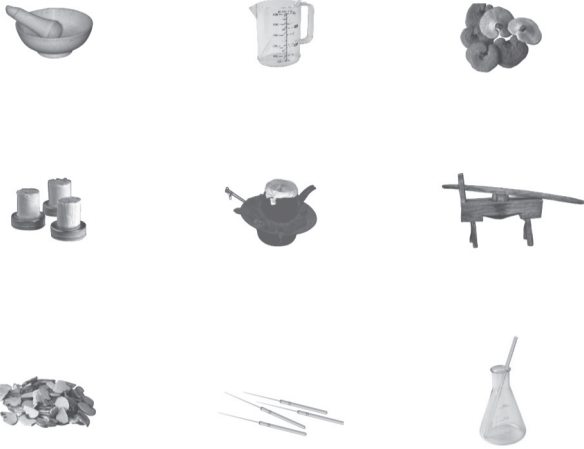


ISSN 2233-4610

2013 한국한의학연감

2013 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

2014년은 한의사의 현대 의료기기 사용, 한의 의료보장성 강화 등 국내 보건의료 분야의 정책적인 이슈들이 쟁점으로 대두되면서 다른 해보다 다사다난한 해였습니다. 그동안 한의약 관련 종사자들의 부단한 노력과 발전에도 불구하고 우리 한의계는 한의약 현안에 필요한 구체적이고 정리된 통계자료가 부족하여 관련 정책을 기획하고 반영하는데 어려움을 겪어 왔습니다.

이러한 문제를 해결하기 위해 2009년부터 한국한의학연구원, 대한한 의사협회, 부산대학교 한의학전문대학원은 함께 한의약 연감 발간을 추진하게 됐으며, 2010년 12월에 마침내 첫 번째 '2009 한국 한의약연감'을 발간하게 되었습니다. 이후 매년 신뢰할 수 있는 최신 현황과 관련된 자료를 최대한 포함시키고, 정확한 통계자료를 체계적으로 수록하고자 노력한 끝에 2014년 12월 다섯 번째로 '2013 한국한의약연감'을 발간 하였습니다.

해를 거듭하면서 '한국한의약연감'은 한의학의 현황과 성과를 한눈에 볼 수 있고, 가장 신뢰할 수 있는 자료로 자리매김하고 있습니다. 이번 '2013 한국한의약연감'은 기존의 구성 틀을 유지하며 행정, 교육, 연구, 산업 등 총 4개 분야로 구성되어 있습니다. 또한, 우리나라 한의약 관련 주요 현황과 통계를 도표로 정리하여 수록하였습니다.

'한국한의약연감'은
한의학의 현황과 성과를 한눈에 볼 수 있고,
가장 신뢰할 수 있는 자료로 자리매김하고 있습니다

'2013 한국한의약연감' 자료집이 정부와 산업계·학계 등 다양한 분야의 한의약 정책 수립에 중요한 기초자료로 활용되어 앞으로 한의약 발전을 선도하는 역할을 할 수 있기를 기대합니다. 또한, 연감의 지속적인 발행이 근대 한의약 발전사의 발자취가 될 것을 희망합니다.

한국한의학연구원은 매년 더욱 풍부한 내용과 정확한 자료를 바탕으로 발전된 한국한의약연감을 발간해 나갈 것을 약속드립니다. 한국한의약 연감이 세계 속에 우뚝 선 한의학으로 발전하는데 밑거름이 되기를 기원합니다.

2014.12

한국한의약연감 발간위원회 공동위원장

한국한의학연구원 원장 이 혜 정

대한한 의사협회 회장 김 필 건

부산대학교 한의학전문대학원 원장 이 병 렬

목차

PART I	1. 개요	16
행정부문	2. 정부인력 및 사업	18
	(1) 조직 및 임무	18
	(2) 연도별 예산 현황	21
	3. 주요 정책추진 성과	23
	(1) 한의약육성발전 계획	23
	(2) 한의약 자원관리	24
	(3) 서비스 전달체계 개선	26
	(4) 한약 관리 및 감독체계	27
	(5) 한의약 공공보건사업 추진	30
	(6) 한의약 표준화 활동	33
(7) 국제교류 및 협력	35	
PART II	1. 개요	42
교육부문	2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황	44
	(1) 대학별 전임교원 및 조교	44
	(2) 부속병원 현황	45
	3. 대학별 교육 훈련 현황	47
	(1) 대학별 학부 입학 정원, 재적 인원	47
	4. 대학별 전체 교육과정	48
	(1) 대학별 학부 교육과정	48
	(2) 한의학전문대학원 교육과정	79
	(3) 대학별 한약학과 교육과정	81
	5. 졸업 후 한의사 교육현황 (보수교육)	87
	6. 대학 교육 평가 현황	89
	(1) 한국한의학교육평가원 현황	89
	(2) 한의학교육평가 현황	92

PART III	1. 개요	96
연구부문	2. 한의약 R&D 투자 규모	97
	(1) 연도별 정부부처 R&D 투자(예산) 규모	97
	3. 한의약선도기술개발사업	100
	(1) 한의약선도기술개발사업 추진현황	100
	(2) 연구성과	104
	4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황	105
	(1) 한의약 관련 과제 현황	105
	5. 식품의약품안전처 연구지원 현황	107
	(1) 한의약 관련 과제지원 현황	107
	(2) 식품의약품안전처 임상시험 승인 건수	110
	6. 미래창조과학부 한의약 관련 연구지원 현황	113
	(1) 한의약 관련 과제 현황	113
	7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과	117
	(1) 한국한의학연구원 조직 구성 및 연구사업 목록	117
	(2) 연구성과 : 논문·특허(지적재산권)	119
	(3) 국제 연구교류 협력 현황	120
	8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황	123
	(1) 2013년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황	123
	(2) 한의과대학 정부지원 연구센터별 연구목표	125
9. 한의학 관련 학회 활동 현황	139	
(1) 한의학 관련 주요 해외 학술단체 및 학회 현황	141	
10. 연구분야별 2013년 주요 연구성과	146	
(1) 2013년 학술지별 주요 연구성과	146	
11. 해외 전통의학·보완대체의학의 R&D 투자 규모	173	
(1) 해외 전통·보완대체의학 연구기관 현황	173	
(2) 해외 전통의학·보완대체의학의 R&D 투자 규모	210	

목차

PART IV			
산업부문			
1. 개요		216	
(1) 서비스 부문		216	
(2) 제품산업 부문		217	
2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계		219	
(1) 한의사 인력 동향		219	
(2) 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 인력 동향		222	
(3) 기타 한의약서비스 관련 인력 동향		223	
3. 한의약 서비스 시설 현황 및 통계		224	
(1) 한의병의원 시설 동향		224	
(2) 한의병의원 보유 의료장비 동향		231	
(3) 한약국 및 한약방 동향		232	
4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계		233	
(1) 개요		233	
(2) 건강보험의 한의급여 현황 및 통계		234	
(3) 의료급여		246	
(4) 산재재해보상보험 급여실적 및 동향		248	
5. 한의의료기관 서비스 총수입 규모		250	
6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등		251	
(1) 대한한 의사협회 현황 및 주요 추진 사업		251	
(2) 대한한방병원협회		254	
(3) 대한한약사회		255	
(4) 동의보감 발간 400주년 기념사업회		257	
(5) 의성허준기념사업회		260	
(6) (사)대한한방해외의료봉사단		262	
(7) 대한공중보건한의사협의회		265	
(8) 대한여한의사회		266	
(9) 대한개원한의사협의회		268	
7. 한약재 시장 현황		269	
(1) 한약재(인삼류 제외)		269	
(2) 인삼류		274	
8. 한약제제 시장 현황		277	
(1) 한약제제 생산현황		277	
(2) 천연물 신약 생산현황		278	
9. 한방의료기기 시장 현황		279	
(1) 한방의료기기 생산현황		279	
(2) 한방의료기기 수출입 현황		280	
10. 지역 한방산업 동향		281	
(1) 지자체 한방산업 추진 현황		281	
(2) 지역 한방산업 관련 기관 현황		298	
11. 해외 동향		308	
(1) 해외 한방 관련 산업시장 동향		308	
PART V			
부 록			
1. 의료법		312	
2. 의료법 시행령		313	
3. 의료법 시행규칙		314	
4. 주요 기관 및 단체 연락처		320	
5. 발간위원회		325	

C o n t e n t s

〈표 1-1〉 주요 한의약정책의 변화	16	〈표 2-22〉 평가인증 결과 유형 및 기준	92
〈표 1-2〉 보건복지부 한의약관련 조직 연혁	18	〈표 3-1〉 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황 요약	96
〈표 1-3〉 보건복지부 및 식품의약품안전처 내 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무	19	〈표 3-2〉 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황	97
〈표 1-4〉 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황	21	〈표 3-3〉 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수	100
〈표 1-5〉 최근 3년간 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표	21	〈표 3-4〉 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이	100
〈표 1-6〉 한의약 관련 인력현황	24	〈표 3-5〉 2013년도 한의약선도기술개발사업 추진현황	101
〈표 1-7〉 한의약 관련 시설현황	25	〈표 3-6〉 2013년도 한의약선도기술개발사업 세부과제 현황	102
〈표 1-8〉 한의약 공공보건사업 실적 현황	31	〈표 3-7〉 연도별 한의약선도기술개발사업 성과	104
〈표 1-9〉 연도별 한의약건강증진허브보건소 수와 지원예산	32	〈표 3-8〉 연도별 보건의료기술연구개발사업 중 한의약 관련 과제 현황	105
〈표 1-10〉 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산	32	〈표 3-9〉 2013년도 보건의료기술연구개발 사업 중 한의약 관련 과제 목록	106
〈표 1-11〉 한의약 분야 연도별 국가 및 국제표준 건수	34	〈표 3-10〉 연도별 식품의약품안전처 연구지원 현황	107
〈표 1-12〉 한·중 동양의학협력조정위원회 연혁	35	〈표 3-11〉 2013년도 식품의약품안전처 세부과제 목록	107
〈표 2-1〉 전국 한의과대학 설립년도 및 교육목표 현황	42	〈표 3-12〉 한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황	110
〈표 2-2〉 대학별 기초, 임상교원 및 조교 현황	44	〈표 3-13〉 연도별 임상시험계획서 (변경)승인 건수	112
〈표 2-3〉 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황	45	〈표 3-14〉 연도별 한약(생약)제제 임상시험계획 승인현황	112
〈표 2-4〉 대학별 학부 입학 정원 및 재학생 현황	47	〈표 3-15〉 2013년 미래창조과학부 한의약 관련 과제 현황	113
〈표 2-5〉 가천대학교 한의과대학 교육과정	48	〈표 3-16〉 2013년도 미래창조과학부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록	113
〈표 2-6〉 경희대학교 한의과대학 교육과정	50	〈표 3-17〉 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력규모	117
〈표 2-7〉 대구한의대학교 한의과대학 교육과정	53	〈표 3-18〉 2013년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록	117
〈표 2-8〉 대전대학교 한의과대학 교육과정	58	〈표 3-19〉 연도별 한국한의학연구원 연구성과	119
〈표 2-9〉 동국대학교 한의과대학 교육과정	60	〈표 3-20〉 2013년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황	120
〈표 2-10〉 동신대학교 한의과대학 교육과정	62	〈표 3-21〉 한국한의학연구원 한의학 연수 프로그램 2001-2013 참가 국가 현황	121
〈표 2-11〉 동의대학교 한의과대학 교육과정	65	〈표 3-22〉 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황	123
〈표 2-12〉 상지대학교 한의과대학 교육과정	68	〈표 3-23〉 한의치료기술 과학화사업단 운영계획	134
〈표 2-13〉 세명대학교 한의과대학 교육과정	70	〈표 3-24〉 대한한의학회 산하 회원·예비 회원학회 현황	139
〈표 2-14〉 우석대학교 한의과대학 교육과정	73	〈표 3-25〉 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황	210
〈표 2-15〉 원광대학교 한의과대학 교육과정	75	〈표 3-26〉 NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황	211
〈표 2-16〉 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정	79	〈표 3-27〉 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교	212
〈표 2-17〉 경희대학교 한약학과 교육과정	81	〈표 4-1〉 연도별 한의 인력수·시설수·건강보험청구건수 및 진료비	216
〈표 2-18〉 우석대학교 한약학과 교육과정	83	〈표 4-2〉 국내 한의약 제품 산업시장 현황(생산액 기준)	217
〈표 2-19〉 원광대학교 한약학과 교육과정	84	〈표 4-3〉 국내 한의약 제품 산업시장 수출입 현황	217
〈표 2-20〉 2013년도 한의사 보수교육 실적 세부 내역	87	〈표 4-4〉 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이	218
〈표 2-21〉 평점인정기준	88	〈표 4-5〉 연도별 면허 의료인 수	219

〈표 4-6〉 시설별 종사 한의사 수	220	〈표 4-39〉 KOMSTA 최근 연도별 회원수	263
〈표 4-7〉 전문과목별 자격인정 전문의 수	221	〈표 4-40〉 KOMSTA 최근 연도별 사업현황	263
〈표 4-8〉 한약사, 한약조제약사, 한약업사 수	222	〈표 4-41〉 농산물 한약재(약용작물) 재배현황	269
〈표 4-9〉 연도별 자격등록 안마사, 접골사, 침사, 구사 수	223	〈표 4-42〉 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황	269
〈표 4-10〉 연도별 한의병의원 수	224	〈표 4-43〉 의약품용 한약재(규격품) 생산규모	270
〈표 4-11〉 연도별 한의병의원 입원진료 병상수	225	〈표 4-44〉 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황	270
〈표 4-12〉 2013년 시·도별 한의병의원수	226	〈표 4-45〉 한약재(규격품) 전체 품목 수출실적	272
〈표 4-13〉 2013년 한의의료기관의 해외 설립 및 진출 현황	227	〈표 4-46〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적	272
〈표 4-14〉 2013년 전국 국공립병원 한의의료 제공 현황	229	〈표 4-47〉 고가 한약재 수입 현황 2008-2013	273
〈표 4-15〉 연도별 한의병의원 개·폐업현황	230	〈표 4-48〉 국내 한약재 유통규모	273
〈표 4-16〉 연도별 한방병의원 보유 의료장비 현황	231	〈표 4-49〉 인삼 재배 현황	274
〈표 4-17〉 연도별 한약국 및 한약방 수	232	〈표 4-50〉 인삼류 소비형태(추정)	274
〈표 4-18〉 연도별 건강보험·의료급여·산업재해보상보험의 청구건수와 진료비	233	〈표 4-51〉 인삼류 제조업체 현황	275
〈표 4-19〉 연도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비	234	〈표 4-52〉 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향	276
〈표 4-20〉 연도별 한의의료기관 외래 청구건수 및 진료비	235	〈표 4-53〉 한약제제 생산 현황	277
〈표 4-21〉 연도별 한의의료기관 입원 청구건수 및 진료비	236	〈표 4-54〉 천연물 신약 품목 허가 현황	278
〈표 4-22〉 2013년 시도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비	237	〈표 4-55〉 천연물 신약 생산 현황	278
〈표 4-23〉 2013년 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)	239	〈표 4-56〉 한방의료기기 품목별 생산 현황	279
〈표 4-24〉 2013년 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)	240	〈표 4-57〉 한방의료기기 주요 품목별 수출 현황	280
〈표 4-25〉 2013년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)	240	〈표 4-58〉 한방의료기기 주요 품목별 수입 현황	280
〈표 4-26〉 2013년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)	241	〈표 4-59〉 대구광역시 한의약산업 기반구축 사업	281
〈표 4-27〉 2010~2013년 다빈도 상병 비교(외래)	242	〈표 4-60〉 대구광역시 한의약산업 연구개발 사업	282
〈표 4-28〉 2010~2013년 다빈도 상병 비교(입원)	243	〈표 4-61〉 대구광역시 한의약 문화산업	283
〈표 4-29〉 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수	244	〈표 4-62〉 대구광역시 우수한약 육성산업	284
〈표 4-30〉 2013년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용	245	〈표 4-63〉 경상북도 한방산업 주요 사업	286
〈표 4-31〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수	246	〈표 4-64〉 한국한방산업진흥원 시설 규모	287
〈표 4-32〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비	247	〈표 4-65〉 제천시 한약재 재배 현황	289
〈표 4-33〉 연도별 산업재해보상보험 급여지급건수	248	〈표 4-66〉 제천시 우수약초(GAP) 생산현황	289
〈표 4-34〉 연도별 산업재해보상보험의 한의의료기관 급여지급액	248	〈표 4-67〉 제천시 한약재 유통 가공 사업	289
〈표 4-35〉 연도별 한의의료기관 매출 현황	250	〈표 4-68〉 제천시 한방제품 연구개발 및 마케팅 사업	290
〈표 4-36〉 연도별 대한한의사협회 회원수, 인력 및 예산	251	〈표 4-69〉 제천시 한방의료관광사업	290
〈표 4-37〉 2013년 대한한의사협회 부서별 주요 추진 사업	252	〈표 4-70〉 산청군 한방산업 현황	291
〈표 4-38〉 2013년 동의보감 발간 400주년 기념사업 내역	257	〈표 4-71〉 산청군 한방산업 주요 사업	292

표 목 차

〈표 4-72〉 산청군 한방산업 재정 현황	292
〈표 4-73〉 전라남도 한약제제 약효 표준화 사업	294
〈표 4-74〉 한약제제 약효표준화 사업	294
〈표 4-75〉 한국토종자원의 한약재 기반구축 사업	295
〈표 4-76〉 금산군 업종별 분포현황	296
〈표 4-77〉 금산군 특화 사업 현황	297
〈표 4-78〉 금산군 2012년 특화사업	297
〈표 4-79〉 한국한방산업진흥원 일반현황	298
〈표 4-80〉 한국한방산업진흥원 부지 및 건물	300
〈표 4-81〉 한국한방산업진흥원 2013년 주요추진 사업	301
〈표 4-82〉 전남한방산업진흥원 주요사업 및 성과	304
〈표 4-83〉 주요국의 보완대체의학 시장 추이	308
〈표 4-84〉 세계 보완대체의학 시장 구성비	308
〈표 4-85〉 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황	309
〈표-부록1〉 전국 한의과대학 및 한의학전문대학원 연락처	320
〈표-부록2〉 전국 한약학과 연락처	320
〈표-부록3〉 기타 한의학 관련학과	320
〈표-부록4〉 대한한의학회 산하 정회원/준회원 학회 연락처	321
〈표-부록5〉 대한한 의사협회 중앙회 및 시도지부 연락처	323
〈표-부록6〉 한의학 관련 기관 및 단체 연락처	323
〈표-부록7〉 지역한방산업진흥원 연락처	324
〈표-부록8〉 한의학 관련 언론사 연락처	324

그림 목 차

〈그림 2-1〉 한국한의학교육평가원 조직도	89
〈그림 2-2〉 평가인증 시행절차	90
〈그림 2-3〉 평가인증 절차	91
〈그림 3-1〉 2013년 부처별 한의학 R&D 현황	97
〈그림 3-2〉 침구경락과학연구소 최종 연구목표 및 위상	125
〈그림 3-3〉 침구경락과학연구소 연구과제 추진체계도	125
〈그림 3-4〉 암예방소재개발연구소 연구과제 추진체계도	126
〈그림 3-5〉 한의과학사업단 연구과제 추진체계도	127
〈그림 3-6〉 한의약융합연구정보센터 홈페이지(http://www.kmcric.com)	128
〈그림 3-7〉 한의약융합연구정보센터 기대효과	129
〈그림 3-8〉 방제과학글로벌연구소(MRC) 단계별 연구목표	130
〈그림 3-9〉 방제과학글로벌연구소(MRC) 과제간 연계성	131
〈그림 3-10〉 한의치료기술과학과사업팀 사업추진 체계도	133
〈그림 3-11〉 한의치료기술과학과사업팀 과제 구성주요사업	133
〈그림 3-12〉 동서생명의학연구소 사업추진 체계도	135
〈그림 3-13〉 한방바이오산업 임상지원센터 연구사업 추진체계도	136
〈그림 3-14〉 한방체액조절연구소 연구과제 추진체계도	137
〈그림 3-15〉 차세대 한의학 융합 인력 양성 사업팀 개요도	138
〈그림 3-16〉 2013년 예방한의학 연구분야별 논문수	161
〈그림 3-17〉 2013년 예방한의학 게재논문수	161
〈그림 3-18〉 2013년 예방한의학 연구방법별 논문수	161
〈그림 3-19〉 2013년 대한침구의학회지 연구현황 분류	166
〈그림 3-20〉 2013년 대한한방소아과학회지 발행현황 분류	167
〈그림 3-21〉 대한한방소아과 학회지 주제별 분류	168
〈그림 4-1〉 경상북도 한방산업 육성도	285
〈그림 4-2〉 산청군 한방약초 산업 추진체계	291
〈그림 4-3〉 금산군 인삼약초 시장 현황	296
〈그림 4-4〉 금산군 인삼약초 생산기반 현황	296
〈그림 4-5〉 한국한방산업진흥원 미션, 비전 및 목표	299
〈그림 4-6〉 한국한방산업진흥원 단계별 추진계획	299
〈그림 4-7〉 한국한방산업진흥원 조직도	300
〈그림 4-8〉 한국한방산업진흥원 부지 및 건물	300
〈그림 4-9〉 전남한방산업진흥원 중장기 발전 계획	303
〈그림 4-10〉 전남한방산업진흥원 조직도	304



PART I 행정부문

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



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 한의사전문의가 도입되어 한의약 인력이 전문화하는 전기가 되었다.

〈표 1-1〉 주요 한의약정책의 변화

		1993년~2002년	2003년~2010년	2011년~2013년
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		
공공 보건	진료사업	공보의 배치(1998), 시범사업(2001), 본사업(2002) 확대 계속		
	증진사업		HUB보건소사업(2005) 도입	HUB보건소사업 통합건 강증진사업으로 통합 (2013년)
국제 교류	한중협력	1996년 시작, 지속		
	해외의료봉사	1993년 시작, 지속		
한약	규격화	1996년 규격화제도 도입	2007년 사용 의무화	
	수급조절	1998년 수급조절제도 도입		
	유통제도		2005년 유통실명제 시작	2012년 규격품 유통 의무화
한방 산업	연구개발	1998년 한방치료기술연구 개발사업(1998~2010)	5개년계획 (2006~2010)	
	조직정비	1994년 한국한의학연구원	한방산업팀(2005)	
	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 도입되었으며, 2013년 보건소의 건강증진사업 통합 추진에 발맞추어 한의약공공보건사업 역시 지역주민들의 건강 증진에 도움이 되는 방향으로 운영되고 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.

한의학 교육의 혁신을 선도하고 있으며, 2010년부터 한의학교육평가원이 한의학 교육의 질적 수준 제고와 표준화를 위해 각 한의과대학에 대한 인증평가를 본격화하고 있다.



2. 정부인력 및 사업

(1) 조직 및 임무

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

한편, 식식품의약품안전처는 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, 식식품의약품안전평가원 내 생약연구과의 설치로 한약 등의 안전성 등에 대한 기술지원이 활발히 이루어지고 있다.

〈표 1-2〉 보건복지부 한의약관련 조직 연혁

조직명	연월일	내용
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	한방산업조정팀 설치
	2005. 10. 21	한방정책팀, 한방산업팀 2개팀으로 직제 개편
	2008. 02. 29	한의약정책과, 한의약산업과 2개과로 직제 개편
식품의약품 안전처	1998. 02. 28	식품의약품안전처 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, 식품의약품안전처 내부자료

2015년 현재, 정책관 1명, 한의약정책과 8명, 한의약산업과 8명의 인력이 구성되어 있다. 식품의약품 안전처에는 바이오생약국 한약정책과, 생약제제과와 식품의약품안전평가원 의료제품연구부 생약연구과가 설치되어있으며, 인원은 각각 11명, 11명, 22명으로 구성되어 있다.

〈표 1-3〉 보건복지부 및 식품의약품안전처 내 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무 (2014년 현재)

부서명	주요 임무	인원
한의약 정책관실	한의약정책관 - 한의약정책관 업무 총괄	1명
	한의약정책과 - 한의약관련 정책의 수립 및 조정 - 한의약 관련 법령에 관한 사항 - 한의약 관련 제도 및 정책에 관한 조사 및 연구 - 한의약 관련 인력의 양성·수급 및 지도 - 한의약 관련 법인 및 단체의 지원 등에 관한 사항 - 침사, 구사, 접골사 등 의료유사업자에 관한 사항 - 한의약건강증진 및 한의약공공보건사업 - 한의약에 관한 국제협력	8명
	한의약산업과 - 한의약산업진흥을 위한 정책수립 및 조정 - 한의약 육성을 위한 연구·개발 및 지원 - 한방산업육성협의회 운영 - 지방자치단체 및 민간의 한의약산업 지원 및 육성에 관한 업무 - 한약재의 수급 및 유통관리에 관한 사항 - 우수한약의 육성 및 지원 - 그 밖에 한의약산업진흥에 관련되는 사항	8명
식품의약품 안전처	한약정책과 - 한약·생약·한약제제 및 생약제제(이하 "한약등"이라 한다)의 안전관련 정책의 수립 및 조정 - 대한민국약전(생약 부분만 해당한다) 및 대한민국약전외한약(생약)규격집의 제정·개정 - 한약등의 안전관리에 관한 종합계획의 수립 - 한약등 제조판매품목·수입품목의 허가 및 정책개발 - 한약등 품목 갱신에 관한 사항 - 허가·신고된 한약제제·생약제제의 허가·신고 범위 외 사용에 관한 사항 - 한약등 관련 지침서 및 해설서의 제정·개정 - 한약등 사전검토제 총괄 - 한약등 원료의약품의 등록 - 한약규격품의 제조 및 품질관리기준 설정 및 운영 - 한약등 및 한약규격품의 제조 및 품질관리기준 관련 국내·외 실태조사 종합계획 수립 및 운영 - 한약등 및 한약규격품 제조업의 시설기준 관리 - 한약규격품의 제조·유통·품질관리·광고 및 표시기재관리에 대한 사항 - 한약등 및 한약규격품의 감시계획의 수립 및 조정 - 한약제제·생약제제의 등록대상 원료의약품 국내·외 실태조사 종합계획 수립 및 운영 - 한약제제·생약제제의 재평가 및 재심사 - 한약등의 안전성에 관한 정보 처리 - 한약등 관련 국제협력 업무 - 한약등의 생산·수입실적 등 통계 관리 - 한약등에 대한 국제기구 및 선진국의 기준·규격에 관한 신규 정보의 탐색 및 비교·검토 총괄 - 한약등의 제품별 위해요소분석 및 안전관리 대안 검토 총괄 - 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약(CITES)」에 따른 관리 당국으로서 업무	11명

부서명	주요 임무	인원
생약제제과 (식품의약품안전 평가원)	<ul style="list-style-type: none"> - 한약등의 품질 및 안전성·유효성 심사 - 생약제제의 의약품등등성에 관한 심사 - 생약제제 및 한약제제의 임상시험계획의 심사 - 생약제제 및 한약제제의 등록대상 원료의약품 자료 심사 - 생약제제 및 한약제제의 사전검토제 지원 - 허가·신고된 생약제제·한약제제의 허가·신고 범위 외 사용에 관한 안전성·유효성 평가 심사 - 생약제제·한약제제 특허목록의 등재 지원 - 생약제제 및 한약제제의 재평가·재심사 자료 심사 - 한약등의 심사 관련 정보공개 - 한약등의 기준·규격 설정 및 운영 지원 - 한약등 관련 지침서·해설서의 제정·개정 지원 	11명
식품 의약품 안전처	<ul style="list-style-type: none"> - 한약등의 품질기준 및 품질검사기관 지정 및 실태조사 지원 - 한약등의 위해관리 및 유해물질의 기술 지원 - 한약등의 안전성·유효성 심사에 관한 조사·연구 등 기술 지원 - 한약등의 시험 검정(관능검사를 포함한다) - 생약종합정보시스템의 운영 - 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약」의 과학적 검토 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 수집, 개발 및 보존에 관한 조사 및 연구 - 한약등의 허가 및 심사에 관련한 조사 및 연구 - 한약등의 제조 및 품질관리기준에 관한 조사·연구 - 생약자원의 데이터베이스 구축 및 운영 - 한약재 자원관의 운영 - 한약등의 시험법 개발 	22명

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

■ 작성자 정보

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

(2) 연도별 예산 현황

보건복지부 한의약 관련 연도별 예산은 전체적으로 변동이 잦았다. 2007년부터 증가되어 오던 연도별 예산이 2013년에는 29,180백만 원으로 전년 대비하여 증액되었다. 일반회계 예산을 보면, 전년 대비 2,502백만 원 증액되었으나, 국민건강증진기금 예산은 오히려 1,911백만 원 감소하였다.

〈표 1-4〉 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황 (단위 : 백만 원)

구분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
일반회계	6,617	14,518	28,378	10,218	10,473	17,524	19,926
국민건강 증진기금	12,302	12,772	12,870	10,843	10,812	11,165	9,254
합계	18,919	27,290	41,248	21,061	21,285	28,689	29,180

자료 : 보건복지부 내부자료

2013년 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금결산을 살펴보면, 총 29,165백만 원으로, 일반회계 결산이 19,911백만 원이었고, 건강증진기금 결산이 10,936백만 원이었다. 일반회계 결산에서는 ‘한의약 산업육성’사업이 8,411백만 원으로 가장 많았으며, ‘한의약의세계화추진’, ‘한약재유통지원시설설치(BTL 정부지급금)’이 각각 8,095백만 원, 그리고 2,495백만 원 순이었다. 또한, 건강증진기금 결산에서는 ‘한의약연구및기술개발(R&D)’이 9,080백만 원, ‘한의약건강증진지자체보조’가 174백만 원 순이었다.

〈표 1-5〉 최근 3년간 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표 (단위 : 백만 원)

구분	2010년 결산	2011년 결산	2012년 결산	2013년		
				예산(A)	결산(B)	B/A
총 계	20,378	19,643	28,364	29,180	29,165	99.9%
소 계	9,535	8,837	17,215	19,926	19,911	99.9%
우수한약육성	424.5	473	-	-	-	-
- 우수한약육성지원	424.5	473	-	-	-	-
한의약세계화및홍보	6,724	1,614	8,174	8,980	8,975	99.9
- 한방 해외의료봉사활동	200	200	200	400	400	100.0
- 한의약의세계화추진	725	666	7,494	8,100	8,095	99.9
- 국내외국인한방진료	200	180	-	-	-	-
- 국립한의학전문대학원부속 - 한방병원 건립	1,000	-	-	-	-	-
- 국립한방임상연구센터 건립	4,200	-	-	-	-	-
- 한방의료기관서비스평가	99	88	-	-	-	-
- WHO전통의약활성화지원	300	480	480	480	480	100.0

구분	2010년 결산	2011년 결산	2012년 결산	2013년		
				예산(A)	결산(B)	B/A
한약산업지원	1,903	6,414	9,018	10,946	10,936	99.9
- 한약재유통지원시설설치 (BTL정부지급금)	1,185	2,558	2,495	2,495	2,495	100.0
- 한약산업육성	718	3,856	4,026	8,451	8,441	99.8
- 한방체험인프라조성	-	-	2,500	-	-	-
한약관리선진화	483.8	336	23	-	-	-
- 한약재수급조절위원회	-	21	23	-	-	-
- 국산한약재직거래 지원사업	-	-	-	-	-	-
- 한약안전관리체계구축	483.8	315	-	-	-	-
소 계	10,843	10,806	11,149	9,254	9,254	100.0
한약연구및기술개발	6,804	6,804	6,840	9,080	9,080	100.0
- 한약선도기술개발(R&D)	6,804	6,804	6,840	9,080	9,080	100.0
한약지역보건	4,039	4,002	4,309	174	174	100.0
- 한약건강증진	211	174	169	174	174	100.0
- 한약건강증진지자체보조	3,828	3,828	4,140	-	-	-

자료 : 보건복지부 내부자료

■ 작성자 정보

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

3. 주요 정책추진 성과

(1) 한의약육성발전 계획

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

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

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

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

■ 작성자 정보

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



(2) 한의약 자원관리

한의약 자원은 크게 한의약 인력부문과 시설부문으로 나누어 볼 수 있다. 우선, 인력부문에서 보면, 2013년 말 현재 한의사는 21,287명이고, 한약사는 1,920명으로 집계되었다. 최근 10년간 한의사, 한약사는 꾸준히 늘어나는 경향을 보이고 있으며, 한약조제약사, 한약업사, 침·구·접골사 수는 감소 추세에 있다.

