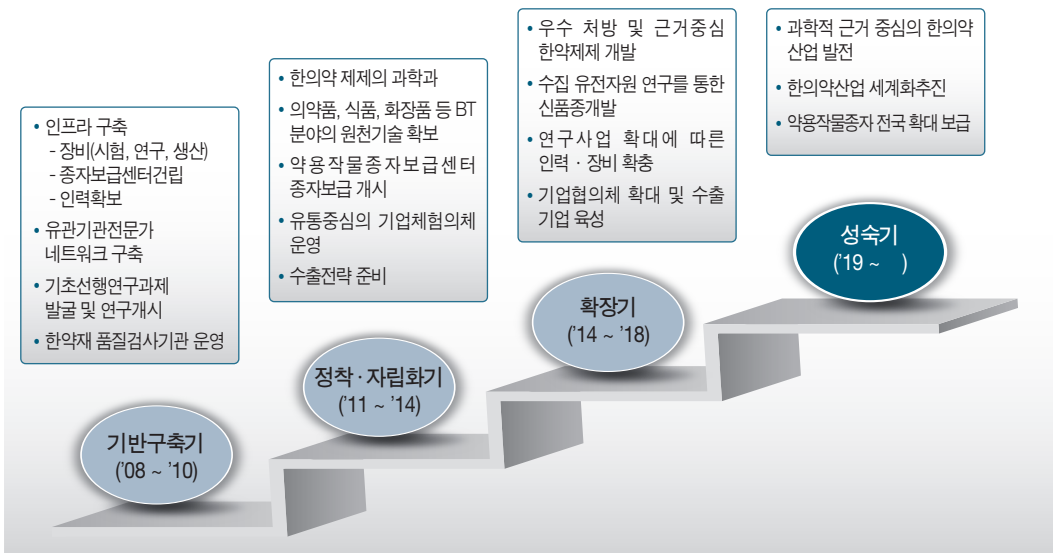
※ 약용작물종자보급센터 건립(2009~2011) 30억 원

이와 같이 설립된 전남한방산업진흥원은 한의약의 산업화와 세계화를 위해 우수 약용작물 종자 증식 및 보급과 한약재 가공기술 지원, 한방 소재의 제품화를 위한 기초 연구, 수출 및 마케팅 활성화 등을 추진하고 있다.

〈그림 4-8〉 전남한방산업진흥원 비전 및 추진전략



〈그림 4-9〉 전남한방산업진흥원 발전 로드맵





## 2) 조직구성

전남한방산업진흥원의 기구는 원장 밑에 4팀과 1센터가 있고, 운영위원회와 장비심의위원회가 설치되어 있다.

〈그림 4-10〉 전남한방산업진흥원 조직도



기획관리팀은 인사·복무관리 및 예산 회계·물품관리 총괄, 진흥원 운영 및 단위 사업 총괄 조정, 전문가 Pool 관리 및 네트워크 구축 운영 등의 업무를 맡고 있다.

산업기획팀은 한의약산업 육성사업 기획 및 예산확보, 위원회 운영, 기업육성(마케팅, 생산), 사업관리 및 사후관리, 지적재산권 확보 및 기업, 기술이전 관리 등의 업무를 맡고 있다.

TF팀은 약동력학을 통한 한약 성분의 체내 거동 규명과 한약제제의 약효 보증 시스템을 구축하는 한약제제약효표준화사업을 추진하고 있다.

연구개발팀은 한방산업 육성 중장기 정책을 수립하고, 한약재 R&D 총괄, 특산 한약재 브랜드 개발, 특허 출원 및 등록 등의 업무를 맡고 있다.

품질인증팀은 한약재 품질검사, 한약재 품질관리체계 구축, 기술지원, 인력 양성 등의 업무를 맡고 있다.

약용작물종자보급센터는 약용자원을 수집·보존하고, 약용작물 종자 보급, 재배관리기술 개발 및 교육과 우수 약용작물 종자 육성 연구 등의 업무를 맡고 있다.

