

ISSN 2233-4610

2012 한국한의학연감

2012 Year Book of Traditional Korean Medicine



부산대학교한의학전문대학원
PUSAN NATIONAL UNIVERSITY SCHOOL OF KOREAN MEDICINE



한국한의학연구원
KOREA INSTITUTE OF ORIENTAL MEDICINE



대한한의학협회
THE ASSOCIATION OF KOREAN MEDICINE

2013년 새로운 정부의 출범과 함께, 향후 5년간 정부의 비전과 전략, 그리고 과제가 담긴 국정과제가 발표되었습니다. 140개 국정과제 중 보건산업 육성 관련 주요 추진계획에는 ‘양·한방 융합’과 ‘한의학 세계화 추진’ 등 한의학 관련 과제가 포함되었습니다.

또한 한의학계에서는 첩약의료보험, 현대의료기기 사용, 통합의학 등 여러 이슈에 대한 열띤 논의가 이어지고 있습니다. 다양한 한의학 분야 현안에 대한 올바른 이해와 적절한 정책 대응을 위하여 그 근거가 될 객관적 자료의 필요성이 날로 증가하고 있습니다.

하지만 한의학 분야의 종합적이고 객관적인 기초 자료가 부족하여, 현안 해결을 위한 정책을 기획·수립하는데 많은 어려움이 있습니다. 2010년부터 이러한 문제 해결에 기여하고자 한국 한의학의 현황에 대한 신뢰도 높은 자료들을 기반으로 한국한의학연합을 발간하여 올해 네 번째 발간을 맞이하게 되었습니다.

이번 ‘2012 한국한의학연합’ 역시 국내·외 한의학 관련 행정, 교육, 연구, 산업 등 4개 부분으로 구성하여 일관성을 유지하였으며, 한의학 분야 주요 현황과 도표화된 통계 자료를 체계적으로 수록하여 공신력을 제고하였습니다. ‘2012 한국한의학연합’에서는 법 개정안을 부록에 수록하고, 산업부분의 한약제제 부분의 자료를 추가하는 등 충실한 자료 수록을 위하여 노력하였습니다.

다양한 한의학 분야 현안에 대한
올바른 이해와 적절한 정책 대응을 위하여
그 근거가 될 객관적 자료의 필요성이 날로 증가하고 있습니다

아무쪼록 한국한의학연합이 전통의학 관련 정부 부처, 산업계 및 연구자들에게 한국 한의학 현황 이해를 위한 통계 자료로 활용되고, 올바른 한의학 정책 수립을 위한 중요한 기초자료로 사용되길 기대합니다.

끝으로 연합의 지속적인 발간이 한의학 각 부문의 정보 교류와 협력을 촉진하고 한의학의 미래 발전방향을 제시하며 한의학이 세계 전통의학을 선도하는데 있어서 주춧돌이 되길 희망합니다.

2013.12
한국한의학연합 발간위원회 공동위원장

부산대학교 한의학전문대학원 원장 박 성 하
한국한의학연구원 원장 최 승 훈
대한한 의사협회 회장 김 필 건

PART I		
행정부문	1. 개요	16
	2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계	18
	(1) 조직 및 임무	18
	(2) 연도별 예산 현황	20
	3. 주요 정책추진 성과	22
	(1) 한의약육성발전 계획	22
	(2) 한의약 자원관리	23
	(3) 서비스 전달체계 개선	25
	(4) 한약 관리 및 감독체계	26
	(5) 한의약 공공보건사업 추진	29
	(6) 한의약 표준화 활동	31
	(7) 국제교류 및 협력	33
PART II		
교육부문	1. 개요	40
	2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황	42
	(1) 대학별 전임교원 및 조교	42
	(2) 부속병원 현황	43
	3. 대학별 교육 훈련 현황	45
	(1) 대학별 학부 입학 정원, 재적 인원	45
	4. 대학별 전체 교육과정	46
	(1) 대학별 학부 교육과정	46
	(2) 한의학전문대학원 교육과정	73
	(3) 대학별 한약학과 교육과정	75
	5. 졸업 후 한의사 교육현황 (보수교육)	81
	6. 대학 교육 평가 현황	83
	(1) 한국한의학교육평가원 현황	83
	(2) 한의학교육평가 현황	86

PART III		
연구부문	1. 개요	90
	2. 한의약 R&D 투자 규모	91
	(1) 연도별 정부부처 R&D 투자(혹은 예산) 규모	91
	3. 한의약선도기술개발사업	94
	(1) 한의약선도기술개발사업 추진현황	94
	(2) 연구성과	98
	4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황	99
	(1) 한의약 관련 과제 현황	99
	5. 식품의약품안전청 연구지원 현황	100
	(1) 한의약 관련 과제지원 현황	100
	(2) 식품의약품안전청 임상시험 승인 건수	103
	(3) 한약재, 한약(생약)제제 허가(신고) 현황	105
	(4) 천연물신약 허가(신고) 현황	108
	6. 교육과학기술부 한의약 관련 연구지원 현황	109
	(1) 한의약 관련 과제 현황	109
	7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과	116
	(1) 한국한의학연구원 조직 구성 및 연구사업 목록	116
	(2) 연구성과 : 논문, 특허(지적재산권)	118
	(3) 국제 연구교류 협력 현황	119
	8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황	122
	(1) 2012년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황	122
	(2) 한의과대학 정부지원 연구센터별 연구목표	124
	9. 한의학 관련 학회 활동 현황	133
	(1) 한의학 관련 주요 해외 학술단체 및 학회 현황	135
	10. 연구분야별 2012년 주요 연구성과	139
	(1) 2012년 학술지별 주요 연구성과	139
	11. 해외 전통의학 · 보완대체의학의 R&D 투자 규모	159
	(1) 해외 전통 · 보완대체의학 연구기관 현황	159
	(2) 해외 전통의학 · 보완대체의학의 R&D 투자 규모	169

PART IV		
산업부문		
1. 개요		174
(1) 서비스 부문		174
(2) 제품산업 부문		175
2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계		177
(1) 한의사 인력 동향		177
(2) 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 인력 동향		180
(3) 기타 한의약서비스 관련 인력 동향		181
3. 한의약 서비스 시설 현황 및 통계		182
(1) 한의병의원 시설 동향		182
(2) 한의병의원 보유 의료장비 동향		187
(3) 한약국 및 한약방 동향		188
4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계		189
(1) 개요		189
(2) 건강보험의 한의급여 현황 및 통계		190
(3) 의료급여		202
(4) 산재재해보상보험 급여실적 및 동향		204
5. 한의의료기관 서비스 총수입 규모		206
6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등		207
(1) 대한한 의사협회 현황 및 주요 추진 사업		207
(2) 대한한방병원협회		210
(3) 대한한약사회		211
(4) 동의보감 발간 400주년 기념사업회		213
(5) 의성허준기념사업회		215
(6) (사)대한한방해외의료봉사단		217
(7) 대한공중보건한의사협의회		220
(8) 대한여한의사회		221
(9) 대한개원한의사협의회		223
7. 한약재 시장 현황		224
(1) 한약재(인삼류 제외)		224
(2) 인삼류		229

8. 한약제제 시장 현황	232
(1) 한약제제 생산현황	232
(2) 천연물 신약 생산현황	233
9. 한방의료기기 시장 현황	234
(1) 한방의료기기 생산현황	234
(2) 한방의료기기 수출입 현황	235
10. 지역 한방산업 동향	236
(1) 지자체 한방산업 추진 현황	236
(2) 지역 한방산업 관련 기관 현황	254
11. 해외 동향	262
(1) 해외 한방 관련 산업시장 동향	262

PART V		
부 록		
1. 의료법		266
2. 의료법 시행령		267
3. 의료법 시행규칙		268
4. 주요 기관 및 단체 연락처		274
5. 발간위원회		279

〈표 1-1〉 주요 한의약정책의 변화	16
〈표 1-2〉 보건복지부 한의약관련 조직 연혁	18
〈표 1-3〉 보건복지부 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무	19
〈표 1-4〉 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황	20
〈표 1-5〉 최근 3년간 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표	20
〈표 1-6〉 한의약 관련 인력현황	23
〈표 1-7〉 한의약 관련 시설현황	24
〈표 1-8〉 한의약 공공보건사업 실적 현황	29
〈표 1-9〉 연도별 한의약건강증진허브보건소 수와 지원예산	30
〈표 1-10〉 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산	30
〈표 1-11〉 한·중 동양의학협력조정위원회 연혁	33
〈표 2-1〉 전국 한의과대학 설립년도 및 교육목표 현황	40
〈표 2-2〉 대학별 기초, 임상교원 및 조교 현황	42
〈표 2-3〉 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황	43
〈표 2-4〉 대학별 학부 입학 정원 및 재학생 현황	45
〈표 2-5〉 가천대학교 한의과대학 교육과정	46
〈표 2-6〉 경희대학교 한의과대학 교육과정	48
〈표 2-7〉 대구한의대학교 한의과대학 교육과정	51
〈표 2-8〉 대전대학교 한의과대학 교육과정	54
〈표 2-9〉 동국대학교 한의과대학 교육과정	56
〈표 2-10〉 동신대학교 한의과대학 교육과정	58
〈표 2-11〉 동의대학교 한의과대학 교육과정	61
〈표 2-12〉 상지대학교 한의과대학 교육과정	63
〈표 2-13〉 세명대학교 한의과대학 교육과정	66
〈표 2-14〉 우석대학교 한의과대학 교육과정	68
〈표 2-15〉 원광대학교 한의과대학 교육과정	70
〈표 2-16〉 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정	73
〈표 2-17〉 경희대학교 한약학과 교육과정	75
〈표 2-18〉 우석대학교 한약학과 교육과정	77
〈표 2-19〉 원광대학교 한약학과 교육과정	78
〈표 2-20〉 2012년도 한의사 보수교육 실적 세부 내역	81
〈표 2-21〉 평점인정기준	82
〈표 2-22〉 평가인증 결과 유형 및 기준	86

〈표 3-1〉 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황 요약	90
〈표 3-2〉 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황	91
〈표 3-3〉 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수	94
〈표 3-4〉 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이	94
〈표 3-5〉 2012년도 한의약선도기술개발사업 추진현황	95
〈표 3-6〉 2012년도 한의약선도기술개발사업 세부과제 현황	96
〈표 3-7〉 연도별 한의약선도기술개발사업 성과	98
〈표 3-8〉 연도별 보건의료기술연구개발사업 중 한의약 관련 과제 현황	99
〈표 3-9〉 2012년도 보건의료기술연구개발 사업 중 한의약 관련 과제 목록	99
〈표 3-10〉 연도별 식품의약품안전청 연구지원 현황	100
〈표 3-11〉 2012년도 식품의약품안전청 세부과제 목록	100
〈표 3-12〉 한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황	103
〈표 3-13〉 연도별 임상시험계획서 (변경)승인 건수	104
〈표 3-14〉 연도별 천연물의약품 임상시험계획 승인현황	104
〈표 3-15〉 의약품 허가(신고) 현황	105
〈표 3-16〉 한약(생약)제제 허가 목록	105
〈표 3-17〉 2012년 한약(생약)제제 심사유형별 허가현황	106
〈표 3-18〉 2012년도 한약(생약)제제 및 한약재 허가목록	107
〈표 3-19〉 한약(생약)제제 GMP 평가 현황	107
〈표 3-20〉 천연물의약품 허가 현황(~2012년)	108
〈표 3-21〉 2012년도 교육과학기술부 한의약 관련 과제 현황	109
〈표 3-22〉 2012년도 교육과학기술부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록	109
〈표 3-23〉 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력규모	116
〈표 3-24〉 2012년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록	116
〈표 3-25〉 연도별 한국한의학연구원 연구성과	118
〈표 3-26〉 2012년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황	119
〈표 3-27〉 2001-2012 한국한의학연구원 한의학 연수 프로그램 참가 국가현황	120
〈표 3-28〉 2012년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황	122
〈표 3-29〉 대한한의학회 산하 정·준회원 분과학회 현황	133
〈표 3-30〉 2012년도 대한한의학회지 발행 현황 분석	139
〈표 3-31〉 2012년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	140
〈표 3-32〉 2012년 Korean J. Acupunct.에 발표된 논문 분포	141
〈표 3-33〉 2012년도 사상체질의학 발행현황분석	152
〈표 3-34〉 2012년도 한방안ibi인후피부과학 발행 현황 분석	154
〈표 3-35〉 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황	169
〈표 3-36〉 NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황	170

〈표 4-1〉 연도별 한의 인력수 · 시설수 · 건강보험청구건수 및 진료비	174
〈표 4-2〉 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준)	175
〈표 4-3〉 국내 한의약 제품 산업시장 수출입 현황	175
〈표 4-4〉 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이	176
〈표 4-5〉 연도별 면허 의료인 수	177
〈표 4-6〉 시설별 종사 한의사 수	178
〈표 4-7〉 전문과목별 자격인정 전문의 수	179
〈표 4-8〉 한약사, 한약조제약사, 한약업사 수	180
〈표 4-9〉 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수	181
〈표 4-10〉 연도별 한의병의원 수	182
〈표 4-11〉 연도별 한의병의원 입원진료 병상수	183
〈표 4-12〉 2012년 시 · 도별 한의병의원수	184
〈표 4-13〉 2011년 전국 공공립병원 한의의료 제공 현황	185
〈표 4-14〉 연도별 한의병의원 개 · 폐업현황	186
〈표 4-15〉 연도별 한방병의원 보유 의료장비 현황	187
〈표 4-16〉 연도별 한약국 및 한약방 수	188
〈표 4-17〉 연도별 건강보험 · 의료급여 · 산업재해보상보험의 청구건수와 진료비	189
〈표 4-18〉 연도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비	190
〈표 4-19〉 연도별 한의의료기관 외래 청구건수 및 진료비	191
〈표 4-20〉 연도별 한의의료기관 입원 청구건수 및 진료비	192
〈표 4-21〉 2012년 시도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비	193
〈표 4-22〉 2012년 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)	195
〈표 4-23〉 2012년 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)	195
〈표 4-24〉 2012년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)	196
〈표 4-25〉 2012년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)	197
〈표 4-26〉 2009~2012년 다빈도 상병 비교(외래)	198
〈표 4-27〉 2009~2012년 다빈도 상병 비교(입원)	199
〈표 4-28〉 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수	200
〈표 4-29〉 2012년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용	201
〈표 4-30〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수	202
〈표 4-31〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비	203
〈표 4-32〉 연도별 산업재해보상보험 급여지급건수	204
〈표 4-33〉 연도별 산업재해보상보험의 한의의료기관 급여지급액	204

〈표 4-34〉 연도별 한의의료기관 매출 현황	206
〈표 4-35〉 연도별 대한한 의사협회 회원수, 인력 및 예산	207
〈표 4-36〉 2012년 대한한 의사협회 부서별 주요 추진 사업	208
〈표 4-37〉 2012년 동의보감 발간 400주년 기념사업 내역	213
〈표 4-38〉 KOMSTA 최근 연도별 회원수	218
〈표 4-39〉 KOMSTA 최근 연도별 사업현황	218
〈표 4-40〉 농산물 한약재(약용작물) 재배현황	224
〈표 4-41〉 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황	224
〈표 4-42〉 의약품용 한약재(규격품) 생산규모	225
〈표 4-43〉 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황	225
〈표 4-44〉 한약재(규격품) 전체 품목 수출실적	227
〈표 4-45〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적	227
〈표 4-46〉 고가 한약재 수입 현황 2007~2012	228
〈표 4-47〉 국내 한약재 유통규모	228
〈표 4-48〉 인삼 재배 현황	229
〈표 4-49〉 인삼류 소비형태(추정)	229
〈표 4-50〉 인삼류 제조업체 현황	230
〈표 4-51〉 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향	231
〈표 4-52〉 한약제제 생산현황	232
〈표 4-53〉 천연물 신약 품목 허가 현황	233
〈표 4-54〉 천연물 신약 생산 현황	233
〈표 4-55〉 한방의료기기 품목별 생산 현황	234
〈표 4-56〉 한방의료기기 주요 품목별 수출 현황	235
〈표 4-57〉 한방의료기기 주요 품목별 수입 현황	235
〈표 4-58〉 대구광역시 한의약산업 기반구축 사업	236
〈표 4-59〉 대구광역시 한의약산업 연구개발 사업	237
〈표 4-60〉 대구광역시 한의약 문화산업	238
〈표 4-61〉 대구광역시 우수한약 육성산업	238
〈표 4-62〉 경상북도 한방산업 주요 사업	241
〈표 4-63〉 한국한방산업진흥원 시설 규모	242
〈표 4-64〉 제천시 한약재 재배 현황	244
〈표 4-65〉 제천시 우수약초(GAP) 생산현황	244
〈표 4-66〉 제천시 한약재 유통 가공 사업	244

표 목 차

〈표 4-67〉 제천시 한방제품 연구개발 및 마케팅 사업	244
〈표 4-68〉 제천시 한방의료관광사업	245
〈표 4-69〉 산청군 한방산업 주요 사업	247
〈표 4-70〉 산청군 한방산업 재정 현황	247
〈표 4-71〉 전라남도 한약제제 약효 표준화 사업	249
〈표 4-72〉 전라남도 한국도종자원의 한약재 기반구축 사업	250
〈표 4-73〉 금산군 업종별 분포현황	251
〈표 4-74〉 금산군 특화 사업 현황	252
〈표 4-75〉 금산군 2012년 특화사업	252
〈표 4-76〉 전남한방산업진흥원 주요사업 및 성과	256
〈표 4-77〉 한국한방산업진흥원 일반현황	258
〈표 4-78〉 한국한방산업진흥원 부지 및 건물	260
〈표 4-79〉 한국한방산업진흥원 2012년 주요추진 사업	260
〈표 4-80〉 주요국의 보완대체의학 시장 추이	262
〈표 4-81〉 세계 보완대체의학 시장 구성비	262
〈표 4-82〉 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황	263
〈표-부록1〉 전국 한의과대학 및 한의학전문대학원 연락처	274
〈표-부록2〉 전국 한약학과 연락처	274
〈표-부록3〉 기타 한의약 관련학과	274
〈표-부록4〉 대한한의학회 산하 정회원/준회원 학회 연락처	275
〈표-부록5〉 대한한 의사협회 중앙회 및 시도지부 연락처	277
〈표-부록6〉 한의약 관련 기관 및 단체 연락처	278
〈표-부록7〉 지역한방산업진흥원 연락처	278
〈표-부록8〉 한의약 관련 언론사 연락처	278

그 림 목 차

〈그림 2-1〉 한국한의학교육평가원 조직도	83
〈그림 2-2〉 평가인증 시행절차	84
〈그림 2-3〉 평가인증 절차	85
〈그림 3-1〉 2012년 부처별 한의약 R&D 현황	91
〈그림 3-2〉 한약(생약)제제 효능군별 허가현황	106
〈그림 3-3〉 한약(생약제제) 제형별 허가현황	106
〈그림 3-4〉 침구경락연구센터 최종 연구목표 및 위상	124
〈그림 3-5〉 침구경락과학연구센터 연구과제 추진체계도	124
〈그림 3-6〉 암예방소재개발연구센터 연구과제 추진체계도	125
〈그림 3-7〉 한의과학사업단 연구과제 추진체계도	126
〈그림 3-8〉 한방체액조절연구센터 연구과제 추진체계도	127
〈그림 3-9〉 방제과학글로벌연구센터(MRC) 단계별 연구목표	128
〈그림 3-10〉 방제과학글로벌연구센터(MRC) 과제간 연계성	129
〈그림 3-11〉 동서생명의학연구센터 과제간 연계성	130
〈그림 3-12〉 한방생명자원연구센터 연구사업 추진체계도	131
〈그림 3-13〉 한방바이오산업 임상지원센터 연구사업 추진체계도	132
〈그림 3-14〉 2012년 대한본초학회지 연구분야별 성과	142
〈그림 3-15〉 2012년 침구학회지 주제별 분류	149
〈그림 4-1〉 경상북도 한방산업 육성도	240
〈그림 4-2〉 산청군 한방산업 현황	246
〈그림 4-3〉 산청군 한방약초 산업 추진체계	246
〈그림 4-4〉 전라남도 한의약산업단 개념도	250
〈그림 4-5〉 금산군 인삼약초 시장 현황	251
〈그림 4-6〉 금산군 인삼약초 생산기반 현황	251
〈그림 4-7〉 금산인삼헬스케어특구 계획변경 개요	252
〈그림 4-8〉 금산인삼헬스케어특구 변경계획의 주요내용	253
〈그림 4-9〉 전남한방산업진흥원 비전 및 추진전략	254
〈그림 4-10〉 전남한방산업진흥원 발전 로드맵	255
〈그림 4-11〉 전남한방산업진흥원 조직도	255
〈그림 4-12〉 한국한방산업진흥원 미션, 비전 및 목표	258
〈그림 4-13〉 한국한방산업진흥원 단계별 추진계획	259
〈그림 4-14〉 한국한방산업진흥원 조직도	259
〈그림 4-15〉 한국한방산업진흥원 부지 및 건물	260



PART I 행정부문

- 1. 개요 · 16
- 2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계 · 18
- 3. 주요 정책추진 성과 · 22

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~2012년
조직	보건복지부	1993년 한방의료담당관 설치, 1996년 한방정책관으로 확대 개편		
	식품의약품안전처		2006년 한약관리팀 설치	
인력	한약사	1994년 제도 도입, 배출 2000년, 계속시행		
	전문의	1999년 제도 도입, 배출 2002년, 계속시행		
공공보건	진료사업	공보의 배치(1998), 시범사업(2001), 본사업(2002) 확대 계속		
	증진사업		HUB보건소사업(2005) 도입, 계속	
국제교류	한중협력	1996년 시작, 지속		
	해외의료봉사	1993년 시작, 지속		
한약	규격화	1996년 규격화제도 도입	2007년 사용 의무화	
	수급조절	1998년 수급조절제도 도입		
	유통제도		2005년 유통실명제 시작	
한방산업	연구개발	1998년 한방치료기술연구 개발사업(1998~2010)	5개년계획 (2006~2010)	
	조직정비	1994년 한국한의약연구원	한방산업팀(2005)	
	단지조성		조성계획(2003)	
법령정비			한약육성법 제정(2003) 제1차한약육성발전계획 ('06-'10)	제2차 한약육성발전계획 ('11-'15)
교육		전국 11개 한의과대학 설치(1947~1992)	2008년 국립한의학전문대학원 개설	

자료 : 보건복지부 내부자료

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

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

한의약에 대한 미래지향적이고 포괄적인 정책과 지원은 미흡한 상태였으나 2003년 한의약육성법을 제정하면서 한의약의 발전을 위한 법적근거를 마련하였다. 이를 토대로 2006년에는 한의약 육성 및 발전 등에 관한 장기 종합전략인 '제1차 한의약육성발전 5개년 종합계획(2006~2010)'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. 한의학 서비스 인력현황 및 면허 통계

...

(1) 조직 및 임무

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

한편, 식품의약품안전청은 1998년 설립되었을 때 한약 등의 심사를 관장하는 생약제제과를 설치하였다. 이후 2006년 신설된 한약관리팀은 2009년에 한약정책과로 개편되어, 한약, 생약, 한약제제 및 생약제제에 관한 정책 관련 업무를 수행하고 있다. 또한, 식품의약품안전 평가원 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	한의학정책과, 한의약산업과 2개과로 직제 개편
식품의약품 안전청	1998. 02. 28	식품의약품안전청 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

2012년 현재, 정책관 1명, 한의학정책과 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

(2012년 현재)

부서명	주요 임무	인원
한의약 정책관실	한의약정책관 - 한의학정책관 업무 총괄	1명
	한의약정책과 - 한의약관련 장·단기 정책의 수립 조정 - 한의약 관련 제도 및 정책에 관한 조사 및 연구 - 한의약의 인프라 구축 - 한의약간강증진 및 한의약공공보건사업에 관한 사항 - 한의약에 관한 국제협력	9명
	한의약산업과 - 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* (식품의약품안전 평가원) - 한약 등의 품질기준 및 품질검시기관 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 - 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약」의 과학 당국 업무 및 생약 관련 국제협력의 기술 지원에 관한 사항 - 생약의 표준품 및 대조(對照)생약 제조·분양·관리 - 생약자원센터의 관리 및 운영 - 생약의 표본관리, 생약자원의 개발 및 보존에 관한 조사 및 연구 - 한약 등의 허가 및 심사에 관련한 조사 및 연구	13명

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

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2572 / lch22@korea.kr



(2) 연도별 예산 현황

보건복지부 한의약 관련 연도별 예산은 전체적으로 변동이 잦았다. 2007년부터 증가되어 오던 연도별 예산이 2012년에는 28,689백만원으로 전년대비하여 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	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
일반회계	6,617	14,518	28,378	10,218	10,473	17,524
국민건강증진기금	12,302	12,772	12,870	10,843	10,812	11,165
합계	18,919	27,290	41,248	21,061	21,285	28,689

자료 : 보건복지부 내부자료

2012년 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금결산을 살펴보면, 총 28,364백만원으로, 일반회계 결산이 17,215백만원이었고, 건강증진기금 결산이 11,149백만원이었다. 일반회계 결산에서는 ‘한의약의 세계화 추진’이 7,494백만원으로 가장 많았으며, ‘한의약 산업육성’, ‘한약재 유통지원시설 설치(BTL 정부지급금)’이 각각 4,026백만원, 그리고 2,495백만원 순이었다. 또한, 건강증진기금 결산에서는 ‘한의약 연구 및 기술개발(R&D)’이 6,840백만원, ‘한의약 건강증진 지자체 보조’가 4,140백만원 순이었다.

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

구 분		2010년 결산	2011년 결산	2012년		
				예산(A)	결산(B)	B/A
총 계		20,378	19,643	28,689	28,364	98.9%
일반 회계	소 계	9,535	8,837	17,524	17,215	98.2%
	우수한약육성	424.5	473	-	-	-
	우수한약육성지원	424.5	473	-	-	-
	한의약체계화및홍보	6,724	1,614	8,180	8,174	99.9%
	한방해외의료봉사활동	200	200	200	200	100.0%
	한의약의세계화추진	725	666	7,500	7,494	99.9%
	국내외국인한방진료	200	180	-	-	-
	국립한의학전문대학원 부속 한방병원건립	1,000	-	-	-	-
	국립한방임상연구센터건립	4,200	-	-	-	-
	한방의료기관서비스평가	99	88	-	-	-
	WHO전통의학활성화지원	300	480	480	480	100.0%
	한의약산업지원	1,903	6,414	9,021	9,018	100.0%

구 분		2010년 결산	2011년 결산	2012년		
				예산(A)	결산(B)	B/A
일반 회계	한의약산업육성	718	3,856	4,026	4,026	100.0%
	한방체험인프라조성	-	-	2,500	2,500	100.0%
	한약관리선진화	483.8	336	323	23	7.1%
	한약재수급조절위원회	-	21	23	23	100.0%
	국산한약재직거래 지원사업	-	-	-	-	-
	한약안전관리체계구축	483.8	315	300	-	0.0%
건강 증진 기금	소 계	10,843	10,806	11,165	11,149	99.9%
	한의약연구및기술개발	6,804	6,804	6,854	6,840	99.8%
	한의약선도기술개발(R&D)	6,804	6,804	6,854	6,840	99.8%
	한의약지역보건	4,039	4,002	4,311	4,309	100.0%
	한의약건강증진	211	174	171	169	98.8%
	한의약건강증진지자체보조	3,828	3,828	4,140	4,140	100.0%

자료 : 보건복지부 내부자료

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2572 / lch22@korea.kr

3. 주요 정책추진 성과

(1) 한의학육성발전 계획

인구의 고령화에 따른 만성·난치성질환 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 한의학육성법을 제정하게 되었다.(2004. 8. 시행)

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

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

제2차 한의학육성발전계획은 “한의약을 통한 국민 건강 향상 및 안전 확보”의 비전 아래, 한의학의 과학화·산업화·세계화 추진을 목표로, 한의학 의료 서비스 선진화, 한약(재) 품질관리 체계강화, 한의학 연구기술개발 지원확대, 한의학 산업발전 및 글로벌화 등 4대 분야 26개 과제로 구성되어 2011년부터 2015년까지 5년간 1조 99억 원이 투자될 계획이다.

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의학정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2576 / cjoy0214@korea.kr

(2) 한의학 자원관리

한의학 자원은 크게 한의학 인력부문과 시설부문으로 나누어 볼 수 있다. 우선, 인력부문에서 보면, 2012년 말 현재 한의사는 20,600명이고, 한약사는 1,778명으로 집계되었다. 최근 10년간 한의사, 한약사는 꾸준히 늘어나는 경향을 보이고 있으며, 한약조제약사, 한약업사, 침·구·접골사 수는 감소 추세에 있다.

〈표 1-6〉 한의학 관련 인력현황

(단위 : 명)

연도	한 의 사*	한 약 사	한약조제약사	한약업사	침·구·접골사
2001년	12,974	259	26,303	1,903	83
2002년	13,662	406	26,349	1,886	76
2003년	14,553	508	26,301	1,886	76
2004년	14,421	647	26,289	1,823	76
2005년	15,271	804	26,269	1,778	73
2006년	15,918	929	26,238	1,778	67
2007년	16,732	1,079	26,222	1,617	61
2008년	17,541	1,213	26,217	1,617	61
2009년	18,401	1,354	26,185	1,393	54
2010년	19,132	1,512	26,191	1,346	56
2011년	19,912	1,643	26,631	1,346	48
2012년	20,600	1,778	26,632	1,050	28

* 한지한 의사 포함

자료 : 한의사수, 침·구·접골사 - 2012 보건복지통계연보 / 한약사, 한약조제약사, 한약업사 - 2012보건복지백서

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 한의학 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 한의학임상연구센터 건립을 추진하여, 한의학전문대학원 부속한방병원은 2010년 1월에 준공하고, 한의학임상연구센터는 2010년 7월에 완공하였다.

한의학 시설부문을 살펴보면, 2012년 현재, 한방병원 201개소, 한의원 12,705개소 등 한방의료기관이 있고, 소비자에게 한약을 직접 판매하는 업소는 한약국 569개소, 한약방 1,050개소, 한약도매업소 970개 등으로 나타났다.

〈표 1-7〉 한의학 관련 시설현황

(2012. 12. 31. 기준, 단위 : 개소)

한방병원	한의원	침구시술소	한약방	한약국	한약도매업소
201	12,705	28	1,050	569	970

자료 : 2012 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 의료기관 내에 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 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2576 / cjy0214@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. 한방전문병원제도

한방전문병원이란 한방병원급 의료기관으로서 특정질환(중풍, 척추질환 등)환자에게 전문화·표준화된 고난이도의 한방의료기술을 집중적으로 제공하는 병원을 말하며, 기초적인 질병치료는 한의원에서 담당하고 한방전문병원에서는 특정질환에 대한 전문의료서비스를 제공하며, 대형한방 병원은 고난이도 질환치료 및 교육·연구활동 중심의 기능을 설정함으로써 국민들의 다양한 의료욕구를 충족하는 한방의료 전달체계 구축을 구상하면서 도입한 제도이다. 2007년부터 6개소의 한방전문병원을 시범기관으로 지정하여 운영하여 시범사업결과를 토대로 2012년 말 현재 7개소를 본격적인 한방 전문병원으로 운영하고 있다. 7개소의 한방전문병원은 동서한방병원(한방중풍/서울 서대문구), 녹산의료재단 동수원한방병원(한방중풍/경기 수원시), 상지대학교부속한방병원(한방중풍/강원 원주시), 원광대한의과대학익산한방병원(전북 익산시), 원광대한의대부속전주한방병원 (한방중풍/전북 전주시), 자생한방병원(척추질환/서울 강남구), 자생한방병원(척추질환/경기 부천시)이다.

다. 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 의료기관 평가인증원에서 전문 조사위원을 선발하여 조사한 후 인증 심의가 이루어진다. 2011년 7월 현재 병원급 의료기관 대상 인증이 진행되어 60개 의료기관이 인증 완료되었으며, 한방병원은 평가 기준을 개발하여 2014년부터 시행될 예정이다.

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2576 / cjy0214@korea.kr



(4) 한약 관리 및 감독체계

한약규격품은 일반 양약과는 달리 정제되거나 추출의 단계를 거치는 것이 아니라 생산·재배·건조·가공 등의 단계를 거쳐 공급되게 된다. 따라서 생산단계에서는 농산물로 취급되고 한약 제조업소 또는 한약재 도매상을 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 한약규격화제도와 한약유통실명제를 도입하여 추진하고 있으며, 5개의 한약재 유통지원시설을 설치하여 운영하고 있다.

가. 한약규격화 제도

한약판매업소가 한약재를 단순가공·포장하여 판매하는 행위를 일컫는 한약재 자가규격화제도는 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 546품목¹⁾으로 확대하였으며, 제조업소의 제조품목도 365품목('09)에서 453종으로 확대하였다.

그동안 한약의 오랜 유통관행, 한약재 재배농가의 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 의무화되었다. 한약규격품 유통·사용 의무화 실시로 이제는 한방 병·의원을 비롯한 (한)약국, 한약방 등에서 사용되는 한약은 의약품 제조업소에서 품질검사를 거친 후 제조된 한약규격품만 사용하게 되었다. 또한 한약재 유통구조의 개선을 위해 2011년 「약사법 시행규칙」을 개정하여 한약재 제조업소에서 제조된 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.

1996년 7월 이래로 시행되고 있는 한약 규격화 제도는 여러 가지 면에서 한약 유통의 선진화를 이루는데

기여하고 있다. 우선, 모든 한약이 포장되어 유통되고 있고, 제조업소 제품에 대한 잔류농약, 중금속 등 검사가 의무화되어 있으며 이에 따라 유통 과정에서의 변질·부패방지, 부적합 제품의 책임소재 규명 등이 가능하게 되어 시중 유통한약의 품질향상에 도움을 주고 있다. 또한, 한약은 의약품이므로 기준에 적합하게 제조·유통되어야 한다는 인식 정립 등 제도정착에 필요한 기본적 여건이 조성되었다. 그리고 2007년 1월 「의료법 시행규칙」을 개정하여 동년 7월 27일부터 한방의료기관에서도 규격품 한약을 사용하도록 의무화하고 지속적으로 관리해 나감에 따라 품질향상을 통한 국민신뢰회복과 건강증진을 기대할 수 있게 되었다.

2009년에는 제조업소에서만 제조할 수 있는 한약규격품을 365품목에서 453품목으로 확대하여 품질검사를 강화해 나갔으며, 앞서 말한 바처럼 2011년에 전 품목(533품목)이 한약재 제조업소에서 제조되어 유통·사용되도록 한약의 안전관리를 강화하였다. 제도 시행 초기인 2012년 제도의 조기 정착을 위해 규격품 유통·사용 약사감시를 실시한 결과 위반율은 0.6%(9,119업소 중 56업소 위반)로 제도는 안정적으로 정착된 것으로 판단된다.

나. 한약재유통지원시설 운영

우리나라의 한의약 관련 제조업과 의료서비스 산업 또한 세계적인 전통의약시장의 성장조류에 발맞추어 점차 발전해 나갈 것으로 예상되나, 아직은 시장규모가 적고 산업기반도 취약한 실정이다.

이에 따라, 성장잠재력이 매우 크고 국제경쟁력이 있는 고부가가치의 한의약산업의 육성·발전을 위한 기반구축이 시급한 것으로 판단하여 우선 한약의 안전관리 강화 및 한의약산업의 수요 확충을 위한 한약재유통지원 시설을 설치하였다. 이는 한약재 생산 거점지역인 전국 5개 지역(강원도 평창군, 충북 제천시, 전북 진안군, 전남 화순군, 경북 안동시)에 한약재 품질검사·가공·저장 시설을 구비한 시설로 2009년 7월 착공하여 2010년 6월 준공이 완료되어 각 자치단체 국고보조(임대료 지원)사업으로 운영하고 있다.

아울러 동 시설 운영의 조기 정착 및 운영활성화를 도모하고자 2012년에는 보건복지부 주관으로 한약재 유통지원시설 운영협의회(정부기관, 지자체, 위탁사업자 등 16명으로 구성)를 구성, 2회 개최하여 시설가동을 제고방안, 위탁사업자 운영자금 지원 및 시설운영 효율방안 등에 대해 세부 추진계획을 수립하여 추진한 바 있다.

다. 한약재수급조절제도 운영

약용작물을 재배하는 농가를 보호하고 국산한약재의 생산을 활성화하기 위하여 한약재 수급조절 제도를 운영해 오고 있다. 동 제도를 통해, 품질이 우수하고 생산량이 많은 일부 국산 한약재를 수급조절 대상품목으로 지정하고, 평시에는 수입을 제한하였다가 가격폭등, 품귀 등의 사유가 있는 경우에

1) 「대한약전」 및 「대한약전외한약(생약)규격집」에 수재된 전 품목임.

일정량의 수입을 허용하여 한약재의 품질향상과 가격 안정을 도모하고자 하는 것이다.

2012년 현재, 구기자, 당귀, 맥문동, 백수오, 산수유, 시호, 오미자, 일당귀, 작약, 지황(생·건), 천궁, 천마, 택사, 황금, 황기 등 국내에서 상당량이 재배 또는 채취되거나 국내 생산량이 소요량을 초과하는 15 품목의 한약재를 수급조절 대상품목으로 지정하고 있다.

※ ('98) 26품목 → ('01) 21품목 → ('04) 20품목 → ('05) 18품목 → ('06) 14품목 → ('12) 15품목

위 15개 수급조절대상품목의 수입여부, 수입량 등은 '한약재수급조절위원회'에서 심의·의결과정을 거쳐 결정되고 있다. 1989년부터 한의학약품수출입협회에서 운영해 오던 「한약재수급조절위원회」는 '한약재 수급 및 유통관리 규정' 개정을 통해, 2010년 6월 보건복지부로 이관되어 운영되고 있다.

2012년 한약재수급조절위원회는 수급조절품목 조정 건이 주요 의결사항으로 논의되었는데, 연중 논의를 거쳐 14개의 품목을 연차적으로 조절하는 안건을 심의·의결하였으며, 이에 따라 「한약재 수급 및 유통관리 규정」이 개정되었다. 고시 개정으로, 백수오·시호는 2013년부터, 황금·택사는 2014년부터 수급조절품목에서 제외된다. 한편, 국내생산량 및 수요량이 증가하고 있는 일당귀의 경우, 공정서 등재를 조건으로 수급조절품목으로 지정하였다('12.12.17, 보건복지부 고시 제2012-160호).

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의학산업과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2587 / felix79@korea.kr

(5) 한의학 공공보건사업 추진

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

아울러, 공공보건사업을 통하여 한방에 대한 접근성을 제고하고 대중화를 도모하기 위하여 한방관련 전문가 및 지역의 보건자원을 활용하여 중풍예방교실, 기공체조교실, 사상체질 건강교실 등 전문화된 양질의 한방건강증진 프로그램을 지역주민에게 제공하고 이를 통하여 궁극적으로 지역주민의 건강 증진과 삶의 질을 향상할 목적으로 한의학건강증진 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 2002년부터 한방지역보건사업이 실시되었다. 2005년부터 시범사업으로 추진하고 있는 한방건강증진 Hub 보건소사업을 위하여 첫 해 23개소에서 2006년에는 30개소의 보건소로 확대되었으며, 2010년 65개소 2011년 70개소로 확대되었다. 한의학 공공보건사업을 추진하기 위한 한방진료실 운영은 2010년에는 전국 206개 보건소, 2011년 204개 보건소에 443백만원, 한의학건강 증진기반을 구축하기 위하여 2010년 204개, 2011년 219개 보건소·보건지소에 의료장비구입비 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 청주시의료원에 한방진료부를 설치하였고, 2008년부터 운영 중에 있다. 2009년 부산의료원에 한방진료부 설치에 1,311백 만원이 지원되어 2011년 6월 개원하였다.

〈표 1-8〉 한의학 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	320	2,160
2006년	3,517	252	177	443	305	1,769
2007년	3,791	318	191	443	358	2,044

연 도	총 지원예산*	신규배출 공중보건한의사	지역보건사업 보건소 수	지역보건사업 지원 예산	기반구축지원 보건소 수	기반구축 지원예산
2008년	3,392	344	191	443	150	992
2009년	3,828	381	206	443	204	993
2010년	3,828	330	201**	443	217	558
2011년	3,828	320	204	443	219	558

* 지역보건사업지원비, 인프라구축지원비와 한의학허브보건소지원사업비 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

연 도	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) 한의학 표준화 활동

한국한의학연구원은 국내외 표준화 연구와 연구지원을 위해 2012년 5월 한의기술표준센터를 개소하였다. 시설은 표준센터동과 동물실험실동을 갖추고 있으며, 조직은 센터장 1인과 표준화 기획팀과 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 진행하고 있다.

전통의학의 국제표준화를 위하여 2009년 설립된 ISO/TC249(국제표준화기구 전통의학 기술위원회)는 한약재/한약제품/침/의료기기/용어에 대한 작업반으로 구성되어 있다. 이 중 한국은 의료기기와 용어 작업반의 의장을 수입하고 있다.

한국은 제3차 ISO/TC249 총회를 2012년 5월 대전에서 개최하여, 14개국 161명이 참석한 가운데 각국에서 제안한 25건의 국제표준안을 논의하였으며, 한국은 14건의 신규국제표준안을 제안하였다.

산업통상자원부는 2012년 8월 ISO/TC249 국내 간사기관으로 한국한의학연구원 한의기술표준센터를 지정하였다.

한의학 분야 한국산업표준(KS)으로 2012년 1월 ‘뜸 일반요구사항’, ‘침시술 안전관리’, ‘인체경혈 명칭 및 위치-14경맥’의 3건이 지식경제부 기술표준원으로부터 제정되어, 2009년 일회용 멸균 호침이 한의학 분야에서 최초로 KS로 제정되고, 2010년 이침과 피내침이 등록된 후 이어진 표준화 성과를 보여주었다.

한국은 WHO의 국제질병분류(ICD, International Classification of Diseases) 11차 개정 프로젝트의 Chapter 23 Traditional Medicine Conditions - Module 1에 25개 분야 50명의 전문가가 참여하여 2012년 5월 ICD 11 베타버전이 개발되었다. 베타버전에는 사상의학 등 한의학 고유의 내용도 반영되어 있다.

산업통상자원부 표준기술력향상사업으로 2010년도에 시작한 ‘한의학 의료기술 및 의료기기 표준화 기반 구축’ 사업이 2012년도에는 한국한의학연구원 표준화기획팀으로 총괄기관을 변경하여, 대한한의사협회, 경희대학교 한의과대학, 부산대학교 한의학전문대학원이 참여하고 있다. 의료기기/한약/용어/교육 등 4개 분야에 걸쳐 관련 국내 및 국제표준 개발을 진행하고 있다.

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 부산대학교 한의과연구소 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 전통의학지역 전략계획(11~20) 제반 임무의 실행을 공동으로 추진할 것을 합의하였다.

〈표 1-11〉 한·중 동양의학협력조정위원회 연혁

구분	장소및일정	주요 회의의제
제 1차	중국, '95. 10.	- 한·중협력사업 출범식 거행 - 1996년도 사업계획 등 협의 후 합의서 체결
제 2차	서울, '96. 09.	- 공동기금 조성을 위한 자금확보 노력 합의
제 3차	중국, '97. 12.	- 연구인력 교류 실시 및 인력교류기관 지정 합의 - 양국간의 관리제도, 법규의 교류 - 한약과 중약의 품질 등 표준화 분야 협력 강화
제 4차	서울, '98. 09.	- 1998년도 한·중 전통의학 교류협력 방안 협의 - 연구인력 교류에 관한 세부추진방안 협의 등
제 5차	중국, '00. 12.	- 한·중 전통의학 교류협력 방안 협의 - 한의학의 세계 진출 확대를 위한 추진방안 마련 등
제 6차	서울, '03. 09.	- “세계 전통의학의 날” 제정 추진 - 민간기업 교류 활성화 및 신약개발 분야 협력
제 7차	중국, '04. 12.	- 전통의학 표준화 사업 공동참여 - 난치성질환의 치료·예방을 위한 공동연구
제 8차	서울, '05. 10.	- “세계 전통의학의 날” 제정 추진 - WHO 용어 등 표준화 사업 참여
제 9차	중국, '06. 12.	- “세계 전통의학의 날” 제정 추진 - “동아시아 전통의학협력조정위원회” 구성
제10차	목포, '07. 12.	- WHO 전통의학 표준화 사업 공동 참여 및 협력 - “세계 전통의학의 날” 제정 추진

구분	장소및일정	주요 회의의제
제11차	중 국, '09. 07.	<ul style="list-style-type: none"> - 전통의학 관리분야 정보교류 강화 - 전통의학 국제표준화 사업 공동 참여 - 한약재 품질기준 조율·조정 및 정보교류 강화 - 연구기관 및 공립교육기관 간의 협력·교류 강화 - 세계보건기구 전통의학결의 실행 협력 - '세계 전통의학의 날' 제정에 관한 안전 공동 제출
제12차	대 구, '11. 6.	<ul style="list-style-type: none"> - 전통의학 관리분야 정보교류 강화 - 세계보건기구 전통의학결의 실행 협력 - 세계보건기구 서태평양지역의 전통의학지역전략계획('11~'20) 제반 임무의 실행을 공동으로 추진

자료 : 2010 한의학 정책백서 재가공

나. 세계보건기구(WHO) 전통의학활성화지원

WHO는 2002년 세계의 전통의료와 보완·대체의료(TM/CAM)의 극복과제로 국가정책과 규제의 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 지역사무처 중 하나인 서태평양지역사무처(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 '동서신의학연구소', 서울대 '천연물과학연구소', 한국한의학연구원)의 협력센터가 지정받았다. 한국한의학연구원은 협력센터 지정으로 한약물의 안전성, 올바른 사용 및 상호작용 등 한약의 과학적 근거기반 향상을 위한 WHO사업 협력, WHO 전통의학 지역전략 개발 및 전통의학 국제 분류 개발 지원 협력, WHO 전통의학 지역전략 실행 및 WPRO 개발도상국의 전통의학 전문 인력 개발에 대한 지원 협력 등의 분야에서 활동을 하게 되며 이를 통한 한의학의 국제적 위상 및 국제 전통의학 시장에서 경쟁력 향상을 제고를 기대하고 있다.

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

또한 WHO의 세계질병분류사인(Internation Standard Classification of Disease : ICD)에 전통 의학을 최초로 포함하는 ICTM(International Classification of Traditional Medicine) 프로젝트를 지원하고 있다. 한국은 세계 전통의학 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 무상원조사업(ODA)을 수행하고 있으며, 이러한 사업의 일환으로 저개발국과 개발도상국에 한국 전통의학의 발전상을 전함으로써 한의학의 세계화를 꾀하고, 수여국에는 전통 의학을 시대의 흐름과 보다 체계적인 서비스 제공을 가능하게 하는 사업 등을 진행하고 있다.

그동안 KOICA의 전통의학과 관련한 ODA 사업으로, 한의사 파견사업, 해외 한방진료소와 한방병원 설립·지원, 연수생 초청사업 등 다양한 방식으로 전개되어 왔으며, 사업별로 보건복지부, 대한한 의사협회, 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 보건의료전문가들을 대상으로 연수생 초청사업 방식으로 진행되었다.

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

국제협력 한의사는 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 인류애적인 인도주의 실천과 한의학의 세계화에 기여하고 한의약산업 발전을 도모하고자 한방 해외의료봉사 활동을 활발히 전개하고 있다.

1993년 초네팔을 시작으로 2009년 12월까지 동티모르, 필리핀 등 약 27개국에 96차례 한방해외의료봉사를 실시하였다. 1993년부터 1998년까지는 대한한 의사협회의 해외의료봉사단과 NGO의 지원으로 봉사활동을 실시하였으나, 1998년 12월에는 보건복지가족부의 설립허가를 승인 받아 (사)대한한방해외의료봉사단(KOMSTA)을 발족하여 체계적인 한방해외 의료봉사를 실시하기 시작하였다. 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 한의약의 세계화를 위한 프로그램을 확충하고 있다. 장기봉사로는 1995년 카자흐스탄에 KOICA와 협력하여 정부과전한의사를 것을 시작으로 현재는 카자흐스탄, 우즈베키스탄, 몽골, 베트남, 스리랑카 등 세계 5곳에 9명의 한의사가 파견되어 근무 중이며, 이 같은 한의사의 활동은 현지 주민의 질병치료 뿐 아니라 우리의 우수한 전통문화인 한의학을 홍보하여 국위를 선양하는데도 크게 기여하고 있다. 2012년에는 라오스, 스리랑카, 우즈베키스탄, 러시아 등 총 네 개 국가에 93명이 참가하여 총 10,452명을 진료하였다.

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 국제한의학박람회는 매년 9월에 개최되고 있다. 2011년 8월에는 제12회 한의학국제박람회(The 11th International Exhibition on Oriental Medicine)는 경희대학교, 산청군, 중앙일보가 공동 주최하였으며, '전통의 울림! 한방을 만나다!'는 슬로건으로 5,164m² 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 「세계전통의학엑스포」가 산청에서

개최될 예정이다. 산청군은 2011년 7월 기획재정부로부터 국제행사 승인을 받은 후 2012년 2월 엑스포 조직위원회가 출범하여 현재 엑스포를 준비 중에 있는데, 2012년에는 주제관 및 동의보감관 등 건축공사 진행과 행사장 주변 환경조성을 주로 실시하여 왔으며, 2012년 말 기준으로 전체공정의 50% 수준을 달성하였다.

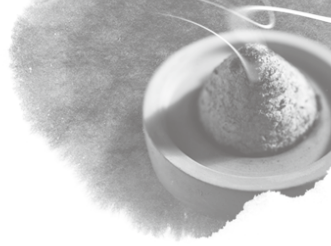
한편, 한의학의 세계화 노력은 세계적으로 가치를 평가받기에 이르렀다. 한국한의학 연구원에서는 2007년부터 「동의보감」을 세계기록유산으로 등재하는 사업을 시작하여 2009년 의학서적으로는 세계 최초로 유네스코 세계기록유산 목록인 'Memory of the World'에 동의보감을 등재시키는 성과를 내었다. 이어 동의보감을 영어로 번역하여 「동의보감」 발간 400주년이 되는 2013년을 계기로 한의약을 세계적인 브랜드로 육성하기 위한 전기를 마련하기 위하여 2006년에 「동의보감 발간 400주년 기념 사업계획」을 수립하여 한의약의 세계화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

■ 작성자 정보

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

PART II 교육부문

1. 개요 · 40
2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황 · 42
3. 대학별 교육 훈련 현황 · 45
4. 대학별 전체 교육과정 · 46
5. 졸업 후 한의사 교육 현황 · 81
6. 대학 교육 평가 현황 · 83



1. 개요

...

근대 한의학 교육은 1947년 동양대학관에서 시작되어 현재에는 6년제 한의과대학 11개와 1개의 한의학 전문대학원, 3개의 한약학과에서 실시되고 있다.

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

1980년대에서 1990년대 중반까지 한방건강보험 적용 등 사회경제적 변화로 한의학에 대한 관심이 고조되면서 전국적으로 한의과대학이 증설되었다. 초기 설립된 대학을 중심으로 국가시험과 관련한 공동 교육목표를 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 2012년 총 1,775명의 한약사가 배출되었다.

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

〈표 2-1〉 전국 한의과대학 설립년도 및 교육목표 현황

직위 대학	설립년도	교육목표
가천대	1989년	· 전문 지식을 갖춘 한의사를 양성 · 국제사회에 적응할 수 있는 인재를 양성 · 의료인으로서 인격을 배양 · 지역사회, 국가, 인류에 대한 봉사 정신을 함양
경희대	1947년	· 건강증진, 질병의 예방, 치료를 수행하기 위한 가치관, 지식, 기술 습득 · 창의적 연구및교육 수행을 위한 사고력, 탐구심을 기르고 최신 정보 습득 · 제3의학 창출을 위해 서양의학과 인접 학문에 대한 기초지식과 이해력 배양 · 지역사회의 의료및보건문제를 이해하고 해결할 수 있는 능력과 봉사심 함양

직위 대학	설립년도	교육목표
대구 한의대	1980년	· 지도적 인격인 교육 : 주체적 실천능력 함양, 사회적 지도능력 함양, 민주시민 자질 함양 · 창의적 과학인 교육 : 새로운 지식 개발력 함양, 합리적 사고능력 함양, 창의능력 함양 · 도덕적 생활인 교육 : 세계화시대에 대처하는 능력함양, 지식산업사회 관리 능력 함양, 전문직업 능력 함양
대전대	1981년	· 인간과 생명을 존중하는 정신을 바탕으로 과학적 지식과 기술을 통해 사회봉사하는 창의적 의료인 양성 · 한의학의 전통을 계승하고 과학화 능력을 배양하여 사회봉사하는 유능한 한의사 양성
동국대	1979년	· 한의사로서 필요한 인접학문의 해박한 지식의 이해 · 한의학의 기본적인 지식과 이론 및 기술의 이해 또는 숙달 · 한의학의 기본적인 지식과 이론 및 임상기술의 응용능력 · 한의학 및 의료문제의 해석 및 처리능력 · 의학 전문영역의 각종 연구결과의 해석 및 응용능력 · 국내외 한의학 활동에 능동적으로 참여할 수 있는 흥미의 확대
동신대	1987년	· 의료인으로서의 품위와 자질을 기르며 유능한 전문 의료인 양성
동의대	1987년	· 전통과 현대를 아우르는 창의적인 탐구정신을 바탕으로 민족의학의 계승 발전을 위해 한의학의 기본적인 지식과 임상기술의 응용능력을 교육 · 새로운 의학의 창출을 위해 한의학의 전반적인 분야와 현대의학의 기본적인 분야를창의적으로 접목함으로써, 인간 생명의 존엄성을 추구하는 올바른 생명관을 가지고 국민과 인류의 보건향상에 기여할 수 있는 전문의료인 양성
상지대	1988년	· 민족의학의 계승·발전 및 인류의 보편적 의학으로서의 승화 · 도덕성과 윤리성이 강화된 교육 · 한의학적 사고와 철학에 바탕을 둔 실력(이론과 경험을 겸비)있는 한의사 양성 · 최근 발달된 서양의학과 과학의 교육적 결합을 통한 폭넓고 다양한 교육
세명대	1992년	· 전통한학을 계승하고 발전시킬 인재 양성 · 유능하고 미래지향적인 임상한의사 양성 · 인술의 실천으로 사회봉사에 적극 참여하는 한의사 양성
우석대	1988년	· 국민건강의 일익을 담당해온 한학을 체계화하고 동·서양 의학의 조화를 통해 새로운 의학을 창출 · 한의학도로서 바람직한 학문자세를 정립시키고 나아가 생명을 존중하는 참다운 의학도 양성
원광대	1972년	· 인성교육 강화 · 민족의학 계승발전 · 한의학의 세계화 · 실력있는 의료인 · 봉사하는 의료인
부산대*	2008년	· 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

* 부산대학교 한의학전문대학원

자료 : 각 대학 제공자료

2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황

...

(1) 대학별 전임교원 및 조교

2012년 대학별 기초·임상교원 및 조교 현황을 살펴보면, 전체 전임교원 수는 497명이었고, 정규 조교는 153명으로 나타났다.

전임교원 수가 가장 많은 대학은 경희대(96명)였으며, 그 다음으로 원광대(62명), 대구한의대와 대전대(각 47명), 부산대(45명) 순이었다. 전체 정규 조교는 경희대(68명)가 가장 많았으며 그 다음으로는 원광대(23명), 동국대와 동의대(각 14명) 순이었다.

〈표 2-2〉 대학별 기초, 임상교원 및 조교 현황

(2012년 현재, 단위: 명)

대학	직위	전임교원					본교(한의대) 출신(비율%)	BK계약 교수	정규 조교
		교수	부교수	조교수	강사	계			
가천대		9	8	1	—	18	2(11.1%)	—	6
경희대		48	30	18	—	96	83(86%)	—	68
대구한의대		13	14	20	—	47	27(57.4%)	—	12
대전대		19	19	6	3	47	29(61.7%)	—	9
동국대		25	12	4	—	41	—	—	14
동신대		14	13	3	2	32	—	—	—
동의대		21	5	8	—	34	17(50%)	—	14
상지대		8	7	8	—	23	9(39.1%)	—	3
세명대		11	2	13	—	26	—	—	—
우석대		11	2	13	—	26	—	—	—
원광대		31	20	11	—	62	60(96.8%)	—	23
부산대		10	18	17	—	45	—	—	4
계		220	150	122	5	497	—	—	153

자료: 한국 한의과대학 교육현황 제 5집, 각 학교 제공자료.

■ 작성자 정보

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

(2) 부속병원 현황

2012년 현재 각 대학별 부속병원 현황을 살펴보면, 각 대학마다 1~3개 정도로 운영되고 있었으며, 1개 대학이 운영하는 부속병원 개수는 평균 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 보유하여 가장 많았으며, 대전대(62명), 동의대(51명) 순이었다.

한편, 각 대학 부속병원을 9개 전공과(내과, 침구과, 부인과, 소아과, 신경정신과, 안이비인후과, 재활의학과, 사상외학과, 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'와 '침구과'로 26곳의 부속병원 모두가 운영하는 것으로 드러났다. 그 다음으로는 '재활의학과'(24곳), '부인과'(22곳) 순이었다. 강동경희대학교 한방병원이 유일하게 임상중양학과를 운영하고 있었다.

〈표 2-3〉 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황

(2012년 현재)

부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신경정신과	안이비인후과	재활의학과	사상외학과	피부과	임상중양학과	개설전공수	병상수	수련의수
가천대학교부속 길한방병원	○	○		○		○	○				5	72	9
경희대학교 경희의료원	○	○	○	○	○	○	○	○			8	240	122
강동경희대학교한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	10	70	
강남경희한방병원	○	○	○				○				4	70	
대구한의대학교부속 대구한방병원	○	○	○	○			○	○			6	95	25
대구한의대학교부속 포항한방병원	○	○	○	○	○		○	○			7	72	
대전대학교 대전한방병원	○	○		○		○	○				5	124	62
대전대학교 천안한방병원	○	○	○	○			○	○			6	100	
대전대학교 청주한방병원	○	○					○				3	77	
대전대학교 둔산한방병원	○	○	○	○	○	○	○				7	139	
동국대학교 일산한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○			8	71	30
동국대학교 분당한방병원	○	○	○	○	○		○	○			7	71	
동신대학교 광주한방병원	○	○	○	○		○	○		○		7	119	33
동신대학교 순천한방병원	○	○	○	○	○	○			○		7	70	
동신대학교 목포한방병원	○	○	○	○			○	○			6	76	



부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신경정신과	안이비인후과	재활의학과	사상의학과	피부과	임상중요학과	개설전공수	병상수	수련의수
동의대학교부속 한방병원	0	0	0	0	0	0	0	0			8	159	51
동의대학교부속 울산한방병원	0	0	0	0		0	0	0	0		8	70	
상지대학교부속 한방병원	0	0	0	0	0	0	0	0	0		9	70	17
세명대학교 제천한방병원	0	0	0	0		0	0		0		7	70	28
세명대학교 충주한방병원	0	0	0	0	0		0	0			7	96	
우석대학교 부속전주한방병원	0	0	0		0		0	0			6	80	16
우석대학교 부속김제한방병원	0	0									2	133	
원광대학교 익산한방병원	0	0	0			0	0		0		6	100	
원광대학교 전주한방병원	0	0	0	0	0	0	0	0			8	137	
원광대학교 광주한방병원	0	0	0	0	0	0	0		0		8	201	
부산대학교 한방병원	0	0	0	0	0	0	0	0	0		9	200	14
합계	26	26	22	21	14	16	24	15	9	1	174	2,582	

자료 : 한국 한의과대학 교육현황 제 5집, 각 대학 제공자료

■ 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

2012년 현재 학생정원은 750명으로 유지되고 있다. 경희대와 대구한의대가 각각 108명으로 가장 많고, 원광대 90명, 대전대와 동국대가 각각 72명 순이었다. 정원 외 입학생의 규모는 2012년 한해 48명으로서 정원의 6.4% 수준이다. 전체 한의과대학, 한의학전문대학원에 재학 중인 학생은 모두 4,720명으로, 대학별로는 대구한의대 686명, 경희대 678명, 원광대 550명 순으로 학생들이 재학하고 있었다. 2008년 개원한 부산대 한의학전문대학원은 4학년까지 200명이 재학 중이다.