〈표 1-6〉 한의약 관련 인력현황 (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
2013년	21,287	1,920	25,749	979	25

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

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

국립한의학전문대학원의 설립과 함께, 한방의료기술 연구, 전문인력 양성 및 한의약 관련제품의 임상 시험 등을 위하여 부산대학교 한의학전문대학원 부속한방병원은 2010년 1월에, 한방임상연구센터는 2010년 7월에 완공하였다.

현재 우리나라 인구는 정체되어 있는 반면 한의사 배출인력은 매년 증가되고 있으며, 한의과대학에서 효과적인 교육을 위한 전임교원의 부족현실 등에서 정원조정을 하지 않을 경우 지속적인 한방의료서비스의 질 저하 가능성에 대한 우려가 제기되고 있다.

한의약 시설부문을 살펴보면, 2013년 현재, 한방병원 212개소, 한의원 13,100개소 등 한방의료기관이

있고, 소비자에게 한약을 직접 판매하는 업소는 한약국 513개소, 한약방 979개소, 한약도매업소 906개 등으로 나타났다.

〈표 1-7〉 한의약 관련 시설현황 (2013.12.31. 기준, 단위: 개소)

한방병원	한의원	침구시술소	한약방	한약국	한약도매업소
201	13,100	25	979	513	906

자료 : 2013 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, 시설규격을 정하여 더욱 안전한 한약이 공급될 수 있도록 하였다.

또한, 원의 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 있으며, 관련규정 개정을 통하여 탕전실 관리를 위한 시설기준 및 시설규격을 강화해 나갈 예정이다.

■ 작성자 정보

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



(3) 서비스 전달체계 개선

가. 한방전문병원제도

한방전문병원이란 한방병원급 의료기관으로서 특정질환(중풍, 척추질환 등) 환자에게 전문화·표준화된 고난이도의 한방의료기술을 집중적으로 제공하는 병원을 말하며, 기초적인 질병치료는 한의원에서 담당하고 한방전문병원에서는 특정질환에 대한 전문의료서비스를 제공하며, 대형한방병원은 고난이도 질환치료 및 교육·연구활동 중심의 기능을 설정함으로써 국민들의 다양한 의료욕구를 충족하는 한방 의료전달체계 구축을 구상하면서 도입한 제도이다. 2007년부터 6개소의 한방전문병원을 시범기관으로 지정하여 운영하여 시범사업결과를 토대로 2013년 말 현재 7개소를 본격적인 한방 전문병원으로 운영하고 있다.

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

나. 의료기관 인증제도

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

한방병원 인증기관은 의료기관평가인증원에 2013년 4월 연구용역을 의뢰하여 개발하고, 4개 한방병원을 선정하여 시범조사 등을 거쳐 기준안 마련 후 공청회 및 전문가 토론회 등을 거쳐 2013년 8월에 기준을 확정하였다. 평가기준은 총 241개 조사항목으로 구성하였으며, 이중 공통 조사항목은 204개 항목으로 구성되어 있다.

한방병원 인증제는 전체 한방병원을 대상으로 하되, 자율인증을 원칙으로 인증 받기를 원하는 한방병원이 신청하면 의료기관평가인증원에서 전문 조사위원을 선발하여 조사한 후 그 결과를 신청 의료기관에 통보 하게 된다. 한방병원 인증제도는 2014년 1월 1일부터 시행하게 된다.

■ 작성자 정보

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

(4) 한약 관리 및 감독체계

한약규격품은 일반양약과는 달리 정제되거나 추출의 단계를 거치는 것이 아니라 생산·재배·건조·가공 등의 단계를 거쳐 공급되게 된다. 따라서 생산단계에서는 농산물로 취급되고 한약 제조업소 또는 한약재 도매상을 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 단순가공·포장·판매제도(자가규격화 제도)는 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.

그동안 한약의 오랜 유통관행, 한약재 재배농가의 실정 등을 감안하여 상기 제도를 일부 완화시켜 적용하였으나, 2011년 1월 24일 제도 완화의 근거였던 「한약재 수급 및 유통관리 규정」 단서조항을 삭제하여 한약재 단순가공·포장·판매 제도를 폐지하였고 이로써 한약 규격품만 유통·사용되는 환경을 마련하였다. 동 제도는 한의약계의 건의를 수용해 대국민 홍보, 재고소진 기회 등의 기간을 거쳐 2012년 4월 1일부터 전면적으로 시행되었다.

한약규격품 유통·사용 의무화 실시로 이제는 한방 병·의원을 비롯한 (한)약국, 한약방 등에서 사용되는 한약은 의약품제조업소에서 품질검사를 거친 후 제조된 한약규격품만 사용하게 되었다.

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 품질 검사를 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 우리 부 주관으로 한약재 유통지원시설 운영협의회(정부기관, 지자체, 위탁사업자 등 16명으로 구성)를 구성, 연 2회 개최하여 시설가동을 제고방안, 위탁사업자 운영자금 지원 및 시설운영 효율방안 등에 대해 세부 추진계획을 수립하여 추진한 바 있다.

한약재유통지원시설은 항온·항습 기능을 갖춘 유통기반시설로써, 한약재 유통과정의 안전성·유효성을 확보하고 중장기적으로 한의약산업 육성·발전에 기여하며, 생산농가의 소득증대 및 지역경제 활성화에 기여할 것이다.

다. 한약재수급조절제도 운영

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

2013년 말 현재, 구기자, 당귀, 맥문동, 산수유, 오미자, 일당귀, 작약, 지황(생·건), 천궁, 천마, 택사, 황금, 황기 등 국내에서 상당량이 재배 또는 채취되거나 국내 생산량이 소요량을 초과하는 13품목의 한약재를 수급조절 대상품목으로 지정하고 있다.

※ ('98) 26품목 → ('01) 21품목 → ('05) 18품목 → ('06) 14품목 → ('12) 15품목 → ('13) 13품목

위 13개 수급조절대상품목의 수입여부, 수입량 등은 '한약재수급조절위원회'에서 심의·의결과정을 거쳐 결정되고 있다. 보건복지부 한의약산업과장이 위원장을 겸임하고 있으며, 위원회 위원은 농림축산 식품부 등 관계부처 및 한약재 생산·유통·소비 단체 대표와 관련 전문가를 포함한 14인으로 구성되어 있다. 한편, 1989년부터 한국의약품수출입협회에서 운영해 오던 「한약재수급조절위원회」는 '한약재 수급 및 유통관리 규정' 개정을 통해, 2010년 6월 보건복지부로 이관되어 운영되고 있다.

2013년 한약재수급조절위원회는 총 2회 개최되었다. 특히, 약용작물 직거래 연합사업 추진 건을 논의 하여 각 업계 대표의 의견을 듣고 추진방향을 검토하였으며 직거래 사업의 진행에 대한 이해를 구하였다. 또한 '14년 한약재 수입량을 검토 의결하여 13품목 2,300톤에 대한 수입결정을 승인하였으며 통관업무 지연 등 특별한 사정으로 인해 통관되지 못했던 품목에 대한 예외적 수입절차를 승인하고 여름철 한약재 수입근란 등을 고려하여 수입완료기한을 변경하는 사항 등을 의결하였다. 이를 통해 한약재 수입 및 수급을 탄력적으로 운용할 수 있도록 하였다.

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약산업과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2587 / y9805244@korea.kr

(5) 한의학 공공보건사업 추진

인구의 고령화 및 질병구조의 변화로 만성·퇴행성 질환이 증가하고, 생활수준 향상으로 국민들의 건강에 대한 욕구가 다양해지면서 특히 한의학에 대한 관심이 높아짐에 따라 1998년부터 농어촌지역 보건소에 배치되기 시작한 공중보건한의사를 활용하여 2001년부터 한방지역보건사업을 실시하게 되었다.

동 사업은 한의학 의료정보를 바탕으로 농어촌지역 보건소·보건지소에 배치된 공중보건 한의사 및 한방보건인력을 통하여 지역주민 특히 노인층 및 저소득층을 대상으로 한방 진료서비스를 제공하고 있다.

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

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

2002년에는 시범사업과 연구사업을 바탕으로 개발된 한방건강증진 프로그램 등을 수록한 한방지역 보건사업 안내책자를 제작하여 보건소 및 관련 단체 등에 보급하였고, 농어촌 보건소에 배치된 공중보건 한의사 272명을 활용하여 기존의 보건소 건강증진 사업 등과 연계하여 한방지역보건사업을 실시하였다.

한의학건강증진 프로그램을 통하여 지역주민의 만성질환 예방과 건강관리를 도모하고자 2005년부터 한의학건강증진 Hub보건소사업을 실시하였다.

2005년 첫해에 23개소를 Hub보건소로 지정한 것을 시작으로 매년 5~15개소씩 확대하여, 2012년에는 85개소를 Hub보건소로 지정 4,140백만 원을 국비 지원하여 지역주민에게 한의학건강증진 프로그램을 제공하였다.

한의학건강증진 프로그램은 기공체조교실, 중풍예방교육, 사상체질교실, 한방육아교실, 한방가정방문을 5대 필수사업으로 실시하였다.

한의학건강증진 Hub보건소 지원사업 시행 5년차인 2009년에는 한의학건강증진 프로그램을 분석하여 표준 매뉴얼을 개발·보급함으로써 지역사회 실정에 맞는 지역특화 사업을 보건소별로 자율적으로 선정·운영함으로써 사업의 내실화 도모 및 지역주민의 만족도를 제고하였다.

또한, 노년층에서 많이 발생하는 중풍, 당뇨, 고혈압 등 주요 만성·퇴행성질환에 대한 양·한방 협진을 위한 인프라 구축과 표준협진 모델개발을 위하여 2006년 순천의료원, 2007년 청주의료원, 2009

년 부산의료원에 한방진료부(3개과)를 설치하고 각각 1,311백만 원씩 지원하였다.

순천의료원과 청주의료원의 한방진료부가 2008년 12월에 처음으로 진료를 개시하였고, 부산의료원은 2011년 6월 개원하였다.

2013년부터 보건소의 기능이 건강증진, 질병예방·관리 중심으로 개편되고, 보건소의 건강증진사업의 통합 추진에 발맞추어 한의학공공보건사업도 개별적 프로그램 중심에서 대상자 중심으로 재구성하여 사업 수행의 자율성을 보장하면서 지역주민들의 실질적인 건강증진에 도움이 되는 방향으로 운영할 계획이다.

기존에 5대 필수사업을 5대 관리대상자군(중풍예방 관리군, 골관절계 질환예방 및 관리군, 면역기능 관리군, 정신보건 관리군, 한·양방 원스톱 만성질환 관리군)별로 표준화된 프로그램을 제공하는 방식으로 개편하여 기존 프로그램의 효과와 장점을 최대한 살리는 동시에 지역 주민들의 실질적인 건강문제 해소 및 증진에 효율적인 방향으로 운영할 계획이다.

〈표 1-8〉 한의학 공공보건사업 실적 현황

(단위: 백만 원, 명, 개소)

연도	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
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
2012년	4,140	303	206	443	218	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 : 백만 원, 개소, 개)

연도	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
2012년	85	3,697	5대사업, 지역특화사업	253

자료 : 보건복지부 내부자료

〈표 1-10〉 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산

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

자료 : 보건복지부 내부자료

■ 작성자 정보

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

(6) 한의약 표준화 활동

한의약 분야 표준화 활동은 크게 표준화 연구-국내 및 국제표준 개발-표준 보급으로 이루어져 있다.

정부 R&D 지원 현황을 살펴보면 미래창조과학부에서 한의기술 표준화 기반 구축에 1.7억 원, 산업통상자원부 표준기술력향상사업으로 한의학 분야에 2.2억 원, 보건복지부 한의약선도기술개발사업에서 한약제제 표준화 연구에 0.6억 원이 투자되었다.

산업통상자원부 “한의약 의료기술 및 의료기기 표준화 기반구축” 연구의 일환으로 『한의약 기본교육 의생명과학 학습목표』를 2013년 5월에 발간 및 배포하였다.

한국한의학연구원은 육미지황탕, 오적산 등 한방의료기관에서 다빈도로 처방되는 주요 한약 20종에 십전대보탕, 보중익기탕 등 5종의 한약처방에 대한 과학적 정보가 추가된 ‘표준 한방처방 의약품 정보 2013’을 발간했다. ‘표준 한방처방 의약품 정보 2013’은 25종의 한약 처방에 대한 지표성분함량·무기물함량 등의 이화학 정보, 처방의 일반 독성 및 유전 독성 등에 대한 독성학 정보, 세포 내 실험 및 동물 실험 효능 등에 대한 약리학 및 임상 정보를 담고 있다.

또한 보건복지부 한의약선도기술개발(R&D)사업으로 지난 2008년부터 진행된 연구 결과를 바탕으로 ‘화병 임상진료지침’ 및 ‘근골격계 질환 침구임상진료지침’이 마련되었다.

산업통상자원부는 분야별 간사기관을 지정하여 국제 및 국가표준에 대한 전문위원회를 운영하고 있다. 한의학분야의 간사기관은 한국한의학연구원이, 의료정보분야의 간사기관은 보건복지정보개발원이 지정되어 있다.

국가기술표준원에서는 2009년도에 KS로 제정하였던 “KS P 3007 일회용 멸균 호침”을 2013년도 개정하였으며, KS표시 인증심사기준도 제정 공고하였다.

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. 제4차 ISO/TC249 총회가 2013년 5월 남아공 더반에서 개최되었으며, 10건의 국제표준안이 신규국제표준안으로 상정되었다. ISO의 의료정보분야 전문위원회인 ISO/TC215(국제표준화기구 의료정보 기술위원회)에서는 2010년부터 한의약 정보 관련 국제표준 또한 개발하고 있다.

한국은 WHO 국제질병분류(ICD, International Classification of Diseases) 11차 개정과 함께 진행하던 ICD-11 Chapter 23 (Traditional Medicine, 전통의학 챕터) Beta Phase의 세부 내용을 15명의 전문가가 참여하여 검토 및 수정·보완 작업을 진행하였다. 또한, 추후 진행 예정인 ICD-11 Chapter 23의 필드테스트 연구 방법 및 향후 방향 논의를 위하여 WHO와 함께 한국(3월)과 스위스 제네바(6월)에서 회의가 개최 되었다.



한의학 표준 보급 및 확산을 위해 2013년 11월 한의학표준정보서비스 홈페이지(<http://standard.kiom.re.kr>)가 개설되었다. 이를 통해 국내외 한의학 관련 이해 관계자를 대상으로 한의학 표준 분야의 콘텐츠와 관련 서비스를 제공하고 있다.

또한 2012년 교육과학기술부 “몽골 침치료기술 과학화, 표준화를 위한 협력사업” 연구의 일환으로 『WHO 경혈위치 표준』 및 『일회용 멸균호침 KS 규격』 몽골어판을 발간하여 2013년 몽골 현지의 전통의학 전문가를 대상으로 배포하였다.

표준 인증과 관련하여 한국한의학연구원의 한약표준표본관이 ‘세계식물표본관 총람(Index Herbariorum · IH)’에 등재되면서 국제 인증을 받았다. 한약표준표본관은 약재 표본 수장고(절단 및 전형 약재), 식물압착표본 수장고(한약재 기원식물), 표본열람실(채집 및 수집 후 전처리 · 후처리하는 표본제작 공간)로 구성돼 있으며, 약재표본 및 식물표본은 2013년 8월 기준으로 약 8000여점이 수장돼있다.

또한 ISO 9001(품질경영시스템) 및 ISO 14001(환경경영시스템) 인증과 관련하여 3개의 한의원이 보건 및 사회복지 분야의 인증을 획득하였다.

한편 중국에서는 중의약 표준화를 위하여 국가중의약국에서 “중의약 표준화 중장기 발전 계획 강요(2011-2020)”를 발표하였다. 주요 내용으로는 2015년까지 중의약 국가표준 및 업종표준 300개 항목을 반포 · 실시하는 것을 계획하고 있으며, ISO/TC249에 대한 지원을 강화하여 10~15개의 국가표준을 국제표준으로 전환할 계획을 수립하고 있다.

〈표 1-11〉 한의학 분야 연도별 국가 및 국제표준 건수

구분	구분	2009	2010	2011	2012	2013
KS표준	제정	1	2	-	3	-
	개정	-	-	-	-	1
ISO표준	TC249	-	-	2	0	10
	TC215	-	1	0	2	1

자료 : ISO www.iso.org (*ISO 표준은 신규국제표준안 승인 건수로 stage 10, 99에 해당함)
국가표준인증정보센터 <http://www.standard.go.kr/>

■ 작성자 정보

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

제13차 한·중동양의학협력조정위원회가 2013년 7월 중국 북경에서 개최되어 전통의학 산업분야 교류 강화, 연구기관 간 협력 교류 추진을 한층 강화하기로 합의하고 WHO 등 국제사회에서 ICTM 프로젝트 관련하여 긴밀히 공조 협력하기로 하였다.

〈표 1-12〉 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	중국, '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 안건 공동 제출
제12차	대구, '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
제13차	중국, '13. 7.	<ul style="list-style-type: none"> - 한약제제 연구·개발 등 협력, 산업진흥기구 간 교류 협력 등 - 인적교류, 임상센터 교류, 공동 임상연구 등 민간분야 교류·협력 확대 - 전통의학 의료지원, 건강보험 현황, 약재 기준 등 정책정보 교류 활성화 - WHO ICTM 및 전통의학 국제표준(ISO-TC249) 분야 지속 협력

자료 : 2013 한의약 정책백서 제14장

나. 세계보건기구(WHO) 전통의학활성화지원

WHO는 2002년 세계의 전통의료와 보완·대체의료(TM/CAM)의 극복과제로 국가정책과 규제, 틀, 안정성·유효성·질, 접근성 그리고 합리적인 사용의 네 가지 전략적 목표를 제시하고, 각 목표별 2~3개의 요소를 설정하고, 요소별의 기대성과를 설정한 바 있다. 용어, 경혈부위, 한약재 기원식물, 질병분류 등 다양한 기준에 대한 표준화 필요성을 회원국들이 제기하였으며, 이에 따라 WHO는 세계 전통의학에 대한 적극적인 정책을 추진하고 있다. 1950년에 설립되었던 WHO의 6개 지역사무처 중 하나인 서태평양 지역사무처(WPRO) 회원국에서는 한국의 한의학, 중국의 중의학, 일본의 한방(漢方)의학, 베트남의 월(越)의학 등 전세계 주요 전통의학 보유국들이 포함되었다.

2011년 2월 한국한의약연구원이 전통의학분야 '세계보건기구 협력센터'로 지정되어 전체 10개국 20개 전통의학 분야 협력센터 중 서태평양지역에 14개, 한국은 3개(경희대 '동서신의학연구소', 서울대 '천연물과학연구소', 한국한의약연구원)의 협력센터가 지정받았다. 한국한의약연구원은 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(International 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, 한국한의약연구원, 대학 등 민·관이 연계하여 활발히 전개되어 왔다. 2011년에는 민간 단체와 연계하는 프로그램의 지원은 없었으며, 한국한의약연구원을 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 이루어져왔으며, 2011년에는 몽골 1명, 우즈베키스탄 2, 페루 1명의 총 4명의 한의사가 파견되었다. 또한 전문인력 파견사업으로



스리랑카에 중장기전문단 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 인류에적인 인도주의 실천과 한의학의 세계화에 기여하고 한의약산업 발전을 도모하고자 한방 해외의료봉사 활동을 활발히 전개하고 있다.

1993년초네팔을 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 정부파견한의사를 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. 2013년에는 스리랑카, 베트남 등 5개 국가에서 1만 2천여명을 대상으로 한방의료봉사를 실시하였다.

마. 산청 세계전통의약엑스포 개최

가. 추진 배경

동의보감 발간 400주년이 되는 2013년을 계기로 한의약의 글로벌 경쟁력을 강화하고 한의약의 세계화 추진에 대한 국민적 관심을 높이며, 한의약의 산업화와 투자유치 촉진 등을 위해 '2013년 산청세계전통 의약엑스포'를 개최하게 되었다.

나. 추진 경과

'2013 세계전통의약엑스포'는 동의보감 발간 400주년(1613~2013) 기념사업 추진을 위해 '2013 세계전통의약엑스포' 기본구상 연구('10. 2)를 실시하여 추진하였다. 이 연구결과를 바탕으로 개최지를 공모하여 5개 지역이 신청하였으며, 5개 지역을 평가하여 산청을 최종 개최지로 선정 발표하였다. 이후

2010. 12월에 '2013 세계전통의약엑스포' 개최 계획을 마련하였으며, 2011. 2월에 엑스포 개최계획 타당성조사를 하였으며, 2011.7월에 기획재정부로부터 국제행사를 승인받았다. 아울러, 2011.9월에 조직위원회 법인설립을 설립하고, 2012.2월에 엑스포조직위원회를 출범시켜 추진하였다.

다. 추진 현황

2013 산청세계전통의약엑스포는 2013. 9. 6일부터 2013.10. 20일까지 45일간 경상남도 산청군 동의보감촌의 한방의료클러스터 일원에서 개최되었다. '미래의 더 큰 가치, 전통의약'이란 주제로 보건복지부, 경상남도, 산청군이 주최하였고, (재)2013 산청세계전통의약엑스포 조직위원회가 주관하였다.

행사는 전시·교류 및 체험·학습, 학술·공연, 기획·기념 등으로 구성되어 운영하였으며, 세부행사 내용은 아래와 같다.

- 전시·교류 행사 : 주제관(첨단영상, 힐링파크), 동의보감관(초간본 전시), 약초생태관(희귀약초), 세계관(각국의 한의약관련 전시), 교류산업관(대학, 연구소, 기업 등 개발품 전시) 등
- 체험·학습 행사 : 약초체험(산약초단지, 탐방로), 힐링체험(헤민서, 힐링타운), 氣 체험(석경, 귀감석, 등황진), 건강·장수체험(약선요리, 사상체질) 등
- 학술·공연 행사 : 동의보감 컨퍼런스, 국제아시아전통의학대회, 주제공연, 전통의약 퍼레이드, 힐링 참여극, 마당극, 민속놀이 등
- 기획·기념 행사 : 세계약선요리 경연대회, 허준 일대기 도감, 동의보감 진서의, 전통의약 산청선언문, 약초도감 발간 등

관람객은 1,700천명을 목표로 하였으나 2,159천명을 유치하여 목표대비 127%를 달성하였으며, 이중 외국인은 75천명을 목표로 하였으나 72천명을 유치하여 96%를 달성하였다. 유치국가수는 30개국을 목표로 하였으나 36개국을 유치하여 목표대비 120%달성하였다. 행사 수입금은 62억 원을 목표로 하였으나 총 77억 원을 확보하여 목표대비 124% 달성하였다. 사업비는 당초 496억 원이었으나 수익금 증가로 22억 원이 증가된 총 519억 원(국비 154억 원, 지방비 283억 원, 기타 82억 원)이 소요되었다.

라. 향후계획

기존 엑스포 시설물은 한방의료관광지 및 연구거점 공간 등으로 조성하여 활용하고, 국제적인 행사 유치 등을 위해 장기활용방안을 마련해 나갈 계획으로 있다.

■ 작성자 정보

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



PART II 교육부문

1. 개요 · 42
2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황 · 44
3. 대학별 교육 훈련 현황 · 47
4. 대학별 전체 교육과정 · 48
5. 졸업 후 한의사 교육현황 · 87
6. 대학 교육 평가 현황 · 89



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. 교육과정은 기초와 임상으로 구분되어 구성되었고, 기초한의학분야에 한방생리학과 한방병리학 등의 전공과목이 개설되기 시작하였다. 또한 근대 한의학교육 초기부터 한의학과 서양의학의 교육을 병행하는 체계를 갖추면서 동서 의학을 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 교육 목표를 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.

현대 한의학교육의 중요한 이정표 중의 하나는 해방 이후 최초로 2008년 국립대학인 부산대학교에 한의학전문대학원이 설치된 것이다. 한의학분야 유일의 한의학전문대학원으로 기존 6년의 교육과정을 4년으로 축소하면서 반세기동안 지속된 현대 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 기대되고 있다.

〈표 2-1〉 전국 한의과대학 설립년도 및 교육목표 현황

직위 대학	설립년도	교육목표
경희대	1947년	· 건강증진, 질병의 예방, 치료를 수행하기 위한 가치관, 지식, 기술 습득 · 창의적 연구 및 교육 수행을 위한 사고력, 탐구심을 기르고 최신 정보 습득 · 제3의학 창출을 위해 서양의학과 인접 학문에 대한 기초지식과 이해력 배양 · 지역사회의 의료 및 보건문제를 이해하고 해결할 수 있는 능력과 봉사심 함양
원광대	1972년	· 인성교육 강화 · 민족의학 계승발전 · 한의학의 세계화 · 실력 있는 의료인 · 봉사하는 의료인

직위 대학	설립년도	교육목표
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
대구 한의대	1980년	· 국민보건 향상과 지역사회 복리증진에 기여할 사회봉사정신 함양 · 민족전통의학 및 간호학을 계승하고 발전시킬 창의적 전문능력 배양 · 도덕적 품성 함양과 인술인 자세 확립을 통한 참된 의료인상 구현
대전대	1981년	· 인간과 생명을 존중하는 정신을 바탕으로 과학적 지식과 기술을 통해 사회봉 사하는 창의적 의료인 양성 · 한의학의 전통을 계승하고 과학화 능력을 배양하여 사회봉 사하는 유능한 한의사 양성
동신대	1987년	· 인성교육을 통해 자연과 인간에 대한 존중의식을 강화하며, 국민 속의 살아있는 한의사로서 실력있고 봉사하는 의료인을 양성하며, 나아가 민족의학을 계승시켜, 세계속의 한의학으로 발전
동의대	1987년	· 전통과 현대를 아우르는 창의적인 탐구정신을 바탕으로 민족의학의 계승 발전을 위해 한의학의 기본적인 지식과 임상기술의 응용능력을 교육 · 새로운 의학의 창출을 위해 한의학의 전방적인 분야와 현대의학의 기본적인 분야를 창의적으로 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
우석대	1988년	· 국민건강의 일익을 담당해온 한의학을 체계화하고 동·서양 의학의 조화를 통해 새로운 의학을 창출 · 한의학도로서 바람직한 학문자세를 정립시키고 나아가 생명을 존중하는 참다운 의학도 양성
가천대	1989년	· 전문 지식을 갖춘 한의사를 양성 · 국제사회에 적응할 수 있는 인재들 양성 · 의료인으로서 인격을 배양 · 지역사회, 국가, 인류에 대한 봉사 정신을 함양
세명대	1992년	· 전통을 발전시키는 한의사 · 임상에 재능있는 한의사 · 사회에 공헌하는 한의사
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 인재양성

* 한의학전문대학원
자료 : 대학별 홈페이지 참조



2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황

(1) 대학별 전임교원 및 조교

2013년 대학별 기초·임상교원 및 조교 현황을 살펴보면, 전체 전임교원 수는 536명이었고, 정규 조교는 160명으로 나타났다.

전임교원 수가 가장 많은 대학은 경희대(106명)였으며, 그 다음으로 원광대(62명), 상지대와 대전대(각52명), 대구한의대(47명), 부산대(45명) 순이었다. 전체 정규 조교는 경희대(56명)가 가장 많았으며 그다음으로는 대구한의대와 원광대(각23명), 동국대(14명) 순이었다.

〈표 2-2〉 대학별 기초, 임상교원 및 조교 현황 (2013년 현재, 단위: 명)

대학	직위	전임교원				본교(한의대) 출신(비율%)	정규 조교	
		교수	부교수	조교수	강사			
가천대		9	8	1	-	18	2(11.1%)	6
경희대		48	32	19	-	106	81(80%)	56
대구한의대		13	14	18	-	47	26(55.3%)	23
대전대		19	17	6	7	52	32(61.5%)	9
동국대		25	11	5	-	41	-	14
동신대		14	14	6	-	30	40%	-
동의대		21	5	10	-	34	15(44%)	13
상지대		8	7	5	31	52	9(37.5%)	3
세명대		11	11	5	3	27	-	9
우석대		11	3	8	-	22	30%	-
원광대		31	17	11	-	62	60(96.8%)	23
부산대		10	18	17	-	45	-	4
계		220	157	111	41	536	-	160

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

2013년 현재 각 대학별 부속병원 현황을 살펴보면, 각 대학마다 1~3개 정도로 운영되고 있었으며, 1개 대학이 운영하는 부속병원 평균은 2개(2.17)가 조금 넘는 수준이었다.

병상수는 '경희대학교 경희의료원 한방병원'이 240개로 가장 많았으며, 최저 규모인 경우 70개 병상을 운영하는 것으로 나타났다. 또한, 각 대학 부속병원별 수련의 수는 경희대가 81명을 보유하고 가장 많았으며, 대전대(62명), 동의대(51명) 순이었다.