## 3) 주요사업 및 성과

〈표 4-74〉 전남한방산업진흥원 주요사업 및 성과

(단위 : 백만원)

구 분	사업명	사업내용	비 고
투자유치	기업 투자유치	미가원(주), 동우당제약(주), 엔비엠(주), 한라장생(주)	
국책사업	한약제제 약효표준화사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한약 유효성 보증을 위한 품질관리기준 마련</li> <li>- 전남 비교우위 한약재 6종 중심의 천연물 신약소재 10여 종 발굴</li> <li>- 천연물 신약 개발 및 기술 이용에 따른 MOU체결</li> <li>- 3개 회사(삼익제약, 하원제약, (주)중근당건강)</li> </ul>	2011~2014, 40억원

구 분	사업명	사업내용	비 고
국책사업	한국토종자원의 한약재기반구축사업	- 국내 자생 약용자원의 수집 및 등록(88종) - 토종 약용자원의 품질관리를 위한 평가지표 개발과 자료 확보(100종 이상)	2012~2016, 80억원
지역특화 사업	화순군 RIS 약용자원 고부가가치 사업	- 시제품에 대한 품질평가(2건) 및 효능평가 지원(2건) 등 - 한약재 10품목 36건 시험수행 및 관련 시제품 2건 개발	2010~2012, 지식경제부, 1.7억원
	헛개나무 웰빙토피아 사업	- 생리활성 효능평가 9건, 떡, 초콜릿 등 기능성 식품 생산 2건	2010~2012, 농림부, 4.2억원
	면역활성을 갖는 개똥썩의 식품소재 개발		2011~2013, 곡성군, 6억원
전남 생물 산업 지원 사업	품질관리, 시제품생산, 특허지원, 박람회참가지원, 인력양성 등	- 시제품, 신제품 제작 : PNK 등 11개 업체 - 제품시험분석지원 : 청계영농조합법인 등 7개 업체 - 특허지원 : HC바이오텍 - 박람회 참가지원 : 사회적 기업 공새미 등 7개 업체	
	회원사 모집	- 21개 업체	
	한방산업진흥기업 협의회 발족	- 22개 업체	
한약재 제조업체 hGMP 교육		- 화순한약재유통(주), (주)세화당, 신흥제약(주), 동부생약영농조합	
	한약재품질검사기관 운영	- 품질검사 : 25업체 284품목 - 위수탁 계약 : 동우당제약, 전남생약협동조합, 전원인삼당제약, 동부생약	
한방산업 진흥원 고유사업	연구개발 및 기술이전	- 포제전후 한약재 기준규격 연구(식품의약품안전청, 1.4억원, 2012~2013) - 국산한약재 기준규격 재평가 사업(식품의약품안전청, 32억원, 2012~2015) - 생강나무와 누리장나무 추출물을 활용한 향당뇨효과 등 기능성 연구(산림청, 2012~2014, 9억원) - 장흥청태전자원 산업화 클러스터 사업(농식품부, 2012~2014, 5.2억원)- 천연 성분을 함유하는 주방세제 특허 출원(특허번호 10-2009-0111767) ☞ 기술이전 원료: 2011, 12, 산야초 마을 - 삼황세제가미방을 활용한 민감성 피부개선 화장품 개발(2010~2011, 2억원, 보건복지부, 코스메카코리아) ☞ 민감성피부 사용 화장품(smile) 기술이전 및 시제품 출시 - 연우주안방 활용한 한방미백화장품 인체적용시험 및 시제품 생산 - 오공(지네)를 활용한 애견용 기능성 사료첨가제와 부산물을 이용한 육계용 사료 개발(농식품부, 9.6억원, 2011~2013) - 체지방감소 한방기능성식품 개발(보건복지부, 2억, 2010~2012) - 체지방감소 한방기능성식품 인체적용시험 및 시제품 생산(보건복지부, 2억, 2011~2013) - 백련의 한의학처방을 활용한 한방식품 개발(지식경제부, 3.6억, 2011~2013)	
	약용작물종자보급 센터 운영	- 보급 종자의 재배교육 및 기타 작물 재배 컨설팅 - 약용작물 종자(종근) 보급 : 식방풍, 일당귀, 우슬, 황금, 지황, 하수오, 천문동 등 - 유전자원 수집 및 증식 : 254종 - 식방풍, 택사, 강황, 종자 생산기반 확대 기술 개발	
	한의학 산업 홍보	- 초목수탁생약대전(매년 7월 말) - 대한민국통합의학박람회(매년 10월)	

○ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 전남한방산업진흥원 기획관리팀
- 전화번호/전자우편 : 061-860-2801/mjs0127@korea.kr

## 11. 해외 동향

### (1) 해외 한방 관련 산업시장 동향

미국의 시장조사 전문업체인 ‘Global Industry Analysts, Inc.(이하 GIA)’의 2009년 보고서에 따르면, 세계 보완대체의학 시장은 2012년 949억달러 이상으로 추정되며, 2015년에는 1조141억달러 이상으로 전망되고 있다. 이는 보완대체의학 주요 시장인 미국, 중국의 시장규모 뿐만아니라, 가장 큰 생약제품 시장을 갖고 있는 유럽과 한국, 일본, 대만 등 동양 전통의학 강국의 시장이 포함된 규모이다.

〈표 4-75〉 주요국의 보완대체의학 시장 추이

(단위 : US\$ million)

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	%
미 국	44858,33	47343,48	50169,89	53355,68	56887,83	60778,96	6,26
유럽	7142,12	7435,67	7791,10	8190,00	8629,79	9109,62	4,99
아시아-태평양 (일본 포함)	19999,98	20850,05	21823,37	22957,64	24218,18	25616,20	5,07
기타	13388,22	14233,02	15173,82	16228,40	17393,60	18675,51	6,88
소 계	85388,65	89862,22	94958,18	100731,72	107129,40	114180,29	5,98

註 : 2010 & 2011은 GIA의 실측치, 2012-2015는 GIA의 예측치

자료 : GIA, Inc., Alternative Medicine; A Global Outlook, January 2012

또한, GIA의 세계 보완대체의학 시장 구성비에 대한 보고에 따르면 약초(Herbal Medicine)가 58.12%로 가장 많은 비중을 차지하고 있으며, 그 다음으로는 중의학(Traditional Chinese Medicine)이 29.41%를 차지하고 있다. 그 밖에는 동종용법(Homeopathic Medicine), 아유르베다(Ayurvedic Medicine)가 세계 보완대체의학 시장을 구성하는 주요 전통의학으로 자리하고 있다.

〈표 4-76〉 세계 보완대체의학 시장 구성비

(단위 : %)

구 분	Herbal Medicine	Traditional Chinese Medicine	Homeopathic Medicine	Ayurvedic Medicine	Total
비 율	58.12	29.41	8.88	3.59	100.00

자료 : GIA, Inc., Alternative Medicine; A Global Outlook, January 2012

한편, 세계 보완대체의학의 가장 많은 비중을 차지하는 약초(Herbal medicine)의 경우, GIA의 허브 보충제(생약제제)에 대한 보고서인 ‘Herbal Supplements and Remedies, 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.

〈표 4-77〉 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황

(단위 : US\$ million, %)

국가/지역	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	CAGR
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
합계	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

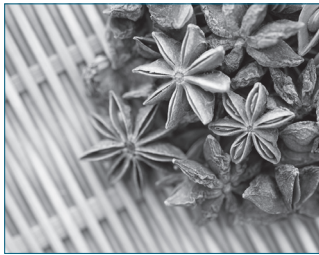
중남미 지역 분석 대상 국가 : 아르헨티나, 브라질, 칠레, 콜롬비아, 에콰도르, 멕시코, 페루, 베네수엘라