〈표 2-4〉 대학별 학부 입학 정원 및 재학생 현황 (2012년 현재)

대학	입학생			재학생						
	정원	정원외	계	예과1	예과2	본과1	본과2	본과3	본과4	계
가천대	30	2	32	36	22	30	33	28	26	175
경희대	108	2	110	107	113	101	123	99	135	678
대구한의대	108	7	115	125	116	115	100	108	122	686
대전대	72	4	76	72	79	76	80	74	91	472
동국대	72	3	75	70	81	84	73	85	84	477
동신대	40	10	50	51	57	60	34	49	49	300
동의대	50	0	50	49	49	54	47	44	49	292
상지대	60	3	63	62	61	63	58	61	69	374
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	90	90	90	100	90	90	550
부산대*	50	0	50	-	-	51	52	44	53	200
계	750	48	798	744	756	810	782	762	866	4,720

* 한의학전문대학원

자료 : 각 학교 제공자료

■ 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, 2012년 현재 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 234학점이며, 421시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 201학점, 기초교양 12학점, 중점교양 13학점, 그리고 핵심교양이 8학점으로 나타났다. 가천대학교 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

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	한의학한문(1, 2, 3, 4)	8	16	2(4)	2(4)	2(4)	2(4)								
	한의학개론(1, 2)	2	4	1(2)	1(2)										
	동양철학(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	중급중국어(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	생화학및실습(1, 2)	4	8			2(4)	2(4)								
	의학사(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)								
	조직학및실습(1, 2)	4	8			2(4)	2(4)								
	약용자원학(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)								
	한의학원리론(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)								
	발생학	2	2			2(2)									
	의료윤리학	1	2			1(2)									
	의학통계학	1	2			1(2)									
	해부학총론	2	2				2(2)								
	본초학총론	2	2				2(2)								
	해부학및실습(1, 2)	6	12					3(6)	3(6)						
	생리학및실습(1, 2)	8	14					4(7)	4(7)						
	원전(1, 2)	6	12					3(6)	3(6)						
	본초학및실습(1, 2)	10	20					5(10)	5(10)						
	양방생리학및실습(1, 2)	4	8					2(4)	2(4)						
	미생물학	2	3					2(3)							
	방제학총론	1	2						1(2)						
	병리학및실습(1, 2)	6	14							3(7)	3(7)				
	양방병리학및실습(1, 2)	4	8							2(4)	2(4)				
	방제학및실습(1, 2)	6	14							3(7)	3(7)				
	양방진단학(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
기초교양	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)
	영상의학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상심리학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상병리학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상실습(1, 2, 3)	11	44											1(4)	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												
중점교양	생물학및실습(1, 2)	6	8	3(4)	3(4)										
	화학및실습(1, 2)	6	8	3(4)	3(4)										
	소계	12	16												
핵심교양	신입생중점세미나(1, 2)	2	2	1(1)	1(1)										
	Academic English 0~3	2	4	2(4)											
	Academic English 1~4	2	4		2(4)										
	Speaking Practice A	2	4	2(4)											
	Speaking Practice B	1	2		2(4)										
	Speaking Practice C	1	2			2(4)									
	Speaking Practice D	1	2				2(4)								
	이공계글쓰기	2	2		2(2)										
	소계	13	22												



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
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		234	421												

경희대학교 한의과대학의 경우, 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 244학점이며, 399시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 5가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 203학점, 전공선택 7학점, 중핵교과 6학점, 배분이수교과 15학점, 기초교과 17학점, 그리고 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

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한문(1,2)	4	8	2(4)	2(4)										
	한의학원론(1,2)	4	8	2(4)	2(4)										
	의학영어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	중국어회화	1	2			1(2)									
	의학한문(1,2)	3	6			1.5 (3)	1.5 (3)								
	의사학(1,2)	3	6			1.5 (3)	1.5 (3)								
	생리학(1,2)	8	8			4(4)	4(4)								
	생리학실습(1,2)	1	4			0.5 (2)	0.5 (2)								
	생화학및실습(1,2)	7	10			3.5 (5)	3.5 (5)								
	발생학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학기공학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	본초학총론(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학통계학	1	2				1(2)								
	해부학(1,2)	8	8					4(4)	4(4)						
	해부학실습(1,2)	1	4					0.5 (2)	0.5 (2)						
	병리학(1,2)	8	8					4(4)	4(4)						

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	병리학실습(1,2)	1	4					0.5 (2)	0.5 (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)	2	4							1(2)	1(2)				
	각가학설(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	의학윤리	1	2							1(2)					
	미생물학	2	2							2(2)					
	미생물학실습	0.5	2							0.5 (2)					
	양방진단학	2	4								2(4)				
	법의학	1	2								1(2)				
	보건법규	1	2								1(2)				
	온병학	1	2								1(2)				
	사상의학(1,2)	1.5	3								1(2)	0.5 (1)			
	간계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	심계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	비계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	폐계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	신계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	침구학(1,2,3,4)	6	12									3(6)	3(6)	3(6)	3(6)



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	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)
	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)
	재활의학과(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	추나학(1,2)	2	5									1(2)	1(3)		
	방사선학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	진단검사의학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	응급의학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	진단학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
소계		203	356												
전공선택	본1-1학기 개설강좌중 선택	1	2					1(2)							
	본2-1학기 개설강좌중 선택	1	2						1(2)						
	본2-2학기 개설강좌중 선택	1	2							1(2)					
	본3-1학기 개설강좌중 선택	1	2								1(2)				
	본3-2학기 개설강좌중 선택	1	2									1(2)			
	본4-1학기 개설강좌중 선택	1	2											1(2)	
	본4-2학기 개설강좌중 선택	1	2												1(2)
소계		7	14												
중핵교과	인간의가치탐색	3	3	3(3)											
	우리가사는세계	3	3	3(3)											
소계		6	6												
배분 이수교과	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												

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
기초교과	글쓰기1	2	2	2(2)											
	글쓰기2	2	2	2(2)											
	영어1	2	2	2(3)											
기초교과	영어2	2	2	2(3)											
	시민교육	3	3	3(3)											
소계		17	17												
자유이수교과	자유이수교과	3	3	3(3)											
총계		244	399												

대구한의대학교 한의과대학의 교육과정은 총 교과과목의 학점이 245학점이며, 395시간으로 이루어져 있다. 교과과목의 종류는 2가지로 구성되어 있으며, 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

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	사서강독	2	2	2(2)											
	일반화학및실험	2	3	2(3)											
	일반생물학및실험	2	3	2(3)											
	의학영어회화	2	2	2(2)											
	의학중국어회화	2	2	2(2)											
	한의학개론(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의학한문(1,2)	4	4		2(2)	2(2)									
	생화학및실습	2	3			2(3)									
	의사학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	의학영어	2	2			2(2)									
	의학통계론	2	2			2(2)									
	보완대체의학	2	2			2(2)									
	원전학(1,2)	8	10			4(5)	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)							



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	미생물학및실습	1	2					1(2)							
	영문의학논문강독(1,2,3)	3	6					1(2)	1(2)	1(2)					
	양생기공학및실습	2	3					2(3)							
	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)		
	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)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	지역사회임상실습(1,2)	6	12											3(6)	3(6)
	병원관리학	1	2												1(2)
소계		203	337												
전공선택	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

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	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												
전공선택	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)									
	미생물학및실험	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)								
	해부학및실험	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)						
	본초학및실험(1,2,3)	11	20					4(8)	4(8)	3(4)					
	생리학및실험(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	양방병리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	경락경혈학(1,2,3)	9	17					2(3)	3(6)	4(8)					
	약리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	면역학	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
전공선택	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)					
	병리학및실험(1,2)	8	14							4(7)	4(7)				
	방제학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	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)	1(2)
	사상의학(1,2,3,4)	4	6								1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)
	상한론(1,2,3,4)	5	6								2(2)	1(2)	1(1)	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)	3(16)
	한방재활의학과학(1,2,3,4)	4	7								2(3)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)
	방사선학(1,2)	2	4								1(2)	1(2)			
	한방중앙학	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)	
	병원관리학 및 의료보험	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

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
교양과정	자아외명상(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										
기초교육과정	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)								
	해부학및실험(1,2)	8	16			4(8)	4(8)								
	조직학및실험(1,2)	4	8			2(4)	2(4)								
	생화학및실험(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										
전문교육과정	한의학임상생리학및실험(1,2)	8	10					4(5)	4(5)						
	임상본초학(2)	2	2					2(2)							
	양방인체생리학및실험(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	원전및세미나(1,2)	8	12					4(6)	4(6)						
	임상약리학및실험(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	예방의학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	의사학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전문교육과정	상한론(1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)		
	임상본초학및실험(1,2)	8	12						4(6)	4(6)					
	면역학	2	3						2(3)						
	한의학병리학및실험(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	한의학진단학및실험(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	양방병리학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	방제학및실험(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	경혈학및실험(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)
전문교육과정	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 247학점이며, 390시간으로 이루어져있다. 교육과목은 모두 3과목으로 분류되어 있으며, 공통교양 16학점, 전공기본 14학점, 그리고 전공필수 217학점으로 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

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
공통교양	인성함양	2	3												
	영어회화(1,2)	4	4												
	리더십개발	2	2												
	읽기와쓰기	2	2												
	엑셀활용	2	3												
	자기계발(1,2)	2	4												
	지구와 인류의 미래	2	2												
	소계	16	20												
전공기본	일반한문(1,2)	4	4												
	동양철학(1,2)	4	4												
	인체생물학및실험(1,2)	4	6												
	경전강독(1,2)	2	4												
	소계	14	18												
전공필수	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)										
	비교의학론	1	2		1(2)										
	해부학(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	해부학실습(1,2)	4	8			2(4)	2(4)								
	의학한문(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의사학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	원전(1,2,3,4)	12	14			2(3)	2(3)	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)								
	간계내과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	심계내과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	비계내과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	폐계내과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	신계내과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	피부외과학(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	안이비인후과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	방사선과학(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
전공필수	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)						
	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	3								2(3)				
	경혈해부학	2	3								2(3)				
	침구학총론	3	4								3(4)				
	간계내과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	심계내과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	비계내과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	폐계내과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	신계내과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	피부외과학(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	안이비인후과(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	방사선과학(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	침구과학(1,2,3)	6	9									2(3)	2(3)	2(3)	
	부인과학(1,2,3)	6	9									2(3)	2(3)	2(3)	
	소아과학(1,2,3)	4	7									1(2)	2(3)	1(2)	
	신경정신과학(1,2,3)	3	6									1(2)	1(2)	1(2)	
	재활의학(1,2,3)	5	8									2(3)	2(3)	1(2)	
전공 일반	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(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	예방의학실습	2	3												2(3)
	간계내과학실습(1)	1	2												1(2)
	심계내과학실습(1)	1	2												1(2)
	비계내과학실습(1)	1	2												1(2)
	폐계내과학실습(1)	1	2												1(2)
	신계내과학실습(1)	1	2												1(2)
	사상체질의학실습	1	2												1(2)
	피부외과학실습	1	2												1(2)
	안이비인후과학실습	1	2												1(2)
	침구과학실습	2	3												2(3)
	부인과학실습	2	3												2(3)
	소아과학실습	2	3												2(3)
	신경정신과학실습	2	3												2(3)
	소계	217	352												
	총계	247	390												

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 이수할 수 있도록 하였으며, 본과에서는 전공일반 과목으로 분류하여 한의학과 의학의 세부진료과목 및 심화과목 등을 주로 구성하고 있다.

〈표 2-11〉 동의대학교 한의과대학 교육과정

(2012년 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)				
	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)				

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 일반	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)				
	침구과학 (1,2,3,4,5)	5	10							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	간계내과학 (1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	심계내과학 (1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	비계내과학 (1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	폐계내과학 (1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신계내과학 (1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	부인과학(1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	신경정신과학 (1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	사상체질의학 (1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	소아과학(1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	안이비인후과학 (1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	피부외과학 (1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	재활의학과 (1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	의학통계	2	2							2(2)					
	임상실습(1,2)	5	10							3(6)	2(4)				
	산과학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	추나학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	방사선과학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	산침요법학	1	2							1(2)					
	보건법규(1,2)	4	4									2(2)	2(2)		
	약침학	1	2									1(2)			
	임상병리학	2	2									2(2)			
	임상특강	1	2									1(2)			
	병원경영관리학	2	2											2(2)	
	응급의학	2	2											2(2)	
	소계	194	341												

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
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 238학점이며, 377시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 3가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 204학점, 전공선택 18학점, 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

(2012년 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)								
	의학화학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	한문2(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
전공필수	해부학1(1,2)	8	12			4(6)	4(6)								
	본초학(1,2,3)	11	16				3(4)	4(6)	4(6)						
	경혈학1(1,2)	6	8					3(4)	3(4)						
	생리학(1,2)	8	12					4(6)	4(6)						
	상한론(1,2)	6	6					3(3)	3(3)						
	의학사(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	원전2(1,2)	6	6					3(3)	3(3)						
	조직학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	양방예방의학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	경혈학2(1,2)	8	12							4(6)	4(6)				
	진단학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	온병학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	병리학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	질병과죽음의이해	2	2							2(2)					
	양방진단과구급	2	2							2(2)					
	심계내과학1(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	심계내과학2(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	간계내과학1(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	간계내과학2(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	방사선과학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	방사선과학2(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	부인과학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	부인과학2(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	비계내과학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	비계내과학2(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	사상의학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학2(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	소아과학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	소아과학2(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	신경정신과1(1,2,)	2	4									1(2)	1(2)		
	신경정신과2(1,2,)	2	4											1(2)	1(2)
	신계내과학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신계내과학2(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
전공필수	안이비인후과1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	안이비인후과2(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	재활의학및이1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	재활의학및이2(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	침구과학1(1,2)	2	4									3(3)	1(2)		
	침구과학2(1,2)	2	4											2(3)	2(3)
	폐계내과학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	폐계내과학2(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	피부외과학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	피부외과학2(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	한방예방의학	1	2									1(2)			
	약침 및 추나	1	1											1(1)	
	임상실습	20	58											7(20)	6(18)
	의료법규(1,2)	4	4											2(2)	2(2)
	약리학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
소계		204	337												
전공선택	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)						
	각가학설(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	임상특강	1	2										1(2)		
소계		18	24												
총계		238	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

(2012년 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	글쓰기의 이론과 실제	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)										
	미드필드의 이해	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)										
	생물학 및 실습(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	화학 및 실습	3	5	3(5)											
	의료정보학(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	중문독해	2	3		2(3)										
	기공 및 실습	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)									
	조직학 및 실습	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)				
	생리학 및 실습(1,2)	8	14			4(7)	4(7)								
	의학한문(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	의학사(1,2)	3	5			2(3)	1(2)								
	의역학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	생화학 및 실습(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	해부학 및 실습(1,2)	8	16					4(8)	4(8)						
	병리학 및 실습(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)						
소계		187	344												
총계		242	418												

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	본초학 및 실습(1,2,3)	8	16					2(4)	3(6)	3(6)					
	면역학	1	2					1(2)							
	경혈학 및 실습(1,2)	8	14					4(7)	4(7)						
	임상병리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	방제학 및 실습(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)
	예방의학 및 실습(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)				
	진단학 및 실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	금궤요략	1	2								1(2)				
	의안분석	1	2								1(2)				
	포제학 및 실습	1	3								1(3)				
	소아과학(1,2,3,4)	8	12									2(3)	2(3)	2(3)	2(3)
	안이비인후(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. 교과과목의 종류는 2가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 196학점, 그리고 전공선택 30학점으로 나타났다. 우석대학교 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 전공필수과목으로 구성되어 있으며, 전공선택 30학점을 각 학년별로 고르게 분포하여 학생들이 수강할 수 있도록 운영하고 있다.

〈표 2-14〉 우석대학교 한의과대학 교육과정

(2012년 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)		
	외관과학(1,2,3)	3	6												

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	신경정신과학(1,2,3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	내과학(1,2)	10	20									5(10)	5(10)		
	한방재활의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	양방진단학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상병리학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	예방의학(1,2)	4	6									2(3)	2(3)		
	영상의학	1	2										1(2)		
	내과학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	침구과학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	부인과학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	소아과학 및 실습(1,2)	2	5											1(3)	1(2)
	외관과학 및 실습(1,2)	2	5											1(3)	1(2)
	신경정신과학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	사상체질의학 및 실습(1,2)	3	7											1(3)	2(4)
	보건의료법규	2	3											2(3)	
	의료관리	1	2											1(2)	
	응급의학	2	3											2(3)	
	양방임상실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	한방재활의학 실습	2	4												2(4)
	임상세미나	2	3												2(3)
	양방병리학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
소계		196	351												
전공 선택	한의학의 이해	1	2	1(2)											
	의료윤리	1	2	1(2)											
	양생기공학	1	2		1(2)										
	중국어회화(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	중국어 강독(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	임상심리	1	2							1(2)					
	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 267학점이며, 440시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 5가지로 구성되어 있는데, 각각 전공필수 223, 전공선택 14, 계열필수 12, 교양필수 5, 그리고 교양선택이 13학점으로 나타났다. 원광대학교 한의학과와 교육과정은 대체적으로 전공필수과목으로 구성되어있으며, 한의예과에서는 주로, 계열필수, 교양필수, 교양선택과목으로 이루어져있다. 한편, 교양필수과목에 종교관련 과목이 들어간 것이 원광대의 특징이다.

〈표 2-15〉 원광대학교 한의과대학 교육과정

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	의학영어(1,2)	2	2		2(2)										
	한의학개론(1,2)	6	8	4(3)	4(3)										
	한의학영어(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)								
	조직학 및 실습(1,2)	4	8			2(4)	2(4)								
	한의학생활중국어(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학사(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	각과학설(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	원전학(1,2,3,4)	12	16			3(4)	3(4)	3(4)	3(4)						
	동양철학	2	2			2(2)									
	본초학총론	2	3				2(3)								
	주역과 한의학	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)							
	예방의학 및 실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	한방생리학(1,2)	6	8					3(4)	3(4)						
	양방생리학 및 실습(1,2)	4	9					2(5)	2(4)						
	생화학 및 실습(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)						
	한방병리학(1,2)	6	10						3(5)	3(5)					
	양방병리학 및 실습(1,2)	4	8						2(4)	2(4)					

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	약리학 및 실습(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)		
	한방간계내과 및 실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방심계내과(1,2)	2.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방심계내과 및 실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방비계내과(1,2)	3.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방비계내과 및 실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방폐계내과(1,2)	3.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방폐계내과 및 실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방신계내과(1,2)	3.5	4									1(2)	1.5(2)		
	한방신계내과 및 실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방부인과학(1,2)	5	7									3(4)	2(3)		
	한방부인과학 및 실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	한방소아과학(1,2)	3	5									1(2)	2(3)		
	한방소아과학 및 실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방신경정신과학(1,2)	3	5									1(2)	2(3)		
	한방신경정신과학 및 실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	온병학	1	2									1(2)			
	한방외관과학(1,2)	4	6									2(3)	2(3)		
	한방외관과학 및 실습(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(2)			
	사상의학 및 실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	침구과학 및 실습(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	223	380												



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공선택	심리학	1	2	1(2)											
	운기론	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												
계열필수	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												
교양필수	종교와원불교	3	3	3(3)											
	자기혁신과경력개발	2	2	2(2)											
소계		5	5												
교양선택	영어회화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	글쓰기 이론과 실제	2	2		2(2)										
	영역별 자유선택(1,2,3)	7	7			4(4)	3(3)								
소계		13	13												
총계		267	440												

■ 작성자 정보

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

(2) 한의학전문대학원 교육과정

2012년 부산대학교 한의학전문대학원의 교육과정은 운영되고 있는 총 교과과목의 학점이 172학점이며, 229시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 전공필수과목으로만 구성되어있으며, 학년이 높아질수록, 세분화된 진료과목 및 실습의 위주로 교육과정이 개설되어있다. 의예과가 없는 한의학전문대학원의 특성으로, 교양과목은 비중이 적으며, 통합교과목, 블록강의를 통해 한의과대학에서 2~4학기에 걸쳐 개설 되는 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

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공필수	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)					
	인체질환의 인식과 해석(1,2)	11	13		4(5)	7(8)					
	인체반응과 질병의 원리(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)				
	서양의학 진단기초	2	3				2(3)				
	임상약리학	1	1				1(1)				
	침구학	4	4				4(4)				
	재활의학	2	2				2(2)				
	증후학(1,2)	8	10					5(6)	3(4)		
	내과학(1,2)	8	9					5(6)	3(3)		
	신경정신과학	2	2					2(2)			
	부인과학(1,2)	7	8					2(3)	2(2)		
	소아과학(1,2)	3	4					2(2)	1(2)		
	피부외과학(1,2)	2	3					1(2)	1(1)		
	안ibi빈후과학(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)	



구분	과목명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	문제바탕학습	2	2							2(2)	
	한양방협진방법론	2	2							2(2)	
	선택임상실습	3	4								3(4)
	특성화실습	4	6								4(6)
	임상증례토론	6	8								6(8)
	세미나 및 특강	3	7								3(7)
총계		172	229								

■ 작성자 정보

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

(3) 대학별 한약학과 교육과정

경희대학교 한약학과 교육과정은 총 교과과목의 학점이 163학점이며, 198시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류로는 전공기초, 전공필수, 그리고 전공선택으로 이루어져 있으며, 저학년에서는 기초과학 분야와 한의학기초 과목으로 학년이 높아질수록 전공의 심화과목으로 구성되어 있으며 전 학년에 고루 전공선택과목들이 구성되어 있다.

〈표 2-17〉 경희대학교 한약학과 교육과정

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 기초	약용식물학	2	2	2(2)							
	한약한문	2	2	2(2)							
	한약학개론	2	2		2(2)						
소계		6	6								
전공 필수	본초학(1,2) 및 실험	6	9			3(6)	3(3)				
	약품유기화학(1)	2	2			2(2)					
	한방생리학(1)	3	3			3(3)					
	약품분석학(1,2) 및 실험	5	8			2(2)	3(6)				
	약품생화학(1) 및 실험	4	7			4(7)					
	생약학(1,2)	6	9				3(3)	3(6)			
	생리학(1)	2	2				2(2)				
	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 및 실험	3	6							3(6)	
	예방약학	3	3								3(3)
소계		86	122								



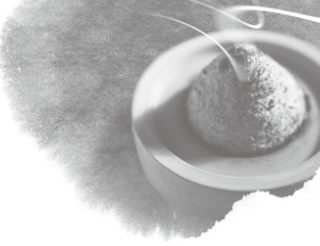
구분	과목명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	일반화학	2	2	2(2)							
	의약용어	2	2		2(2)						
	생물과학	2	2		2(2)						
	한의학용어	2	2		2(2)						
	천연물소재학	2	2		2(2)						
	해부학	2	2			2(2)					
	물리학	2	2			2(2)					
	생물무기화학	2	2			2(2)					
	약학통계학	2	2			2(2)					
	경락학개론	2	2			2(2)					
	기기분석	2	2				2(2)				
	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)
	인턴십	1									1
	한약학국제교류	2	2								2(2)
	소계	71	70								
	총계	163	198								

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

〈표 2-18〉 우석대학교 한약학과 교육과정

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				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)	6	6					3(3)	3(3)		
	천연물화학(1, 2)	4	4					2(2)	2(2)		
	한방약제학(1, 2)	6	8					4(6)	2(2)		
	한약감정학	2	2					2(2)			
	포제학	4	6						4(6)		
	상한론	2	2						2(2)		
	한방진단학(1, 2)	4	4							2(2)	2(2)
	약물학(1, 2)	4	4							2(2)	2(2)
	한방방제학(1, 2)	8	10							5(7)	3(3)
	한방임상학(1, 2)	4	4							2(2)	2(2)
	대한약전	2	2							2(2)	
	한약유통학	2	2							2(2)	
	한약저장학	2	2								2(2)
	한약규격집	2	2								2(2)
	약사법규	2	2								2(2)
	소계	112	122								



구분	과목명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
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	140	150								

원광대학교 한약학과 교육과정은 총 교과과목의 학점이 194학점이며, 227시간으로 이루어져있다. 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

(2012년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
교양 필수	종교와원불교	3	3	3(3)							
	대학생활과자기혁신	2	2	2(2)							
소계		5	5								
계열 필수	일반화학(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)						
	일반화학실험(1, 2)	2	4	1(2)	1(2)						
	일반생물학(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)						
	일반생물학실험(1, 2)	2	4	1(2)	1(2)						
소계		12	16								

구분	과목명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
교양 선택	영어회화(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)						
	중국특성화영역	2	2		2(2)						
	영역별자유선택(1, 2)	4	4				4(4)				
	글로벌인문학	3	3				3(3)				
	초급실용한자	2	2		2(2)						
	소계	15	15								
일반 선택	군사학(1, 2, 3, 4)	12	24					3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
소계		12	24								
전공 기초	한약학개론(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)						
	한약한문(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)						
	약용식물학(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)						
소계		12	12								
전공 필수	본초학개론	2	2		2(2)						
	본초학(1, 2)	6	6			3(3)	3(3)				
	본초학실습(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)				
	생약학(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)				
	생약학실습(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)				
	약품분석학(1, 2)	5	5			3(3)	2(2)				
	약품분석학실습(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)				
	인체생리학(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)				
	한방생리학(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)				
	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)		
	한방병리학(1, 2)	4	4					2(2)	2(2)		



구분	과목명	학점	시간	1학년		2학년		3학년		4학년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
	약품생화학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	약물학(1,2)	5	5							3(3)	2(2)
	예방약학	2	2							2(2)	
	유통저장학	2	2							2(2)	
	생물약제학	2	2							2(2)	
	약사법규	2	2								2(2)
	약전실습	1	2								1(2)
	생약규격집	2	2								2(2)
	약전	3	3								3(3)
소계		98	113								
전공 선택	약용식물재배학실습(1,2)	2	4	1(2)	1(2)						
	의약학용어	2	2	2(2)							
	상한론(1,2)	4	4					2(2)	2(2)		
	면역학	2	2						2(2)		
	원전강독(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)	
	임상한방특강(1,2)	4	4							2(2)	2(2)
	약품미생물학	2	2							2(2)	
	사상의학	2	2								2(2)
	한약국관리학	2	2								2(2)
	한약제제학	2	2								2(2)
	병원한약학 및 실습	2	2								2(2)
소계		40	42								
총계		194	227								

■ 작성자 정보

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

5. 졸업 후 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.

2012년 기준으로 전체 20,305명의 보수교육 대상자 중 14,230명이 보수교육을 이수하였으며, 1,987명이 면제되어 미이수자는 4,088명으로 미이수율은 20.1%로 나타났다.

〈표 2-20〉 2012년도 한의사 보수교육 실적 세부 내역 (2013. 4. 30. 집계 기준)

(단위 : 명)

면허자	대상자	이수자	면제자	미이수자
22,002	20,305	14,230	1,641	4,088

※유예자 346명 (대상자에 포함)

【보수교육 (관련 법령) : 의료법 제30조, 의료법 제25조】

제30조

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

③ 의료인은 제2항에 따른 보수교육을 받아야 한다.

제25조

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

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

〈표 2-21〉 평점인정기준

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

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

출처 : 대한한 의사협회 보수교육규정 제 14조 관련

■ 작성자 정보

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

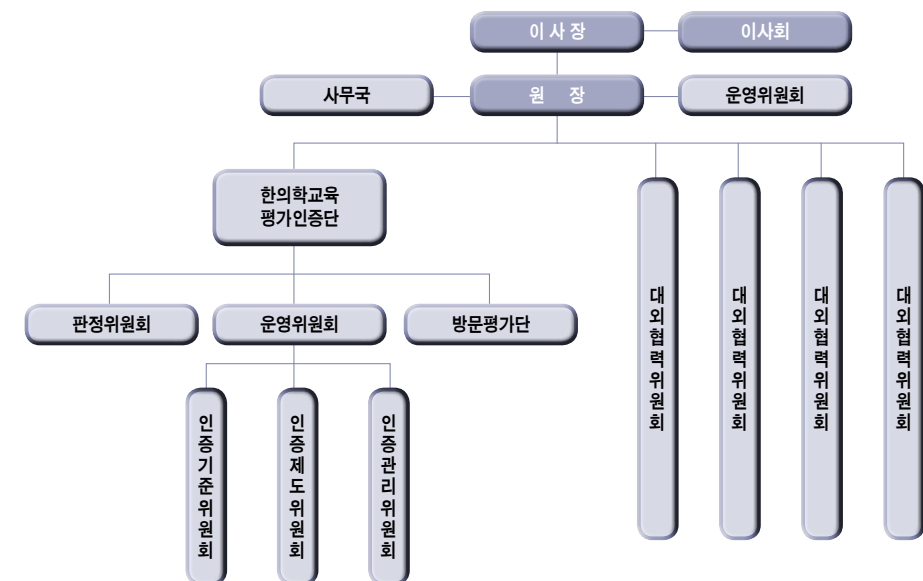
6. 대학 교육 평가 현황

(1) 한국한의학교육평가원 현황

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

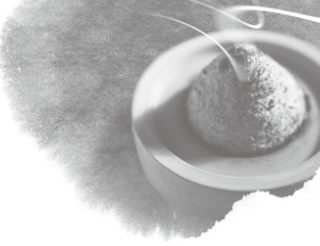
국민 의료복지의 증진과 국민 보건 향상에 이바지하고, 의료서비스의 질적 향상을 위하여 전문 의료 인력의 육성, 배출, 관리 등 한의학 교육과 관련한 연구, 개발, 평가를 수행함을 목적으로 한다. 또한 한의과대학 및 한의학전문대학원의 교육여건과 교육과정의 질적 수준에 대한 표준을 설정함으로써 국가적인 한의학교육의 표준화를 이룩하는 것을 구체적인 목표로 하고 있다.

〈그림 2-1〉 한국한의학교육평가원 조직도



2006년 한의과대학 학습목표 개정을 시작으로 전문수련의 진료편람 개발, 실습지침서 개발 등 한의학교육의 표준을 제시하는 작업을 수행하였다.

한의학교육 평가인증 체제를 구축하기 위해 한의과대학 및 한의학전문대학원의 평가인증 기준 및 세부지침 개발과 평가대상기관 자기점검평가보고서로 갈음할 수 있는 자체평가연구보고서 작성에 필요한 편람, 평가의

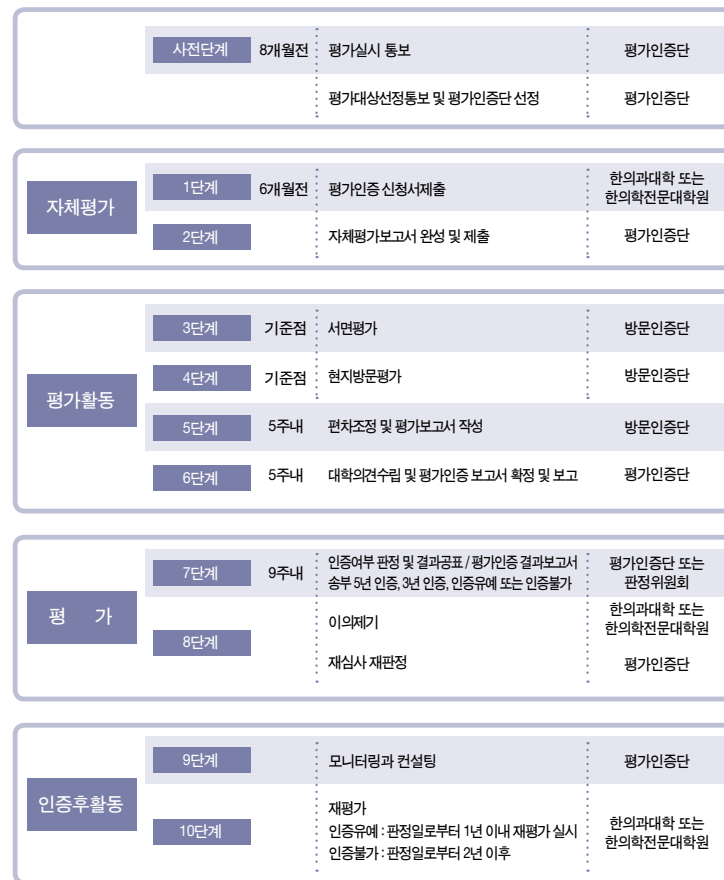


신뢰성과 객관성을 유지하기 위한 평가전문가용 평가지침 매뉴얼을 개발하였다. 또한 평가자 인력 양성 교육 프로그램 및 교재개발 사업을 진행하였다. 평가자 양성 교육은 평가인증 제도 및 기준에 대한 기본이해와 소양교육, 실무교육으로 평가인증 초급자(평가인증 과정에 참여한 경험이 없는 교원)를 대상으로 실시, 평가자 인력풀을 구성하였다.

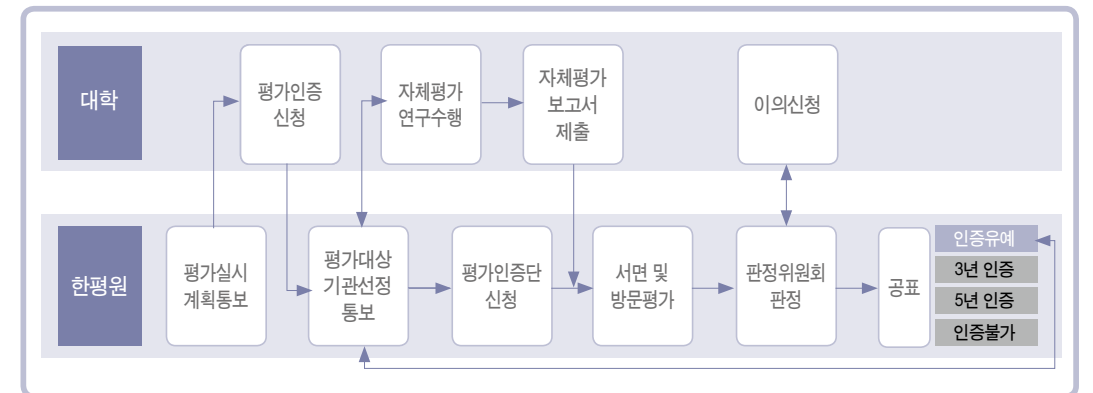
한국한의학교육평가원에서는 평가체제 확립을 위해 평가인증단을 구성하여, 운영위원회, 전문위원회, 판정위원회의 상설기구와 방문평가단, 판정위원회의 비상설기구를 두고 있다.

전문위원회에는 평가기준을 연구 개발하고 수정 보완하며, 평가자 양성 교육을 담당하는 인증기준위원회, 평가인증업무 전반을 기획하며, 정책 및 규정의 개발 등을 담당하는 인증제도위원회, 평가인증의 질 관리와 인증유지 및 사후관리를 담당하는 인증관리위원회로 구성되어 활동하고 있다. 또한 평가자 양성을 위한 기본교육 및 실무교육을 이수한 자로 구성된 방문평가단과 대학(원)의 한의학교육 프로그램과 교육환경에 대하여 인증유형 및 후속조치등을 결정하는 판정위원회가 구성되어 평가인증 사업을 진행하고 있다.

〈그림 2-2〉 평가인증 시행절차



〈그림 2-3〉 평가인증 절차





(2) 한의학교육평가 현황

2010년 부산대학교 한의학전문대학원의 설립기준에 대한 평가인증(3년 인증) 실시하였고, 이후 의료법 개정을 통해 더욱 경쟁력 있고 미래지향적인 기준 설정이 필요함에 따라, 합리적인 평가인증 결과와 방향을 위해 평가기준과 판정기준의 기본 설정을 수정하여, 2012년 원광대학교 한의과대학을 평가인증(5년 인증) 실시하였다.

한국한의학교육평가원은 2017년부터 시행되는 의료법 개정(정부가 인정한 평가인증기구의 인증을 받은 대학(원)을 졸업한 자로 국가시험에 응시할 수 있도록 제한한다)에 맞춰, 교육부 고등교육프로그램 평가인정기관으로 승격되기 위해 준비하고 있으며, 지속적으로 평가인증 기준을 강화하는 등 평가인증 사업에 집중할 예정이다.

〈표 2-22〉 평가인증 결과 유형 및 기준

유형	판정기준	인증기간 및 추가조치사항
인증	3년인증 - 필수 전체 충족	- 인증 기간 3년 - 인증기준 유지에 대한 모니터링
	5년인증 - 필수 전체 + 우수 50% 이상 충족	- 인증 기간 5년 - 인증기준 유지에 대한 모니터링
불인증	인증유예 - 상기 조건 미충족	- 1년 이내 미흡 사항 개선 후 해당 부분에 대한 보고서 제출 및 재평가 실시 - 해당 부분에 대한 재평가 결과, 인증될 경우 해당 시점부터 2년 또는 4년간 인증
	인증불가 - 3회 연속 불인증	- 불인증 판정일로부터 2년 이내 재평가 불가

■ 작성자 정보

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



2012 Year Book of Traditional Korean Medicine

PART III 연구부문

1. 개요 · 90
2. 한의약 R&D 투자 규모 · 91
3. 한의약선도기술개발사업 · 94
4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황 · 99
5. 식품의약품안전청 연구지원 현황 · 100
6. 교육과학기술부 한의약 관련 연구지원 현황 · 109
7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과 · 116
8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황 · 122
9. 한의학 관련 학회 활동 현황 · 133
10. 연구분야별 2012년 주요 연구성과 · 139
11. 해외 전통의학 · 보완대체의학의 R&D 투자 규모 · 159

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&D총액은 약 4,552억 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&D 투자현황 요약 (단위 : 억 원, %)

부처명	~2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	총계
보건복지부	639.4	97.6	88.6	75.9	83.2	984.7
교육과학기술부	722.5	235.6	326.5	397.7	441	2,123.3
지식경제부	168.4	83.5	88.7	94.6	104	539.2
식품의약품안전청	355.9	51.3	56.1	41.7	46.8	551.8
농림수산식품부	14.4	16	30.4	35.2	27.1	123.1
중소기업청	47.3	11.2	19.3	35.7	48.1	161.6
특허청	68.5	-	-	-	-	68.5
산림청	-	-	-	-	1.2	1.2
총 계	2,016.4	495.2	609.6	679.9	751.1	4,552

註 : 1. 교육과학기술부의 경우 한국한의학연구원 연구운영비지원 예산중 설립비 등은 제외함.
 2. 지식경제부의 지역특화산업육성사업은 난치성 면역질환의 동서생명의학연구센터, 인삼 약초바이오 지역혁신클러스터 육성사업, 한방바이오산업 임상지원센터, 한방생명자원지역혁신센터 사업만 산정함.
 3. 농촌진흥청 과제는 2011년부터 농림수산식품부에 통합하여 산정함.
 4. 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~2012년 국가과학기술지식정보서비스 (<http://www.ntis.go.kr>)

■ 작성자 정보

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

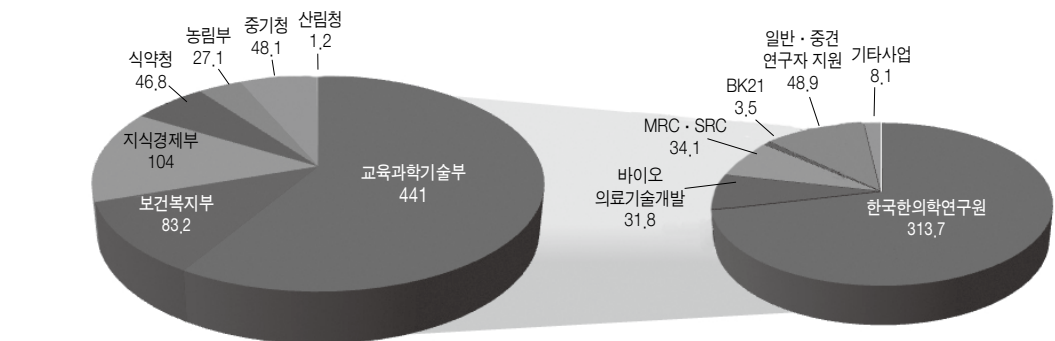
2. 한의학 R&D 투자 규모

(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 4,552억 원이 투자되었으며, 지난 2008년부터 2012년까지 5년간 정부투자 연구비는 총 2,992억 원에 달하고 있다. 2012년도 한의학 분야 연구사업 예산은 약 751억 원으로 전년대비 10.5% 증가하였고, 2008년 이래 연평균 13.3%씩 성장하고 있다. 그러나 2012년 한의학 정부부처 R&D 투자 규모는 2012년 정부 R&D 투자예산 159,064억 원의 약 0.5% 수준에 머물고 있다.

〈그림 3-1〉 2012년 부처별 한의학 R&D 현황

(단위 : 억 원)



〈표 3-2〉 연도별, 부처별 한의학 R&D 투자현황

(단위 : 억 원, %)

	사업명	사업기간	~2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	총계
보건 복지부	한의학선도기술개발사업	'98년~현재	328.4	70	80	75.6	68	68	68.4	758.4
	보건의료기술연구개발사업	'05년~현재	117	23	21	22	21	7.9	7.7	219.6
	기타	현재	-	-	-	-	-	-	7.1	7.1



	사업명		사업기간	~2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	총계
교육과학기술부	한국한의학연구원¹	한의진단치료 원천기술 개발	'94년~현재	106.5	39.6	51.8	37.5	35.1	59.3	60	389.8
		한약제제 핵심기술 개발	'94년~현재	64.9	42.6	48.7	51	111.6	131.2	141.2	591.2
		한의학 인프라 구축	'94년~현재	106.3	36.8	30.5	60.2	56.5	49.0	63.3	402.6
		창의연구사업	'06년~현재	2	1.8	2.0	2.8	18.1	38.2	37.3	102.2
		뇌혈관질환의 한의학 변증지표 표준화 연구²	'05년~현재	30	15	15	15	15	12.9	11.9	114.8
	바이오의료기술개발사업 (구, 미래기반기술개발사업)³		'06년~현재	10.8	22.5	30	30	30	32.5	31.8	187.6
	선도연구센터 지원 (MRC, SRC)		'05년~현재	5.4	5.8	11	19	21.5	24.3	34.1	121.1
	2단계연구중심대학육성(BK21)		'06년~현재	5.7	4.9	5.5	5.3	4.8	4	3.5	33.7
	기초기술연구회 협동연구사업		'07년~10년	-	4.5	6.6	7.5	9.6	-	2.8	31
	일반/중견연구자 지원사업		'07년~현재	-	7.5	6.6	4.5	20.2	42.8	48.9	130.5
	기타사업		'08년~현재	-	-	2.2	2.8	4.3	3.5	5.3	18.1
지식경제부	바이오의료기기산업 원천기술개발		'05년~현재	13.4	17.5	17.5	12	17.5	17.5	15.9	111.3
	지역전략/특화 산업육성(RIC)/ 광역경제권선도산업육성/기타 (지식경제프론티어기술개발)		'06년~현재	15	25.5	45.5	50.5	68.2	77.1	85.4	367.2
	산업기술표준화 및 인증지원사업		'10년	-	-	-	-	3	-	3	6
	디자인기술력향상⁴ (디자인기술개발)		'09년	-	-	-	21	-	-	-	21
	한의학지식정보자원 디지털화사업		'03년~'07년	27	7	-	-	-	-	-	34
식품의약품안전청	의약품등 안전관리	한약 등 국제 경쟁력 강화연구	'05년~현재	157.6	59	54	44	42.8	38.1	43.1	438.6
	기타사업		'05년~현재	55.5	19.4	10.4	7.3	13.2	3.6	3.5	112.9
농림수산식품부	생명산업기술개발/기술사업화지원/수산물유통기술개발/수출전략기술개발		'07년~현재	-	6	8.4	16	30	27.8	21.9	110.1
농촌진흥청	인삼특작시험연구/농식품자원연구 외		'11년	-	-	-	-	-	7.36	5.2	12.56
중소기업청	기술혁신개발사업/산학연협력기술개발/중소기업기술혁신개발 외		'99년~현재	26.8	11.3	9.2	11.2	19.3	35.7	48.1	161.6
특허청	전통지식 DB 및 검색시스템 구축		'05년~'07년	54.7	13.8	-	-	-	-	-	68.5
산림청	임업기술연구개발		현재	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2
총 계				1,127	433.5	455.9	495.2	609.6	679.9	751.1	4,552.2

註 : 1. 2011년 한국한의학연구원 사업구조의 개편으로 새로운 사업구조에 맞춰 전(全)년도 예산들을 국가과학기술 지식정보서비스(NTIS) 예산 기준(인건비+간접비+연구직접비)에 맞춰 재편성함.
2. 2009년부터 한국한의학연구원 출연금 사업으로 이관됨.
3. 미래기반기술개발사업(구, 바이오기술개발사업)은 2011년 바이오의료기술개발사업으로 이관됨. 이에 미래기반 기술개발사업의 대과제 '전통의학에 기반한 진단 및 약물 치료 시스템개발'의 세부과제인 '체질정보 통합 분석 및 체질 질병 유전성 연구'와 '체질진단 과학화를 위한 체질정보 수집 체계 구축'이 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~2012년 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 제 10조를 근거로 하여 1996년 한의학육성·발전계획에 따라 정부출연금(30억 원) 지원에 의해 한의학발전연구사업으로 시작되었다. 이후 1997년 8월, 한방치료기술연구개발사업(2010 Project)으로 전환되었으며, 2008년 2월에 ‘한방치료기술연구개발사업 중장기발전계획 (’08~’17)’이 수립되었다. 2009년부터는 ‘한의약선도기술개발사업’으로 정식 명칭이 바뀌었다.

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

연도별 투자금액을 살펴보면 1999년 이후로 꾸준히 상승 혹은 유지되어 오면서 1998년부터 2012년까지 총 758억 원이 투자되었다. 2012년도에는 ‘한약제제 개발 지원’, ‘한방의료기기 개발 지원’, ‘한의약 임상연구 지원’, ‘한·양방 협력연구 지원’ 등 4개 분야를 중점 지원 사업으로 선정하여 총 68.4억 원이 투자되었다. 특히 ‘한·양방 협력연구 지원’은 한방치료기술과 양방치료기술의 병행치료를 통하여 난치성질환의 치료 효과를 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(1998~2012) (단위: 억 원, 건)

구분	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	총계
예산	24	19.4	25	25	25	35	40	65	70	70	80	75.6	68	68	68.4	758.4
과제수	75	38	43	30	32	38	23	26	18	25	35	38	31	29	31	512

註: 2004년도 예산은 교육과학기술부 지원 5억 원 포함

자료: 한국보건산업진흥원 내부자료

〈표 3-4〉 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이(1998~2012) (단위: 백만원)

구분	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
기반연구	2,400	1,175	855	316	458	549	146	-	-	-	-	-	-	-	-
중점연구	-	677	1,455	2,034	1,942	1,951	1,189	480	-	-	-	-	-	-	-
특정센터 연구	-	-	-	-	-	900	895	660	980	1,000	1,270	-	-	-	-

구분	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
한방바이오 퓨전연구	-	-	-	-	-	-	1,570	5,100	5,801	3,710	-	-	-	-	-
한약제제/ 한방신약 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,130	2,670	3,563	3,555	3,008	3,000
한방 의료기기 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	1,475	2,072	1,390	975	1,100
한의임상 진료지침 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	708	720	720	-
한의약 임상연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491	1,578	957	939	901	700
정책(지정) 연구	-	30	90	50	-	-	70	30	20	90	100	40	-	-	-
한양방협력 연구를 통한 새로운 치료 기술 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	900
한의약 근거창출 임상연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600
한의 씨앗연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210
연구기획 평가운영비	-	58	100	100	100	100	130	230	199	199	224	220	200	300	330
합계	2,400	1,940	2,500	2,500	2,500	3,500	4,000	6,500	7,000	7,000	8,000	7,560	6,804	6,804	6,840

자료: 한국보건산업진흥원 내부자료

〈표 3-5〉 2012년도 한의약선도기술개발사업 추진현황 (단위: 백만원)

프로그램	구분	과제수	정부투자연구비
한방의료기기 개발 지원	기존의료기기의 한의학적 개발	1	300
	신기술을 적용한 한방의료기기의 개발	1	200
	안전성·유효성심사대상	2	600
한약제제 개발 지원	비임상	8	1,700
	임상2상	3	900
	임상3상	1	400
한양방협력연구를 통한 새로운 치료기술 개발	비임상 및 임상 시험연구	2	600
	탐색 및 비임상 시험연구	1	300

프로그램	구 분	과제수	정부투자연구비
한의학 임상연구	임상연구계획	-	-
	임상연구계획 및 실시	-	-
	임상연구실시	4	700
한의학임상 진료지침 개발	한의학임상진료지침개발	-	-
한의학근거창출임상연구	-	1	600
한의학씨앗연구	-	7	210
총 계		31	6,510

註 : 한의학선도기술개발사업 운영비(한국보건산업진흥원) 330백만원 제외
 자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

〈표 3-6〉 2012년도 한의학선도기술개발사업 세부과제 현황

(단위 : 백만원)

프로그램	구분	과제명	주관기관	과제기간	연구비
한의학 선도기술 개발사업	계 속 과 제	고신뢰도 맥진 및 3파장 설진 영상을 이용한 보급형 종합 한방진단기기 개발	상지대학교 산학협력단	2010.6.~2013.11.	300
		뇌졸중 후 우울에 대한 천왕보심단의 유효성 및 안전성 연구: 무작위, 이중맹검, 비교약대조 연구	원광대학교 산학협력단	2011.6.~2014.5.	100
		청아원이 골다공증 환자에 미치는 영향에 대한 무작위배정, 이중맹검, 위약대조군, 병행설계의 연구자 임상시험	대전대학교 산학협력단	2011.12.~2014.11.	200
		노인의 구강건조증에 대한 육미지황탕의 효능: 무작위배정, 이중맹검, 위약대조군, 2기관 임상시험	경희대학교 산학협력단	2011.12.~2013.11.	200
		비만환자에 대한 cytokines 특성 연구 및 비만환자에 대한 의이인탕의 유효성 및 안전성을 평가하기 위한 이중눈가림, 무작위배정, 다기관 임상연구	가천대학교 산학협력단	2011.12.~2014.5.	200
		한방 피부외용제의 피부투과도 증진 및 피부활성 촉진을 위한 한방 저온 플라즈마 치료기기 개발	포항공과대학교 산학협력단	2011.6.~2014.5.	300
		경혈별 온도 감각특성을 반영한 냉온자극 치료기 개발	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2011.12.~2015.11.	200
		한제질 축증을 통한 한의학적 냉증 치료 기능의 산소챔버 개발	세명대학교 산학협력단	2011.12.~2014.11.	300
		알츠하이머성 치매환자에 대한 구기자황탕정(PM012)의 임상2상 시험	경희대학교 산학협력단	2011.6.~2014.5.	500
		비만치료용 복합한약제제의 임상 2상 연구	(주)구주제약	2011.12.~2013.11.	200
	신 규 과 제	한약제제 아토피피부염 치료제 CP001 개발연구	경희대학교 산학협력단	2011.6.~2013.11.	300
		골재형성 촉진효능을 갖는 BHH10처방의 골다공증 한방제제 개발	경희대학교 산학협력단	2011.12.~2014.11.	200
		신경보호효과를 이용한 중풍치료 한약제제 개발	경희대학교 산학협력단	2011.12.~2014.11.	200
		고지혈증과 고혈압 복합 혈관질환 치료 한약제제 개발 연구	경희대학교 산학협력단	2011.12.~2014.11.	200

프로그램	구분	과제명	주관기관	과제기간	연구비
한의학 선도기술 개발사업	신 규 과 제	항암제와 복방한약의 병행투여를 통한 암 치료 최적화 연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2011.12.~2016.11.	300
		전이성 유방암 치료 신한약제제 SH003의 안전성·유효성 확보를 위한 비임상 및 임상연구	경희대학교 산학협력단	2011.12.~2019.11.	300
		희귀 난치성 신경계 및 근육질환 한·양방 협력연구	원광대학교 산학협력단	2011.12.~2019.11.	300
		한의학 진단 및 맞춤 한약 치료의 근거기반을 위한 다기관 임상연구	경희대학교 산학협력단	2012.6.~2019.6.	600
		보험용 한약제제의 위장관 기능 개선 적응증 탐색 연구	부산대학교 산학협력단	2012.6.~2014.6.	30
		노화성 근육감소 치료기술개발을 위한 강근육(强筋肉) 한약제 탐색연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2012.6.~2014.6.	30
		대사증후군에 대한 한양방융합진단지표 및 진단방법 개발 을 위한 예비연구	부산대학교 산학협력단	2012.6.~2014.6.	30
		한방정신요법에 기반한 외상후 스트레스 장애(PTSD) 치료프로그램 개발과 유효성 검증	원광대학교 산학협력단	2012.6.~2014.6.	30
		한방 공하법(攻下法)중 약물보류관장의 경계성고혈압 및 경증고혈압에 대한 혈압강하 효과: 안전성 및 유효성 시험	경희대학교 산학협력단	2012.6.~2014.6.	30
		경락을 기반으로 하는 심리 조절 치료법에 대한 치료 효능 검증 및 기전 탐색	경희대학교 산학협력단	2012.6.~2014.6.	30
		청열해독약이 포함된 전통처방을 이용한 다제약제내성 감염질환 연구	원광대학교 산학협력단	2012.6.~2014.6.	30
		만성간질환환자 대상으로 CGX의 안전성과 항섬유화 효과 : 이중맹검, 무작위배정, 평행, 위약대조의 3상 임상시험	대전대학교 산학협력단	2012.6.~2015.6.	400
		슬관절 골관절염 환자에 대한 한약제제 (WIN-34B)의 제2상(IIb)임상시험	경희대학교 산학협력단	2012.6.~2014.6.	200
		사물탕 가검방 조성물의 항암치료보조제 임상시험 승인을 위한 비임상 연구	한국원자력 연구원	2012.6.~2015.6.	200
		파킨슨병 치료 한약제제 (MBH) 개발을 위한 비임상연구	경희대학교 산학협력단	2012.6.~2015.6.	200
		지방대사 개선 효과를 기반으로 한 비만치료 한약제제 개발	경희대학교 산학협력단	2012.6.~2015.6.	200
		아토피 피부염 치료 한약제제 GST 개발연구	대전대학교 산학협력단	2012.6.~2015.6.	200

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

■ 작성자 정보

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



(2) 연구성과

한의학선도기술개발사업의 논문, 특허 등 정량적 성과는 2006년까지 지속적으로 증가해 왔으나, 2007년부터는 지금까지의 성과를 토대로 과제당 연구비 소요가 많은 직접적인 제품화단계를 지원하게 되면서 논문 수는 상대적으로 줄고 있지만, 한약제제 뿐 아니라, 한방의료기기, 임상연구 등 다양한 영역에서 논문 성과가 도출되고 있다. 특허의 경우 조금씩 증가하고 있는 추세이며, 해외 특허 출원 및 등록이 이루어진 것으로 볼 때 질적으로도 우수한 성과를 내고 있는 것으로 평가된다.¹⁾

〈표 3-7〉 연도별 한의학선도기술개발사업 성과

(단위 : 편, 건)

		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
논문	SCI	18.5	17	7	32	42	36	22
	비 SCI	57	34	28	72	62	36	36
특허	등록 (국내/국외)	0	10 (10/0)	5 (5/0)	6 (6/0)	10 (9/1)	12 (12/0)	15 (14/1)
	출원 (국내/국외)	16 (14/2)	10.5 (9.5/1)	8.2 (7.2/1)	21 (15/6)	21 (17/4)	12 (12/0)	29 (24/5)

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

■ 작성자 정보

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

2) 한의학선도기술개발사업 성과분석 및 사업평가 (2013. 3. 언스트앤영 어드바이저리)

4. 보건의료분야 한의학 관련 과제 현황

...

(1) 한의학 관련 과제 현황

보건의료기술연구개발사업은 보건복지부에서 보건의료기술개발을 위해 1995년 12월 보건의료기술 진흥법을 제정·공포하고 21세기 보건의료기술의 자립화를 통한 보건의료복지국가 실현을 목표로 1995년부터 2012년까지 17년 동안 약 총 1조 5천 2백억 원을 기투자, 선진국 수준의 보건의료기술을 확보하여 보건의료산업을 21세기 성장선도사업으로 육성할 목적으로 계획된 사업이다. 보건의료기술연구개발사업의 2012년도 정부투자연구비 1,700억 원(1,016개 과제) 중 한의학 연구개발 예산은 7억7천만 원(5개 과제)으로 0.5%의 점유율을 가지고 있다. 한의학과 관련된 성과로는 (주)동아제약 「스티렌(위염치료제)」과 에스케이 케미칼(주) 「조인스정(관절염치료제)」 등이 대표적이다.

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

(단위 : 건, 백만원)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
한의학 과제 수 (비율)	6 (1.3%)	4 (1.7%)	9 (1.9%)	14 (1.8%)	12 (2%)	5 (0.9%)	5 (0.5%)
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%)	773 (0.5%)

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원 「2008 보건산업백서」, 2008년~2012년 국가과학기술지식정보서비스 (<http://www.ntis.go.kr>)

〈표 3-9〉 2012년도 보건의료기술연구개발 사업 중 한의학 관련 과제 목록

(단위 : 백만원)

과제명	연구기관	연구책임자	정부투자연구비
금은화 정제물 및 지표성분의 패혈증 후기 면역마비 효능/기전 연구	성균관대학교	이선미	70
천연물질에서 추출한 광민감제에 의한 두경부 암치료의 광역학 치료 연구	전남대학교	김옥준	80
패혈증 치료의 금은화 유래 천연물 주사제의 임상1상 연구	휴온스	김영목	277
(비임상) 알츠하이머 치매 치료 천연물 신약 ID1201 개발	한국신약개발 연구조합	연승우	266
삼차신경통 치료를 위한 타원구멍바늘찌르기 유도장치 개발	부산대학교	곽현호	80
총 계			773

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

■ 작성자 정보

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

5. 식품의약품안전청 연구지원 현황

(1) 한의약 관련 과제지원 현황

2012년 식품의약품안전청에서 추진한 연구개발과제 중 한의약 관련 연구는 의약품등안전관리 사업의 '한약재 품질 표준화 연구사업단', '국산한약재 규격 재평가 연구사업단' 및 '한약제제 기준 및 시험방법 개선 연구(I)' 등이 대표적이며, 그 외에도 '중금속 분석법 개선연구', '잔류농약 분석법 개선 연구' 및 '포제 전·후 한약재 규격 연구'등이 있다. 이 외에도 정책기반연구, 안전성관기반연구 등이 수행되고 있다.

〈표 3-10〉 연도별 식품의약품안전청 연구지원 현황 (단위 : 건, 백만원)

구 분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
과제수 (전체과제수/비율)	51 (390/14.7%)	48 (266/18%)	57 (485/12%)	37 (492/7.5%)	41 (426/9.6%)
예산규모 (비율)	6,440 (18.2%)	5,090 (14.7%)	5,605 (10.3%)	4,170 (7.2%)	4,680 (7.9%)

자료 : 2008년 한국보건산업진흥원:「2008 보건산업백서」
2009년~ 2012년 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)

한약 등 국제 경쟁력 강화 연구는 한약 등의 품질 선진화 및 생약·한약제제의 안전성·유효성 확립을 통한 국제 경쟁력 강화를 목표로, 기준규격의 과학적 근거자료를 마련하고 한약·생약제제의 품질관리법 향상을 위한 연구를 수행하고자 2012년도는 총 37개 과제에 43억 원의 예산이 투입되었다.