한편, 각 대학 부속병원별 전공개설 10개(내과, 침구과, 부인과, 소아과, 신경정신과, 안이비인후과, 재활의학과, 사상의학과, 피부과, 임상중양학과)로 분류하여 조사한 현황을 살펴보면, 3~10개로 분포가 다양하였으며, 대체적으로 1개의 부속병원은 6~9개의 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 (2013년 현재)

부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신경정신과	안이비인후과	재활의학과	사상의학과	피부과	임상중양학과	개설전공과목수	병상수	수련의수
가천대학교부속 길한방병원	0	0		0	0	0	0				5	72	9
경희대학교 경희의료원	0	0	0	0	0	0	0	0			8	240	122
강동경희대학교한방병원	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	91	
강남경희한방병원	0	0	0				0				4	70	
대구한의대학교부속 대구한방병원	0	0	0	0			0	0			8	95	25
대구한의대학교부속 포항한방병원	0	0	0	0	0		0	0	0		7	72	
대전대학교 대전한방병원	0	0		0		0	0				5	124	62
대전대학교 천안한방병원	0	0	0	0			0	0			6	100	
대전대학교 청주한방병원	0	0					0				63	77	
대전대학교 둔산한방병원	0	0	0	0	0	0	0				7	139	
동국대학교 일산한방병원	0	0	0	0	0	0	0	0			8	71	30
동국대학교 분당한방병원	0	0	0	0	0		0	0			7	71	
동신대학교 광주한방병원	0	0	0	0		0	0		0		7	119	33
동신대학교 순천한방병원	0	0	0	0	0	0		0			7	70	
동신대학교 목포한방병원	0	0	0	0			0	0			6	76	



부속병원명	내과	침과	부과	소아과	신경정신과	한방내과	재활의학과	사상외과	표본과	민간(0)50이하과	개실전인양수	포진수	수면의수
동의대학교부속 한방병원	0	0	0	0	0	0	0	0			8	159	51
동의대학교부속 울산한방병원	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	72	
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			8	101	14
합계	26	26	22	21	14	16	24	15	8	1	234	2,579	407

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

2013년 현재 학생정원은 750명으로 유지되고 있다. 경희대와 대구한의대가 각각 108명으로 가장 많고, 원광대 90명, 대전대와 동국대가 각각 72명 순이었다. 정원 외 입학생의 규모는 2013년 한해 42명으로서 정원의 5.6% 수준이다. 전체 한의과대학, 한의학전문대학원에 재학 중인 학생은 모두 4,632명으로, 대학 별로는 대구한의대 665명, 경희대 652명, 원광대 550명 순으로 학생들이 재학하고 있었다. 2008년 개원한 부산대 한의학전문대학원은 4학년까지 208명이 재학 중이다.

〈표 2-4〉 대학별 학부 입학 정원 및 재학생 현황 (2013년 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	0	108	112	101	114	101	121	103	652
대구한의대	108	7	115	119	113	111	96	107	119	665
대전대	72	7	79	79	72	79	76	80	74	460
동국대	72	7	79	70	81	84	73	85	84	477
동신대	40	10	50	46	59	59	52	35	49	300
동의대	50	0	50	49	49	47	53	46	49	293
상지대	60	0	60	54	55	59	62	58	61	349
세명대	40	3	43	39	44	46	56	47	44	276
우석대	30	1	31	31	38	36	41	42	39	227
원광대	90	5	95	90	90	90	100	90	90	550
부산대*	50	0	50	-	-	57	54	45	52	208
계	750	42	792	725	724	812	797	784	790	4,632

자료 : 각 학교 제공자료
* 한의학전문대학원

■ 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, 2013년 현재 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 238 학점이며, 429시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 202 학점, 기초교양 12학점, 중점교양 16학점, 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 (2013년 현재)

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

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
전공 필수	진단학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	양방진단학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	약리학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	예방의학및실습(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	상한론(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	경혈학및실습(1,2)	6	10							3(5)	3(5)				
	간계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	심계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	비계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	폐계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	신계내과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	침구학(1,2,3,4)	6	12									2(4)	2(4)	1(2)	1(2)
	부인과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	소아과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	외과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	신경정신과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	재활의학과학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	근골과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	안ibi인후과학(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)	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		202	377												
기초 교양	생물학및실습(1,2)	6	8	3(4)	3(4)										
	화학및실습(1,2)	6	8	3(4)	3(4)										
소계		12	16												
중점 교양	대학중점세미나(1,2)	3	3	1(1)	2(2)										
	Academic English 0~3	2	4	2(4)											
	Academic English 1~4	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
중점 교양	Speaking Practice A	2	4	2(4)											
	Speaking Practice B	2	4		2(4)										
	Speaking Practice C	2	4			2(4)									
	Speaking Practice D	2	4				2(4)								
	이공계글쓰기	1	1		1(1)										
소계		16	28												
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		238	429												

경희대학교 한의과대학의 경우, 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 244학점이며, 399시간으로 이루어져 있다. 교육과목의 종류는 가지로 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 (2013년 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)								

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	본초학총론(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학통계학	1	2				1(2)								
	해부학(1,2)	8	8					4(4)	4(4)						
	병리학(1,2)	8	8					4(4)	4(4)						
	병리학실습(1,2)	1	4					0.5 (2)	0.5 (2)						
	예방의학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	예방의학실습(1,2)	1	4					0.5 (2)	0.5 (2)						
	양방생리학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	본초학(1,2)	8	8					4(4)	4(4)						
	본초학실습(1,2)	1	4					0.5 (2)	0.5 (2)						
	원전(1,2)	6	12					3(6)	3(6)						
	조직학	2	2						2(2)						
	경혈학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	경혈학실습(1,2)	2	8							1(4)	1(4)				
	약리학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	약리학실습(1,2)	1	4							0.5 (2)	0.5 (2)				
	양방병리학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	처방제형학(1,2)	6	6							3(3)	3(3)				
	처방제형학실습(1,2)	1	4							0.5 (2)	0.5 (2)				
	양방예방의학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	상한론(1,2)	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)	



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	비계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	폐계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	신계내과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	침구학(1,2,3,4)	6	12									3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
	부인과학(1,2,3,4)	6	12									3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
	소아과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	피부외과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	안이비인후과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	신경정신과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	재활의학과학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	추나학(1,2)	2	5									1(2)	1(3)		
	방사선학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	진단검사의학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	응급의학(1,2,3,4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	진단학(1,2,3,4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5 (3)	1.5 (3)
	소계		203	356											
전공 선택	본1-1학기개설강좌중 선택	1	2					1(2)							
	본2-1학기개설강좌중 선택	1	2						1(2)						
	본2-2학기개설강좌중 선택	1	2							1(2)					
	본3-1학기개설강좌중 선택	1	2								1(2)				
	본3-2학기개설강좌중 선택	1	2									1(2)			
	본4-1학기개설강좌중 선택	1	2											1(2)	
본4-2학기개설강좌중 선택	1	2												1(2)	
소계		7	14												
중핵 교과	인간의가치탐색	3	3	3(3)											
	우리가사는세계	3	3	3(3)											
소계		6	6												
배분 이수 교과	생명, 몸, 공생체계 영역	3	3	3(3)											
	자연, 우주, 물질 영역	3	3	3(3)											
	의미, 상징, 공감 영역	3	3	3(3)											

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
	사회, 공동체, 국가 영역	3	3	3(3)											
	평화, 비폭력, 윤리 영역	3	3	3(3)											
소계		15	15												
기초 교과	글쓰기1	2	2	2(2)											
	글쓰기2	2	2	2(2)											
	영어1	2	2	2(3)											
	영어2	2	2	2(3)											
	시민교육	3	3	3(3)											
소계		17	17												
자유 이수 교과	자유이수교과	3	3	3(3)											
총계		244	399												

대구한의대학교 한의과대학의 교육과정은 총 교과과목의 학점이 245학점이며, 395시간으로 이루어져 있다. 교육과목의 종류는 2가지로 구성되어 있으며, 각각 전공필수 203점, 그리고 전공선택 42학점으로 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

[한의예과]

(2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
전공 필수	사서강독	2	2	2(2)											
	일반화학및실험	2	3	2(3)											
	의학영어회화	2	2	2(2)											
	의학중국어회화	2	2	2(2)											
	한의학개론(1)	2	2	2(2)											
	발생학	2	2	2(2)											
	의학한문(1)	2	2	2(2)											
	의학통계론	2	2	2(2)											
	한의학개론(2)	2	2	2(2)											
	생화학및실습	2	3	2(3)											
의사학(1)	2	2	2(2)												
의학한문(2)	2	2	2(2)												



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	의학영어	2	2			2(2)									
	보완대체의학	2	2			2(2)									
	원전학(1)	4	5			4(5)									
	생리학및실습(1)	4	7				4(7)								
	양방생리학및실습(1)	2	3				2(3)								
	의사학(2)	2	2				2(2)								
	조직학및실습(1)	1	2				1(2)								
	해부학및실습(1)	4	7				4(7)								
	원전학(2)	4	5				4(5)								
전공필수 소계		49	61												
전공 필수	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)									
전공선택 소계		28	30												
한의예과 총계		77	91												

[한의학과]

(2013년 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	미생물학및실습	1	2	1(2)											
	생리학및실습(2)	4	7	4(7)											
	양방생리학및실습(2)	2	3	2(3)											
	조직학및실습(2)	1	2	1(2)											
	해부학및실습(2)	3	7	3(7)											

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	영문의학논문강독(1)	1	2	1(2)											
	본초학및실습(1)	6	9	6(9)											
	기공학실습(1)	1	2	1(2)											
	병리학및실습(1)	4	7		4(7)										
	약리학및실습(1)	2	4		2(4)										
	양방병리학및실습(1)	2	4		2(4)										
	영문의학논문강독(2)	1	2		1(2)										
	본초학및실습(2)	6	10		6(10)										
	면역학및실습	1	2		1(2)										
	기공학실습(2)	1	2		1(2)										
	경혈학	2	2		2(2)										
	방제학및실습(1)	3	5			3(5)									
	병리학및실습(2)	4	7			4(7)									
	상한론(1)	3	3			3(3)									
	약리학및실습(2)	2	4			2(4)									
	양방병리학및실습(2)	2	4			2(4)									
	양방진단학(1)	1	2			1(2)									
	진단학및실습(1)	2	3			2(3)									
	경혈학및실습(1)	3	4			3(4)									
	영문의학논문강독(3)	1	2			1(2)									
	본초학및실습(3)	2	4			2(4)									
	방제학및실습(2)	3	5				3(5)								
	상한론(2)	3	3				3(3)								
	양방진단학(2)	1	2				1(2)								
	진단학및실습(2)	2	3				2(3)								
	경혈학및실습(2)	3	4				3(4)								
	임상병리학	2	4				2(4)								
	침구학및임상실습(1)	4	4				4(4)								
	간계내과학및임상실습(1)	1	2					1(2)							
	심계내과학및임상실습(1)	1	2						1(2)						
	비계내과학및임상실습(1)	1	2							1(2)					
	폐계내과학및임상실습(1)	1	2								1(2)				
신계내과학및임상실습(1)	1	2									1(2)				
부인과학및임상실습(1)	2	4										2(4)			
소아과학및임상실습(1)	1	2											1(2)		
안이비인후과학 및 임상실습(1)	2	3												2(3)	



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	피부외과학및임상실습(1)	1	2					1(2)							
	신경정신과학 및 임상실습(1)	1	2					1(2)							
	침구학및임상실습(2)	2	4					2(4)							
	재활의학및임상실습(1)	1	2					1(2)							
	사상의학및임상실습(1)	2	4					2(4)							
	방사선학(1)	1	2					1(2)							
	간계내과학및임상실습(2)	1	2					1(2)							
	심계내과학및임상실습(2)	1	2					1(2)							
	비계내과학및임상실습(2)	1	2					1(2)							
	폐계내과학및임상실습(2)	1	2					1(2)							
	신계내과학및임상실습(2)	1	2					1(2)							
	부인과학및임상실습(2)	2	4					2(4)							
	소아과학및임상실습(2)	1	2					1(2)							
	안이비인후과학 및 임상실습(2)	2	3					2(3)							
	피부외과학및임상실습(2)	1	2					1(2)							
	신경정신과학 및 임상실습(2)	1	2					1(2)							
	침구학및임상실습(3)	2	4					2(4)							
	재활의학및임상실습(2)	1	2					1(2)							
	사상의학및임상실습(2)	1	2					1(2)							
	추나학및실습	1	2					1(2)							
	방사선학(2)	1	2					1(2)							
	보건법규(1)	1	2						1(2)						
	예방의학(1)	2	3						2(3)						
	간계내과학및임상실습(3)	1	2						1(2)						
	심계내과학및임상실습(3)	1	2						1(2)						
	비계내과학및임상실습(3)	1	2						1(2)						
	폐계내과학및임상실습(3)	1	2						1(2)						
	신계내과학및임상실습(3)	1	2						1(2)						
	부인과학및임상실습(3)	1	2						1(2)						
	소아과학및임상실습(3)	1	2						1(2)						
	안이비인후과학 및 임상실습(3)	1	2						1(2)						
피부외과학및임상실습(3)	1	2						1(2)							
신경정신과학 및 임상실습(3)	1	2						1(2)							
침구학및임상실습(4)	1	2						1(2)							
재활의학및임상실습(3)	1	2						1(2)							
사상의학및임상실습(3)	1	2						1(2)							

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
전공 필수	지역사회임상실습(1)	3	6							3(6)					
	병원관리학	1	2							1(2)					
	보건법규(2)	1	2							1(2)					
	예방의학(2)	2	3							2(3)					
	간계내과학및임상실습(4)	1	2							1(2)					
	심계내과학및임상실습(4)	1	2							1(2)					
	비계내과학및임상실습(4)	1	2							1(2)					
	폐계내과학및임상실습(4)	1	2							1(2)					
	신계내과학및임상실습(4)	1	2							1(2)					
	부인과학및임상실습(4)	1	2							1(2)					
	소아과학및임상실습(4)	1	2							1(2)					
	안이비인후과학 및 임상실습(4)	1	2							1(2)					
	피부외과학및임상실습(4)	1	2							1(2)					
	신경정신과학 및 임상실습(4)	1	2							1(2)					
	침구학및임상실습(5)	1	2							1(2)					
	재활의학및임상실습(4)	1	2							1(2)					
사상의학및임상실습(4)	1	2							1(2)						
지역사회임상실습(2)	3	6								3(6)					
전공필수 소계		154	276												
전공 선택	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)					
	사암침	1	2							1(2)					
	MPS	1	2							1(2)					
	약침요법	1	2							1(2)					
	테이핑	1	2							1(2)					
	노인병학	1	2							1(2)					
	응급의학	1	2							1(2)					
동씨침	1	2								1(2)					
임상중앙학	1	2								1(2)					
전공선택 소계		14	28												
학의학과 총계		168	304												
한의예과, 한의학과 총합계		245	395												



대전대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 228학점이며, 381시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 2가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 14학점, 그리고 전공선택 210학점으로 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

(2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	원전(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	의학사(2)	2	2				2(2)								
	생리학	2	2				2(2)								
	본초학개론	2	2				2(2)								
	비전설계	4	4	2(2)	2(2)										
소계		14	14												
전공 선택	한의학개론(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	의철학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	일반한문(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	의학한문(1,2,3,4)	4	8	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)								
	생물및실험	3	4	3(4)											
	화학	1	2	1(2)											
	의학통계학	2	2		2(2)										
	생화학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	의학중국어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	미생물학및실습	2	4	2(4)											
	기공학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	의역학	2	2		2(2)										
	조직학(1,2)	2	4		1(2)	1(2)									
	해부학및실습	8	16		4(8)	4(8)									
	의학영어(1,2)	2	4		1(2)	1(2)									
	양방생리학(1,2)	4	4		2(2)	2(2)									
	약용식물학(1,2)	2	2		1(1)	1(1)									
	의학사(1)	2	2		2(2)										
	한방발생학	2	2		2(2)										
	원전(3,4)	6	10				4(7)	2(3)							
	본초학및실습(1,2,3)	11	23				4(10)	4(8)	3(5)						
	생리학및실습(1,2)	6	13				3(7)	3(6)							
	양방병리학및실습(1,2)	5	6				2(3)	3(3)							
	경락경혈학및실습(1,2,3)	9	19				2(3)	3(8)	4(8)						
	약리학(1,2)	4	4				2(2)	2(2)							

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
전공 선택	면역학	2	2					2(2)							
	방제학총론	1	1						1(1)						
	양방진단학(1,2)	2	4						1(2)	1(2)					
	의학분자생물학	2	2						2(2)						
	동의보감강독(1,2)	2	4						1(2)	1(2)					
	병리학및실습(1,2)	8	14							4(7)	4(7)				
	방제학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	진단학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)				
	간계내과학(1,2,3,4,5)	5	7								1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)
	피부외과학(1,2,3)	3	5								1(2)	1(2)			1(1)
	심계내과학(1,2,3,4,5)	5	7								1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)
	비계내과학(1,2,3,4,5)	5	7								1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)
	폐계내과학(1,2,3,4,5)	5	7								1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)
	신계내과학(1,2,3,4,5)	5	7								1(2)	1(2)	1(1)	1(1)	1(1)
	침구학총론	1	2								1(2)				
	부인과학(1,2,3,4,5)	6	10								1(2)	2(3)	1(2)	1(2)	1(1)
	소아과학(1,2,3,4,5)	5	7								1(1)	1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	안이비인후과학(1,2,3)	3	6								1(2)		1(2)	1(2)	
	신경정신과학(1,2,3,4,5)	5	8								1(2)	1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	침구학(1,2,3,4)	6	12									2(4)	2(4)	1(2)	1(2)
	사상의학(1,2,3,4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	상한론(1,2,3,4)	5	6									2(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	임상특강(1,2,3)	3	3									1(1)	1(1)	1(1)	
	임상실습(1,2,3,4)	9	40									2(4)	1(4)	3 (16)	3 (16)
	한방재활의학과학(1,2,3,4)	5	7									2(3)	1(2)	1(1)	1(1)
	방사선학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	한방종양학	1	2									1(2)			
	온병학	1	2											1(2)	
	임상병리학(1,2)	2	2											1(1)	1(1)
	예방의학(1,2,3)	6	6											2(2)	2(2)
보건의료법규(1,2)	2	2												1(1)	1(1)
응급의학	1	1												1(1)	
병원관리학및의료보험	1	1													1(1)
내과총론	1	2									1(2)				
추나학	1	2									1(2)				
소계	214	367													
총계	228	381													



동국대학교 한의과대학의 경우, 총 교과과목의 학점은 239학점이며, 382시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 3가지로 구성되어있으며, 각각 기초교육과정 54학점, 전문교육과정 169학점, 그리고 교양과정 16학점이다. 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 (2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4		
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
교양과정	자아외명성(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	8													
	일반생물학및실험(1,2)	6	8													
소계	34	44														
기초교육	한의학개론(1,2)	6	6	3(3)	3(3)											
	한의학한문(1,2)	4	4	2(2)	2(2)											
	중국어강독(1,2,3,4)	8	8	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)									
	의고문(1,2)	4	6			2(3)	2(3)									
	약용식물학	2	2			2(2)										
	발생학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)									
	동양철학사(1,2)	4	4			2(2)	2(2)									
	해부학및실습(1,2)	8	16			4(8)	4(8)									
	조직학및실습(1,2)	4	8			2(4)	2(4)									
	생화학및실습(1,2)	8	10			4(5)	4(5)									
	임상본초학(1)	2	2				2(2)									
	의학영어(1,2)	2	4			1(2)	1(2)									
	소계	54	74													
	전문교육	한의임상생리학및실습(1,2)	8	10					4(5)	4(5)						
임상본초학(2)		2	2					2(2)								
양방인체생리학및실습(1,2)		4	6					2(3)	2(3)							
원전및세미나(1,2)		8	12					4(6)	4(6)							
임상약리학및실습(1,2)		4	6					2(3)	2(3)							
예방의학(1,2)		4	4					2(2)	2(2)							
의사학(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		
전문교육	임상본초학및실습(1,2)	8	12						4(6)	4(6)					
	상한론(1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)		
	한의학병리학및실습(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	한의학진단학및실습(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	양방병리학(1,2)	4	4							2(2)	2(2)				
	방제학및실습(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	경혈학및실습(1,2)	8	10							4(5)	4(5)				
	양방진단학	2	2							2(2)					
	간계내과(1,2,3)	3.5	7								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)		
	심계내과(1,2,3)	3.5	7								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)		
	비계내과(1,2,3)	3.5	7								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)		
	폐계내과(1,2,3)	3.5	7								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)		
	신계내과(1,2,3)	3.5	7								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)		
	침구과학(1,2,3)	6.5	13								0.5(1)	3(6)	3(6)		
	부인과학(1,2,3)	4.5	5								0.5(1)	2(4)	2(4)		
	소아과학(1,2,3)	3.5	7								0.5(1)	1.5(3)	1.5(3)		
	피부외과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신경정신과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	안ibi인후과(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상체질의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
한방재활의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)			
진단검사의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)			
영상의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)			
피부외과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
간계내과및실습(1,2)	3	6											1.5(3)	1.5(3)	
심계내과및실습(1,2)	3	6											1.5(3)	1.5(3)	
비계내과및실습(1,2)	3	6											1.5(3)	1.5(3)	
폐계내과및실습(1,2)	3	6											1.5(3)	1.5(3)	
신계내과및실습(1,2)	3	6											1.5(3)	1.5(3)	



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전문 교육	부인과학및실습(1,2)	3	6											1,5 (3)	1,5 (3)
	소아과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	신경정신과학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	안이비인후과및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	침구학및실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)
	사상체질의학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	한방재활의학및실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)
	병원경영학(1,2)	2	2											1(1)	1(1)
	응급의학(1,2)	2	2											1(1)	1(1)
	법의학(1,2)	2	2											1(1)	1(1)
	보건법규(1,2)	2	2											1(1)	1(1)
소계	172	274													
총계	260	392													

동신대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 257학점이며, 398시간으로 이루어져있다. 교육과목은 모두 3과목으로 분류되어 있으며, 공통교양 16학점, 핵심균형교양 9학점, 일반선택교양 3학점, 전공기본 14학점, 그리고 전공필수 215학점으로 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 (2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
공통 교양	인성함양	2	3	2(3)											
	영어회화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	리더십계발	2	2		2(2)										
	읽기와쓰기	2	2			2(2)									
	발표와토론	1	1				2(2)								
	자기계발(1,2)	2	4	1(2)		1(2)									
	지구와 인류의 미래	2	2				2(2)								
소계	15	18													
전공 기본	일반한문(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	동양철학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	인체생물학및실험(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	경전강독(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	소계	14	18												
	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)								
	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)						
각기학설	1	2					1(2)								
면역학	1	2					1(2)								
이상심리학	1	2					1(2)								
생리학실습	1	2						1(2)							
경혈학실습(1,2)	2	6						1(3)	1(3)						
난경	1	2						1(2)							
병리학(1,2)	7	9						4(5)	3(4)						
방제학(1,2)	5	7						3(4)	2(3)						
방제학실습(1,2)	2	4						1(2)	1(2)						



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
				전공 필수	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)		
	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)	
	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)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
				전공 필수	안이비인후과학실습	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 243학점이며, 397시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공핵심 221학점, 기본교양 14학점, 그리고 학문기초가 8학점으로 나타났다. 동의대학교 한의과대학의 교육과정은 전공핵심, 학문기초, 기본교양으로 분류되며, 의예과에서는 기초과목들을 모두 이수 할 수 있도록 하였으며, 본과에서는 전공핵심과목 중 세부진료과목 및 심화과목 등을 주로 구성하고 있다.

〈표 2-11〉 동의대학교 한의과대학 교육과정

(2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
				전공 핵심	경전강독(1,2)	6	6	3(3)	3(3)						
	한의학개론(1,2)	6	6	3(3)	3(3)										
	동양철학	2	2	2(2)											
	의학영어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	의학윤리	2	2		2(2)										
	기공학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	한방식품학(1,2)	3	4	1(2)	2(2)										
	생화학(1,2)	5	8			2(4)	3(4)								
	원전(1,2,3,4)	12	16			3(4)	3(4)	3(4)	3(4)						
	의학한문(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	약용식물학	3	3			3(3)									
	인체발생학(1,2)	4	4			2(2)	2(2)								
	한의학원리론(1,2)	4	5			1(2)	3(3)								
	해부학(1,2)	6	12			3(6)	3(6)								
	해부학실습(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의역학(1,2)	3	4			1(2)	2(2)								
	본초학총론	2	4				2(4)								



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	본초학(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	본초학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	생리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	양방약리학	2	4					2(4)							
	의사학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)						
	한방생리학(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	한방약리학(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	조직학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	한방생리학실습(1,2)	2	4					1(2)	1(2)						
	예방의학및양생학	2	3						2(3)						
	경락경혈학(1,2,3)	6	9					2(3)	2(3)	2(3)					
	경락경혈학실습(1,2,3)	3	6					1(2)	1(2)	1(2)					
	방제학(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	방제학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	병리학(1,2)	6	12							3(6)	3(6)				
	병리학실습(1,2)	2	4							1(2)	1(2)				
	상한론(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	양방병리학(1,2)	4	8							2(4)	2(4)				
	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)
	재활의학과학(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)				

전공
핵심

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	추나학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)		
	방사선과학(1,2)	4	4										2(2)	2(2)	
	산침요법학	1	2										1(2)		
	보건법규(1,2)	4	4											2(2)	2(2)
	약침학	1	2											1(2)	
	임상병리학	1	2											1(2)	
	임상특강	1	2											1(2)	
	병원경영관리학	2	2												2(2)
	응급의학	2	2												2(2)
	소계	221	374												
	실용한자	2	2	2(2)											
	영어회화	3	2	3(2)											
	사회봉사의이해	1	1		1(1)										
	글쓰기와표현	3	3		3(3)										
	지도교수세미나 (1,2,3,4,1,2,3,4)	2	2	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)	0.25 (0.25)
	TOEIC	3	3			3(3)									
	소계	14	13												
	일반물리학	2	2	2(2)											
	일반생물학(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	일반화학	2	2		2(2)										
	중국어강독	2	2		2(2)										
	소계	8	10												
	총계	243	397												

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 (2013년 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)											
	의학용어	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)								
	해부학(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	10							3(5)	3(5)				
	경혈학2(1,2)	8	12							4(6)	4(6)				
	진단학(1,2)	6	8							3(4)	3(4)				
	운병학(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													
방사선과학1(1,2)	2	4									1(2)	1(2)			
방사선과학2(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			
				전공 필수	부인과학1(1,2)	2	4									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)	
신경정신과학1(1,2,)	2	4										1(2)	1(2)			
신경정신과학2(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)	
안이비인후과학1(1,2)	2	4										1(2)	1(2)			
안이비인후과학2(1,2)	2	4												1(2)	1(2)	
재활의학및이학1(1,2)	2	4										1(2)	1(2)			
재활의학및이학2(1,2)	2	4												1(2)	1(2)	
침구과학1(1,2)	2	4										1(2)	1(2)			
침구과학2(1,2)	4	6												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	2											1(2)			
임상실습	20	58											7	6	7	
													(20)	(18)	(20)	
의료법규(1,2)	4	4													2(2)	2(2)
약리학(1,2)	4	6										2(3)	2(3)			
소계	208	344														
전공 선택	기공학	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)				



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	각가학설(1,2)	4	4					2(2)	2(2)						
	임상특강	1	2								1(2)				
소계		18	24												
총계		242	384												

세명대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 242학점이며, 418시간으로 이루어져있다. 교과과목의 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 (2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
교양 필수	글쓰기의이론과실제	3	3	3(3)											
	생활영어(1,2,3,4)	8	8	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)								
	생활중국어	2	2	2(2)											
	삶과철학	2	2		2(2)										
	미드필드의이해	2	2		2(2)										
소계		17	17												
교양 선택	동양철학(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	한방의료윤리	2	2			2(2)									
	의철학	2	2				2(2)								
소계		8	8												
전공 기본	한의학원론(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	한문(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	생물학및실습(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	화학및실습	3	5	3(5)											
	의료정보학(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	중문독해	2	3		2(3)										
	기공및실습	2	3		2(3)										
	동의보감(1)	1	2		1(2)										
	미생물학	1	2		1(2)										
	예방한의학(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	발생학	1	2			1(2)										
	조직학및실습	2	4				2(4)									
	소계		30	49												
	동의보감(2,3,4,5,6,7)	6	12			1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)					
	생리학및실습(1,2)	8	14			4(7)	4(7)									
	의학한문(1,2)	6	8			3(4)	3(4)									
	의학사(1,2)	3	5			2(3)	1(2)									
	의역학(1,2)	2	4			1(2)	1(2)									
	생화학및실습(1,2)	6	8			3(4)	3(4)									
	해부학및실습(1,2)	8	16					4(8)	4(8)							
	병리학및실습(1,2)	8	14					4(7)	4(7)							
	양방생리학(1,2)	4	6					2(3)	2(3)							
	원전(1,2)	6	10					3(5)	3(5)							
	본초학및실습(1,2,3)	8	16					2(4)	3(6)	3(6)						
	면역학	1	2					1(2)								
	경혈학및실습(1,2)	8	14					4(7)	4(7)							
	임상병리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)					
	방제학및실습(1,2)	6	12							3(6)	3(6)					
	침구학(1,2,3,4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)			
	예방의학및실습(1,2)	6	12							3(6)	3(6)					
각가의론(1,2)	4	6							2(3)	2(3)						
약리학(1,2)	2	4							1(2)	1(2)						
양방병리학(1,2)	4	6							2(3)	2(3)						
상한론(1,2)	4	6							2(3)	2(3)						
진단학및실습(1,2)	4	8							2(4)	2(4)						
금궤요략	1	2									1(2)					
의안분석	1	2									1(2)					
포제학및실습	1	3									1(3)					
소아과학(1,2)	4	6									2(3)	2(3)				
안이비인후과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)				
간계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)				
심계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)				
비계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)				
폐계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)				
신계내과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)				
피부외과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)				



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4		
				1	2	1	2	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)	2	4									1(2)	1(2)			
	신경정신과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)			
	법의학	1	2									1(2)				
	재활의과학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)			
	부인과학(1,2)	4	6									2(3)	2(3)			
	의학진단학	2	4									1(2)	1(2)			
	약침학	1	1										1(1)			
	응급의학	1	2										1(2)			
전공 필수	간계내과임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
	심계내과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
	비계내과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
	폐계내과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
	신계내과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
	부인과학임상실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)	
	소아과학임상실습(1,2)	4	6											2(3)	2(3)	
	신경정신과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
	침구학임상실습(1,2)	4	8											2(4)	2(4)	
	재활의학과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
	안이비인후과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
	피부외과학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
	사상의학임상실습(1,2)	2	4											1(2)	1(2)	
	아토피치료학임상실습	1	3												1(3)	
	성형침구학임상실습	1	3													1(3)
	병원경영실습(1,2)	2	4												1(2)	1(2)
	소계		187	344												
총계		242	418													

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

<표 2-14> 우석대학교 한의과대학 교육과정

(2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4		
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
	생명과학개론	2	3	2(3)												
	생명과학	2	3		2(3)											
	한의학개론(1,2)	4	6	2(3)	2(3)											
	의학한문(1,2)	4	6	2(3)	2(3)											
	의철학(1,2)	4	6	2(3)	2(3)											
	경서강독	2	3	2(3)												
	의서강독	2	3		2(3)											
	의학사(1,2)	2	4		1(2)	1(2)										
	원전(1,2,3,4)	10	14			3(4)	3(4)	2(3)	2(3)							
	생리학(1,2)	6	8				3(4)	3(4)								
	의학용어	2	3			2(3)										
	본초학 및 실습(1,2,3)	11	20				3(6)	4(7)	4(7)							
	생화학(1,2)	4	6				2(3)	2(3)								
	면역학	1	2				1(2)									
	각기학설	2	3					2(3)								
	해부학 및 실습(1,2)	8	16					4(8)	4(8)							
	병리학(1,2)	6	8					3(4)	3(4)							
전공 필수	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)					
	운병학(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								1(2)	1(2)	1(2)			
	신경정신과학(1,2,3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)			
	내과학(1,2)	10	20									5(10)	5(10)			
한방재활의학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)				
양방진단학(1,2)	2	4									1(2)	1(2)				



구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	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, 442시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 5가지로 구성되어 있는데, 각각 전공필수 223, 전공선택 14, 계열필수 12, 교양필수 5, 그리고 교양선택이 13학점으로 나타났다. 원광대학교 한의학과 교육과정은 대체적으로 전공필수과목으로 구성되어 있으며, 한의예과에서는 주로, 계열필수, 교양필수, 교양선택과목으로 이루어져있다. 한편, 교양필수과목에 종교관련 과목이 들어간 것이 원광대의 특징이다.