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

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

#### ○ 작성자 정보

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







## 부 록

주요 기관 및 단체 연락처 / 259

발간위원회 / 265





## 주요 기관 및 단체 연락처

〈표 - 부록1〉 전국 한의과대학 설립년도 및 교육목표 현황

대 학	연락처	주 소	홈페이지
경원대학교 한의과대학	031)750-5401	경기도 성남시 수정구 복정동 산65번지	<a href="http://www.kyungwon.ac.kr/university2/orientalmedicine/">http://www.kyungwon.ac.kr/university2/orientalmedicine/</a>
경희대학교 한의과대학	02)961-0321	서울특별시 동대문구 경희대로 26	<a href="http://kmc.khu.ac.kr/">http://kmc.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 대학로 62	<a href="http://home.dju.ac.kr/medicine/">http://home.dju.ac.kr/medicine/</a>
동국대학교 한의과대학	054)770-2114	경상북도 경주시 동대로 123 동국대학교 경주캠퍼스	<a href="http://site.dongguk.ac.kr/wiz/user/orient/">http://site.dongguk.ac.kr/wiz/user/orient/</a>
동신대학교 한의과대학	061)330-3502	전라남도 나주시 건재로 185	<a href="http://hak.dsu.ac.kr/dshani">http://hak.dsu.ac.kr/dshani</a>
동의대학교 한의과대학	051)850-8645	부산광역시 부산진구 양정2동 산 45-1 동의대 양정캠퍼스	<a href="http://www.omc.deu.ac.kr/">http://www.omc.deu.ac.kr/</a>
상지대학교 한의과대학	033)730-0660	강원도 원주시 상지대길 83	<a href="http://www.sangji.ac.kr/user/medicine/index.action">http://www.sangji.ac.kr/user/medicine/index.action</a>
세명대학교 한의과대학	043)649-1349	충청북도 제천시 세명로 65	<a href="http://www.smhni.net/">http://www.smhni.net/</a>
우석대학교 한의과대학	063)290-1558	전라북도 완주군 삼례읍 삼례로 443	<a href="http://cokm.woosuk.ac.kr">http://cokm.woosuk.ac.kr</a>
원광대학교 한의과대학	063)850-8633	전라북도 익산시 익산대로 460	<a href="http://cms.wonkwang.ac.kr/kmed">http://cms.wonkwang.ac.kr/kmed</a>
부산대학교 한의학전문대학원	051)510-8403~5	경상남도 양산시 물금읍 부산대학로 49	<a href="http://kmed.pusan.ac.kr/">http://kmed.pusan.ac.kr/</a>

〈표 - 부록2〉 전국 한약학과 연락처

대 학	연락처	주 소	홈페이지
경희대학교 약학대학 한약학과	02)961-0355~6	서울특별시 동대문구 회기동 1번지	<a href="http://pharm.khu.ac.kr">http://pharm.khu.ac.kr</a>
우석대학교 약학대학 한약학과	063)290-1576	전라북도 완주군 삼례읍	<a href="http://hanyak.woosuk.ac.kr/">http://hanyak.woosuk.ac.kr/</a>
원광대학교 약학대학 한약학과	063)850-6804	전라북도 익산시 익산대로 410	<a href="http://hanyak.wonkwang.ac.kr/">http://hanyak.wonkwang.ac.kr/</a>