〈표 3-11〉 2012년도 식품의약품안전청 세부과제 목록 (단위 : 백만원)

세부사업	세사업	세부과제명	과제기간	주관기관	연구비
의약품 등 안전 관리	한약 등 국제경쟁력 강화연구	객관적인 관능검사를 위한 감별법 연구	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	80
		공정서미수재생약의규격설정연구(Ⅰ)	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	60
		공정서미수제품의대조생약재평가연구(Ⅰ)	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	60
		국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(Ⅰ)	2012.03. ~ 2015.11.	한국인삼공사	120
		국산한약재 모니터링 및 규격 재평가연구(Ⅱ)	2012.03. ~ 2015.11.	전라남도 한방산업진흥원	100
		국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(보안과제)	-	-	100
		국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(Ⅳ)	2012.03. ~ 2012.11.	한국약품수출입협회	100
		국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구	2012.03. ~ 2015.11.	한국한방산업진흥원	100

세부사업	세사업	세부과제명	과제기간	주관기관	연구비
의약품 등 안전 관리	한약 등 국제경쟁력 강화연구	국산한약재수집 및 기원식물조사	2012.03. ~ 2015.11.	가천대학교	230
		모니터링을 위한 한약 규격품 제조	2012.03. ~ 2015.11.	대전대학교	50
		기후변화대비 생약자원 관리방안 기획연구	2012.02. ~ 2012.11.	(사)대한한의사협회	40
		다이드진 등 25종 지표성분의 규격검증연구	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	100
		대조생약 제조 연구	2012.02. ~ 2012.11.	중앙대학교	100
		민간요법 안전사용정보 제공을 위한 조사연구	2012.02. ~ 2012.11.	동국대학교	50
		생약의TLC를 이용한 확인시험법 개발연구(Ⅰ)	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	60
		생약의 잔류농약분석법 개선연구-디치아논, 펜피록시메이트, 플루아지포프-부틸	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	70
		생약의 중금속 분석법 개선 연구	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	70
		생약의지표성분 표준품안정성평가연구(Ⅰ)	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	60
		생약의 품질관리를 위한 친환경적 분석법 마련 및 국제조화 연구	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	80
		생약의함량기준설정연구(Ⅰ)-'원지'등 9품목	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	80
		천연물의약품 R&D 중장기 발전방안 기획연구	2012.08. ~ 2013.2.	경희대학교	50
		최신기법을 이용한 동일품목의 기원식물 품질비교연구(Ⅰ)	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	120
		포제전 후 한약재 규격 연구	2012.02. ~ 2013.11.	전라남도 한방산업진흥원	70
		한약·생약표본 및 표준자료 구축연구(Ⅱ)	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	110
		한약규격품의 안정성에 관한 연구	2010.1. ~ 2012.11.	경희대학교	50
		한약재 감별도감 현대화 연구	2012.02. ~ 2013.11.	경원대학교	90
		한약재 생리활성성분 모니터링 연구(Ⅰ) - '목향' 등 4품목	2012.02. ~ 2012.11.	강원대학교	70
		한약재 생리활성성분 모니터링 연구(Ⅱ) - '산조인' 등 5품목	2012.02. ~ 2012.11.	대구가톨릭대학교	90
		한약재 생리활성성분 분리 및 효능 연구 2	2012.03. ~ 2014.11.	성균관대학교	280
		한약재 생리활성 성분 연구 1	2012.03. ~ 2014.11.	경희대학교	215
		한약재 안전사용을 위한 등급별 차등관리 방안 연구	2012.05. ~ 2012.12.	(사)대한한의사협회	40
		한약재 지표성분 분리 및 성분 프로파일 연구 2	2012.03. ~ 2014.11.	서울대학교	280
		한약재 지표성분 분리 및 성분 프로파일 연구 1	2012.03. ~ 2014.11.	이화여자대학교	215

세부사업	세사업	세부과제명	과제기간	주관기관	연구비
의약품 등 안전 관리	한약 등 국제경쟁력 강화연구	한약재 지표성분 분석 및 모니터링 1(개규약)	2012.03. ~ 2014.11.	충남대학교	283
		한약재 지표성분 분석 및 모니터링 연구 2	2012.03. ~ 2014.11.	중앙대학교	212
		한약재 시료 수집 및 감별 연구	2012.03. ~ 2014.11.	서울대학교	315
		한약제제기준 및 시험방법개선연구(1)	2012.01. ~ 2012.12.	식품의약품안전청	110
정책 기반 연구	식의약품등 안전관리 기반연구	한약재 안전사용을 위한 등급별 차등관리 방안 연구	2012.05~ 2012.12	대한한의사협회	40
식품 등 안전 관리	국가 잔류농약 안전관리 연구사업단	인삼가공품제조방법 검토 및 가공연구	2009.06~ 2012.11	한국인삼공사	20
		인삼의 잔류허용기준 설정을 위한 잔류시험 및 가공계수 산출 연구	2009.06~ 2012.11	충북대학교	160
안전성 관리 기반연구	독성물질 관리연구	천연물의 13주 반복투여 독성시험연구	2011.01~ 2012.11	대구가톨릭대학교	150
총 계					4,680

자료 : 국가과학기술정보서비스 (한국한의학연구원 연구정책팀)

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 식품의약품안전처 식품의약품안전평가 생약제제과
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534

(2) 식품의약품안전청 임상시험 승인 건수

한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황

한방관련 임상시험 실시 인정기관은 1997년 경희대학교 한방병원이 임상시험 실시 인정기관으로 최초 지정되었다. 2012년 12월 현재는 총 35개 기관이 한방관련 임상시험 실시 인정기관으로 지정되었으며, 이 중 의약품 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	경희한의대 부속 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	동의대학교 부속 한방병원	2상, 3상	2004.06.03
	5	경원대학교 부속 길한방병원	3상	2005.08.29
	6	대전대학교 대전한방병원	2상, 3상	2상(2005.12.28), 3상(2005.12.26)
	7	상지대학교 부속 한방병원	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	동신대학교 부속 한방병원	2상, 3상	2008.07.03
	14	우석대학교 부속 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	대구의대학교 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
한방병원/ 의료기기류	1	경희한의대 부속 한방병원	-	2007.08.02
	2	세명대학교 충주한방병원	-	2008.05.20
	3	동의대학교 부속 한방병원	-	2008.06.03
	4	동국대학교 일산불교 한방병원	-	2008.09.10
	5	상지대학교 부속 한방병원	-	2009.02.27
	6	우석대학교 부속 전주한방병원	-	2009.07.28
	7	원광대학교 한의과대학 광주한방병원	-	2009.08.06
	8	동신대학교 부속 한방병원	-	2010.03.02
	9	대전대학교 부속 천안한방병원	-	2010.05.19
	10	동신대학교 부속 순천한방병원	-	2010.12.20
	11	대구의대학교 부속 대구한방병원	-	2011.10.13
	12	부산대학교 한방병원	-	2012.08.08
	13	학교법인 동국대학교 한의과대학 분당한방병원	-	2012.08.23

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

2012년 임상시험계획서 (변경)승인 건수는 한약(생약)제제는 49건, 한약(생약)제제의 임상시험계획서 승인건수는 그동안 매년 증가 추세를 보여 왔으나, 2011년 이후로 다소 감소를 하였다. 이는 '천연물 신약연구개발촉진법(법률 제6400호, 2001. 1. 29.)' 및 '한의학육성법'(법률 제 6965호, 2004. 7. 7.)이 제정된 이후 천연물과 전통약물을 이용한 의약품 연구개발 진행이 활발해졌다가 포화상태에 이른 것으로 보인다.

〈표 3-13〉 연도별 임상시험계획서 (변경)승인 건수 (단위 : 건)

구 분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	총계
한약(생약)제제	23	37	45	60	52	49	266

자료 : 식품의약품안전처 생약제제과

〈표 3-14〉 연도별 천연물 의약품 임상시험계획 승인현황 (단위 : 건)

구 분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	총계
합계	7	10	9	17	26	18	23	110
1상	-	1	-	1	-	1	2	5
2상	6	6	4	8	11	14	12	61
2/3상	-	-	1	-	-	-	-	1
3상	1	2	4	5	8	2	4	26
연구자임상	-	1	-	3	7	1	6	18

자료 : 식품의약품안전처 생약제제과

(3) 한약재, 한약(생약)제제 허가(신고) 현황

2012년 한약재 허가 품목은 3,215 건으로 전년대비 50.7%가 감소한 것으로, 「한약재 수급 및 유통관리 규정 (보건복지부고시)」의 개정으로 2011년 10월 1일부터 한약 도매업소에서 한약재를 단순 가공·포장하여 판매하는 행위를 금지한 것에 따라 2011년 한약재 허가(신고) 건수가 일시적으로 증가하였던 것으로 보인다.

〈표 3-15〉 의약품 허가(신고) 현황 (단위 : 건, %)

연도	2009년	2010년	2011년	2012년
한약재	1,590(30.6)	1,973(47.9%)	6,516(80.2)	3,215((67.9)
전체	5,188	4,115	8,122	4,733

자료 : 2012년 의약품 허가보고서, 식품의약품안전처

※ 자진취하 품목 포함.

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

2012년 한약(생약)제제의 허가 품목은 총 14품목으로 2011년 89품목에 비해 크게 감소하였으나, 이는 2011년의 경우 재심사 기간 만료에 따라 펠라고니움시도이데스 시럽제의 제네릭 허가가 총 75품목인 점을 감안하면 전년도와 유사한 수준으로 분석된다. 2012년 허가 품목은 전문의약품이 11 품목으로 약 79%를 차지하며, 이는 2010년 60%, 2011년 97%로 계속 증가추세이다.

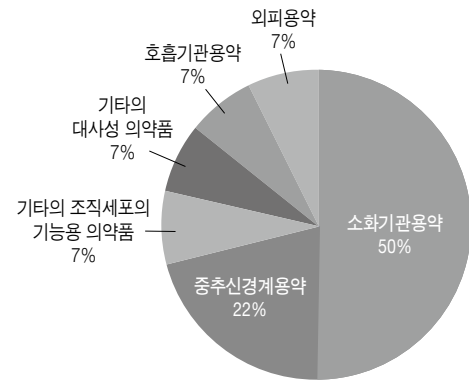
〈표 3-16〉 한약(생약)제제 허가 목록 (단위 : 건)

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	-
2012년	합계	14	11	3
	제조	13	0	2
	수입	1	-	1

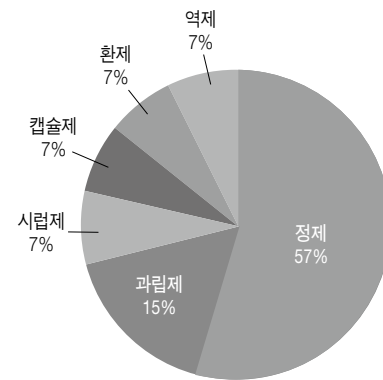
註 : 2012년 천연물신약 2품목, 수출용의약품 2품목

자료 : 2012년 의약품허가보고서, 식품의약품안전처

〈그림 3-2〉 한약(생약)제제 효능군별 허가현황



〈그림 3-3〉 한약(생약)제제 제형별 허가현황



2012년 한약(생약)제제 심사유형별 허가 품목은 자료제출의약품이 13품목으로 그 중 새로운 조성 및 규격이 8품목으로 61.5%에 해당하며, 그 외 안유심사 제외가 2건, 함량증감, 동일투여경로 새로운 제형, 한약제제 등이 각 1건을 차지하고 있으며 신약과 회귀의약품은 1건도 없었다.

〈표 3-17〉 2012년 한약(생약)제제 심사유형별 허가현황

(단위 : 건)

유형	심사유형	허가품목수
1	신약	-
2	자료제출의약품	13
2-1	자료제출 의약품	새로운 조성 및 규격
2-2		함량증감
2-3		동일투여경로 새로운 제형
2-4		한약제제
2-5		안유심사 제외
3	회귀의약품	-

자료 : 2012년 의약품허가보고서, 식품의약품안전청

2012년에는 4품목의 한약제가 허가되었다. 이 중 공정서에 수재되지 않은 한약재인 앵두육, 수우각, 미후도 3품목이 신규 허가되었으며, 이는 공정서 미등재 한약이 처음으로 허가된 사례이다. 이는 모든 한약제는 2011년 10월부터 제조업체에서만 제조·판매되어야 하므로, 공정서 미등재 한약인 경우 품목허가를 받아야 하기 때문이다. 이러한 영향으로 향후 공정서 미등재 한약의 품목허가는 계속 증가할 것으로 예상된다.

〈표 3-18〉 2012년도 한약(생약)제제 및 한약제 허가목록

연번	구분	제품명	업체명	허가일자	효능효과	비고
1	제조	센시아정	동국제약(주)	2012. 12. 18	정맥질환	일반
2	제조	씨티지플러스 4과립 (수출용)	(주)씨티씨바이오	2012. 01. 31	골관절증, 류마티스관절염의 증상 완화	전문
3	제조	씨티지플러스 5과립 (수출용)	(주)씨티씨바이오	2012. 01. 31	골관절증, 류마티스관절염의 증상 완화	전문
4	제조	넬카민시럽	한국넬슨제약(주)	2012. 02. 17	급성 기관지염	전문
5	제조	레일라정	(주)한국피엠지제약	2012. 03. 13	골관절증의 증상완화	전문
6	제조	동경영도육	동경종합상사 (주)보은지점	2012. 04. 17	조제용 또는 제조용	한약재
7	수입	오자환 (오자연종환)	북경동인당보령(주)	2012. 04. 17	보신익정의 효능이 있어 신기능저하 및 신허로 인한 정력감퇴, 요통, 배뇨곤란에 사용	일반
8	제조	동경수우각	동경종합상사 (주)보은지점	2012. 05. 17	조제용 또는 제조용	한약재
9	제조	동경미후도	동경종합상사 (주)보은지점	2012. 06. 20	조제용 또는 제조용	한약재
10	제조	덴티리드캡슐	한국콜매(주)	2012. 07. 05	치주질환, 치은염(잇몸염), 치주증(유년형 치주염)	일반
11	제조	넥실렌정	제일약품(주) 백암공장	2012. 07. 17	다음 질환의 위점막 병변(미란, 출혈, 발적, 부종)의 개선 : 급성 위염, 만성위염	전문
12	제조	유파시딘에스정	(주)종근당	2012. 07. 17	상기동일	전문
13	제조	오티렌정	대원제약(주)	2012. 07. 17	상기동일	전문
14	제조	아르티스정	(주)유영제약	2012. 07. 17	상기동일	전문
15	제조	디스텍정	안국약품(주)	2012. 07. 17	상기동일	전문
16	제조	지소렌정	지엘팜텍	2012. 07. 17	상기동일	전문
17	제조	동경성유황포제	동경종합상사 (주)보은지점	2012. 07. 17	조제용 또는 제조용	한약재
18	제조	요토마외용액 2%	영진약품공업(주)	2012. 11. 01	경증 내지 중등도 아토피 피부염의 증상개선	전문

자료 : 2012년 의약품허가보고서, 식품의약품안전청

2008년부터 도입된 품목별 사전 GMP 평가제도로, 허가전 국내의 제조소에 대한 서류현장 및 현장 실태조사를 실시하고 있으며, 2012년도 한약(생약)제제 GMP 평가건수는 총 87건으로 이중 서류평가는 57건, 실태조사는 30건 실시하였다. 2009년도 신설된 한약정책과에서 한약(생약)제제의 품목별 사전 GMP 실시상황평가를 주관한 이후 2010년부터는 주성분(연·건조엑스) 제조원에 대한 GMP 평가에 대해서도 실태조사를 통해 평가하였다.

〈표 3-19〉 한약(생약)제제 GMP 평가 현황

(단위 : 건)

연도	2010년	2011년	2012년
한약(생약)제제	25	151	87

자료 : 2012년 의약품허가보고서, 식품의약품안전청

(4) 천연물신약 허가(신고) 현황

천연물신약연구개발촉진법에 따르면 '천연물신약'은 천연물 성분 및 천연물 분획물을 이용하여 연구·개발한 의약품으로서 조성성분, 효능 등이 새로운 의약품을 말한다. 천연물 의약품은 합성 의약품과 비교하여 부작용의 부담이 낮고, 적은 개발비용과 투자기간이 짧은 장점을 가지고 있으며, 「천연물신약연구개발촉진법(2001)」 및 「한의약육성법(2004)」의 제정으로, 천연물과 전통약물을 이용한 연구개발이 활발하게 진행되고 있으며, 2012년에는 레일라정과 유토마외용액 2%, 2개의 천연물신약이 허가를 받았으며, 2012년까지 총 8개로 이는 2001년 「천연물신약연구개발촉진법」 이후 꾸준히 진행되었던 천연물신약 개발의 성과로 볼 수 있다.

〈표 3-20〉 천연물 의약품 허가 현황(~2012년)

제품명	회사명	허가일자	적응증	주요성분	비고
조인스정	에스케이케미칼(주)	'01.07.10	골관절증	위령선, 팔루근, 하고초	새로운 효능추가
아피톡신주사	구주제약(주)	'03.05.03	골관절염	건조밀봉독	신약
스티렌정	동아제약(주)	'05.04.29	위염	애엽	새로운 조성
신바로캡슐	(주)녹십자	'11.01.25	골관절증	지오가, 우슬, 방풍, 두충, 구척, 흑두	새로운 조성
시네츄라시럽	안국약품(주)	'11.03.11	기관지염	아이비엽, 황련	새로운 조성
모티리톤정	동아제약(주)	'11.05.16	기능성 소화불량증	견우자, 현호색	새로운 조성
레일라정	(주)피엠지제약	'12.03.13	골관절증	당귀, 목과, 방풍, 숙단, 오가피	새로운 조성
유토마외용액	영진약품공업(주)	'12.11.01	아토피피부염	돼지피 추출물	새로운 규격

■ 작성자 정보

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

6. 교육과학기술부 한의약 관련 연구지원 현황

...

(1) 한의약 관련 과제 현황

교육과학기술부는 한국한의학연구원의 주무부처로 2012년 교육과학기술부에서 추진한 연구개발사업의 한의약 관련 주요 예산은 한국한의학연구원 연구운영비 지원 예산이며, 이를 기반으로 한의학의 과학화, 표준화, 기초원천기술 등의 기반기술 개발사업 등이 수행되었다. 그 외에도 교육과학기술부의 바이오의료 기술개발사업, 기초연구역량강화사업, BK21, MRC, SRC, 일반·중견 연구자 지원사업 등에서도 한의약 관련 연구 사업들이 수행되었다.

〈표 3-21〉 2012년도 교육과학기술부 한의약 관련 과제 현황

(단위 : 건, 백만원)

구 분	2012년
한의약 과제 수	131
예산규모	12,649

註 : 한국한의학연구원 출연금 사업 제외

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

〈표 3-22〉 2012년도 교육과학기술부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록

(단위 : 백만원)

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
2단계연구 중심대학 육성(0.5)	한방신약개발연구팀	2006. 3. ~ 2013. 2	대구가톨릭대학교	38
	한방과학사업단	2006. 3. ~ 2013. 2	경희대학교	312
기초연구 기반구축	한약재 중 생리활성 알칼로이드의 LC-MS/MS profiling analysis 기법 및 tandem mass spectrometry에 의한 구조 확인법 개발	2012. 9 ~ 2013. 8	경희대학교	33
	뇌도파민 신경계를 통한 침술의 마약중독 억제 작용 기전 연구	2012. 9 ~ 2013. 10	대구가톨릭대학교	33
	다중염증인자발현분석을 통한 황련해독탕의 생리활성성분 조합표준화	2012. 5 ~ 2013. 4	가천대학교	33
	알코올중독에서 중뇌가 바신경의과 항진현상 증명과 침에 의한 억제에 대한 연구	2012. 9 ~ 2013. 8	대구가톨릭대학교	33
바이오· 의료기술 개발사업	체질정보통합분석과 체질형질 및 질병유전성 연구	2006. 11 ~ 2015. 7	한국한의학연구원	1,268
	체질 진단 및 치료시스템 개발을 위한 체질정보 수집 및 통합관리	2006. 11 ~ 2015. 7	한국한의학연구원	690
	대사체학 기반 전통 천연물 PROFILING DB 구축	2012. 5 ~ 2022. 8	서울대학교	75
	전통천연물 MC 특화 iHTac 시스템 기술	2012. 9 ~ 2022. 8	한국과학기술연구원	150
	동의보감 처방 및 약재 표준화를 통한 전통 천연물소재 library 구축	2012. 9 ~ 2022. 8	경희대학교	75

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
바이오·의료기술 개발사업	코호트 데이터를 활용한 체질별 심혈관계질환과 노령화 특성 연구	2006. 8 ~ 2015. 8	고려대학교	310
	코호트 및 검진 데이터를 활용한 체질별 대사질환-노화연구	2009. 8 ~ 2015. 7	아주대학교	380
	한약자원 항장 소재은행	2008. 4 ~ 2013. 2	대구의대학교	113
	인삼소재은행	2012. 3 ~ 2017. 3	경희대학교	122
선도 연구센터 지원	방제과학의 복합 약물작용점 확립	2011. 9 ~ 2018. 8	대구의대학교	355
	MT-HTS를 활용한 방제과학 약물조합의 최적화	2011. 9 ~ 2018. 8	대구의대학교	187
	방제과학의 in vivo 독성 및 약물상호작용 연구	2011. 9 ~ 2018. 8	대구의대학교	307
	뇌종양 치료 및 항암제내성 억제 효능 한방소재 개발	2007. 5 ~ 2016. 2	경희대학교	95
	암세포 사멸 유도 및 항암제 독성완화 효능 한방소재 개발	2007. 5 ~ 2016. 2	경희대학교	95
	종양면역 및 암 염증 조절과 항암제 부작용 억제 효능 한방소재 개발	2007. 5 ~ 2016. 2	경희대학교	300
	혈관형성 및 전이 억제 효능 한방소재 개발	2007. 5 ~ 2016. 2	경희대학교	510
	중추신경계 질환에서 경락경혈의 치료 효능 검색 및 신경화학적 기전규명	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학교	51
	우울증 조절에 있어서 침 치료 작용 뇌영상 기전 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학교	35
	혈관성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물유전체학적 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학교	33
	전침 및 약침에 의해 유도되는 항염증효능과 관련된 중추신경계 내 신경생리학적기전 확립 및 관련 신경전달 물질 체계확립	2005. 6 ~ 2014. 2	서울대학교	35
	통증에 관한 동물모델에서 침 자극의 효과에 관한 뇌 영상화 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	연세대학교	60
	트립토판 대사 변형으로 유도한 우울증 동물 모델에서 침치료 효능 및 작용기전 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학교	72
	침의 세포신호전달 인자 발굴 및 분자신경생물학적 기전 규명	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학교	395
	침치료에 의한 뇌신경질환의 신경 보호 및 세포고사 억제 기전 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학교	120
	퇴행성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물 유전체학적 연구	2005. 6 ~ 2014. 2	경희대학교	67
	한방제제의 Vascular stress 및 신장세포 ER Stress 억제효능 기전 연구	2008. 9 ~ 2017. 8	원광대학교	63
	한방제제의 심방 역동성 및 호르몬계 조절 기전 규명	2008. 9 ~ 2017. 8	원광대학교	236
	중추신경계의 내분비적 체액조절 인자 규명	2008. 9 ~ 2017. 8	원광대학교	63
	마이크로 영상기술을 통한 한방제제의 신기능 조절 평가	2008. 9 ~ 2017. 8	원광대학교	63
	신장손상시 cytokine 조절 한방제제 탐색	2008. 9 ~ 2017. 8	원광대학교	73
	한방제제의 신장 기능 조절 기전 규명	2008. 9 ~ 2017. 8	원광대학교	200

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
일반 연구자 지원	사상체질별증 임상진료지침 개발	2012. 5 ~ 2015. 4	경희대학교	61
	침 자극 특이적 인자들이 미세혈류 및 자율신경계에 미치는 영향 및 관련 작용 기전 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	경희대학교	51
	한의학 칠정(七情)에 기반을 둔 핵심감정평가도구 제작과 신뢰도·타당도 연구	2012. 5 ~ 2014. 4	원광대학교	50
	Th17, AXL 수용체 면역조절에 근거한 ursolic acid 및 ursolic acid 함유 한약재류의 면역약리학적 전식치료 기전 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	상지대학교	60
	간질 동물 모델을 이용한 침의 신경보호기전 연구	2010. 9 ~ 2013. 8	부산대학교	60
	경맥레이저 치료의 중풍 예방 효과 : 혈소판응집능에 미치는 영향에 대한 임상시험 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	우석대학교	60
	뜸 시술이 노년기 한국인의 골격근 섬유화 관련 인자의 혈청학적 변화 분석연구	2010. 5 ~ 2013. 4	대전대학교	60
	류마티스 관절염에서 Pannus 형성 억제에 의한 연골보호 및 골파괴 억제 기전 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	경희대학교	60
	비만과 대사증후군에서의 장내 미생물 불균형과 증가된 장 투과성의 역할 및 발효한약의 대사 개선효과	2010. 9 ~ 2013. 8	동국대학교	60
	심혈관계와 소화기계가 맥파에 미치는 영향에 관한 연구	2010. 9 ~ 2013. 8	상지대학교	58
	싸이토카인 프로파일링을 통한 청화보음탕(淸火補陰湯)가 감 최적화	2010. 9 ~ 2013. 8	가천대학교	60
	자음강화 이론을 활용한 골관절염 연골하골 하부조직의 골 재형성 및 연골재생 치료기전 연구	2010. 9 ~ 2013. 8	경희대학교	57
	천연물 기반 인크레틴 호르몬의 분비활성을 통한 당뇨병전증과 당뇨병 치료제 개발	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학교	60
	침자극이 대뇌 기저핵의 기능발현에 미치는 영향 분석	2011. 9 ~ 2014. 8	경희대학교	60
	물핀 중독의 침 치료 기술 개발	2010. 9 ~ 2015. 8	대구의대학교	34
	아토피치료제 개발을 위한 사삼(沙參)의 효능 및 약리기전 연구	2011. 9 ~ 2016. 8	대구의대학교	35
	에스트로겐 수용체 양성 유방암 세포주에서 약제내성 단백질 P-gp 조절을 위한 새로운 Ulk1 autophagy gene molecular target 기전 규명	2011. 9 ~ 2016. 8	경희대학교	35
	오수혈에 시술된 파장대별 레이저와 침자의 질환에 대한 유효성 분석 연구	2011. 5 ~ 2016. 4	동신대학교	33
	인삼(人蔘)과 여로(藜蘆)의 갈색지방분화인자 PGC-1 조절 기전연구	2011. 5 ~ 2016. 4	원광대학교	34
	자가 탐식작용(自家 飮食作用)을 통한 새로운 퇴행성 뇌신경질환 치료제 개발에 관한 연구	2010. 9 ~ 2015. 8	대전대학교	34
	한의학적 아토피 피부염 동물모델 개발 및 한방제제의 효과와 그 기전 규명	2012. 9 ~ 2015. 8	경희대학교	61
	Mellitin의 진행성 유방암 예방과 림프절 전이 억제 기전 및 Tamoxifen 병용 시 synergy 효과에 대한 연구	2012. 9 ~ 2015. 8	경희대학교	51
	TLR4antagonist를 타겟으로한 죽상경화증 유효한약조성 복합제 개발연구	2012. 5 ~ 2015. 4	대구의대학교	51



사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
일반 연구자 지원	청각자극에 따른 사성체질의 뇌파 및 자율신경-바이오피드백 분석 및 한방음향치료 적용 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	동신대학교	37
	비알코올성 지방간 질환에 대한 택사의 작용 기전 연구	2011. 5~ 2014. 4	부산대학교	50
	사성체질에 따른 Gut hormone profiling을 통한 식욕의 개체 차이에 대한 기전 연구	2011. 5~ 2014. 4	경희대학교	50
	오수혈의 조직학적 생리학 특성에 대한 관찰 연구	2011. 5~ 2014. 4	동신대학교	49
	전침 진통효과의 신경교-사이토카인-신경 상호작용에 대한 신경학적 기전 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	부산대학교	50
	저온 플라즈마에 의한 산삼추출물의 피부투과도 및 피부기능증진에 대한 연구	2011. 5~ 2014. 4	부산대학교	49
	골다공증의 다인자에 영향을 미치는 한약재의 배합에 의한 다성분 다효능을 고려한 방제의 상승효과 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	원광대학교	50
	발목염좌 동물모델의 침진통에 관한 신경기전연구	2012. 5 ~ 2014. 4	원광대학교	50
	Osteopontin을 표적으로 하는 천연물소재의 전이억제효과 및 조절기전 연구	2012. 12 ~ 2015.12	경희대학교	48
	고려인삼의 글루카곤 유사 펩티드-1 분비 조절효과 및 작용 기전 연구	2010. 9 ~ 2013. 8	한국식품연구원	60
	발효인삼에서 분리한 20(R) 또는 20(S)-진세노사이드 유도체의 peroxisomal proliferator-activated receptor- γ 를 통한 간섬유화 억제작용	2012. 9 ~ 2014. 8	서울대학교	49
	신체자기인식 변형 모델을 통한 침 치료 뇌신경생리학적 작용기전 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	경희대학교	60
	연골하골 하부조직의 골형성 촉진을 통한 연골재생 효과 및 기전연구	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학교	45
	오배자, 파고지 추출물에 의한 구강 치태조절 및 그 작용기전에 관한 연구	2010. 9 ~ 2015. 8	전남대학교	34
	인삼 및 에센셜 오일의 항스트레스 기전탐색을 위한 실험실 연구 및 임상 시험 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	을지대학교	44
	인삼 유래 고아(orphan) GPCR 진토닌 수용체 특징 규명 연구	2011. 9 ~ 2014. 8	건국대학교	60
	인슐린 저항성을 개선시키는 한약재 추출물의 개발	2011. 5 ~ 2014. 4	원광대학교	43
	체장암 치료에 microRNA와 천연물의 병용효과 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	원광대학교	48
	한국산 홍삼에 의한 만성사이클로스포린신 독성보호 효과 및 안전성 평가	2012. 5 ~ 2015. 4	가톨릭대학교	51
	한약재 추출물의 지방세포 분화 억제 효과 및 기전 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	원광대학교	50
	한의학 경혈점 비접촉 자기장 집중 자극에 의한 생체신호 반응 조사	2011. 9 ~ 2014. 8	상지대학교	57
	현지초 및 한약재를 이용한 새로운 항비만 신소재 개발	2010. 9 ~ 2015. 8	원광대학교	34
	PKA/CREB/Nrf-2/HO-1 신호전달을 이용한 죽자초 유래 화합물의 치주염 제어 기전 규명	2012. 5 ~ 2013. 4	부산대학교	57
	마그네틱을 이용한 경락순환계에서 산알 운동 메커니즘 규명	2011. 5 ~ 2014. 4	상지대학교	50
	면역세포의 후생유전자 발현 조절을 통한 동종조혈모세포 이식 후 항백혈병효과의 증진과 재발의 억제	2010. 5 ~ 2013. 4	가톨릭대학교	60
	생체 마그네슘의 임상적 역할 및 조절기전 규명	2010. 9 ~ 2013. 8	전북대학교	62

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
일반 연구자 지원	알코올 중독 치료를 위한 침자극의 양면적 작용	2010. 5 ~ 2013. 4	대구한의대학교	60
	은행엽추출물의 Tamoxifen저항성 유방암 억제 효과에 대한 새로운 타겟발굴 연구	2010. 9 ~ 2013. 8	호서대학교	55
	고객 맞춤형 한방 생체신호 측정 및 생체신호 간 연관성 모델 구축에 관한 연구	2011. 5 ~ 2013. 4	배재대학교	50
	시상하부 - 뇌하수체 - 부신축 조절 교란에 의해 유도된 스트레스성 기억장애에 대한 전침자극의 신경생물학적 치료기전 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학교	50
	양한방 공동연구와 협진 활성화를 위한 의사 대상 한의학 교육과정 및 교재 개발	2011. 5 ~ 2013. 4	부산대학	50
	천연물 유래 화상치료제 소재 개발 및 효능 검색	2010. 5 ~ 2013. 4	충북대학교	50
	신체자기인식 변형 모델을 통한 침 치료 뇌신경생리학적 작용기전 연구	2011. 5 ~ 2014. 4	경희대학교	60
	연골하골 하부조직의 골형성 촉진을 통한 연골재생 효과 및 기전연구	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학교	45
	오배자, 파고지 추출물에 의한 구강 치태조절 및 그 작용기전에 관한 연구	2010. 9 ~ 2015. 8	전남대학교	34
	인삼 및 에센셜 오일의 항스트레스 기전탐색을 위한 실험실 연구 및 임상 시험 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	을지대학교	44
	인삼 유래 고아(orphan) GPCR 진토닌 수용체 특징 규명 연구	2011. 9 ~ 2014. 8	건국대학교	60
	인슐린 저항성을 개선시키는 한약재 추출물의 개발	2011. 5 ~ 2014. 4	원광대학교	43
	체장암 치료에 microRNA와 천연물의 병용효과 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	원광대학교	48
	한국산 홍삼에 의한 만성사이클로스포린신 독성보호 효과 및 안전성 평가	2012. 5 ~ 2015. 4	가톨릭대학교	51
	한약재 추출물의 지방세포 분화 억제 효과 및 기전 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	원광대학교	50
	한의학 경혈점 비접촉 자기장 집중 자극에 의한 생체신호 반응 조사	2011. 9 ~ 2014. 8	상지대학교	57
	현지초 및 한약재를 이용한 새로운 항비만 신소재 개발	2010. 9 ~ 2015. 8	원광대학교	34
	PKA/CREB/Nrf-2/HO-1 신호전달을 이용한 죽자초 유래 화합물의 치주염 제어 기전 규명	2012. 5 ~ 2013. 4	부산대학교	57
	마그네틱을 이용한 경락순환계에서 산알 운동 메커니즘 규명	2011. 5 ~ 2014. 4	상지대학교	50
	면역세포의 후생유전자 발현 조절을 통한 동종조혈모세포 이식 후 항백혈병효과의 증진과 재발의 억제	2010. 5 ~ 2013. 4	가톨릭대학교	60
	생체 마그네슘의 임상적 역할 및 조절기전 규명	2010. 9 ~ 2013. 8	전북대학교	62
	알코올 중독 치료를 위한 침자극의 양면적 작용	2010. 5 ~ 2013. 4	대구한의대학교	60
	은행엽추출물의 Tamoxifen저항성 유방암 억제 효과에 대한 새로운 타겟발굴 연구	2010. 9 ~ 2013. 8	호서대학교	55
	고객 맞춤형 한방 생체신호 측정 및 생체신호 간 연관성 모델 구축에 관한 연구	2011. 5 ~ 2013. 4	배재대학교	50
	시상하부 - 뇌하수체 - 부신축 조절 교란에 의해 유도된 스트레스성 기억장애에 대한 전침자극의 신경생물학적 치료 기전 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학교	50



사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
일반 연구자 지원	양한방 공동연구와 협진 활성화를 위한 의사 대상 한의학 교육과정 및 교재 개발	2011. 5 ~ 2013. 4	부산대학	50
	천연물 유래 화상치료제 소재 개발 및 효능 검색	2010. 5 ~ 2013. 4	충북대학교	50
	치매치료제개발용뇌신경세포보호천연소재발굴	2010. 5 ~ 2013. 4	강원대학교	45
	Aquaporin4 및 Matrixmetalloproteinase 중심으로 한 허혈성뇌질환에서 뇌부종매개인자의 조절기작 규명	2012. 5 ~ 2015. 4	경희대학교	59
	간섬유화 모델에서 사인 활성분획의 효능 및 작용기전에 대한 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	대전대학교	61
	독활에서 분리한 kaurenoicacid(KA)와 미생물효소공정에 의한 당부가 KA유도체를 이용한 급성폐손상치료제 후보물질 도출 연구	2012. 9 ~ 2015. 8	부산대학교	61
	이명동물모델을 이용한 전통이명한약처방의 효능평가 및 작용점 규명 기반 연구	2012. 9 ~ 2015. 8	경희대학교	61
	천식에 대한 SJT의 흡입제형 개발 연구	2012. 9 ~ 2015. 8	대전대학교	61
	천연물을 이용한 구강질환 치료 후보물질 개발 및 효능검증	2012.12 ~ 2015.12	대구한의대학교	43
	췌장염에서 autophagy 조절 한약 및 천연물 탐색	2012. 9 ~ 2014. 8	원광대학교	50
	한약재 및 그 유래성분을 이용하여 CD137 신호 전달 조절을 통한 췌장염 억제 기전 연구	2012. 9 ~ 2015. 8	원광대학교	61
	경락의 실제, 프리모 시스템 기능의 핵심인 Primo-Microcells (산알)의 구조와 생리적 기능 규명	2010. 9 ~ 2013. 8	한국과학기술원	60
	뇌졸중에서 조구 등 유래 한방소재(JGH)의 뇌신경보호 기전 연구	2011. 9 ~ 2014. 8	부산대학교	60
	만성폐쇄성폐질환에 대한 SCRT의 흡입제형 개발 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	대전대학교	60
	갈색지방분화에서 PGC-1과 UCP-1 조절을 통한 천연물 유래 비만 치료물질 개발 연구	2010. 9 ~ 2015. 8	경희대학교	34
	이식후 당뇨병(PTDM)에서 HNF-4a 조절을 통한 면역 억제제 연구 개발	2010. 9 ~ 2015. 8	대전대학교	34
	조선왕실의 의학기록복원과 동서의학적 분석	2010. 9 ~ 2015. 8	경희대학교	34
	DAMP유도 세포사멸에서 계지물추출물의 스캐빈저 수용체 조절에 대한 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	경희대학교	51
	Nrf2의 활성화를 통한 류마티스관절염 억제 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	부산대학교	84
	고삼, 백선피, 설탕을 이용한 항염, 항알러지 기전 연구 및 신소재 개발	2012. 5 ~ 2015. 4	부산대학교	51
	신경병증성 통증의 유발 및 유지에 미치는 전침과 세로토닌-노에피네프린 재흡수 억제제의 상호작용 기전 연구	2012. 9 ~ 2015. 8	부산대학교	51
	조혈의 폐암, 폐전이암 억제 효과 관찰 및 기전 연구	2012. 5 ~ 2015. 4	부산대학교	51
	항암 천연물의 전통의약지식 DB구축	2012. 5 ~ 2013. 4	원광대학교	50
	염증성 장질환에서 probiotics 투여가 장내균총과 T cell compartment에 미치는 영향	2011. 5 ~ 2013. 4	경희대학교	50
	만성스트레스로 유도된 중추신경계내 염증반응에 의한 HPAaxis 제어상실의 분자네트워크 규명 및 관련질환의 침치료기전연구	2012. 5 ~ 2014. 4	경희대학교	51

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
	염증성 장질환에서 probiotics 투여가 장내균총과 T cell compartment에 미치는 영향	2011. 5 ~ 2013. 4	경희대학교	50
	만성스트레스로 유도된 중추신경계내 염증반응에 의한 HPAaxis 제어상실의 분자네트워크 규명 및 관련질환의침치료기전연구	2012. 5 ~ 2014. 4	경희대학교	51
중견 연구자 지원	파킨슨질환 의약품부작용 보안을 위한 침치료 효과 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학교	99
	한방처방 GGH(4)의 비만 억제효과와 그 작용기전 규명	2012. 5 ~ 2015. 4	동의대학교	93
	침의 뇌재조직화 기전연구 - 뇌영상화를 이용한 말초신경면마비의 뇌가 소성변화를 통해	2011. 9 ~ 2014. 8	경희대학교	199
	신경내분비계 활성조절을 통한 봉침요법의 진통효능기전규명 및 통증치료기술개발연구	2011. 5 ~ 2014. 4	서울대학교	99
	홍삼박 오일의 항염증 작용기전 연구 및 기능성 oil 소재화	2010. 5 ~ 2013. 4	인제대학교	97
	침술의 코카인 재발억제 뇌 기전연구	2011. 5 ~ 2014. 4	대구한의대학교	100
	폴리페놀성 물질을 함유한 한약의 신장결석의 치료기전 연구	2010. 5 ~ 2013. 4	경희대학교	96
	동의보감에 근거한 복합처방들의 항염증, 항암 및 항전이 효과 검증	2012. 9 ~ 2015. 8	동의대학교	93
	비만 및 대사성질환 치료제 개발 기술	2012. 9 ~ 2012.11	연세대학교	40
산학연 협력체제 활성화지원	비만 및 대사성질환 치료제 개발 기술	2012. 9 ~ 2012.11	연세대학교	20
	대원 純홍삼액	2012. 5 ~ 2013. 2	대원대학교	250
	한의학분야 연구윤리 강의교재 개발	2012.10 ~ 2013.12	부산대학교	25
기타	실버세대의 한방의료관광에 대한 선호도와 태도 분석을 통한 관광산업과 한방의료산업의 협력 방안 연구	2012. 5 ~ 2013. 4	계명대학교	25
	한의학의 사유방식	2012. 5 ~ 2015. 4	경희대학교	10
	뇌장수 프로젝트 : 노인성 치매 예방과 치유를 위한 뇌혈관노화제어기술개발	2010. 12 ~ 2013. 12	한국한의학연구원	280
	한의학의 장부시스템과 한방처방 작용기전의 시스템 생물학적인 접근	2012. 8 ~ 2013. 8	상지대학교	27
	총 계	12,649		

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

■ 작성자 정보

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

7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과

(1) 한국한의학연구원 조직 구성 및 연구사업 목록

1994년 설립된 한국한의학연구원은 “한의학, 한방의료 및 한약의 육성·발전에 관한 사항을 전문적·체계적으로 연구함으로써 국민보건향상에 이바지함”을 목적으로 하고 있으며, 2012년 현재 3개의 연구본부 산하 7개의 연구그룹과 1개팀, 2개의 연구센터, 3개의 지원부서로 조직이 구성되어 있다. 한국한의학연구원의 예산은 2005년도 100억 원에서 2012년 448억 원으로 연평균 23.9% 증가하였으며, 정규직 인력 또한 2005년 59명에서 2012년 135명으로 연평균 12.6% 증가하였다. 한국한의학연구원의 사업은 정부출연금을 재원으로 하는 기관 프로그램이 가장 많은 비율을 차지하고 있으며, 정부로부터의 수탁 프로젝트 및 기타 프로젝트로 구성되어 있다. 정부수탁 프로젝트는 교육과학기술부, 보건복지부 및 지식경제부 등으로부터 주로 수주하여 수행하고 있다.

〈표 3-23〉 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력규모 (단위 : 백만원, 명)

	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	총 계
예산	10,033	17,045	23,096	30,111	33,016	34,783	43,000	44,800	235,884
인력(정규직)	59	78	100	111	119	114	125	135	-

註 : 12년 예산 - 사업계획 및 예산(안) 기준, 이월금 제외, 연력- 연도말 현원
자료 : 한국한의학연구원 내부자료

〈표 3-24〉 2012년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록 (단위 : 백만원)

과제목록			정부투자 연구비
출연금 사업	뇌혈관질환의 한의학 변증지표 표준화 연구	뇌혈관질환의 한의 변증진단 표준화 및 과학화 기반연구	1,193
	창의연구사업	Bio 융합 어혈 진단·치료 기술 연구 기획	6
		EBM기반 한의임상진료지침 개발	58
		MicroRNA 기반 간표적 한의학 다빈도처방의 기능 연구	165
		가상 한의학 학습지원 체계 연구 기획	6
		경락체계와 프리모 시스템의 상관성 규명 연구 기획	6
		그래피이론을 이용한 변증분석 모델 기반의 사용자 친화 웹 어플리케이션 개발	64
		노인성 치매 예방과 치료를 위한 뇌혈관노화제어 기술개발	329
		만성 스트레스 동물모델에서 침자극에 의한 뇌 영역별 특정 단백질 발현 분석	2
		사상체질의학 연구의 국제적 활성화를 위한 베트남 협력 임상연구	198
		생체신호 기반 장부 한열하실 진단 원천기술 개발 기획	6
		수학적 예측 모델 기반 약재 추론 알고리즘 연구	66
		식품원료 한약소재를 활용한 혈액순환 개선 식품의약의 개발	148
		여성 질환 변증지표 개발을 위한 국제공동연구 기반 구축	41

과제목록		정부투자 연구비
창의연구사업	전통의학 해외연구자 기술교류사업 - 전통의학 국제표준용어 정립 및 유럽 전통의학 근거중심 임상효과 분석에 대한 우수기술교류	82
	정책연구사업	941
	침구임상연구의 국제화를 위한 현황 조사 및 협력기반 조성	41
	침의 만성통증 치료기전 : 침에 의한 척수 신경가소성 변화 억제 연구	247
	한방소재 비만 예방 제품 개발 및 사업화	148
	한약의 제형 현대화를 위한 한·중 공동 연구 기반 조성	49
	한약재 및 제제의 뼈 전이(bone metastasis) 억제 효과에 대한 연구	66
	한방 의공학 기술 로드맵 개발	52
	한약이론 과학화 사업	1,007
한약제제 핵심기술개발	미각센서를 이용한 한약 표준화 연구	291
	생물전환을 이용한 한방처방의 효능강화 연구	3,732
	생체방어시스템 기반 항암한약개발연구	1,860
	표준 한방처방 EBM 구축사업	1,776
	한약을 이용한 당뇨합병증 질환 예방 및 치료제 연구	3,085
	한의 생체에너지대사 기반 노화조절 연구	1,000
	한의학기반 관절염 예방 및 치료 바이오융합기술 개발	707
	한약본초 활용기반 구축사업	1,668
한의학기술 인프라구축	KIOM 글로벌 원정대	151
	관리혁신 기반구축사업	188
	국내외 연구협력 네트워크 구축 및 운영	553
	기획혁신 기반구축사업	376
	연구성과 확산사업	843
	온톨로지 기반 한의학 지능형 정보체계 연구	1,381
	전통의학 정보소재 자원 통합 인프라 구축사업	413
	필수실험시설운영	157
	한약재 품질관리사업	123
	한의학기술 표준화 기반 구축	489
	한의학문헌 창의적 해석을 통한 미래지식보감 구축	1,656
한의학진단·치료 원천기술개발	민간요법 활용기반 구축사업	1,300
	의료수요자 중심의 건강증진을 위한 미병 관리시스템 개발	1,334
	전인시스템 조절을 통한 고혈압 위험군 예방 관리기술 개발	1,367
	침구경락 표준치료기술 개발	2,001
합 계		31,372

註 : 기관 주요사업 기준(기관 시설비 사업 제외)

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

■ 작성자 정보

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



(2) 연구성과 : 논문, 특허(지적재산권)

한국한의학연구원의 논문 성과는 2004년까지는 매년 50여편 수준에 머물렀으나, 2005년부터 연구비와 인력의 증가와 함께 체계적인 연구가 시작되어 급격히 상승하였다. 2012년 SCI(E) 등재 논문 편수는 전년대비 5.5% 증가한 174편이었으며, 2006년부터 2012년까지 연평균 35.3% 증가하고 있다.

특허 또한 2004년까지는 매년 10여건이 등록되는 수준이었으나, 점차 그 수가 대폭 증가하고 있다. 2012년도 특허출원 건수는 해외출원 32건을 포함하여 79건이었으며, 특허등록의 경우 2건의 해외특허가 등록되는 등 총 37건의 특허가 등록되었다.

〈표 3-25〉 연도별 한국한의학연구원 연구성과

(단위 : 편, 건)

		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	총 계
논문	SCI(E)	30	48	69	96	112	165	174	694
	비 SCI	97	159	155	134	197	159	180	1,081
특허	출원 (국내/국외(PCT) 포함)	23 (18/5)	31 (27/4)	41 (33/8)	68 (58/10)	61 (48/13)	72 (54/18)	79 (47/32)	375 (285/90)
	등록 (국내/국외)	20 (20)	21 (20/1)	13 (13/0)	24 (21/3)	21 (20/1)	39 (36/3)	37 (35/2)	175 (165/10)

註 : 〈2011 한국한의학연구감〉부터는 우선권주장 특허출원 건을 포함하여 작성함.
자료 : 한국한의학연구원 내부자료

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 창조산업화팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9337/ ceto@kiom.re.kr

(3) 국제 연구교류 협력 현황

한국한의학연구원은 매년 다양한 국제학술행사를 개최하고 있으며, 2012년에는 동의보감 국제심포지엄 등 총 8회의 국제학술행사를 개최하였다. 또한 세계 전통·보완의학 분야 최대 학회인 국제보완의학연구회 (ISCMR)와 MoU를 체결하고 아시아 지역 커뮤니티인 아시안챗터를 출범하였으며 국제표준화기구 전통 의학기술위원회(ISO/TC249) 제3차 총회를 개최하는 등 국제기구 활동 참여를 강화하였다.

지속적인 연구협력 네트워크 확대를 통해 세계 10여 개국 22개 기관과 교류협력 협정을 유지('12년 신규체결 3건)하였고, 국제공동연구 5건을 추진하였다. 특히 미국 하버드의대 마르티노스 바이오메디컬 이미징센터와 대형국제 공동연구, 인력교류, 학술행사 등 포괄적 연구협력을 추진하였다. 개도국 전통의학 전문가 대상 한의학 연수를 '01년~'12년 동안 총 12회 개최하여, 세계 41개 개발도상국에서 전문가 총 201명이 참가하였다.

〈표 3-26〉 2012년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황

유형	대상 국가/기관	주요 내용
국제학 술행사	중국, 미국, 일본, 스페인, 호주, 캐나다, 독일, 이탈리아, 노르웨이, 스페인, 남아프리카공화국, 태국, 싱가포르, 몽골	ISO/TC249 제3차 총회 및 워킹그룹 회의 개최('12. 5)
	일본	한·일 WHO 전통의학 국제심포지엄 공동개최('12. 9)
	중국, 일본, 타이완	개원 18주년 기념 국제심포지엄 개최('12. 10)
	중국	한·중 전통의학 국제심포지엄 공동개최('12. 11)
	미국	국제 뇌신경 영상과 침 연구 심포지엄 개최('12. 11)
국제공 동연구	미국 펜실베이니아대학교	KIOM-MA와 KIOM-MA1280i Th 세포 분화에 미치는 영향
	호주 시드니공과대학교	호주 중풍 환자의 증례 수집
	중국 연변대학교	표본관 구축용 한의본초 자원 다양성 확보
	베트남 국립전통의학병원	사상체질의학 연구의 국제적 활성화를 위한 베트남 협력 임상연구
	미국 하버드의대 마르티노스 바이오메디컬 이미징 센터	만성요통환자 침 치료 효과 뇌신경영상 연구
국제 MOU	국제보완의학연구회(ISCMR)	주요 소식 상호 교환 및 전통의학과 보완의학의 기술적/과학적 정보 교환 공동 관심 분야에서의 공동 활동 협력
	미국 하버드의대 마르티노스 바이오메디컬 이미징 센터	연구인력 상호 교류 및 상호 관심 분야에 대한 공동연구 활동 협력 기술·과학 정보 교류 및 공동 학술행사 개최 협력
	한·일 5개 WHO 전통의학협력센터	연례학술대회개최, 공동연구, 학술저널 및 정기간행물 교환 국제학회와 주요행사들의 계획·일정 협력 객원 교수·연구원, 방문교수 등 인력교류

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

〈표 3-27〉 2001-2012 한국한의학연구원 한의학 연수 프로그램 참가 국가현황 (단위 : 명)

지역별	국 가	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	합계
구주 CIS	루마니아		1	2										3
	몰도바				1									1
	아르메니아				1				1					2
	우즈베키스탄	2	2	2	2	1	1	1	1	1		1	2	16
	우크라이나		2		1									3
	카자흐스탄	2	2	1			1	1	2	1	2	2	1	15
	키르기즈스탄					1								1
	총 합계	4	7	5	5	2	2	2	4	2	2	3	3	41
아 메 리 카	과테말라				1						2			3
	멕시코				1									1
	온두라스					1								1
	우루과이			1										1
	파라과이							1	1					2
	페루						1	1	1			1		4
	콜롬비아						1	1	1					3
	코스타리카				1									1
	총 합계	0	0	1	3	1	2	3	3	0	2	1	2	16
아 시 아	네팔	1			1	1								3
	라오스				1	1	2		2	2		2	1	11
	말레이시아	1												1
	몰디브												1	1
	몽골		2	1									2	5
	미얀마				2	2								4
	방글라데시												2	2
	베트남	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	15
	부탄												2	2
	스리랑카	2	2	2	1		1	1	2	1	1	2	2	17
	인도네시아	2	2	1			2	1	1	2				11
	중국	2												2
	캄보디아		2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	17
	태국	1		2	1									4
	필리핀	1	2	2	2	2	1		1	2	1			14
	파키스탄										2		2	4
	총 합계	11	11	11	11	9	8	4	9	11	7	6	15	113

지역별	국 가	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	합계
아프 리카	가나											1		1
	나이지리아		1								2	1		4
	에티오피아	2	2	2		1	2	1	1	1	2	1		15
	우간다											1		1
	카메룬									2				2
총 합계		2	3	2	0	1	2	1	1	3	4	4	0	23
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	0	6
오세아 니아	솔로몬제도												2	2
총 합계		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
총 41개국		17	22	19	20	14	14	13	17	16	15	14	20	201

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 홍보협력팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9546/ flint@kiom.re.kr

8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황 ...

(1) 2012년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황

〈표 3-28〉 2012년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황

(백만원)

대학	구분	센터명	지원기관	사업기간	2012년 정부지원 예산	과제명	과제별 예산	성과	
								SCI 논문	특허 (국내출원/국내등록)
경희대	S R C	침구 경락 과학 연구 센터	교육 과학 기술부 (한국 연구 재단)	2005. 6. 10 ~ 2014. 2. 28	868	중추신경계 질환에서 경락경혈의 치료 효능 검색 및 신경과학적 기전규명	51	0.9	-
						우울증 조절에 있어서 침 치료 작용 뇌영상 기전 연구	35	1.6	-
						혈관성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물유전체학적 연구	33	1.0	-
						트립토판 대사 변형으로 유도한 우울증 동물 모델에서 침치료 효능 및 작용기전 연구	72	1.7	0.5/0.5
						침의 세포신호전달 인자 발굴 및 분자신경생물학적 기전 규명	395	6.7	0.5/0.5
						침치료를 의한 뇌신경질환의 신경 보호 및 세포고사 억제 기전 연구	120	3.7	-
						퇴행성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물 유전체학적 연구	67	-	-
						전침 및 약침에 의해 유도되는 항염증효능과 관련된 중추 신경계 내 신경생리학적기전 확립 및 관련 신경전달 물질 체계확립	35	0.7	-
	M R C	암예방 소재 개발 연구 센터	교육과학 기술부 (한국 연구 재단)	2007. 5. 1 ~ 2016. 2. 29	1,000	뇌종양 치료 및 항암제내성 억제 효능 한방소재 개발	95	1.3	-
						암세포 사멸 유도 및 항암제 독성완화 효능 한방소재 개발	95	7.5	-
						종양면역 및 암 증진 조절과 항암제 부작용 억제 효능 한방소재 개발	300	5.0	0.5/-
						혈관형성 및 전이 억제 효능 한방소재 개발	510		
	B K 21	한의 과학 사업단	교육과학 기술부 (한국연구 재단)	2006. 3. 1 ~ 2013. 2. 28	312	-	-	43.5	3

대학	구분	센터명	지원기관	사업기간	2012년 정부지원 예산	과제명	과제별 예산	성과	
								SCI 논문	특허 (국내출원/국내등록)
원광대	M R C	한방 체액 조절 연구 센터	교육과학 기술부 (한국연구 재단)	2008. 9. 1 ~ 2017. 8. 31	698	한방제제의 Vascular stress 및 신장세포 ER Stress 억제 효능 기전 연구	63		
						한방제제의 심방 역동성 및 호르몬계 조절 기전 규명	236		
						중추신경계의 내분비적 체액조절 인자 규명	63		
						마이크로 영상기술을 통한 한방제제의 신기능 조절 평가	63		
						신장손상시 cytokine 조절 한방제제 탐색	73		
						한방제제의 신장 기능 조절 기전 규명	200		
대전대	R I C	난치성 면역 질환의 동서생명의 의학 연구센터	지식 경제부	2005. 3. 1 ~ 2015. 2. 28	648	난치성 면역질환의 동서생명의학 지역혁신센터	-	1.3	3.0/7.0
대구한의대	M R C	방제과학 글로벌 연구센터	교육과학 기술부 (한국연구 재단)	2011. 9. 7 ~ 2018. 8. 31	849	MT-HTS를 활용한 방제과학 약물조합의 최적화	187	1.8	
						방제과학의 in vivo 독성 및 약물상호작용 연구	307	14.3	1.5/-
						방제과학의 복합 약물작용점 확립	355	1.7	-
	R I C	한방생명자원연구 센터	지식 경제부	2003. 7. 1 ~ 2013. 2. 28	621	한방생명자원 지역혁신센터	-	2.0	9.0/4.5 1.0/1.0 (해외출원/해외등록)
세명대	R I C	한방 바이오 임상 지원센터	지식 경제부	2007. 7. 1 ~ 2017. 2. 28	431	한방바이오산업 임상지원 지역혁신센터	-	-	1.0/-

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



(2) 한의과대학 정부지원 연구센터별 연구목표

가. 경희대학교 침구경락과학연구센터(SRC)

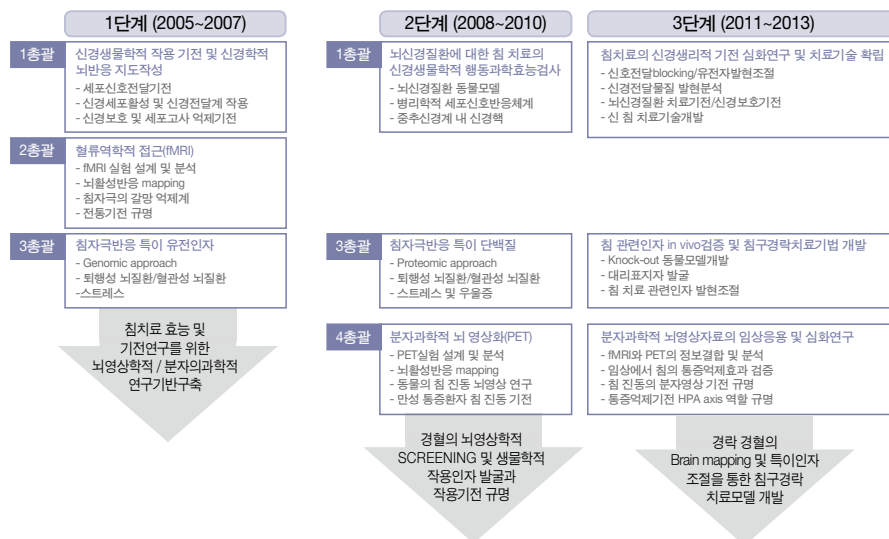
경희대학교 침구경락과학연구센터는 2005년 한의학분야 최초로 한국연구재단 선도연구센터(SRC) 사업으로 시작하여 침구경락 분야의 현대 과학적 융합연구를 본격적으로 수행하고 있다. 침구 치료 효능 및 기전의 뇌영상학적, 분자의과학적 규명, 난치성 퇴행성 질환에 대한 침구경락치료기술 개발을 위해 한의학, 뇌영상과학, 신경생리/ 행동과학, 분자유전학 연구그룹이 포함되는 다분야/다학제간 공동연구를 진행하고 있다.

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.

〈그림 3-4〉 침구경락연구센터 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 3-5〉 침구경락과학연구센터 연구과제 추진체계도



■ 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.