〈표 2-15〉 원광대학교 한의과대학 교육과정 (2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	의학영어(1,2)	2	2		2(2)										
	한의학개론(1,2)	6	8	4(3)	4(3)										
	한의학용어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	한의학한문(1,2)	4	6	2(3)	2(3)										
	기초중국어(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	경서강독(1,2)	2	4	1(2)	1(2)										
	약용식물학(1,2)	2	4		1(2)	1(2)									
	해부학실습(1,2)	2	6			1(3)	1(3)								
	해부학(1,2)	6	8			3(4)	3(4)								
	조직학및실습(1,2)	4	8			2(4)	2(4)								
	한의학생활중국어(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학사(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	각가학설(1,2)	2	4			1(2)	1(2)								
	원전학(1,2,3,4)	12	16			3(4)	3(4)	3(4)	3(4)						
	동양철학	2	2			2(2)									
	본초학총론	2	3				2(3)								
	주역과한의학	1	2				1(2)								
	의학윤리	p	2				0(2)								
	본초학실습(1,2,3)	3	6					1(2)	1(2)	1(2)					
	본초학(1,2,3)	9	12					3(4)	3(4)	3(4)					
	경혈학총론	3	4					3(4)							
	예방의학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
	한방생리학(1,2)	6	8					3(4)	3(4)						
	양방생리학및실습(1,2)	4	9					2(5)	2(4)						
	생화학및실습(1,2)	4	8					2(4)	2(4)						
경혈학실습(1,2)	2	4						1(2)	1(2)						
경혈학(1,2,3)	7	10						3(4)	3(4)	1(2)					
상한(1,2)	4	6							2(3)	2(3)					
방제학(1,2,3)	5	8							1(2)	3(4)	1(2)				



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

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한방외관과학및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	진단검사의학(1,2)	2	4								1(2)	1(2)			
	양방진단학	1.5	2									1.5(2)			
	응급의학	1	2							1(2)					
	사상의학(1,2)	3.5	5							1(2)	1.5(3)				
	사상의학및실습(1,2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	침구과학및실습(1,2)	4	8											3(6)	1(2)
	의료법규	2	3							2(3)					
	추나의학	1	2										1(2)		
	추나의학실습	1	2										1(2)		
	임상실습1	p												0(0)	
	임상특강	p													0(0)
	졸업시험	p													0(0)
	소계	223	380												
	전공 선택	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													
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	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
교양 필수	종교와원불교	3	3	3(3)											
	자기혁신과경력개발	2	2	2(2)											
교양 선택	영어회화(1,2)	4	4	2(2)	2(2)										
	글쓰기이론과실제	2	2		2(2)										
	영역별자유선택(1,2,3)	7	7			4(4)	3(3)								
소계		13	13												
총계		267	442												

■ 작성자 정보

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

(2) 한의학전문대학원 교육과정

2013년 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 개설되는 과목이 1~2학기 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

(2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한의학입문	6	6	6(6)							
	인체의장상과양생(1,2)	8	10	3(4)	5(6)						
	분자세포의학	5	6	5(6)							
	인체의구조와기능(1,2)	10	13	7(9)	3(4)						
	현대사회와한의학(1,2,3,4,5,6)	10	12	1(2)	2(2)	2(2)	1(2)			2(2)	2(2)
	한의학연구(1,2,3,4,5,6)	2	17	0(3)	0(3)	0(3)	0(3)	0(3)			2(2)
	경락경혈학(1,2)	8	10		5(6)	3(4)					
	인체질환의인식과해석(1,2)	11	13		4(5)	7(8)					
	인체반응과질병의원리(1,2)	5	7		2(3)	3(4)					
	선택과정(1,2,3,4)	4	4		1(1)	1(1)	2(2)				
	본초방제학(1,2)	13	17			6(8)	7(9)				
	상한론	3	4				3(4)				
	서양의학진단기초	2	3				2(3)				
	임상약리학	1	1				1(1)				
	침구학	4	4				4(4)				
	재활의학	2	2				2(2)				
	증후학(1,2)	8	10					5(6)	3(4)		
	내과학(1,2)	8	9					5(6)	3(3)		
	신경정신과학	2	2					2(2)			
	부인과학(1,2)	7	8					2(3)	2(2)		
	소아과학(1,2)	3	4					2(2)	1(2)		
	피부외과학(1,2)	2	3					1(2)	1(1)		
	안이비인후과학(1,2)	2	3					1(2)	1(1)		
근골격학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)			
사상의학(1,2)	4	5					2(2)	2(3)			
필수임상실습(1,2)	21	30						7(10)	14(20)		



구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				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)
	임상중례토론	6	8								6(8)
	세미나및특강	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 이루어져있으며, 저학년에서는 기초과학분야와 한의학기초 과목으로 학년이 높아질수록 전공의 심화과목으로 구성되어 있으며 전 학년에 고루 전공선택 과목들이 구성되어 있다.

〈표 2-17〉 경희대학교 한약학과 교육과정

(2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 기초	약용식물학	2	2	2(2)							
	한약한문	2	2	2(2)							
	한약학개론	2	2		2(2)						
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	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
	일반화학	2	2	2(2)							
	의약용어	2	2		2(2)						
	생물과학	2	2		2(2)						
	한약용어	2	2		2(2)						
	천연물소재학	2	2		2(2)						
	해부학	2	2			2(2)					
	물리약학	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								

전공
선택

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

〈표 2-18〉 우석대학교 한약학과 교육과정

(2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
	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)	
	한약지장학	2	2								2(2)
	한약규격집	2	2								2(2)

전공
필수



구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
	약사법규	2	2								2(2)
	소계	112	122								
전공 선택	사서강독	2	2	2(2)							
	일반약화학	2	2	2(2)							
	동양철학	2	2		2(2)						
	약학개론	2	2		2(2)						
	면역학	2	2			2(2)					
	경혈학개론	2	2				2(2)				
	병태생리학	2	2				2(2)				
	사상의학	2	2					2(2)			
	한방의과학	2	2					2(2)			
	사상의학응용	2	2						2(2)		
	한방면역학	2	2						2(2)		
	건강기능식품학	2	2							2(2)	
	현대과학한방	2	2								2(2)
	한약국관리학	2	2								2(2)
소계	28	28									
총계	140	150									

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

(2013년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
교양 필수	종교와원불교	3	3	3(3)							
	대학생활과자기혁신	2	2	2(2)							
	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	1년		2년		3년		4년	
				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)			
약품생화학(1,2)	4	4					2(2)	2(2)			
약물학(1,2)	5	5							3(3)	2(2)	
예방약학	2	2								2(2)	



구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	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)
	병원한약학및실습	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.

2013년 기준으로 전체 21,320명의 보수교육 대상자 중 15,676명이 보수교육을 이수하였으며, 1,539명이 면제되어 미이수자는 3,937명으로 미이수율은 18.5%로 나타났다.

〈표 2-20〉2013년도 한의사 보수교육 실적 세부 내역 (2014.4.30. 기준) (단위 : 명)

면허자	대상자	이수자	면제자	유예자	미이수자
22,862	21,320	15,676	1,539	168	3,937

【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 : 대한한의사협회 보수교육규정 제 14조 관련

■ 작성자 정보

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

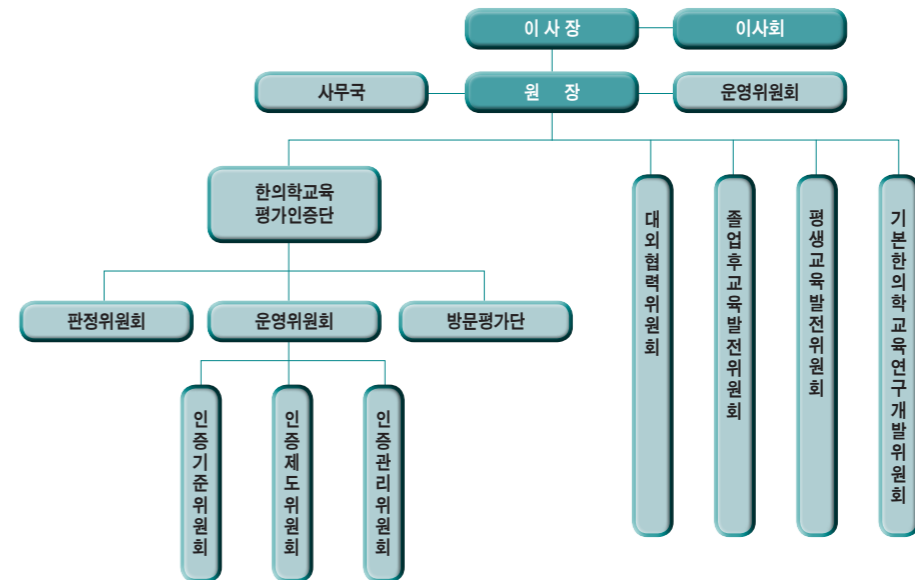
6. 대학 교육 평가 현황

(1) 한국한의학교육평가원 현황

한국한의학교육평가원은 우리나라 최초, 유일의 한의학교육 평가인증기구로서, 2005년 6월 23일 한의학 교육과 관련한 연구, 개발 및 평가를 수행함을 목적으로 민법 제32조의 규정에 의하여 보건복지부장관으로부터 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 세부 지침 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.

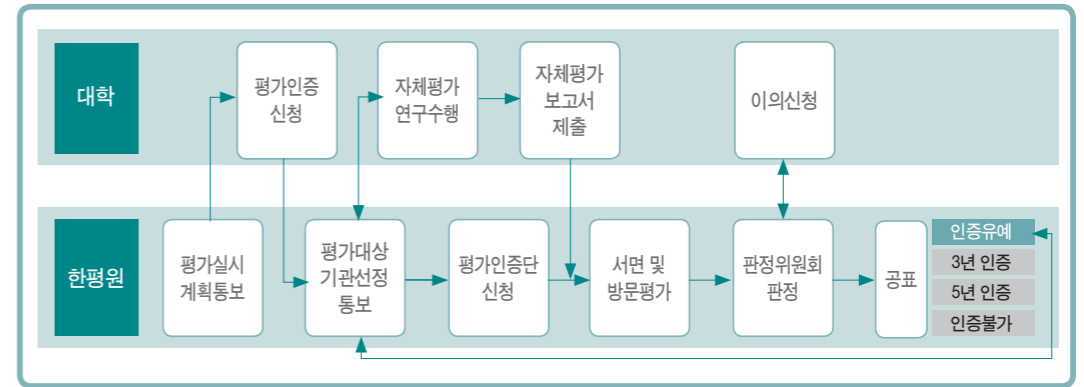
한국한의학교육평가원에서는 평가체제 확립을 위해 평가인증단을 구성하여, 운영위원회, 전문위원회, 판정위원회의 상설기구와 방문평가단, 판정위원회의 비상설기구를 두고 있다.

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 한의과대학 평가인증(5년 인증)을, 2013년 경희대학교 한의과대학 평가인증(5년 인증)을 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 평가·인증 인정기관으로 지정되기 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@ikmee.or.kr



PART III 연구부문

1. 개요 · 96
2. 한의약 R&D 투자 규모 · 97
3. 한의약선도기술개발사업 · 100
4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황 · 105
5. 식품의약품안전처 연구지원 현황 · 107
6. 미래창조과학부 한의약 관련 연구지원 현황 · 113
7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과 · 117
8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황 · 123
9. 한의학 관련 학회 활동 현황 · 139
10. 연구분야별 2013년 주요 연구성과 · 146
11. 해외 전통의학 · 보완대체의학의 R&D 투자 규모 · 173



1. 개요

한의학 분야에 대한 정부의 연구개발(R&D) 투자는 1994년 한국한의약연구소(現, 한국한의학연구원)가 개소되고, 1997년 보건복지부의 한의학발전연구사업(現, 한의약선도기술개발사업)으로 시작되었다. 이후 교육과학기술부(現, 미래창조과학부, 교육부)와 보건복지부를 중심으로 진행되어 왔으며, 지금까지 투자된 R&D총액은 약 5,382억 원 규모이다. 특히, 2004년 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구사업을 유치하기 시작하였고, 지식경제부(現, 산업통상자원부), 식품의약품안전처(現, 식품의약품안전처)에서의 한의학 분야 R&D투자가 증가하였다.

〈표 3-1〉 연도별, 부처별 한의학 R&D 투자현황 요약 (단위: 억 원, %)

부처명	~2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	총계
보건복지부	737	88.6	75.9	83.2	113.8	1,098.5
교육 과학 기술부	958.1	326.5	397.7	441	479.5	2,638.2
					35.4	
산업통상자원부	251.9	88.7	94.6	104	83.4	622.6
식품의약품안전처	407.2	56.1	41.7	46.8	49.1	600.9
농림수산부	30.4	30.4	35.2	27.1	25.7	148.8
중소기업청	58.5	19.3	35.7	48.1	42.2	203.8
특허청	68.5	-	-	-	-	68.5
산림청	-	-	-	1.2	-	1.2
총 계	2,511.6	609.6	679.9	751.1	829.1	5,382

註 : 1. 교육과학기술부(현: 미래창조과학부)의 경우 한국한의학연구원 연구운영비지원 예산중 설립비 등은 제외함.
 2. 산업통상자원부의 지역특화산업육성사업은 난치성 면역질환의 동서생명의학연구소, 인삼 약초바이오 지역혁신클러스터 육성사업, 한방바이오산업 임상지원센터, 한방생명자원지역혁신센터 사업만 산정함.
 3. 농촌진흥청 과제는 2011년부터 농림수산부에 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~2013년 국가과학기술지식정보서비스 (<http://www.ntis.go.kr>)

■ 작성자 정보

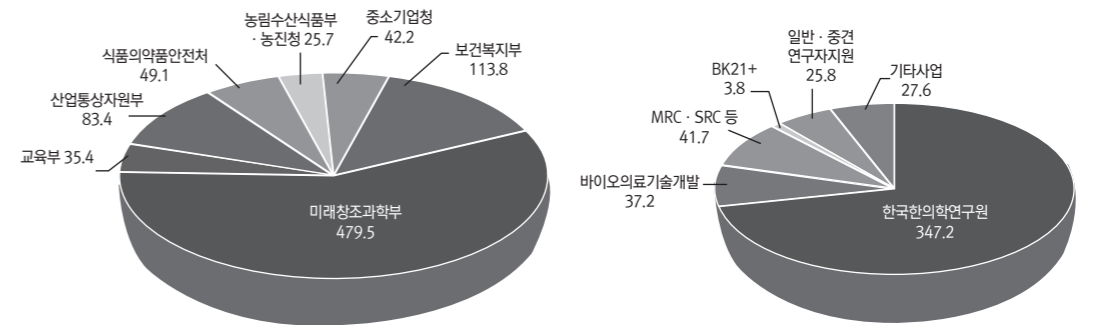
- 소속기관과 부서 : 한국한의학연구원 연구정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9534 / kookies@kiom.re.kr

2. 한의학 R&D 투자 규모

(1) 연도별 정부부처 R&D 투자(예산) 규모

1994년 한국한의학연구소가 설립되면서 시작된 정부의 한의학 분야 R&D 투자는 초기에 보건복지부 중심으로 이루어졌다. 현재는 미래창조과학부를 중심으로 보건복지부, 산업통상자원부, 식품의약품안전처, 중소기업청 등 여러 부처에서 지원하고 있다. 특히, 2004년 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구 사업을 유치하고, 교육과학기술부(現, 미래창조과학부), 지식경제부(現, 산업통상자원부)등 한의학 관련 R&D 투자를 확대하는 부처가 증가하였다. 이에 한의학 분야 연구 예산은 지속적으로 확대되어 지금까지 약 5,382억 원이 투자되었으며, 지난 2009년부터 2013년까지 5년간 정부투자 연구비는 총 3,337억 원에 달하고 있다. 2013년도 한의학 분야 연구사업 예산은 약 829.1억 원으로 전년대비 10% 증가하였고, 2009년 이래 연평균 15.4%씩 성장하고 있다. 그러나 2013년 한의학 정부부처 R&D 투자 규모는 2013년 정부 R&D 투자예산 약 169,139억 원의 약 0.5% 수준에 머물고 있다.

〈그림 3-1〉 2013년 부처별 한의학 R&D 현황 (단위: 억 원)



〈표 3-2〉 연도별, 부처별 한의학 R&D 투자현황 (단위: 억 원, %)

사업명	사업기간	~2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	총계
		한의학선도기술개발사업	'98년~현재	398.4	80	75.6	68	68	68.4
보건복지부	보건의료기술연구개발사업	'05년~현재	140	21	22	21	7.9	7.7	1.6
	질향극복기술개발								11.9
	첨단의료 기술개발								233.1
	기타	-	-	-	-	-	7.1	10.8	17.9

		사업명	사업기간	~2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	총계	
교육과학 기술부	미래 창조 과학 부	한의원단치료 원천기술 개발	'94년-현재	146.1	51.8	37.5	35.1	59.3	60	104.4	494.2	
		한약제제 핵심기술 개발	'94년-현재	107.5	48.7	51	111.6	131.2	141.2	132.8	724	
		한의학 연구원 ¹	한기술 인프라 구축	'94년-현재	143.1	30.5	60.2	56.5	49.0	63.3	85.9	488.5
		창의연구사업	'06년-현재	3.8	2.0	2.8	18.1	38.2	37.3	13.1	115.3	
		노혈관질환의 한의학 변증지표 표준화 연구 ²	'05년-현재	45	15	15	15	12.9	11.9	11	125.8	
	바이오의료기술개발사업 (구, 미래기반기술개발사업) ³	'05년-현재	33.3	30	30	30	32.5	31.8	37.2	224.8		
	선도연구센터 지원 (MRC, SRC 등)	'05년-현재	11.2	11	19	21.5	24.3	34.1	41.7	162.8		
	기초기술연구회 연구운영비지원 (구)기초기술연구회협동연구사업	'07년-현재	4.5	6.6	7.5	9.6	-	2.8	13.8	44.8		
	기타사업		-	-	-	-	-	-	13.8	13.8		
	일반/중견연구자지원사업	'07년-현재	7.5	6.6	4.5	20.2	42.8	48.9	25.8	184		
교육 부	2단계연구중심 대학육성(BK21+)	'06년-현재	10.6	5.5	5.3	4.8	4	3.5	3.8	37.5		
	기타사업		-	2.2	2.8	4.3	3.5	5.3	3.9	22		
산업통상 자원부	바이오의료기기산업 원천기술개발	'05년-'12년	30.9	17.5	12	17.5	17.5	15.9	-	111.3		
	지역전략/특화 산업육성(RIC)/ 광역경제권선도산업육성/기타 (지식경제프론티어기술개발)	'06년-현재	40.5	45.5	50.5	68.2	77.1	85.4	67.1	434.3		
	산업기술연구기반구축	'13년	-	-	-	-	-	-	14	14		
	산업기술표준화 및 인증지원사업	'10년	0	-	-	3	-	3	2.3	8.3		
	디자인기술력향상 ⁴ (디자인기술개발)	'09년	0	-	21	-	-	-	-	21		
한의학지식정보자원 디지털화사업	'03년-'07년	34	-	-	-	-	-	-	34			
식품의약품 안전처	의약품등 안전관리	한약 등 국제경쟁력 강화연구	'05년-현재	216.6	54	44	42.8	38.1	43.1	43.4	482	
	기타사업	'05년-현재	74.9	10.4	7.3	13.2	3.6	3.5	5.7	118.6		
농림수산 식품부	생명산업기술개발/ 기술사업화지원/ 수산물유통기술개발/ 수출전략기술개발 외	'07년-현재	6	8.4	16	30	27.8	21.9	11.8	121.9		
농촌진흥청	인삼특작시험연구/ 농식품자원연구 외	'11년-현재	0	-	-	-	7.36	5.2	13.9	26.46		

		사업명	사업기간	~2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	총계
중소기업청	기술혁신개발사업/ 산학연협력기술개발/ 중소기업기술혁신개발 외	'99년-현재	38.1	9.2	11.2	19.3	35.7	48.1	42.2	203.8	
특허청	전통지식 DB 및 검색시스템 구축	'05년-'07년	68.5	-	-	-	-	-	-	68.5	
산림청	임업기술연구개발	'12년	-	-	-	-	-	1.2	-	1.2	
총 계				1,580.7	438.3	468	609.6	679.9	751.1	829.1	5,382

註 : 1. 2011년 한국한의학연구원 사업구조의 개편으로 새로운 사업구조에 맞춰 전(全)년도 예산들을 국가과학기술지식 정보서비스(NTIS) 예산 기준(인건비+간접비+연구직접비)에 맞춰 재편성함.
 2. 2009년부터 한국한의학연구원 출연금 사업으로 이관됨.
 3. 미래기반기술개발사업(구, 바이오기술개발사업)은 2011년 바이오의료기술개발사업으로 이관됨. 이에 미래기반기술개발사업의 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 디자인개발' 사업을 명함.
 자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원; '2008 보건산업백서', 2008년~2013년 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 제 5조 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 '한방치료기술 연구개발사업중장기발전계획('08~'17)'이 수립되었다. 2009년부터는 한의약선도기술개발사업으로 정식 명칭이 바뀌었다.

이 사업은 오랜 전통을 지닌 한의약적 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 유효성을 확보를 통한 한의약의 경쟁력 강화와 한방임상연구 인프라 구축을 통한 임상시험 활성화 및 제품화 촉진, 한·양방 협력연구를 통한 새로운 치료기술 개발에 그 목적이 있다.

연도별 투자금액을 살펴보면 1999년 이후로 꾸준히 상승 혹은 유지되어 오면서 1998년부터 2013년까지 총 849.2억 원이 투자되었다. 2012년도에는 '한약제제 개발 지원', '한방의료기기 개발 지원', '한의약 임상연구 지원', '한·양방 협력연구 지원' 등 4개 분야를 중점 지원 사업으로 선정하여 총 68억 원이 투자되었으며, 2013년도에는 '한의약임상인프라지원'을 신규로 지원함으로써, 한의약임상시험을 이끌어갈 핵심 임상연구 기관의 역량을 강화하고 한의약 임상시험 교육프로그램 개발, 인력 양성 등 인프라에 대한 투자를 시작 하였다.

〈표 3-3〉 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제 수(1998~2013) (단위: 억 원, 건)

구분	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	총계
예산	24	19.4	25	25	25	35	40	65	70	70	80	75.6	68	68	68.4	90.8	849.2
과제수	75	38	43	30	32	38	23	26	18	25	35	38	31	29	31	44	556

註: 2004년도 예산은 교육과학기술부 지원 5억 원 포함

자료: 한국보건산업진흥원 내부자료

〈표 3-4〉 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이(1998~2013) (단위: 백만 원)

구분	1998년	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
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	2013년
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	3,000
한방 의료기기 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	1,475	2,072	1,390	975	1,100	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	-	-	-	58
한양방협력 연구를 통한 새로운 치료 기술 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	900	1,500
한의약 근거창출 임상연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	1,200
한의 씨앗연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	450
한의약임 상인프라 구축지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000
한의약산 업육성제 품화지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400
연구기획 평균운영비	-	58	100	100	100	100	130	230	199	199	224	220	200	300	330	372
합계	2,400	1,940	2,500	2,500	2,500	3,500	4,000	6,500	7,031	7,000	8,000	7,560	6,804	6,804	6,840	9,080

자료: 한국보건산업진흥원 내부자료

〈표 3-5〉 2013년도 한의약선도기술개발사업 추진현황 (단위: 백만 원)

프로그램	구분	과제 수	정부투자연구비
한약제제 개발 지원	비임상	12	2,400
	임상2상	1	200
	임상3상	1	400
한방의료기기 개발 지원	기존의료기기의 한의학적 개발	1	200
	신기술을 적용한 한방의료기기의 개발	1	300
	안전성·유효성심사대상 의료기기개발	1	300

프로그램	구분	과제 수	정부투자연구비
한양방협력연구를 통한 새로운 치료기술 개발	비임상 및 임상 시험연구	2	600
	탐색 및 비임상 시험연구	1	300
	탐색	2	600
한의약근거창출임상연구	-	2	1,200
한의씨앗연구	-	15	450
한방화장품개발	-	2	400
정책연구지원	-	1	58
한의약임상인프라구축지원	-	1	1,000
총 계		44	8,708

註 : 한의약선도기술개발사업 운영비(한국보건산업진흥원) 372백만 원 제외
 자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

〈표 3-6〉 2013년도 한의약선도기술개발사업 세부과제 현황 (단위 : 백만 원)

구분	과제명	주관기관	과제기간	연구비
계속 과제	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	2011.12~2015.11	200
	한체질 측정을 통한 한의학적 냉증 치료 기능의 산소채배 개발	세명대학교 산학협력단	2011.12~2015.11	200
	경혈별 온도 감각특성을 반영한 냉온자극 치료기 개발	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2011.12~2015.11	300
	한방 피부외용제의 피부투과도 증진 및 피부활성 촉진을 위한 한방 저온 플라즈마 치료기기 개발	포항공과대학교 산학협력단	2011.6~2014.10	300
	항암제와 복방한약의 병행투여를 통한 암 치료 최적화 연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2011.12~2016.11	300
	전이성 유방암 치료 신약제제 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
	사물항 가감방 조성물의 항암치료보조제 임상시험 승인을 위한 비임상 연구	한국원자력연구원	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
	만성 간질환 환자 대상으로 CGX의 안전성과 항섬유화 효과: 이중맹검, 무작위배정, 평행, 위약 대조의 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
	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

구분	과제명	주관기관	과제기간	연구비
계속 과제	노화성 근육감소 치료기술개발을 위한 강근육(強筋肉) 한약제 탐색연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2012.6~2014.6	30
	대사증후군에 대한 한양방 융합진단지표 및 진단방법 개발을 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
신규 과제	우울증 치료 한약제제 SOCG 비임상시험 연구	대전대학교 산학협력단	2013.5~2016.5	200
	기관지천식 치료용 한약제제 개발을 위한 KOTMIN13의 전임상연구	(재)한국한방산업진흥원	2013.5~2016.5	200
	관상측정장치를 이용한 동태분석 진단장치 및 자기장 자극을 이용한 경근 자극기의 개발	(주)씨알테크놀로지	2013.5~2015.5	300
	비만과 대사증후군, 수족냉증, 아토피피부염에 대한 한의진단 및 한약치료의 임상 근거창출 연구	가천대학교 산학협력단	2013.5~2020.5	600
	자기면역성 다발성경화증 동물모델에서 항방패독산의 신경보호효과 및 작용기전 연구	경희대학교산학협력단	2013.5~2015.5	30
	골암통증에 대한 전침의 유효성 연구	경희대학교산학협력단	2013.5~2015.5	30
	안태음의 착상 관련 인자 조절에 대한 연구	부산대학교 산학협력단	2013.5~2015.5	30
	성체 신경줄기세포의 활성화를 유도하는 한약제제 탐색과 이를 이용한 중풍 치료 연구	원광대학교 산학협력단	2013.5~2015.5	30
	한방제제를 이용한 만성신부전증 예방제 및 효용제 개발	충남대학교산학협력단	2013.5~2015.5	30
	군신좌사 이론에 근거한 역류성 식도염에 유효한 복합 한의약물 제제 개발 연구	대구한의대학교 산학협력단	2013.5~2015.5	30
	비허증 gut hormone profiling 모델구축과 비허증 치료처방의 효능평가기술 개발	경희대학교산학협력단	2013.5~2015.5	30
	한약에 의한 약물유해반응 관찰을 위한 전향적 코호트 구축	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2013.5~2015.5	30
	한약재를 이용한 한방 기능성 소재 개발 및 제품화	(재)한국한방산업진흥원	2013.5~2016.5	200
	한방 피지분비 조절제 및 한방 여드름화장품 개발	충남대학교산학협력단	2013.5~2016.5	200
	파킨슨병 환자 삶의 질 개선을 위한 한양방 협력치료의 최적화 조건 탐색 및 기초 기전연구	경희대학교산학협력단	2013.5~2016.5	300
	침치료의 심혈관질환 치료기술 확립을 위한 한양방 협력 연구	경희대학교산학협력단	2013.5~2016.5	300
	한의약임상시험센터(경희대학교 한방병원)	경희대학교산학협력단	2013.6~2018.5	1,000
	염증성 관절질환 치료를 위한 GHJTY 기반 한약제제 개발	동신대학교 산학협력단	2013.12~2016.11	200
	화열형 제 2형 당뇨병 치료제 개발	경희대학교 산학협력단	2013.12~2016.11	200
	남성불임 치료용 한약제제 개발을 위한 비임상 연구	부산대학교 산학협력단	2013.12~2016.11	200
외부환경분석을 통한 한의약 R&D사업 전략방향 연구	한국보건산업진흥원	2013.12~2014.5	58	

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

(2) 연구성과

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

〈표 3-7〉 연도별 한의학선도기술개발사업 성과 (단위: 편, 건)

		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
논문	SCI	18.5	17	7	32	42	36	22	60
	비 SCI	57	34	28	72	62	36	36	69
특허	등록 (국내/국외)	0	10 (10/0)	5 (5/0)	6 (6/0)	10 (9/1)	12 (12/0)	15 (14/1)	13 (11/2)
	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)	9 (9/0)

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한국보건산업진흥원 한의학기술지원팀
- 전화번호/전자우편 : 043-713-8468 / junghee@knidi.or.kr

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

4. 보건의료분야 한의약 관련 과제 현황

(1) 한의약 관련 과제 현황

보건의료기술연구개발사업은 보건복지부에서 보건의료기술개발을 위해 1995년 12월 보건의료기술진흥법을 제정·공포하고 21세기 보건의료기술의 자립화를 통한 보건의료복지국가 실현을 목표로 1995년부터 2013년까지 18년 동안 약 총 1조 6천 8백억 원을 기투자, 선진국 수준의 보건의료기술을 확보하여 보건의료산업을 21세기 성장선도사업으로 육성할 목적으로 계획된 사업이다.

'17년 글로벌 수준의 R&D 혁신역량 및 성과 창출을 통한 보건의료 R&D 선진국 진입을 목표로 2013년도에는 '첨단의료 기술개발'과 '질환극복 기술개발' 그리고 '의료기기 기술개발'과 '감염병 위기대응 기술개발' 세부사업으로 분류되어 2013년도 총 정부투자연구비 2,078억 원(1,203개 과제)이 투자되었다. 이 중 한의약 관련 연구개발 예산은 13억46백만 원(9개 과제)으로 '첨단의료 기술개발'과 '질환극복기술개발' 사업 내 과제로 전체 0.65%의 점유율을 가지고 있다. 한의약과 관련된 성과로는 (주)동아제약 「스티렌(위염치료제)」 과 (주)SK 「조인스정(관절염치료제)」 등이 대표적이다.