〈표 - 부록3〉 기타 한의학 관련학과

대 학	학 과	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	한방재료공학학과	<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/korean/HOME/artstherapy">http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/artstherapy</a>
	한방스포츠의학과	<a href="http://osm.dhu.ac.kr">http://osm.dhu.ac.kr</a>
	한방식품약리학과	<a href="http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/food">http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/food</a>
	한방식품조리영양학부	<a href="http://www.dhufood.ofood.net">http://www.dhufood.ofood.net</a>
	한방의료공학과	<a href="http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/medicaleng">http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/medicaleng</a>
	한방제약공학과	<a href="http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/pharm">http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/pharm</a>
	한방피부미용학과	<a href="http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/beauty">http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/beauty</a>
	한약자원학과	<a href="http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/bio">http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/bio</a>
	한약재약리학과	<a href="http://user.dhu.ac.kr/~pharm">http://user.dhu.ac.kr/~pharm</a>
동신대학교	한약재산업학과	<a href="http://biomed.dsu.ac.kr">http://biomed.dsu.ac.kr</a>
목포대학교	한약자원학과	<a href="http://hanyak.mokpo.ac.kr">http://hanyak.mokpo.ac.kr</a>
상지대학교	한방의료공학과	<a href="http://www.sangji.ac.kr/user/biomedical">http://www.sangji.ac.kr/user/biomedical</a>
세명대학교	자연약재과학과	<a href="http://naturalmed.semyung.ac.kr/">http://naturalmed.semyung.ac.kr/</a>
	한방식품영양학부	<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>
중부대학교	한방건강관리학과	<a href="http://web.joongbu.ac.kr/healing">http://web.joongbu.ac.kr/healing</a>
	한방제약과학과	<a href="http://web.joongbu.ac.kr/hanbang/">http://web.joongbu.ac.kr/hanbang/</a>
한중대학교	약재가공환경학부	<a href="http://kormed.hanzhong.ac.kr">http://kormed.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 344-2번지 한의학전문대학원 4층 404호	koims10@hanmail.net
정	대한침구학회	02)968-2282	서울특별시 동대문구 제기동 1140-4	kamms@hanmail.net
정	대한한방안이비인후 피부과학회	016)514-1294	대구시 수성구 상동 165 대구한의대 대구한방병원	aran99@naver.com
정	대한한방부인과학회	032)468-0330	인천광역시 남동구 구월동 1200-1 경원대길한방병원	komy@kyungwon.ac.kr
정	대한한방소아과학회	051)850-8680	부산광역시 부산진구 양정2동 동의대학교부속한방병원 2층 한방소아과	aokop@hanmail.net
정	대한본초학회	042)280-2625	대전시 동구 대학로 62 대전대학교 한의과대학본초학교실	hckim@khu.ac.kr
정	대한한의학원전학회	063)850-6941	전라북도 익산시 원광대학로22 원광대학교 한의과대학	haksan@wonkwang.ac.kr
정	한국의사학회	063)850-6984	전라북도 익산시 신용동 원광대학교 한의과대학 205호 의사학교실	yeonkang@wonkwang.ac.kr
정	사상체질의학회	051)850-8640	부산시 부산진구 양정4동 산 45-1 동의대한방병원 사상체질의학과	jssoohyung@hanmail.net
정	대한한방신경정신과 학회	061)729-7166	전라남도 순천시 조례동 1722-9 동신대학교 한의과대학 순천한방병원 한방신경정신과 교실	np10@hanmail.net
정	대한동의생리학회	051)850-7423	부산광역시 부산진구 양정2동 산45-1 동의대한의과대학 생리학교실	ghkang@deu.ac.kr
정	대한동의병리학회	031)756-5412	경기도 성남시 수정구 복정동 가천대학교 한의과대학 병리학교실	hangl98@naver.com
정	한방재활의학과학회	02)958-9298	서울시 동대문구 경희대로 23 경희의료원 한방병원 한방재활의학과	omdluke@hanmail.net
정	대한스포츠한의학회	02)365-1075	서울특별시 서대문구 천연동 3번지 금화한의원	greatris@naver.com
정	대한한의학방제학회	063)850-6834	전라북도 익산시 신용동 원광대학교 한의과대학 방제학교실	vusgks79@daum.net
정	대한약침학회	02)2658-9051~3	서울특별시 강서구 가양동 26-27번지 한ის사회관 4층	handtree@unitel.co.kr
정	척추신경추나의학회	02)2658-8069	서울특별시 강서구 허준로 91 301호	drchuna@hotmail.com
정	대한의료기공학회	02)999-2222	경기도 김포시 통진읍 마성리 160-10 대한의료기공학회	doyobest@hanmail.net
정	대한암한의학회	02)964-1074	서울특별시 동대문구 회기동 1번지 경희대학교 치과병원 622호 암예방소재개발연구센터	kato@hotmail.com
정	대한한의학진단학회	02)958-9240	서울특별시 동대문구 회기동 경희의료원 한방병원 진단생기능의학과 교실	mechante@hanmail.net