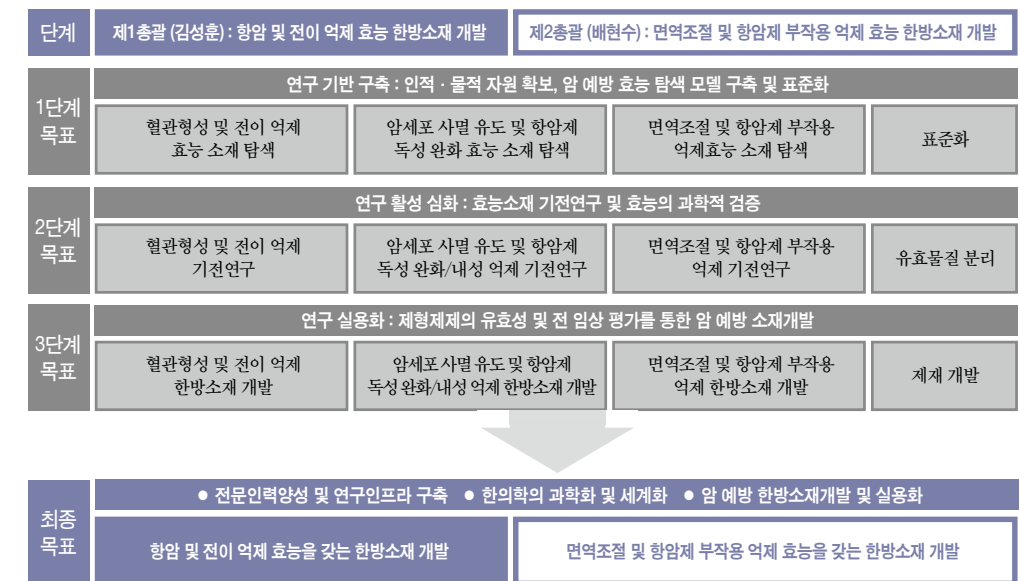
본 연구센터는 아래의 2개의 세부과제로 구성하여 다음의 연구를 수행하고 있다.

- 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 3-6〉 암예방소재개발연구센터 연구과제 추진체계도



■ 작성자 정보

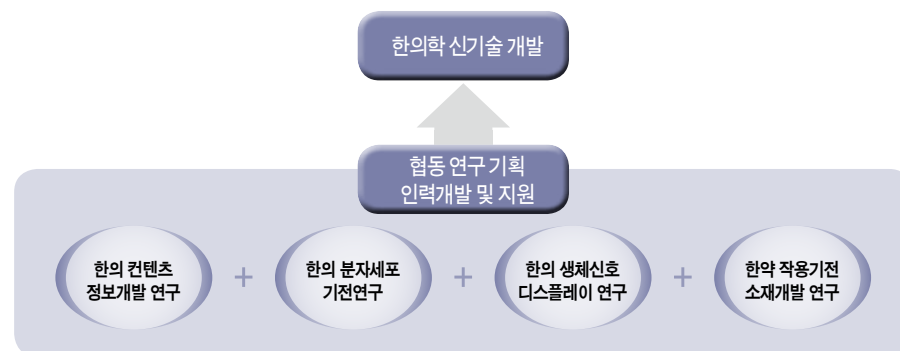
- 소속기관과 부서 : 경희대학교 한의대학 암예방소재개발연구센터
- 전화번호/전자우편 : 02-964-1074 / cpmdrc@khu.ac.kr

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. 과급되는 효과로는 한약제 관리 기술의 개발이나 신물질들을 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 3-7〉 한의과학사업단 연구과제 추진체계도



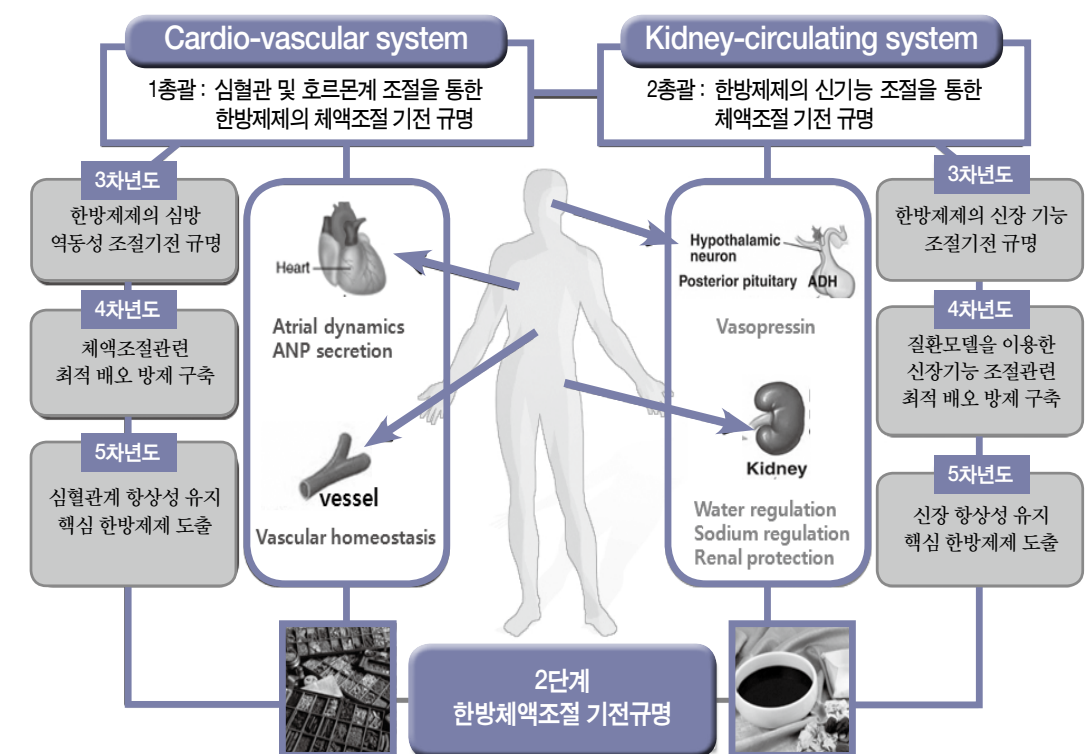
■ 작성자 정보

- 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 3-8〉 한방체액조절연구센터 연구과제 추진체계도



■ 작성자 정보

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

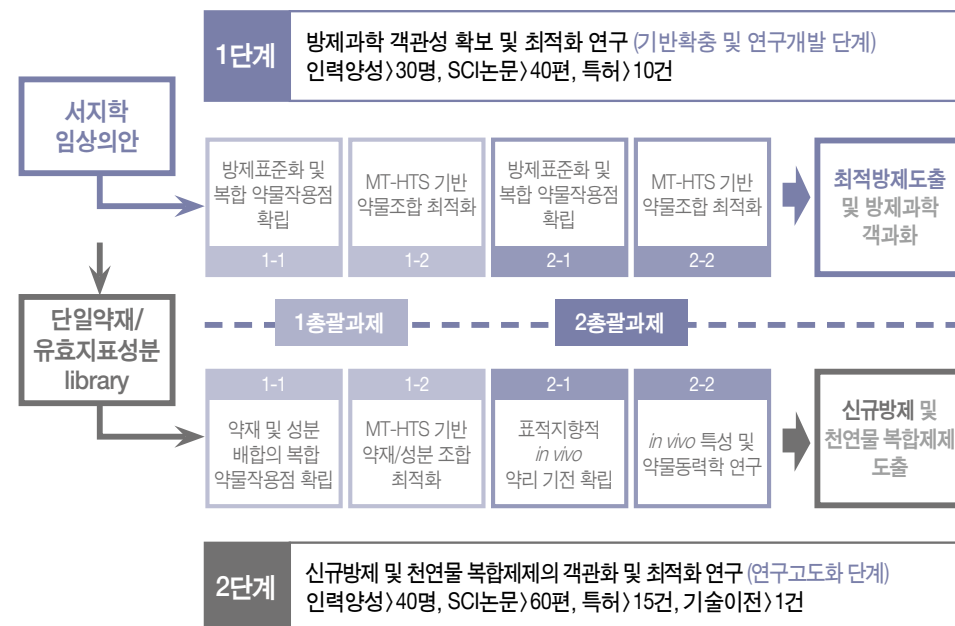
마. 대구한의대학교 방제과학글로벌연구센터(MRC)

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 한다.

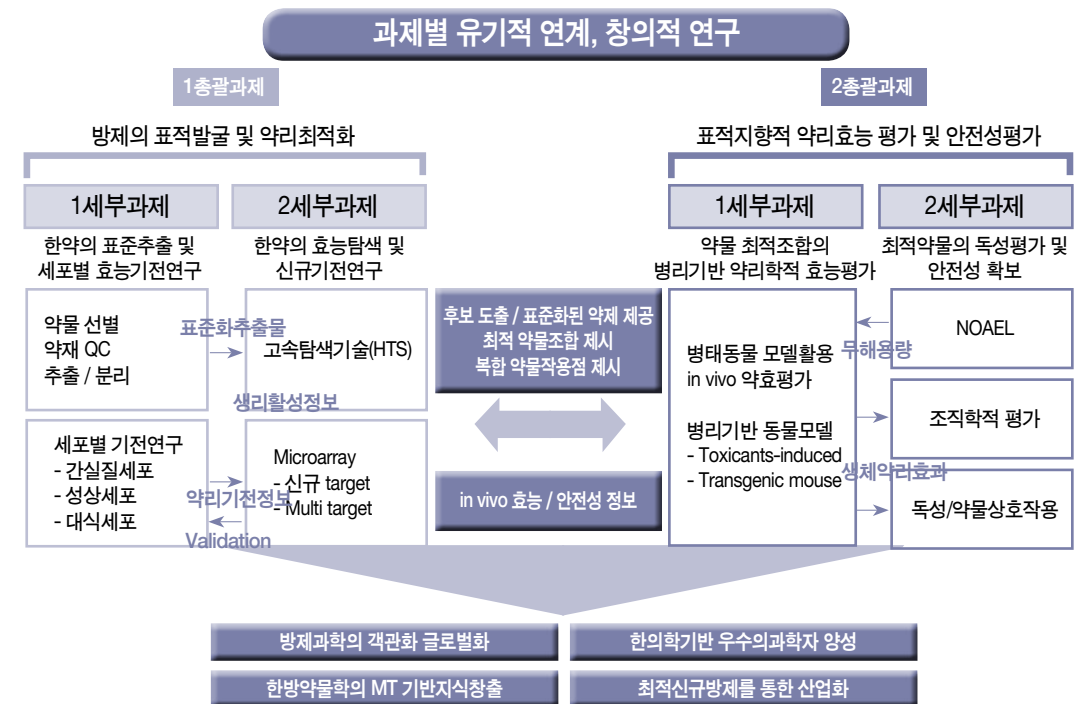
이를 통하여 한의학/한방약물이론의 객관화 및 글로벌화를 위한 전문적 한의학-기초의과학의 지식과 기술을 습득한 기초 한의학 의과학자를 양성함을 목표로 하고 있다.

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

〈그림 3-9〉 방제과학글로벌연구센터(MRC) 단계별 연구목표



〈그림 3-10〉 방제과학글로벌연구센터(MRC) 과제간 연계성



■ 작성자 정보

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

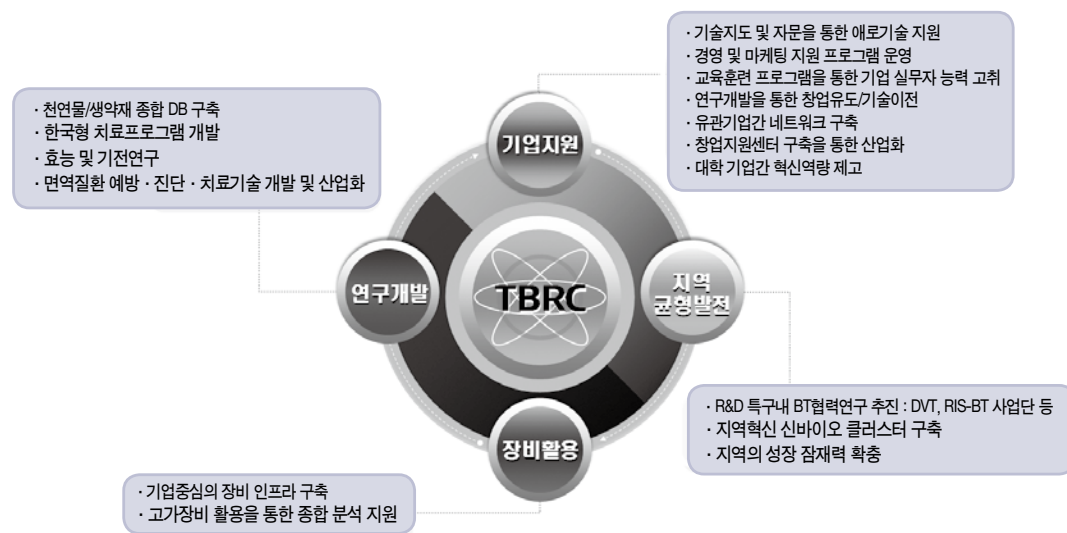
바. 대전대학교 동서생명의학연구센터(RIC)

대전대학교 난치성면역질환의동서생명의학연구센터는 2005년 지식경제부 지역혁신센터(RIC) 사업으로 시작하여 장비활용, 연구개발, 인력양성, 창업지원, 기술개발사업화, 마케팅, 네트워크 구축, 기술이전 및 지도의 8대 사업을 중심으로 기업과 공동연구 및 기타 기업지원활동을 수행하고 있다.

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

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

〈그림 3-11〉 동서생명의학연구센터 과제간 연계성



■ 작성자 정보

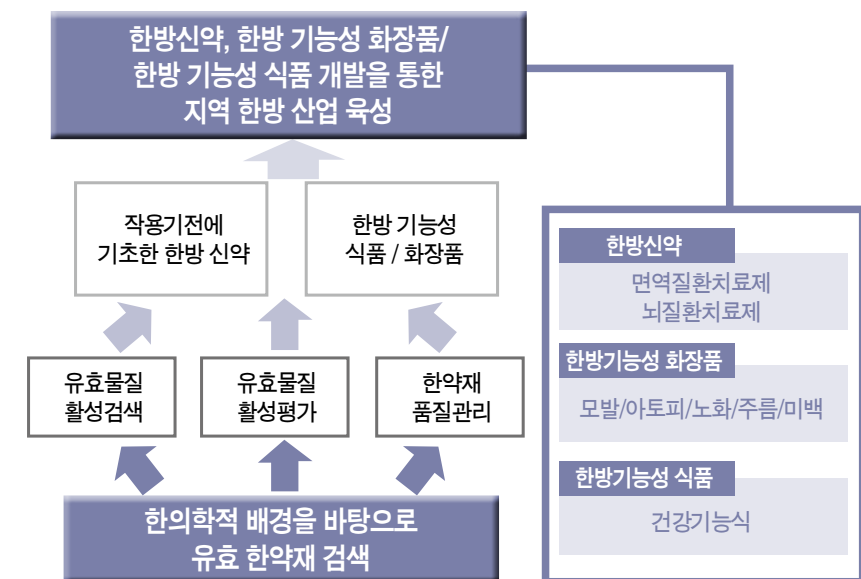
- 소속 기관과 부서 : 대전대학교 난치성 면역질환의 동서생명의학연구센터
- 전화번호/전자우편 : 042-280-2645/ moon@dju.kr

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 수행하며, 자생적으로 성장할 수 있는 한방 산업의 기초를 다져 세계화 할 수 있는 기반을 확립하고자 한다.

- 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 3-12〉 한방생명자원연구센터 연구사업 추진체계도



■ 작성자 정보

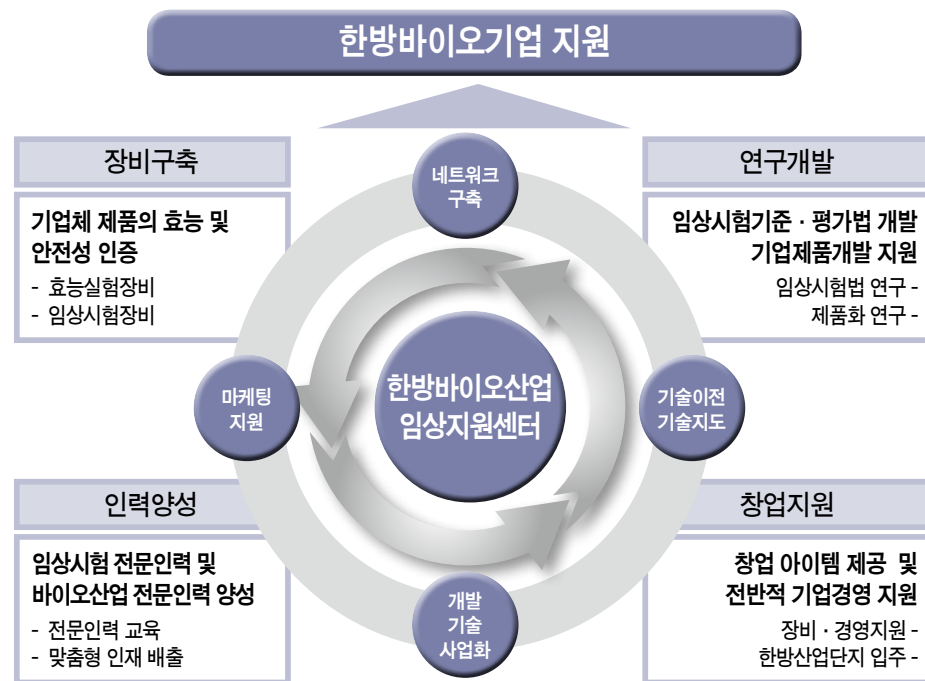
- 소속 기관과 부서 : 대구한의대학교 한방생명자원연구센터
- 전화번호/전자우편 : 053-770-2333 / rrc@dhu.ac.kr

아. 세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터(RIC)

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

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

〈그림 3-13〉 한방바이오산업 임상지원센터 연구사업 추진체계도



■ 작성자 정보

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

9. 한의학 관련 학회 활동 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 정관 안이 통과됨에 따라 사단법인체가 아닌 대한한의학협회 산하단체 대한한의학회로서 활동해 왔으나, 1999년에 학회 운영에 관해서는 협회로부터 독립하였다.

주요 연구사업으로는 분과별 학회 활성화사업, 학회지 발간사업, 학술진흥사업, 학회전산화사업, 계몽홍보사업 등이 있으며, 연 4회 대한한의학회지(국문2회, 영문2회)를 발간하고 있다. 회장 1인, 부회장 5인을 비롯하여 총 18인의 운영이사과 정회원 분과별학회장으로 구성된 32명의 당연직 이사로 구성되어있다. 분과별학회는 1970년대부터 대학의 교실을 중심으로 하는 학회활동이 전문화 되면서 활동이 두드러지기 시작하였다. 1970년 사상체질의학회와 대한한방신경정신과학회가 설립된 이후, 2012년 현재 32개의 정회원 학회와 15개의 준회원학회로 본 학회 산하에는 총 47개의 분과별학회가 활동하고 있다. 이 중 대한한의 학회지를 포함한 총 15개 학회의 학회지가 한국연구재단 등재학술지로 등재되어 있으며, 3개 학회의 학회지가 한국연구재단 등재후보지로 등재되어 있다.

〈표 3-29〉 대한한의학회 산하 정·준회원 분과학회 현황

(2012년 12월 현재)

구분	학 회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간 횟수	SCI(E), 학술진흥재단 등재 여부
정회원 (32)	경락경혈학회	1999년	124	1	4	학술재단 등재
	경락진단학회	1997년	100	1	1	-
	대한동의병리학회	1975년	343	2	6	학술재단 등재 (공동발행)
	대한동의생리학회	1975년	250	2		
	대한본초학회	1978년	401	2	4	학술재단 등재
	대한상한금궤의학회	2006년	4463	3	1	-
	대한스포츠한의학회	1984년	380	3	1	-
	대한암한의학회	1994년	50	1	2	-
	대한약침학회	1990년	5261	1	4	학술재단 등재
	대한예방한의학회	1997년	100	2	3	학술재단 등재
	대한의료기공학회	1994년	269	-	1	-
	대한중풍학회	2000년	566	2	1	-
	대한침구의학회	1973년	818	2	6	학술재단 등재
	대한한방내과학회	1975년	780	2	4	학술재단 등재

구분	학 회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간 횟수	SCI(E), 학술진흥재단 등재 여부
정회원 (32)	대한한방부인과학회	1975년	786	2	4	학술재단 등재
	대한한방소아과학회	1975년	530	2	3	학술재단 등재
	대한한방신경정신과학회	1970년	120	1	4	학술재단 등재
	대한한방안이비인후피부과학회	1974년	270	2	3	학술재단 등재
	대한한방체열의학회	1998년	60	2	1	-
	대한한방피부미용학회	2001년	79	2	1	-
	대한한의학정보학회	1992년	79	-	2	-
	대한한의학진단학회	1996년	222	2	3	학술재단 등재후보지
	대한한의학방제학회	1990년	320	1	2	학술재단 등재후보지
	대한한의학원전학회	1983년	320	1	6	학술재단 등재
	대한한방상의학회	1976년	1129	1	1	-
	사상체질학회	1970년	168	3	4	학술재단 등재
	소문학회	1990년	250	1	1	-
	척추신경추나의학회	1991년	2604	1	2	-
	한국 의사학회	1983년	100	1	2	학술재단 등재후보지
	한방비만학회	1997년	655	3	2	-
	한방재활의학과학회	1983년	498	3	4	학술재단 등재
	한방척추관절학회	2004년	233	2	1	-
준회원 (15)	대한면역약학회	2006년	1783	8	2	-
	대한발효한약학회	2006년	102	1	-	-
	대한한방가정의학회	2007년	210	2	-	-
	대한한방알레르기및면역학회	1998년	151	2	-	-
	대한한의학침도학회	2008년	85	1	-	-
	대한한의학통증제형학회	2008년	3622	1	-	-
	대한한방노화학회	2002년	160	1	-	-
	맥진학회	1987년	297	-	-	-
	척추진단교정학회	2009년	380	3	-	-
	턱관절균형학회	2011년	81	1	1	-
	한방레이저학회	2010년	101	1	-	-
	한방초음파장부형상학회	2007년	475	2	1	-
	한의학보험학회	2010년	51	1	1	-
	한의원면성형학회	2007년	510	1	-	-
	한의학자연요법학회	1996년	800	-	-	-

자료 : 대한한의학회(<http://www.skoms.org>)

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의학회
- 전화번호/전자우편 : 02-2658-3614 /skom1953@daum.net

(1) 한의학 관련 주요 해외 학술단체 및 학회 현황

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

가. International Society of Complementary Medicine Research(ISCMR) -International Congress on Complementary Medicine Research(ICCMR)

세계보완의학연구회(ISCMR)는 보완대체의학 연구 육성 및 국제적 커뮤니케이션 · 협력 활성화를 위한 지식정보교류의 플랫폼 제공을 목적으로 설립된 국제적인 과학비영리 전문단체로 매년 통합의학국제학술대회(ICCMR)를 개최하고 있다.

통합의학국제학술대회(ICCMR)은 2004년 영국에서 개최된 제 10회 Exeter 연례 심포지움에서 발의되고 결성되어 북미 → 유럽 → 아시아 순으로 개최되며, 2012년에는 미국 포틀랜드에서 개최되었으며, 2013년 영국 런던에 이어 2014년 미국 마이애미, 2015년 한국 제주도에서 개최될 예정이다. 본 학회는 매년 5월에 개최되며 회원 수 200-300명으로 추정된다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	http://www.iscmr.org
학회지	BMC Complementary and Alternative Medicine (SCIE) (온라인저널) (http://www.biomedcentral.com/bmccomplementalternmed) Journal of Alternative and Complementary Medicine (SCI) - 월 1회, 연 12회 발간 (http://www.liebertpub.com/products/product.aspx?pid=26)
학회 홈페이지	http://www.ircimh.org/2014 http://www.iccmr2015.org (2015년 한국 제주도)

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

세계중의약학회연합회(WFCMS)는 중화인민공화국 국무원 비준, 베이징에 본부를 둔 국제성 학술조직으로 세계 각국(지역)의 중의약 단체 간의 이해와 협력을 증강시키고, 세계 각국(지역)의 학술 교류를 강화하여 중의약 업무 수준을 제고하며, 중의약을 보호 · 발전시켜 중의약학을 세계 각종 의약학과 교류 협력을 추진하기 위해 2003년도에 설립되었으며, 2012년 기준 58개국의 국가와 지역, 210개 학회가 회원으로 소속되어 있다.

세계중의약대회(WCCM)는 세계중의약학회연합회(WFCMS)가 중의약 관련 국제 표준을 마련하고 국제 교류 및 협력증진을 통해 중의약을 보급하기 위해 개최하고 있으며, 2004년 중국 북경에서 개최된 이래로 매년 1회 개최되고 있다. 2012년에는 말레이시아 쿠칭에서 ‘인간과 자연의 조화에 기여하는 중의약’이라는

주제로 제 9회가 개최되었다. 본 대회에서는 ‘고전이론의 임상응용’, ‘인간과 자연의 조화인 예방의학’, ‘도지약재와 중의약의 지속가능한 발전의 중요 문제’ 등의 주제 발표가 있었으며 WFCMS 관계자에 따르면, 본 학회에는 매년 800~1,200명이 참석하고 있다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	http://www.wfcms.org
학회지	‘세계중의약’ 잡지 발간을 통하여 중의약 관련 종사자 특히 임상임상들에게 정보제공 플랫폼 역할을 하며 2012년 총 5 회 발간

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

세계침구학회연합회는 국제 침구계 학술교류 강화, 치료법 개발, 기능향상 및 취약점 보완을 위해 침술의 국제 교류를 위한 플랫폼 제공, 침구의 표준 확립, 국제학술 대회 개최 등을 통해 국제 침구계 간의 상호 이해와 협력 촉진을 목표로 1987년 11월 북경을 본부로 설립되었으며, 2012년 기준 아시아, 유럽, 남북아메리카, 오세아니아주 등 총 6대륙 51개국 146개 학회가 회원으로 소속되어 있다.

세계침구학술대회는 세계침구학회연합회(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 프랑스 스트라스부르에 이어 2012년도에는 인도네시아 반둥에서 ‘국제 침술의료의 표준화·연구·교육 추진을 위한 침술의 과학화’란 주제로 개최되었다. 국내에서는 대한 침구학회에서 학술발표를 통해 참가하고 있으며, 대한침구사협회 회원들도 이 단체의 운영 조직에 참여하고 있다.

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

라. Society of Acupuncture Research(SAR)

침구연구학회(SAR)는 침의 효과에 대한 연구자 모임으로 침구 및 전통의학 연구에 관한 과학적 근거기반 구축 및 학술교류를 목표로 설립되어 주로 미국중심이며, 2007년 메릴랜드, 2010년 노스캐롤라이나에서 개최되었다. 본 학회는 침 연구에 저명한 사람들이 주도적으로 운영되고 있으며, 내용적으로 질이 높은 학회이다.

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

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

ICMART는 전 세계 침구연구동향 파악 및 연구동향 교류를 위해 1983년 설립된 국제 비영리기구로, 벨기에 브뤼셀이 본거지로 세계적으로 약 90개의 침구협회 및 대학과 연관되어 있으며, EBM에 기초하여 침 치료의 효능·안전성 및 비용효과에 관한 연구를 장려하며 EU 국가의 CAM 체계 내에서 침구치료의 인지도를 향상 시키기 위해 노력하고 있다. 학회는 매년 개최되며, 2011년도에는 네덜란드 헤이그, 2012년도에는 그리스 아테네에서 개최되었다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	http://icmart.org

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

유럽통합의학협회는 독일을 중심으로 한 연구자 모임으로 통합의학 영역에서 보건의료를 위한 과학, 연구, 교육과 훈련, 지원 그리고 정책 생산의 향상을 목적으로 설립되어, 2008년부터 매년 “The Future of Comprehensive Patient Care”라는 주제로, 정기적인 연례학회를 개최하고 있다. 2012년에는 제 5회가 이탈리아 피렌체에서 9월에 개최되었다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	http://esim.ecim-congress.org/welcome.html
학회지	European Journal of Integrative Medicine (계간지, 연 4회 발간, 온라인저널) (http://www.europeanintegrativemedicinejrnal.com/)
학회 홈페이지	http://www.ecim-congress.org

사. Acupuncture and Meridian Studies(AMS)

-International Symposium on Acupuncture and Meridian Studies (iSAMS)

iSAMS는 대한약침학회가 매년 운영하는 학회로 한국 한의학의 국제학술대회로서 2009년의 5회째 행사를 한국에서 치루었다. 2012년에는 대한약침학회(KPI), University of Technology Sydney (UTS), 세계약침학회

(IPI), 경락정혈학회(SMA)의 공동 주최로, “Moving Acupuncture Research Forward-issues and Solutions’이라는 주제로 오스트레일리아 시드니에서 개최되었으며, 학회일정은 매년 10월 첫째 주 금-일로 매년 참가자가 증가하는 추세이다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	http://amsawards.com
학회지	Journal of Acupuncture and Meridian Studies (http://www.jams-kpi.com/) (계간지, 연 4회 발간, 2012년부터 6회 발간)
학회 홈페이지	http://www.isams.org

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

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

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 학회로, 2012년에는 10번째 학회가 마카오에서 개최되었다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	http://www.tcmmedicine.org/en/default.asp

■ 작성자 정보

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

10. 연구분야별 2012년 주요 연구성과

(1) 2012년 학술지별 주요 연구성과

가. 한의학

대한한의학회지에 2012년에는 총 76건의 논문이 접수되었으며, 이중 53건이 대한한의학회지에 게재가능 판정을 받았다. 논문의 질 향상을 위하여 년6회(국문4회, 영문2회) 발행하던 학회지를 2012년도부터는 년4회(국문2회, 영문2회)로 축소하여 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 결정되는데, 2012년도 각 호별 발간 편수는 아래와 같으며 총 48편 중 원저논문이 44편으로 약 92%를 차지하였고 임상증례논문이 4편으로 이는 전체 논문 중 8%에 해당하였다.

〈표 3-30〉 2012년도 대한한의학회지 발행 현황 분석

(단위 : 편)

	1호	2호	3호	4호	총계
원저	13	6	16	9	44
임상증례	1	2	0	1	4
종설	0	0	0	0	0
총편수	14	8	16	10	48

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초논문이 총 16편이고 임상논문이 32편으로 임상논문이 약 70% 차지하고 있다. 이는 2011년도와 비교하여 기초논문의 비율이 대폭 감소한 수치로서, 아마도 실험논문의 경우 기초 한의과학분야의 경쟁력 상승으로 주로 해외 논문에 투고하여 나타나는 현상으로 여겨진다.

기초 논문의 경우 주로 실험논문이 주를 이루고 있으며 (16편 중 12편) 실험 중에서도 약리관련 논문이 8편으로 기초논문의 1/2을 차지하고 있다. 상대적으로 침구 경락논문 투고가 저조한 면이 있으며 이는 침구분야의 해외저널이나 분과학회지 투고가 상대적으로 많아 나타난 현상으로 이해됩니다. 독성분야 논문은 2편 포함되어 있으며 아직 미미한 발행 건이지만 점차 확대되는 분야로 추후 많은 발전이 기대된다.

임상논문 중에는 약 1/3가 임상관련 조사 분석 논문이었으며 임상진단 치료 지침과 관련된 논문이 8편 발간되었다 임상관련 조사 분석은 한의학계의 현실을 파악하고 한의치료의 우수성을 밝히는데 많은 도움이 되고 있다. 2012년도에는 2011년에 비해 상대적으로 임상시험 논문이 대폭 증가하였으며 (2011년 3편, 2012년 11편), 이는 한의학계 연구비 확보와 직접적인 관계가 높기 때문에 최근 지속적으로 지원된 한의임상시험 관련 연구비 투자의 결실이다.

〈표 3-31〉 2012년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

	분야	2012	2011
		편수	편수
기초	약리	8	20
	독성	1	3
	침구, 경락	2	1
	제형, 표준화	1	2
	문헌	4	5
	소계	16	31
임상	임상시험	11	3
	임상지침	8	6
	조사	13	20
	소계	32	29
	합계	48	60

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

대한한의학회지는 특허청의 UN 산하 세계지식재산권기구가 개최한 제15차 특허협력조약에 따라 국제기관회의(PCT/MIA)에서 우리나라의 전통지식 관련 학회지들이 국제특허출원을 심사할 때 반드시 검색해야 하는 선행기술문헌으로 선정되어, 한국 전통지식을 도용한 특허권 획득을 방지할 수 있는 제도적 기반에 이바지하고 있다.

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한의학회
- 전자우편 : skom1953@daum.net

나. 경락경혈학

2012년 경락경혈학회에서 발간한 Korean Journal of Acupuncture (Korean J. Acupunct.)에 발표된 논문은 모두 49편이었다. 이를 실험논문, 임상논문, 문헌논문, 기타논문으로 구분해보면 실험논문 22편(45%), 임상논문 6편(12%), 문헌논문 13편(27%), 기타논문 8편(16%) 이었다.

〈표 3-32〉 2012년 Korean J. Acupunct.에 발표된 논문 분포

내용분류		논문수 (편)	백분율 (%)
실험논문	동물대상	12	25
	사람대상	10	20
임상논문	임상시험	4	8
	증례보고	2	4
문헌논문		13	27
기타		8	16
합계		49	100

실험논문 중 연구대상을 동물로 분류한 연구에는 침, 전침 또는 레이저침을 실험동물에 처치하고 다양한 병태모델에서 치료효과 기전 및 안전성 살펴보는 연구와 약침액(한약재 추출물 포함)이 특정한 세포에 미치는 영향을 살펴보는 연구들이 발표되었으며, 사람을 대상으로 하는 실험논문에는 경혈에서 생체 전기 임피던스 측정, 자화침 시스템을 이용한 경락전위 유발효과 및 자율신경계 변화 분석, 경혈 주위에서 세포 내액과 외액에 의한 저항성분 추정 방법 연구, 자침이 뇌파에 미치는 영향, 유침 시간에 따른 체온변화 등과 같은 경락 및 경혈에서 얻을 수 있는 생체정보의 변화를 측정하는 연구들이 주로 발표되었으며, 특기와 향소양 효과에 대한 상관관계를 분석하기 위한 연구도 보고되었다. 임상논문에는 만성 요통 환자의 침 치료 경험에 대한 질적연구가 보고되었으며, 침 치료가 폐암환자의 피로도에 미치는 영향, 고혈압 환자를 대상으로 단일 경혈의 임상효과에 대한 연구 등이 발표되었다. 문헌논문에는 침구금기혈, 침구가부, 침구법, 구침 등 침구학 고전에 대한 문헌고찰 연구와 임상논문을 분석한 체계적 문헌고찰연구, 경락도 경혈도 등 의학정보를 시각화 하는 방법에 대한 역사적 고찰 논문이 게재되었다. 그리고 기타연구에는 한의사들을 대상으로 한 설문조사 연구결과로 증례연구에 대한 인식, 침 연구에 대한 인식과 연구방향, 신의료기술 인식 실태 조사 등에 관한 논문이 보고되었다. 이외에도 전침 시 사용되는 침재료의 부식성, 침구임상시험에서 나타난 이상반응 발생률 및 유형 분석 연구 등이 게재되었다. 이상으로 2012년 Korean J. Acupunct.에 발표된 논문을 분석해 보면, 경락경혈학이라는 기초학 학술지로서 경락, 경혈에 대한 특성을 사람을 대상으로 살펴보는 실험연구가 많이 발표되었으며, 침 치료의 효과연구 뿐만 아니라 안전성에 대한 연구에도 관심이 증가하고 있음을 알 수 있고, 침 치료 효과에 대한 양적 연구와 더불어 질적 연구도 진행되고 있음을 알 수 있었다.

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 경락경혈학회 편집위원장
- 전자우편 : stkoo@pusan.ac.kr

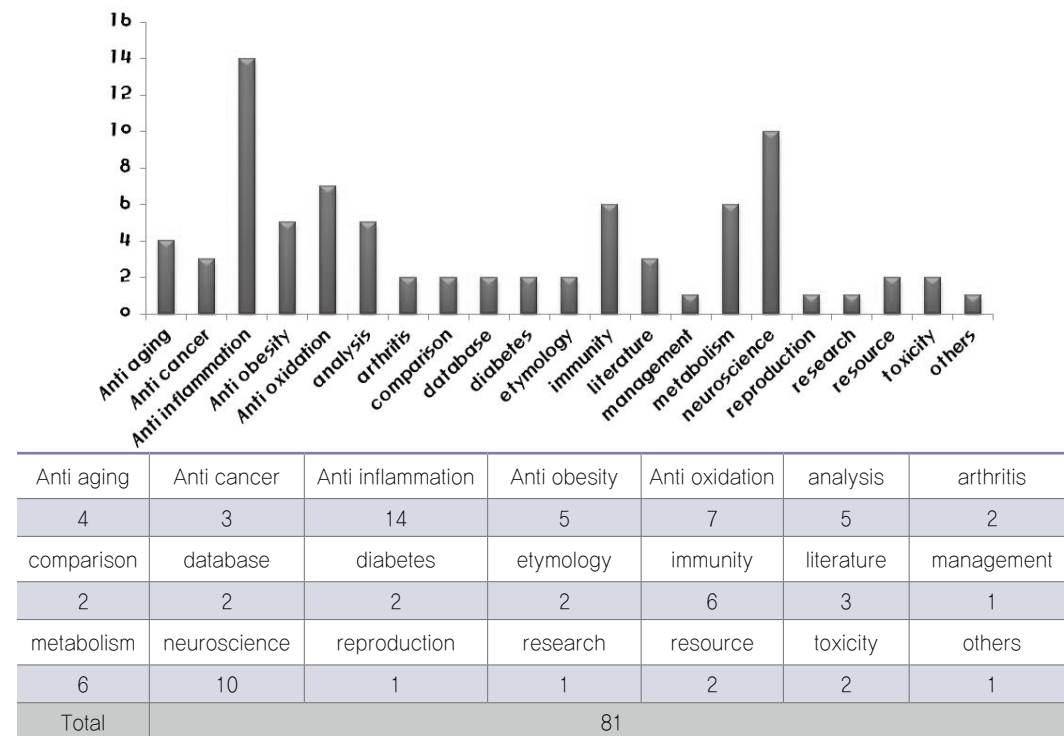


다. 본초학

대한본초학회지는 한약의 기원, 효능, 약리효과, 한방임상응용 등 광범위한 내용을 포괄하는 대표적인 한의학 학술지이다. 동시에 한의학, 의약학, 식품학, 농학, 이학, 해양수산학 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, 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.

◇ 2012년도에 대한본초학회지는 모두 6호가 발간되었으며, 27권 1호(2012년 1월호)에는 9편, 27권 2호(2012년 3월호)에는 13편, 27권 3호(2012년 5월호)에는 14편, 27권 4호(2012년 7월호)에는 12편, 27권 5호(2012년 9월호)에는 13편, 27권 6호(2012년 11월호)에는 20편이 발간되었고, 2012년 누적 발간 논문 수는 총 81편이다.

〈그림 3-14〉 2012년 대한본초학회지 연구분야별 성과



2012년도 대한본초학회지에 게재 된 논문을 분석한 결과, 대부분의 논문이 실험연구를 중심으로 한 기전 연구분야였으며, 특히 본초의 약리적 효능 뿐만 아니라 분석에 대한 연구도 함께 이루어져 본초에 대한 신뢰성을 높일 수 있는 논문들이 많이 게재 되었다.뿐만 아니라 국내·외 문헌조사를 통하여 현재 혼용되고 있는 처방 및 기원식물 등을 올바르게 인식하고 사용할 수 있도록 정립한 연구와 더불어 보다 더 나은 한의학의 활성을 위한 연구도 이뤄져있다.

발간된 논문을 통하여 기전 연구를 분석해 보면, 항염증에 대한 논문이 총 14편으로 가장 많은 연구가 이루어졌으며, 신경과학 분야에 관한 논문이 총 10편 게재됨으로서 그 다음으로 가장 활발한 연구가 이루어졌음을 확인할 수 있다. 그 다음으로는 항산화(7편), 면역, 인체대사(각 6편), 항비만, 본초의 분석(각 5편), 항노화(4편), 항암, 문헌적 고찰(각 3편) 등의 순서로 많은 연구가 이루어졌음을 확인할 수 있다.

2012년도 대한본초학회지의 논문은 기초 연구 뿐만 아니라 동물실험, 임상 시험, 나아가 한약을 이용한 제품화까지 다양한 영역에 걸쳐 골고루 발간되었으며, 이를 토대로 살펴보면 한약 연구에 있어서 가장 핵심적인 논문들이라 할 수 있다. 대한본초학회지는 다른 한의학 관련 학회지와는 다르게 임상질환에 관한 연구도 중요하지만, 개별 한약재나 본초학의 기초연구에 관하여 연구역량을 집중함으로써 향후 임상에서 의약품으로 사용할 수 있는 한약재의 정확성을 도모하는 연구가 필요하다고 생각된다. 따라서 한약재의 감별, 기원정립, 한약재의 약효비교, 독성 연구, 표제연구, 배합연구 등의 본초학 기초 연구 논문의 비중이 점차 확대되어야 한다고 생각된다.

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한본초학회 편집위원장
- 전자우편 : yongki1075@naver.com



라. 약침학

2012년에는 대한약침학회지는 'Journal of Pharmacopuncture' 라는 영문학회지로 전환하여 각 분기별로 4회에 걸쳐서 총 27편의 논문을 게재하였으며, 이중 원저가 Original Article이 23편, Case report가 3편, Systematic review 1편을 게재하였다.

영문학회지로의 전환은 향후 5년이내 SCOPUS나 SCI의 등재를 목표로하여 세계적인 학회지로 발돋움하기 위한 것으로 이를위해 다수의 외국인 편집위원을 위촉하였으며, 영어 번역의 정확성과 통일성을 확보하기위하여 외국인 Manuscript Editor를 위촉하여 발간하고 있다. 또한 2012년은 국내저자들 뿐이었지만 2013년부터는 외국의 저자들도 투고가 될 수 있을 것이다.

약침요법은 기존의 전통적인 침법과 한약을 결합하여 발전시킨 새로운 침요법이기 때문에 새로운 약침의 개발과 임상적용이 활발하게 이루어지고 있다. 본 학회지에서는 다음과 같은 연구성과를 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 보고 되었다. 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 : 대한예방한의학회 편집위원장
- 전자우편 : jameslee@deu.ac.kr

마. 예방한의학

2012년 예방한의학회지는 총 3번 발간되었다. 논문 수는 4월에 7편, 8월에 9편, 12월에 13편으로 총 29편의 원저논문이 게재되었고, 이는 전년도 31편에 비해 2편이 줄어든 수치이다. 논문을 연구분야별로 분류하면, 보건의료관리분야가 10편으로 여전히 가장 많았는데, 그 중 2편은 한의학교육과 관련된 사항을 다루고 있었다. 다음으로는 특정 약물의 예방효과에 대한 것으로 8편이었으며, 예방의학 기초이론 3편, 양생 및 건강증진 3편, 역학 3편, 환경 및 산업의학이 2편의 순이었다. 연구방법에 따라 분류하면, 고찰과 문헌연구가 8편, 효능실험연구 8편, 독성실험연구 1편, 조사 연구 12편으로, 조사연구가 꾸준히 증가하는 경향을 보였다.

보건의료관리분야에서는 한양방협진에 관한 관심이 나타났고, 한의원 경영수지, 한의서비스시장, 한방 의료서비스 이용과 관련된 연구, 외국인을 대상으로 한 한방진료 활성화에 대한 연구가 있었다. 그 중 한의학교육에 관한 논문은 임상실습과 인문사회의학 교육현황에 관한 것이었다.

특정 약물의 예방효과에 대한 논문으로는 단일 약제로 백련, 자색양파, 황금, 당귀, 시호, 대두, 복분자를 대상으로 한 것과, 처방으로는 양격산화탕과 황련탕을 대상으로 한 것이 있었다. 주요 효능으로는 면역기능, 항암, 효소활성등과 관련된 논문이었다.

예방의학 기초이론으로는 역사 및 한의학 정책 관련 논문으로 해방 이후 한의학 현대화 논쟁이 있었고, 지식정보체계에 관련된 논문으로는 한의사들이 원하는 한의학 지식체계에 대한 고찰, 본초포제 관련 용어에 대한 연구가 있었다.

양생 및 건강증진에서는 한의학 미병 개념과 변증에 대한 연관성 연구, 파킨슨병 환자를 대상으로 한 태극권 요법, 사상체질에 따른 대학생의 생활습관과 건강검진에 관한 연구가 있었다.

역학연구로는 뇌졸중 환자의 기대여명과 삶의 질, 요양병원 입원 노인의 우울 관련 요인, 국민건강 영양조사자료를 활용한 양생건강수준에 대한 논문이 게재되었다.

환경 및 산업의학 연구로는 한약재의 산지별 비소, 수은, 납, 크롬 등 중금속 농도 및 특성과 관련된 논문과 황금 추출물의 유전독성 평가 논문을 볼 수 있었다.

개략적으로 살펴보면 게재된 논문들은 예방한의학의 모든 주제를 골고루 다루고 있어 한의학 연구자의 배경과 관심이 다양해지고 있으며 연구의 수준이 더 세부적이고 전문적인 영역으로 들어서고 있음을 보여준다. 그 중에서 보건의료관리에 관한 논문이 많이 게재되고 있는 것은 현 한의학의료서비스 체계를 조금씩 발전시키려고 하는 연구자들의 관심이라고 생각되며, 이는 기초연구인 한의학 교육, 한의학 지식정보체계에 대한 논문을 통해서도 나타나고 있다.

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한예방한의학회 편집위원장
- 전자우편 : jameslee@deu.ac.kr



바. 침구의학

대한침구의학회지에 2012년 게재된 논문은 총 85편, 그 중 증례보고는 21편, 원저는 64편. 주목할 만한 점은 침구의학에서 다양한 의료기기를 활용하여 임상에 활용할 수 있는 진단방법을 모색하고 새로운 평가도구의 개발을 시도하는 논문과 신침, 신의료기술 또는 다양한 침구치료와 관련된 증례보고가 증가 추세에 있다. 이는 새로운 침구치료기술 개발과 진료영역 확대에 새로운 전기가 마련될 수 있는 긍정적인 조짐이다.

원저 중 실험 논문은 19편, 그 중 침관련 연구가 2편, 약침관련 연구가 14편, 한약관련 연구가 2편이다. 나머지는 임상논문 총 66편으로 약침연구는 약침의 진통, 항염, 항암이 주를 이루었고, 골다공증, 비만 등과 관련된 논문이 포함되어 있었다. 약침을 활용하여 주요 한의치료의 외연을 확대할 수 있는 다양한 분야와 접목을 시도하고 있다.

- 至陰(BL67) · 商陽(LI1) 補法 자침이 白鼠의 뇌혈류량 및 혈압에 미치는 영향
- 胃正格 자침이 정상 성인의 脈波에 미치는 영향
- 육계약침액이 LPS로 유도된 대식세포의 염증반응에 미치는 영향
- 蛇毒이 세포자멸사와 관계있는 Death Receptor를 통한 인간 대장암 세포 성장억제에 미치는 영향
- 蛇毒이 난소암세포에 있어서 NF-κB와 STAT3의 활성화억제와 관련된 세포자멸사유도를 통한 암세포 성장에 미치는 영향
- 난소암에서 봉독이 세포자멸사와 JAK2/STAT3 Pathway의 억제에 미치는 영향
- 농도별 봉독약침이 생쥐의 Type II Collagen 유발 관절염에 미치는 영향
- 황련해독탕 약침액의 iNOS 생성 억제를 통한 항염증효과가 알레르기성 비염 유발 생쥐의 치료에 미치는 영향
- 接骨木추출물 및 약침액에 의한 MIF 활성 조절능이 생쥐의 제2형 Collagen 유발 관절염에 미치는 영향
- 홍화자유약침이 CIA 모델 생쥐의 윤활관절막 손상 억제에 미치는 영향
- 위령선약침이 Collagen, Adjuvant, LPS 및 PLA2 유발 류머티스성 관절염에 미치는 영향
- 中脘(CV12) 황기약침이 노화촉진 생쥐의 골다공증 개선에 미치는 영향
- 脾俞(BL20) 大黃약침이 고지방식으로 유발된 肥滿白鼠에 미치는 영향
- 음곡에 시술한 목통약침이 흰쥐의 급성 신장염에 미치는 영향
- 유근피약침액이 Mouse 관절의 염증과 인지질 활성화에 미치는 영향
- 中脘(CV12) 手拈散약침이 Caerulein으로 유발된 흰쥐의 췌장염에 미치는 영향
- 음곡에 시술한 등심초약침이 LPS로 유도된 흰쥐의 신장염에 미치는 영향
- MC3T3-E1 세포주에서 황기 · 계지 · 황백 처방(BHH10)의 골형성 촉진 효능 연구
- 금은화 추출액이 RAW 264.7 Macrophage에서의 NO와 PGE2 생성에 미치는 영향

대내외적으로 침구 관련 기구 및 기기의 표준화와 개발의 중요성이 강조되고 있는 시점이다. 한의학육성법 제 2조 1항의 개정과 더불어 한의약의 진단 및 치료를 포괄한 의료 기기 사용 확대 및 기반 연구 활성화가 절실한 상황이다. 이러한 점을 반영하듯 침구의학에서 다양한 의료기기를 활용하여 임상연구에 활용할 수 있는 방법을 모색하고 새로운 평가도구의 개발을 시도하는 등 한의 의료기기의 개발과 적용방법에 대한 관련 연구가 총 20편 게재되어 상당부분을 차지하고 있다.

- 고농도 오존수를 이용한 한약재 세척기기에 대한 연구
- 연소식 뜸과 전자식 뜸치료 시스템에 의한 체표 온도변화 비교를 위한 사전연구
- 슬통 진단용 설문지개발 및 진단 일치도 평가연구
- 隔物灸의 隔物 특성에 따른 온열자극 비교연구
- 《황제내경》 6가지 기본 보사수법의 정량적 분석연구
- 뜸의 특성 연구 방법론에 대한 문헌고찰
- 경혈탐촉기를 이용한 말초성 안면신경마비환자의 족부반사구 변화에 대한 임상적 고찰
- 만성 요통에 대한 膀胱正格 복합치료가 양도락에 미치는 효과
- 肺勝格 자침이 寸關尺 맥파변화에 미치는 영향
- 태극침법이 정신적 스트레스를 가한 소양인 여성의 심박변이도에 미치는 영향
- 百會(GV20) 단순 자침과 전침 자극이 정신적 스트레스를 가한 정상 성인의 심박변이도에 미치는 영향 비교
- 慢性 腎虛腰痛 환자의 침치료가 양도락 점수에 미치는 영향
- 臍中穴(CV17) 간접구요법이 정상 성인의 심박변이도(HRV)에 미치는 영향
- 국소 피부 이식 환자에 대한 전침치료가 이식 부위 말초혈류 변화에 미치는 영향의 레이저 도플러 분석
- 자침이 중풍환자의 뇌파 변화에 미치는 영향
- 肺正格 자침이 寸關尺 맥파 변화에 미치는 영향
- 한의학 임상연구에서의 심박변이도 검사 활용현황과 측정조건에 대한 고찰
- 총비골신경마비의 근골격계 초음파를 이용한 침도치료
- 印堂穴 침자극이 정신적 스트레스를 가한 성인의 심박변이도에 미치는 영향
- 胃正格 자침이 정상 성인의 脈波에 미치는 영향

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 매 년 점차 증가하는 추세로 임상에서 관심과 활용도가 높아지고 있음을 알 수 있다.

- 비만치료를 위한 매선요법의 중복시술 효과 5례
- 주름 개선을 위한 한·양방의 치료 동향 및 절개침을 사용한 잔주름 치료법 소개
- 요추추간판탈출증에 대한 침도요법과 침도요법 이후 감압 병행치료의 효과비교연구
- 삼기활력약침이 불면, 피로에 미치는 효과
- 말초성 안면신경마비에 대한 평형침 병행치료 효과의 대조군 연구
- 침도침 시술을 가미한 복합한방치료를 시행한 결절성 다발 동맥염의 치험례
- 두위 현훈에 대한 刮法 복합치료 효과
- 미소안면침의 얼굴 축소 및 피부상태 개선 효과
- 자동 미세침이 말초성 안면마비 환자의 증상 정도 및 안전성에 미치는 영향에 대한 임상 관찰
- 흉터재생침과 미세피부침을 이용한 여드름 흉터의 치험례
- 침도시술 및 한방요법을 병행한 동결건 환자 5명의 증례보고
- 총비골신경마비의 근골격계 초음파를 이용한 침도치료 임상증례

이 밖에도 예년과 마찬가지로 다양한 연구가 진행되었다.

● 역학연구

- 침구의학과에 입원한 환자들에 대한 통계적 고찰
- 영유아를 가진 부모들의 보완대체요법에 대한 인식 조사연구

● 교통사고 관련 연구

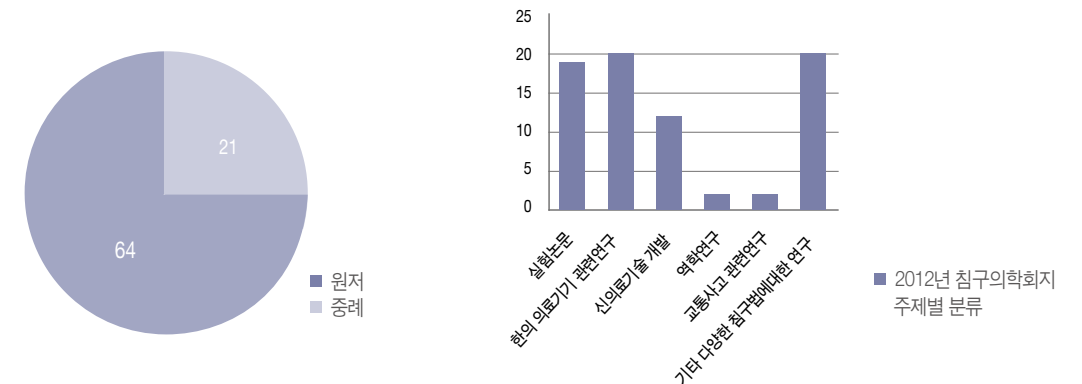
- 교통사고 환자 131례에 대한 한방치료 만족도 조사
- 교통사고 후 경향통 발생환자 중 약침치료군, 추나치료군, 추나약침 병행치료군 비교연구

● 다양한 침구법에 대한 연구

- 온구기의 연소 특성에 관한 고찰
- 8증례를 통한 舍巖鍼法の 形象醫學의 운용에 관한 고찰
- 經筋刺法을 이용한 上肢部 신경포착증후군에 대한 임상적 고찰
- 足三里(ST36)穴 刺鍼 후 시행한 燒山火法과 透天涼法이 체표온도 변화에 미치는 영향 비교
- 삼기음가감방과 봉약침, 체침의 병행치료가 뇌졸중 후 견관절 통증에 미치는 효과 비교연구
- 간질성 방광염의 舍巖鍼法 자침 1례
- 심부가열침술을 이용한 족관절 염좌 치료 21례
- 전침 자극 강도에 따른 만성 긴장성 두통 환자의 통증과 감각역치 변화 연구
- 견관절 유착성 관절낭염에 대한 관절강 내 봉약침 적용 1례

- 주관절 외측상과염에 대한 가열식 화침(火鍼) 치험 6례
- 말초성 안면신경마비의 초기 수반증상 중 이후통에 대한 오공약침의 치료효과 비교
- 알레르기 비염에 대한 비강사혈 치험 8례

〈그림 3-15〉 2012년 침구의학회지 주제별 분류



■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한본초학회 편집위원장
- 전자우편 : yongki1075@naver.com



사. 척추신경추나의학

척추신경추나의학회에서는 2012년부터 연구 방향을 선도하고자 다음과 같은 주제 연구를 집중 발굴하여 연구비를 지급하기로 하였다.

- 주제 1 : 추나의학의 건강보험 급여화 연구
- 주제 2 : 추나 진료 표준화 연구
- 주제 3 : 추나치료 시술 부작용 사례연구
- 주제 4 : 근거중심 의학을 위한 무작위배정 임상시험, 대조군 시험 혹은 체계적 고찰, 추나의학의 의학적근거 도출을 위한 임상시험 및 체계적 고찰 연구

척추신경추나의학회지의 2012년도 연구 논문들 가운데는

제7권 제1호에서는 권정주 등의 “추나의학 용어 표준화 필요성 연구”와 신병철 등의 “중화중의약학회 정척분회 학술동향과 『척추 상견병의 중의 정척 진료 가이드 (中醫整脊科常見病診療指南), 2011』 소개” 등의 연구를 통해서 추나의학 용어 표준화 연구가 이루어졌고, 중국정척학회의 척추질환에 대한 진료 가이드라인을 소개하는 논문이 발표되었다.

제7권 제2호에서는 고연석 등의 “추나요법 급여화 대비 연구” 논문을 통해서 급여화 필요성을 분석한 연구가 진행되었으며, 조현우 등의 “척추신경추나의학회지에 수록된 무작위대조임상 연구의 양적, 질적 분석”에서 추나학과 관련된 RCT연구 논문에 대한 리뷰가 이루어졌다.

2012년도 척추신경추나의학회지 게재 논문은 상반기 13편, 하반기 14편 등 총 27편의 논문이 게재되었다.

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 척추신경추나의학회 편집위원장
- 전자우편 : drchuna@hotmail.com

아. 한방소아과학

2012년도 대한한방소아과학회지를 통해 총 31편의 원저형식의 논문(문헌 고찰 6편, 세포 실험 1편, 동물 실험 4편, 증례 보고 6편, 임상 논문 14편)이 게재되었다.

문헌 고찰의 경우 2010년 삼복첩(冬病夏治)에 대한 문헌고찰 연구에 이어 삼구첩(冬病冬治)에 대한 고찰이 있었고, 아토피(2회), 비염, 뇌성마비, 다운증후군에 대한 국내외 연구를 고찰하여 소아한방치료의 역사적, 세계적 동향을 파악하였다.

증례 보고의 경우 소아원형탈모증, 알레르기성 자반증, 소아건선, 소아만성비출혈, 경추부 신경뿌리병증, Osgood-Schlatter씨 병에 대한 치험례가 보고되어 소아에 대한 임상례를 공유하였다.

문헌 고찰과 증례 보고를 제외한 논문 19편을 주제별로 분류해 보면, 알리지 질환 5편, 성장 4편, 현황 보고 3편, 소화기 질환 1편, 호흡기 질환 1편, 기타 5편으로 폭 넓게 연구가 이루어 졌다.

알리지 질환에 대한 연구로는 다른 주제에 비하여 동물실험, 세포실험, 임상연구 등이 다양하게 이루어진 것이 특징적이었다.

성장 연구로는 보양성장탕 투여의 성장효과를 높이는 요인에 대한 분석, 부모의 신장과 TW3법에 의한 예측 신장의 상관성과 같은 신장 성장에 관한 연구 뿐만 아니라 보폐성장증보탕의 마른아이들에 대한 체중 성장에 관한 연구도 있었다.

소화기에 관한 연구로는 한방소아과 영역에서 많은 아이들이 큰 효과를 보고 있는 식욕부진에 대하여 한국어판 아동식습관 설문지를 사용하여 한약을 통한 식욕개선을 객관적으로 평가한 논문이 있었다.

호흡기 질환에 관한 연구로는 삼복첩을 아이들에게 시행하여 호흡기질환을 개선시켰다는 논문이 있었으며 2010년에 삼복첩에 대한 문헌고찰이 있는 후 임상연구로 연결되어 중국에서 주로 시행되어오던 삼복첩을 국내에서도 활발히 활용할 수 있는 계기가 되었다는 점에서 큰 의의가 있다고 할 수 있다.

그 외에 신경계 질환아동에서의 한양방 병행치료 이용실태 조사, 수면, 양육, 허약에 대한 연구, 교통사고환자에 대한 연구도 있었다. 모유수유아의 비타민 D 섭취에 대한 한국형 가이드라인을 제안하는 논문도 발표되었는데 그간 인종적 차이, 식이의 차이가 있음에도 외국의 기준을 따르기만 하였던 vit. D 섭취 가이드라인에 대하여 한국형 가이드라인을 새로 제시하였던 점에서 큰 의의가 있었다.