〈표 3-8〉 연도별 보건의료기술연구개발사업 중 한의약 관련 과제 현황 (단위: 건, 백만 원)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
한의약 과제 수 (비율)	6 (1.3%)	4 (1.7%)	9 (1.9%)	14 (1.8%)	12 (2%)	5 (0.9%)	5 (0.5%)	9 (0.75%)
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%)	1,346 (0.65%)

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원; 「2008 보건산업백서」, 2008년~2013년 국가과학기술지식정보서비스 (<http://www.ntis.go.kr>)

〈표 3-9〉 2013년도 보건의료기술연구개발 사업 중 한의약 관련 과제 목록

(단위 : 백만 원)

과제명	연구기관	연구 책임자	정부투자 연구비
(비임상) 알츠하이머 치매 치료 천연물 신약 ID1201 개발	한국신약개발연구조합	연승우	300
금은화 정제물 및 지표성분의 패혈증 후기 면역마비 효능/기전 연구	성균관대학교산학협력단	이선미	70
녹내장 치료 효력을 가진 생강나무 추출물의 국제 기준, 제제, 약동학/약력학 연구	한화제약(주)	이정옥	52
산조인 추출물의 제제화 및 독성 연구	대화제약(주)	조영우	204
삼차신경통 치료를 위한 타원구멍바늘찌르기 유도장치 개발	부산대학교 산학협력단	곽현호	80
생강나무 추출물의 녹내장 치료효력 작용기전 연구	한국과학기술연구원	정상훈	150
생강나무 추출물의 유효/지표성분 분석, 약물상호작용과 대사체 연구	(주)양지화학	김종훈	80
천연물질에서 추출한 광민감제에 의한 두경부 암치료의 광역학 치료 연구	전남대학교산학협력단	김옥준	80
패혈증 치료의 금은화 유래 천연물 주사제의 임상1상 연구	(주)휴온스	김영목	330
총 계			1,346

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

■ 작성자 정보

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

5. 식품의약품안전처 연구지원 현황

(1) 한의약 관련 과제지원 현황

2013년 식품의약품안전처에서 추진한 연구개발과제 중 한의약 관련 연구는 ‘한약재 품질 표준화 연구 사업단’, ‘국산한약재 규격 재평가 연구사업단’ 및 ‘한약재 기원종 감별법 확립 연구’ 등이 대표적이며, 그 외에도 ‘생약표준품 제조 및 재평가 연구’, ‘한약서 수재 처방에 대한 과학적 평가 연구’ 등이 수행되어졌다.

〈표 3-10〉 연도별 식품의약품안전처 연구지원 현황

(단위 : 건, 백만 원)

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
과제수 (전체과제수/비율)	51 (390/14.7%)	48 (266/18%)	57 (485/12%)	37 (492/7.5%)	41 (426/9.6%)	30 (350/8.6%)
예산규모 (비율)	6,440 (18.2%)	5,090 (14.7%)	5,605 (10.3%)	4,170 (7.2%)	4,680 (7.9%)	4,907 (8.8%)

자료 : 2008년 한국보건산업진흥원: 「2008 보건산업백서」
2009년~2013년 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)

생약·한약제제의 안전성·유효성 확립을 통한 국제 경쟁력 강화를 목표로, 생약(한약) 등에 대한 기준 규격의 과학적 근거자료를 마련하고 한약·생약제제의 품질관리법 향상을 위한 연구를 수행하고자 2013년 도는 총 30개 과제에 49.07억 원의 예산이 투입되었다.

〈표 3-11〉 2013년도 식품의약품안전처 세부과제 목록

(단위 : 백만 원)

세부	세사업	세부과제명	과제기간	주관기관	연구비
의약품 등 안전관리	의약품 안전성·유효성평가 기술 선진화 연구	호흡기질환 모델동물개발 및 생약제제 유효성평가활용 연구	2013.09~2015.05	동신대학교	200
	천연물 의약품 안전관리 연구	공정서 미수재 생약의 기원, 성상에 관한 연구(II)	2013.02~2013.11	경희대학교	60
		기원종 감별을 위한 한약재 수집 및 관능학적 감별 연구	2013.02~2014.11	경희대학교	200
		대한약전 중 한약 등의 해설서 개발 연구	2013.01~2013.12	식품의약품안전평가원	30
		목향 등 9품목의 함량기준 설정 및 국제조화 연구	2013.01~2013.12	식품의약품안전평가원	90
		생약의 TLC를 이용한 확인시험법 개발 연구(II)	2013.02~2013.11	중앙대학교	60

세부	세사업	세부과제명	과제기간	주관기관	연구비
의약품 등 안전관리	천연물 의약품 안전관리 연구	생약 표준품 재평가 연구	2013.01~ 2013.12	식품의약품안전평가원	100
		포제 전·후 한약재 규격 연구(Ⅰ)	2012.02.~ 2013.11	(재)전라남도생물산업진흥재단 전라남도한방산업진흥원	70
		표준생약 제조 연구(Ⅰ)	2013.02~ 2013.11	중앙대학교	80
		한약서 수재 처방에 대한 과학적 평가 연구	2013.02~ 2014.11	원광대학교	90
		한약재 감별도감 현대화 연구	2012.02~ 2013.11	가천대학교 산학협력단	90
		한약재 기원종 감별법 확립 연구	2013.01~ 2014.12	식품의약품안전평가원	800
		한약재 분야 시험검사기관 온라인 교육 콘텐츠 개발 연구	2013.02~ 2013.11	충북대학교 산학협력단	50
		한약제제 기준 및 시험방법 개선 연구(Ⅱ)	2013.01~ 2013.12	식품의약품안전평가원	80
	국산 한약재 규격 재평가 연구	국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가연구(Ⅰ)	2012.03.~ 2015.11	(주)한국인삼공사	120
		국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가연구(Ⅱ)	2012.03.~ 2015.11	전라남도한방산업진흥원	100
		국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(Ⅲ)	2012.03.~ 2015.11	(재)한국한방산업진흥원	100
		국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(Ⅳ)	2012.03.~ 2015.11	한국의약품시험연구원	100
		국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(Ⅴ)	2012.03.~ 2015.11	(재)전주생물소재연구소	100
		국산 한약재 수집 및 기원식물 조사	2012.03~2 015.11	가천대학교 산학협력단	230
		모니터링을 위한 한약규격품 제조	2012.03~ 2015.11	세명대학교 산학협력단	50
	한약재 평가기술과학화 연구	한약재 생리활성성분 분리 및 효능 연구 1	2012.03~ 2014.11	경희대학교 산학협력단	215
		한약재 생리활성성분 분리 및 효능 연구 2	2012.03~ 2014.11	성균관대학교 산학협력단	223
	한약재 품질 표준화 연구	한약재 시료 수집 및 감별 연구	2012.03.~ 2013.11	서울대학교 산학협력단	315
		한약재 지표성분 분석 및 모니터링 1 (개규약)	2012.03~ 2014.11	충남대학교 산학협력단	283
		한약재 지표성분 분석 및 모니터링 연구 2	2012.03~ 2014.11	중앙대학교 산학협력단	212
		한약재 지표성분 분석 및 성분 프로파일 연구 1	2012.03~ 2014.11	이화여자대학교 산학협력단	280
		한약재 지표 성분 분리 및 성분 프로파일 연구 2	2012.03~ 2014.11	서울대학교 산학협력단	215

세부	세사업	세부과제명	과제기간	주관기관	연구비
안전성 관리기반 연구	독성물질관리연구	독성물질관리연구	2013.02~ 2014.01	대구가톨릭대학교산학협력단	300
		독성평가기술개발연구	2013.01~ 2013.12	식품의약품안전평가원	64
총 계					4,907

■ 작성자 정보

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



(2) 식품의약품안전처 임상시험 승인 건수

한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황

한방관련 임상시험 실시 인정기관으로는 1997년 경희대학교 한방병원이 최초로 지정되었다. 2013년 12월 현재는 총 40개 기관이 한방관련 임상시험 실시 인정기관으로 지정되었으며, 이 중 의약품 임상시험 실시 인정기관은 23개이고, 의료기기 대상 임상시험 실시 인정기관은 17개가 지정되었다.

〈표 3-12〉 한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황 (2013년 12월 현재)

종별/대상	순번	기관명	임상시험단계	지정일자
한방병원 / 일반제제류	1	경희대학교한방병원	3상	1997.11.07
	2	원광대학교 한의과대학 광주한방병원	2상, 3상	2상(2003.09.25), 3상(2003.09.26)
	3	동의대학교부속한방병원	2상, 3상	2004.06.03
	4	가천대학교부속길한방병원	3상	2005.08.29
	5	대전대학교 대전한방병원	2상, 3상	2상(2005.12.28), 3상(2005.12.26)
	6	상지대학교부속한방병원	3상	2006.06.02
	7	강동경희대학교한방병원	1상, 2상, 3상	2007.02.09
	8	동국대학교 일산불교한방병원	2상, 3상	2007.02.09
	9	자생한방병원	3상	2008.02.27
	10	대구한의대학교 부속대구한방병원	-	2008.03.28
	11	학교법인 대원교육재단 세명대학교부속 한방병원	2상, 3상	2008.03.28
	12	세명대학교충주한방병원	-	2008.05.20
	13	동신대학교광주한방병원	2상, 3상	2008.07.03
	14	우석대전주부속한방병원	1상, 2상, 3상	2008.12.23
	15	동국대학교 한의과대학 분당한방병원	2상, 3상	2009.06.03
	16	대전대학교 둔산한방병원	2상, 3상	2009.07.22
	17	대전대학교 부속 천안한방병원	2상, 3상	2010.03.23
	18	동신대학교 순천한방병원	1상, 2상, 3상	2011.03.28
	19	부산대학교 한방병원	1상, 2상, 3상	2011.05.24
	20	원광대학교 한의과대학 익산한방병원	-	2012.01.11
	21	모커리한방병원	-	2012.12.03
	22	원광대학교 한의과대학부속 전주한방병원	-	2014.03.20
	23	동신대학교 부속 목포한방병원	-	2014.06.19
한방병원 / 의료기기류	1	경희대학교 한방병원	-	2007.08.02
	2	세명대학교 충주한방병원	-	2008.05.20
	3	동의대학교 부속 한방병원	-	2008.06.03
	4	동국대학교 일산불교 한방병원	-	2008.09.10

종별/대상	순번	기관명	임상시험단계	지정일자
한방병원 / 의료기기류	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	동신대학교부속 순천한방병원	-	2010.12.20
	11	대구한의대학교 부속 대구한방병원	-	2011.10.13
	12	부산대학교 한방병원	-	2012.08.08
	13	학교법인 동국대학교 한의과대학 분당한방병원	-	2012.08.23
	14	원광대학교 한의과대학부속 전주한방병원	-	2014.03.24
	15	자생한방병원	-	2014.04.15
	16	동신대학교 목포한방병원	-	2014.12.16
	17	학교법인 대원교육재단세명대학교 부속 한방병원	-	2015.01.05

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

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 생약연구과
- 전화번호/전자우편 : 043-719-4802 / mooncs@korea.kr

2013년 임상시험계획서 (변경)승인 건수는 32건, 한약(생약)제제는 18건, 한약(생약)제제의 임상시험 계획서 승인건수는 그동안 매년 증가 추세를 보여 왔으나, 2011년 이후로 다소 감소를 하였다.

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

구분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	총계
한약(생약)제제	23	37	45	60	52	49	32	296

자료 : 식품의약품안전처 생약제제과

〈표 3-14〉 연도별 한약(생약)제제 임상시험계획 승인현황 (단위 : 건)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	총계
합계	7	10	9	16	26	18	23	18	127
1상	-	1	-	1	-	1	1	1	5
2상	6	6	5	8	11	14	12	10	72
2/3상	-	-	1	-	-	-	-	-	1
3상	1	2	3	4	8	2	4	4	28
연구자임상	-	1	-	3	7	1	5	3	20
4상	-	-	-	-	-	-	1	-	1

자료 : 식품의약품안전처 생약제제과

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 생약연구과
- 전화번호/전자우편 : 043-719-4802 / mooncs@korea.kr

6. 미래창조과학부 한의약 관련 연구지원 현황

(1) 한의약 관련 과제 현황

미래창조과학부는 한국한의학연구원의 주무부처로 2013년 미래창조과학부에서 추진한 연구개발사업의 한의약 관련 주요 예산은 한국한의학연구원 연구운영비 지원 예산이며, 이를 기반으로 한의학의 과학화, 표준화, 기초원천기술 등의 기반기술 개발사업 등이 수행되었다. 그 외에도 미래창조과학부의 바이오의료 기술개발사업, 선도연구센터지원사업, 일반·중견 연구자 지원사업 등에서도 한의약 관련 연구 사업들이 수행되었다.

〈표 3-15〉 2013년 미래창조과학부 한의약 관련 과제 현황 (단위 : 건, 백만 원)

구분	2013년
한의약 과제 수	60
예산규모	13,223

註 : 한국한의학연구원 출연금 사업 제외
 자료 : 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)

〈표 3-16〉 2013년도 미래창조과학부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록 (단위 : 백만 원)

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부 투자 연구비
국가간협력 기반조성 (비ODA)	천연물 및 그 합성 유도체를 이용한 항암 또는 암 예방 식품/의약품 소재 발굴 및 분자기작 연구	2011.06~2014.05	서울대학교	40
국제연구인력교류	침투성 농약 농산물 잔류저감을 위한 사용방법 개발 연구	2012.05~2015.12	전남대학교	64
기초기술 연구회 연구운영비지원	뇌장수 프로젝트 : 노인성 치매 예방과 치유를 위한 뇌혈관노화제거기술개발	2010.12~2013.12	한국한의학연구원	500
	초음파를 이용한 비침습 통증 치료기기 개발	2013.12~2015.12	한국한의학연구원	880
기초연구기반구축 (미래부)	한의약융합연구정보센터	2013.05~2018.04	경희대학교	297
바이오·의료기술개발	대사체학 기반 전통 천연물 Profiling DB 구축	2012.09~2022.08	서울대학교	120
	대사체학 기반 전통천연물 MC 상호작용 표준화	2013.11~2022.08	한국과학기술연구원	150
	동의보감 처방 및 약재 표준화를 통한 전통 천연물 소재 library 구축	2012.09~2022.08	경희대학교	130
	맞춤의학을 위한 체질 생리 모델 개발	2006.11~2015.07	울산대학교	352
	유전자 편집 도구를 이용한 파킨슨병 유전자 치료 기술 개발	2013.12~2018.12	한국한의학연구원	68
	전통천연물 MC 특화 iHTac 시스템 기술	2012.09~2022.08	한국과학기술연구원	250



사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부 투자 연구비
바이오·의료기술개발	체질 정보 통합 분석과 체질 형질 및 질병 유전성 연구	2006.11~2015.07	한국한의약연구원 (미사용)	1,248
	체질 진단 및 치료시스템 개발을 위한 체질정보 수집 및 통합관리	2006.11~2015.07	한국한의약연구원 (미사용)	690
	코호트 데이터를 활용한 체질별 심혈관계질환과 노령화 특성 연구	2006.11~2015.07	고려대학교	330
	코호트 및 감진 데이터를 활용한 체질별 대사질환 - 노화연구	2006.11~2015.07	아주대학교	380
선도연구센터지원	방제과학 글로벌 연구센터	2011.09~2018.08	대구의대학교	1,000
	암예방소재개발연구센터	2007.05~2016.02	경희대학교	1,000
	침구경락과학연구센터	2005.06~2014.02	경희대학교	867
	한방체액조절연구센터	2008.09~2017.08	원광대학교	1,000
일반연구자지원	DAMP유도 세포사멸에서 계지물추출물의 스캐빈저 수용체 조절에 대한 연구	2012.05~2015.04	경희대학교 (국제캠퍼스)	51
	Mellitin의 진행성 유방암 예방과 림프절 전이 억제 기전 및 Tamoxifen 병용 시 synergy 효과에 대한 연구	2012.09~2015.08	경희대학교	51
	Nrf2의 활성화를 통한 류마티스 관절염 억제 연구	2012.05~2015.04	부산대학교	51
	Osteopontin을 표적으로 하는 천연물소재의 전이억제효과 및 조절기전 연구	2012.12~2015.12	경희대학교	48
	SphK와 HIF 조절을 통한 천연물 유래 항암물질 개발연구	2013.06~2016.05	경희대학교	46
	TLR4 antagonist를 타겟으로 한 죽상경화증 유해 한약조성 복합제 개발 연구	2012.05~2015.04	대구의대학교	51
	고삼, 백선피, 설탕을 이용한 항염, 항알러지 기전 연구 및 신소재 개발	2012.05~2015.04	부산대학교	51
	골다공증의 다인자에 영향을 미치는 한약재의 배합에 의한 다성분다효능을 고려한 방제의 상승효과 연구	2012.05~2015.04	원광대학교	50
	내재성 통증모델을 이용한 침의 중추신경계 진통기전 연구 - 팬텀침을 이용한 만성 요통의 뇌 영상화 연구 -	2013.06~2016.05	한국한의약연구원	49
	마그네틱을 이용한 경락순환계에서 산알 운동 메커니즘 규명	2011.05~2014.04	상지대학교	50
	만성스트레스로 유도된 중추신경계 내 염증반응에 의한 HPA axis 제어 상실의 분자네트워크 규명 및 관련 질환의 침치료 기전 연구	2012.05~2014.04	경희대학교	51
	비알코올성 지방간 질환에 대한 택사의 작용 기전 연구	2011.05~2014.04	부산대학교	50
	사상체질에 따른 Gut hormone profiling을 통한 식욕의 개체 차이에 대한 기전 연구	2011.05~2014.04	경희대학교	50
	신경병증성 통증의 유발 및 유지에 미치는 전침과 세로토닌 - 노에피네프린 재흡수 억제제의 상호작용 기전 연구 -	2012.09~2015.08	부산대학교	51

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부 투자 연구비
일반연구자지원	신약개발을 위한 별아교세포의 우울증 기전탐색 연구	2013.11~2016.10	경희대학교	61
	연골하골 허부조직의 연골형성 및 골형성 관련 microRNA 탐색을 통한 한방신약(WIN-34B)의 골재형성 치료기전 제시	2013.06~2016.05	경희대학교	51
	오수혈의 조직학적 생리학적 특성에 대한 관찰 연구	2011.05~2014.04	동신대학교	49
	음허증 환자를 대상으로 한 맥진 및 설진 평가 지표 비교연구	2013.11~2016.10	상지대학교	56
	저온 플라즈마에 의한 산삼추출물의 피부투과도 및 피부기능증진에 대한 연구	2011.05~2014.04	부산대학교(의대)	49
	전립선암 형성 및 전이현상에 대한 한의학적 치료기술 개발 및 기전연구	2013.11~2016.10	인천대학교	61
	조혈의 폐암, 폐전이암 억제 효과 관찰 및 기전 연구	2012.05~2015.04	부산대학교	51
	천연물 유래 항염증 활성 선도물질 탐색 연구	2013.06~2016.05	경북대학교	51
	청각자극에 따른 사상체질의 뇌파 및 자율신경 - 바이오피드백 분석 및 한방음악치료 적용 연구 -	2012.05~2015.04	동신대학교	34
	췌장암 치료에 microRNA와 천연물의 병용효과 연구	2012.05~2015.04	원광대학교	48
	침자극 매개성 장기병증 조절시 말초신경의 역할 규명	2013.11~2016.10	대전대학교	76
	파킨슨병 동물 모델에서 침의 PI3K-Akt 경로 조절 기전 연구	2013.06~2016.05	부산대학교	50
	하태독법(下胎毒法) 임상 시험 설계를 위한 예비 연구	2013.09~2013.10	우석대학교	5
	한국산 홍삼에 의한 만성사이클로스포린 신독성 보호효과 및 안전성평가	2012.05~2015.04	기톨릭대학교(성의교정)	51
	항암화학요법에 의한 신경병증성 통증 동물 모델에서 전침 및 봉침 진통효과의 중추신경계 기전 연구	2013.06~2016.05	경희대학교	51
	정보통신 기술인력양성	고령자 건강 및 질병 관리 시스템	2010.06~2013.12	가천대학교
중견연구자지원	arginase II 저해 및 Nrf2 활성화하는 천연물 유래 심혈관치료 활성물질 개발	2012.09~2015.08	대구가톨릭대학교	201
	거습제열(祛濕除熱)에 기반 한 비만/대장염 상관성 연구 및 조절 한약 발굴	2013.12~2016.11	원광대학교	75
	동의보감에 근거한 복합처방들의 항염증, 항암, 및 항전이 효과 검증	2012.09~2015.08	동의대학교	93
	봉독의 조절T세포 기능 조절 기전 규명 및 면역 질환 적용 연구	2013.12~2016.11	경희대학교	76
	신경내분비계 활성조절을 통한 봉침요법의 진통효능기전규명 및 통증치료기술개발연구	2011.05~2014.04	서울대학교	99
	조선시대 사료(史料)를 근거로 한 비만/알레르기 질환 치료물질 발굴	2013.06~2016.05	경희대학교	101

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부 투자 연구비
중견연구자지원	침술의 코카인 재발억제 뇌 기전연구	2011.05~2014.04	대구한의대학교	100
	침의 뇌 재조직화 기전 연구 - 뇌 영상화를 이용한 말초성 안면 마비의 뇌 가소성 변화를 통해 -	2011.09~2014.08	경희대학교 (국제캠퍼스)	199
	한방 이론에 근거한 만성 췌장염 조절 기전 연구	2013.06~2016.05	원광대학교	100
	한방처방 GGH(4)의 비만 억제효과와 그 작용기전 규명	2012.05~2015.04	동의대학교	93
추가연구개발 특구육성	고혈압 및 부정맥 치료기능 일체화형 손목혈압계	2013.07~2015.07	(주)태린	340
총 계			13,223	

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

■ 작성자 정보

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

7. 한국한의약연구원 연구추진 실적 및 성과

(1) 한국한의약연구원 조직 구성 및 연구사업 목록

1994년 설립된 한국한의약연구원은 “한의학, 한방의료 및 한약의 육성·발전에 관한 사항을 전문적·체계적으로 연구함으로써 국민보건향상에 이바지함”을 목적으로 하고 있으며, 2013년 현재 3개의 연구본부 산하 7개의 연구그룹과 2개의 연구센터, 1개의 중소기업지원단, 3개의 지원부서로 조직이 구성되어 있다. 한국한의약연구원의 예산은 2005년도 100억 원에서 2013년 347억 원으로 연평균 16.8% 증가하였으며, 정규직 인력 또한 2005년 59명에서 2013년 143명으로 연평균 11.7% 증가하였다.

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

〈표 3-17〉 연도별 한국한의약연구원 예산 및 인력규모

(단위 : 백만 원, 명)

	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	총계
예산	10,033	17,045	23,096	30,111	33,016	34,783	43,000	44,800	34,724	270,608
인력(정규직)	59	78	100	111	119	114	125	135	143	-

註 : 13년 예산-사업계획 및 예산(안) 기준, 이월금 제외, 연력-연도말 현원
 자료 : 한국한의약연구원 내부자료

〈표 3-18〉 2013년도 한국한의약연구원 출연금 연구 과제 목록

(단위 : 백만 원)

과제목록			정부투자 연구비
출연금사업	부처임무형	뇌혈관질환의 한의학 변증지표 표준화 및 과학화 기반 연구	1,112
	창의연구사업	2013년 KIOM 학부생 연구프로그램	55
		MicroRNA 기반 한약처방의 간 기능 조절 연구를 위한 기초 연구 방법 개발	151
		간대폐소의 피지옴적 해석을 위한 KIOM-Oxford 공동연구	181
		밀폐형 일회용 멸균 부항 개발	136
		사상체질의학 연구의 국제적 활성화를 위한 베트남 협력 임상연구	226
		스포츠 손상에 대한 한의학적 치료 근거 확립	60
		역분화줄기세포를 바탕으로한 태음인 비만 모델	60
		천식치료 한약처방과 케미칼 약물의 상호작용에 대한 연구	60
		침의 만성통증 치료기전 : 침에 의한 척수 신경가소성 변화 억제 연구	181
		한방소재 비만 예방 제품 개발 및 사업화	136
		한약처방 기반 만능유도 줄기세포(iPS) 효율 증진 기술개발	60

과제목록		정부투자 연구비	
출연금사업	한약제제핵심 기술개발	갱년기 장애 개선 한의식치 소재개발	678
		노인성 치매 예방과 치료를 위한 뇌혈관노화제어 기술개발	329
		생물전환을 이용한 한방처방의 효능강화 연구 - 생물전환을 이용한 다빈도 한약처방의 신약제제 개발 -	3,460
		한약 처방의 과학적 근거 기반 구축 사업	1,669
		한약을 이용한 당뇨병 합병증 질환 예방 및 치료제 연구	2,912
		한의 생체에너지대사 기반 노화조절 연구	910
		한약본초 활용기반 구축사업 - 혼오용 다빈도 약재의 기원정립 중심으로	1,572
		항암 한약 개발 연구 - 한국인의 주요암을 중심으로 -	1,746
	한의기술 인프라구축	<신동의보감> 편찬 사업 - 역사문헌 증보와 현대한의지식 통합	724
		고문헌 기반 <한의학고전지식DB서비스> 개발	846
		국제연구협력 지원사업	160
		글로벌 R&D 협력 고도화 사업	1,063
		연구성과 확산사업	944
		연구정책 및 전략기획 사업	1,627
		온톨로지 기반 한의학 지능형 정보체계 연구	1,290
		한의기술 표준화 기반 구축	980
	한의원진단·치료원천기술개발	한의원론 과학화 사업	960
		경혈경락 신호전달체계 규명	905
		고혈압 위험군 한의학 예방관리기술 개발	1,257
		다빈도 질환 한의임상진료지침 개발	226
		동서의학 융합의 미병(未病) 진단기준 개발	1,110
		민간요법 발굴·보존 및 DB구축을 통한 지식 자원화	1,192
		생체장·설 기반 기혈 상태 측정 장치 개발	1,055
		침구 표준치료기술 개발 : 만성·난치성질환을 중심으로	1,666
	통합의학 근거창출을 위한 한의약 기반구축 연구	914	
	한의학, 생명공학 및 IT 융합 어혈 진단 기술 개발	2,111	
	합 계		34,724

註 : 기관 주요사업 기준(기관 시설비 사업 제외)
 자료 : 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)

■ 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. 2013년 SCI(E) 등재 논문 편수는 전년대비 11.5% 감소한 169편이었으며, 2006년부터 2013년까지 연평균 30.7% 증가하고 있다.

특허 또한 2004년까지는 매년 10여건이 등록되는 수준이었으나, 특허 출원도 대폭 증가하고 있다. 2013년도 특허출원 건수는 해외출원 28건을 포함하여 84건이었으며, 특허등록의 경우 7건의 해외특허가 등록되는 등 50건의 특허가 등록되었다.

<표 3-19> 연도별 한국한의학연구원 연구성과 (단위 : 편, 건)

		2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	총 계
논문	SCI(E)	30	48	69	96	112	165	174	169	863
	비 SCI	97	159	155	134	197	159	180	159	1,240
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)	84 (56/28)	459 (341/118)
	등록 (국내/국외)	20 (20/0)	21 (20/1)	13 (13/0)	24 (21/3)	21 (20/1)	39 (36/3)	37 (35/2)	50 (43/7)	225 (208/17)

註 : 실적 집계 기준 보완
 자료 : 한국한의학연구원 내부자료

■ 작성자 정보

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

(3) 국제 연구교류 협력 현황

한국한의약연구원원은 매년 다양한 국제학술행사를 개최하고 있으며, 2013년에는 개원 19주년 기념 '변증' 국제 심포지엄 등 총 8회의 국제학술행사를 개최하였다. 또한 WHO 전통의학 협력센터로서 한-일 WHO 전통의학 협력센터 공동심포지엄, WHO 서태평양지역 국제 워크숍 등을 개최하였다. 한의학 표준화 선도 연구기관으로서는 국제표준화기구 전통의학 기술위원회(ISO/TC249) 제4차 총회에 참석하는 등 국제기구 활동 참여를 강화하였다. 지속적인 연구협력 네트워크 확대를 통해 세계 11여 개국 24개 기관과 교류협력 협정을 유지(13년 신규체결 1건)하였고, 국제공동연구 5건을 추진하였다. 특히 영국 옥스퍼드 대학과 간대폐소의 피지오펜 해석을 위한 공동연구를 추진하였으며, 영국 니덤연구소와 MoU를 체결하고 니덤 연구소 도서관 내에 한의서를 기증하여 Korean Collection을 조성하는 등 영국과의 협력을 강화하였다. 더불어, 개도국 전통의학 전문가 대상 한의학 연수를 '01년~'13년 동안 총 13회 개최하여, 세계 41개 개발도상국에서 전문가 총 212명이 참가하였다.