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
정	경락경혈학회	061)330-3527	전라남도 나주시 대호동 252 동신대학교 한의과대학 경락경혈학교실	yhuman22@hanmail.net
정	대한예방한의학회	033)730-0665	강원 원주시 우산동 상지대학교 한의학관 1층 예방의학교실	prehan@paran.com
정	한방비만학회	010)7378-0978	경기 고양시 일산동구 식사동 동국대학교일산한방병원 한방재활의학과	kimklar@empal.com
정	대한한방체열의학회	02)958-9162	서울 동대문구 회기1동 경희대학교 한방병원	moxa@dreamwiz.com
정	경락진단학회	043)276-1075	충북 청주시 흥덕구 복대2동 849~979	barkjoon@hamsoa.net
정	대한형상의학회	02)874-2727	서울특별시 관악구 봉천동 1592-15 대한형상학회관 5층	jisan1075@hanmail.net
정	대한중풍학회	02)440-8558	서울특별시 강동구 동남로 892 강동경희대병원 1276호 한방내과 외국	kmstroke@daum.net
정	한방추천관절학회	02)555-1199	서울 강남구 삼성1동 168 삼성빌딩 205	omjin@nate.com
정	대한한의정보학회	063)850-6808	전라북도 익산시 신용동 344-2 원광대학교 한의과대학 원전학교실	jikjae@wku.ac.kr
정	소문학회	052)256-2992	울산 남구 옥동 250-2	homworc@hanmail.net
정	대한한방피부미용학회	02)541-3208	서울특별시 강남구 논현동 241-3 SK허브블루 303호	drsweet@naver.com
정	대한상한금궤의학회	032)321-7075	경기 부천시 원미구 상2동 565-6 부천한의원	bokchii@naver.com
준	한외치제형학회	042)253-1047	대전광역시 중구 선화동 153-1 2층	pjs5579@korea.com
준	맥진학회	02)533-7511	서울 서초구 방배4동 867-35번지 박석기한의원	okkim4388@empal.com
준	한외자연요법학회	02)3444-8603	서울 금천구 가산동 319 호서대벤처타워 1204호	koni@hanmil.net
준	대한항노화학회	02)518-1114	서울특별시 강남구 청담동 80-10	drphuma@hotmail.com
준	대한발효한약학회	031)750-5415	경기 성남시 수정구 복정동 경원대학교 한의대	garak@mail.kyungwon.ac.kr
준	한외안면성형학회	02)511-4689	서울특별시 강남구 청담동 31-12 박준 뷰티랩 4층	psalm1971@naver.com
준	대한한외침도학회	031)390-2676	경기도 군포시 산본동 1126-1 원광대 산본한방병원	cocoajam@naver.com
준	대한한방가정의학회	055)331-7588	경남 김해시 내동 1139-1 코끼리한의원	drangel@paran.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)960-0811/2	서울시 동대문구 용두1동 26-14 한방프라자 421호	www.soma.or.kr
부산광역시	051)466-5966	부산광역시 동구 수정동 358-4	http://busan.akom.org
대구광역시	053)742-8100	대구광역시 수성구 범어1동 189-27번지	www.tgakom.or.kr
인천광역시	032)431-8841	인천광역시 남동구 구월1동 1134-8 보우재빌딩 606호	www.inoma.or.kr
광주광역시	062)223-9481	광주광역시 동구 계림2동 250-96 광명당한의원 3층	www.gjhani.or.kr
대전광역시	042)252-8909	대전광역시 중구 부사동 140-5	www.djkoma.org
울산광역시	052)268-0124	울산광역시 남구 신정1동 1132-3 인제한의원 3층	www.ulsankoma.or.kr
경기도	031)242-1409	경기도 수원시 장안구 파장동 484-1 번지	www.kgakom.or.kr
강원도	033)734-6262	강원도 원주시 판부면 서곡리 2005-3 101호	http://kw.akom.org/
충청북도	043)223-8960	충청북도 청주시 상당구 사천동 436-1 오성빌딩 6층	www.cbkoma.or.kr
충청남도	041)563-0343	충청남도 천안시 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 1142-6번지 3층	
경상북도	053)745-1401	대구광역시 동구 신천4동 315-2번지 고진빌딩 4층	www.kbkoma.org
경상남도	055)248-1240	경상남도 마산시 합포구 오동동 17-135 가고파오피스텔 403	http://jibu4.akom.org
제주특별자치도	064)751-3545	제주특별자치도 제주시 일도1동 1416-1 한국투자증권 3층	www.jejuakom.or.kr

〈표 - 부록6〉 한의약 관련 기관 및 단체 연락처

단체명	연락처	주소	홈페이지
대한개원한의사협회	02)3663-6056	서울특별시 강서구 가양동 26-27 1층	www.hanisa.org
대한여한의사회	02)3662-1669	서울특별시 강서구 가양동 26-27 3층	www.womma.or.kr
대한공중보건한의사협회	02)2658-4375	서울특별시 용산 이촌1동 302-75 601호	www.kaphd.org
대한한방병원협회	02)596-4245	서울특별시 서초구 방배4동 820-1	www.komha.or.kr
한국한의학교육평가원	02)2659-1141	서울특별시 강서구 가양동 26-27 대한한의사협회관 304호	www.komeei.or.kr
한방공공보건평가단	02)2281-4014	서울특별시 성동구 행당동 17 한양대학교 HIT 410-1호	www.ntkmdc.re.kr/
동의보감 발간 400주년 기념사업단	02)790-2013	서울특별시 강남구 신사동 521-2 SM 빌딩 6층	www.dongui400.or.kr
대한한방해외의료봉사단	02)2659-4884	서울특별시 강서구 가양동 26-27 대한한의사협회 3층	www.komsta.org
허준박물관	02)3661-8686	서울특별시 강서구 가양2동 26-5	www.heojun.seoul.kr