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방소아과학회 편집위원장
- 전자우편 : aokop@hanmail.net



자. 사상체질의학

2012년에 사상체질의학회지는 총 4회(3월, 6월, 9월, 12월)에 걸쳐 발간되었으며, 1년간 총 38편의 논문이 게재되었다. 이 중 종설은 0편(0.0%), 원저는 29편(76.4%), 증례는 9편(23.6%)이며, 원저를 세분화하면 문헌연구 4편(10.5%), 임상연구 19편(50.0%), 실험연구 6편(15.7%)이다.

〈표 3-33〉 2012년도 사상체질의학 발행현황분석

(단위: 편)

		24권 1호	24권 2호	24권 3호	24권 4호	합계
종설		0	0	0	0	0 (0.0%)
원저	문헌연구	1	0	1	2	4 (10.5%)
	임상연구	4	7	6	2	19 (50.0%)
	실험연구	1	0	1	4	6 (15.7%)
증례		1	2	3	3	9 (23.6%)
합계		7	9	11	11	38 (100.0%)

- 문헌연구 4편은 동의수세보원 등 동무 이제마의 저서와 기타 한의학 원전에 관한 고찰 논문으로, 소음인 보중익기탕의 문헌적 근거에 관한 논문 1편, 소음인병증 내에서 소증의 의미 및 임상적 의의를 고찰한 논문 1편, 태음인의 생리와 병리병증을 고찰한 논문 1편, 태음인 병증의 진단 알고리즘 개발에 관한 논문 1편이다. 4편의 논문 모두 체질별 병증론 및 처방에 대하여 고찰하였는데, 문헌적 고찰을 통해 사상체질의학의 임상방법론으로 연계하고자 하는 노력이 돋보였다.

체질별 병증론	소음인	1	3	- 少陰人病證 내에서의 素證의 임상적 의미와 素證에 따른 現證 전개양상에 대한 考察 - 『東醫壽世保元』『臟腑論』에 근거한 氣液代謝와 太陰人 病理病證 考察 - 太陰人 病證 진단 알고리즘 개발 연구
	소양인	0		
	태음인	2		
	기타	0		
사상체질처방	기원, 변천과정 구성원리	1	1	소음인 보중익기탕

- 임상연구 논문은 총 19편이며 체질진단과 관련된 논문이 9편으로 가장 많이 게재되었다. 특히 한의학연구원에서 개발한 통합 체질진단 툴에 관한 논문이 5편으로, 정량화된 체질진단 방법론에 관한 많은 연구가 이루어지는 중이다. 그 외 단면연구는 5편으로 주로 체질에 따른 소증(소화, 땀, 대변, 소변 등) 특성을 비교하였고 그 외 체질별 식품기호도와 건강수준, 여성의 피부 탄성 및 발한 특성에 대한 연구 등이 있었다. 임상시험 연구는 2편으로 체질에 따른 주관적 식욕 비교 연구, 체질별 숲 속 도보운동 후의 생체학적 변화에 대한 연구가 있었다. 그 외 체질정보은행, 특허 동향, 일본에서 체질에 따른 한방제제의 활용에 관한 연구가 있었다.

관찰연구	체질진단	Tool	5	- 통합 체질진단 툴 β-version 시스템 개발 - 체형 안면 소증 및 성정 특성 기반 사상체질 진단 프로그램 개발 - 사상체질 진단 툴 β-version과 전문가 사이의 체질진단 일치도 - 통합 체질진단 시스템 개발 및 반복성 평가 - 연변 거주 중국인 대상자를 통해 살펴본 체질 진단툴(Sasang Constitutional Analysis Tool)의 해외 적용 가능성 탐색 연구
		설문지	3	- 일본인 대상자를 통해 살펴본 KIOM 체질진단 설문지의 신뢰도 평가 - 사상성격검사와 BMI, PANAS간의 상관성 연구 - 체질진단설문지 정확률연구의 연구방법론 고찰
		안면	1	- 안면형상을 활용한 사상체질 진단 연구에 관한 체계적 고찰
	체질별 소증 특성		3	- 체질별 표리에 따른 소화, 땀, 대변, 소변, 음수, 한열 특성 차이 - 소화불량을 주소로 내원한 少陽人 結胸證과 身熱頭痛亡陰證의 素證 특성에 관한 단면 연구 - 일본인 대상자의 사상체질별 소증, 병증 특성에 관한 연구
	기타		2	- 사상체질에 따른 체질식품 기호도가 20대 성인남녀의 건강수준에 미치는 영향 - 체질에 따른 고령자 여성의 피부 탄성 및 발한 특성 연구
임상시험			2	- 四象體質에 따른 主觀의 食慾 比較 研究 - 사상체질별 숲 속 도보운동 후의 생체학적 변화 : 예비연구
기타 연구			3	- 체질정보은행 구축현황에 관한 소고 - 사상체질의학의 특허 동향 분석 - 일본인 환자의 사상체질에 따른 한방제제 활용에 관한 연구

- 증례 9편 중 단일 증례가 7편, 복수 증례가 2편이며, 횡격막 탈장, 크론병, 대상포진, GERD 및 IBS, 파킨슨병, 어지럼증, 건선, 말초성 T세포 림프종 등 다양한 질환을 대상으로 한 증례가 보고되었다. 단일 증례 중 태음인 4편, 소양인 1편, 소음인 2편이 있으며, 복합 증례 중 태음인에게 과제를 사용한 논문 1편, 속발성 파킨슨병에 대한 체질별 증례를 보고한 논문 1편이 있었다.

단일 증례	태음인	4	- 태음조위탕을 활용한 횡격막 탈장 환자 1례 - 열다한소탕으로 호전된 태음인 대상포진 치험 1례 - GERD와 IBS를 동반한 태음인 위안한증 환자 치험례 - 熱多寒少湯加減方으로 호전된 파킨슨병 환자 1례
	소음인	2	- 少陰人 祛風散 으로 호전된 건선 환자 치험 1례 - 吳茱萸附子理中湯 및 祛風散으로 발열, 통증, 전신활동도, 두통 호전을 보인 소음인 말초성 T세포 림프종 환자 1례
	소양인	1	- 導赤降氣湯으로 호전된 크론병 환자 1례
복합 증례	태음인	1	- 瓜蒂를 사용한 太陰人 眩暈 환자 치험 2례
	소음인, 태음인	1	- 사상처방을 활용한 약물 유발성 속발성 파킨슨증 치험 2례

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 사상체질의학회 편집위원장
- 전자우편 : easysasang@gmail.com



차. 한방안이비인후피부과학

한방안이비인후피부과학회지는 1988년 창간호를 시작으로 현재 26권 4호까지 발간되었으며 학진 등재지로서 2012년부터 연 4회(2/25, 5/25, 8/25, 11/25)로 발간되었다. 2012년에 발표된 논문은 총 38편으로 문헌연구 8편(21%), 실험연구 5편(13%), 임상연구 12편(12%), 증례보고 11편(29%), 기타 2편(5%)이다.

〈표 3-34〉 2012년도 한방안이비인후피부과학 발행 현황 분석

(단위 : 편)

	25권 1호	25권 2호	25권 3호	25권 4호	합계
문헌연구	1	3	2	2	8(21%)
실험연구	4	0	1	0	5(13%)
임상연구	2	2	6	2	12(31%)
증례보고	1	3	3	4	11(29%)
기타	0	0	2	0	2(5%)
합계	8	8	14	8	38

본 학회지는 임상과목을 다루는 특징에 따라 임상연구와 증례보고 논문이 가장 많았고, 그 뒤로 문헌연구, 실험연구 순으로 발표되었다.

문헌연구 8편은 상한론 금궤요락에서 피부질환에 대한 연구, 여드름의 동서의학적 연구, 항알러지, 항염증 효능을 가진 약물 실험 결과에 대한 고찰, 벨마비 후유증에 관한 최신 논문 분석, 한약재에 관한 문헌고찰, 아토피피부염의 한의학 진료개발을 위한 사전 연구와 안질환 침 임상시험 현황 연구 등이 발표되었으며, 단순한 질환 약제의 문헌연구 보다는 각 실험결과의 고찰, 진료개발을 위한 사전 연구나 임상시험의 현황 연구들이 눈에 띄며 앞으로의 임상연구를 위한 중요한 토대가 될 것으로 보인다.

실험연구는 5편으로 임상연구에 비해 점점 비율이 줄고 있으며 이는 임상과목의 특성상 이렇게 나타나는 것으로 보인다. 이 중 3편은 동물실험으로 아토피 피부염에 관한 논문 2편, 알레르기 비염에 관한 논문이 1편이며 세포실험은 미백에 관한 연구 1편, 비만세포 활성화에 관한 연구가 1편으로 전체적으로 알러지에 관한 실험과 미백에 관한 실험이 주를 이루었다.

임상논문이 가장 많았으며, 질환별로는 아토피 피부염, 건선, 이명, 구안와사, 비염, 편도선염, 안구건조증, 비만 등 다양한 질환에 대한 연구가 있었으며, 피부주름이나 안면부 탄력성에 대한 연구도 보인다. 임상논문이 점차 증가하고 있으며 학회 특성상 다양한 질환에 대한 접근이 이루어지고 있으며 특히 주름이나 미용, 화장품, 매선 등의 연구가 늘어날 것으로 보인다.

증례보고 역시 임상논문과 더불어 많았으며 다양한 질환(홍피성 건선, 중이염, 약진, 대상포진 후 동통, 안면마비 재발, 여드름, 지루성 피부염, 베체트병, 편평사마귀 등)에 관한 보고가 있었으며 특히 침, 약 뿐

아니라 약침, 코라테라피(절개침), 광역동 치료 등 다양한 치료법을 선보이고 있어 임상에 많은 도움을 줄 것으로 보인다.

기타에는 의료소송의 판례 분석과 임상실습 만족도 조사에 관한 논문으로 늘어나고 있는 의료사고나 의료소송에 관한 문제들을 다룬 것으로 눈여겨 볼만하며 임상실습 만족도에 관한 논문 또한 학교수업에 대한 문제를 고민하여 실제 임상현장에서의 문제해결 능력을 높이고자 하였다.

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한방안이비인후피부과학회 편집위원장
- 전자우편 : yhj1226@deu.ac.kr



카. 한방재활의학

2012년 한방재활의학과학회지는 총 4회 발간되었으며, 총 62편의 논문이 발표되었다. 그 중 종설논문은 11편(Table 1), 실험논문은 17편(Table 2), 임상논문은 26편(Table 3), 중례논문은 8편(Table 4)이었다.

Table 1. Subjects and Authors of Review articles papers

번호	제목	저자
1	한국 접골 요법의 전승 양태 연구	전중욱 · 임보경 · 이정화 · 최선미
2	한방재활의학과학회지의 통계적 오류에 관한 고찰 (Ⅱ)	박태용 · 허태영 · 고연석 · 문수정 · 이정환
3	요추 추간판 탈출증으로 한방병원에 입원한 환자의 진료비 분석	장선정 · 허동석
4	한방임상진료지침 개발에 대한 연구	정만진 · 권오곤 · 우창훈 · 안희덕
5	국내 데이터 베이스 검색을 통한 자하거 약침 시술에 대한 임상 논문고찰	진현 · 조동찬 · 문수정 · 공재철 · 박태용 · 고연석 · 송용선 · 이정환
6	고시된 신의료기술중 한의학 분야 동향 분석	박황진 · 권오민 · 이봉호 · 이영준 · 한창현
7	근에너지 기법의 임상적 활용에 대한 국내외 연구조사 - 2000년 이후 발표된 임상 실험 논문을 중심으로 -	최효정 · 연창호 · 이상민 · 정석희 · 김성수
8	요통환자의 접골요법 체험에 대한 질적 연구	임보경 · 박인숙 · 이정화 · 김보영 · 최선미
9	상지대학교 부속한방병원에 납품된 한약재의 잔류 오염물질 분석 결과	이용현 · 차윤엽 · 임은미 · 선승호
10	한방임상진료지침을 위한 요통에 대한 침치료 효과의 메타분석	정만진 · 권오곤 · 안희덕 · 우창훈
11	PubMed를 통해 살펴 본 요통에 대한 추나 치료 연구의 최신 동향	최희승 · 엄봉균 · 김주영 · 한상욱 · 정윤규 · 신동재

Table 2. Subjects and Authors of Experimental papers

번호	제목	저자
1	ICR 쥐에 대한 발효농축 추출물의 급성 독성 연구	정원석 · 김성수 · 오재근 · 이준환 · 김고운 · 박현건 · 최효정 · 이종수
2	Sprague-Dawley계 흰 쥐에 대한 발효농축 추출물의 항피로 효과	정원석 · 김성수 · 오재근 · 이준환 · 김고운 · 조윤희 · 연창호 · 이종수
3	二妙散의 Adjuvant 유발 류마티스 관절염 억제효과	배병찬 · 최은실 · 권오곤 · 우창훈 · 안희덕
4	오가피 추출물이 CoCl ₂ 에 의해 유도된 SK-N-MC Neuroblastoma Cells의 세포자멸사에 미치는 보호효과	박병윤 · 송윤경 · 임형호
5	정공피 추출물이 CoCl ₂ 에 의해 발생한 Neuroblastoma Cell Line SK-N-MC 세포자멸사의 보호효과	성민수 · 송윤경 · 임형호
6	표고발효흑미추출물의 NH ₄ Cl 및 아세트아미노펜 유도 간독성에 대한 간 보호효과	박종민 · 박선옥 · 이상중 · Shambhunath Bose · 이수진 · 전송희 · 송미영 · 김호준 · 이명중
7	의이인탕 과립제가 고지방식으로 비만이 유도된 C57BL/6J Mice에 미치는 항염증 및 항비만 효과	박경무 · 임형호 · 송윤경
8	산삼복합약침이 비만세포 및 고지방식으로 비만이 유도된 C57BL/6J Mice에 미치는 항비만 효과	김민우 · 임형호 · 송윤경
9	방풍통성산이 흰쥐의 Adjuvant 유발 관절염에 미치는 영향	엄관준 · 김지영 · 김순중 · 서일복 · 정수현
10	甘草附子湯이 흰쥐의 Adjuvant 유발 관절염에 미치는 영향	최진서 · 정수현 · 서일복 · 김순중
11	Scopolamine으로 유발된 치매 白鼠 모델에서 歸脾湯의 인지기능 및 기억력 향상에 미치는 효과	김정원 · 김선중

번호	제목	저자
12	육미지황탕과 녹용약침이 당뇨유발 흰쥐의 골절치유에 미치는 영향	기영범 · 김대훈 · 강대희 · 김선중 · 최진봉
13	消毒飲 에탄올 추출물이 사람각질형성세포 HaCaT 세포주의 자외선 손상에 미치는 영향	전규상 · 김일현 · 임광묵 · 송용선
14	족삼리, 양릉천, 현종과 협척혈이 척수 압좌 손상 모델의 신경 재생에 미치는 영향 79	양미성 · 기영범 · 강대희 · 신미숙 · 김선중 · 최진봉
15	甘草附子湯이 Papain으로 유도된 골관절염에 미치는 실험적 연구	최재영 · 오민석
16	麻黃附子湯이 Papain으로 유도된 골관절염 생쥐 모델에 미치는 영향	장효길 · 허동석
17	The Effects of Bee Venom Therapy with Different Dose in Neuropathic Pain Rat Model	Min-Jung Park, O.M.D. · Seung-Ryong Yeom, O.M.D. · Young-Dal Kwon, O.M.D.

Table 3. Subjects and Authors of Clinical papers

번호	제목	저자
1	교통사고 후 발생한 경향통에 대한 약침과 추나의 치료효과 비교 연구	이재훈 · 김준수 · 양기영 · 한상엽 · 이차로 · 신홍균
2	온천요법이 경향통에 미치는 영향에 관한 연구	최보미 · 박지현 · 홍서영
3	온천요법이 요통에 미치는 영향에 관한 연구	신재화 · 박지현 · 안택원 · 홍서영
4	적외선 체열촬영을 이용한 온천요법에 관한 임상적 연구	이정민 · 박인선 · 안택원 · 홍서영
5	양생기공으로서 태극 운동이 노인들의 삶의 질에 미치는 영향	황인규 · 황익형 · 채 한 · 신병철 · 신미숙 · 조현우 · 이현엽
6	교통사고로 유발된 경추성 두통 환자의 추나치료 효과에 대한 임상적 연구	윤석훈 · 정우석 · 조송현 · 조홍석
7	교통사고 후 발생한 요통에 대한 봉약침과 중성어혈약침의 치료효과 비교 연구	김태현 · 박원형 · 차윤엽
8	교통사고로 인한 편타 손상 환자에 대한 중성어혈약침과 소염약침의 효과 연구	임광묵 · 위대용 · 이정환 · 고연석
9	만성 통증(NNPS) 환자에서 Molecular Targeting by Acupuncture의 유효성 연구	정민규 · 박영희 · 금동호
10	자연성 근육통의 근복부와 근건이행부 자침효능 비교	연창호 · 정석희
11	혈위도전요법(EST)이 요부 근력에 미치는 영향에 관한 연구	신재화 · 최보미 · 김현수 · 이정민
12	털부처꽃과 돌단풍의 에탄올 추출물이 과체중 및 비만 성인의 체성분 및 체열변화에 미치는 영향 - 단일기관, 이중 눈가림, 무작위배정, 위식품 비교 평행군 예비 인체 적용 시험 -	이동은 · 박원형 · 차윤엽
13	요추 전만과 척추 만곡 변형의 상관 관계	김형길 · 차윤엽 · 박원형
14	혈위초음파요법과 전기자방분해침의 비만 치료 효과에 대한 임상적 비교 고찰	김지영 · 김순중 · 정수현
15	슬링운동과 운동조절치료가 만성 요통 환자의 통증, 기능 장애 및 체간 근력에 미치는 영향	하영신 · 이종수 · 김성식 · 이병희
16	경향통 환자의 경향통, 악관절 통증, 두통의 상관성 연구	양요찬 · 송은모 · 김고운 · 조재홍 · 송미연
17	건식 및 습식 부항요법이 급성 경·요추 염좌에 미치는 임상 효과 비교 - 경·요추 염좌로 진단된 교통사고 환자를 대상으로 -	이형은 · 허동석
18	주관절 통증 환자의 아시힐 자침 깊이에 따른 효과	이상민 · 이종수

번호	제목	저자
19	퇴행성 슬관절염 환자에 대한 TDP(Tending Diancibo Pu)의 임상적 효과 : 무작위 대조 임상연구	여봉우 · 허 혁
20	축성 척추관절염 환자에서 4주간 침 시술의 효과와 안전성에 관한 무작위, 이중맹검, 대조군 연구	조종현 · 권정주 · 송윤경 · 임형호 · 백한주
21	교통사고로 유발된 경항통 환자의 경추 만곡도에 따른 통증 및 기능 호전도 비교연구	김선민 · 김지용 · 전병철
22	경부 통증 환자의 공포회피 반응과 통증, 장애지수와의 상관관계 연구	김성식 · 정은정 · 이종수 · 이병희
23	교통사고로 인한 경추통 환자에서 한방치료 후 경추 만곡도의 변화	최은실 · 장홍규 · 권오곤 · 우창훈 · 안희덕
24	과체중 · 비만인 결혼가정 소아청소년에 대한 한방 비만 치료 프로그램 적용 사례	박민정 · 민선정 · 유경곤 · 전규상 · 염승룡 · 권영달
25	성남지역 대학생 건강검진 수검자의 비만도에 따른 영양상태, 혈청지질 및 체격발달정도와와의 관련성	안민윤 · 염도성 · 강형구 · 하형태 · 임형호 · 송윤경
26	교통사고 후유증으로 한방병원에 입원한 환자 509례에 대한 분석 고찰	국길호 · 오민석

Table 4. Subjects and Authors of Case study

번호	제목	저자
1	좌골대퇴인대 손상에 대한 가열식 화침 및 소염 약침 치료 1례	김민철 · 주원상 · 김성호
2	한방의료관광프로그램을 일본인에게 적용시킨 후 Dinamika 검사를 통한 효과연구 치험3례	김두희 · 이동은 · 김형길 · 박원형 · 차윤엽 · 小林チイ · 홍선기 · 유준상 · 이선구 · 이우천 · 홍철희
3	회전근개 부분파열 환자에 대한 한의학적 치료 증례보고	박민정 · 민선정 · 유경곤 · 염승룡 · 권영달 · 김성하
4	외상성 경막외출혈 후 발생한 동안신경마비로 인한 안검하수에 대한 피내침요법 병행 치험 1례	이성준 · 김병정 · 박국지 · 강준혁
5	경판상근의 阿是穴 침치료로 눈과 관련된 증상 치험 2례	황은미 · 박영희 · 금동호
6	교통사고 후 발생한 비골신경마비 환자 치험 2례	조동찬 · 임광욱 · 이진현 · 박태용 · 문수정 · 공재철 · 고연석 · 송용선 · 이정환
7	발목 인대 손상에 대한 전열침(傳熱鍼)과 매선요법 및 한방요법 병행 치험 2례	이현재 · 국길호 · 이은정 · 안순선 · 하동석
8	안분지신경을 침범한 대상포진의 한 · 양방 협진 치료 증례	민선정 · 박민정 · 유경곤 · 염승룡 · 권영달

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한방재활의학과학회 편집위원장
- 전자우편 : omdluke@hanmail.net

11. 해외 전통의학 · 보완대체의학의 R&D 투자 규모

...

(1) 해외 전통 · 보완대체의학 연구기관 현황

NCCAM National Center for Complementary and Alternative Medicine

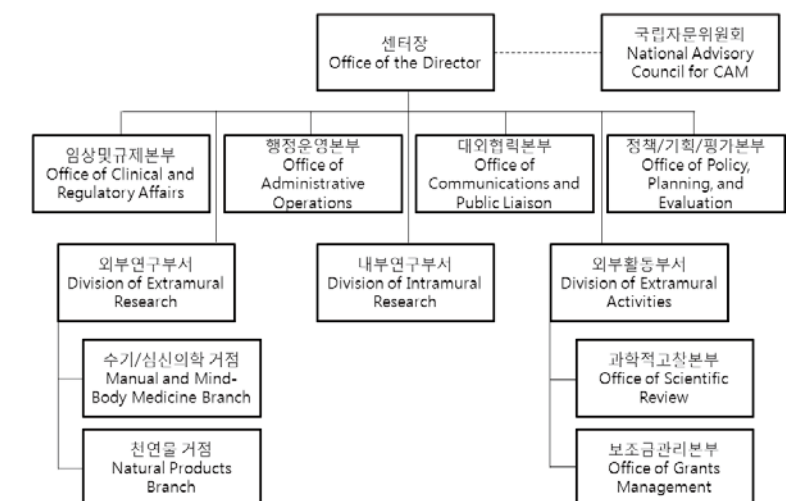
미국 보완대체의학연구센터

National Center for Complementary and Alternative Medicine,
National Institute of Health

원장(대표)	Josephine P. Briggs	설립년도	1992년(대체의학사무소로 설립, 1998년 연구소/센터로 승격)
소속	국립보건원	직원수	69명(전임근무자)
홈페이지	http://nccam.nih.gov/	이메일	luparellorm@mail.nih.gov (Staff Assistant at Office of the Director)
전화	1-301-435-6826	팩스	
주소	9000 Rockville Pike, Bethesda, Maryland 20892, USA		

임무 및
기능

- 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 보수교 · 프로그램 등을 통하여 CAM연구에 대한 시의적절하고 정확한 정보를 제공
- 검증된 CAM 치료법의 도입에 대한 지원 : 일반인과 의료전문가들이 CAM 치료의 안정성과 효과적인 치료로 검증되었는지 이해할 수 있도록 지원

조직
구성

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



중국중의과학원

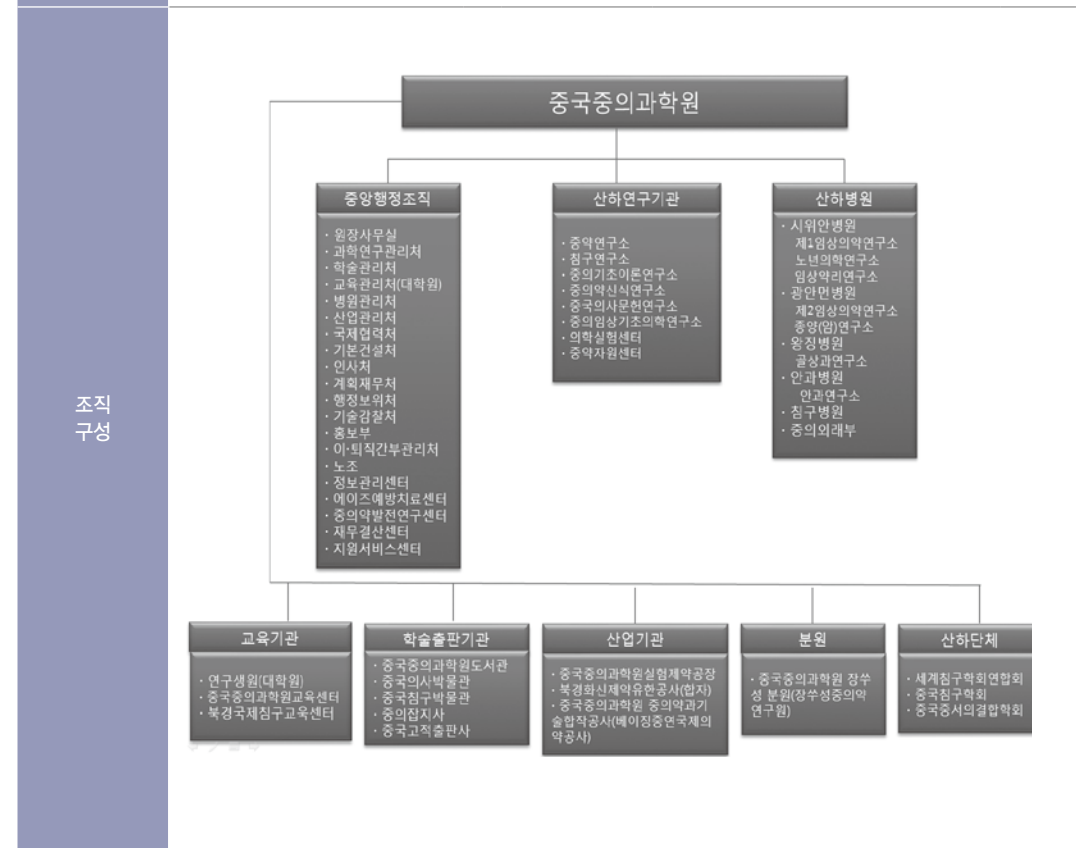
China Academy of Chinese Medical Sciences, CACMS

원장(대표)	장보리(张伯礼)	설립년도	1955년 중국중의연구원 설립 (2005년 중의과학원으로 개명)
소속	위생부 산하 국가중의약관리국	직원수	고급전문인력 800여명 등 총 5,000여명 인력(2010년 기준)
홈페이지	http://www.cacms.ac.cn	이메일	gjhzc@mail.catcm.ac.cn
전화	86-10-64016387	팩스	86-10-64016387

주소 中国北京市东城区东直门内南小街16号 邮编：100700

임무 및
기능

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





조직 구성	<ul style="list-style-type: none">- 중앙행정조직 : 원장실, 과학연구관리처, 학술관리처, 국제합작처, 중의약발전연구 센터 등- 연구 조직 : 14개 연구소 및 2개 센터운영, 연구소 중 7개는 중국중의과학원 본부에, 기타 7개는 의료기관(병원)에 위치- 산하병원 : 시위안병원, 광안면병원, 왕징병원, 안과병원, 침구병원, 중의문진부- 교육기관 : 연구생원(대학원), 중국중의과학원교육센터, 베이징국제침구교육센터- 학술 출판기관 : 도서관, 중국의사박물관, 중국침구박물관, 중의잡지사, 중의고적출판사- 산업기관 : 중국중의과학원 실험제약공장, 베이징화신제약유한공사, 중국중의과학원 중의약과기협력센터(베이징중의연구국제의약공사)- 분원 : 중국중의과학원 장쑤분원(장쑤성 중의약연구원)- 산하단체 : 세계침구학회연합회, 중국중서의결합학회, 중국침구학회 등 1급 학회 5개, 2급학회 및 전문위원회 38개																																																																																							
예산	<ul style="list-style-type: none">- 진행중인 프로젝트는 860개, 연구과제 예산은 6.9억 위안(약 1,100억원) 임. (출처: 2012중의약연감)																																																																																							
주요 연구분야	<ul style="list-style-type: none">- 중의기초이론연구, 증후기초연구, 중의약 의사 문헌 및 정보 연구, 경락연구, 침구작용기전 및 침구표준연구, 중약 약리학연구, 중약생약학연구, 중약포제연구, 중약제제연구, 중의약치료 심혈관, 종양, 당뇨병, 혈액병, 골상, 안과 질환, 대장항문, 노인병, 에이즈 등 연구, 중의약 임상효능 평가 연구, 전국 중약자원조사 등																																																																																							
주요 성과	<ul style="list-style-type: none">- 2009~2011년 주요 연구성과 <table><tr><th>구분</th><th>학술논문</th><th>SCI논문 (SCIE포함)</th><th>특허신청</th><th>발명특허획득</th><th>기타</th></tr><tr><td>2009년</td><td>1,653</td><td>69</td><td>26</td><td>5</td><td>신약중서 3건</td></tr><tr><td>2010년</td><td>1,695</td><td>84(EI 2편)</td><td>36</td><td>6</td><td>SW저작권 4건</td></tr><tr><td>2011년</td><td>2,070</td><td>158</td><td>66</td><td>16</td><td>신약중서 1건</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">- SCI(E) 수록 논문수량 연도별 분포 현황 (논문수/편) <table><tr><th>연도</th><td>1981</td><td>1982</td><td>1983</td><td>1984</td><td>1985</td><td>1986</td><td>1987</td><td>1988</td><td>1989</td><td>1990</td><td>1991</td><td>1992</td><td>1993</td><td>1994</td><td>1995</td><td>1996</td><td>1997</td><td>1998</td><td>1999</td><td>2000</td><td>2001</td><td>2002</td><td>2003</td><td>2004</td><td>2005</td><td>2006</td><td>2007</td><td>2008</td><td>2009</td><td>2010</td><td>2011</td></tr><tr><th>논문수</th><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>7</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td><td>6</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>4</td><td>5</td><td>17</td><td>10</td><td>19</td><td>12</td><td>18</td><td>21</td><td>27</td><td>16</td><td>53</td><td>40</td><td>54</td><td>69</td><td>84</td><td>158</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none">- 국가 단위에서 받은 과제는 주로 국가자연과학기금과 12.5계획에서 지원하는 신약개발과 중약 현대화사업 및 중약자원조사 등- 기초이론 연구부터 한약, 침구, 임상 영역까지 자체연구, 기관간의 협동연구, 연구원과 기업체와의 협동연구, 정부연구과제 등의 형식을 통해 방대한 양의 연구가 진행- 중의과학원 산하 3개 연구소가 WHO 전통의학협력센터로 지정- 현재 10여개 국가와 24개의 협력프로젝트 추진 중	구분	학술논문	SCI논문 (SCIE포함)	특허신청	발명특허획득	기타	2009년	1,653	69	26	5	신약중서 3건	2010년	1,695	84(EI 2편)	36	6	SW저작권 4건	2011년	2,070	158	66	16	신약중서 1건	연도	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	논문수	2	1	3	1	7	3	5	4	6	5	6	6	6	6	4	5	17	10	19	12	18	21	27	16	53	40	54	69	84	158
	구분	학술논문	SCI논문 (SCIE포함)	특허신청	발명특허획득	기타																																																																																		
	2009년	1,653	69	26	5	신약중서 3건																																																																																		
2010년	1,695	84(EI 2편)	36	6	SW저작권 4건																																																																																			
2011년	2,070	158	66	16	신약중서 1건																																																																																			
연도	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011																																																									
논문수	2	1	3	1	7	3	5	4	6	5	6	6	6	6	4	5	17	10	19	12	18	21	27	16	53	40	54	69	84	158																																																										

<div> <div> <div>衛生福利部國家中醫藥研究所</div> <div>National Research Institute of Chinese Medicine, Ministry of Health and Welfare</div> </div> </div> <div> <div>대만위생복지부국가중의약연구소</div> <div>National Research Institute of Chinese Medicine, Ministry of Health and Welfare</div> </div>			
원장(대표)	Huang, Yi-Tsau	설립년도	1963년
소속	대만 위생복지부(2013년 개명)	직원수	38명(2013년 홈페이지 기준)
홈페이지	http://www.nricm.edu.tw	이메일	huangyt@nricm.edu.tw
전화	886-2-2820-1999	팩스	886-2-2825-0743
주소	11221台北市北投區立農街二段155-1號		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> - 중의약 과학기술 연구개발 능력 강화 - 중의약 연구의 교류 강화 - 중의약 연구 고급인재 배양 - 자문서비스 및 중의약 지식 홍보 <p>※ 대만은 위생복지부국가중의약연구소, 대만중의약대학, 국립양명대학 등의 기관이 주요 연구기관, 교육기관으로 꼽히며 위생복지부 산하 중의약사가 설치되어 있어 연구 뿐 만이 아니라 정책, 제도 측면으로도 뒷받침되고 있음</p>		
조직 구성	<p>- 5개 연구부로 구성: 중의약기초, 중의약임상, 중약화학, 중약재개발, 중의약정보문헌</p> <div> <div> <div>소 장</div> <div>부소장</div> <div>수석비서</div> </div> <div> <div>중의약기초연구부</div> <div>중의약임상연구부</div> <div>중약화학연구부</div> <div>중약재개발부</div> <div>중의약정보문헌부</div> <div>비 서 실</div> <div>인 사 실</div> <div>감 사 실</div> </div> <div> <div>표 본 관</div> <div>도 서 관</div> </div> </div>		
주요 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> - 중초약 활성성분의 약리기전 탐색 - 중초약의 활성연구 및 화학구성 분석 - 식물 대사생리, 약용진균과 해조류 연구 - 대사체학(Metabolomics) 및 약물대사동역학 연구 - 활성화합물의 합성 및 생물전환 - 구조생물정보학(Structural bioinformatics) 연구 - 중초약감별 및 생산품 세계화 추세 분석 <p>※ 상기자료(2012년 연구분야)는 대만의 위생복지부국가중의약연구소 衛生福利部國家中醫藥研究所에서 제공함</p>		
예산	- 2011년도 총 예산은 137,119천원(약 49억 원)이며 그 중 연구 및 실험관련 예산편성은 55,448천원(약 20억 원)임		



주요
성과

－ 연구성과 (논문성과는 연구소 홈페이지 참고, 2012년 자료 비공시)

년도		2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
논문	SCI	63(43)	62(53)	66(52)	60	69
	Non-SCI	3	0	4	4	－
특허	등록	11	9	10	3	－
	출원	2	4	4	0	－

－ 국제활동

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



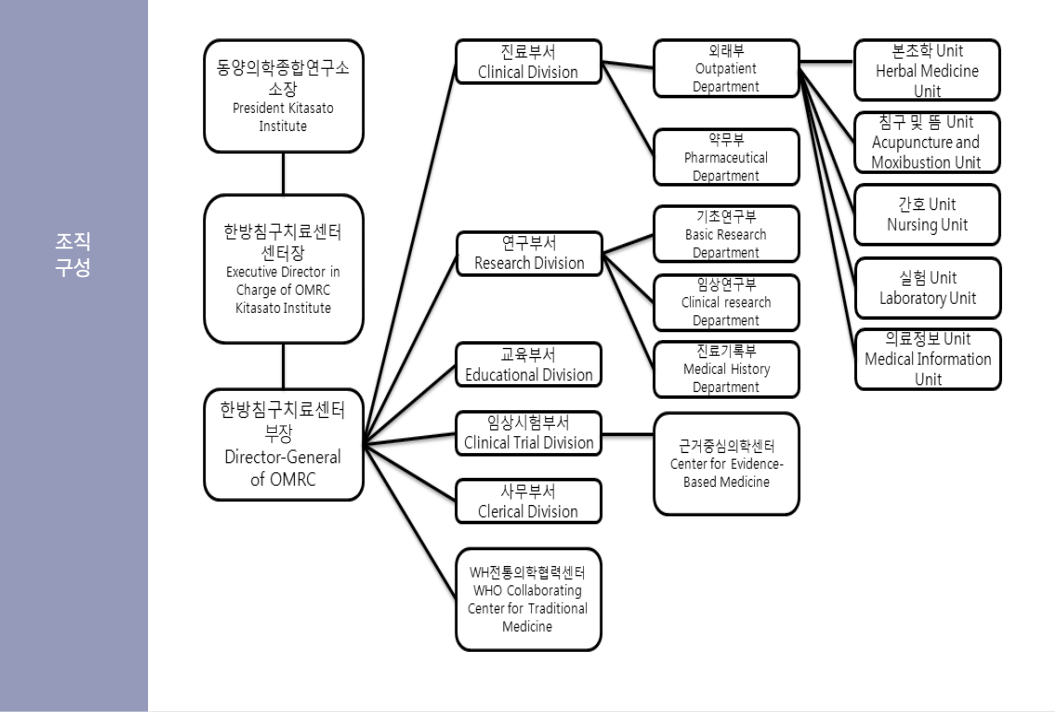
일본키타사토대학교
동양의학종합연구소

Kitasato University Oriental Medicine Research Center

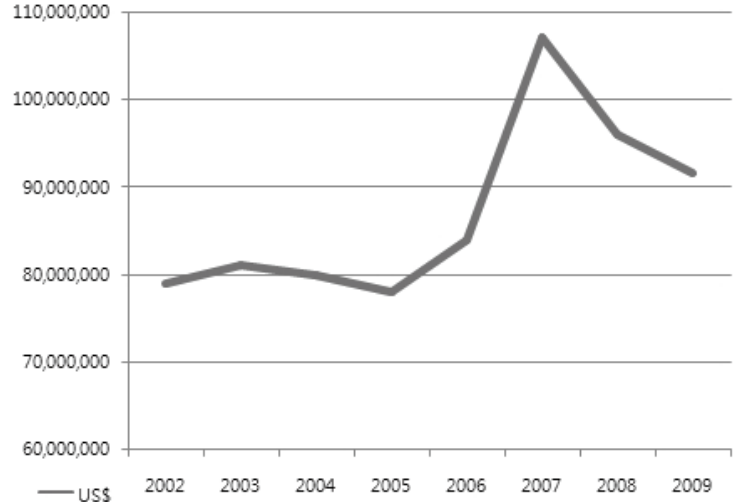
원장(대표)	토시히코하나와 (Toshihiko Hanawa)	설립년도	1972년
소속	키타사토대학교 부속병원	직원수	73명(유급인력), 63명(무급인력)
홈페이지	http://www.kitasato-u.ac.jp/touiken	이메일	hanawa-t@insti.kitasato-u.ac.jp odaguchi@insti.kitasato-u.ac.jp
전화	81-3-3444-6161	팩스	81-3-5791-6326
주소	〒108-8642 東京都港区白金5丁目9番1号		

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

- 5개 부서 : 진료부서, 연구부서, 교육부서, 임상시험부서, 사무부서, WHO전통의학협력센터
- 진료부서는 외래부와 약무부가 있으며, 외래부는 본초학 unit, 침구·뜸 unit, 간호 unit, 실험 unit, 의료정보 unit이 있음
 - 연구부서는 기초연구부, 임상연구부, 진료기록부가 있음
 - 임상시험부서는 근거중심의학센터를 두고 있음





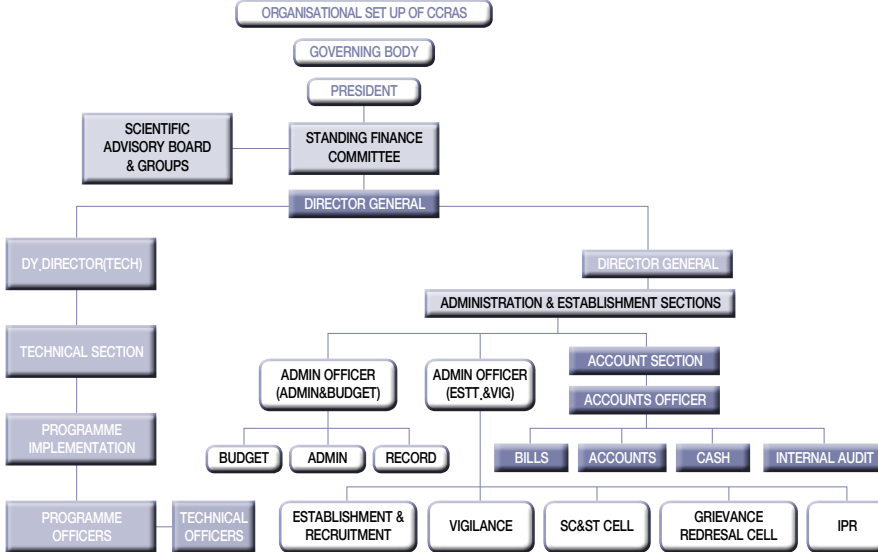
<p>주요 연구분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 임상연구부 : 한방과 침구임상의 전통적인 진단 및 치료의 객관화와 평가방법의 확립 <ul style="list-style-type: none"> • 소화관에 미치는 약초 영향에 관한 연구 • 정신 신경 질환을 중심으로 한 신경 약물의 약효 평가 • 약성 종양에 미치는 한약의 효과와 작용 매커니즘 연구 • 부인과 질환에 사용되는 한약의 작용 기전 해명 - 의과학연구부 : 고문헌 형태가 많은 동양의학을 연구, 현대적 활용을 위해 역사적 배경과 문헌자료 파악하여 그 본질을 밝히는 것을 연구목표로 하고 있음 - 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"> • 약초 약리 작용, 약효 성분, 작용 기전의 포괄적인 분석 • 화한약의 약효 성분으로 다량의 구조와 약리 활성 및 활성 제어 장치의 생화학적 분석 • 면역 체계, 신경 계통의 제어 및 감염에 대한 화한약 유래의 의약품 후보 화합물 탐색 - EBM센터 : 한방의학에 관한 임상 시험 기획, 실시, 특히 현대의학 관점에서 한방의학의 치료법을 규명하는 연구 실시, 한방의학에서 EBM의 필요성, 방식을 검토하고 한방의학의 EBM을 종합적으로 연구하는 센터로 서의 기능을 수행하고 있음 																		
<p>예산</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 예산 전액을 연구소 자체조달하는 시스템이며, 대부분을 진료수입에 의존하고 있음 (2007년 10,000,000US\$ 이상의 수입 기록, 일본경제 장기침체로 최근 5년간 하락세)  <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>79,000,000</td></tr> <tr><td>2003</td><td>81,000,000</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>84,000,000</td></tr> <tr><td>2007</td><td>108,000,000</td></tr> <tr><td>2008</td><td>96,000,000</td></tr> <tr><td>2009</td><td>92,000,000</td></tr> </tbody> </table>	Year	Budget (US\$)	2002	79,000,000	2003	81,000,000	2004	80,000,000	2005	78,000,000	2006	84,000,000	2007	108,000,000	2008	96,000,000	2009	92,000,000
Year	Budget (US\$)																		
2002	79,000,000																		
2003	81,000,000																		
2004	80,000,000																		
2005	78,000,000																		
2006	84,000,000																		
2007	108,000,000																		
2008	96,000,000																		
2009	92,000,000																		
<p>주요 성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 1986년 일본 최초로 WHO전통의학협력센터로 지정 - 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 																		



CCRAS

인도 아유르베다과학연구중앙위원회

Central Council for Research in Ayurvedic Sciences, CCRAS

<p>원장(대표)</p>	<p>Dr. Ramesh Babu Devalla</p>	<p>설립년도</p>	<p>1978년로 명칭변경 (1969년 CCRIMH로 설립)</p>
<p>소속</p>	<p>인도 보건가족복지부 Dept. of AYUSH</p>	<p>직원수</p>	<p>-</p>
<p>홈페이지</p>	<p>http://www.ccras.nic.in</p>	<p>이메일</p>	<p>dg-ccras@nic.in</p>
<p>전화</p>	<p>91-11-28525852</p>	<p>팩스</p>	<p>91-11-28520748</p>
<p>주소</p>	<p>Jawahar Lal Nehru Bhartiya Chikitsa Avum Homeopathy Anusandhan Bhavan, No.61-65, Institutional Area, Opp. 'D' Block, Janakpuri, INDIA</p>		
<p>임무 및 기능</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 인도 보건가족복지부 Department of AYUSH 산하의 4개 위원회 중 하나 - Ayurveda 과학연구의 최고 기관으로 인간 질병의 원인을 규명하고 질병관리에 대한 효율적인 이해를 돕기 위하여 기초 및 응용연구를 수행임무 및 기능 - Ayurveda 의학의 과학적 연구 목표 및 유형 설정 - Ayurveda의 기초 및 응용연구의 기획, 개발, 수행 - 질병의 원인 및 예방과 관련된 기초지식 및 실험연구 수행 		
<p>조직 구성</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CCRAS는 운영위원회 산하 대표체제로, 2개의 과학자문위원회와 1개의 상임재정위원회로 구성 - 2개의 과학자문위원회 아래에는 각각 임상연구와 약물연구 위원회가 있음 - 상임재정위원회에는 10개의 중앙연구소와 15개의 지역연구소, 14개의 기타 연구시설이 있음 		



주요 연구분야	<p>1) 보건연구 : 위생에 관한 지식 보급, 질병 예방에 대한 부족 대상 사회 교육, 지역 내 약용식물 사용에 대한 조언과 거주자 의료 제공</p> <p>2) 임상연구 : 단일 약물, 단일 생약-광물의 표본의 효능 평가, 전통의학 요법 중 카마수트라, 판차카르마, 암사 쇼단의 치료법 등의 효능 규명, 아유르베다와 싯아의 식이, 체질, 소화열 등에 대한 기본 연구, 인도 부족의 의료임상연구 수행</p> <p>※ 임상연구 대상질환 : 주로 인도 부족민들이 일상생활에서 걸릴 수 있는 다빈도성, 난치성 질환을 대상으로 하고 있음</p> <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> <p>3) 의약품연구 : 약용식물의 조사, 약용식물의 재배, 천연약물학, 식물화학, 약물 표준화 연구 프로그램 등을 수행하며 약 200,000개의 식물 표본을 보유하고 있음</p> <p>4) 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</p>
주요 성과	<p>– 정기간행물 발간 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ayurveda와 Siddha 관련된 전통적인 연구 및 연구동향에 대한 논문집 “Journal of Research in Ayurveda & Siddha(JRAS)” (연간 4회 발행) • 약용식물과 도서리뷰, 천연약물학, 식물화학 분야로 “Journal of Drug Research in Ayurveda & Siddha(JDRAS)” (연간 4회 발행) • Journal of Indian Medical Heritage(JIMH) (연간 2회 발행). 이외에도 E-book을 포함하여 약 180여 개의 단행본을 발간하였음 <p>– R&D 수행현황(2012년)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2012년 현재 42개의 외부 R&D 42개의 외부 R&D를 지원을 하여, 11개는 과제 중 10편의 SCI급 논문을 발표 <p>– 출원 및 기술이전(현재까지)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 출원된 특허는 17개이며 기술이전은 12건이 성사

(2) 해외 전통의학 · 보완대체의학의 R&D 투자 규모

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

이로 인해 전통의학/보완대체의학의 R&D 투자규모는 미국, 중국 등을 중심으로 전통의학 연구개발을 대폭 강화하고, 세계 표준 및 시장을 선점하기 위한 국가전략을 공표하는 등 세계 각국의 경쟁이 가속화 되고 있다.

중국은 중의약 발전 정책을 1950년대 시작한 이래 60여년이 지난 지금까지도 점진적으로 추진하고 있다. 중국은 ‘중의약 사업발전 12.5규획’ 등을 통해, 중국의 중의약 연구개발 투자를 2005년 3억 위안 규모에서 점차적으로 증가시켜 2010년에는 약 8억 위안 규모에 들어섰으며, 2012년 예산은 더욱 증가하여 약 9억1천만 위안으로 2010년 대비해서 14% 증가하였다.

〈표 3-35〉 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황

(단위 : 천 위안)

구 분	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
중의 국가급 과학연구기관	151,763	130,659	171,301	115,124	224,461	277,386	339,960	406,405	352,288	431,719
성단위급 중의연구기관	109,722	120,825	115,095	208,237	124,038	160,667	238,194	341,722	389,943	421,325
지역, 시급 중의연구기관	11,952	10,205	14,015	14,913	2,631	6,830	26,281	51,781	54,670	58,782
합 계	273,437	261,689	300,411	338,274	361,130	454,883	604,435	799,908	796,901	911,826

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 정부 부처 예산은 2012년 기준으로 약 751억 원으로 이는 중국 중의약 연구비 2012년도 정부예산 911,826 천 위안(2012년 연평균 환율 기준 약 1,640억 원)의 46%에 그치고 있다.

미국 국립보건원(NIH) 산하 27개 연구소 및 센터중 하나인 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 3-36〉 NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황 (단위 : Dollars in thousands¹⁾)

기관명	FY 2011 ² Actual	FY 2010 Actual	FY 2009 ARRA	FY 2009 ² Actual
NationalCenterforComplementaryandAlternati veMedicine(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 Arthritisand 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

기관명	FY 2011 ² Actual	FY 2010 Actual	FY 2009 ARRA	FY 2009 ² Actual
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.

■ 작성자 정보

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



2012 Year Book of Traditional Korean Medicine

PART IV 산업부문

1. 개요 · 174
2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계 · 177
3. 한의약 서비스 시설 현황 및 통계 · 182
4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계 · 189
5. 한의의료기관 서비스 총수입 규모 · 206
6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등 · 207
7. 한약재 시장 현황 · 224
8. 한약제제 시장 현황 · 232
9. 한방의료기기 시장 현황 · 234
10. 지역 한방산업 동향 · 236
11. 해외 동향 · 262



1. 개요

(1) 서비스 부문

2012년 한의사 수는 20,600명으로 2011년보다 754명 증가하였다. 이는 2003년 한의사수인 14,480명에 비해 42.3%가 증가한 숫자이며, 지난 10년간 한의사의 증가율은 타의료인 수에 비해 매우 높다.

2003년 이후 한의의료기관의 수는 매년 평균 약 400여개씩 증가하였으나, 2012년 한의의료기관의 수는 2011년 보다 156개소 증가하는데 그쳐 평균보다 그 폭이 적었다. 이는 한의의료기관 수의 대부분을 차지하는 한의원이 135개소 늘어난 것에 그친 것이 원인으로 보인다. 또한 2003년 이후 계속 소폭 증가·정체하던 전체 의료기관 대비 한의의료기관의 비율도 2012년 0.1% 감소하였다. 반면 한방병원은 2007년 이후의 증가추세를 2012년에도 이어나가 2012년에는 2011년보다 21개소의 한방병원이 증가하였다.

2012년 한의의료기관 전체의 청구건수는 9,637만건으로 2011년 보다 4,368,886건 증가하였으며 이는 2011년 청구건수의 4.7%가 증가한 숫자이다. 하지만 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비율은 7.2%로 전년도 대비 0.2% 감소하였다. 이는 2012년 한방병원에서의 청구건수는 2011년에 비해 123.7%나 증가하였지만 한의원에서는 2.8%밖에 증가하지 않은데 기인한 것으로 보인다. 한의의료기관의 진료비는 2012년 1조 9,410억 원으로 2011년에 비해 1,341억 원, 7.4%가 증가하였다. 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 2011년에 비해 0.1% 증가한 4.0%였다.

〈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
2003년	14,480	151	8,734	28,926,674	878,668,414
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
2012년	20,600	199	12,440	96,378,959	1,941,004,964

■ 작성자 정보

- 소속기관과 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 전년대비 10.3% 감소하여 1조 7,142억 원 규모로 추정되며, 이는 한약재(약용작물) 및 인삼 재배 생산가액, 한약재 규격품 제조가액, 한약제제 생산액, 한방의료기기 생산액을 기준으로 산출하였다. 2012년 국내 한의약 제품 산업시장은 3조 1,533억 원 수준이다.

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

〈표 4-2〉 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준) (단위 : 억 원)

구 분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
인 삼	7,069	7,990	8,749	9,412	9,385	10,666	11,088
한약재(약용작물)	5,915	8,473	6,510	8,878	11,979	17,173	15,312
한약재 규격품	1,001	1,197	1,037	1,124	1,405	1,614	1,935
한약제제	2,034	1,865	1,813	1,628	N/A	N/A	2,817
한방의료기기	205	225	249	238	282	338	381
소 계	16,224	19,750	18,358	N/A	N/A	N/A	31,533

자료 : 한국한의학연구원 내부자료(세부자료 원출처는 본문에 기재)

현재 확인되는 한방제품 시장의 수출규모는 2012년 18,921만달러 규모로 전년대비 12.5% 감소하였으며, 수입규모는 11,304만달러 규모로 전년대비 12.6% 증가하였다. 무역수지는 2011년 11,592만달러를 고점으로 2012년 다소 감소하여 7,615만달러를 기록하였다.

〈표 4-3〉 국내 한의약 제품 산업시장 수출입 현황 (단위 : 천\$)

구 분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
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
	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
							189,209

1) 대한화장품협회 내부자료에 따르면, 한방화장품 생산액(상위 주요업체의 한방성분 화장품 생산액을 바탕으로 추산)은 2006년 7천억 원에서 2009년 1조 2천억 원으로 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 3조 원 이상으로 추정된다. 한편, 한방의료서비스 시장규모 추계값은 3조 2천억 원으로(한방 보험급여 비용과 한국한의학연구원에서 실시한 가계조사를 통한 비보험본인부담 비용 추계값을 합하여 추산) 2008년 기준 국내 한방산업 시장규모는 최소 6조 2천억 원 이상으로 추정된다.



구 분		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
수입	인삼류	5,314	4,553	4,974	3,062	4,017	3,517	3,135
	한약재	70,634	79,103	61,643	59,103	81,602	90,087	102,943
	한방의료기기	4,222	5,840	5,466	6,312	6,607	6,814	6,966
	소 계	80,170	89,496	72,083	68,477	92,226	100,418	113,044
무역수지		20,484	45,309	38,622	54,247	56,144	115,922	76,165

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 2012년 94.96 billion달러에 달하는 것으로 추정되며, 가장 큰 생약제품 시장을 갖고 있는 유럽과 한국, 일본, 대만 등 동양 전통의학 강국의 시장이 포함되면 그 규모는 훨씬 커질 것으로 예상된다.

※ GIA의 생약제품 관련 보고서(2013)에 따르면, 2012년 생약제품 분야 유럽시장은 32,964million달러, 일본 시장은 9,128 million달러, 남미 시장은 2,895 million달러 규모로 확인된다.

〈표 4-4〉 주요국(5개국)의 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-태 평양(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 2012년 기준 세계 보완대체의학 시장은 최소 157.7조 원²⁾(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) 139.95 billion달러이며 2012년 평균환율 1126.8원/\$로 환산하였다.

2. 한의학 서비스 인력현황 및 면허 통계

...

(1) 한의사 인력 동향

우리나라의 최근 10년간 전체 의료인력수는 한해에 약 1만명~2만여명씩 증가하여 그 결과 2012년에는 458,541명에 이르렀다. 한의사는 한해에 800~900명 가량 일정하게 증가하여 2003년 14,480명에서 2012년에는 2만명을 넘어섰다(20,600명). 이는 2003년에 비해 약 42.3% 증가한 수치로 전체 의료인 수에 비해 매년 더욱 빠르게 증가하고 있다. 면허 한의사 수가 빠르게 증가하면서 한의사 1인당 국민 수는 이에 따라 감소하고 있다. 2003년 3,305명이었던 한의사 1인당 국민 수는 2007년에 처음으로 2,000명대로 감소하였으며 2012년에는 2,472명으로 줄어들었다.

지역이 한정되어있는 한지 한의사수는 새로운 면허자가 나오지 않기 때문에 2003년 73명에서 계속 줄어 2012년에는 68명에 머물렀으며, 양·한방 면허를 동시에 갖고 있는 복수면허자수는 2003년에 115명에서 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	전체의료인 수	면허 한의사 수	한의사 1인당 국민 수	한지 한의사 수	복수 면허자 수
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
2012년	458,541	20,600	2,472	68	N/A

註 : 전체의료인수-의사, 치과의사, 한의사 조산사, 간호사를 포함한 숫자임./ 면허한의사는 한지한의사 수 제외, 전체의료인 수에는 한지한의사 포함

자료 : 1) 보건복지부; 「2013 보건복지통계연보」

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

3) 한의사 1인당 국민 수의 국민 수: 2010년 이전 통계청 국가통계포털 http://kosis.kr/ups/ups_01List01.jsp?pubcode=KP

■ 작성자 정보

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



가. 시설별 종사 한의사 인력 동향

한의원에 종사하는 한의사의 비율은 2003년 9,422명으로 전체 한의사중 65.0%를 차지한 이후 2006년까지 매해 비율이 증가하다가 2007년 이후 지속적으로 감소하여 2012년에는 전체 한의사중 67.6%를 차지하였다. 2005년에 전체 한의사 대비 70%를 넘어선 이후로 2010년에 다시 70%밑으로 떨어지게 되었다. 병원에 종사하는 한의사는 2003년에는 1,366명으로 9.4%에 이르렀으나 이후 감소하다가, 2006년을 기점으로 꾸준히 증가하여 2012년에는 2,578명으로 12.5%가 되었다. 한의사 공중보건의의 숫자는 2003년 병역을 공중보건의로 대신하게 되면서 급격히 증가하기 시작하여 2010년에는 987명까지 이르렀으나, 2012년 878명으로 감소하였다.

〈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
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	19,055	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
2012년	20,600	2,578(12.5)	13,925(67.6)	66	267	13	611

註 : 병원-병원은 종합병원, 병원, 치과병원, 한방병원을 포함한 숫자임.
자료 : 보건복지부, 「2013 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 변화 없이 배출되었다. 2012년에는 전문의 숫자가 2,317명이 되어 2002년에 비해 약 5.4배가 되었다. 이중 한방내과가 872명으로 전체 전문의 수 중 37.6%를 차지하여 가장 많고 침구과가 474명으로 20.5%, 한방재활의학과가 295명으로 12.7%를 차지하고 있다. 2012년 한의사 전문의 숫자는 전체 면허 한의사수 대비 약 11.2%를 차지하고 있다.

〈표 4-7〉 전문과목별 자격인정 전문의 수

(단위 : 명)

연 도	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방신경 정신과	침구과	한방안 · 이비 인후 · 피부과	한방재활의 학과	사상체질의 학과	합계
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
2012년	872	195	85	138	474	134	295	124	2,317

註 : 매해 전문과목별 전문의 시험 합격자수를 더한 값.
자료 : 대한한의사협회 국제 · 학술팀

■ 작성자 정보

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



(2) 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 인력 동향

2000년에 처음으로 면허를 얻기 시작한 한약사는 매해 약 100명에서 150명 사이의 새로운 한약사가 배출되고 있다. 이에 따라 2012년에는 면허 한약사수가 1,778명이 되었는데 이는 2001년 259명의 7배에 가까운 수이다. 한약조제약사는 더 이상 새로운 면허가 발급되지 않으나 2001년도부터 매년 소폭 늘어나 2012년 26,632명이며, 한약업사는 매해 조금씩 감소하여 2012년 1,050명이다.

〈표 4-8〉 한약사, 한약조제약사, 한약업사 수 (단위 : 명)

연 도	한약사	한약조제약사	한약업사
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
2012년	1,778	26,632	1,050

자료 : 보건복지가족부; 「주요업무참고자료」; 2013

■ 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 2012년 8,573명으로 늘어 약 68.3%가 증가하였다. 반면 의료유사업자로 분류되는 접골사, 침사, 구사는 새로운 면허발급이 중지된 직종이기 때문에 매해 자연감소하고 있으며 2012년에 접골사는 14명, 침사는 28명, 구사는 7명이다.