〈표 3-20〉 2013년도 한국한의약연구원 국제 연구교류 협력 현황

유형	대상 국가/기관	주요 내용
국제학술행사	중국	한·중 전통의료기 세미나('13.4월)
	한국, 중국, 미국 등 23개국	ISO/TC249 제4차 총회 및 워킹그룹 회의 개최('13.5월)
	일본, 타이완	세계전통의학연구기관협의회(GRNTM) 학술 심포지엄 공동개최('13.5월)
	일본	제 2회 한·일 WHO 전통의학 국제심포지엄 공동개최('13.6월)
	타이완, 일본, 노르웨이, 호주, 홍콩	개원 19주년 기념 국제심포지엄 개최('13.10월)
	티베트	티베트 전통의학 및 멘치캉 소개 특강 개최('13.10월)
	캐나다, 미국, 호주, 인도	제1회 동의보감 국제컨퍼런스('13.10월)
국제공동연구	중국	한·중 전통의학 국제심포지엄 공동개최('13.11월)
	미국 펜실베이니아대학교	KIOM-MA와 KIOM-MA1280i Th 세포 분화에 미치는 영향
	영국 옥스퍼드대학교	간대폐소의 피지오펜 해석을 위한 KIOM-Oxford 공동연구
	중국 연변대학교	표본관 구축용 한의본초 자원 다양성 확보
	베트남 국립전통의학병원	사상체질의학 연구의 국제적 활성화를 위한 베트남 협력 임상연구
국제MOU	미국 하버드대 마르티노스 바이오메디컬 이미징 센터	만성요통환자 침 치료 효과 뇌신경영상 연구
	영국 니덤연구소	학술간행물 및 정보교환, 공동연구를 위한 인력교류, 상호 관심분야에 대한 공동연구활동 및 공동 학술행사 개최 협력

자료 : 한국한의약연구원 내부자료

〈표 3-21〉 한국한의약연구원 한의학 연수 프로그램 2001-2013 참가 국가 현황 (단위 : 명)

지역별	국 가	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	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	0	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	0	0	16
아 시 아	네팔	1			1	1									3
	라오스				1	1	2		2	2		2	1	2	13
	말레이시아	1													1
	몰디브												1		1
	몽골		2	1									2		5
	미얀마				2	2								2	6
	방글라데시												2		2
	베트남	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	17
	부탄												2		2
	스리랑카	2	2	2	1		1	1	2	1	1	2	2	3	20
	인도네시아	2	2	1			2	1	1	2					11
	중국	2													2
	캄보디아		2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	19
	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	11	124

지역별	국 가	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	합계
아 프 리 카	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	0	23
중 동	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	0	6
오세아 니아	솔로몬제도												2		2
총 합계		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
총 41개국		17	22	19	20	14	14	13	17	16	15	14	20	11	212

자료 : 한국한의약연구원 내부자료

■ 작성자 정보

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

8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황

(1) 2013년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황

〈표 3-22〉 2013년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황

(단위 : 백만 원)

대학	구분	센터명	지원 기관	사업 기간	2013년 정부 지원 총예산	대학내 지원 예산	과제명	과제별 예산	성과	
									SCI 논문 (편)	특허 (국내출원/국내등록)
경 희 대	SRC	침구 경락 과학 연구 센터	미래창조 과학부	2005. 6.10 ~ 2014. 2.28	867	-	중추신경계 질환에서 경락경혈의 치료 효능 검색 및 신경화학적 기전규명	45	0	0
							우울증 조절에 있어서 침 치료 작용 뇌영상 기전 연구	40	9	0
							혈관성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물유전체학적 연구	30	2	0
							트립토판 대사 변형으로 유도한 우울증 동물 모델에서 침치료 효능 및 작용기전 연구	72	4	0
							침의 세포신호전달 인자 발굴 및 분자신경생물학적 기전 규명	395	11	0
							침치료에 의한 뇌신경질환의 신경 보호 및 세포고사 억제 기전 연구	120	7	0
							퇴행성 뇌질환의 치료에서 침 치료와 관련된 특이 유전자 발굴 및 약물 유전체학적 연구	60	0	0
							전침 및 약침에 의해 유도되는 항염증효능과 관련된 중추 신경계 내 신경생리학적기전 확립 및 관련 신경전달 물질 체계확립	40	1	0
							통증에 관한 동물모델에서 침 자극의 효과에 관한 뇌 영상화 연구	65	0	0
							MRC	암예방 소재 개발 연구 센터	미래창조 과학부	2007. 5.1 ~ 2016. 2.29
						암세포 사멸 유도 및 항암제 독성완화 효능 한방소재 개발	150			
						종양면역 및 암 염증 조절과 항암제 부작용 억제 효능 한방소재 개발	300			

대학	구분	센터명	지원기관	사업기간	2013년 정부 지원 총예산	대학내 지원 예산	과제명	과제별 예산	성과	
									SC 논문 (편)	특허 (국내출원/국내등록)
경희대	BK21 PLUS	한의학사업단	교육부	2013. 9. 1 ~ 2020. 2. 28	235	391	한의학사업단 (BK21plus 과학기술응용분야)	235	76	(출원 2건 등록 1건) (2013.9~2014.2 6개월)
	전문 연구 정보 활용 사업	한의학 융합 연구 정보센터 (KMCRIC)	미래창조 과학부	2013. 5. 24 ~ 2018. 4. 30	297	-	국가지정 한의학융합 연구정보센터(KMCRIC)	297	-	-
대구한의대	MRC	방제과학 글로벌 연구센터	미래창조 과학부	2011. 9. 7 ~ 2018. 8. 31	1,000	-	방제과학글로벌연구센터	1000	41	(출원 2건 등록 1건)
	BK21 PLUS	한의치료기술 과학화 사업팀	교육부	2013. 9. 1 ~ 2020. 8. 31	26	51	한의치료기술 과학화 사업팀	51	32	(등록 13건) *국외등록 2건
대전대	RIC	난치성 면역질환의 동서 생명의학 연구센터	산업 통상 자원부	2005. 3. 1 ~ 2015. 2. 28	565	-	난치성 면역질환의 동서생명의학 지역혁신센터	565	7	(출원 13건 등록 1건)
세명대	RIC	한방바이오 임상 지원센터	산업 통상 자원부	2007. 7. 1 ~ 2017. 2. 28	625	-	한방바이오산업 임상지원 지역혁신센터	625	-	(특허 8)
원광대	MRC	한방체액 조절 연구센터	미래창조 과학부	2008. 9. 1 ~ 2017. 8. 31	1,000	-	한방체액조절연구센터	1000	14	(등록 4건)
	BK21 PLUS	차세대 한의학 융합인력 양성 사업팀	교육부	2013. 9. 1 ~ 2020. 8. 31	75	-	차세대 한의학 융합인력 양성 사업팀	75	25	(등록 6건)

자료 : 경희대의 BK 21 PLUS 한의과학사업단 사업은 대학 내부예산이 391백만으로 NTIS 등록 금액인 235백만 원과 상이하며 대구한의대의 BK 21 PLUS 한의치료기술 과학화 사업팀역시 51백만 원으로 NTIS 등록 금액인 26 백만 원과 상이함.

(2) 한의과대학 정부지원 연구센터별 연구목표

가. 경희대학교 침구경락과학연구소(SRC)

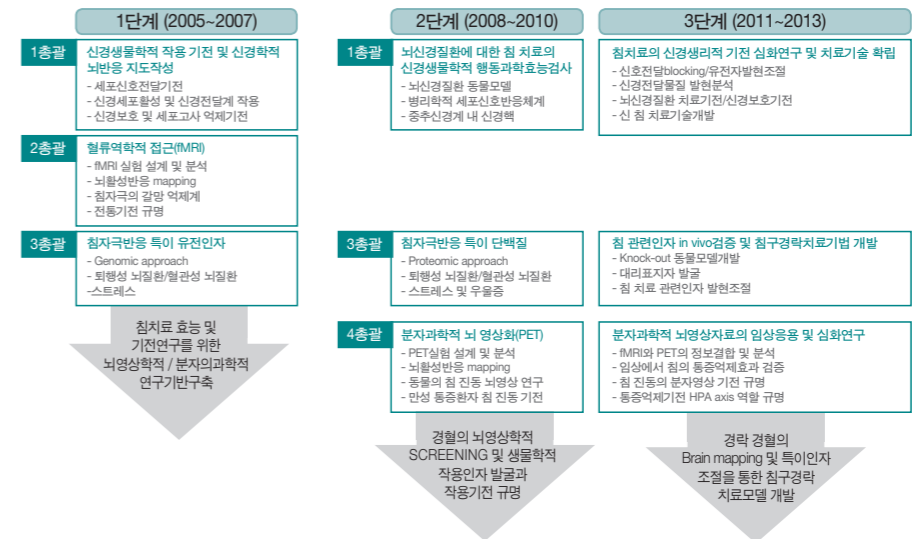
경희대학교 침구경락과학연구소는 2005년 한의학분야 최초로 한국연구재단 선도연구센터(SRC) 사업으로 시작하여 침구경락 분야의 현대 과학적 융합연구를 본격적으로 수행하고 있다. 침구 치료 효능 및 기전의 뇌영상학적, 분자의과학적 규명, 난치성 퇴행성 질환에 대한 침구경락치료기술 개발을 위해 한의학, 뇌영상 과학, 신경생리/행동과학, 분자유전학 연구그룹이 포함되는 다분야/다학제간 공동연구를 진행하고 있다.

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

<그림 3-2> 침구경락과학연구소 최종 연구목표 및 위상

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

<그림 3-3> 침구경락과학연구소 연구과제 추진체계도



■ 작성자 정보

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



나. 경희대학교 암예방소재개발연구센터(MRC)

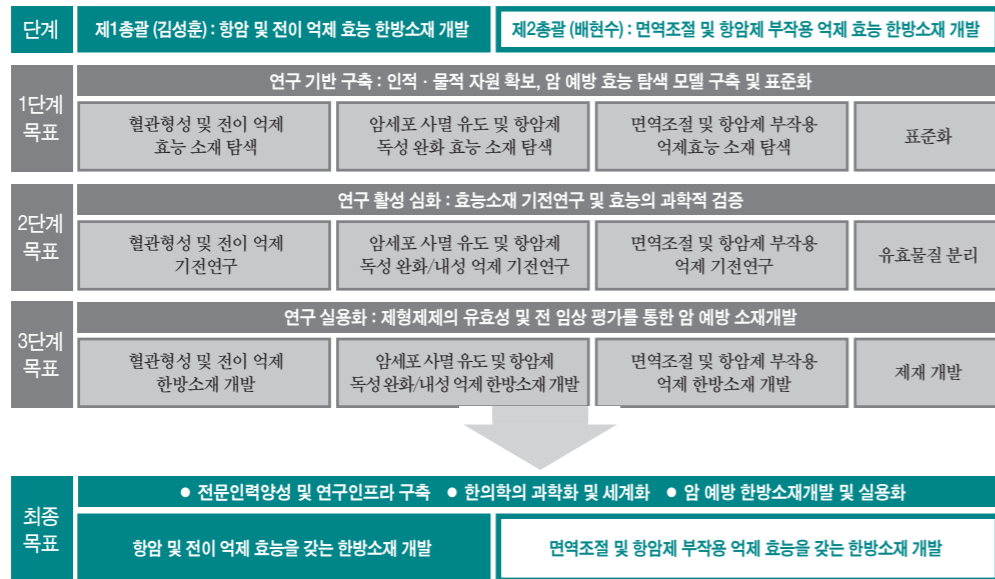
암 예방 소재 개발 연구센터는 우수한 기초의학 연구인력을 양성하고, 한약의 암 예방 기전 규명을 통해 암 예방 및 치료 한방소재를 개발하여 세계적 경쟁력을 가지는 연구센터로 육성하는 것이 최종목표이다. 본 센터는 암 분야에 연구경험이 풍부한 센터장을 중심으로, 면역 및 단백질학, 한약학 및 세포사멸 연구 분야의 우수 연구자들로 구성되어 있다. 그리고 미국, 일본, 대만 및 중국의 암 관련 연구소 및 대학 등과 교류를 통해 세계적 경쟁력을 가지는 암 예방 소재 개발 연구센터로 육성하고자 한다.

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

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

제1세부는 혈관형성과 전이 억제, 암세포 사멸 유도 및 항암제 독성 완화효능을 여러 가지 실험모델과 작용 기전 탐색 및 평가를 통해 우수한 효능을 보유한 한방소재를 개발하고 이의 약리 기전을 규명하고자 한다. 제2세부는 암을 억제하는 면역 세포에 대한 연구를 바탕으로, 면역 효능을 증진시키며 항암제의 부작용을 경감시키는 한방소재 개발과 표준화 및 제제화 연구를 수행한다.

<그림 3-4> 암예방소재개발연구센터 연구과제 추진체계도



■ 작성자 정보

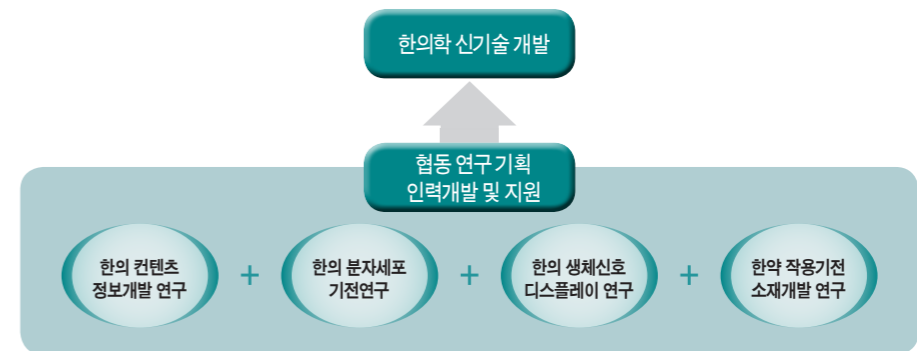
- 소속기관과 부서: 경희대학교 한의대학 암예방소재개발연구센터
 - 전화번호/전자우편: 02-964-1074 / cpmdrc@khu.ac.kr

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 컨텐츠 정보개발 연구팀으로 구성하여, 각 팀 간의 연구 성과를 공유하고 융합하여 궁극적으로 한의학 신기술 개발이 가능하도록 연구를 수행하고 있다.

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

<그림 3-5> 한의과학사업단 연구과제 추진체계도



■ 작성자 정보

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

라. 경희대학교 한의약융합연구정보센터(KMCRIC)

2013년 최초로 설립된 국가지정 한의약융합연구정보센터(Korean Medicine Convergence Research Information Center, KMCRIC)는 국내외 한의약 및 보완대체의약학 관련 전문연구정보들을 체계적이고 종합적으로 수집하고 근거중심의학방법론에 기반하여 가공한 정보를 데이터베이스화하여 홈페이지(www.kmcric.com)를 통해 무료로 제공한다. 연구자들에게 정제된 전문정보를 제공하고 연구자들 간의 정보교류의 장을 제공하고 있다.

<그림 3-6> 한의약융합연구정보센터 홈페이지(http://www.kmcric.com)



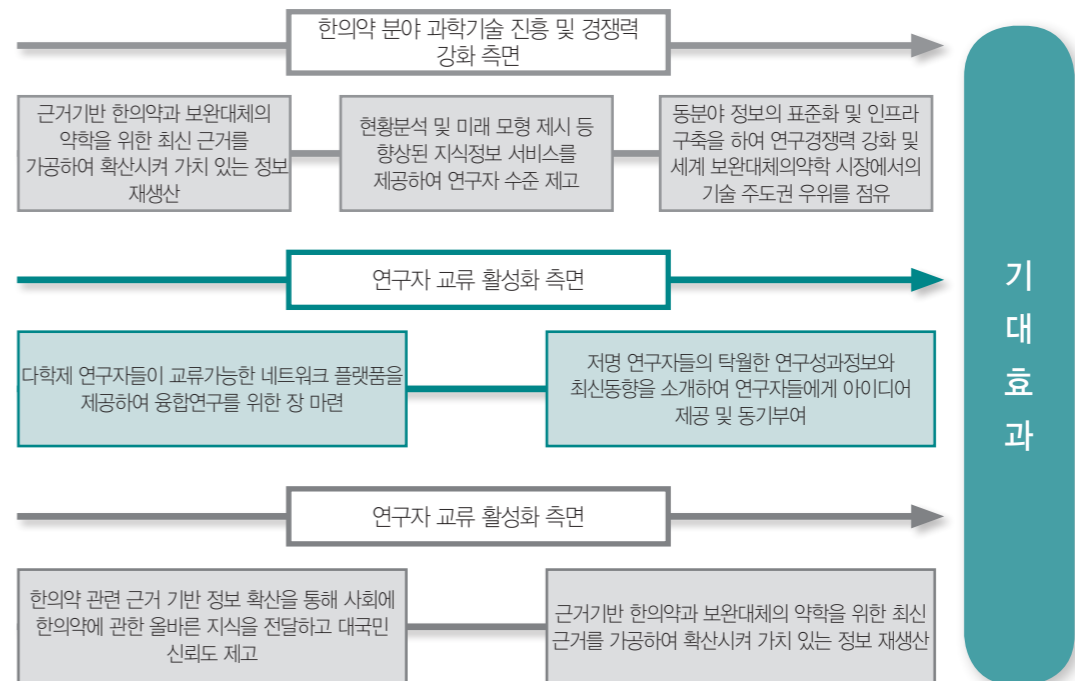
전문 인력을 통해 구축된 연구자원들은 다양한 분야의 연구자, 한의사, 약사나 일반인들에게도 유용한 근거중심의 한의약 지식 인프라로 자리매김하며, 영어서비스를 통해 외국 연구자들에게는 국내 한의약 정보에 대한 권위 있는 창구로서의 위상을 확립할 것이다.

이를 위해 본 센터는 한의약 분야에서 다년간 뛰어난 연구를 수행해 온 연구진과 생물정보학 분야의 실제 경험과 수행능력을 갖춘 전문 인력이 주축이 되어 구성되었으며, 최신연구 동향분석 및 근거중심의학에 기반을 둔 특성화된 연구정보를 제공한다. 대표적 콘텐츠로는 근거중심한의약 DB와 약물상호작용 DB가 있다.

연구목표

- ① 한의약융합연구정보센터(KMCRIC)는 국내외 한의약 및 보완대체의약학 관련 전문연구정보를 체계적으로 수집하여 근거중심의학방법론에 기반하여 가공하고 데이터베이스화하여 정제된 전문정보 제공 및 연구자들 간의 정보교류의 장을 마련한다.
- ② 국내 관련연구자들의 연구경쟁력을 강화하며 타분야 연구자들에게는 근거중심의 한의약 지식 인프라를 제공, 외국 연구자들에게는 국내 한의약 정보에 대한 대표적 창구로 활용됨을 목표로 한다.

<그림 3-7> 한의약융합연구정보센터 기대효과



■ 작성자 정보

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

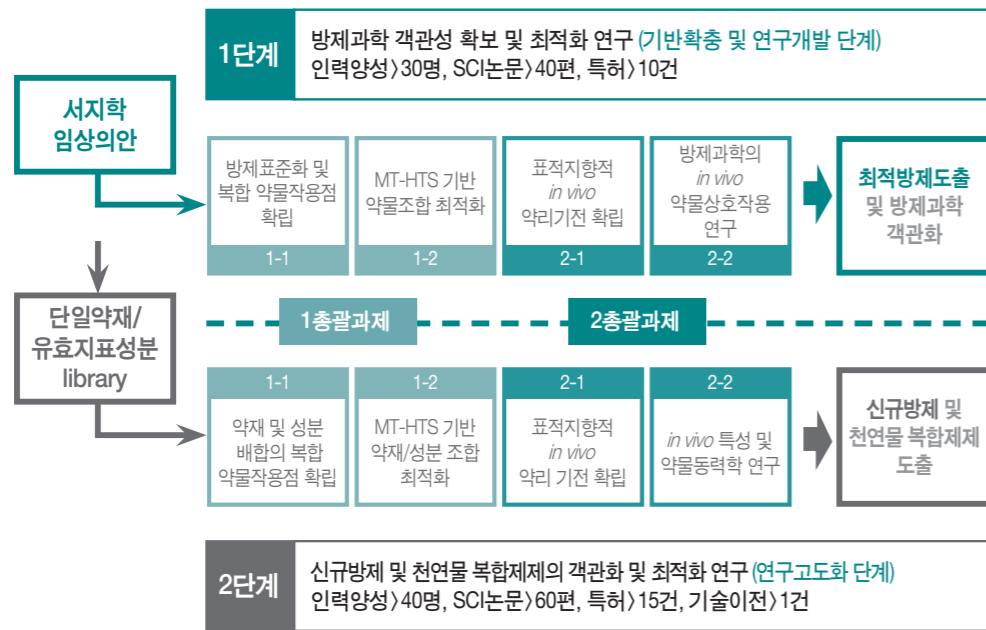
마. 대구한의대학교 방제과학글로벌연구센터(MRC)

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.

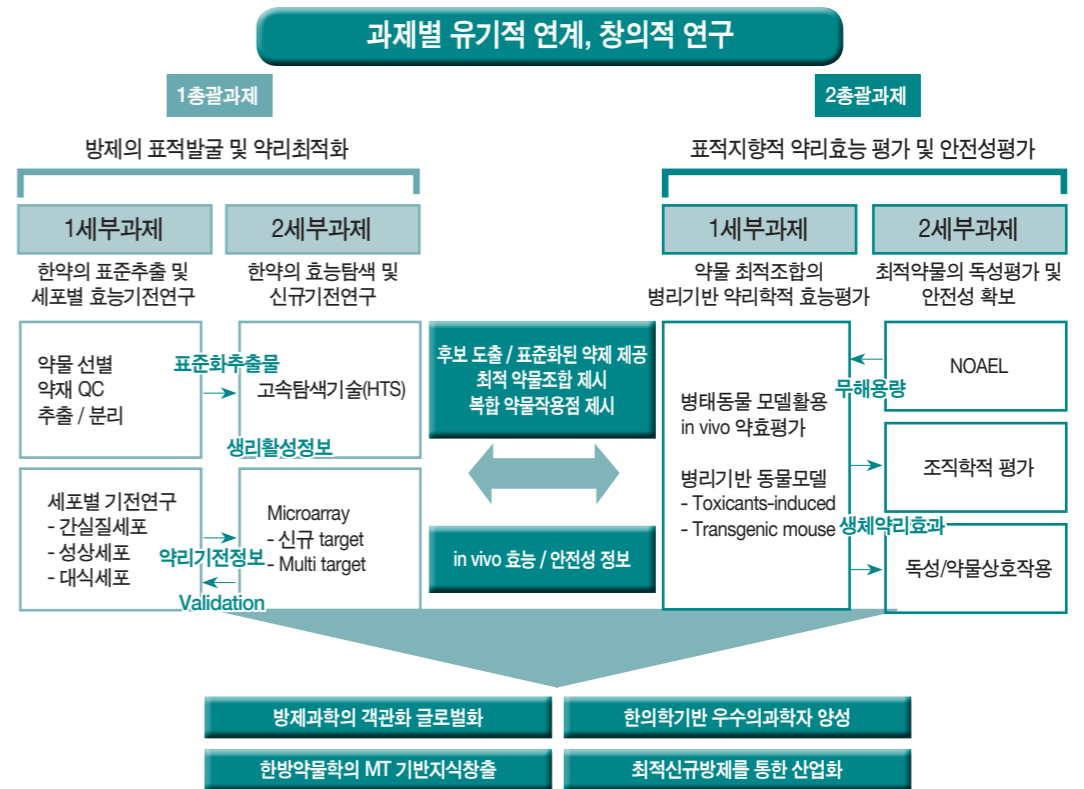
이를 통하여 한의학/한방약물이론의 객관화 및 글로벌화를 위한 전문적 한의학-기초의과학의 지식과 기술을 습득한 기초 한의학 의과학자를 양성함을 목표로 하고 있다.

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 3-8〉 방제과학글로벌연구센터(MRC) 단계별 연구목표



〈그림 3-9〉 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. 대구한의대 한의치료기술 과학화 사업팀(BK21 PLUS)

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

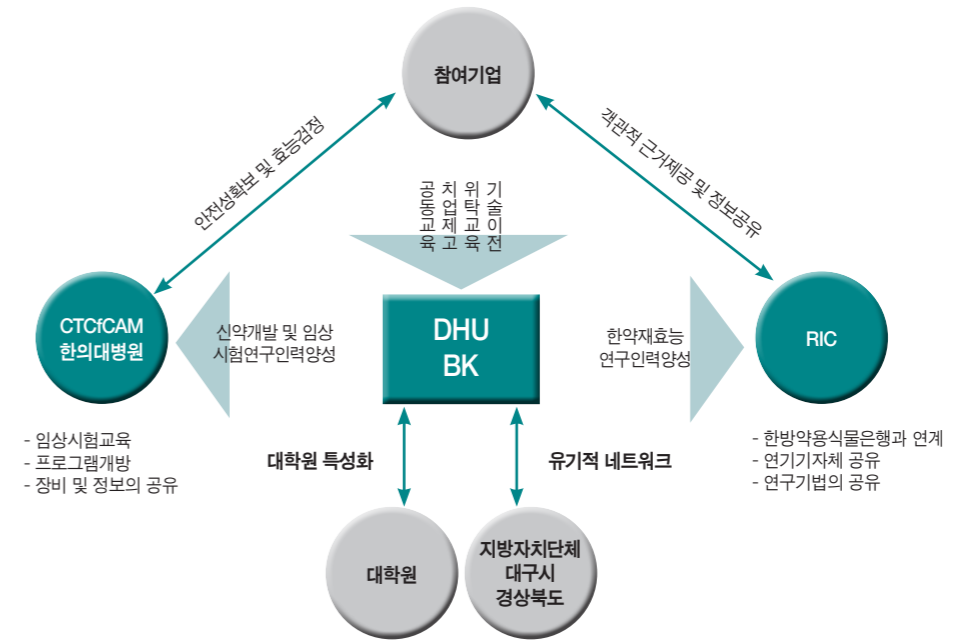
이를 통해 대경 한방바이오 특구, 첨단의료 복합단지 및 지역 신특화산업을 선도할 한의과학 전문 연구 인력을 확보하고, 지역기업의 실무직업인 계속 교육 인력, 해외시장 개척에 필요한 산업인력을 제공함으로써 한방산업의 경쟁력 강화를 통해 지역경제의 활성화 및 세계 대체의학 시장 선점에 선도적 역할수행이 가능 하다.

사업내용

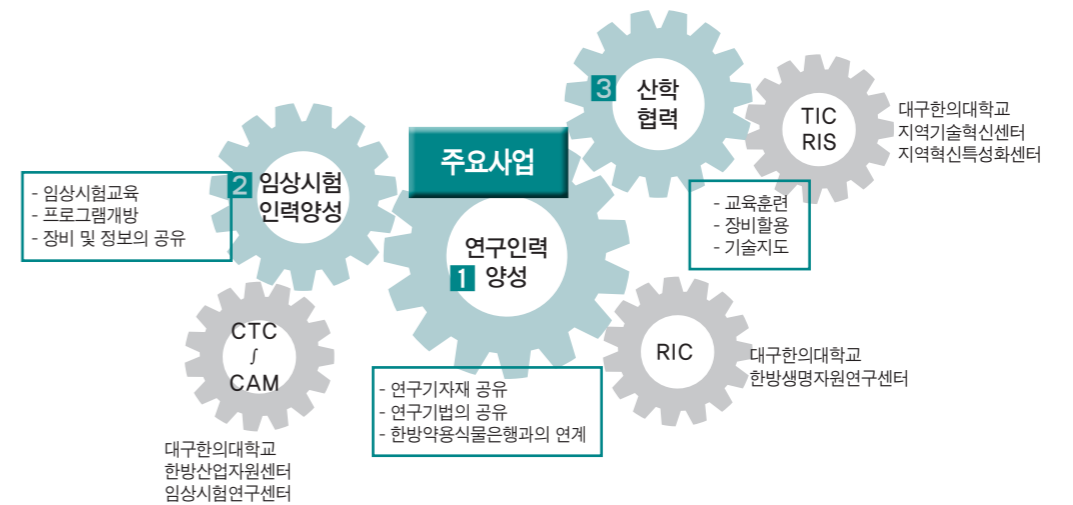
본 사업팀은 크게 대사질환한의치료기술연구진(노성수 교수, 구세광 교수, 김미려교수)과 중독질환한의치료기술 연구진(양재하 교수, 이봉효 교수, 김희영교수)으로 구성되어 있으며 진행하고 있는 사업내용은 다음과 같다.

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

〈그림 3-10〉 한의치료기술과학화사업팀 사업추진 체계도



〈그림 3-11〉 한의치료기술과학화사업팀 과제 구성



〈표 3-23〉 한의치료기술 과학화사업단 운영계획

사업단 운영계획	
연구진 구성의 우수성	최근 3년간 총68편의 국제논문을 발표함. 3년1인당편수11.5편으로, 1인당환산편수3.227, 환산보정IF1.4162로 벤치마킹한 미국대학에 비해 우수함.
연구의 국제화 현황 및 계획	Societyforneuroscience2010에서 우수연구hottopics으로 선정됨. 국제학술회의 및 학술활동 : 2010, 2011, 2012년 국제학술대회 좌장, 3개의 국제논문편집위원. (교수 양지하) 국제공동연구 및 대학원생연수를 통한 공동연구지속 수행
참여교수 연구역량 및 향상 계획	3년 동안 평균 1인당 총 연구비 수주액 961,184천 원/ 1인당 논문환산 편 수 3.15(총 68편) / 높은 1인당 환산보정 IF1.39(6인3년8.39), 1인당 환산 ES2.05(6인 3년 12.31) 한국약물남용학회회장 / 국내최초, 최대동물중독연구시설확보
산학협력	참여교수 3년동안 1인당 기술이전 실적: 493천 원. 대구한의대부속한방병원, 대경한방바이오특구산업체와의 산학협력 및 기술이전 추진 기술사업화지원사업을 통한 특허기술홍보, 산학협력 및 기술이전 활성화
기대효과	한의학관련 우수연구논문 발표를 통한 한의치료기술의 과학적접근론 제공 영세한방 산업현장에 필요한 전문인력 공급 지역한방산업을 선도할 한의과학전문연구인력을 제공함으로써 지역경제의 활성화 한방치료원천기술확보 및 신규한방치료기술개발에 중추적역할을 수행할 석박사 양성. 지방대학 경쟁력 강화

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대구한의대학교 한의과대학 한의치료기술 과학화 사업팀
- 전화번호/전자우편 : 053-770-2351 / ddede@dhu.ac.kr

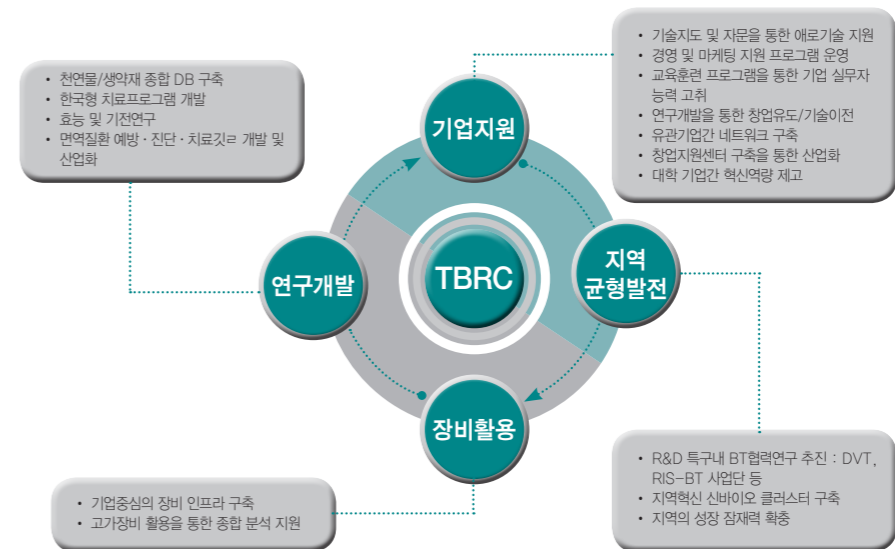
사. 대전대학교 동서생명의학연구소 (RIC)

대전대학교 난치성 면역질환의 동서생명의학연구소는 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
- 동서생명의학연구소 사업추진 체계도

〈그림 3-12〉 동서생명의학연구소 사업추진 체계도



■ 작성자 정보

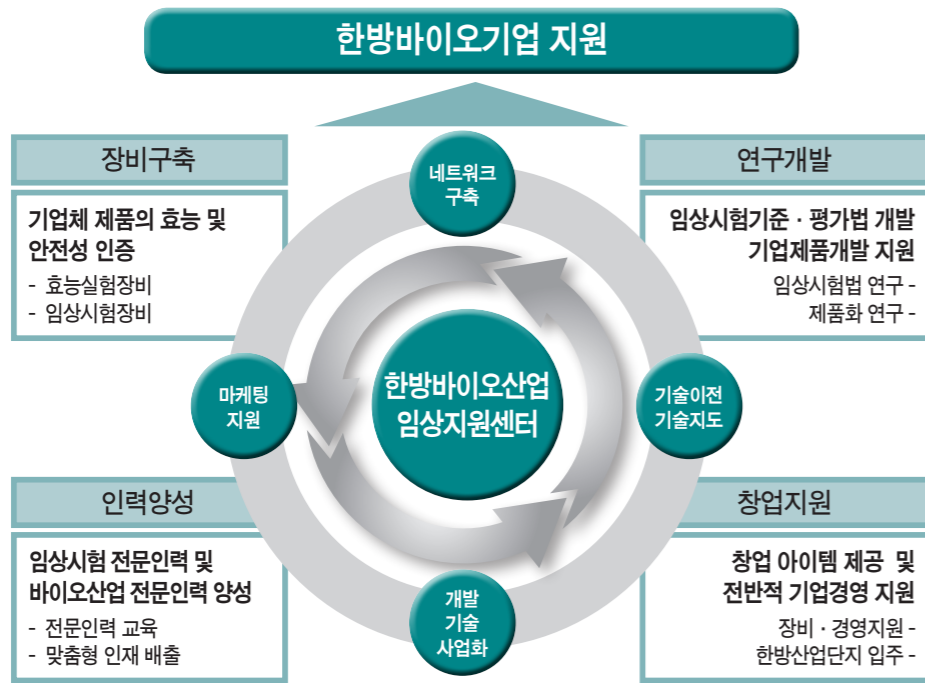
- 소속 기관과 부서 : 대전대학교 난치성 면역질환의 동서생명의학연구소
- 전화번호/전자우편 : 042-280-2645 / moon@dju.kr