단체명	연락처	주소	홈페이지
의성허준기념 사업회	02)2667-6158	서울특별시 강서구 내발산동 372-1	
대한한약사회	02)872-9548	서울특별시 동대문구 용두동 787 동의보감타워 1805호	www.hanyaksa.or.kr
한국의약품 수출입협회	02)6000-1841	서울특별시 강남구 삼성동 159-1 무역센터 1801호	www.kpta.or.kr
대한한약협회	02)960-5185	서울특별시 동대문구 용두동 788 한방천하타워 포스빌 1022호	http://kherb.org
한국생약협회	02)967-8133	서울특별시 동대문구 제기동 1126-7 4층	www.koreaheerb.or.kr
한국한약도매협회	02)965-6966	서울특별시 동대문구 제기동 956-1 2층	www.khma.co.kr
한국한약산업협회	02)966-5544	서울특별시 동대문구 제기동 1140-17 거성빌딩 2층	www.kherbma.org

〈표 - 부록7〉지역한방산업진흥원 연락처

지부명	연락처	주소	홈페이지
대구경북한방 산업진흥원	053)810-0202	경상북도 경산시 갑제동 440-22	www.dgom.re.kr
전라남도한방산업진흥원	061)860-2807	전라남도 장흥군 안양면 우드랜드길 288	http://jktm.or.kr

〈표 - 부록8〉한의학 관련 언론사 연락처

언론사명	연락처	주소	홈페이지
한의학신문사	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 816 3층 301호	besthanbang@daum.net
한방건강TV	02)2102-7766	서울특별시 동작구 흑석1동 1-3 원음방송 3층	www.hanbang.tv

## 발간위원회

## 자문

곽숙영 보건복지부 한의약정책관

## 공동위원장

박성하 부산대학교 한의학전문대학원 원장

최승훈 한국한의학연구원 원장

김정곤 대한한 의사협회 회장

## 기획위원

김갑성 대한한 의학회 회장

김남일 한국한 의과대학학장협의회 회장

박동석 한국한 의학교육평가원장 원장

송미영 한국한 의학연구원 한의학정책연구센터 센터장

신준식 대한한 방병원협회 회장

조재국 대한한 의사협회 한의학정책연구원 원장

한동운 한방공공보건평가단 단장

## 편집위원

구기훈 한국한 의학연구원 연구정책팀장

김대영 한국한 의학연구원 정책부장

이병욱 부산대학교 한의학전문대학원 부교수

이준혁 한국한 의학연구원 한의학정책연구센터 팀장

임병묵 부산대학교 한의과연구소 한의약정책연구센터 센터장

최문석 대한한 의사협회 한의학정책연구원 부원장

## 실무위원

강승현 한국한 의학연구원 한의학정책연구센터 연구원

고은정 부산대학교 한의과연구소 행정원

김경숙 대한한 의사협회 한의학정책연구원 행정실장

류지선 부산대학교 한의과연구소 한의약정책연구센터 연구원

안미영 한국한 의학연구원 연구정책팀 선임행정원

이재현 대한한 의사협회 한의학정책연구원 행정원

최창혁 대한한 의사협회 한의학정책연구원 선임연구원

## 2011 한국한의학연감

---

**발행일** 2012년 12월 31일(1판 1쇄 찍음)  
**지은이** 한국한의학연감 발간위원회  
**펴낸곳** 부산대학교 한의학전문대학원, 한국한의학연구원, 대한한 의사협회  
**인쇄처** (북)성재원성세재활자립원 Tel. 042-540-3380  
**ISSN** 2233-4610

비매품

© 한국한의학연감 발간위원회, 2011. Printed in Korea







## 2011 한국한의약연감