〈표 4-9〉 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수 (단위 : 명)

연 도	안마사	의료유사업자		
		접골사	침사	구사
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	19	31	8
2010년	8,134	15	30	7
2011년	8,361	15	29	7
2012년	8,573	14	28	7

자료 : 보건복지부; 「2013 보건복지통계연보」

■ 작성자 정보

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



3. 한의약 서비스 시설 현황 및 통계

...

(1) 한의병의원 시설 동향

가. 한의병의원수

전체 한의의료기관의 수는 2003년 8,885개소에서 2012년 12,639 개소로 늘어났으며 매년 평균 약 410 여개씩 증가하고 있다. 전체 의료기관중 한의의료기관이 차지하는 비중도 2003년 19.4%에서 2012년 21.2%로 증가하였다. 하지만 2007년도부터 2009년까지 전체 의료기관 대비 한의의료기관 비중의 증가추세는 매년 0.1%로 소폭이었으며, 그나마 2009년 이후 21.3%로 정체하다가 2012년에는 0.1% 감소하였다. 반면 한방병원은 2007년 이후의 증가추세를 2012년에도 이어나가 2012년에는 2011년보다 21개소의 한방병원이 증가하였다.

〈표 4-10〉 연도별 한의병의원 수

(단위 : 개소, %)

연 도	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
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
2012년	59,519	12,639 (21.2)	199	12,440

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

자료 : 보건복지부; 「2013 보건복지통계연보」; 2013

나. 한방병원 입원진료 병상수

한의병원의 병상수는 2003년 9,472개에서 이후 매해 평균 450여개씩 증가하여, 2012년에는 13,484 개에 이르렀다. 특히 2009년 이후 한의병의원 병상 수가 크게 증가하였는데, 특히 한방병원의 병상수가 매해 평균 1,080여개나 증가하였다. 최근 한방병원 기관 수의 증가와 함께 한방병원 병상수도 증가한 것으로 보인다. 이에 2012년에는 전체 의료기관 병상수 대비 한의의료기관 병상수도 2.3%로 증가하였다.

〈표 4-11〉 연도별 한의병의원 입원진료 병상수

(단위 : 개, %)

연 도	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
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	564,572	11,947 (2.1)	10,643	1,304
2012년	598,844	13,484 (2.3)	11,947	1,537

자료 : 보건복지부; 「2013 보건복지통계연보」; 2013

■ 작성자 정보

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



다. 시도별 한의병의원 수 현황

2012년 전국의 시·도 중 한의의료기관의 수가 가장 많은 지역은 서울, 경기, 부산, 대구 순이었으며 이는 2011년과 같다. 서울지역과 경기지역의 한의의료기관의 수는 5,790개소로 전체 한의의료기관 수의 45.8%를 차지하고 있다. 반면 광주는 한방병원이 49개소나 되는데, 이는 경기지역 한방병원 개수보다 17개소가 많고, 광주 한의의료기관 중 14.2%를 차지하여, 타 시도에 비해 광주지역에 매우 많은 한방병원이 자리하고 있다는 것을 알 수 있다. 2012년 전체 의료기관 수 대비 한의의료기관 수의 비율은 대구가 24.0%로 가장 높았으며 대전, 충남이 23.0%, 울산이 22.6%, 부산이 22.5% 순이었고 가장 낮은 곳은 세종시로 비율은 14.2%였으며 경기도 19.0%, 전남 19.2% 순이었다.

〈표 4-12〉 2012년 시·도별 한의병의원수 (단위: 개소, %)

시도별	전체 의료기관	한의의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
총 계	59,519	12,639 (21.2)	199	12,440
서울	15,941	3,450 (21.6)	30	3,420
부산	4,562	1,025 (22.5)	9	1,016
대구	3,283	788 (24.0)	5	783
인천	2,741	533 (19.4)	15	518
광주	1,770	346 (19.5)	49	297
대전	2,049	472 (23.0)	5	467
울산	1,237	279 (22.6)	3	276
세종	148	21 (14.2)	—	21
경기	12,287	2,340 (19.0)	32	2,308
강원	1,426	322 (22.6)	2	320
충북	1,561	357 (22.9)	4	353
충남	2,020	464 (23.0)	6	458
전북	2,184	480 (22.0)	18	462
전남	1,801	345 (19.2)	9	336
경북	2,649	572 (21.6)	7	565
경남	3,218	704 (21.9)	4	700
제주	642	141 (22.0)	1	140

자료 : 보건복지부; 「2013 보건복지통계연보」; 2013

■ 작성자 정보

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

라. 국공립병원 한방의료 제공 현황

2012년 기준 총 19개 국공립병원에서 한의의료를 제공하고 있다. 개설 형태별로 한방병원 2개소, 한방진료부 3개소, 한방과 12개소, 부설한의원 2개소에서 일반적인 한의의료 서비스를 중심으로 운영되었다. 국공립 병원 중 병상을 운영하고 있는 곳은 7개소로서, 부산대학교 한방병원이 허가병상 70병상에 한방전문과 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	국립중앙의료원	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(110)	한방과 운영
	군산의료원	400(30)	한방과 운영
	부산의료원	500(30)	한방진료부 (운영예정)
	제주의료원	308 (—)	한학과 운영
	서울 북부병원	200 (—)	한방과 운영
	경기의료원(의정부)	233 (—)	한학과 운영
한국보훈복지 의료공단	서울보훈병원	800 (—)	한방진료과 운영
	의료공단	545 (—)	한방진료과 운영
	대전보훈병원	370 (—)	한방진료과 운영

자료 : 부산대학교 한의학전문대학원 「서울시 공공한방의료의 역할과 과제」; 2011.
2012년 데이터는 기사 발췌 및 해당의료기관 협조로 업데이트

■ 작성자 정보

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



마. 한방병의원 개·폐업수

한방병의원은 2012년에 1,236개소가 개업하였으며 915개소가 폐업하였다. 이중 한의원 개업이 1,184개소이며 폐업이 880개소이고 한방병원은 개업이 52개소, 폐업이 35개소이다. 한방병원의 개업은 2010년까지 지속적으로 감소하였으나 2011년에 85개소가 증가하였으며, 2012년엔 10개소가 다시 감소하였다. 폐업은 2009년 까지 감소하다 2010년부터 매년 증가하고 있는 추세이다.

〈표 4-14〉 연도별 한방병의원 개·폐업현황 (단위: 개소)

연도	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	1,161	872	40	30	1,121	842
2011년	1,246	906	43	27	1,203	863
2012년	1,236	915	52	35	1,184	880

자료: 건강보험심사평가원; 「2007~2012년 건강보험 요양기관 개폐업현황」

■ 작성자 정보

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

(2) 한방병의원 보유 의료장비 동향

한방병의원이 보유하고 있는 의료장비는 2003년에 총 43,564대였으나 매해 천 여대 이상의 장비가 증가하였으며, 특히 2008~2010년 2년간 매해 만 여대씩 증가하였다. 2011년에는 90,843대로 증가폭이 줄어 정점을 찍은 뒤, 2012년에는 소폭 감소하여 89,995대가 되었다. 이는 2003년 대비 106.6% 증가한 숫자이다. 가장 크게 증가한 장비는 한방장비로써 2003년에는 24,463대로 2003년 전체 장비의 56.2% 정도였으나 2012년에는 75,724대로 증가하여 2012년 전체 장비의 84.1%를 차지하게 되었다. 한방장비중에서도 시술기가 2010년 이후 크게 늘어 전체 한방병의원의 의료장비 증가를 주도하였다. 반면 지속적으로 증가해왔던 검사장비와 방사선진단 및 치료장비는 2010년 정점을 찍고 2011년 이후 매년 감소하는 추세이다.

〈표 4-15〉 연도별 한방병의원 보유 의료장비 현황 (단위: 대)

연도	총계	검사 장비	방사선 진단 및 치료장비	이학요법 장비	수술 및 치치장비	기타 장비	한방장비				
							계	검사 진단기	시술기	추나 관련기	기타
2003년	43,564	260	6	18,805	30	-	24,463	8,876	14,446	987	-
2004년	44,874	242	10	17,811	38	-	26,773	9,753	16,039	981	-
2005년	46,104	231	9	16,911	36	-	28,917	10,462	17,501	954	-
2006년	46,849	221	8	15,862	35	-	30,723	10,928	18,869	926	-
2007년	62,562	629	202	26,803	53	10	34,865	11,348	20,954	1,452	1,111
2008년	62,777	575	180	26,717	53	10	35,242	11,408	21,308	1,405	1,121
2009년	75,727	564	171	13,688	53	8	61,243	11,725	22,575	1,416	25,527
2010년	85,734	668	228	14,304	57	-	70,477	11,837	55,958	1,442	1,240
2011년	90,843	618	142	14,816	77	-	75,190	11,882	60,399	1,480	1,429
2012년	89,995	616	150	13,471	33	1	75,724	10,077	64,524	1,123	-

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: 대한한의사협회 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 다시 증가 추세로 돌아서 2012년 569개소에 이르렀다. 한약업사가 개설하는 한약방은 2002년 1,886개소였으나 한약업사의 자연감소로 인해 기관도 감소하여 2012년 1,050개소가 되었다. 이는 가장 많았던 2002년 1,886개소에 비해 44.3% 감소한 숫자이다.

〈표 4-16〉 연도별 한약국 및 한약방 수

(단위 : 개소)

연도	한약국	한약방
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
2012년	569	1,050

자료 : 보건복지가족부; 「주요업무참고자료」; 2013

■ 작성자 정보

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

4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계

...

(1) 개요

2010년 1월부터 기존의 한의의료만 적용되었던 상병체계를 한국표준질병사인분류(한 의) 3차개정을 통하여 한·양방이 동일하게 진단코드를 사용하게 된지 3년이 되었다. 이후 축적되는 자료는 향후 한·양방 진료형태를 비교하거나 한의 질병통계를 국가보건의료산업 정책에 반영할 수 있는 기반이 될 것이다. 2012년에는 보험급여의 확대 및 불합리한 심사기준의 합리적인 개선이 이뤄졌다. 한방 자동차보험 수가 개선('13.1.3 시행), 산재보험 '합병증 등 예방관리를 위한 진료인정기준' 개정 및 한의사 참여 확대('12.10.25 시행), 의료급여 '근로능력평가용 진단서' 발급을 위한 '근로능력평가의 기준 등에 관한 규정 전부개정안' 고시·시행('12.12.1 시행), 한방의료기관 고운담 카드 적용 확대('13.4.1 시행) 등이 그 것이다.

한의의료기관의 건강보험 진료비는 전체 요양기관 진료비에 대해서 2005년 4.4%의 비율이었으나 이후 매년 감소하는 추세였다. 하지만 2009년에 4.0%로 소폭 회복한 이후 2012년까지 3.9~4.0%로 정체하고 있다. 2010년도 상병명에 KCD 3차개정안을 적용한 후 가장 많은 환자들에게 부여된 상병명은 2010년 이후 외래와 입원 모두 등통증(M54)으로 동일하였으며 이는 두 번째 상병보다 두 배 이상 많은 차이가 났다. 의료급여 대상자의 의료급여 전체 대비 한의의료이용 진료비의 비율은 2006년 이후 2%를 밑돌았으나 2009년 2.0%를 회복하였고 2012년에는 2.2%까지 증가하였다. 하지만 산업재해보상보험의 급여지급액은 2005년 0.7%에서 계속 감소하여 2012년에는 0.2%에 불과하다.

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

(단위 : 건, 천원)

연도	건강보험		의료급여		산업재해보상보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	지급액
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
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
2012년	96,378,959	1,941,004,964	4,812,534	112,827,967	1,788	1,559,267

■ 작성자 정보

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



(2) 건강보험의 한의급여 현황 및 통계

가. 병원·의원, 외래·입원 청구건수, 진료비

한의학의료기관 전체의 청구건수는 2012년 9,637만 건으로 2011년에 비해 4.7% 증가하였다. 2012년 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비율은 7.2%로 2011년 7.4%에 비해 0.2% 감소하였다. 2012년 청구건수는 한방병원에서는 2011년에 비해 123.7% 증가하였지만 한의원에서는 2.8%밖에 증가하지 않아 한의학의료기관 청구건수 총 증가율이 높지 않은 것으로 보인다.

한의학의료기관의 진료비는 2012년에 1조 9,410억 원으로 2011년에 비해 7.4% 증가하였다. 하지만 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 2011년 3.9%에서 4.0%로 소폭 증가하였다. 한방병원은 2012년 진료비가 2011년에 비해 15.2%나 증가하였지만 한의원의 진료비는 2012년에 6.7%밖에 증가하지 않았다. 한방병원은 2008년에 진료비가 감소한 이후 4년 연속 진료비가 크게 증가하였다. 주목할 점은 10% 안팎의 증가추세를 보이던 한방병원의 청구건수가 2012년 두배 이상(123.7%) 증가하였으나, 실상 진료비의 증가는 15.2%에 그쳤다는 것이다. 2012년에 전체 한의학의료기관중 한방병원의 청구건수 비중은 약 3.4%이며 한의원의 청구건수 비중은 약 96.6%이다. 또한 전체 한의학의료기관 중 한방병원 진료비 비중은 약 9.3%이며 한의원의 진료비 비중은 90.7%를 차지하고 있다.

〈표 4-18〉 연도별 한의학의료기관 청구건수 및 진료비 (단위 : 건, 천원, %)

연도	전체 요양기관		한의학의료기관					
	청구건수	진료비	계		한방병원		한의원	
			청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2003년	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
2004년	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
2005년	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
2006년	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
2007년	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
2008년	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
2009년	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
2010년	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
2011년	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
2012년	1,339,669,965	48,234,935,369	96,378,959 (7.2)	1,941,004,964 (4.0)	3,282,584	181,353,068	93,096,375	1,759,651,896

註 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

자료 : 2010년 이전; 건강보험심사평가원; 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>
2011년 이후; 건강보험심사평가원「2011, 2012년 진료비통계지표」

한의학의료기관의 외래 청구건수는 2012년 약 9,618만건으로 2011년에 비해 4.7% 증가하였지만 전체 요양기관의 외래 청구건수에서 차지하는 비중은 2011년 7.4%에서 2012년 7.2%로 감소하였다. 이는 2009년 7.6% 이후 3년 연속 감소한 수치이다. 한의학의료기관의 외래 진료비는 2012년 약 1조 8,229억 원으로 2011년에 비해 6.6% 증가하였고 전체 요양기관의 외래 진료비에서 차지하는 비중은 2011년 5.6%에서 2012년 5.7%로 소폭 증가하였다.

〈표 4-19〉 연도별 한의학의료기관 외래 청구건수 및 진료비 (단위 : 건, 천원, %)

연도	전체 요양기관		한의학의료기관					
	청구건수	진료비	계		한방병원		한의원	
			청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2003년	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
2004년	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
2005년	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
2006년	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
2007년	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
2008년	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
2009년	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
2010년	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
2011년	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
2012년	1,327,688,614	31,795,805,849	96,181,670 (7.2)	1,822,913,934 (5.7)	3,097,367	67,924,083	93,084,303	1,754,989,851

註 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

자료 : 2010년 이전; 건강보험심사평가원; 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>
2011년 이후; 건강보험심사평가원「2011, 2012년 진료비통계지표」

전체 한의학의료기관의 입원 청구건수는 2012년에 19만7,289건으로 2011년에 비해 약 23.5% 증가하였다. 전체 요양기관 청구건수에 대한 비중도 2011년 1.4%에서 2012년 1.6%로 0.2% 증가하였다. 2012년 전체 한의학의료기관의 입원 진료비는 약 1,1809억 원으로 2011년에 비해 약 22.8% 증가하였으며 전체 요양기관 진료비에 대한 비중도 2011년 0.63%에서 2011년 0.72%로 0.09% 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
2003년	5,361,081	5,452,825,508	68,757 (1.28)	37,635,288 (0.69)	68,140	37,379,265	617	256,023
2004년	5,679,001	5,930,843,170	68,195 (1.20)	39,256,890 (0.66)	67,507	38,984,667	688	272,223
2005년	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
2006년	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
2007년	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
2008년	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
2009년	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
2010년	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
2011년	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
2012년	11,981,351	16,439,129,520	197,289 (1.6)	118,091,029 (0.72)	185,217	113,428,985	12,072	4,662,044

註 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.
자료 : 2010년 이전: 건강보험심사평가원; 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>
2011년 이후: 건강보험심사평가원「2011, 2012년 진료비통계지표」

■ 작성자 정보

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

나. 시도별 청구건수, 진료비

2012년 시도별 한의의료기관 청구건수는 서울이 약 2,272만건으로 가장 많았고 그 다음으로 경기도가 약 1,919만건으로 많았으며 부산이 약 801만건, 경남이 573만건, 대구가 529만건으로 뒤를 이었다. 반면 해당지역의 전체 요양기관 청구건수에 대한 한의의료기관 청구건수의 비중은 제주가 9.0%로 가장 높았고 그 다음으로 서울과 부산이 8.1% 순이었다. 2012년 시도별 한의의료기관 진료비는 역시 서울이 약 4,497억 원으로 가장 높았으며 경기가 약 3,841억 원으로 그 다음으로 많았고 부산이 약 1,512억 원, 경남이 약 1,078억 원, 대구가 약 985억 원으로 그 뒤를 이었다. 시도별 전체요양기관의 진료비에 대한 한방의료기관 진료비 비중은 세종시가 5.9%로 가장 높았으며 그 다음으로 제주 5.5%, 광주 4.9%, 울산, 충남이 4.5% 순이었다.

〈표 4-21〉 2012년 시도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비 (단위 : 건, 천원, %)

	전체 요양기관		한의의료기관					
			계		병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구 건수	진료비	청구건수	진료비
계	1,339,669,965	48,234,935,369	96,171,732 (7.2)	1,925,750,628 (4.0)	3,075,357	166,098,732	93,096,375	1,759,651,896
서울	280,172,913	12,220,550,072	22,722,954 (8.1)	449,772,642 (3.7)	737,925	32,415,523	21,985,029	417,357,119
부산	99,515,765	3,979,043,291	8,011,553 (8.1)	151,253,636 (3.8)	253,715	10,902,477	7,757,838	140,351,159
인천	67,947,615	2,238,731,802	4,524,479 (6.7)	89,317,304 (4.0)	115,670	6,361,880	4,408,809	82,955,424
대구	70,791,334	2,698,196,838	5,299,554 (7.5)	98,510,497 (3.7)	64,368	2,665,938	5,235,186	95,844,559
광주	39,871,835	1,650,539,571	2,623,215 (6.6)	80,181,189 (4.9)	388,403	35,844,519	2,234,812	44,336,670
대전	45,296,919	1,641,219,252	3,412,512 (7.5)	72,622,645 (4.4)	180,048	8,988,922	3,232,464	63,633,723
울산	30,027,674	964,059,549	2,163,662 (7.2)	43,164,963 (4.5)	79,282	3,558,214	2,084,380	39,606,749
경기	286,340,882	9,296,770,367	19,195,713 (6.7)	384,112,951 (4.1)	569,973	24,662,934	18,625,740	359,450,017
강원	36,940,066	1,284,396,287	2,630,162 (7.1)	51,067,160 (4.0)	44,839	2,111,307	2,585,323	48,955,853
충북	42,732,820	1,278,382,270	2,915,412 (6.8)	56,569,202 (4.4)	79,384	3,277,757	2,836,028	53,291,445
충남	57,362,310	1,669,868,497	3,783,819 (6.6)	74,937,511 (4.5)	87,067	3,820,321	3,696,752	71,117,190
전북	56,077,865	1,957,082,617	3,571,455 (6.4)	80,264,463 (4.1)	175,362	15,282,162	3,396,093	64,982,301



	전체 요양기관		한의료기관					
			계		병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
전 남	53,059,464	1,845,938,126	3,190,930 (6.0)	67,786,531 (3.7)	119,396	9,050,588	3,071,534	58,735,943
경 북	68,685,866	2,091,427,919	4,788,700 (7.0)	88,542,493 (4.2)	96,885	3,150,218	4,691,815	85,392,275
경 남	86,731,739	2,881,436,136	5,734,276 (6.6)	107,821,040 (3.7)	66,454	3,246,037	5,667,822	104,575,003
제 주	16,824,228	508,502,175	1,513,584 (9.0)	28,135,304 (5.5)	16,586	759,928	1,496,998	27,375,376
세 총	1,290,670	28,790,600	89,752 (7.0)	1,691,081 (5.9)	-	-	89,752	1,691,081

註 : 1) 대상자료는 2012년 1월~12월 건강보험 심사 결정분 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.

5) 한·양방 협진에 따른 청구 불포함

자료 : 건강보험심사평가원; 연구조정실 연구기획통계부 02-2182-2549

■ 작성자 정보

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

다. 다빈도 상병명(병원·의원, 외래·입원)

한국표준질병사인분류(한의)에 따른 2012년 10대 다빈도 상병은 외래에서는 1위가 등통증으로 4,017,566명이 진단받았으며 총진료비는 약 4,360억 원에 이르며 2위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애, 3위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이 그 뒤를 이었다. 등통증 상병의 진료비는 2012년 한의료기관 총진료비의 24%를 차지할만큼 비중이 큰 것으로 나타났다. 한의료기관의 진료특성상 각 상병별 내원일당 진료비는 큰 차이가 없으며 대개 1만 8천원에서 2만원 사이이다.

〈표 4-22〉 2012년 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)

(단위 : 명, 일, 천원, 원)

순위	질병분류기호		실인원	내원일수	총진료비	내원일당 진료비
1	M54	등통증	4,017,566	23,159,327	436,007,590	18,826
2	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,681,084	7,406,211	139,987,824	18,901
3	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,497,573	5,901,481	120,507,877	20,420
4	M75	어깨 병변	1,224,219	5,596,968	107,093,530	19,134
5	S93	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,200,818	4,217,677	84,912,615	20,133
6	K30	소화불량 / (2009년이전)산후잡병	846,980	2,612,001	48,576,034	18,597
7	M62	기타 근육 장애	833,542	3,360,011	64,690,555	19,253
8	M17	무릎관절증	699,745	4,487,938	78,279,471	17,442
9	S13	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	556,775	1,839,855	38,367,315	20,853
10	S63	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	545,708	1,797,785	34,998,050	19,467

자료 : 건강보험심사평가원; 「2012진료비통계지표」

입원에서도 2012년 10대 다빈도 상병은 1위가 등통증이였다. 43,598명이 진단을 받았으며 총 진료비는 약 240억 원이였다. 2위는 무릎관절증이였으며 3위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이 뒤를 이었다. 입원에서 진료비 순위를 보면 1위는 여전히 등통증이지만 2위는 진료비가 약 176억 원인 기타 추간관 장애이며 3위는 약 130억 원인 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이다. 이는 기타 추간관 장애가 입원일수가 가장 긴 반면 무릎관절증 상병은 입원일수가 짧고 입원일당 진료비가 낮기 때문인 것으로 보인다.

〈표 4-23〉 2012년 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)

(단위 : 명, 일, 천원, 원)

순위	질병분류기호		실인원	입원일수	총진료비	입원일당 진료비
1	M54	등통증	43,598	277,579	23,987,649	86,417
2	M17	무릎관절증	21,159	69,599	10,027,261	144,072
3	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	19,112	243,518	13,057,902	53,622
4	M51	기타 추간관 장애	15,873	326,855	17,626,180	53,927



순위	질병분류기호		실인원	입원일수	총진료비	입원일당 진료비
5	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	15,715	20,350	5,974,919	293,608
6	I69	뇌혈관질환의 후유증	11,026	75,569	8,467,725	112,053
7	I63	뇌경색증	9,399	164,807	11,437,353	69,398
8	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절장애	7,181	15,048	2,832,809	188,252
9	M75	어깨 병변	6,752	22,374	2,648,197	118,360
10	G81	편마비	5,960	22,154	3,194,836	144,210

자료 : 건강보험심사평가원, 「2012진료비통계지표」

2012년 한방병원에서의 10대 다빈도 상병 또한 1위가 등통증이었다. 등통증으로 한방병원을 찾은 실인원수는 145,612명이었으며 총진료비는 약 246억 원이었다. 2위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이었으며 3위는 기타 추간판 장애, 4위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애가 뒤를 이었다. 반면 안면신경장애로 한방병원을 찾은 실인원수는 16,602명으로 10위지만 총 진료비는 75억 원이 넘어 4번째로 많은 진료비를 기록하였다.

〈표 4-24〉 2012년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)

(단위 : 명, 일, 천원, 원)

순위	상병명		실인원수	입 · 내원일수	총진료비	입 · 내원 일당 진료비
1	M54	등통증	145,612	755,495	24,643,524	32,619
2	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	75,767	424,368	16,452,542	38,769
3	M51	기타 추간판 장애	42,069	571,856	22,512,280	39,367
4	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	29,359	108,239	2,856,042	26,386
5	S13	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	28,303	113,264	3,466,424	30,604
6	S93	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	27,422	85,922	2,157,865	25,114
7	K30	소화불량	21,612	59,518	1,347,874	22,646
8	M75	어깨 병변	20,558	89,671	2,481,683	27,675
9	M17	무릎관절증	16,678	125,906	4,240,197	33,677
10	G51	안면신경장애	16,602	241,191	7,575,860	31,410

註 : 1) 대상자료는 2012년 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
 7) 한 · 양방 협진에 따른 청구 불포함

자료 : 건강보험심사평가원; 연구조정실 연구기획통계부. 02-2182-2549

2012년 한의원에서도 등통증으로 가장 많은 인원이 치료를 받았다. 등통증은 실인원수가 3,840,175명이었고 총 진료비는 약 4,195억 원이었다. 2위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애였으며 3위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, 4위는 어깨 병변이 뒤를 이었다.

〈표 4-25〉 2012년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)

(단위 : 명, 일, 천원, 원)

순위	상병명		실인원수	입 · 내원일수	총진료비	입 · 내원 일당 진료비
1	M54	등통증	3,840,175	22,051,072	419,476,848	19,023
2	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,617,821	7,120,144	136,152,999	19,122
3	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,437,424	5,686,139	116,220,843	20,439
4	M75	어깨 병변	1,189,424	5,438,257	104,598,595	19,234
5	S93	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,172,760	4,122,273	83,113,334	20,162
6	K30	소화불량	816,217	2,517,034	47,013,789	18,678
7	M62	기타 근육 장애	795,497	3,212,126	62,806,539	19,553
8	M17	무릎관절증	668,218	4,287,530	75,808,528	17,681
9	S63	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	532,351	1,756,127	34,230,647	19,492
10	S13	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	529,307	1,753,337	36,520,938	20,829

註 : 1) 대상자료는 2012년 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
 7) 한 · 양방 협진에 따른 청구 불포함

자료 : 건강보험심사평가원; 연구조정실 연구기획통계부. 02-2182-2549

■ 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 2010~2012년 다빈도 상병 1위인 등통증은 2009년까지의 요통으로 진단하던 바가 연속적으로 이어진 것으로 보인다. 2009년 다빈도 상병 2위인 견비통은 2010년 어깨병변으로 그 순위를 유지하였으나 2011년 3위, 2012년 4위로 점차 하락하는 추세이다. 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 항목이 2010년 3번째, 2011, 12년 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 통증질환이 차지하고 있다는 것이다. 이는 2009년 이전 다빈도 상병에 복통, 두통, 감모 등이 포함된 것과 비교된다.

〈표 4-26〉 2009~2012년 다빈도 상병 비교(외래)

(단위 : 명)

순 위	2009년		2010년		2011년		2012년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병 (KCD 진단명)	실인원	다빈도 상병 (KCD 진단명)	실인원	다빈도 상병 (KCD 진단명)	실인원
1	요통	4,284,835	등통증 M54	3,705,502	등통증 M54	3,992,140	등통증 M54	4,017,566
2	견비통	3,139,306	어깨 병변 M75	1,520,167	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	1,637,695	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	1,681,084
3	염좌	2,306,052	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	1,467,731	어깨 병변 M75	1,370,772	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	1,497,573
4	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	어깨 병변 M75	1,224,219
5	마목· 감각 신경	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	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S93	1,200,818
6	복통	745,787	소화불량 K30	763,304	소화불량 //[(2009년이 전)(한방)산후집병 K30	839,087	소화불량 //[(2009년이 전)(한방)산후집병 K30	846,980
7	두통	739,265	무릎 관절증 M17	607,917	기타 근육 장애 M62	729,750	기타 근육 장애 M62	833,542
8	고 및 슬부 옹저	726,081	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S63	535,744	무릎관절증 M17	687,135	무릎관절증 M17	699,745
9	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	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S13	556,775
10	감모	503,897	기타 근육 장애 M62	411,984	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S13	513,445	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S63	545,708

자료 : 건강보험심사평가원; 「2009~2012 진료비통계지표」

입원에서의 다빈도 상병 10대 순위는 2009년 이전에는 중풍후유증이 두 번째로 많이 진단되었지만 2010년에는 1위에서 4위까지, 2011, 12년에는 5위까지가 관절질환이나 척추질환이 차지하였다. 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. 2009년 구안와사가 5위였으나, 2010년 안면신경 장애로 9위, 2011년 10위로 하락하다가 2012년 10위권 밖으로 밀려 났다. 그리고 2012년 달리 분류되지 않은 기타 관절장애가 8위로 진입하여, 10대 다빈도 상병의 대부분이 근골격계질환이 차지하게 되었다.

〈표 4-27〉 2009~2012년 다빈도 상병 비교(입원)

(단위 : 명)

순 위	2009년		2010년		2011년		2012년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병 (KCD 진단명)	실인원	다빈도 상병 (KCD 진단명)	실인원	다빈도 상병 (KCD 진단명)	실인원
1	요통	18,906	등통증 M54	25,709	등통증 M54	34,863	등통증 M54	43,598
2	중풍 후유증	9,460	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	11,837	무릎관절증 M17	16,043	무릎관절증 M17	21,159
3	염좌	3,523	무릎관절증 M17	11,053	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	15,901	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 S33	19,112
4	경부통	3,372	기타 추간판 장애 M51	8,819	기타 추간판 장애 M51	12,871	기타 추간판 장애 M51	15,873
5	구안와사	3,234	뇌혈관 질환의 후유증 I69	8,407	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	10,959	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	15,715
6	졸중풍	3,103	뇌경색증 I63	8,070	뇌혈관질환의 후유증 I69	10,410	뇌혈관질환의 후유증 I69	11,026
7	두통	2,554	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 M79	6,005	뇌경색증 I63	9,170	뇌경색증 I63	9,399
8	견비통	2,390	어깨 병변 M75	5,406	어깨 병변 M75	6,270	달리 분류되지 않은 기타 관절장애 M25	7,181
9	현훈	2,158	안면신경장애 G51	4,203	편마비 G81	5,172	어깨 병변 M75	6,752
10	마목· 감각신경	1,572	편마비 G81	3,216	안면신경장애 G51	4,911	편마비 G81	5,960

자료 : 건강보험심사평가원; 「2009~2012 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

2012년 한의진료 항목별 진료비 비중을 살펴보면 진찰료는 37.4%, 입원료는 4.1%, 투약료는 1.7%, 시술 및 처치료는 56.7%, 검사료는 0.2%를 차지하고 있다. 한의진료항목 중 진찰과 시술 및 처치가 차지하는 비중을 합하면 94.1%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 증가한 이후 2012년까지 유지되고 있다. 입원료는 2011년 3.6%에서 2012년 4.1%로 0.5% 증가하였다. 마지막으로 검사료는 2004년 0.8%에서 매년 약 0.1%씩 감소하여 2012년에는 0.2%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)
2004년	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)
2005년	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)
2006년	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)
2007년	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)
2008년	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)
2009년	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)
2010년	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)
2011년	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)
2012년	1,941,004,964	725,920,611 (37.4)	78,929,215 (4.1)	32,359,920 (1.7)	1,100,159,544 (56.7)	3,635,674 (0.2)

자료 : 건강보험심사평가원; 「건강보험통계연보」2004 ~ 2012

■ 작성자 정보

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

마. 다빈도 사용 처방순위(병원 · 의원)

2012년 한의의료기관에서 가장 많이 사용하는 보험처방은 오적산으로 약 79억 9,179만원이었고 이어서 구미강활탕, 삼소음, 갈근탕 순이었다. 오적산의 경우 2011년 급여비용 83억 원에 비해 약 3억 원이 감소하였으나, 2위 구미강활탕의 22억 원 대비 큰 격차로 다빈도 사용 처방 1위를 차지했다. 한방병원에서도 역시 오적산이 가장 많이 사용되었으나 2011년에 비해 갈근탕은 7위에서 3위로 상승하였고, 반하백출 천마탕은 3위에서 6위로 하락하였다. 이는 한방병원의 근골격계질환 진료 증가에 그 원인이 있는 것으로 보인다. 반면 한의원에서도 오적산이 가장 많이 사용된 처방이지만 그 뒤로는 구미강활탕, 삼소음, 갈근탕 순이었는데 이는 외래가 많은 한의원의 특성상 근골격계환자와 감기환자가 많기 때문인 것으로 보인다.

〈표 4-29〉 2012년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용 (단위 : 천원)

총 계			한방병원			한의원		
순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용
1	오적산	7,991,793	1	오적산	312,116	1	오적산	7,679,677
2	구미강활탕	2,178,658	2	연교패독산	99,461	2	구미강활탕	2,111,825
3	삼소음	1,303,804	3	갈근탕	77,939	3	삼소음	1,240,239
4	갈근탕	1,291,000	4	소청룡탕	74,419	4	갈근탕	1,213,061
5	소청룡탕	1,235,775	5	구미강활탕	66,833	5	보중익기탕	1,165,587
6	보중익기탕	1,216,596	6	반하백출천마탕	66,643	6	소청룡탕	1,161,356
7	향사평위산	1,024,477	7	삼소음	63,565	7	향사평위산	978,971
8	이진탕	953,511	8	가미소요산	56,557	8	이진탕	941,245
9	평위산	892,347	9	보중익기탕	51,009	9	평위산	874,650
10	궁하탕	865,177	10	팔물탕	49,613	10	궁하탕	862,991

자료 : 건강보험심사평가원; 「2012 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 2003년 약 92만건에서 2012년에는 약 481만건으로 5배 이상 크게 증가하였다. 특히 2005년에는 2.4%의 비율로까지 감소하였다가 2007년, 2008년에 급격히 증가하였는데 이는 2007년 7월에 청구방법이 방문별 청구로 변경된 것 때문인 것으로 보인다. 2012년 의료급여대상자의 한의의료 이용 청구건수는 약 481만건으로 2011년에 비해 2만 5,378건이 증가하였으나, 의료급여 전체 대비 비율은 6.4%에서 6.2%로 감소하였다. 한의의료 이용 청구건수의 비율은 2005년 2.4% 까지 떨어진 이후 지속적으로 증가하였으나 2009년 이후 소폭의 증감·정체하고 있다.

〈표 4-30〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수 (단위 : 건, %)

연도	의료급여 전체	한의의료기관		
		계 (비율)	한방병원	한의원
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
2012년	77,927,385	4,812,534 (6.2)	148,109	4,664,425

註 : 의료급여 전체는 약국을 포함함.

자료 : 건강보험심사평가원,「진료비통계지표」 2003~2012

의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 액수는 2003년 약 497억 원에서 2012년 약 1,128억 원으로 약 2.3배 증가하였지만 전체 의료급여 진료비에 대한 비중은 2003년 2.2%에서 증감을 거듭하다가 2008년 1.8%까지 감소하였고 이후 2009년에 약간 회복하여 2011년 까지 2.0%를 유지하다가 2012년 2.2%로 소폭 증가하였다. 2007년과 2008년에 의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 비중이 감소하게 된 원인은 2007년 7월에 의료급여 대상자의 병의원 방문이 선택병원제로 변경되었기 때문인 것으로 보인다. 한의의료기관의 2012년 의료급여비용은 약 1,128억 원으로 2011년에 비해 5.4% 증가하였다. 또한 전체 의료급여비용에서 한의의료기관이 차지하는 비율도 2012년 2.2%로 증가하였다.

〈표 4-31〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비 (단위 : 천원, %)

연도	의료급여 전체	한의의료기관		
		계 (비율)	한방병원	한의원
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
2012년	5,196,194,408	112,827,967 (2.2)	11,175,641	101,652,326

자료 : 건강보험심사평가원,「진료비통계지표」 2003~2012

■ 작성자 정보

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



(4) 산재재해보상보험 급여실적 및 동향

한의학의료기관의 산업재해보상보험의 급여건수는 2003년도에는 4,161건에서 2005년도에 5,571건까지 증가하였으나 이후 조금씩 감소하다가 2009년, 2012년에 소폭 증가하여, 2012년 1,788건이 되었다. 이는 2003년도에 비해 57%가 감소한 수치이다. 산업재해보상보험의 전체 급여건수에서의 비율도 2003년도의 0.7%에서 지속적으로 감소하여 2012년도에는 0.2%에 이르렀다.

〈표 4-32〉 연도별 산업재해보상보험 급여지급건수 (단위 : 건, %)

연도	산재보험 전체	한의학의료기관 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)	1,227	394
2012년	619,677	1,788 (0.2)	1,464	324

자료 : 근로복지공단 보험급여국 요양부; 02-2670-0535

한의학의료기관의 산업재해보상보험 급여지급액은 2004년도에 39억 9,146만원까지 이르렀으나 이후 감소하다가 2012년에는 15억 5,926만원에 그쳤다. 이는 2004년도의 급여지급액보다 60.9%가 감소한 수준이다. 산업재해보상보험 전체 급여지급액수에서의 비율도 2005년도의 0.7%에서 지속적으로 감소하여 2012년에는 0.2%에 이르렀다.

〈표 4-33〉 연도별 산업재해보상보험의 한의학의료기관 급여지급액 (단위 : 천원, %)

연도	산재보험 전체	한의학의료기관 급여지급액		
		계 (비율)	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

연도	산재보험 전체	한의학의료기관 급여지급액		
		계 (비율)	한방병원	한의원
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)	1,147,704	157,424
2012년	521,836,389	1,559,267 (0.2)	1,441,332	117,935

자료 : 근로복지공단 보험급여국 요양부; 02-2670-0535

■ 작성자 정보

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



5. 한의의료기관 서비스 총수입 규모

...

전체 한의의료기관 총 수입은 2007년 2조 8,259억 원에서 2012년 4조 65억 원으로 증가하였다. 이는 2007년에 비해 41.8%가 증가한 숫자이다. 2012년 한의의료기관 총수입 중 한방병원의 총 수입은 2,847억 원으로 7.1% 비중이었으며 한의원은 37,218억 원으로 92.9%였다. 한방병원의 기관당 총 수입은 2012년 12억 4천 8백만원으로 2007년 6억 4700만원에 비해 92.9%가 증가하였고 한의원의 기관당 총 수입은 2억 7900만원으로 2007년 2억 3100만원에 비해 20.8%가 증가하였다.

〈표 4-34〉 연도별 한의의료기관 매출 현황

(단위 : 억 원, 백만원)

연도	전체한의의료기관 총 수입	한방병원		한의원	
		총 수입	기관당	총 수입	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	1,209	35,918	275
2012년	40,065	2,847	1,248	37,218	279

자료 : 국세청; 「한눈에 보는 국세통계」, 2010, 2009

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

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

2012 국세통계연보 (9-10-3 부가가치세 면세사업자 수입금액 현황 III (업종))

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의사협회 한의학정책연구
- 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 2012년 제57회 대의원 총회를 개최하였고 2011년 예산에 비해 약 6.2%를 증액하여 79억 2,713만원의 예산을 편성하였다. 2012년 중앙회 인력은 51명으로 2011년과 동일하였다. 대한한의사협회의 회원 수는 2012년 150,118명인데 이는 2003년 부터 매해 약 600~700명이 증가한 결과이며 2003년 10,238명보다 47.7% 증가한 숫자이다. 대한한의사협회는 2003년에 비해 예산은 73.3%, 인력은 30.8% 증가하였다.

〈표 4-35〉 연도별 대한한의사협회 회원수, 인력 및 예산

(단위 : 명, 천원)

연도	면허 한의사수	회비부담 회원수	중앙회 인력	예산
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	51	7,462,192
2012년	20,600	15,118	51	7,927,136

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 ~ 2012년

나. 주요추진사업

2012년 대한한의사협회는 법제도적인 측면에서 한의의를 지키기 위해 헌법소원사건 관련 대책 특별위원회를 운영하였으며, 진단 및 치료기기, 진료보조 인력 관련 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 규격관리제도를 시행하였다. 보험에서는 한방 자동차보험 수가 개선, 65세 이상 어르신 한약 및 침약 보험 급여



실시 추진, 한방의료기관 고운맘 카드 적용 확대 등 보험급여 확대 및 불합리한 심사기준을 합리적으로 개선하기 위한 방안을 추진하였다. 한의학의 세계화를 위해서는 제16회 국제동양의학학술대회(ICOM)를 성공적으로 개최 하였으며, WHO 전통의학 질병분류 표준과 관련하여 한의계 입장 반응을 위하여 노력 하였다. 한의학정책연구원은 ‘한의학 의료기술 및 의료기기 표준화 기반구축 연구, 기후변화 대비 생약자원 관리방안 기획 연구’ 등 외부연구와 기타 한의계에 필요한 중장기적 연구를 수행하였다.

〈표 4-36〉 2012년 대한한의사협회 부서별 주요 추진 사업

부서	주요 추진 사업
기획·법무	<ul style="list-style-type: none"> - 회장선거 관련 직선제 추진 - 대법원 섹돔 판결, IPL 소송, 간호보조인력 관련 피고발 대응 - 무면허 불법의료행위 조사·소송 및 신고포상제도 운영 - 국회 및 감사원 등사랑 폐쇄 추진 - 기획조정위원회, 헌법소원 관련대책 특별위원회, 법제위원회, 개정의료법에 따른 윤리위원회 구성 및 운영 - 기타
약무	<ul style="list-style-type: none"> - 한약재 이력추적관리제도 시범사업, 한약재 안전성 확보방안 강구 - 자가규격제도 폐지, 수입한약재 정밀검사 대상 전품목 확대등 한약재 규격관리 - 천연물신약 사용을 위한 TF 구성·운영 - 약무위원회, 한약재 수급조절 위원회, 관련 단체장 협의회 및 각종 위원회 운영 - 약무관련 회원 안내, 품질부적합 한약재 안내 - 기타
보험	<ul style="list-style-type: none"> - 한방 자동차보험 수가 개선 추진 - 산재보험 ‘합병증 등 예방관리제’ 개선을 위한 ‘한방진료인정기준 마련’ 추진 - 65세 이상 어르신 한약(침약) 보험급여 실시 추진 - 의료급여 ‘근로능력평가용 진단서’ 한의사 참여 추진 - 한방의료기관 고운맘카드 적용 확대 - 보험급여 한약제제 활성화를 위해 한약제제 등재 절차 및 논의기구 설치 - 기타 한방 보장성 확대 노력
의무	<ul style="list-style-type: none"> - 한의사 진료환경개선 노력(전침기 의료기기 품목분류 개선 추진, 한방물리요법 관련 물리치료사 협회 반발에 대한 적극적 대응, 원외탕전실제도 확대) - 한방의료관광 관련(한방의료관광업 연계 역량 강화를 위한 기초조사 사업 참여) - 대국민 의료지원 및 한의학 홍보사업(국고지원 출연청소년 건강상담 및 금연침 무료시술 사업, 청덕국 내의원 한의학 체험행사, 한의약 의료지원, 꼬마 허준 한의사 체험) - 저출산 고령화 대책 (정부 저출산 바우처 제도 한의약 참여 추진) - 공공보건의료 (한의사 주치의 제도 추진: 한의약 영유아 건강증진 연구사업, 어린이집, 유치원 등 영유아 주치의 프로그램 안내, 한의사 공공진출 확대, 국가 공공기관 한방진료실 운영 지원) - 기타
학술	<ul style="list-style-type: none"> - 한의사 국시과목 개선관련 연구용역, 한의사전문의자격시험 문항개발 및 추가 문항정리 - 보수교육 실시, 2011년도 추가 재교육 실시, 보수교육 규정 개정, 보수교육 관리시스템 보완 - 한방의료의 현안과제 관련 협회-학회간 T.F. 회의 - 한국보건복지정보개발원 표준화 업무협약 - 전국한의학 학술대회 개최, 한의대생 학술활동 장려 - 제4회 한의학 만화공모전 개최 - 기타
국제	<ul style="list-style-type: none"> - 제16회 국제동양의학학술대회(ICOM) 개최 - 제63회 일본동양의학회(JSOM) 학술대회 참가 - 한의학 영문명칭 변경 후속 조치, 한의 의료기관 영문명칭 표기 관련 의료법 시행규칙 개정 대응 - 한의 의료기관 해외 환자유치 활성화 간담회 개최 - WPRO 전통의학 지역전략(2011-2020) 출간기념식 및 워크숍 참가 - WHO 전통의학 질병분류표준(ICTM)관련 한의계 입장 반영 및 중의학 중심 견제 활동 - 국제 동양의학회(ISOM) 관련 본부국으로서 역할 유지 및 강화 - 제16회 한·중 학술대회 개최, 우즈베키스탄 한국한의학학회 학술대회 지원, 해외 전통의학 관계자 교류 등 기타 국제 업무

부서	주요 추진 사업
홍보	<ul style="list-style-type: none"> - ‘10월은 한방의 달’ 행사 - 한의계 및 의료계 관련 대국회 동향 및 동정 파악, 보고 - 대의원 자료제공용 웹하드 제공, 지역주민 대상 축제 개최 관련 홍보물 지원등 - 기타 대내외 홍보 및 대언론 대책과 네이버 한의학 의료상담 관련 업무
한의학 정책연구원	<ul style="list-style-type: none"> - ‘한의학 의료기술 및 의료기기 표준화 기반구축 연구’, ‘기후변화 대비 생약자원 관리방안 기획 연구’, ‘한약재 안전사용을 위한 등급별 차등관리방안 연구’, ‘간호조무사 교육제도 개선 연구’ 등 외부 용역과제 수행 - ‘2011 한국한의학연합’, ‘일차의료 임상메뉴얼 개발’, ‘한방의료기관 일차의료 수준분석 연구’, ‘의료기기 사용 활성화를 위한 문헌조사 연구’, ‘미래한약시장 변화 예측 및 대응방안 연구’, ‘한약 관련 법령 개선방안 연구’, ‘한·중 FTA 대비 중국 중의학 세계화 전략 분석 및 한의계 대응전략 연구’, ‘한·의학 의료통합에 관한 연구’, ‘한의사의 현대의료기기 활용방안 연구’, ‘식약 공용 품목 관리방안 연구’, ‘한의학 의료민영화 현황분석 및 극복 방안 연구’, ‘한약제제 급여확대방안 연구’ 등 내부과제 수행 - 정책웹진 ‘명경’ 발간, 최고위 한의학정책관리자 과정 운영, 정책포럼 운영, 한방병원행정사 자격시험 실시 등 사업과제 수행 - 총선, 대선 선거공약 개발 및 대국회 활동, 한의계 현안 과제 검토 등 기타 연구 업무

자료 : 대한한의사협회; 「2013년 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. 2012년도 추진사업

- 2012년도 전공의 수련 관련 사업
 - 2013년도 수련한방병원 실태조사 실시
 - 기간 : 2012. 8. 21 ~ 9. 25
 - 대상 : 46개 한방병원
 - 2013년도 전공의 채용전형 실시
 - 원서접수 : 2012. 11. 28 ~ 12. 4
 - 면접·필기 : 전문수련의 2012. 12. 7
일반수련의 2013. 1. 24

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방병원협회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-596-4244 / himggun@hanmail.net

(3) 대한한약사회

가. 목적

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

나. 사업

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

다. 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)
- 2012년
 - 제7대 대한한약사회장 선거(김성용 당선)

라. 2012년도 추진사업

2012년도 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.

의료취약계층의 건강보험보장성확대를 위한 첩약건강보험제도를 추진하였고, 한의약관련 국제환경 변화에 부응하기 위하여 한의약의 세계화 및 한중FTA등 한의약육성발전에 지속적으로 참여하였으며 한약을 기반으로 하는 천연물신약관련 제도발전에 적극 참여하였다.

또한 국민에게 신뢰받는 안전한 한약재를 공급하고자 한약재GMP제도와 한약규격품제도의 정착을 위해 지속적으로 노력하였다.

그 외 한약사의 윤리교육 및 연수교육을 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) 동의보감 발간 400주년 기념사업회

가. 목적

- 동의보감(東醫寶鑑) 유네스코 세계기록유산 등재
- 동의보감의 역사적 의미를 계승·발전시키기 위한 ‘21세기 동의보감’ 편찬
- 한의약 전통지식의 체계적인 정리를 통해 세계전통의약시장 진출 기반 마련
- WTO, WIPO 등 국제적인 논의에 대비하여 전통의학 원천지식정보자원의 확보와 보호·육성

나. 사업

〈표 4-37〉 2012년 동의보감 발간 400주년 기념사업 내역

학술 분야	21세기 동의보감	Global 동의보감
		허준의학전서 국역 연구서 편찬
문화 · 산업 분야	전통의학 지식 네트워크	사이버 동의보감 박물관 구축
		동의보감 국제학술심포지움 개최
	동의보감 엑스포 세계전통의약 대회	한방 문화 행사 지원
		세계전통의약엑스포 개최
문화 · 산업 분야	동의보감 세계기록유산 등재	세계기록유산과 기념의 해 홍보
		동의보감 홍보 동영상 제작 방영, 배포

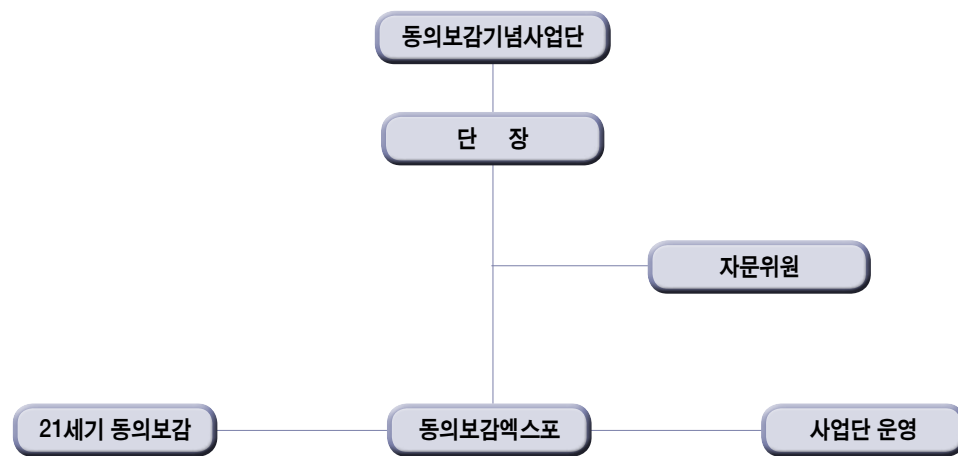
자료제공 : 동의보감 기념사업단 사무국; 042-860-2757, 042-868-9442

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’ 발행
- 2009. 02. UNESCO 세계기록유산 아태지역 훈련 워크숍 개최
- 2009. 07. 동의보감, 유네스코 세계기록유산 등재 확정
- 2009. 12. 허준의학전서 발행(총 9책)
- 2009. 12. 동의보감 침구편, 탕액편 영역 완료
- 2010. 06. 2013세계전통의약엑스포 개최지 선정(산청)
- 2010. 10. 동의보감 집필 400주년 기념식 및 국제학술심포지엄
- 2010. 12. 허준의학전서 언해의서 3종 국역본 발행
- 2010. 12. 동의보감 내경편, 외형편 영역 완료

- 2011. 08. 동의보감 국제학술심포지움 개최
- 2011. 10. 동의보감 발간 400주년인 2013년을 “유네스코 기념의해”로 선정
- 2011. 12. 허준의학전서 국역본 발행(2책)
- 2011. 12. 동의보감 잡병편(Ⅰ) 영역 완료
- 2012. 12. 동의보감 잡병편(Ⅱ)영역 완료
- 2012. 12. 사이버 동의보감 박물관 사이트 오픈

라. 조직구성



마. 2012년도 추진사업

2012년에는 동의보감 잡병편(Ⅱ)을 영역함으로써 동의보감 본문 영역을 완료하였으며, 9월에는 동의보감 국제학술 심포지움을 개최하여 2013년 동의보감 400주년 기념행사와 산청세계전통의약엑스포 준비를 지원하고 이를 홍보하였다.

또한, 사이버동의보감박물관 사이트를 오픈하여 동의보감과 한의약에 관한 다양한 콘텐츠를 전세계 어디서나 손쉽게 접근하여 이용할 수 있도록 다국어 서비스를 제공하였다. 12월에는 새로 발견된 허준의 저술 3종(내의선생안, 납약증치방, 역대의학성씨)을 번역하여 허준의학전서로 발행하였다.

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 동의보감 기념사업단
- 전화번호/전자우편 : 042-860-2757, 02-868-9442 / answer@kiom.re.kr

(5) 의성허준기념사업회

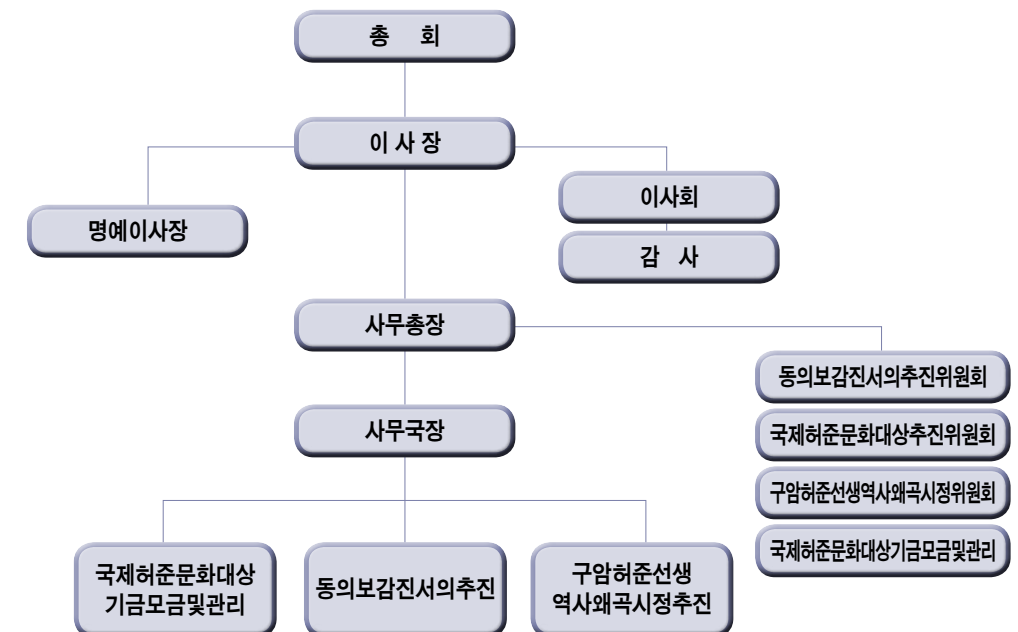
가. 목적

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. 조직구성





라. 2012년도 추진사업

● 의성 허준선생 역사왜곡 시정 사업 추진

역사적으로 고증되지 않은 유의태(柳義泰)를 허준선생 스승으로 소개하며 허준선생님으로 하여금 자신의 몸을 수술 및 해부하게 하여 “우리나라 전통의학의 해부학 효시를 이룬 살신성인의 의술가”로 표기하고 유의태(柳義泰)의 제자가 허준선생이라는 역사왜곡을 산청2013세계전통의학엑스포 한방관광단지 및 한의학박물관과 MBC방송 “허준”드라마, 허준선생 묘소, 세계대백과사전 등에서 학술적, 역사적 고증없이 역사왜곡되어 민족의 의성이신 허준선생의 제세구민 정신과 애민사상이 후세에 올바른 역사로 계승, 발전할 수 있도록 허준선생 역사왜곡 시정사업 추진함.

● 동의보감진서의 재현극 공연 사업 추진

우리민족 문화유산 중 하나인 한의학의 성서 동의보감을 왕에게 올리는 의식을 철저한 고증을 바탕으로 재현하여 우리 전통 한의학의 우수성을 국,내외에 널리 알리고 궁중 한의학에 대한 질 높은 이해를 도모함과 한의학 효능을 널리 알리어 우리 전통 한의학의 앞선 의술을 재조명하고 역사의식과 민족 자긍심을 고취하고자 동의보감진서의 의식극 공연 사업을 추진함.

■ 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	2009	2010	2011	2012
정회원	477	504	524	552
명예회원	500	536	565	590
총 계	977	1,040	1,089	1,142

라. 주요성과

봉사단은 2012년도에 라오스, 스리랑카, 우즈베키스탄, 러시아 등 총 8개 국가에 9회에 걸쳐 해외의료 봉사활동을 실시했으며, 총 155명의 봉사단원 참가하여 13,676명의 환자에게 진료를 실시했다. 또한 국내에 거주하는 외국인(이주여성, 외국인근로자, 산업연수생 등) 대상 의료봉사활동을 실시, 서울 경기 지역 외국인 관련 기관에서 96회에 걸쳐, 진료인원 2,500여명에 이르는 사업 성과를 이루었다.

〈표 4-39〉 KOMSTA 최근 연도별 사업현황 (단위 : 명)

연도	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. 1.8~1.19	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

연도	참가지역	기간	참가인원	진료인원
2012년	동티모르	2.22 ~ 2.29	10	1,200
	필리핀	5.10 ~ 5.17	6	700
	캄보디아	7.14 ~ 7.23	11	1,500
	라오스	7.15 ~ 7.23	25	2,912
	스리랑카	7.24 ~ 8.1	36	3,847
	우즈베키스탄	7.25 ~ 8.1	14	1,640
	러시아	8.14 ~ 8.19	7	807
	인도	8.20 ~ 8.30	35	1,300
	우즈베키스탄	12.14 ~ 12.18	11	1,246

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 총회를 두고 있다.

다. 2011년도 추진사업

2012년도의 주요 사업은 공중보건한의사를 위한 임상지침서 개정 증보 발간사업(이하 임상지침서 발간사업), 한의약공공보건사업 가이드라인 제작, 공중보건한의사 권익 보호 등이 있다. 우선 임상지침서 발간사업은 지난 25대 대공협에서 발간한 임상지침서를 개정, 증보하여 발간하였다. 이번에 출간된 임상지침서는 공중보건한의사 회원들의 진료활동에 유용하게 활용될 수 있을 것이다. 한의약공공보건사업 가이드라인 제작은 전국 80여개 보건소에서 진행되고 있는 한의약HUB보건소사업에 대하여 일선 공중보건한의사가 사업 수행 함에 있어 참고할 만한 가이드라인이 없다는 문제점을 인식하고 이를 개선하기 위해 사업을 진행하였다. 그 외에 작년부터 예방한의학회, 경희대 사설체질교실과 공동으로 제작한 사설체질교실 매뉴얼이 책자 및 인터넷 문서로 출간되어 일선 공중보건의 사업 수행에 지침이 되도록 하였다. 또한, 공중보건한의사의 권익을 보호하고 진료와 생활 면에서 여러 가지 애로사항을 해결할 수 있도록 고문 변호사를 두어 법률 자문 및 행정 자문을 시행하였다.

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

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한공중보건한의사협의회 회장 성강욱
- 전화번호/전자우편 : 010-6410-9776 / seoungnasy@hanmail.net

(8) 대한여한의사회

가. 목적

국민보건향상과 사회복지증진에 기여하고 한의학술의 발전과 회원 간의 친목을 도모하여 여한의사의 권익 옹호 사업과 의료 질서 확립을 더욱 공고히 하고 여한의사 자질향상을 위한 국제친선, 교류 사업을 원활히 추진함을 그 목적으로 함.