아. 세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터(RIC)

세명대학교 한방바이오산업임상 지원센터는 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



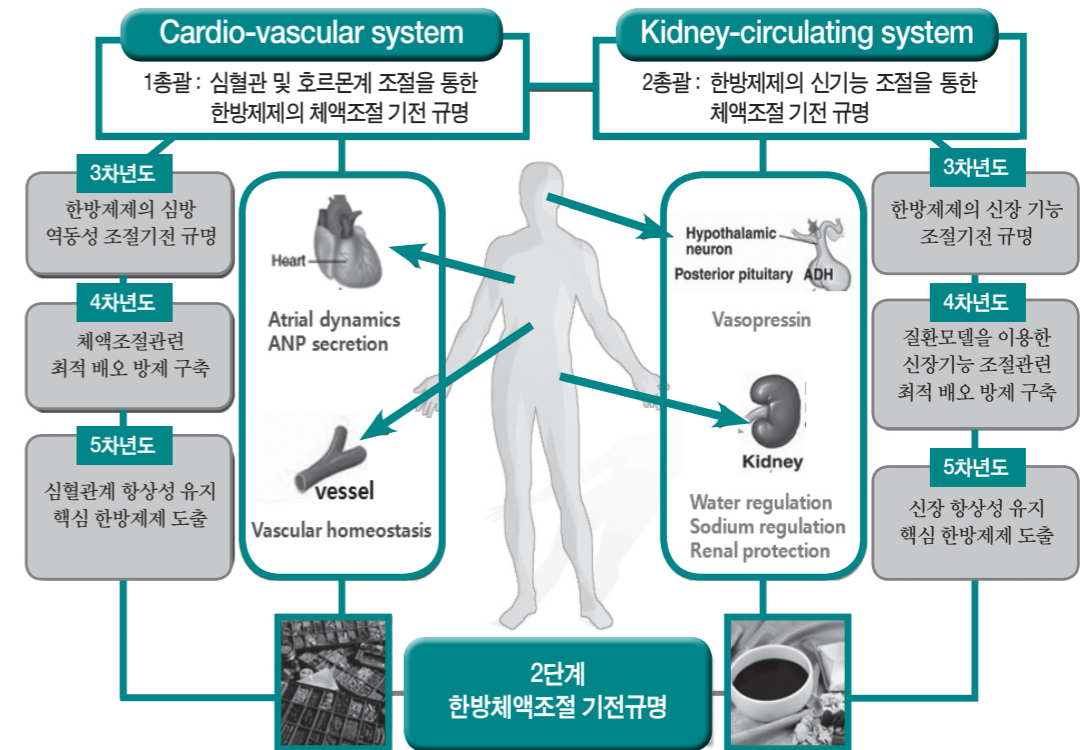
■ 작성자 정보

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

자. 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 3-14> 한방체액조절연구센터 연구과제 추진체계도



■ 작성자 정보

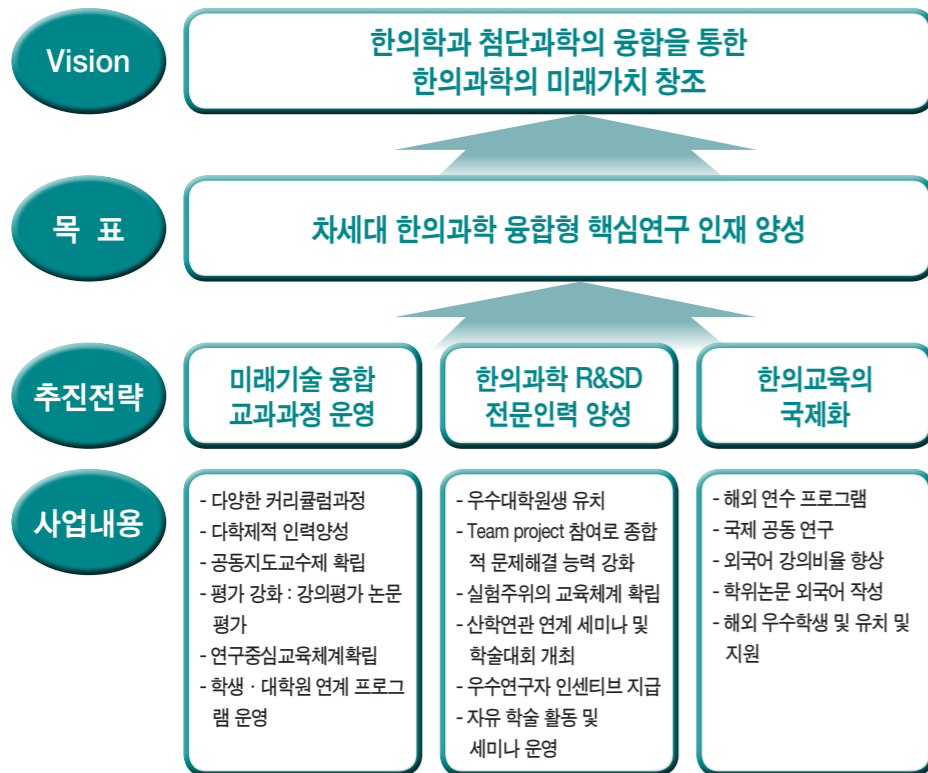
- 소속기관과 부서 : 원광대학교 한의과대학 한방체액조절연구센터
- 전화번호/전자우편 : 063-850-6447 / yeon46@wku.ac.kr

차. 차세대 한의학 융합인력 양성 사업팀 (BK21플러스)

원광대학교 차세대 한의학 융합인력 양성 사업팀은 차세대 한의과학 융합형 핵심연구 인재 양성을 목표로 한의학과 첨단과학의 융합을 통한 한의과학의 미래가치를 창조하는 데 중점을 두고 있다.

이를 위하여 본 연구팀은 한의학분야 중 (한의학, 민족의학, 대체의학, 통합의학포함) 분야 세계 최고수준의 연구팀으로 육성하고, 한의학의 세계화를 위하여 국제 협력 연구를 통하여 한의학학의 EBM화, 한의병증의 표준화, 한약제제의 표준화, 한의치료 기술의 개발연구 등을 수행하고자 한다.

<그림 3-15> 차세대 한의학 융합 인력 양성 사업팀 개요도



■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 원광대학교 의과대 차세대 한의학 융합인력 양성 사업팀
- 전화번호/전자우편 : 063-850-6448 / parksj08@wonkwang.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 회원학회 활성화사업, 학회지 발간사업, 학술진흥사업, 학회전산화사업, 계몽홍보 사업 등이 있으며, 연 4회 대한한의학회지(국문2회, 영문2회)를 발간하고 있다. 회장 1인, 부회장 5인을 비롯하여 총 18인의 운영이사와 회원학회장으로 구성된 37명의 당연직 이사로 구성되어 있다. 회원학회는 1970년대부터 대학의 교실을 중심으로 하는 학회활동이 전문화 되면서 활동이 두드러지기 시작하였다. 1970년 사상체질의학회와 대한한방신경정신과학회가 설립된 이후, 2013년 현재 37개의 회원학회와 13개의 예비 회원학회로 본 학회 산하에는 총 50개의 회원학회가 활동하고 있다. 이 중 대한한의학회지를 포함한 총 15개 학회의 학회지가 한국연구재단 등재학술지로 등재되어 있으며, 5개 학회의 학회지가 한국연구재단 등재 후보지로 등재되어 있다.

<표 3-24> 대한한의학회 산하 회원·예비 회원학회 현황 (2013년 12월 현재)

구분	학회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 학술연구재단 등재 여부
회원 (37)	경락경혈학회	1999년	160	2	4	연구재단 등재
	경락진단학회	1997년	100	4	1	
	대한동의병리학회	1975년	315	2	6	연구재단 등재
	대한동의생리학회	1975년	250	2	6	(공동발행)
	대한면역약침학회	2006년	2,002	6	2	
	대한본초학회	1905년	401	2	6	연구재단 등재
	대한상한금궤의학회	2006년	4,708	3	1	
	대한스포츠한의학회	1984년	380	2	1	
	대한암한의학회	1994년	50	1	1	
	대한약침학회	1990년	5,261	2	4	연구재단 등재
	대한예방한의학회	1997년	100	2	3	연구재단 등재
	대한의료기공학회	1994년	269	2	1	
	대한중풍학회	2000년	566	2	1	
	대한침구의학회	1973년	870	2	4	연구재단 등재
	대한한방내과학회	1905년	780	2	4	연구재단 등재
	대한한방부인과학회	1975년	786	2	4	연구재단 등재

구분	학회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개최 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 학술연구재단 등재 여부
회원 (37)	대한한방소아과학회	1975년	530	2	4	연구재단 등재
	대한한방신경정신과학회	1905년	170	5	4	연구재단 등재
	대한한방안면비인후피부과학회	1974년	354	2	4	연구재단 등재
	대한한방체열의학회	1998년	60	2	1	
	대한한방피부미용학회	2001년	79	4	1	
	대한한의정보학회	1992년	89	1	2	
	대한한의진단학회	1996년	222	1	3	연구재단 등재후보지
	대한한의학방제학회	1990년	-	2	2	연구재단 등재후보지
	대한한의학원전학회	1983년	320	1	4	연구재단 등재
	대한형상의학회	1976년	1,119	1	1	
	사상체질의학회	1970년	168	4	4	연구재단 등재
	소문학회	1990년	250	1	1	
	척추신경추추나학회	1991년	3,054	10	2	연구재단 등재후보지
	척추진단교정학회	2009년	427	3	1	
	턱관절균형학회	2011년	81	6	1	
	한국의사학회	1983년	100	1	2	연구재단 등재후보지
	한방비만학회	1997년	655	4	2	연구재단 등재후보지
	한방재활의학과학회	1983년	919	3	4	연구재단 등재
	한방척추관절학회	2004년	253	2	1	
	예비 회원 (13)	한방초음파장부형상학회	2007년	0	2	1
한의학보험학회		2010년	51	1	1	
대한모유수유한의학회		2011년	50	4	1	
대한발효한약학회		2006년	102	4	-	
대한침도학회		2008년	85	1	-	
대한한방가정의학회		2007년	210	9	-	
대한한방알레르기및면역학회		1998년	196	2	2	
대한한의통증제형학회		2008년	3,622	10	1	
대한회귀난치중증질환한의학회			0	-	-	
롤핑자세교정학회			0	-	-	
맥진학회		1987년	297	-	1	
한의학영양학회			0	-	-	
한의학성형학회			0	-	-	
한의원면성형학회	2007년	510	2	-		
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 과학 비영리 전문단체로 매년 통합의학국제 학술대회(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 학술 조직으로 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, 현재 25개국의 국가와 지역, 95개 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. 2014년 제11회 세계중의약대회는 러시아 상트페테르부르크에서 개최된다. WFCMS 관계자에 따르면, 본 학회에는 매년 800 ~ 1,200명이 참석하고 있다.

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

구분	내 용
학술단체 홈페이지	http://www.wfcms.org
학회지	'세계중의약' 잡지 발간을 통하여 중의약 관련 종사자 특히 임상의학에 정보제공 플랫폼 역할을 함 (월간지였으나 2013년 격월지로 변경) http://www.sjzyzz.com:8080/sjzyy/ch/index.aspx

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, 현재 아시아, 아프리카, 유럽, 남북 아메리카, 오세아니아주 등 총 6대륙 47개국 170개 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, 국제침구 관련학회 중 가장 많은 회원수를 확보하고 있다. 개최지는 주로 아시아를 비롯하여 유럽, 북미 등 세계 각지에서 개최되며, 2009년 프랑스 스트라스부르에 이어 2013년도에는 인도네시아 반둥에서 '국제 침술 의료의 표준화·연구·교육 추진을 위한 침술의 과학화'란 주제로 개최되었다. 또한 2017년 차기 학술대회 개최지로 대구광역시 선정되었다.

국내에서는 대한한의사협회, 대한침구학회, 대한침구사협회, 대한중의협회, 한국동서침구학회, 한국중의 침구학회, 한국동양침구학회, 한국무등중의침구연구원 등이 활동하고 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)은 침의 효과에 대한 연구자 모임으로 침구 및 전통의학 연구에 관한 과학적 근거기반 구축 및 학술교류를 목표로 설립되어 주로 미국중심이며, 2007년 메릴랜드, 2010년 노스캐롤라이나 그리고 2013년에는 앤아버에서 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

ICMART(International Council of Medical Acupuncture and Related Techniques)는 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, 2011년 네델란드 헤이그, 2012년도 그리스 아테네에 개최되었으나 2013년도에는 개최되지 않았다.

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. 2013년에는 제 6회가 독일 베를린에서 10월에 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.europeanintegrativemedicinejrn.com/)
학회 홈페이지	http://www.ecim-congress.org

사. Acupuncture and Meridian Studies(AMS)

- International Symposium on Acupuncture and Meridian Studies (iSAMS)

대한약침학회가 매년 운영하는 학회로 한국 한의학의 국제학술대회로서 2009년의 5회째 행사를 한국에서 치루었다. 2013년에는 카롤린스카 연구소, 예테보리 대학, 한국어 약침 학회 (KPI), 국제 Pharncture 연구소 (IPI), 경락과 경혈 학회 (SMA)의 공동 주최로, 'Research in Acupuncture and Herbal Medicine : Integration of Eastern and Western Medicine'이라는 주제로 스웨덴의 스톡홀름에서 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 격월지로 6회 발간으로 변경)
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 설립이 되었다. 2003년 홍콩에서 홍콩대학, 예일대학을 중심으로 하여 총 16개의 대학이 발기하여 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)문화가 소속 되어 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, 2013년에는 11번째 학회가 오스트리아의 그라츠에서 개최되었다.

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

■ 작성자 정보

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



10. 연구분야별 2013년 주요 연구성과

(1) 2013년 학술지별 주요 연구성과

가. 한의학

대한한의학회지는 한의계의 전반적인 학문을 다루는 학회지로 다양한 학문을 한곳에 집대성하는 역할을 하고 있으며, 1963년 제 1권 1호를 시작으로 현재 제35권 4호를 발행 준비 중이다. 한국연구재단(구, 한국학술진흥재단)에 2000년 등재후보로 선정되어, 2005년 재단등재학회지로 선정되었으며 현재까지 등재지 등급을 유지하고 있다.

2013년에는 총 47편의 접수 논문 중 35편이 대한한의학회지에 게재가능 판정을 받았으며, 2012년에 접수 되어 게재가능 판정을 받은 논문 7편을 포함하여 총 42편의 논문이 년 4회(국문2회, 영문2회)로 발간되었다.

학회지에 게재되는 논문은 원저(Original Article)뿐만이 아닌 종설논문, 임상증례(Case-Report)등을 통해 다양한 주제 분야의 논문을 제공하고 있으며, 3명의 전문심사위원의 의견을 통해 논문의 게재와 게재불가가 결정된다. 2013년도 각 호별 발간 편수는 아래와 같으며 총 42편 중 원저논문이 37편으로 약 88%를 차지 하였고 임상증례논문이 5편으로 이는 전체 논문 중 12%에 해당하였다.

2013년도 대한한의학회지 발행현황 분석 (단위: 편)

	1호	2호	3호	4호	총계
원저	14	6	12	5	37
임상증례	1	1	2	1	5
종설	0	0	0	0	0
총편수	15	7	14	6	42

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초논문이 총 20편이고 임상논문이 17편으로, 기초와 임상 논문이 거의 비슷하게 발표되었음을 알 수 있다. 이는 2012년도의 16 : 32보다는 2011년도의 31 : 29의 비율과 비슷한 것으로 보인다. 기초 논문의 경우 주로 약리실험논문이 주를 이루고 있으며 (20편 중 12편), 상대적으로 침구 경락논문 투고가 없었는데 이는 침구분야의 해외저널이나 분과학회지 투고가 상대적으로 많아 나타난 현상으로 이해할 수 있다. 임상논문에서는 대규모의 재원과 기획, 인력이 필요한 임상시험이 감소하였고, 상대적으로 소규모, 저비용, 저 인력 부담으로도 가능한 임상조사가 많이 증가하였으며, 특히 잦은 의견취합과정과 결정의 권위를 따르는 임상지침이 한 건도 없었음이 특기할 사항으로 지적될 수 있다. 내용분류의 체계상 기입이 되지 않는 않았으나, 전체적인 한의학계의 총괄 학회지로서의 대내외적인 인식의

공유가 있으므로, 전반적인 한의학계의 발전을 위한 공공의료에 대한 분석과 참여, 의료제도 현황과 발전방안, 교육에 대한 제고, 대외활동에 대한 방향성 등의 논문이 보이는 점이 타 회원학회지와 큰 차별점이라고 할 수 있다.

2013년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

	분야	2012	2013
		편수	편수
기초	약리	8	12
	독성	1	0
	침구, 경락	2	0
	제형, 표준화	1	3
	문헌	4	5
	소계	16	20
임상	임상시험	11	4
	임상지침	8	0
	조사	13	13
	소계	32	17
합계		48	37

현재 대한한의학회지는 투고대상을 한의사뿐만이 아니라, 다양한 분야의 학자나 의사, 연구원 등 한의학 현황에 필요하다고 생각되는 논문도 접수하여 의뢰를 통해 심사 및 게재를 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 국제 기관회의(PCT/MIA)에서 우리나라의 전통지식 관련 학회지들이 국제특허출원을 심사할 때 반드시 검색해야 하는 선행기술문헌으로 선정되어, 한국 전통지식을 도용한 특허권 획득을 방지할 수 있는 제도적 기반에 이바지하고 있다.

현재는 영문저널홈페이지를 통하여 논문을 무상으로 제공하고 있으며, 온라인논문투고시스템을 기반으로 논문의 투고·심사·출판에 이르기까지 일괄적이고 체계적으로 학회지를 발행하고 있다.

■ 작성자 정보

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

나. 경락경혈학

2013년 경락경혈학회에서 발간한 Korean Journal of Acupuncture (Korean J. Acupunct.)에 발표된 논문은 모두 38편이었다. 이를 실험논문, 임상논문, 문헌논문, 기타논문으로 구분해보면 실험논문 17편(45%), 임상논문 10편(26%), 문헌논문 7편(18%), 기타논문 4편(11%) 이었다.

논문 내용에 따른 2013년 Korean J. Acupunct.에 발표된 논문 분포

내용분류		논문수 (편)	백분율(%)
실험논문	동물대상	14	37
	사람대상	3	8
임상논문	임상시험	8	21
	증례보고	2	5
문헌논문		7	18
기타		4	11
합계		38	100

실험논문 중 연구대상을 동물로 분류한 연구에는 오수혈 중 경혈(經穴)에 대한 침자가 혈위에서 산화질소 합성효과와 혈액 중 노에피네프린 변화에 미치는 영향, 반복적인 전침 자극이 척수 교세포 활성을 억제함으로써 신경병증성 통증을 억제하는 기전연구, 간질 동물 모델에서 침이 간질 발작 및 해마 신경세포 보호효과, 음파진동을 이용한 토끼의 림프관내 프리모관 분리와 수득률 향상 특성에 대한 연구, 금침과 스테인레스침을 이용한 온침에서 부위별 온도측정 연구, 대계 약침액의 항염증 효과 및 신경교종 세포의 이주에 대한 영향, 수술적 방법으로 유도된 발목염좌모델에서 전침의 진통기전 연구, 미후동의 항염증효과, 육부하합혈 침구자극이 변비모델의 장관 운동성에 미치는 영향, 방기 약침이 염증성 신손상에 미치는 영향, 관절염 실험동물 모델에서 어떤 경혈 조합에서는 서로 효과를 상쇄하는 경우가 있음을 보여주는 연구들이 발표되었으며, 사람을 대상으로 하는 실험논문에는 사상체질에 따른 흉부와 복부 골도분촌의 차이에 대한 연구, fMRI를 활용하여 침자극에 의한 안정성 네트워크 변화를 관찰하기 위한 연구, 교차편광 촬영술을 이용한 부항요법의 배수혈 피부 색소 침착 변화의 측정평가에 대한 연구, 소부 전침이 뇌파와 심박변이도에 미치는 영향에 대한 연구 등이 발표되었다.

임상논문에는 슬관절염 환자에서 온침과 침의 효과를 비교하는 무작위 대조군 연구, 내관 자침 시 염전 횡수가 심박 변이도에 미치는 영향을 알아보는 예비임상연구, 동추침의 비침습적 노궁혈 자극이 심박 변이도에 미치는 예비 임상연구, 염증성 여드름 환자에 대한 침 치료 효과와 신체이미지 인식에 대한 연구, 노년 여성의 신맥, 조해 저주파 자극이 뇌파에 미치는 영향, 내관 자침 후 심박수 변화를 통해서 생체전류가 침 치료에 미치는 영향을 비교한 예비임상연구, 중극, 신궤 뜸치료가 여성의 요실금과 삶의 질 향상에 미치는 효과에 대한 연구, 당뇨병성 말초신경병증 통증환자에서 사암침법의 유효성을 알아보기 위한

무작위배정, 대조군, 예비연구, 중증 소화불량증 환자에 대한 침치료와 자하거 약침치료에 대한 후향적 비교 연구 등이 발표되었다. 문헌논문에는 국내 봉독 연구, 태아 둔위의 침구치료 효용성, 독일에서 수행된 대규모 침 임상연구 고찰, 기경팔맥 중 독맥, 임맥, 충맥, 대맥에 극혈이 없는 이유, 코카인 연구에 사용된 경혈에 대한 분석연구, 매선 비만에 대한 최신 중의학 연구 동향, 치아 질환의 침 치료 혈위 선택에 대한 고전문헌과 현대 임상연구결과를 비교하는 연구가 게재되었다. 그리고 기타연구에는 Korean Journal of Acupuncture에 게재된 논문의 통계방법이 적절한 지에 대한 분석 논문, 한의학에서 바라보는 생명관에 대한 연구, 해부생리학 해석을 통한 미용침에 대한 연구, 텍스트마이닝을 이용한 동의보감의 질병 인식 방식과 내경편 침구법 경혈 특성에 대한 분석 연구 논문이 보고되었다. 한편 논문 이외에도 '그림으로 읽는 한의학 침구경락: 태초부터 침과 뜸의 역사가 펼쳐진다'라는 책에 대한 서평이 게재되었다.

이상을 통해 2013년 Korean J. Acupunct.에 발표된 논문을 분석해 보면, 경락경혈학이라는 기초학 학술지로서 경락, 경혈에 대한 특성 및 효과를 알아보기 위해 각종 실험동물 모델 또는 사람을 대상으로 살펴보는 실험연구가 많이 발표되었으며, 다양한 질환에 침구치료의 유효성 및 안전성을 확인하기 위한 임상연구가 증가하고 있음을 알 수 있고, 질환별, 행위별로 침 치료 시 혈위 선택 방식을 새로운 시각으로 해석하려는 연구가 진행되고 있음을 알 수 있었다.

■ 작성자 정보

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



다. 면역약침학

대한면역약침학회는 2012년 처음 학회지를 발간하기 시작하여 약침액의 안정성 및 효능에 대한 실험과 새로운 약침액의 개발에 집중하고 있다. 이와 함께 임상에서 나타나는 유용한 증례들을 논문으로 받아들여 회원들이 약침요법을 시술함에 있어 최신의 정보를 공유할 수 있는 결과물을 만들어내고 있다.

2013년에 대한면역약침학회지는 총 2회(6월, 12월)에 걸쳐 발간되었으며, 1년간 총 14편의 논문이 게재되었다.

그 중 종설논문은 1편, 실험논문은 9편, 증례논문 4편이었다.

Table 1. Subjects and Authors of Review articles papers

번호	제목
1	면역약침액 제조법에 대한 소고

Table 2. Subjects and Authors of Experimental papers

번호	제목
1	V 약침의 항산화 및 항염 활성화에 대한 연구
2	OK 약침에 대한 생리활성분석
3	MOK 약침에 대한 생리활성분석
4	D 약침에 대한 생리활성분석
5	P-약침의 항염증 및 항산화 활성화에 대한 연구
6	V 약침의 마우스를 이용한 소핵시험
7	V 약침의 Sprague-Dawley Rat에 대한 단회 근육투여 독성시험
8	V 약침의 Chinese Hamster Lung 세포를 이용한 염색체이상시험
9	세균을 이용한 V 약침의 복귀돌연변이 시험

Table 3. Subjects and Authors of Case Study

번호	제목
1	MOK 약침을 사용하여 화병을 치료한 1례
2	HN 약침과 매선침을 활용한 비순구 주름개선과 시술후 경과추적 2례
3	CA 약침을 이용한 수근관 증후군의 치험 1례
4	복합한방치료로 호전을 보인 섬유근통증후군 1례

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한면역약침학회 편집위원장
- 전자우편 : ipomoea@empas.com

라. 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. 또한 대한본초학회지는 한약의 기원에 대한 문헌 고찰, 식물학적 고찰, 실험적 연구(성분 및 유전자 분석), 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 등의 본초학을 기본 바탕으로 하는 다양한 분야의 논문들이 게재되고 있다. 이러한 주제로 작성된 논문들은 학술적으로 한의학에서의 한약의 정체성을 보여주는 것으로 과학적 근거를 바탕으로 한의학의 기초 및 임상 모두에서 매우 중요하게 활용될 수 있음을 나타낸다.

2013년도에 대한본초학회지는 모두 6호가 발간되었으며, 28권 1호(2013년 1월)에는 12편, 28권 2호(2013년 3월)에는 13편, 28권 3호(2013년 5월)에는 14편, 28권 4호(2013년 7월)에는 12편, 28권 5호(2013년 9월)에는 16편, 28권 6호(2013년 11월)에는 20편이 발간되었고, 2013년 누적 발간 논문 수는 총 87 편이다.

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 본초학회 편집위원장
- 전자우편 : yongki@dongguk.ac.kr



마. 사상체질의학

2013년도 사상체질의학회지는 총4회(3월,6월,9월,12월)에 걸쳐 발간되었으며, 1년간 총 41편의 논문이 게재되었다. 이 중 종설은 1편(2.43%), 원저는 25편(60.97%), 증례는 15편(36.58%)이다.

2012년도 사상체질의학 발행현황분석 (단위 : 편)

		25권 1호	25권2호	25권 3호	25권 4호	합계
종설		0	1	0	0	1
원저	문헌연구	1	0	1	1	3
	임상연구	4	2	5	6	17
	실험연구	1	0	2	2	5
증례		2	2	4	7	15
합계		8	5	12	16	41

* 종설 : 임상논문을 중심으로 보류관장의 표준화된 방법 고찰

● 문헌연구 : 문헌연구는 사상체질의학회지 게재 논문의 영문 주제어와 MeSH 용어의 비교분석과 동의수세보원 해석의 몇가지 문제들, 사상의학에서의 설사에 관한 고찰 등 총 3편이다. 근거 중심의학의 발전으로 논문 검색시 영문 주제어의 중요성이 증가되면서 사상체질의학회지에 사용된 영문 주제어와 MeSH 용어 간의 일치 여부를 분석하여 적절한 MeSH 용어의 활용을 모색하였다. 또한 동의수세보원 문헌적 고찰을 통하여 해석상의 문제점을 밝히고 현대적 의미의 접근을 시행하였다. 이처럼 3편의 논문 모두 문헌적 고찰을 통해 사상체질의학의 임상 활용의 다용화에 힘쓰고자 하는 노력이 돋보였다.

● 체질별 병증론

임상연구 : 임상연구 논문은 총 17편이며 체질진단과 관련된 논문이 6편으로 가장 많이 게재되었다. 그 중에는 통합 체질진단 틀에 관한 논문이 2편, 체질진단 설문지에 관한 논문이 2편, 진단시스템을 활용한 변증 관련 논문이 1편으로 체질진단 방법론에 관한 많은 연구가 이루어졌다. 그 외 체질에 따른 소증(소화, 담, 대변, 소변 등) 특성을 비교하였고 사상체질에 따른 베트남인의 소증 분석 및 설문지와 의료기기 자료의 관계를 고찰한 논문이 있다. 임상시험 연구는 기관지 천식 증상에 대한 마황정천탕의 안전성에 관한 연구가 있다. 기타 논문으로 사상체질과 뇌졸중, 대사장애, 폐기능 장애 등의 타 질환과의 관련성에 대한 연구를 다룬 논문이 있다.

● 관찰연구

관찰연구	체질진단	설문지	2	11	- 일본인용 사상체질진단지의 타당화 연구 - 한국인과 일본인의 환자용 사상체질 설문지 문항 응답 비교 연구
		변증	1		- 한방진단시스템 DSOM을 활용한 사상체질에 따른 閉經전후 中年女性の 辨證研究
		Tool	2		- 체질점수 복용접수 내원회수 연령에 따른 사상체질진단률과 전문가의 체질진단 일치도 연구 - 사상체질병증 임상진료지침 개발 연구 - 목적, 개발전략 및 절차 -
		체형, 안면, 음성, 성격	1		- 태양인 체형, 안면, 음성, 성격 특성
		체질별 소증 특성	2		- 설문지와 의료기기 자료 분석을 통한 사상체질별 피로 특성 연구 - 사상체질에 따른 베트남인의 소증 및 병증 특성 연구
		기타	3		11
임상시험	1	1	- 기관지천식 증상에 대한 마황정천탕의 안전성 유효성 예비 임상 연구		
기타연구	5	5	- 사상체질에 기반한 베트남 맞춤형 건강관리 프로그램 효과 - 뇌졸중 환자의 체질별 혈액학적 특성 -1개 한방병원의 입원환자를 중심으로 - - 한국인 중년성인에서 사상체질과 폐기능장애, 대사증후군의 연관성 연구 - 체질의료 서비스 시장 규모 및 현황 조사 - 전국 한방의료기관을 중심으로 - - 사상체질별 간기능 검사 및 초음파상의 간질환에 대한 연구		

● 실험연구

소양인	- 향사양위탕이 시스플라틴 유발 랫트의 위장관 기능 장애에 미치는 영향 - 5/6 NTX로 유발된 만성 신부전 랫트에 대한 荊防地黃湯의 효과
태음인	- 청심연자탕의 동시분석 및 항비만 효과

● 증례 : 증례 15편 중 단일 증례가 13편, 복수 증례가 2편이며, 뇌경색, 전이된 담도암, 파킨슨병, 올리브교 소뇌위축증, 쇼그렌 증후군, 아토피 피부염, 요실금, 직장암, 소뇌위축증 등 다양한 질환을 대상으로 한 증례가 보고되었다. 단일 증례 중 태음인 6편, 소양인 5편, 소음인 2편이 있으며, 복합 증례 중 만성 긴장성 두통을 호소하는 소음인, 태음인 치험례 1편, 형방지황탕으로 호전된 말초성 안면신경마비 치험례를 보고한 논문 1편이 있었다.