나. 사업

- 국민보건 향상과 사회복지 증진
- 인류 건강진 및 질병퇴치
- 회원 친목과 복지
- 국내 및 국제 학술교류
- 국내 소외계층 및 대민 의료봉사
- 해외 의료봉사
- 홈페이지 운용관리 및 회지 발간
- 장학 사업
- 인재 양성 및 역량 강화
- 여한의사에 대한 제반 문제 해결
- 사회단체 협력 및 사회참여
- 기타 목적사업을 위한 필요한 사항

다. 소사

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

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



라. 조직구성

대한여한의사회는 중앙과 부산, 경남, 대구·경북, 강원, 충청, 광주·전남, 전북의 7개 지회로 이루어져 있으며, 회장을 중심으로 4인의 부회장과 총무이사, 재무이사, 기획이사, 법제이사, 의무이사, 편집이사, 학술이사, 정통이사, 홍보이사, 감사 2인, 대의원으로 구성 되어있다.

마. 2012년 ~ 2013년도 추진사업

대한여한의사회는 회원간의 정보공유와 소통을 위해 2012년도 정기 세미나를 연 2회 개최하였고 다양한 영역에서 여한의사의 활동을 소개하는 통권 제9호 회지가 발간되었다. 해외봉사활동으로 라오스 비엔티엔에서 2천 8백명의 환자를 무료 진료하였으며, 국내봉사활동으로는 위안부할머니들이 거주하는 나눔의집과 미혼모 쉼터인 인천스텔라의집으로 매년 6회 그리고 이주여성 인권센터에서는 매년 4회 성북쉼터에서는 매년 12회의 봉사활동을 하고 있다. 2013년 추진사업으로는 대한여한의사회의 새로운 도약의 발판이 될 사단법인설립을 추진할 예정이다.

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한여한의사회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-3663-8003 / alkom1@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
- 진료지원전담팀 운영과 법률적 분쟁 및 소송에 대한 자문(자문변호사) 및 지원
- 불법의료감시단 발족

다. 조직구성

본 회는 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. 2012년도 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 진단 근거를 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 2007년부터 꾸준히 증가추세를 보이며 2012년 43,822호로 집계되었다. 재배면적은 2010년 소폭 감소하였으나, 2012년 전년대비 23% 상승하였다. 생산량은 2006년 56,764톤 이후로 다소간 증감을 보였으나, 2012년에는 89,628톤으로 대폭 증가하였다.

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

〈표 4-40〉농산물 한약재(약용작물) 재배현황

구 분	단위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
농가수	호	37,777	37,751	39,835	42,994	43,944	43,822
전체면적 - 수확면적	ha	12,847 11,279	12,991 11,216	14,587 12,818	12,804 11,624	12,915 11,379	15,920 14,288
생산량	톤	60,132	54,662	62,882	62,689	62,208	89,628
생산액	억 원	8,473	6,510	8,878	11,979	17,173	15,312

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

자료 : 농림수산물부, 2007~2012 특용작물생산실적, 농림수산물부, 연도별 농림업 생산액 및 생산지수

2012년 농산물 한약재(약용작물) 중 가장 많이 생산된 품목은 복분자로 11,398톤이 생산되었다. 다음으로는 오미자, 양유, 길경, 산약 등 순으로 많이 생산되었다.

〈표 4-41〉주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황

(단위 : 톤)

품 목	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
복분자	12,282	14,411	13,218	17,169	11,398
오미자	2,541	3,781	3,670	6,892	9,122
양 유	-	7,121	7,766	7,226	7,128
길 경	4,264	5,992	6,184	6,246	5,621
산 약	4,189	4,691	7,539	5,267	5,363
당 귀	2,581	2,813	2,025	2,184	1,858
오가피	2,246	2,086	1,538	1,598	1,363

품 목	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
천 궁	1,470	2,031	3,690	2,343	1,022
의이인	2,351	1,902	1,166	1,023	893
사 삼	8,611	2,636	1,351	676	221

註 : 복분자, 오가피는 2007년까지는 기타 한약재에 속해 있다가 2008년 독립 집계되기 시작했으며, 양유는 2009년부터 독립 집계되고 있음.
자료 : 농림수산물부, 2012 특용작물생산실적, 2013

나. 한약재 제조현황

의약품용 한약재(규격품) 제조업체는 2012년 247개소로 2006년부터 꾸준히 증가추세 이며, 한약재 제조업체의 규격화 과정을 거친 한약재 총 생산액은 2012년 1,935억 원으로 전년대비 19.9% 증가하였고, '07년~'12년동안 평균 10.1% 증가하였다.

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

〈표 4-42〉의약품용 한약재(규격품) 생산규모

구분	단위	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
제조업체 수	개 (실적업체)	243 (179)	240 (161)	236 (170)	256 (173)	247 (180)	247 (189)
품목 수	개	510	481	477	452	470	488
생산액	억 원	1,197	1,037	1,124	1,405	1,614	1,935
생산량	톤	21,678	14,689	N/A	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 15호, 2013

한편, 생산금액 기준으로 2012년도에 가장 많이 생산된 품목은 녹용으로 생산량 5,801톤, 생산액 145억 원으로 집계되며, 녹용절편, 목령, 황기, 백출 등 순으로 많이 생산되었다. 특히 2012년에는 전년까지 미비했던 사향이 두드러진 증가세를 보였다. 2011년의 상위 10개 품목 한약재(규격품) 감초, 숙지황의 생산이 감소하고, 당귀 503kg(수량) 5,858,609천원(금액), 반하 386kg(수량), 4,230,348천원(금액)으로 생산이 증가하였다.

〈표 4-43〉상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2010-2012

(단위 : kg, 천원)

구분	2010년		구분	2011년		구분	2012년	
	수량	금액		수량	금액		수량	금액
녹용절편	5,875,282	21,419,600	녹용절편	98,819	26,172,589	녹용절편	3,732,568	21,207,446
녹용	148,666	13,524,326	녹용	42,927	11,846,874	녹용	5,800,647	14,519,966
감초	692,024	6,408,002	감초	915,699	5,786,137	우황	730	7,757,121
사향	63	4,765,695	사향	83	5,627,438	당귀	502,692	5,858,609
숙지황	441,119	4,563,360	우황	293	4,904,293	백출	699,660	5,331,273



구분	2010년		구분	2011년		구분	2012년	
	수량	금액		수량	금액		수량	금액
복령	666,49	3,696,673	숙지황	400,057	4,807,557	복령	1,258,922	4,382,396
녹각	162,659	3,648,279	복령	625,353	4,263,837	반하	385,670	4,230,348
반하	186,398	3,537,429	백출	358,066	3,224,577	맥문동	316,663	4,069,951
백출	220,550	1,950,912	녹각	151,749	3,191,673	황기	736,502	4,050,997
시호	101,850	1,864,821	오공	12,427,950(pcs)	2,880,606	사향	1,799	3,955,598

자료 : 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제15호, 2013

■ 작성자 정보

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

다. 한약재 수출입 현황

2012년 한약재 총 수출액은 28,069천달러로 전년대비 103%증가하였고, '09~'12년 간 연평균 47.2%증가하였다. 한약재 주요 수출국은 중국(20,546천\$), 홍콩(3,991천\$), 일본(1,852천\$) 순이고, 주요 수입국은 중국으로 2012년 중국 한약재 수입은 55,459천달러로 무역역조 현상이 심하다.

〈표 4-44〉 한약재(규격품) 전체 품목 수출실적 (단위 : 천\$)

구분	2009년	2010년	2011년	2012년
한약재 전체	8,805	9,429	13,840	28,069

자료 : 한국의약품수출입협회 홈페이지, 수출마당 - 수출실적현황
식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제15호, 2013

국내 한약재 수출입업체는 152개(2012년기준, 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제 15호)로 2012년 한약재 총 수입액은 102,943천달러(품질검사 기준)로 전년대비 14.3% 증가하였고, '08~'12년 간 연평균 13.8% 증가하였다. 한편, 2012년도 주요 수입 한약재의 현황을 보면 고가이자, 수입액의 가장 큰 비중을 차지하는 녹용이 전년대비 3.0% 증가하였다.

〈표 4-45〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적 (단위 : Kg, 천\$)

구분	2010년		구분	2011년		구분	2012년	
	수량	금액		수량	금액		수량	금액
한약재 전체	3,827,426	44,313	한약재 전체	3,687,991	52,568	한약재 전체	3,417,614	55,256
녹용	130,419	16,786	녹용	248,695	17,516	녹용	119,552	18,043
우황	482	4,920	우황	755	12,827	우황	604	14,554
생녹용	121,927	4,447	생녹용	116,101	4,689	사향	115	6,171
사향	78	3,811	감초	1,398,760	4,294	반하	340,519	2,950
감초	1,100,969	3,688	사향	72	3,521	백출	883,757	2,821
복령	1,138,696	3,326	복령	833,158	2,714	생녹용	67,011	2,787
반하	344,176	2,783	녹각	203,578	2,259	복령	800,035	2,354
녹각	172,006	1,874	팔루근	365,950	1,667	팔루근	462,742	1,967
지황	701,420	1,386	반하	139,203	1,624	녹각	158,611	1,890
홍화	117,253	1,292	백출	381,719	1,457	감초	584,668	1,719

자료 : 전체 수입실적 - 한국의약품수출입협회 홈페이지, 수입마당 - 수입실적현황
식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제15호, 2013



〈표 4-46〉 고가 한약재 수입 현황 2007-2012

(단위 : Kg, 천\$)

구분	녹용		침향		우향	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
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
2012년	119,553	18,044	48	12	604	14,554

자료 : 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제15호, 2013

농림수산식품부 2012특용작물생산실적 자료를 기준으로 국내 한약재 유통규모를 산출하면, 2012년 약 10만7천톤 가량의 한약재가 유통 되었으며, 국내 유통량의 16.5%가 수입에 의존하고 있다. 한편, 국내 한약재시장의 수입의존도는 2007년 30% 이후 꾸준히 감소하는 추세를 보이고 있다.

〈표 4-47〉 국내 한약재 유통규모

구분		2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
국내 생산	품목수	510	481	477	452	470	488
	물량(톤)	60,132	54,662	62,882	78,701	81,883	89,628
	금액(억 원)	1,197	1,037	1,124	1,405	1,610	1,935
수입	품목수	390	410	307	310	308	330
	물량(톤)	25,077	16,562	15,593	17,569	14,800	17,576
	금액(천\$)	79,103	61,643	59,102	81,680	90,087	102,943
수출	품목수	181	195	181	169	153	73
	물량(톤)	1,295	1,174	1,101	1,562	1,143	618
	금액(천\$)	9,237	8,954	8,805	9,429	13,840	28,069
국내시장규모(톤)		83,914	70,050	77,374	94,708	95,540	106,586
수입의존도(%)		30	24	20	19	15.5	16.5

자료 : 한국의약품수출입협회, 농림수산식품 내부자료, 2010년 국내생산량은 의약품용 한약재(규격품) 생산실적을 기재하였으나, 2012년 국내생산량은 농림수산식품부 2012특용작물생산실적 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 2004년 이후 꾸준히 증가, 2008년에는 24,298호에 달했으며, 2009년에 다시 감소하였으나 2012년까지 소폭 증가추세를 보였다. 재배면적은 2003년 이후 꾸준히 증가하였으나 2012년 감소하여 16,174ha로 추정되며, 생산량은 2005년부터 2009년까지 지속적인 증가세를 보였으나, 2012년에는 전년대비 2.5% 감소세를 보였다.

〈표 4-48〉 인삼 재배 현황

구분	단위	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
농가수	호	18,106	13,797	15,793	15,856	19,850	24,298	23,285	23,857	23,578	23,795
재배면적	ha	12,016	13,081	14,153	16,405	17,831	19,408	19,702	19,010	17,601	16,174
- 수확면적		2,788	2,880	2,776	3,449	3,801	3,962	4,314	4,516	4,791	4,689
- 신규면적		4,497	4,096	3,862	4,496	4,875	5,263	4,286	3,372	3,078	3,125
생산량	톤	15,172	14,668	14,561	19,850	21,818	24,613	27,460	26,944	26,737	26,057
생산가액	억 원	5,784	5,681	5,803	7,069	79,90	8,749	9,412	9,385	10,666	11,088
농가수 당 재배면적	ha/호	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
농가수 당 생산량	톤/호	0.8	1.1	0.9	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1
정부지원	억 원	803	1,176	1,011	1,034	1,136	1,261	1,111	1,045	1,026	1,428

자료 : 농림축산식품부, 2012인삼통계자료집, 2013

인삼은 우리나라에서 생산하는 대표적 한약재로서 2012년 26,057톤(M/T)이 생산되었다. 특히 2012년의 경우 홍삼용 인삼 소비가 2011년 12,792톤에서 11,596톤으로 전년대비 9.3%가 감소하였다. 인삼류의 소비형태는 전체생산량의 51% 이상을 차지하는 수삼이 전량 국내에서 소비되고 있으며, 약 4.1%를 차지하는 백삼도 55% 이상 국내에서 소비되고 있다. 전체생산량의 32.0%를 차지하는 홍삼용 인삼의 뿌리삼가공 제품은 79.3%가 내수로 사용되었다. 전체 인삼류 중 약 32.1%가 가공 제품용(건강기능식품 등)으로 쓰이며, 특히 홍삼은 68.0%가 가공 제품용으로 소비되고 있다.

〈표 4-49〉 인삼류 소비형태(추정)

(단위 : 톤)

	수삼용 13,289(51.0%)	수삼소년비 전량 내수	
		뿌리삼 가공 3,711 (32.0%)	수출 768(20.7%)
전체 생산량 26,057톤	홍삼용 11,596(44.4%)		내수 2,943(79.3%)
		가공 제품류 7,885 (68.0%)	수출 260(3.3%)
			내수 7,625(96.7%)
	백삼용 1,068(4.1%)	뿌리삼 가공 591 (55.3%)	수출 82(13.1%)
			내수 509(86.1%)
		가공 제품류 477 (44.7%)	수출83(17.4%)
	태극삼용 104(0.4%)		내수 394(82.6%)
		뿌리삼 가공 104 (100%)	수출 72(68.1%)
			내수 34(31.9%)

자료 : 농림축산식품부, 2012인삼통계자료집, 2013



나. 인삼류 제조 현황

한편, 인삼류 제품의 제조업체는 2012년말 기준 660개소로 2006년말 475개로 집계된 이후 5년 동안 185개 증가하여 약 39%의 증가세를 보였으며, 인삼 재배지로 유명한 금산 등 충남지역은 456개소로 전국 인삼 제조업체의 69.1%가 밀집해 있다.

〈표 4-50〉 인삼류 제조업체 현황 (2012. 12. 31. 기준) (단위 : 개소)

시도별	업체수	1 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
부 산	1	1	-	-	-	-	-	-	-
인 천	7	2	-	-	1	1	1	-	2
대 전	5	5	-	-	-	-	-	-	-
경 기	16	6	-	-	43	2	3	-	1
강 원	3	-	-	-	1	-	1	-	-
충 북	16	8	-	4	2	-	2	-	-
충 남	456	29	1	290	50	2	55	10	7
전 북	97	90	-	-	-	-	3	2	-
전 남	0	-	-	-	-	-	-	-	-
경 북	36	11	-	3	11	-	9	-	1
경 남	7	3	-	-	-	-	-	-	4
세 종	5	2	-	-	-	-	-	-	3
계	660	167	1	297	69	5	74	12	19

자료 : 농림축산식품부, 2012인삼통계자료집, 2013

■ 작성자 정보

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

다. 인삼류 수출입 현황

인삼류의 수출입은 대부분 제품화된 형태로 이루어지고 있으며, 수출액은 2012년 1억5천 101만달러로 지난 2004년 이후 9년간 꾸준히 증가추세를 보이며 연평균 6.8% 증가하였다. 반면, 수입량은 2005년 607만달러를 고점으로, 2012년 313만달러로 감소하였다. 인삼류 수출입 무역수지는 2004년 8,349만달러에서 2012년 1억4천 787만달러로 연평균 7.4% 증가하였다.

〈표 4-51〉 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향 (단위 : 천\$)

구 분		2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
수 출	원형수삼/ 백삼/홍삼	43,550	36,004	38,915	41,630	42,027	50,821	62,830	117,476	77,438
	인삼류 제품	45,491	46,464	50,038	50,445	52,114	58,104	61,349	71,856	51,089
	인삼 부산물	119	7	107	93	10	3	25	14	18
	계	89,160	82,475	89,060	92,075	97,229	108,928	124,204	189,346	151,012
수 입	원형수삼/백삼	525	866	1,403	1,296	1,277	854	667	27	73
	인삼류 제품	5,113	5,203	3,899	3,244	3,697	2,170	3,304	3,490	2,829
	인삼 부산물	31	1	12	13	16	44	46	-	-
	계	5,669	6,070	5,314	4,553	4,974	3,062	4,017	3,517	3,135
무역수지		83,491	76,405	83,746	87,522	92,255	105,866	120,187	185,829	147,877

註 : 인삼류제품 : 인삼분, 인삼정, 인삼차, 인삼액즙, 인삼음료 등
자료 : 농림축산식품부, 2012인삼통계자료집, 2013

■ 작성자 정보

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



8. 한약제제 시장 현황

...

(1) 한약제제 생산현황

국내 한약제제 생산액은 2009년 1,628억 원으로 2008년 1,813억 원 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 6,000억 원으로 추정)는 제외하였음. 2012년의 생산액은 한양방복합제제, 단일성분명을 포함한 제제, 한방파스를 제외하였음. 단, 은행잎제제, 아이비엽제제, L-멘톨이 생약대체제로 쓰인 한약제제를 포함시킴.

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

2012년도 한방 병·의원 처방용 단미엑스제 생산액은 8억 원이며, 단미혼합엑스제 생산액은 258억 원, 기타 한약복합제제 생산액은 2,554억 원 수준이다.

※ 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 : 억 원)

구 분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
한약제제 총 생산액	2,034	1,865	1,813	1,628	N/A	N/A	2,817
단미엑스제	5	6	6	N/A	N/A	N/A	8
단미혼합엑스제	181	148	141	N/A	N/A	N/A	258
기타 한약복합제제	1,848	1,711	1,666	N/A	N/A	N/A	2,554

자료 : 2005-2008은 한국제약협회 자료를 한국한의학연구원에서 재가공, 2009는 식품의약품안전청 내부자료, 2012는 한국제약협회 자료를 한국한의학연구원에서 재가공

■ 작성자 정보

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

(2) 천연물 신약 생산현황

가. 품목 허가 현황

2012년까지 출시된 천연물 신약은 총 8종으로 구주제약 아피톡신(골관절염치료제, 1999년, 2003년), SK 제약 조인스정(골관절염치료제, 2001년), 동아제약 스티렌정(위염 치료제, 2005년), 신바로캡슐(골관절염 치료제, 2011년), 안국약품의 시네츄라시럽(기관지염치료제, 2011년), 동아제약의 모티리톤정(소화불량 치료제, 2011년), 한국피엠지제약의 레일라정(골관절염치료제, 2012년)과 영진약품공업의 유토마외용액 2%(아토피치료제, 2012년) 등이 있다.

〈표 4-53〉 천연물 신약 품목 허가 현황

(단위 : 건)

구 분	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
천연물 신약	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	2

자료 : 식품의약품안전청 뉴스 자료 2011 <http://kfda.korea.kr>, 2012 의약품허가보고서, 식품의약품안전처

나. 생산 현황

국내 천연물 신약 생산액은 2012년 1,966억 원으로 2011년 1,631억 원 대비 약 20.5% 증가하였고, 2008년 962억 원에서 연평균 19.6%의 성장하였다. 식품의약품안전청 식품의약품통계연보 제15호, 2013에 따르면, '11년~'12년 국내 상위 20개 의약품 내에 포함된 천연물 신약은 스티렌정, 조인스정과 시네츄라시럽이 있으며, 스티렌정(동아제약) 생산액은 2011년 994억 원, 2012년 923억 원으로 7.21% 감소하였고, 조인스정(에스케이케미칼) 생산액은 2011년 375억 원, 2012년 386억 원으로 3.12% 증가하였으며, 시네츄라시럽(안국약품) 생산액은 2011년 19,301억 원, 2012년 39,199억 원으로 103.10% 증가하였다.

〈표 4-54〉 천연물 신약 생산 현황

구 분	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년
제조 업체수	개	3	3	2	5	6
제품수(품목기준코드)	개	3	3	2	6	6
생산액	억 원	962	1,363	1,275	1,631	1,966

자료 : 건강보험심사평가원 의약품정보관리센터 내부자료

■ 작성자 정보

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

9. 한방의료기기 시장 현황

(1) 한방의료기기 생산현황

국내 한방의료기기 시장규모(생산액 기준)는 2012년 약 381억 원으로 전년대비 12.7% 증가했으며, 제조업소수는 121개로 전년과 동일하다. 생산액 기준 가장 큰 시장을 형성하고 있는 저주파자극기는 생산액 110억 원으로 전체 시장의 29.0%를 차지하고 있으며, 침은 약 133억 원으로 35.0%를 차지하고 있다.

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

〈표 4-55〉 한방의료기기 품목별 생산 현황 (단위 : 개, 천원)

분류 번호	한글 품명	2010년			2011년			2012년		
		생산량	생산액	업체수	생산량	생산액	업체수	생산량	생산액	업체수
A16010	저주파 자극기	16,485	12,565,644	37	28,283	13,824,192	40	16,069	11,030,806	35
A23040	맥파계	238	272,200	5	2,276	556,018	8	1,127	386,555	5
A23050	맥파 분석기	14	197,346	2	39	610,517	2	188	760,400	5
A30300	피부저항 측정기	323	179,500	3	18	74,000	2	25	94,000	3
A53070	랜릿	320,532,330	2,863,199	9	352,070,263	3,708,324	10	635,249,212	5,085,878	11
A84010	침	662,936,528	6,946,025	10	1,052,127,344	8,980,092	15	1,545,952,426	13,319,530	16
A84020	부항기	6,840,190	3,749,723	21	19,019,041	4,750,569	24	27,892,454	5,874,433	27
A84030	온구기	668,309	1,463,258	18	546,626	1,341,837	20	701,065	1,519,837	19
합 계		990,994,417	28,236,895	105	1,423,793,896	33,845,549	121	2,209,812,566	38,071,439	121

자료 : (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2012

■ 작성자 정보

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

(2) 한방의료기기 수출입 현황

한방의료기기 수출액은 2012년 1,012만달러로 전년대비 25.0% 감소했으며, 가장 많이 수출된 품목은 침으로 546만달러가 수출되었다. 한편, 수입액은 2012년 696만달러로 전년대비 2.2% 증가했으며, 가장 많이 수입된 품목은 침으로 352만달러가 수입되었다.

〈표 4-56〉 한방의료기기 주요 품목별 수출 현황 (단위 : 개, US\$)

분류 번호	한글 품명	2010년			2011년			2012년		
		수출량	수출액	업체수	수출량	수출액	업체수	수출량	수출액	업체수
A16010	저주파 자극기	1,122	9,599,962	13	937	5,389,828	15	1,160	1,968,147	13
A23040	맥파계	221	231,737	2	169	198,114	2	643	99,199	2
A53070	랜릿	31,817,359	1,226,384	4	66,604,310	1,813,008	5	74,932,710	1,848,395	5
A84010	침	20,632,179	3,194,628	6	11,663,981	5,732,439	6	7,087,153	5,461,926	6
A84020	부항기	43,057	420,639	3	30,886	354,843	3	99,110	685,108	3
A84030	온구기	49,181	63,352	3	25,664	25,596	2	73,231	65,495	4
합 계		52,543,119	14,736,702	31	78,325,947	13,513,778	33	82,194,007	10,128,270	33

자료 : (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2012

〈표 4-57〉 한방의료기기 주요 품목별 수입 현황 (단위 : 개, US\$)

분류 번호	한글 품명	2010년			2011년			2012년		
		수입량	수입액	업체수	수입량	수입액	업체수	수입량	수입액	업체수
A16010	저주파 자극기	1,955	1,266,316	13	1,764	1,223,072	14	813	1,188,498	14
A23040	맥파계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A23050	맥파 분석기	92	425,785	2	50	509,840	4	13	91,576	3
A53070	랜릿	5,743,146	962,659	8	41,543,300	888,483	11	311,651,990	2,133,285	10
A84010	침	1,349,137	3,915,212	5	1,852,214	4,170,103	7	1,810,374	3,522,105	7
A84020	부항기	9,302	37,208	1	5,665	22,660	1	7,752	31,008	1
합 계		7,103,632	6,607,180	29	43,402,993	6,814,158	37	313,470,942	6,966,472	35

자료 : (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2012

■ 작성자 정보

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



10. 지역 한방산업 동향

...

(1) 지자체 한방산업 추진 현황

가. 대구광역시

대구시는 355년 전통의 대구약령시 및 대구한의대의 인프라를 바탕으로 전국적인 한약재 생산지인 경상북도와 공동으로 대구경북한방산업진흥사업을 추진하면서 한국한방산업진흥원, 한방산업지원센터, 한방생명자원연구센터를 설립하였으며, 한방화장품, 한방식품, 천연물신약 등에 대한 연구, 우수한약재 유통을 위한 기반구축 등을 통해 한의학산업의 중심지로 발돋움 하고 있다.

1) 한의학산업 기반구축 사업

대구광역시는 4개의 한의학산업 관련 기관을 운영 중에 있으며, 총 사업비는 940억 원 규모이다. 최신식 연구시설과 시제품 생산시설을 보유하고 있는 한국한방산업진흥원과 한방산업지원센터는 지역 한의학산업 관련 연구개발과 제품개발 지원을 담당하여, 한방산업 육성에 기여하고 있다.

〈표 4-58〉 대구광역시 한의학산업 기반구축 사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비고
한국 한방산업진흥원	'05~'11	324억 원	- 한국한방산업진흥원 및 품질인증 센터 건립 - 한의학기술과학화사업, 한방 산업 종합정보망구축사업, 우수한약개발 지원 사업 등	- 천식치료제 천연물신약 기술이전 - 한약제제 제형 현대화사업, 천연물 물질은행 구축사업 추진 등
한방산업지원센터	'04~'11	100억 원	- 한방제품개발 지원, 한방제품 임상 시험, 창업보육, 의약외품 시제품 생산 등 지원	- 대구시 스타기업 3개기업 육성 - 한방의료체험시설 구축 및 의료관광객 유치
통합의료진흥원	'09~'13	263억 원	- 통합의료치료연구센터 : 난치병 환자별 개인맞춤형 통합치료 연구 - 통합의료치유센터 : 난치병 환자에 대한 보완대체의료 및 요양서비스 제공	- 주관기관 : 통합의료진흥원 (대구가톨릭대, 대구한의대)
한국한의학연구원 한의학기술응용센터	'11~'15	250억 원	- 한의예방·치료기술 개발, 융복합 한의 기술 실용화, 지역전략산업 (한방·바이오분야) 기술 지원 등	- 대구경북첨단의료복합단지 내 입주 예정 - 한방산업지원센터 내 임시사무실 설치

2) 한의학산업 연구개발 사업

대구광역시는 한의학 분야 연구개발의 중요성을 인식하여 2003년부터 지역 한의과대학에 한의학관련 연구개발을 지원하기 시작하여, 현재까지 한국한방산업진흥원 등에 한의학관련 연구기관에 연구개발사업을 지원 중에 있으며, 그 규모는 총 545억 원, 1년에 90억 원정도이다.

〈표 4-59〉 대구광역시 한의학산업 연구개발 사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비고
한방생명자원연구 센터운영	'03~'18	137억 원	- 특허분야 : 천연물신약, 기능성화장 품, 기능성식품 분야 - 세부사업내용 : 장비구축 및 활용, 연 구개발, 인력양성, 창업지원, 네트워 크, 마케팅, 개발기술사업화, 기술이전· 지도	- 지식경제부 지역혁신센터(RIC)사업 으로 대구한의대학교에서 수행
한방제품 개발 기술지원사업	'09~'12	19억 원	- 한방제품 안전성, 안정성 및 유효성에 대한 기초실험 - 한방제품의 제형제제개발 및 시제품 생산 지원 - 한방제품 임상평가사업 및 마케팅지원 사업	- 한방산업지원센터 수행 - 기업체에 대한 제품개발 및 시제품 생산, 임상시험 지원 등 수행
통합의료 센터 연구사업	'10~'14	163억 원	- 진료프로토콜 개발, 통합의료 인력양성 - 약·제·제·기기 등 치료수단 개발, 통합 의료 국제화(학술대회 등)	- 주관기관 : 통합의료진흥원(대구가 톨릭대, 대구한의대) - 2011년 19억 원, 2012년 30억 원, 2013년 57억 원, 2014년 57억 원 예상
천연물 물질은행 구축사업	'11~'14	64억 원	- 천연물질 연구기반 확보를 위한 대외협 력 체계 구축 - 천연물질 분리정제 및 천연물질 800종 확보 - 물질의 구조, 순도 및 물성 자료 확보, 종합정보망 구축	- 2011년 242종 분리 - 2012년 244종 분리 - 천연물 물질은행 홈페이지(www. npbank.kr) 운영
방제과학 글로벌 연구센터 운영	'11~'18	100억 원	- 한방 약물이론의 객관적 기반 확립 - 한의과학 전문인력 양성 - 신규배합약물을 응용한 멀티 타겟 한방 신약 개발	- 교육과학기술부 기초과학분야 선 도연구센터(MRC) 사업으로 대구한 의대학교에서 수행
한약제제 제형 현대화 사업	'12~'16	80억 원	- 다빈도 처방 한약제제 분석 및 개발대상 조사 - 수요에 맞춘 다양한 한약제제 개발 및 표준 매뉴얼 제작 - 원처방과 개발제형간 약효동등성 확보 및 안정성 확보	- 2012년 6개 처방 26종 제형개발

3) 한의학 문화산업

대구광역시는 한의학박물관, 한방웰빙체험관, 한방의료체험관광시설 등을 운영 및 계획 중에 있으며, 대구약령시 한방문화축제, 한방엑스포 등을 매년 개최하는 등 한의학문화의 확산을 위하여 노력을 기울이고 있다.



〈표 4-60〉 대구광역시 한의약 문화산업

구분	주요사업내용	비 고
대구약령시 한의약박물관	- 전시프로그램 : 역사·문화존, 유물전시존, 어린이·영상물 체험존 등 - 체험프로그램 : 한방죽탕체험, 한방비누·립밤만들기, 향첩만들기 등 ※ 옥외 한방죽욕체험장(무료) 상시 운영 - 교육프로그램 : 전통문화, 한방체험 주제(매주 토요일) - 기타 : 전통민속놀이(옥외광장), 약초동산, 한방브랜드 제품 판매장	- 2012년도 방문객 92,822명(외국인 6,329명) - 2011년도 체험프로그램 5,687명 (외국인 824명) ※ 옥외 한방죽욕체험장 이용인원 제외 - 2012. 전통문화교실 : 679명 - 2012년도 운영비 255백만원(수익금 40백만원 포함) ※기능보강사업비 120백만원 별도
대구약령시 한방문화축제	- 기간 : 매년 5월초 5일간(5.2~5.6) - 장소 : 대구 중구 약령시 일원 - 내용 : 고유제를 시작으로 개막식, 한방 전시·체험·참여행사 등 6개분야 70여개 프로그램 운영 ※ 2012 문화체육관광부 지정'문화관광 우수축제'선정	- 주최/주관 : 대구광역시, 대구 중구/(사)약령시 보존위원회 - 추진현황 : 1978년 시작으로 2012년 현재 35회 한방문화축제 개최(2012 방문객 수 256,828명) ※ 전년대비 방문객 65% 증가 - '12예산 : 312백만원(국비 42, 시비 200, 구비 50, 자부담 20)
대한민국 한방엑스포	- 주제전시관 : 한방산업관, 약재관, 의료기기관 등 7개 전시관 운영 - 부대행사 : 학술세미나, 학술대회, 무료진료 등	- 2012년 추진현황 : 55개업체 106부스, 1.4만 여명 참관 - 2012년까지 12회 개최
한방의료 체험관광	- 대구한의대 한방병원, 한방산업 지원센터 공동 운영 - 주요내용 : 한방의료체험장 환경개선, 한방의료체험관광 프로그램 개발 및 운영	- 2012년 추진실적 : 702명(한방의료관광 156명, 한방체험관광 546명) - 총 사업비 400백만원 (시비 300백만원, 민자 100백만원)
약령시 한방웰빙체험관 조성	- 체질진단, 한방피부미용, 티테라피 등 한방체험 - 친환경적인 명상·정신문화체험 - 설계 용역('12. 12월), 착공('13. 3월), 준공('13.11월)	- 사업기간 : 2012 ~ 2013 - 사업비 : 25억 원 - 규모 : 부지 662㎡, 연면적 655㎡ (2층 한옥 신축, 건물 리모델링)

4) 우수한약 육성사업

대구광역시는 우수한 한약재 공급 기반 구축을 위하여 약용작물산업 명품화 지원사업, 해외한약재 개발사업, 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	비고
대구약령시 한방특구 한방산업경쟁력 강화 사업 추진	'11~'13	20억 원	- 산·학·연·관 한방산업 협력체계 구축 - 경육고, 홍삼 등 3대 명품개발 및 임상 평가 실시로 한방제품의 경쟁력 강화 - 인력 양성, 각종 인허가 및 인증 획득 지원 등	- 지식경제부 지역연고산업육성사업 (RIS)사업으로 경북대학교에서 수행

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비고
약용작물산업 명품화지원사업	'13~'15	27억 원	- 약용작물 우수 종근·종자보급 및 생산 교육 - 약용작물 품질검사 및 이력 구축 - 약용작물 제조·유통 및 마케팅 홍보지원	- 농림축산식품부의 지자체연계협력사업 한국한방산업진흥원에서 영주,영양,경산 농업기술센터, 경북약용작물생산자회 및 대구약령시보존위원회와 공동추진
한약재 품질인증센터 및 한약재 품질관리 센터 운영	'08~	-	- 수입 및 국산한약재 품질검사 실시 - 한약재 품질관리 교육 - 한약재 모니터링 사업 등	- 한국한방산업진흥원 부설 한약재 품질인증센터 - 대구한의대 한방생명자원연구센터 한약재품질관리센터
힐링푸드 밸리조성 사업 추진	'13~'16	25억 원	- 힐링식품 표준화 및 임상유효성 평가 - 푸드캠프 운영, 로컬푸드 생산관리 지원	- 광역경제권 연계 협력사업으로 계명 대학교에서 수행
해외한약재 개발 지원	'11~'12	2억 원	- 러시아 등 해외에 안전한 한약재 생산을 위한 시범재배 실시 - 해외 한약재 개발에 필요한 종자 등록 사업	- 셀트리온, 움니허브와 해외한약재 공동개발 협약('11. 10. 26) - 러시아 셀트리온 돈 농장 현지투자 환경 조사('11. 12.) - 러시아 현지 한약재 시범재배 추진 ('12. 4)

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대구광역시 의료산업과
- 전화번호/전자우편 : 053-803-6781/aabsk@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 4-1〉 경상북도 한방산업 육성도



2) 주요 사업

〈표 4-62〉 경상북도 한방산업 주요 사업

(단위 : 백만원)

구 분	사업기간	사업내용	총사업비	비 고
한국한방산업 진흥원 건립·운영	2005~2016	천연물 물질은행 구축, 생물전환 대사체 은행 구축, 한약제제 제형 현대화사업, 대한민국한방엑스포 개최 등	418억 원(국비 120, 경북도 149, 대구시 134, 민자 15) ※ 건립운영비임	
상주한방자원 산업화단지	2002~2011	- 공공부문(한방자원개발센터, 한방건강센터, 직거래장터, 한방건강교육수련원 등) - 민간부문(한방사료비료공장, 한약재 가공공장, 약초상품화처리장, 약초재배지 등)	570억 원(국비 249, 경북도 39, 특별교부세 25, 상주시 180, 민자 77) ※'10년사업비 : 50억 원(국비 40, 상주시 10)	'11년 : 약초상품화처리장 완공, 한약재 가공공장 및 민간투자 유치 등
약용작물종자 보급센터	2009~2011	약용작물 종자보존 및 증식, 보급, 약용작물 종자데이터베이스 구축 및 활용	30억 원(국비 15, 경북도 3.75, 대구시 2.5, 안동시 8.75) ※ '10년사업비 : 10억 원(국비 5, 경북도 1.05, 대구시 1.5, 안동시 2.45)	
안동 우수한 약유통지원 시설(BTL)	2007~2029	향온·향습 저장시설, 품질검사시설, 전처리시설 등	199억 원 (국비 99, 경북도 50, 안동시 50)	'10.~'15 : (주)글로벌허브 민간 위탁 운영(5년간)

3) 경상북도 소관 한의약 관련 문화산업 콘텐츠 현황

① 제12회 대한민국 한방엑스포(대구·경북 공동개최)

- 사업규모 : 31개 기관 55개 업체 106개 부스, 14,073명 참관
- 주 관 : 한국한방산업진흥원, 한방엑스포조직위원회
- 장 소 : EXCO 1층 전시장
- 사업내용
 - 주제전시관 : 천연물 신약·약재관, 한방화장품관, 한방병원·의원관, 한방건강식품관, 한방의료기기관, 기관·단체·협회관, 체험관(한방차 시음, 별뿔 등), 한방산업관, 약재관, 의료기기관, 한방병원/의원관 등
- 부대행사 : 천연물세미나, 경북화장품육성세미나, 대한한약사회학술대회, 무료진료 등

② 제10회 영천한약장수축제

- 사업규모 : 120개업체 200부스 규모, 30만명 정도 참관
- 주 관 : 경상북도, 영천시
- 장 소 : 영천금호강 강변공원(음악분수광장)일원, 약전거리, 한약유통단지
- 사업내용 : 한방체험장, 전시, 나눔·판매행사, 경연대회 등



4) 한방관련 기관현황

〈 한국한방산업진흥원 〉

① 사업개요

- 사업내용
 - 1단계사업('05~'11) : 324억 원(국 120, 도 103, 대구 88, 민자 13)
 - 기반구축 : 부지 9,911㎡, 건물 5,500㎡ [분원-부지 435㎡, 건물 1,379㎡]
 - ※ 부지매입 35(경북 25, 대구 10), 건축 118, 장비구입 80, 운영비 91
 - 2단계사업('12~'16) : 94억 원(도 47, 대구 47)
 - 진흥원 운영 : 한방산업 조기활성화, 기술개발, 기업지원사업 등
- 위 치 : 경산시 갑제동(분원 - 대구 약령시)
 - 정(현)원 - 43명(28명)(원장 1, 책임급 3, 선임급 7, 원급 15, 기능 2)
 - ※ 유기계약직 37명 별도
- 주요기능 : 정책개발, 한약제품질인증, 한약재 선진화, 한방산업화 연구 등

② 시설 규모

〈표 4-63〉 한국한방산업진흥원 시설 규모

층별	한방산업진흥원		(분원)한약제품질인증센터	
	면적(㎡)	용 도	면적(㎡)	용 도
지하층	1,009.20	· 기계실, 전기실, 추출동 – 추출기, 농축기, 여과기	182.77	· 기계실, 폐수탱크실
1층	1,513.68	· 강당, 홍보관 · 천연물물질을행구축사업단 · 한약제제사업단	230.73	· 사무실 1, 사무실 2
2층	1,396.21	· 추출정제실, 제품개발실 · 분석기기실, 기초실험실 – GC, HPLC, LC-MSMS, HP-TLC, 수은분석기	322.03	· 검체보관실, 행정실 · 교육 및 회의실
3층	1,581.16	· 행정실, 원장실, 회의실 · 무균실, 효능검증실 – 혈액측정분석기, 대사활동분석기, 클린벤치	322.03	· 분석기기실, 종자관리실 – GC-MS, ICP, HPLC
4층	–	–	322.03	· 기초실험실, 미생물실 등 – 질소농축기, 감압회전농축기 초순수제조기

③ 추진상황 및 실적

- '06. 7 ~ 08.12 : 재단법인 설립허가(보건복지부) ~ 한방산업 진흥원 준공
- '09. 3.24 : 한방산업진흥원(본원) 개원
- '09. 4.20 : 수입한약재 품질인증기관 지정
- '10. 7. 1 : 경북화장품산업육성사업 착수

- '11. 1. 1 : 천연물물질을행구축사업 착수('11~14, 64억 원)
- '11. 12. 30 : 한국한방산업진흥원 명칭변경(보건복지부 허가)
- '12. 1. 1 : 한약제제 제형현대화사업 착수('12~16, 80억 원)

④ 향후계획

- '13년 이후 한의학기술 과학화 사업, 한의학신한류육성지원사업, 한방산업종합정보망 구축사업
- 한방자원에 대한 고부가 가치화로 시장창출 및 한방자원경쟁력 확보
- 국가연구기관으로의 전환 추진(한의학육성법 “한약진흥재단”)

⑤ 기대효과(특이사항)

- 국산한약재의 생산기반확대 및 경쟁력 강화
- 대구경북이 우리나라 한의학산업의 대표지역으로 자리 매김
- 국내 한방관련 업체 및 한방의료의 해외시장 진출 기반 마련
 - 한의학신한류육성지원사업 추진('13~17, 65억 원(국비), '13년 5억 원)

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 경상북도 신성장산업과
- 전화번호/전자우편 : 053-950-3742/sheekim@korea.kr



다. 제천시

1) 제천시 한방산업 관련 현황

① 한약재 생산

〈표 4-64〉제천시 한약재 재배 현황

년도별	재배품목	재배농가	재배면적(ha)	생산량(M/T)	비 고
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	
2012년	39종	1,003	529.3	2,342	

〈표 4-65〉제천시 우수약초(GAP) 생산현황

년도별	한약재명	재배농가	재배면적(ha)	GAP한약재 생산량(톤)	판 매 처
2007년	황 기	85	55.1	52.8	한의학유통, 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
2012년	황기 등 10종	330	234	518	인삼공사, 새롬제약, 옴니허브, 웅비제약, 제천약초시장

② 한약재 유통 가공

〈표 4-66〉제천시 한약재 유통 가공 사업

구 분	사업내용	비 고
제천약초시장	- 업체 수 : 74개 업체, 종업원 145명 - 유통량, 매출액 : 연 3만톤(황기는 전국 유통량 중 80%), 연간 500억 원 - 황기, 당귀, 황정, 더덕 등 총 60개 품목 유통	
우수한약재 유통시설 지원	- 주요시설 : 저장고, 전처리가공, 검사실, 전시및홍보실, 하역실 등 - 위탁운영사 : (주)한국인삼공사	
우수 농산물 관리 시설(GAP)	- 우리약초영농조합법인, 우수약초영농조합법인, 한국감초영농조합법인, 송학약초영농 조합법인, 청마루잡작영농법인, 한국인삼공사법인, 에이치맥스법인 등 총 7개 지정	

③ 한방제품 연구개발 및 마케팅

〈표 4-67〉제천시 한방제품 연구개발 및 마케팅 사업

구 분	사업내용	비 고
제천한방산업클러스터	- 4개분야(약초생산유통, 한방제약화장품, 한방식품, 한방음식) 130개업체 - 한방산업 홍보 마케팅, 기업역량강화, 연구개발 등	

구 분	사업내용	비 고
한방 종합 인터넷 쇼핑몰 "제천몰"	- 회원업체 : 트리즈 등 36개업체(클러스터 회원업체) - 판매제품 및 연매출 : 785개 제품, 1억 ~ 1억 5천만원	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)제천한방바이오 진흥재단	- 업무개시일 : 2011. 10. 1 - 이사 10명(당연직7, 선출직3). 감사1명 - 주관부서 : 산업통상자원부(바이오나노과)	
(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 4-68〉제천시 한방의료관광사업

구 분	사업내용	비고
제1한방명의촌	- 한방진료(만성성인병, 아토피 비염 등), 가공체험, 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) - 약초특산물판매장, 한방한우프라자 운영	
2010제천국제한방 바이오엑스포	- 개최기간 : 2010. 9. 16 ~ 10. 16(31일간) - 총사업비 : 283억 원(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

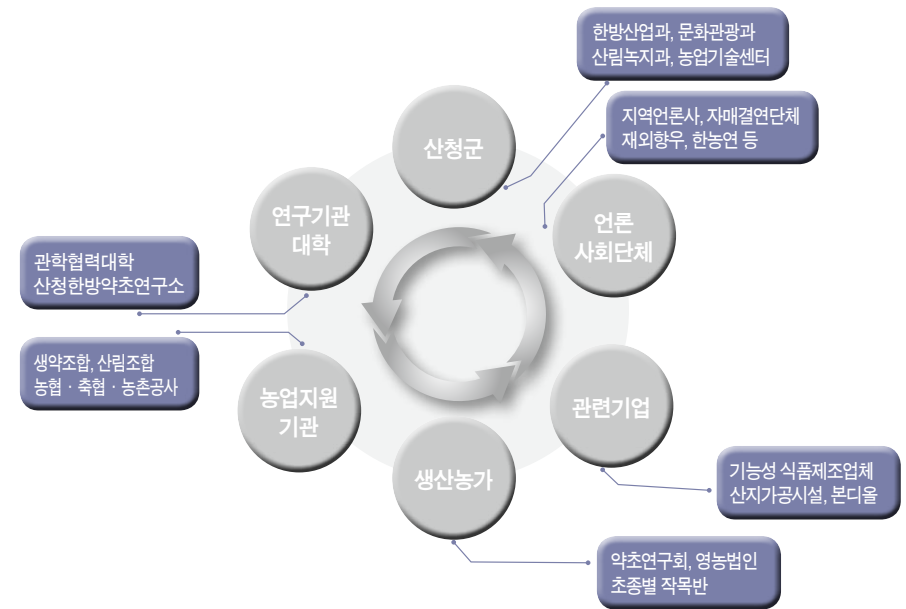
〈그림 4-2〉 산청군 한방산업 현황

약초생산(1차 산업)	가공 제품화(2차 산업)	유통판매(3차 산업)	한방의료관광(6차 산업)
- 재배농가 : 1,510호 - 재배면적 : 1,050ha - 연생산액 : 150억 원 - 연생산량 : 1,500톤 - 재배품목 : 당귀, 홍화, 도라지, 오미자 등 35여종	- 가공시설 : 84개소 - 한방식품 : 120종 - 연구개발 : 40건 - 특허출원 : 12건 - 상 품 화 : 15건	- 약초도매상 : 16개소 - 경남생약조합 설립운영 : 2006년 - 본디울 공동탕제원 - 동의보감총기업 협의회 운영	- 동의본가 힐링센터 - 명상 기 체험장 - 한방약초 테마공원 - 한방약초탕 등 - 한의약박물관

- 지리산 자생약초 등 향토 부존자원과 지역고유의 특성을 기반으로 하여 전문연구와 가공 산업을 연계하모로서 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 4-3〉 산청군 한방약초 산업 추진체계



③ 주요 사업 현황

〈표 4-69〉 산청군 한방산업 주요 사업

구 분	사업내용	비고
산청한방약초 연구소	- 연구소 실용화사업등 건축('11)	
생산자 조직화 지원	- 약초연구회, 산청군약초해설사회, 경남생약농업협동조합, 산청약초 가공협의회, 산청군 농촌관광협회, 생활문화연구회, 천연염색연구회 등 생산자 조직 지원 및 활용	
동의보감촌 조성	- 한의학 박물관, 볼로문, 한방테마공원 등의 시설 준공	
산청한방약초 축제	- '01년부터 시작, '07년 문화관광유망축제로 승격 - 산청군의 약초산업발전을 선도하고 한방약초산업을 문화관광자원으로 승화시킨 축제로 평가	
2013 산청세계전통의약엑스포	- 동의보감 400주년을 계기로 한의약의 현대화 및 과학적 발전상의 기회로 활용, 세계전통 의약시장의 빠른 성장에 대응하기 위한 한의약의 글로벌 경쟁력 강화 방안 마련	
한방자연휴양림 및 산악 초타운조성	- 산림청으로부터 한방자연휴양림 및 산악초타운조성사업을 지원받아 산청군 금서면 특리 산76번지일원에 819,117㎡(82ha)중 60ha의 면적에 총 80억 원이 투자되었음	
한방상품개발	- 산청에서 생산되는 약초를 소재로 다양한 한방상품개발 - 산청 약초부각, 산초이음 아토피 개선 화장품, 향당뇨 및 암 예방을 위한 기능성 전통차, 쌀벌레 방지를 위한 약초쌀통, 한방재료를 이용한 느타리버섯, 한약재를 이용한 한방미용 비누, 한방화장품 등 - 홍화를 재료로 한 기능성 식품, 등 다양한 기능성 식품을 개발함	

④ 재정지원 현황

〈표 4-70〉 산청군 한방산업 재정 현황

(단위 : 억 원)

사업명	지원 구분	지원액					주요 지원내용
		계	2010년	2011년	2012년	2013년	
농어촌자원복합산업화사업 (한방약초생산유통기반조성)	소계	11	-	-	11	-	- 약초판매시장, 저온저장, 집하시설 등 인프라구축 - 한방약초 홍보마케팅 시행
	국고	5.5	-	-	5.5	-	
	도비	1.1	-	-	1.1	-	
	시군비	4.4	-	-	4.4	-	
농어촌자원복합산업화사업 (홍화가공산업 육성)	소계	17	-	-	17	-	- 홍화가공공장 건립 및 홍보마케팅
	국고	3.4	-	-	3.4	-	
	도비	6.8	-	-	6.8	-	
	시군비	6.8	-	-	6.8	-	
농어촌자원복합산업화사업 (지리산 산야초 전시판매장 조성)	소계	1.4	-	-	1.4	-	- 전시판매장조성 300㎡ - 제품개발 1종 - 마케팅 1식
	국고	1	-	-	1	-	
	도비	0.2	-	-	0.2	-	
	시군비	0.2	-	-	0.2	-	
농어촌자원복합산업화사업 (생산이력유통센터설치)	소계	4.48	-	-	4.48	-	- 유통센터건립 660㎡ - 서버보안및UPS장비구입
	국고	3.2	-	-	3.2	-	
	도비	0.64	-	-	0.64	-	
	시군비	0.64	-	-	0.64	-	



사업명	지원 구분	지원액					주요 지원내용
		계	'10까지	'11	'12	'13계획	
한방약초 체험 테마공원조성	소계	22	-	-	-	22	- 한방약초 공원 조성 및 수생식물원 등
	국고	11	-	-	-	11	
	도비	4.4	-	-	-	4.4	
	시군비	6.6	-	-	-	6.6	
원예브랜드 육성사업	소계	95	28.4	28.6	38	-	- 조직운영 - 마케팅 및 제품개발 - 생산기반시설 - 종합처리시설
	국고	37.9	11.4	11.3	15.2	-	
	도비	18.9	3.9	6.4	8.6	-	
	시군비	38.2	13.1	10.9	14.2	-	
산청한방약초연구소 건립 운영	소계	165	62	41	36	26	- 산청한방약초 연구소 건립 및 연구개발사업 시행
	국고	83	30	23	22	8	
	도비	41	15	9	8	9	
	시군비	41	17	9	6	9	
동의보감촌 브랜드 마케팅	소계	22.5	-	7.5	7.5	7.5	- 제품개발, 인력양성, 마케팅 기업지원사업 등
	국고	18	-	6	6	6	
	도비	1.5	-	0.5	0.5	0.5	
	시군비	3	-	1	1	1	
한방약초 연계협력사업	소계	67	20	17	30	-	- 한방약초 관련 12개 시군 연계협력사업 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	

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 산청군 한방산업과
- 전화번호/전자우편 : 055-970-7704/cool0604@korea.kr

마. 전라남도

우리민족은 예로부터 한의약을 기반으로 의료적 처치를 받으며 살아왔으며, 동의보감 편찬으로 질병 발생 시 백성들 스스로 한약재를 구하여 치료를 할 수 있게 하였다.

현대는 서양의학의 발달로 한방치료보다는 양방치료를 선호하게 되면서 과학화 및 표준화를 통한 한의약 중흥의 필요성이 대두되어지고 있고 세계 각 지역에서도 전통의학을 질병의 예방이나 건강 유지에 적극 활용하려는 움직임이 활발이 진행되고, 과학기술의 발달로 한의약의 과학화가 지속적으로 이루어지고 있다. 이에 전남에서는 한약제제 약효표준화사업으로 한약의 약물동력학적 규명을 추진하여 약효에 대한 과학적 객관적인 사실을 규명하고자 많은 노력을 하고 있으며 가시적인 성과도 도출되고 있다.

또한 전남지역은 한의약자원이 풍부하고 자연환경이 청정할 뿐만이 아니라 유전학적 특수성을 보일 수 있는 도서지역을 가장 많이 보유하고 있어 우리지역 토양 및 기후 특성에 맞는 최적의 재배기술을 확보하고 세계적으로 치열해지고 있는 생물종 확보와 보존을 통한 생물주권 확보를 위해 한국도종자원의 의한 한약재 기반구축 사업을 추진 중에 있다.

한약제제 약효표준화사업과 한국도종자원의 한약재 기반구축 사업의 성과를 토대로 대한민국 한의약 산업단을 구축하여 전남 한의약산업 육성의 본격화 하고자 한다.

1) 한약제제 약효표준화 사업

〈표 4-71〉 전라남도 한약제제 약효 표준화 사업

구 분	내 용	비 고
필요성	- 한약 약효 발현과정의 과학적 규명으로 한의약품 개발 활성화 및 FTA 대응 - 전남 한약자원을 활용한 천연물 신약개발을 위· 기반구축	
사업개요	- 사업기간 : 2011 ~ 2014(4년간) - 사 업 비 : 40억 원(국비 20, 도비 20)'13년 사업비 10억 원 - 사 업 량 : 건강보험 다빈도처방 단미엑스산제 20개 품목 - 사업내용 : 약물동력학적 방법을 이용한 한약제제중 효력성분 거동규명 ※ 의료보험 적용 한약제제 - 단미엑스산제 68품목, 혼합엑스산제 56품목	
추진상황	- 약물동력학적 연구, 효력 표준화 개발 및 약리실험, 신규소재의 독성시험 - 논문발표(5건), 특허출원(3건) - 천연물 신약 개발 및 기술이용에 따른 MOU체결 및 연구소 유치 • 연구소 유치 : 삼익제약, 하원제약 • MOU 체결 : 삼익제약, 하원제약, (주)종근당건강 • 고지혈증 치료제 개발을 위한 연구사업 수탁 : 하원제약	
향후계획	- 제1상 연구자 임상실험 실시 : '14. 7월 - 독성 및 약리시험 결과 논문 발표(7건) 및 특허출원(4건) - 천연물 신약 개발 등 기업 공동 연구사업 추진	



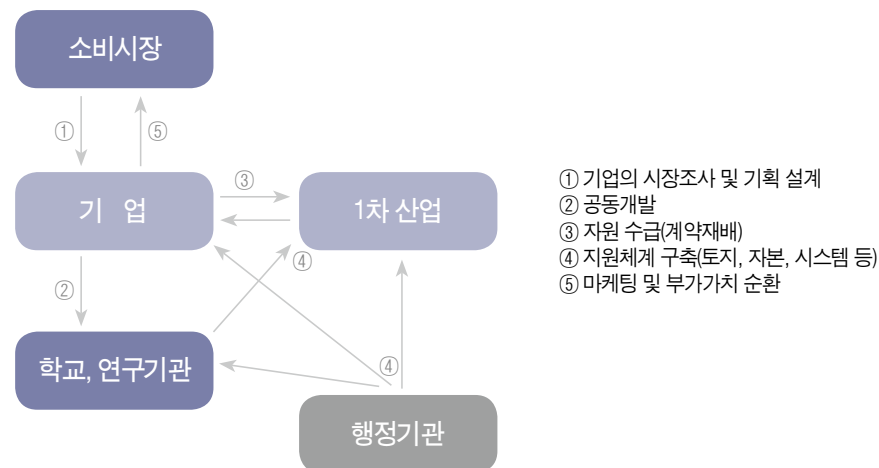
2) 한국토종자원의 한약재 기반구축 사업

〈표 4-72〉 전라남도 한국토종자원의 한약재 기반구축 사업

구 분	내 용	비 고
필요성	<ul style="list-style-type: none"> - 전남 도서 등 토종 약용자원의 한의학적 가치를 발굴하여 「생물다양성 협약에 의한 나고야의정서」에 대응한 생물주권 확보와 활용기반 구축 • 전국최다 도서보유 강점개발(섬 환경에 적응된 새로운 종 발굴 및 자원화) • 국내 토종 한약자원(전국 759종, 전남 223종) 	
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> - 사업기간 : 2012 ~ 2016(5년간) - 사 업 비 : 80억 원(국비 40, 지방비 40) • '13년 사업비 : 16억 원(국비 8, 도비 8) - 사업내용 : 토종한약재의 유전정보 등록 및 품질관리 기초정보 확보 	
추진상황	<ul style="list-style-type: none"> - 토종자원 확대 재배 부지 확보 : 24,495㎡(장흥군 용산면 소재) - 토종자원 유전정보 등록 : 31품목 - 지표성분의 분리 및 확보 : 20품목 - 유전자 등록 : 10품목 	
향후계획	<ul style="list-style-type: none"> - 표본제작 및 유전자원 등록(57품목) : '13. 12월 - 토종자원의 품질관리 기초정보 확보 : '13. 12월 • 지표성분 분리(30품목), 생리활성 측정(20품목), 시험법 확립(20품목) - 유전정보 데이터베이스 구축(31품목) : '13. 12월 	

3) 한의학산업단 구축 사업

〈그림 4-4〉 전라남도 한의학산업단 개념도



■ 작성자 정보

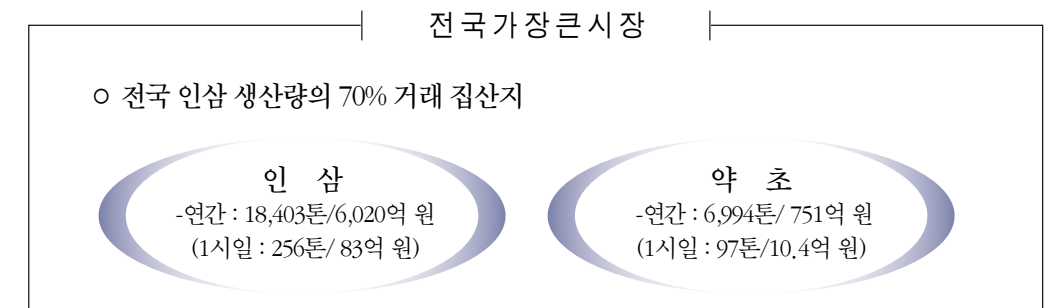
- 소속 기관과 부서 : 전라남도 보건한방과
- 전화번호/전자우편 : 061-286-6031/mjs0127@korea.kr

바. 금산군

금산군은 전국 인삼생산량의 70%가 거래되는 인삼유통의 중심지이나 국내외 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 금산인삼 헬스케어특구로 지정되었다. 2012년도에는 인삼(전통)시장 현대화 시설 리모델링 공사 및 금산인삼헬스케어특구 변경 지정으로 특구면적의 확대, 신규특화사업 추가, 규제특례사항 변경 등 제도적 기반을 마련하였다.

1) 금산인삼헬스케어특구 현황

〈그림 4-5〉 금산군 인삼약초 시장 현황

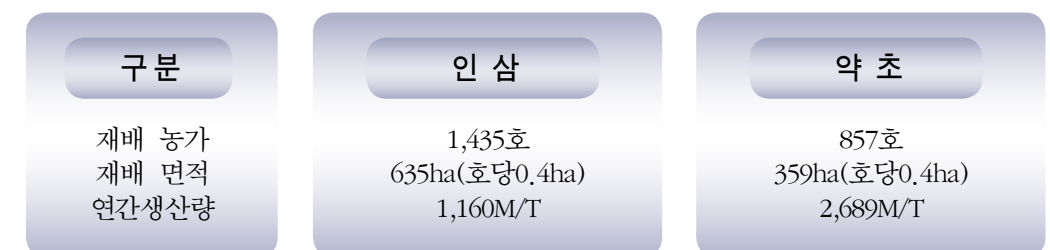


〈표 4-73〉 금산군 업종별 분포현황

(단위 : 개소)

계	인삼판매	인삼제조	약업사	약초가게	약초제조	건강원	택배업	한(의원, 약국, 방)	노점상
1,703	475	440	64	195	27	437	17	23	25

〈그림 4-6〉 금산군 인삼약초 생산기반 현황





2) 그동안 추진한 특화사업

〈표 4-74〉 금산군 특화 사업 현황 (단위 : 백만원)

특화사업명	사업내용	사 업 비					비 고
		계	국 비	도 비	군 비	민자	
계	5사업	92,590	40,245	19,074	30,171	3,100	
2006금산세계인삼엑스포 개최	인삼을 주제로 하는 산업EXPO (생명의 뿌리인삼)	13,000	3,500	9,500	-	-	
금산국제인삼유통센터 건립	건축 : 10,526㎡ (지하1층~지상3층) 교역장, 가공집하장, 컨벤션 등	26,947	18,863	-	8,084	-	
인삼종합전시관 리노베이션	건물중설 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 특화거리 조성사업	특화거리조성 : 853m 상하수도, 한전지중화	6,320	1,895	349	1,076	3,000	
2011금산인삼세계인삼엑스포 개최	인삼산업의 방향과 비전 제시한 산업박람회	13,000	3,000	5,000	5,000	-	
국제인삼약초연구소 건립 및 운영	건물신축 : 3,689㎡	13,517	6,517	3,500	3,500	-	국비6,517 백만원 (출연금)
금산인삼약초시장 주차장 조성	조성면적 : 14,887㎡	11,806	2,600	-	9,206	-	

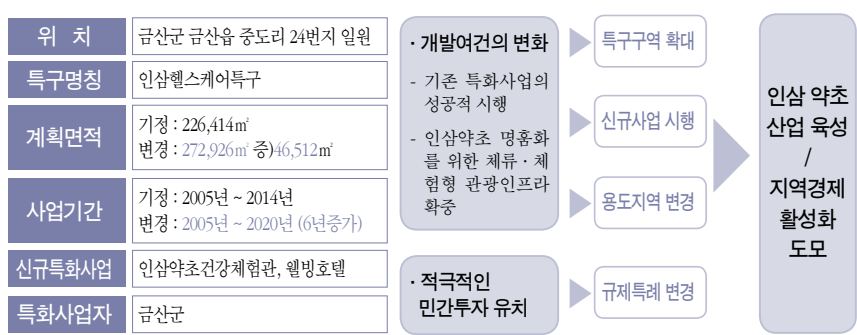
3) 2012년 특화사업

〈표 4-75〉 금산군 2012년 특화사업 (단위 : 백만원)

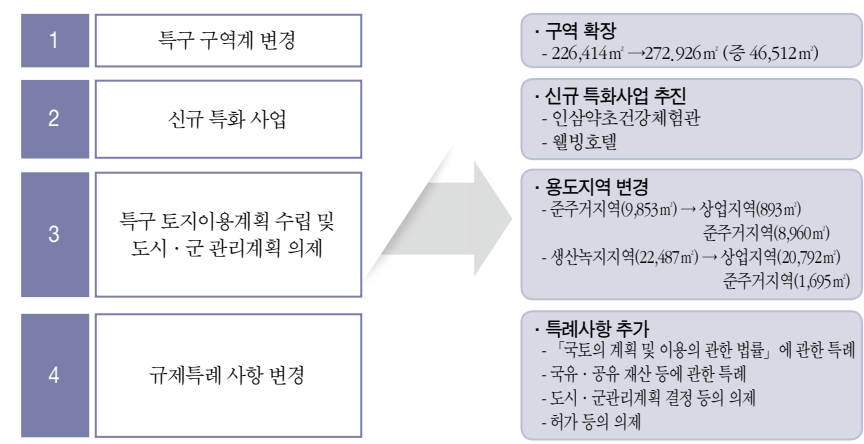
특화사업명	사업내용	사 업 비					비 고
		계	국 비	도 비	군 비	민자	
계	3사업	600	360	-	180	60	
인삼(전통)시장 시설현대화사업	금산수삼센터 금산국제인삼시장	600	360	-	180	60	

4) 금산인삼헬스케어특구 계획변경

〈그림 4-7〉 금산인삼헬스케어특구 계획변경 개요



〈그림 4-8〉 금산인삼헬스케어특구 변경계획의 주요내용



■ 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 한의학육성법, 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 약용작물 종자보급센터를 비롯하여 동물실험실, 육묘장, 유리온실, 조직배양실 등 19,175㎡의 시설물, 그리고 분석, 제품화, 한의약연구, 약용작물종자보급센터 등과 관련된 251종 301개의 장비를 갖추고 있다.

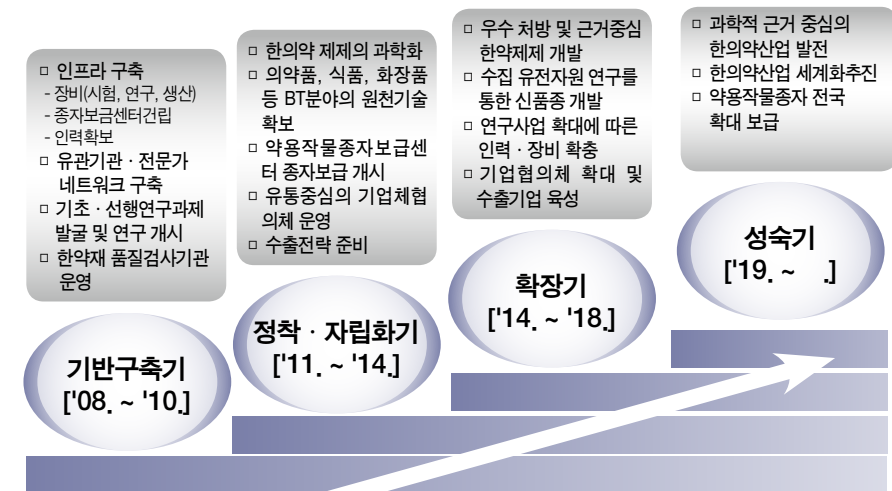
- 설립근거 : 한의학육성법, 전라남도생물산업육성조례
- 설립일 : 2007년 11월 27일(2009년 3월 26일 개원)
- 소재지 : 전라남도 장흥군 안양면 우드랜드길 288(기산리 756)
- 설립예산 : 50억 원(국비 26, 도비 12, 군비 12)
※약용작물종자보급센터 건립(2009~2011) 30억 원

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 4-9〉전남한방산업진흥원 비전 및 추진전략

미션	전남을 한의약산업의 메카로, 한방산업진흥원을 세계적인 수준의 연구소로 육성			
비전	<ul style="list-style-type: none"> • 한의약의 과학화, 표준화, 실용제품화, 세계화 • 한의약산업을 전남의 미래 신 성장 동력산업으로 육성 			
전략 목표	한의약산업 진흥기반구축	한의약 R&D · 제품화	지역 특화산업 육성 및 기업지원	우수한약재 생산 · 유통
전략 과제	<ul style="list-style-type: none"> • 우수연구인력 확보 및 역량강화 • 유관기관 · 전문가 네트워크 • 직원 정주여건개선 및 복리후생 향상 	<ul style="list-style-type: none"> • 한약제제 약효표준화 • 한방화장품개발 • 한방기능성식품개발 • 곤충산업소재화 	<ul style="list-style-type: none"> • 향토산업 및 지역연구사업 추진 • 기업수요 전문인력 양성 및 기술지원 • 창업보육 및 기업유치 	<ul style="list-style-type: none"> • 약용작물종자보급센터건립 • 우수약용작물 종자보급 • 약용작물 재배 · 생산기술 컨설팅 • 유통 한약재 안전성 제고

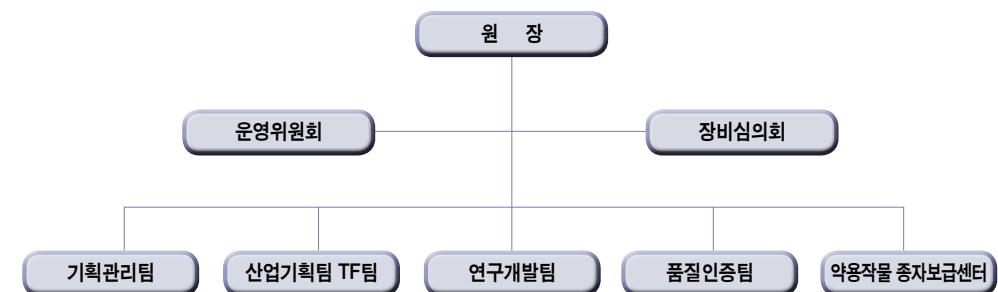
〈그림 4-10〉전남한방산업진흥원 발전 로드맵



2) 조직구성

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

〈그림 4-11〉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 4-76〉 전남한방산업진흥원 주요사업 및 성과

구 분	사업명	사업내용	비 고
투자유치	기업 투자유치	미가원(주), 동우당제약(주), 엔비엠(주), 한라장생(주)	
국책 사업	한약제제 약효표준화사업	- 한약 유효성 보증을 위한 품질관리기준 마련 - 전남 비교우위 한약재 6종 중심의 천연물 신약소재 10여 종 발굴 - 천연물 신약 개발 및 기술 이용에 따른 MOU체결 및 기업연구소 유치 - 3개 회사(삼익제약(주), (주)하원제약, (주)종근당건강)	2011~2014, 40억 원
	한국토종자원의 한약재기반구축 사업	- 국내 자생 약용자원의 수집 및 등록(88품목) - 토종 약용자원의 품질관리를 위한 평가지표 개발과 자료 확보(100 품목 이상)	2012~2016, 80억 원
지역 특화사업	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, 1.7억 원
	햇개나무 웰빙토피아 사업	- 생리활성 효능평가 9건, 떡, 초콜릿 등 기능성 식품 생산 2건	2010~2012, 농림부, 4.2억 원
	청태전 산업자원 활성화 사업	- 청태전·약차 제품개발, 마스크팩 등 뷰티제품 개발	2012~2016, 농식품부
	RIS 완도전복 파워브랜드 글로벌 명품화 사업	- 완도 전복 활용 한방 식품 개발	2013~2016 산업통상자원부, 6.7억 원
전남 생물산업 지원사업	품질관리, 제품생산, 특허지원, 박람회 참가지원, 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	

구 분	사업명	사업내용	비 고
한방산업 진흥원 고유사업	한약재품질검사 기관 운영	- 품질검사 : 25업체 284품목 - 위수탁 계약 : 동우당제약, 전남생약협동조합, 전원인삼당제약, 동부생약	
	연구개발 및 기술이전	- 포제전후 한약재 기준규격 연구 (식품의약품안전청, 1.4억 원, 2012~2013) - 국산한약재 기준규격 재평가 사업 (식품의약품안전청, 32억 원, 2012~2015) - 생강나무와 누리장나무 추출물을 활용한 향당노효과 등 기능성 연구(산림청, 2012~2014, 9억 원) - 장흥청태전자원 산업화 클러스터 사업 (농식품부, 2012~2014, 5.2억 원) - 천연성분을 함유하는 주방세제 특허 출원 (특허번호 10-2009-0111767) ☞기술이전 원료: 2011. 12. 산아초 마을 - 삼황세제가미방을 활용한 민감성 피부개선 화장품 개발 (2010~2011, 2억 원, 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, 9.6억 원, 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 산업기획팀
- 전화번호/전자우편 : 061-860-2841/byuldong@hanmail.net



나. 한국한방산업진흥원

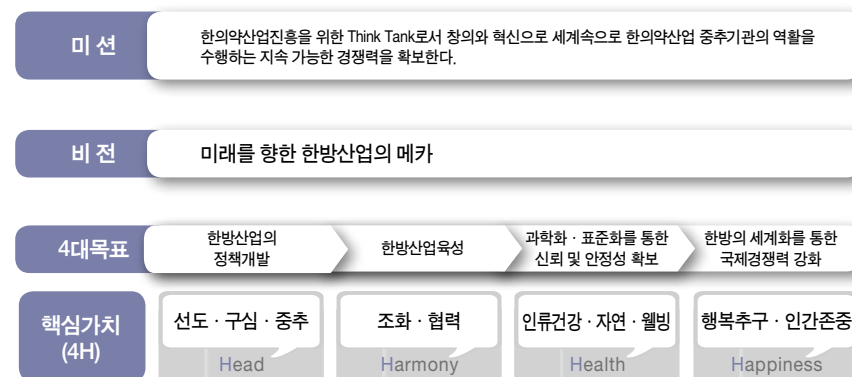
1) 일반현황

〈표 4-77〉 한국한방산업진흥원 일반현황

구 분	내 용	비 고
설립근거	<ul style="list-style-type: none"> - 민법 제32조 및 보건복지부장관 비영리법인 설립 규칙 제4조의 규정 - 경상북도첨단산업진흥을 위한 재단법인 설립 및 지원에 관한 조례 - 대구광역시 재단법인대구경북한방산업진흥원 설립 및 지원에 관한 조례 	
설립목적	- 법인은 한방산업의 체계적인 육성을 위한 정책수립과 관련사업 지원 및 연구개발 등을 통한 고부가가치 산업 창출로 지역경제 활성화와 한의학 발전에 기여함을 목적으로 함	
연혁	<ul style="list-style-type: none"> - 2006. 08. 법인 설립 등기 - 2006. 08. 초대 김용대 이사장 취임 - 2007. 04. 초대 이길영 원장 취임 - 2008. 06. 한약제품품질인증센터 준공 - 2008. 12. 대구경북한방산업진흥원 준공 - 2010. 03. 제2대 이형호 원장 취임 - 2011. 12. 법인명칭 변경(대구경북한방산업진흥원 → 한국한방산업진흥원) - 2012. 09. 現 이인선 이사장 취임 	
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> - 한방산업 육성을 위한 정책 개발 - 한약재 품질인증사업 - 한약재 생산·가공·유통 선진화 사업 - 한방산업 관련 연구개발 사업 - 한방산업 관련 기업의 육성·지원 사업 - 한방산업의 과학화·정보화 및 인력양성 사업 - 한방산업단지 조성사업 - 한방산업의 국제경쟁력 강화 및 국제협력사업 - 국가·지방자치단체·기업 등의 위탁사업과 용역사업 	
주요수행 사업	<ul style="list-style-type: none"> - 천연물 물질은행구축사업 및 한약제제제형현대화사업 - 한의학분야 해외환자유치 지원 사업 - 한약재품질검사 사업 및 약용작물 명품화지원 사업 - 기능성식품 및 한방화장품 개발 사업 및 지역연구산업육성 사업 - 천연물신약개발 - 대한민국한방엑스포 개최 	

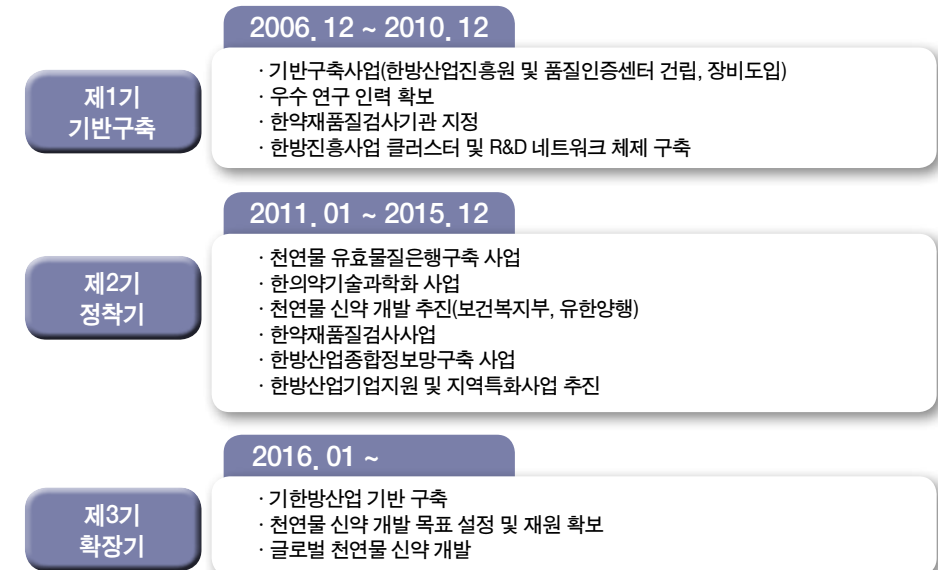
2) 한방산업진흥원 미션, 비전 및 목표

〈그림 4-12〉 한국한방산업진흥원 미션, 비전 및 목표



3) 한방산업진흥원 단계별 추진계획

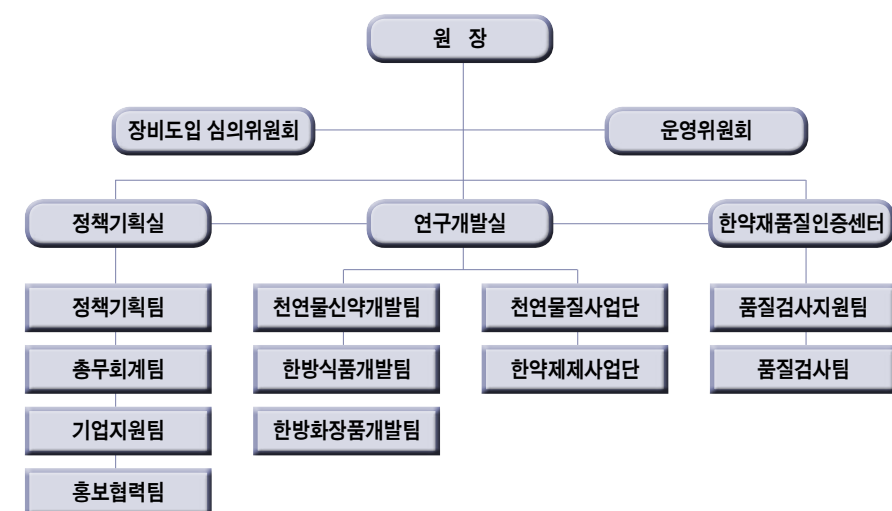
〈그림 4-13〉 한국한방산업진흥원 단계별 추진계획



4) 조 직

- 2실 1센터 2사업단 9팀

〈그림 4-14〉 한국한방산업진흥원 조직도





5) 부지 및 건물

〈표 4-78〉 한국한방산업진흥원 부지 및 건물

구 분	내용	비 고
본원 (한국한방산업진흥원)	- 위 치 : 경상북도 경산시 화랑로 94(갑제동) - 건축규모 : 지하1층, 지상3층 - 주요시설 : 제품개발실, 추출실, 분석기기실, 효능평가실 등 - 구축장비 : 184종 282대	
분원 (한약제품질인증센터)	- 위 치 : 대구시 중구 남성로 17(남성로) - 건축규모 : 지하1층, 지상4층 - 주요시설 : 분석기기실, 전산실, 기초실험실, 중금속전처리실 등 - 구축장비 : 65종 103대	

〈그림 4-15〉 한국한방산업진흥원 부지 및 건물



6) 2012년 주요추진 사업

〈표 4-79〉 한국한방산업진흥원 2012년 주요추진 사업

사업명	사 업 명	지원 기관	사업 기간
진흥원 고유사업	천연물 물질은행 구축사업	복지부/시/도	2011.01~2014.12
	한약제제 제형 현대화 사업	복지부/시/도	2012.01~2016.12
한방산업 기업지원 사업	대한민국한방엑스포 개최	대구시/경상북도	2008년부터 (매년)
	경북화장품 산업 육성 사업	지식경제부	2010.07~2013.02
	대구약령시 한방특구 한방산업 경쟁력 강화사업	지식경제부	2011.06~2014.02
	동해안 관광벨트와 연계한 약선식품 브랜드화 사업	지식경제부	2011.06~2014.02
	경북농민사관학교 약용작물명품화과정	경북도	2011년부터 (매년)
한약 기술과학화 사업	천식치료제 천연물 신약 YHD001의 임상 2상 연구	복지부/유한양행	2011.05~2013.03
	혈행개선 기능성 한방소재 및 식품개발	지식경제부	2011.04~2013.03
	알레르기 비염개선 천연물 의약품 개발을 위한 전임상 연구	농촌진흥청	2012.05~2014.12
	농생명자원을 이용한 상처치유의 기능성 의약품 소재개발 및 실용화	농촌진흥청	2012.05~2014.12
	류마티스관절염치료제 개발 위탁과제	독십자/GCH&P	2012.09~2014.02

사업명	사 업 명	지원 기관	사업 기간
한약 기술과학화 사업	현호색 알칼로이드대량분리정제 및 수입대체 국내 현호색 유전자 발굴연구사업	동아제약	2012.08~2013.04
	산삼배양근 유효성분의 기능성식품 소재화 및 제품개발	지식경제부	2011.12~2013.11
	경상북도 약용작물의 초미세분쇄화를 통한 기능성바이오소재 개발 및 상품화	지식경제부	2009.10~2012.09
	우방자추출물 활성물질 추출공정개발 및 이를 적용한 주름개선 한방화장품 개발	보건복지부	2010.07~2012.07
	지역코스메틱 기업의 글로벌 사업화	지식경제부	2011.07~2014.04
	콩 생물전환 기능성식품 소재 임상시험	안동시	2012.04~2012.12
	부평초를 활용한 기능성바이오소재 및 화장품개발	지식경제부	2012.06~2013.05
	레포초용 천연자외선차단미스트 개발	지식경제부	2012.09~2013.02
한약재 품질검사 사업	한약재 품질검사 사업	진흥원	2009년부터(매년)
	한약재 규격 재평가 사업	식약청	2012.03~2015.12
	해외한약재 개발사업	대구시	2012.02~2012.12

※ 참고 : 시(대구시), 도(경상북도)

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한방산업진흥원 총무회계팀
- 전화번호/전자우편 : 053-810-0251 /lc-min@daum.net



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 1,141억달러 이상으로 전망되고 있다. 이는 보완대체의학 주요 시장인 5개국(미국, 중국, 캐나다, 호주, 인도)의 시장규모 뿐만 아니라, 가장 큰 생약제품 시장을 갖고 있는 유럽과 한국, 일본, 대만 등 동양 전통의학 강국의 시장이 포함된 규모이다.

〈표 4-80〉 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 동종요법(Homeopathic Medicine), 아유르베다(Ayurvedic Medicine)가 세계 보완대체의학 시장을 구성하는 주요 전통의학으로 자리하고 있다.

〈표 4-81〉 세계 보완대체의학 시장 구성비 (단위 : %)

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

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

한편, 세계 보완대체의학의 가장 많은 비중을 차지하는 약초(Herbal medicine)의 경우, GIA의 허브 보충제(생약제제)에 대한 보고서인 'Herbal Supplements and Remedies, 2013'에 따르면, 전 세계적으로 허브 보충제 및 치료제 시장은 2010년 623억 달러로 추정되고 있으며 2013년까지는 767억 달러 상당의 매출을 기록할 것으로 예상된다.

또한 2016년까지는 936억 달러를 기록할 것이며 2010~2018년 분석 기간 동안 연평균 성장률(CAGR)은 6.86%를 기록할 것이라고 추정하였다.

〈표 4-82〉 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황 (단위 : US\$ million, %)

국가/지역	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	CAGR
미국	5,436.55	5,659.00	5,916.76	6,223.68	6,571.59	6,933.24	7,298.17	7,663.01	8,032.39	5.00
캐나다	1,069.74	1,118.84	1,174.47	1,236.11	1,304.36	1,374.07	1,444.51	1,515.31	1,585.66	5.04
일본	8,153.24	8,617.16	9,128.04	9,693.02	10,304.24	10,921.34	11,554.48	12,207.54	12,876.70	5.88
유럽	29,185.44	31,041.25	32,964.16	34,899.48	36,886.63	38,909.33	40,948.28	42,984.73	45,004.65	55.6
아시아 태평양	14,080.68	15,610.51	17,313.64	19,168.26	21,135.00	23,249.01	25,512.78	27,909.40	30,473.50	10.13
남미	2,444.19	2,65.841	2,895.26	3,157.16	3,434.77	3,728.92	4,033.88	4,349.82	4,683.20	8.47
기타	1,901.26	2,037.57	2,185.26	2,342.20	2,503.09	2,670.35	2,843.29	3,017.33	3,194.97	6.70
합계	62,271.10	66,742.74	71,577.59	76,719.91	82,139.68	87,786.26	93,635.39	99,647.14	105,851.07	6.86

註 : 2014~2018년 GIA 추정치(Projection) - 2013 GIA 예측치(estimation)

데이터 오차 허용률 10%(+/-)

데이터 표준화 시 적용 환율: 1 미국 달러 = 1.00 캐나다 달러, 79.73 일본 엔, 0.71 유로, 데이터는 인플레이션을 반영하지 않음. 명목 수치 기준. 데이터는 소매 기준.

현재 데이터는 2012년 11월 1일 기준 환율을 적용하여 표준화했음.

유럽 지역 분석 대상 국가: 오스트리아, 벨기에, 불가리아, 체코 공화국, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 독일, 그리스, 헝가리, 아일랜드, 이탈리아, 네덜란드, 노르웨이, 폴란드, 포르투갈, 루마니아, 러시아, 슬로바키아, 스페인, 스웨덴, 스위스, 터키, 영국, 아태 지역 분석 대상 국가: 호주, 중국, 홍콩, 인도, 인도네시아, 한국, 말레이시아, 뉴질랜드, 필리핀, 싱가포르, 대만, 태국, 중남미 지역 분석 대상 국가: 아르헨티나, 브라질, 칠레, 콜롬비아, 에콰도르, 멕시코, 페루, 베네수엘라

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

자료 : GIA, Inc., Herbal Supplements and Remedies, 2013

■ 작성자 정보

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



2012 Year Book of Traditional Korean Medicine

PART V 부 록

1. 의료법 · 266
2. 의료법 시행령 · 267
3. 의료법 시행규칙 · 268
4. 주요 기관 및 단체 연락처 · 274
5. 발간위원회 · 279



1. 의료법

...

[법률 제10609호, 2011.4.28, 일부개정]

제5조(의사·치과의사 및 한의사 면허)

- ① 의사·치과의사 또는 한의사가 되려는 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자격을 가진 자로서 제9조에 따른 의사·치과의사 또는 한의사 국가시험에 합격한 후 보건복지부장관의 면허를 받아야 한다. <개정 2010.1.18, 2012.2.1>
 1. 「고등교육법」 제11조의2에 따른 인정기관(이하 “평가인증기구”라 한다)의 인증(이하 “평가인증기구의 인증”이라 한다)을 받은 의학·치의학 또는 한의학을 전공하는 대학을 졸업하고 의학사·치의학사 또는 한의학사 학위를 받은 자
 2. 평가인증기구의 인증을 받은 의학·치의학 또는 한의학을 전공하는 전문대학원을 졸업하고 석사학위 또는 박사학위를 받은 자
 3. 보건복지부장관이 인정하는 외국의 제1호나 제2호에 해당하는 학교를 졸업하고 외국의 의사·치과의사 또는 한의사 면허를 받은 자로서 제9조에 따른 예비시험에 합격한 자
- ② 평가인증기구의 인증을 받은 의학·치의학 또는 한의학을 전공하는 대학 또는 전문대학원을 6개월 이내에 졸업하고 해당 학위를 받을 것으로 예정된 자는 제1항제1호 및 제2호의 자격을 가진 자로 본다. 다만, 그 졸업예정시기에 졸업하고 해당 학위를 받아야 면허를 받을 수 있다. <개정 2012.2.1>
- ③ 제1항에도 불구하고 입학 당시 평가인증기구의 인증을 받은 의학·치의학 또는 한의학을 전공하는 대학 또는 전문대학원에 입학한 사람으로서 그 대학 또는 전문대학원을 졸업하고 해당 학위를 받은 사람은 같은 항 제1호 및 제2호의 자격을 가진 사람으로 본다. <신설 2012.2.1>

[시행2012.8.2] [법률 제11252호, 2012.2.1, 일부개정]

제4조(의료인과 의료기관의 장의 의무)

- ① 의료인과 의료기관의 장은 의료의 질을 높이고 병원감염을 예방하며 의료기술을 발전시키는 등 환자에게 최선의 의료서비스를 제공하기 위하여 노력하여야 한다. <개정 2012.2.1>
- ② 의료인은 다른 의료인의 명의로 의료기관을 개설하거나 운영할 수 없다. <신설 2012.2.1>
- ③ 의료기관의 장은 「보건의료기본법」 제6조·제12조 및 제13조에 따른 환자의 권리 등 보건복지부령으로 정하는 사항을 환자가 쉽게 볼 수 있도록 의료기관 내에 게시하여야 한다. 이 경우 게시 방법, 게시 장소 등 게시에 필요한 사항은 보건복지부령으로 정한다. <신설 2012.2.1>

2. 의료법 시행령

...

[시행2012.5.1] [대통령령 제23759호, 2012.5.1, 타법개정]

제4조(국가시험등의 시행 및 공고 등)

- ① 보건복지부장관은 매년 1회 이상 국가시험과 예비시험(이하 “국가시험등”이라 한다)을 시행하여야 한다. <개정 2008.2.29, 2010.3.15>
- ② 보건복지부장관은 국가시험등의 관리를 보건복지부장관이 시험관리 능력이 있다고 인정하여 지정·고시하는 다음 각 호의 요건을 갖춘 법 제9조제2항에 따른 관계 전문기관(이하 “국가시험등관리기관”이라 한다)에게 시행하도록 한다. <개정 2008.2.29, 2010.3.15>
 1. 정부가 설립·운영비용의 일부를 출연한 비영리법인일 것
 2. 국가시험등에 관한 조사·연구 등을 통하여 국가시험등에 관한 전문적인 능력을 갖춘 비영리법인일 것
- ③ 국가시험등관리기관의 장은 국가시험등을 실시하려면 미리 보건복지부장관의 승인을 받아 시험 일시, 시험 장소, 시험과목, 응시원서 제출기간, 그 밖에 시험의 실시와 관련하여 필요한 사항을 시험 실시 90일 전까지 공고하여야 한다. 다만, 시험장소는 지역별 응시인원이 확정된 후 시험 실시 30일 전까지 공고할 수 있다. <개정 2008.2.29, 2010.3.15., 2012.5.1>



3. 의료법 시행규칙

[시행2012.4.29] [보건복지부령 제121호, 2012.4.27, 일부개정]

[시행2012.8.2] [보건복지부령 제145호, 2012.8.2, 일부개정]

제1조의2(환자의 권리 등의 게시)

- ① 「의료법」(이하 “법”이라 한다) 제4조제3항 전단에서 “「보건의료기본법」 제6조·제12조 및 제13조에 따른 환자의 권리 등 보건복지부령으로 정하는 사항”이란 별표 1과 같다.
- ② 의료기관의 장은 법 제4조제3항 후단에 따라 제1항에 따른 사항을 접수창구나 대기실 등 환자 또는 환자의 보호자가 쉽게 볼 수 있는 장소에 게시하여야 한다.

[본조신설 2012.8.2]

제2조(시험과목·시험방법 등)

「의료법 시행령」(이하 “령”이라 한다) 제5조에 따른 의사·치과의사·한의사·조산사(助産師) 또는 간호사 국가시험(이하 “국가시험”이라 한다)의 시험과목, 시험방법 및 합격자 결정방법은 별표 1의2와 같고, 의사·치과의사·한의사 예비시험(이하 “예비시험”이라 한다)의 시험과목, 시험방법 및 합격자 결정방법은 별표 2와 같다. <개정 2012.8.2>

제3조(조산 수습의료기관 및 수습생 정원)

- ① 법 제6조제1항에 따른 조산(助産) 수습의료기관으로 보건복지부장관의 인정을 받을 수 있는 의료기관은 「전문의의 수련 및 자격인정 등에 관한 규정」에 따른 산부인과 수련병원 및 소아청소년과 수련병원으로서 월평균 분만 건수가 100건 이상 되는 의료기관이어야 한다. <개정 2010.3.19, 2012.8.2>
- ② 제1항에 따라 수습의료기관으로 인정받으려는 자는 별지 제1호서식의 조산 수습의료기관 인정신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 보건복지부장관에게 제출하여야 한다. <개정 2010.3.19>
 1. 수습생 모집계획서 및 수습계획서와 수습과정의 개요를 적은 서류
 2. 신청일이 속하는 달의 전달부터 소급하여 1년간의 월별 분만 실적을 적은 서류
- ③ 수습생의 정원은 제2항제2호의 월별 분만 실적에 따라 산출된 월평균 분만 건수의 10분의 1 이내로 한다.
- ④ 수습의료기관은 매년 1월 15일까지 전년도 분만 실적을 보건복지부장관에게 보고하여야 한다. <개정 2010.3.19>
- ⑤ 보건복지부장관은 제4항에 따라 보고된 연간 분만 실적이 제1항에 따른 기준에 미치지 못하는 경우에는 그 수습의료기관의 인정을 철회할 수 있고 제3항에 따른 기준에 미치지 못하는 경우에는 그 수습생의 정원을 조정할 수 있다. <개정 2010.3.19>

제9조(진단서의 기재 사항)

- ① 의사·치과의사 또는 한의사가 발급하는 진단서에는 별지 제5호의2서식에 따라 다음 각 호의 사항을 적고 서명날인하여야 한다. <개정 2012.4.27>
 1. 환자의 주소·성명 및 주민등록번호
 2. 병명
 3. 발병 연월일
 4. 향후 치료에 대한 소견
 5. 진단 연월일
 6. 의료기관의 명칭·소재지, 진찰한 의사·치과의사 또는 한의사(부득이한 사유로 다른 의사 등이 발급하는 경우에는 발급한 의사 등을 말한다)의 성명·면허자격·면허번호
- ② 질병의 원인이 상해(傷害)로 인한 것인 경우에는 별지 제5호의3서식에 따라 제1항 각 호의 사항 외에 다음 각 호의 사항을 적어야 한다. <개정 2012.4.27>
 1. 상해의 원인 또는 추정되는 상해의 원인
 2. 상해의 부위 및 정도
 3. 치료기간
 4. 입원의 필요 여부
 5. 외과적 수술 여부
 6. 합병증의 발생 가능 여부
 7. 통상활동의 가능 여부
 8. 식사의 가능 여부
 9. 상해에 대한 소견
- ③ 제1항의 병명 기재는 「통계법」 제22조제1항 전단에 따라 고시된 한국표준질병·사인 분류에 따른다.
- ④ 진단서에는 연도별로 그 종류에 따라 일련번호를 붙이고 진단서를 발급한 경우에는 그 부분(副本)을 갖추어 두어야 한다.

제17조(의료인의 실태 등의 신고 및 보고)

- ① 법 제25조제1항 및 영 제11조제1항에 따라 의료인의 실태와 취업상황 등을 신고하려는 사람은 별지 제10호서식의 의료인의 실태 등 신고서를 작성하여 법 제28조에 따른 중앙회(이하 “중앙회”라 한다)의 장(이하 “각 중앙회장”이라 한다)에게 제출하여야 한다.
- ② 제1항에 따른 신고를 받은 각 중앙회장은 신고인이 제20조에 따른 보수교육(補修敎育)을 이수하였는지 여부를 확인하여야 한다.
- ③ 각 중앙회장은 제1항에 따른 신고 내용과 결과를 반기별로 보건복지부장관에게 보고하여야 한다. 다만, 법 제66조제4항에 따라 면허의 효력이 정지된 의료인이 제1항에 따른 신고를 한 경우에는 그 내용과 결과를 지체 없이 보건복지부장관에게 보고하여야 한다. [전문개정 2012.4.27]



제19조의4(외국인환자 유치업자의 등록요건)

- ① 법 제27조의2제2항제1호에서 “보건복지부령으로 정하는 보증보험에 가입하였을 것”이란 다음 각 호를 모두 충족하는 보증보험에 가입한 경우를 말한다. 다만, 그 보증보험에 가입한 후 외국인환자에게 입힌 손해를 배상하여 보험계약이 해지된 경우에는 1개월 이내에 다시 가입하여야 한다. <개정 2010.3.19>
 1. 외국인환자를 유치하는 과정에서 고의 또는 과실로 외국인환자에게 입힌 손해에 대한 배상책임을 보장하는 보증보험일 것
 2. 해당 보험회사가 「보험업법」 제4조제1항제2호라목의 보증보험에 대하여 금융위원회의 허가를 받은 보험회사일 것
 3. 보험금액이 1억 원 이상이고, 보험기간을 1년 이상으로 하는 보증보험일 것
- ② 법 제27조의2제2항제2호에서 “보건복지부령으로 정하는 규모”란 1억 원(다만, 「관광진흥법」 제4조 및 같은 법 시행령 제2조제1항제1호가목에 따라 일반여행업 등록을 한 경우에는 0원)을 말한다. <개정 2010.3.19, 2012.4.27>
- ③ 법 제27조의2제2항제3호에서 “보건복지부령으로 정하는 사항”이란 국내에 설치한 사무소를 말한다. <개정 2010.3.19>
 [본조신설 2009.4.29]

제20조(보수교육)

- ① 중앙회는 법 제30조제2항에 따른 보수교육을 매년 실시하여야 한다.
- ② 의료인은 제1항에 따른 보수교육을 연간 8시간 이상 이수하여야 한다.
- ③ 보건복지부장관은 제1항에 따른 보수교육의 내용을 평가할 수 있다.
- ④ 각 중앙회장은 제1항에 따른 보수교육을 다음 각 호의 기관으로 하여금 실시하게 할 수 있다.
 1. 법 제28조제5항에 따라 설치된 지부(이하 “지부”라 한다) 또는 중앙회의 정관에 따라 설치된 의학·치의학·한의학·간호학 분야별 전문학회 및 전문단체
 2. 의과대학·치과대학·한 의과대학·의학전문대학원·치의학전문대학원·한의학전문대학원·간호대학 및 그 부속병원
 3. 수련병원
 4. 「한국보건복지인력개발원법」에 따른 한국보건복지인력개발원
 5. 다른 법률에 따른 보수교육 실시기관
- ⑤ 각 중앙회장은 의료인이 제4항제5호의 기관에서 보수교육을 받은 경우 그 교육이수 시간의 전부 또는 일부를 보수교육 이수시간으로 인정할 수 있다.
- ⑥ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람에 대하여는 해당 연도의 보수교육을 면제한다.
 1. 전공의
 2. 의과대학·치과대학·한 의과대학·간호대학의 대학원 재학생

3. 영 제8조에 따라 면허증을 발급받은 신규 면허취득자
 4. 보건복지부장관이 보수교육을 받을 필요가 없다고 인정하는 사람
- ⑦ 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람에 대하여는 해당 연도의 보수교육을 유예할 수 있다.
1. 해당 연도에 6개월 이상 환자진료 업무에 종사하지 아니한 사람
 2. 보건복지부장관이 보수교육을 받기가 곤란하다고 인정하는 사람
- ⑧ 제6항 또는 제7항에 따라 보수교육이 면제 또는 유예되는 사람은 해당 연도의 보수교육 실시 전에 별지 제10호의2서식의 보수교육 면제·유예 신청서에 보수교육 면제 또는 유예 대상자임을 증명할 수 있는 서류를 첨부하여 각 중앙회장에게 제출하여야 한다.
- ⑨ 제8항에 따른 신청을 받은 각 중앙회장은 보수교육 면제 또는 유예 대상자 여부를 확인하고, 보수교육 면제 또는 유예 대상자에게 별지 제10호의3서식의 보수교육 면제·유예 확인서를 교부하여야 한다.
- [전문개정 2012.4.27]

제21조(보수교육계획 및 실적보고 등)

- ① 각 중앙회장은 보건복지부장관에게 매년 12월 말일까지 다음 연도의 별지 제11호서식의 보수교육계획서를 제출하고, 매년 4월 말일까지 전년도 별지 제12호서식의 보수교육실적보고서를 제출하여야 한다. <개정 2012.4.27>
- ② 각 중앙회장은 보수교육을 받은 자에게 별지 제13호서식의 보수교육이수증을 발급하여야 한다. <개정 2012.4.27>

제22조(보수교육 실시 방법 등)

보수교육의 교과과정, 실시 방법과 그 밖에 보수교육을 실시하는 데에 필요한 사항은 각 중앙회장이 정한다. <개정 2012.4.27>

제40조(의료기관의 명칭 표시)

법 제42조제2항에 따라 의료기관의 명칭 표시는 다음 각 호에 정하는 바에 따른다. <개정 2010.1.29, 2011.2.10, 2012.4.27>

1. 의료기관이 명칭을 표시하는 경우에는 법 제3조제2항에 따른 의료기관의 종류에 따르는 명칭(종합병원의 경우에는 종합병원 또는 병원) 앞에 고유명칭을 붙인다. 이 경우 그 고유명칭은 의료기관의 종류 명칭과 동일한 크기로 하되, 의료기관의 종류 명칭과 혼동할 우려가 있거나 특정 진료과목 또는 질환명과 비슷한 명칭을 사용하지 못한다.
2. 제1호에도 불구하고 법 제3조의4제1항에 따라 상급종합병원으로 지정받은 종합병원은 의료기관의 종류에 따른 명칭 대신 상급종합병원의 명칭을 표시할 수 있다.
3. 제1호에도 불구하고 법 제3조의5제1항에 따라 전문병원으로 지정받은 병원은 지정받은 특정 진료과목



- 또는 질환명을 표시할 수 있으며, 의료기관의 종류에 따른 명칭 대신 전문병원의 명칭을 표시할 수 있다.
4. 병원·한방병원·치과병원·의원·한의원 또는 치과의원의 개설자가 전문의인 경우에는 그 의료기관의 고유명칭과 의료기관의 종류 명칭 사이에 인정받은 전문과목을 삽입하여 표시할 수 있다.
 5. 제32조에 따른 부속 의료기관이 명칭을 표시하는 경우에는 의료기관의 종류에 따르는 명칭 앞에 그 개설기관의 명칭과 “부속”이라는 문자를 붙여야 한다.
 6. 의료기관의 명칭표시판에는 다음 각 목의 사항만을 표시할 수 있다. 다만, 장소가 좁거나 그 밖에 부득이한 사유가 있는 경우에는 제41조제4항에도 불구하고 같은 조 제1항에 따른 진료과목을 명칭표시판에 함께 표시할 수 있다.
 - 가. 의료기관의 명칭
 - 나. 전화번호
 - 다. 진료에 종사하는 의료인의 면허 종류 및 성명
 - 라. 상급종합병원으로 지정받은 사실(법 제3조의4제1항에 따라 상급종합병원으로 지정받은 종합병원만 해당한다)
 - 마. 전문병원으로 지정받은 사실(법 제3조의5제1항에 따라 전문병원으로 지정받은 병원만 해당한다)
 7. 제6호가목에 따른 의료기관의 명칭은 한글로 표시하되, 보건복지부장관이 정하는 바에 따라 외국어를 함께 표시할 수 있다.

제43조(감염관리위원회 및 감염관리실의 설치 등)

- ① 법 제47조제1항에 따라 병원(병상이 200개 이상인 경우만 해당한다) 및 종합병원으로서 중환자실을 운영하는 의료기관의 장은 병원감염 예방을 위하여 감염관리위원회(이하 “위원회”라 한다)와 감염관리실을 설치·운영하여야 한다. <개정 2012.8.2>
- ② 위원회는 다음 각 호의 업무를 심의한다. <개정 2009.4.29, 2010.12.30>
 1. 병원감염에 대한 대책, 연간 감염예방계획의 수립 및 시행에 관한 사항
 2. 감염관리요원의 선정 및 배치에 관한 사항
 3. 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 감염병환자, 감염병의사환자 또는 병원체보유자의 처리에 관한 사항
 4. 병원의 전반적인 위생관리에 관한 사항
 5. 병원감염관리에 관한 자체 규정의 제정 및 개정에 관한 사항
 6. 삭제 <2012.8.2>
 7. 삭제 <2012.8.2>
 8. 삭제 <2012.8.2>
 9. 그 밖에 병원감염관리에 관한 중요한 사항
- ③ 감염관리실은 다음 각 호의 업무를 수행한다. <신설 2012.8.2>

1. 병원감염의 발생 감시
2. 병원감염관리 실적의 분석 및 평가
3. 직원의 감염관리교육 및 감염과 관련된 직원의 건강관리에 관한 사항
4. 그 밖에 감염 관리에 필요한 사항

[제목개정 2012.8.2]

제44조(위원회의 구성)

- ① 위원회는 위원장 1명을 포함한 7명 이상 15명 이하의 위원으로 구성한다.
- ② 위원장은 해당 의료기관의 장으로 하고, 부위원장은 위원 중에서 위원장이 지명한다. <개정 2012.8.2>
- ③ 위원은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람과 해당 의료기관의 장이 위촉하는 외부 전문가로 한다.

<개정 2012.8.2>

 1. 감염관리실장
 2. 진료부서의 장
 3. 간호부서의 장
 4. 진단검사부서의 장
 5. 감염 관련 의사 및 해당 의료기관의 장이 필요하다고 인정하는 사람
- ④ 제3항 각 호에 해당하는 자는 당연직 위원으로 하되 그 임기는 해당 부서의 재직기간으로 하고, 위촉하는 위원의 임기는 2년으로 한다.

제46조(감염관리실의 운영 등)

- ① 법 제47조제1항에 따라 감염관리실에는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람을 각각 1명 이상 두어야 한다.
 1. 감염 관리에 경험과 지식이 있는 의사
 2. 감염 관리에 경험과 지식이 있는 간호사
 3. 감염 관리에 경험과 지식이 있는 사람으로서 해당 의료기관의 장이 인정하는 사람
- ② 제1항에 따라 감염관리실에 두는 인력 중 1명 이상은 감염관리실에서 전담 근무하여야 한다.
- ③ 제2항에 따라 감염관리실에서 전담 근무하는 사람은 별표 8의2에서 정한 교육기준에 따라 교육을 받아야 한다.

[전문개정 2012.8.2]

제70조 삭제 <2012.4.27>

제71조 삭제 <2012.4.27>

제72조 삭제 <2012.4.27>



4. 주요 기관 및 단체 연락처

...

〈표-부록1〉 전국 한의과대학 및 한의학전문대학원 연락처

대 학	연락처	주소	홈페이지
가천대학교 한의과대학	031)750-5401	경기도 성남시 수정구 성남대로 1342	http://www.gachon.ac.kr/ university/college/ koreanmedicine
경희대학교 한의과대학	02)961-0320~1	서울특별시 동대문구 경희대로 26	http://kmc.khu.ac.kr
대구의대학교 한의과대학	053)770-2233	대구광역시 수성구 신천동로 136	http://omc.dhu.ac.kr
대전대학교 한의과대학	042)280-2602	대전광역시 동구 대학로 62	http://home.dju.ac.kr/ medicine
동국대학교 한의과대학	054)770-2114	경상북도 경주시 동대로 123	http://site.dongguk.ac.kr/ wiz/user/orient
동신대학교 한의과대학	061)330-3502	전라남도 나주시 건재로 185	http://hak.dsu.ac.kr/dshani
동의대학교 한의과대학	051)890-1114	부산광역시 부산진구 엄광로 176	http://www.deu.ac.kr
상지대학교 한의과대학	033)730-0660	강원도 원주시 상지대길 83	http://www.sangji.ac.kr/ user/medicine
세명대학교 한의과대학	043)649-1349	충청북도 제천시 세명로 65	http://www.smhani.net
우석대학교 한의과대학	063)290-1558	전라북도 완주군 삼례읍 443	http://cokm.woosuk.ac.kr
원광대학교 한의과대학	063)850-5114	전라북도 익산시 익산대로 460	http://cms.wonkwang.ac. kr/kmed
부산대학교 한의학전문대학원	051)510-8403~5	경상남도 양산시 물금읍 부산대학로 49	http://kmed.pusan.ac.kr

〈표-부록2〉 전국 한약학과 연락처

대 학	연락처	주소	홈페이지
경희대학교 약학대학 한약학과	02)961-0355~6	서울특별시 동대문구 경희대로 26	http://pharm.khu.ac.kr
우석대학교 약학대학 한약학과	063)290-1576	전라북도 완주군 삼례읍 443	http://hanyak.woosuk.ac.kr
원광대학교 약학대학 한약학과	063)850-6804	전라북도 익산시 익산대로 460	http://www.wonkwang. ac.kr/organ/dae/hanyak

〈표-부록3〉 기타 한의학 관련학과

대 학	학 과	홈페이지
고려대학교	한약요양복지과	http://www.kgrc.ac.kr
경희대학교	한방재료가공학과	http://ommp.khu.ac.kr
김천대학교	한방재활학과	http://www.kimcheon.ac.kr/~gu19

대 학	학 과	홈페이지
대구의대학교	한방미술치료학과	http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/artstherapy
	한방스포츠의학과	http://osm.dhu.ac.kr
	한방식품약리학과	http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/food
	한방식품조리영양학부	http://dhufood.ofood.net
	한방의료공학과	http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/medicaleng
	한방제약공학과	http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/pharm
	한방피부미용학과	http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/beauty
	한약자원학과	http://www.dhu.ac.kr/korean/HOME/bio
동신대학교	한약재약리학과	http://user.dhu.ac.kr/~pharm
	한약재산업학과	http://biomed.dsu.ac.kr
목포대학교	한약자원학과	http://hanyak.mokpo.ac.kr
상지대학교	한방의료공학과	http://www.sangji.ac.kr/user/biomedical
세명대학교	자연약재과학과	http://naturalmed.semyung.ac.kr
세명대학교	한방식품영양학부	http://orifood.semyung.ac.kr
순천대학교	한약자원학과	http://sunhanyak.sunchon.ac.kr
중부대학교	한방건강관리학과	http://web.joongbu.ac.kr/healing
	한방제약과학과	http://web.joongbu.ac.kr/hanbang
한중대학교	약재가공환경학부	http://kormed.hanzhong.ac.kr

〈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	대한침구의학회	02)968-2282	서울특별시 동대문구 제기동 1140-4	kamms@hanmail.net
정	대한한방안이비인후 피부과학회	062)350-7217	광주광역시 남구 월산동 377-12	aran99@naver.com
정	대한한방부인과학회	02)958-9162	서울시 동대문구 경희대로 23 경희대학교한방병원	soulhus@khu.ac.kr
정	대한한방소아과학회	051)850-8680	부산광역시 부산진구 양정2동 동의대학교부속한방병원 2층 한방소아과	aakop@hanmail.net
정	대한본초학회	042)280-2625	대전시 동구 대학로 62 대전대학교 한의학대학원본초학교실	hckim@khu.ac.kr
정	대한한의학원전학회	02)961-9183	강원도 원주시 우산동 상지대학교 한의학대학원전학교실	jini@khu.ac.kr
정	한국사학회	063)850-6984	전라북도 익산시 신용동 원광대학교 한의학대학 205호 의사학교실	yeonkang@wonkwang.ac.kr
정	사상체질의학회	051)850-8640	부산시 부산진구 양정4동 산 45-1 동의대한방병원 사상체질의학과	jsoohyung@hanmail.net
정	대한한방 신경정신과학회	061)729-7166	전라남도 순천시 조례동 1722-9 동신대학교 한의과대학 순천한방병원 한방신경정신과 교실	np10@hanmail.net



구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
정	대한동의생리학회	031)750-5419	경기 성남시 수정구 복정동 가천대학교 한의과대학	omphysiol@gmail.com
정	대한동의병리학회	010)2568-1255	서울시 동대문구 회기동 경희대학교 한의과대학 병리학교실	kmpath@daum.net
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	delarocha@lycos.co.kr
정	대한한의학방제학회	053)819-1963	경상북도 경산시 유곡동 290-1	sckim@dhu.ac.kr
정	대한약침학회	02)2658-9051~3	서울특별시 강서구 허준로 91 대한한의사협회 4층	master@pharmacopuncture.co.kr
정	척추신경추나의학회	02)2658-8068	서울특별시 강서구 허준로 91 301호	drchuna@hotmail.com
정	대한의료기공학회	02)999-2222	경기도 김포시 통진읍 마송리 160-10 대한의료기공학회	doyobest@hanmail.net
정	대한임한의학회	02)964-1074	서울특별시 동대문구 회기동 1번지 경희대학교 치과병원 622호 임예방소재개발연구센터	kato@hotmail.com
정	대한한의진단학회	02)958-9240	서울특별시 동대문구 회기동 경희의료원 한방병원 진단생기능의학과 교실	mechante@hanmail.net
정	경락경혈학회	033)738-7509	강원도 원주시 우산동 660번지 상지대학교 한의과대학 경혈학교실	psk7509@sangji.ac.kr
정	대한예방한의학회	02)2258-7379	서울시 서초구 반포대로 222 가톨릭의대 예방의학교실 내	kspm2014@daum.net
정	한방비만학회	031)715-6625	경기 고양시 일산동구 식사동 동국대학교일산한방병원 한방재활의학과	serendipity0720@nate.com
정	대한한방체열의학회	02)958-9162	서울 동대문구 회기1동 경희의료원 한방부인과	soulhus@gmail.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 대한형상화관 5층	jisan1075@hanmail.net
정	대한중풍학회	02)440-8558	서울특별시 강동구 동남로 892 강동경희대병원 1276호 한방내과 외국	kmstroke@daum.net
정	한방척추관절학회	031)901-3700	경기도 고양시 일산동구 마두동 781-1	zenithcode@hanmail.net
정	대한한의정보학회	063)850-6941	전라북도 익산시 신웅동 344-2 원광대학교 한의과대학 원전학교실	sina_@nate.com
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	kiwidive@hanmail.net
정	대한상한금궤의학회	032)321-7075	경기 부천시 원미구 조마루로 105번길 34-13 부천한의원 2층	bokchii@naver.com
정	대한면역약침학회	02)3471-0830	서울 서초구 서초3동 1540-9 서초빌딩 5층 대한면역약침학회	kraion@hanmail.net
정	척추진단교정학회	02)546-0016	서울 강남구 삼성동 77-20 4층	renuu3314@hanmail.net
정	턱관절균형의학회	063)850-6983	전북 익산시 신웅동 원광대학교	drpoint@wku.ac.kr

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
정	한의보험의학회	02)958-9230	서울 동대문구 회기동 경희의료원 한방병원 사상체질과 3519호	sasangin@hanmail.net
준	맥진학회	02)968-7007	서울특별시 성북구 석관동 10-0	hwnagdongkyu@gmail.com
준	한의학자연요법학회	02)3444-8603	서울 금천구 가산동 319 호서대벤처타워 1204호	ikoni1@hanmail.net
준	대한발효한약학회	031)750-5415	경기 성남시 수정구 복정동 경원대학교 한의대	garak@mail.kyungwon.ac.kr
준	한의학면성형학회	02)545-3579	서울 강남구 청담동 46-16	psalm1971@naver.com
준	대한침도학회	031)390-2676	경기도 군포시 산본동 1126-1 원광대 산본한방병원	cocoaam@naver.com
준	대한한방가정의학회	055)331-7588	경남 김해시 내동 1139-1 코끼리한의원	drangel@paran.com
준	대한한방알레르기 및 면역학회	053)770-2107	대구 수성구 상동 165번지 대구한의대학교 부속 대구한방병원 한방5내과	e-jinwon71@hanmail.net
준	대한한의통증제형학회	02)2658-1187	서울 강서구 가양동 26-27 대한한의사협회 302호	eeerrrr@hanmail.net
준	한방레이저의학회	02)2176-2172	서울 강남구 논현동 62 조일빌딩 8층	skybluebee@naver.com
준	한방초음파장부형상학회	031-741-1074	경기 성남시 중원구 하대원동 125-6	ges7070@hanmail.net

〈표-부록5〉 대한한의사협회 중앙회 및 시도지부 연락처

지부명	연락처	주소	홈페이지
중앙회	02)2657-5000	서울특별시 강서구 허준로 91	www.akom.org
서울특별시	02)960-0811	서울시 동대문구 고산자로 420	www.soma.or.kr
부산광역시	051)466-5966	부산광역시 동구 고관로 53	http://busankom.kr
대구광역시	053)742-8100	대구광역시 수성구 범어1동 189-27번지	www.tgakom.or.kr
인천광역시	032)431-8841	인천광역시 남동구 구월1동 1134-8 보우재 606호	www.inoma.or.kr
광주광역시	062)223-9481	광주광역시 동구 중앙로 276 광명당한의원 3층	www.gjhani.or.kr
대전광역시	042)252-8909	대전광역시 중구 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 영성로 62	-
전라북도	063)246-7447	전라북도 전주시 덕진구 명주2길 25-1	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 10길 56 가교파오피스텔 403	http://jibu4.akom.org
제주특별자치도	064)751-3545	제주특별자치도 제주시 일도1동 1416-1 한국투자증권 3층	www.jejucoma.or.kr



〈표-부록6〉 한의학 관련 기관 및 단체 연락처

단체명	연락처	주소	홈페이지
대한개원한의사협의회	02)3663-6056	서울특별시 강서구 가양동 26-27 1층	www.hanisa.org
대한여한의사회	02)3663-8050	서울특별시 강서구 가양동 26-27 3층	www.alkom.or.kr
대한공중보건 한의사협의회	02)792-2578	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 대한한 의사협회관 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
대한한방해외의료 봉사단	02)2659-4884	서울특별시 강서구 가양동 26-27 대한한 의사협회 3층	www.komsta.org
허준박물관	02)3661-8686	서울특별시 강서구 허준로 87	www.heojun.seoul.kr
의성허준기념사업회	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.koreaherb.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
한국한방산업진흥원	053)810-0202	경상북도 경산시 화랑로 94	http://www.kotmin.kr
전남한방산업진흥원	061)860-2807	전라남도 장흥군 안양면 우드랜드길 288	http://jktm.or.kr

〈표-부록8〉 한의학 관련 언론사 연락처

언론사명	연락처	주소	홈페이지
한인신문사	02)2657-5090	서울특별시 강서구 가양동 26-27 1층	www.akomnews.com
민족의학신문사	02)826-6456	서울특별시 동작구 성대로 1길 2	www.mjmedi.com
전통의학신문사	02)764-0114	서울특별시 종로구 연지동 136-46 기독교회관 603호	www.itmnews.com
한국의약신문사	02)959-1032	서울특별시 마포구 망원동 406-17번지 302호	www.kimn.co.kr
한방건강TV	02)2102-7766	서울특별시 동작구 흑석1동 1-3 원음방송 3층	www.hanbang.tv

5. 발간위원회

...

자문

곽숙영 보건복지부 한의학정책관

공동위원장

박성하 부산대학교 한의학전문대학원 원장

최승훈 한국한의학연구원 원장

김필건 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

임병묵 부산대학교 한 의과학연구소 소장

조 신 대한한 의사협회 한의학정책연구원 원장

한동운 한방공공보건평가단 단장

편집위원

구기훈 한국한 의학연구원 연구정책팀장

김대영 한국한 의학연구원 미래정책부장

김지호 대한한 의사협회 기획이사

이병욱 부산대학교 한 의학전문대학원 부교수

이준혁 한국한 의학연구원 한의학정책연구센터 팀장

실무위원

강승현 한국한 의학연구원 한의학정책연구센터 연구원

류지선 부산대학교 한 의과학연구소 한 의학정책연구센터 연구원

안미영 한국한 의학연구원 연구정책팀 선임연구원

최창혁 대한한 의사협회 한의학정책연구원 선임연구원

한현용 대한한 의사협회 한의학정책연구원 행정팀장

2012 한국한의약연감

발행일 | 2013년 12월 31일

지은이 | 한국한의약연감 발간위원회

펴낸곳 | 부산대학교 한의학전문대학원, 한국한의학연구원, 대한한 의사협회

인쇄처 | 금강인쇄사

ISSN | 2233-4610

비매품

© 한국한의약연감 발간위원회, 2013. Printed Korea