● 단일 증례

단일 증례	태음인	6	- 뇌경색 발병 후 惡食症을 보인 太陰人 환자 1례 - 전이된 담도암 환자의 폐혈증을 한달열소탕 및 우담과 항생제를 병행하여 치료한 환자 1례 - 太陰人 燥熱證으로 진단한 진행된 파킨슨병 환자 치험례 - 調胃升清湯으로 호전된 올리브교소뇌위축증 환자 1례 - 과체로 호전된 태음인 본태성 진전 치험 1례 - 太陰人 燥熱證으로 진단한 관절염 동반 쇼그렌 증후군 치험례
	소음인	2	- 十二味寬中湯으로 호전된 少陰人 성인형 아토피 피부염 치험 1례 - 少陰人 補中益氣湯으로 호전된 요실금 환자 치험 1례
	소양인	5	- 獨活地黃湯 투여로 임통증과 삶의 질이 개선된 직장암 1례 보고 - 荊防地黃湯으로 호전된 少陽人 소뇌위축증 환자의 眩暈 치험 1례 - 인삼 복용 후 발생한 비출혈 및 심계항진을 주소로 한 소양인 환자 1례 - 陽毒白虎湯으로 개선된 아토피 피부염 환자 치험 1례 - 재발한 위암 환자의 오심 구토에 독활지황탕가미를 처방한 1례
복합 증례	소양인	1	- 荊防地黃湯으로 호전된 소양인 말초성 안면신경마비 환자 치험 2례
	소음인, 태음인	1	- 만성 긴장성 두통을 호소하는 少陰人, 太陰人 환자 3례

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 사상체질의학 편집위원장
- 전자우편 : ipomoea@empas.com

바. 상한금궤의학

대한상한금궤의학회는 2009년 창간호를 시작으로 현재 5권 1호까지 발간되었다. 구 복치학회에서 2012년 현 대한상한금궤의학회로 학회명칭을 개정하였다. 일본 吉益東洞의 『藥徵』 및 腹診을 기초로 한 진단 방식에서 벗어나 『傷寒論』의 六病(六經)에 따른 辨病診斷體系를 수립하여 한국적 『傷寒論』 운용을 위해 노력하고 있다.

2013년도 대한상한금궤의학회지 분석

종류	수량	제목
원저	2	『傷寒論』 六經 提綱과 條文에 근거한 證例 作成法
		『傷寒論』 六經과 條文에 근거한 診斷體系 命名에 대한 考察 및 提案
리뷰	1	麻黃의 적정 용량에 대한 考察
증례	7	『傷寒論』 12條, 15條에 근거한 桂枝湯의 투여를 통해 호전된 만성기침 환자 치험 3례
		『傷寒論』 六經 진단체계에 근거하여 大陽病 甘草乾薑湯 回逆湯을 투여한 과민성방광 1례
		『傷寒論』 大陽病 96條에 근거한 小柴胡湯을 투여하여 호전된 욕지기 치험 1례
		柴胡加龍骨牡蠣湯을 이용한 발달장애 환자의 ADHD증상 관리 1례
		生薑瀉心湯으로 호전된 알레르기성 비염 2례
		『傷寒論』 六經 진단체계에 근거하여 吳茱萸湯을 투여한 陽明病 아토피 피부염 1례
특별판	2	『傷寒論』 脈의 古文字學的 解釋과 臨床運用을 통한 올바른 이해
		『傷寒論』 六經과 條文에 근거한 진단체계 및 임상응용

본 학회에서는 『傷寒論』의 기존 학설과 다른 ‘辨病診斷體系’를 수립하였다. 이는 환자의 病을 움직임, 심리상태, 신체증상을 근거로 六病(六經) 提綱으로 분류한 후 세부 조문에 따라 처방하는 진단 방식이다. 기존 醫書에서 제시하지 않았던 해석 및 진단 방식이며 근거를 제시하기 위해 특별판 형태로 2편의 논문을 게재하였다.

- 『傷寒論』 脈의 古文字學的 解釋과 臨床運用을 통한 올바른 이해

국내 갑골학 박사인 김경일 교수가 공동 저자로 참여하였으며, 脈은 行+人+水의 의미가 합쳐진 ‘인간의 움직임’과 관련 있다는 요지의 논문이다.

- 『傷寒論』 六經과 條文에 근거한 진단체계 및 임상응용
辨病診斷體系의 진단과정을 설명한 논문이다.

원저 논문은 2편이 수록되었다.

- 『傷寒論』 六經 提綱과 條文에 근거한 證例 作成法
새로운 진단 방식에 적합한 진료기록부를 제안하였다.

- 『傷寒論』 六經과 條文에 근거한 診斷體系'命名에 대한 考察 및 提案
'辨病診斷體系'의 명칭을 제안하였다.

리뷰 논문은 1편이 수록되었다.

- 麻黃의 적정 용량에 대한 考察

『傷寒論』의 대표적인 독성 약물인 麻黃에 관련한 부작용 및 적정 용량을 고찰하여 用藥의 안전성을 확보하고자 하였다.

증례 논문은 7편이 수록되었다.

辨病診斷體系를 통해 『傷寒論』을 운용하였을 때 기존 처방의 치료 범위를 넘어서는 증례들이 게재되었다.

辨病診斷體系는 환자의 단순한 증상이 아닌 발병하게 된 원인, 심리상태, 생활습관까지 관찰하여 진단을 하며 이는 서양의학계에서 질병 중심이 아닌 인간 중심의 관점으로 치료하는 'narrative medicine'과도 유사한 면이 있다.

본 학회는 중국, 일본과는 다른 한국 고유의 『傷寒論』 진단 방식을 제안하여 근거 확보에 주력하고 있으며 EBM에 다가가기 위해 처방의 안전성 확보 및 표준화, 한의사 및 학생 교육, 임상 증례 축적에 힘을 기울이고 있다.

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한상한금궤의학 편집위원장
- 전자우편 : bokchii@naver.com

사. 스포츠한의학

대한스포츠한의학회지에 2013년 게재된 논문은 총 12편으로, 역학연구 1편, 임상연구 4편, 문헌연구 1편 증례보고 6편이 발표되었다. 다양한 스포츠 분야에서 운동 선수들 뿐만 아니라 일반인들의 사회 체육 저변이 확대되고 있는데, 운동 중에 일어나는 응급상황에 대해 한의사가 의료인으로서 대처해야 하는 필요성과 운동으로 인한 근골격계 손상 후 빠른 회복과 재활을 돕기 위한 효과적인 한의학적 치료가 요구가 증가되고 있다. 이에 스포츠 분야에서 한의학적인 진료 영역을 확대하고 운동 손상에 대한 의미 있는 한의학적 치료 기술 개발의 필요성이 대두되고 있다.

주목할 점으로 여자 아이스하키 세계선수권대회에서 의료지원 상황을 보고 하였고, 사상체질에 따른 체력과 식습관 정신적인 측면을 고려한 연구는 이후 체질에 따른 운동법과 영양학과의 접목을 시도하고자 한 연구였다. 그 외 운동 중 빈발하는 십자인대 손상, 오스굿슬라터병(Osgood-Schlatter disease)에 대한 한의학 적인 치료와 경향통, 척추 전방전위증, 고관절통증, 비골신경손상, 요추 추간판 탈출증 등 근골격계 질환에 대한 연구가 포함되어, 다양한 질환에 대해 한의학적인 치료의 범위를 확대하고자 하는 시도가 있었다.

- 여고생의 사상체질에 따른 비만과 체력에 관한 연구
- 여고생의 사상체질 간 운동·식생활 습관
- 여대생의 사상체질에 따른 비만과 우울의 차이
- 슬관절 십자인대 손상에 관한 한·양방적 치료 고찰
- 경향통 치료에 전침 복합치료가 미치는 영향
- 가열식 화침 및 한방치료로 호전된 척추전방전위증 3례
- 2012 목동 여자아이스하키 세계선수권대회 의료지원 보고
- 대퇴골두 무혈성괴사로 고관절 전치환술 시행 후 발생한 대측 고관절 통증 1례에 대한 증례보고
- 전방십자인대 부분 파열 환자에 대한 한방처치 중심의 보존적 치료 치험 1례
- 지속적인 물리적 압박에 의해 야기된 족하수를 동반한 비골신경손상 치험 1례
- 황련해독탕, 약침치료를 포함한 한방치료를 통해 호전된 오스굿슬라터병(Osgood-Schlatter disease) 환자의 치험 2례
- 요추추간판 탈출증 환자에 SW-MSAT 및 한방치료 병행한 치험 3례

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한스포츠한의학회 편집위원장
- 전자우편 : omdleeh@hanmail.net

아. 암한의학

2013년에는 전국공통교과서인 “한의통합종양학”을 발간하였으며, 부산 벡스코 컨벤션홀에서 “21세기의 실용 한의학”이라는 주제로 전국한의약학술대회 (영남권영역)가 개최되고 대한암한의학회지 18권1호가 발간되었다.

● 전국한의약학술대회 주요내용

1. 한방암치료의 유용성 (조종관, 대전대)
2. 종양치료에 대한 한방소고 (류기원, 다음류한의원)
3. 한방암치료의 국제 인증을 위한 검증법 동향 (김세현, 단국대)
4. 실험적 증거에 입각한 한방종양치료 (김성훈, 경희대)
5. 통합의학에 의한 암 치료법 (문구, 원광대)
6. 박병규 교수의 폐암 처방 간략 소개 (홍상훈, 동의대)

● 대한암한의학회지 발간

1. 방사선치료 후 방사선 폐렴이 유발된 암 환자에 생맥산을 투여한 증례 보고 2례
2. 한방치료를 통해 수술이 불가능한 직장암 환자에서 통증개선 및 삶의 질을 회복한 증례
3. 옷나무 전탕추출물 치료를 받은 위암Ⅳ기 환자 1례
4. 죽엽석고탕으로 방사선 치료 후 발생한 야간해수, 구갈, 피로가 개선된 유방암 환자 1례

● 국제학술교류

1. 2013년 국제 중의, 중서의 결합 종양학 학술대회 참석
2. 2013년 국제통합암학회(Society for integrative oncology) 발표 및 참석

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한암한의학회 편집위원장
- 전자우편 : vivies@daum.net

자. 약침학

2013년에는 대한약침학회지는 'Journal of Pharmacopuncture'라는 영문학회지로 전환 2년째를 맞이하여 각 분기별로 4회에 걸쳐서 총 28편의 논문을 게재하였으며, Letter to the editors 1, Review Article 2, Original Article(s) 23, Case Report(s) 2편을 게재하였다.

영문학회지로의 전환은 향후 5년 이내 SCI로 등재를 목표로 하여 세계적인 학회지로 발돋움하기 위한 것으로 이를 위해 다수의 외국인 편집위원을 위촉하였으며, 영어 번역의 정확성과 통일성을 확보하기 위하여 외국인 Manuscript Editor를 위촉하여 발간하고 있다. 그 첫 번째 단계로 2013년 12월 Scopus 등재신청을 하여 현재 한국연구재단의 한국지널선정위원회에서 심사 중에 있고, PubMed Central에 등재 신청을 준비하여 2014년에 신청할 예정이다. 또한 2013년에 외국의 저자들이 5편의 투고가 이루어져 이 중 3편이 게재됨으로써 국제적인 학술지로 발돋움할 수 있는 발판을 마련하였다.

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

1. 새로운 약침제제의 유효성 및 안전성을 입증한 실험 연구

- 기존에 사용되고 있는 약침외에 새로운 약침의 개발을 위한 실험 및 임상 논문이 다수 게재되었다.

2. 약침요법의 실제 임상적용을 통한 임상 연구

- 약침의 활용도를 높이기 위해 약침을 활용한 각종 치험례와 난치병 치료경험이 다수 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 : 대한약침학회 편집위원장
- 전자우편 : 3rdmed@daum.net



차. 예방한의학

2013년 예방한의학회지는 총 3번 발간되었다. 논문 수는 4월에 15편, 8월에 13편, 12월에 15편으로 총 43편의 원저논문이 게재되었고, 이는 전년도 29편에 비해 14편이 증가한 수치이다. 논문을 연구분야별로 분류하면, 보건의료관리 분야가 13편으로 가장 많았으며, 다음으로는 역학 연구가 11편이었다. 이어서 특정 약물의 예방효과에 관한 것이 6편, 환경 및 산업의학이 5편, 예방의학 기초이론 4편, 양생 및 건강증진 4편의 순이었다. 연구방법에 따라 분류하면, 조사 연구가 22편, 고찰과 문헌연구 12편, 효능실험 연구 7편, 독성실험 연구 2편으로, 조사연구의 비율이 전년도에 비해 2배 증가한 것으로 나타났다.

보건의료관리분야에서는 한양방 의료의 보완대체관계를 한국의료패널 자료를 이용하여 분석한 연구가 있었고, 한의학에 대한 의사들의 인식과 태도 변화, 한방병원 경영효율성, 한방 의료기관 외래환자의 이용 실태, 한의사 인력의 중장기 수급 추계, 미래 예측 한의약 정책과제의 실현 평가 등에 관한 연구가 있었다.

특정 약물의 예방효과에 대한 논문으로는 구미강활탕, 공진단, 안존이천탕의 효능에 관한 것과, 전탕용수의 미네랄 함량이 두충 유효성분 추출에 미치는 영향과 같은 성분추출에 관한 것이 있었다.

예방의학 기초이론으로는 지식정보체계에 관련된 논문으로 본초 상호작용 관계망, 조선 의서에 나타난 전통지식, 한의학 증상용어의 형태소 분석 관련 논문이 있었다.

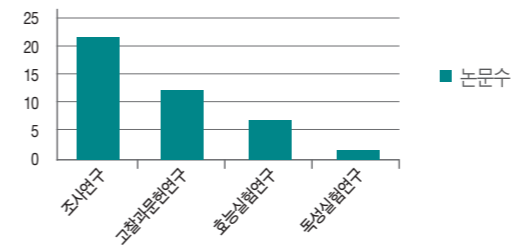
양생 및 건강증진에서는 한의학 미병과 관련된 중국의 정책 현황에 관한 연구와 웰빙에 관한 국내 연구 현황, 한국의 차문화 연구가 있었다.

역학연구로는 여고생의 스트레스, 비내시경을 활용한 알레르기 비염 환자의 전비경 소견 평가 척도 개발, 한의학 병인 분류체계, 요가 프로그램이 재가노인의 삶의 질에 미치는 영향, 대학생의 우울, 불안, 자아 존중감, 비만도와 혈압 등의 연관성 등에 관한 논문이 게재되었다.

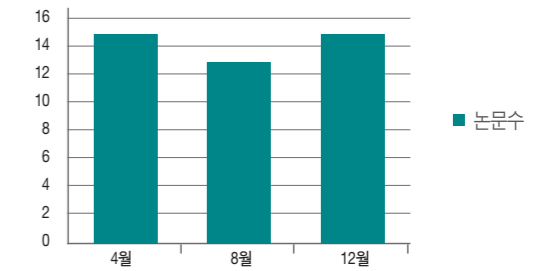
환경 및 산업의학 연구로는 한의학에서 환경의학의 중요성, 자동차 제조 회사 근로자의 흡연과 스트레스, 혈관노화도의 관계에 관한 논문과, 독성연구로서 목향 추출물의 세포독성, 팔물탕의 급성 독성에 관한 연구, 한약 안전성 등급화 등의 연구가 있었다.

개략적으로 살펴보면 2012년에 비하여 특정 약물의 예방효과에 관한 논문이 약간 줄어든 것을 제외하고는 모든 분야의 논문이 고루 늘었으며 특히 역학 분야의 논문 수가 3편에서 11편으로 가장 많이 증가하였다. 게재 논문의 수가 늘어남에 따라서 다양한 예방한의학의 주제를 대상으로 한 연구가 수행되었고, 연구 주제 다양화와 더불어 세분화가 이루어지고 있음이 보인다. 또한 지식정보체계에 관한 논문이 작년에 이어 꾸준히 이어지고 있어 체계적 문헌 고찰과 더불어 한의학 지식정보체계에 관한 연구가 활성화되고 있는 경향이 나타나고 있다.

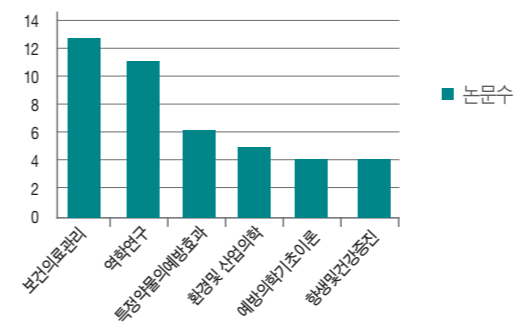
〈그림 3-16〉 2013년 예방한의학 연구분야별 논문수



〈그림 3-17〉 2013년 예방한의학 게재논문수



〈그림 3-18〉 2013년 예방한의학 연구방법별 논문수



■ 작성자 정보

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



카. 척추진단교정학

2013년도 척추진단교정학회지를 통하여 총 9편의 논문이 발표되었다. 공간척추교정학에 대한 문헌적 고찰을 통한 한의학적 근거마련을 위한 연구 2편과 실제 임상에 적용한 증례 보고를 7편을 게재하였다.

분류	제목
문헌고찰 (2편)	경추교정의 임상적 특징과 치료대상 질환의 영역 연구
	척추측만증 환자의 교정에 따른 보행분석 변화
증례보고 (7편)	공간척추교정요법과 한약치료를 병행한 궤양성 대장염 환자 치험 1례
	척추변위를 동반한 악관절 장애에 대한 공간척추교정요법 치험 1례
	만성 전신 통증을 호소하는 환자에게 공간척추교정법을 포함한 한방 치료를 통해 호전된 치험 1례
	공간척추교정요법을 이용한 특발성 척추측만증의 치료효과에 관한 증례보고
	요추관 협착증으로 인한 보행장애 환자에 대한 공간척추교정요법 치험 1례
	척추변위를 동반한 알레르기 비염 치험 1례
공간척추교정을 이용한 척추측만증 치험 1례	

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 척추진단교정학회 편집위원장
- 전자우편 : wholebreath@naver.com

타. 침구의학

대한침구의학회지에 2013년 게재된 논문은 총 81편, 그 중 증례보고는 20편, 원저는 53편. 종설 8편이었다. 주목할 만한 점은 침구의학에서 다양한 진단기기 개발과 적용방법을 모색하기 위한 일환으로 근전도와 양도락에 대한 연구 등 새로운 평가도구의 개발을 시도하는 논문이 있었고, 매선, 약침, 화침, 침도요법 등 신침, 신의료기술 관련 연구와 다양한 침구치료와 관련된 증례보고가 매년 증가 추세에 있음. 이는 새로운 침구치료기술 개발과 진료영역 확대의 기반이 될 것으로 기대된다.

원저 중 종설은 8편이었고 체계적종설과 비체계적종설이 각각 3편과 5편이었음. 실험 논문은 9편, 그 중 침관련 연구가 2편, 약침관련 연구가 7편이었음. 약침연구는 봉약침 연구 1편, 기타 약침연구가 6편이었고, 대장암, 폐암, 비만, 통증, 류마티스관절염에 대한 시험관내 혹은 동물 실험이 주를 이루어 약침을 활용하여 주요 한의치료의 외연을 지속적으로 확대할 수 있는 다양한 시도가 이루어지고 있음을 알 수 있다.

- 체계적 종설(systematic review) 3편
 - 전침을 이용한 국내 연구문헌 분석: 국내의 정상인 및 환자를 대상으로 시행한 임상연구 경향 분석
 - 국내 말초성 안면마비의 침 임상시험에 대한 체계적 고찰
 - 봉약침의 임상 응용에 대한 체계적 문헌 고찰
- 비체계적 종설(narrative review) 5편
 - 표면 근전도를 이용한 한국·중국·일본의 한의학연구 경향
 - 독일에서 수행된 대규모의 침 치료 임상연구 Acupuncture Randomized Trials와 the Acupuncture in Routine Care에 대한 고찰
 - 국내논문검색서비스를 이용한 안면부 한방 미용 성형 관련 침 치료의 연구 동향 분석 : 임상연구와 문헌연구를 중심으로
 - 동결건의 화침치료에 대한 임상논문 고찰 -중국논문을 중심으로-
 - PubMed 검색을 통한 항암화학요법 부작용 관련 침 임상시험 현황 고찰
- 실험 논문(experimental study) 9편
 - 1) 침관련 2편
 - 중대뇌동맥 손상 쥐에 대한 침 자극의 신경 및 혈관재생 효과
 - 懸鍾(GB39)·陽陵泉(GB34)의 電鍼 및 레이저 照査가 白鼠의 神經病理性 疼痛에 미치는 影響
 - 2) 봉약침 관련 1편
 - 봉독이 Death Receptor의 발현으로 폐암세포인 A549의 성장 억제에 미치는 영향
 - 3) 약침 관련 6편
 - 사독이 대장암세포인 HCT에서 Death Receptor 관련 내외인성 세포자멸사 촉진으로 인한 암세포 성장에 미치는 영향



- 비파엽약침이 고지방식이 유발 비만 생쥐의 국소부위지방에 미치는 영향
- 음곡에 시행한 적소두 약침이 LPS로 유도된 흰쥐의 급성 신장에 미치는 영향
- 丁香藥鍼이 고지방식이 유발 비만 白鼠에 미치는 영향
- 腎俞(BL23) 杜仲藥鍼이 흰쥐의 신경병리성 동통모델에 미치는 영향
- 薑黃 약침이 CFA로 유발된 류마티스성 관절염에 미치는 영향

상기 논문 외 증례 20편을 포함하여 상관성연구, 연구개발 관련 논문, 양도락 연구, 효능비교연구 등 다양한 임상논문이 포함되어 있다.

주제별로 주요한 논문을 살펴보면 대내외적으로 한의 관련 기구 및 기기의 표준화와 개발의 중요성이 강조되고 있고, 한의학육성법 제 2조 1항의 개정과 더불어 한의약의 진단 및 치료를 포괄한 의료 기기 사용 확대 및 기반 연구 활성화가 절실한 상황에서 한의진단기기의 개발과 적용방법에 대한 총 11편으로 2012년에 비하여 다소 감소하였으나 여전히 상당부분을 차지하고 있다.

- 한의 진단기기의 개발과 적용방법에 대한 관련 연구
 - 표면 근전도를 이용한 한국·중국·일본의 한의학연구 경향
 - 안면신경마비 예후인자로서 근전도검사(EMG)와 조기 시행한 신경전도검사(ENoG)의 유용성에 대한 연구 - 한양방 협진치료 기반으로 -
 - 급성 말초성 안면신경마비 환자의 안면신경 손상 정도에 영향을 미치는 요인에 대한 후향적 연구 - 근전도 검사를 이용하여 -
 - 특발성 안면신경마비 환자에 대한 사상체질·형상별 분포 및 평가 도구에 따른 분석
 - 7구역 진단기의 5구역 정보와 위내시경 소견의 상관성에 관한 연구
 - 안면신경마비의 평가척도와 SEMG 검사 결과 간의 상관성 연구
 - 관성측정장치를 이용한 경추관절 가동범위 측정의 검사 내 반복성 및 검사 - 재검사 신뢰도 연구 -
 - 退行性 膝關節炎 환자의 뜸 치료가 양도락 점수에 미치는 영향
 - 포터블 양도락의 반복성, 재현성에 대한 임상 연구
 - 포터블 양도락을 통한 사상체질진단: QSCC II 설문지 조사와 비교 연구
 - 소화불량에 따른 양도락 점수가 이동식 양도락기 진단에 있어 소음인에 미치는 영향

전통을 계승하고 과학적 응용 발전을 도모하기 위해 침구학에서도 새로운 치료기술 개발을 통하여 신침술 내지는 신의료기술을 개발 등재하여 침구치료의 영역을 확대하는 것이 중요한 상황이다. 이에 부합하는 논문이 매년 점차 증가하는 추세로 임상에서 침구술에 대한 관심과 활용도가 높아지고 있음을 알 수 있다.

● 신침, 신의료기술

1) 매선, 정안침요법

- 국내논문검색서비스를 이용한 안면부 한방 미용 성형 관련 침 치료의 연구 동향 분석 - 임상연구와 문헌연구를 중심으로 -
- 말초성 안면마비 후유증대한 정안침요법 증례 보고
- 말초성 안면신경마비에 대한 매선요법과 SBV 약침치료의 효능 비교
- 베체트병에 의한 견관절통의 매선요법 치료효과 : 증례보고
- 족저근막염으로 진단된 족저부 통증 환자에 대한 매선침법 증례 보고

2) 심부가열침술(화침)

- 심부가열침술을 이용한 주관절 외상과염 환자 치험 13례
- 동결견의 화침치료에 대한 임상논문 고찰 - 중국논문을 중심으로 -
- 足關節 捻挫에 대한 手技療法 복합치료가 미치는 影響

3) 침도요법

- 도침 및 관침을 이용한 심부혈맥 자극술이 급성 요추 추간판탈출증에 미치는 영향
- 도침술에 시대적 고찰을 위한 문헌조사연구
- 도침요법의 감염관리에 관한 고찰

4) 약침

- 경추 추간판 탈출증 환자의 봉약침 치료와 황련약침 치료에 대한 비교 연구
- 요추 추간판 탈출증 환자의 침 치료와 평형침법 병행치료에 대한 비교 연구
- 요추간판 탈출증에 대한 신바로약침과 봉약침의 치료효과 비교 연구
- 약침 종류에 따른 득기감의 질적 양적 특성에 대한 연구: BUM약침, 산양산삼약침, 좌골신경통 5호 약침의 득기감 연구
- 봉약침의 임상 응용에 대한 체계적 문헌 고찰
- 만성 해수에 대한 肺俞(BL13) 녹용약침 치험 6례
- Sweet Bee Venom 시술환자 130례에 대한 임상보고
- 스테로이드 주사요법 합병증이 동반된 방아쇠 수지 환자 봉약침 치험례

5) 신침법- 동씨침, 태극침법

- 요부, 슬부 동태손상증후군에서의 동씨침 동기요법의 활용
- 태극침법이 정신적 스트레스를 가한 소음인 남성의 심박변이도에 미치는 영향
- 태극침법이 정신적 스트레스를 가한 太陰人의 심박변이도에 미치는 영향

이 밖에도 예년과 마찬가지로 침, 구, 전침, 자락술 등 다양한 침구법에 관한 연구가 진행되었다.

● 다양한 침구법에 대한 연구

1) 침 관련

- 오수혈의 화(火)혈과 수(水)혈의 운용을 통한 CRPS 제1형 환자 치험 1례
- 안면경련에 대한 경근자법 효과
- DVT와 병발한 ITP환자에서 정맥내 면역글로불린요법 시행 후 혈소판감소를 사암침법으로 호전시킨 환자 치험 1례
- 經筋刺法을 이용한 頭痛치료에 대한 임상적 고찰
- 인체 부위별 경혈에 따른 득기감의 질적, 양적 특성에 관한 연구
- 內關穴 刺鍼이 급성 역류성 식도염 白鼠에 미치는 영향
- 이침요법이 성인남성의 금연에 미치는 효과
- 비정격 자침이 정상 성인 맥파 변화에 미치는 영향
- 정량적 측정 시스템을 이용한 족삼리와 6가지 모델의 침감 비교 연구

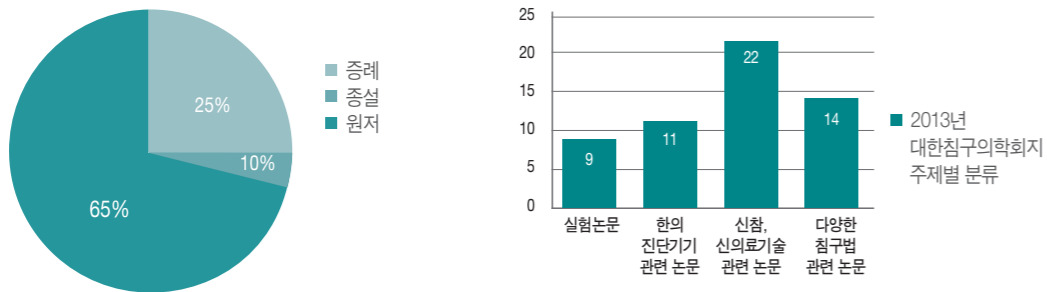
2) 구법 관련

- 복부 혈위 뜸 자극 위치의 차이가 체표 온도 변화에 미치는 영향
- 폐경기 이후 여성의 슬통 양상과 뜸시술에 관한 설문

3) 기타 전침, 자락 등 관련

- 전침을 이용한 국내 연구논문 분석 : 국내의 정상인 및 환자를 대상으로 시행한 임상연구 경향 분석
- 耳後痛을 동반한 末梢性顔面神經麻痺에 대한 刺絡療法 복합치료 효과
- 臑中穴(CV17) 습부항요법이 정상 성인의 심박변이도(HRV)에 미치는 영향

<그림 3-19> 2013년 대한침구의학회지 연구현황 분류



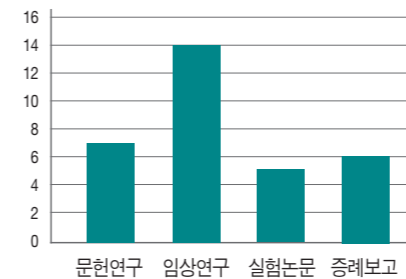
■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한침구의학회 편집위원장
- 전자우편 : kamms@daum.net

파. 한방소아과학

대한한방소아과학회지는 1986년 창간호를 시작으로 2013년에는 총 4회 (2월, 5월, 8월, 11월)에 걸쳐 발간되었으며, 1년간 총 32편의 논문이 게재되었다. 게재된 논문 중 문헌연구 7편(21.9%), 임상연구 14편(43.8%), 실험논문 5편(15.6%), 증례보고 6편(18.8%)이었다.

<그림 3-20> 2013년 대한한방소아과학회지 발행현황 분류



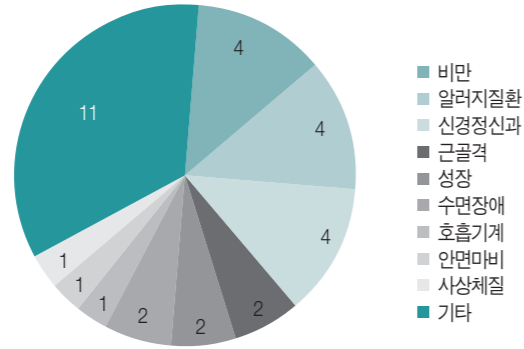
문헌연구는 중의학 저널을 중심으로 한 연구가 4편으로 가장 많았고 Pubmed를 중심으로 한 논문 1편, 국내연구를 중심으로 한 논문 1편, 한국어권, 중국어권, 영어권을 폭넓게 다룬 연구가 1편이었다. 주제는 척추측만증, 유행성이하선염, ADHD, 알레르기성 자반증, 소아거식증, 근시, 아토피피부염의 외용제에 대한 연구였으며 다양한 질병분야에 대한 문헌고찰이 이루어졌음을 알 수 있다.

임상연구는 14편으로 가장 많았으며 주제별로는 다른 질환(수면 중 동반증상, 소화기계 문제)이 성장에 미치는 영향을 연구한 논문이 2편, 비만과 관련된 논문이 2편, 수면 장애 논문이 2편이었고 소아의 기질적 특성과 관련된 연구들(사상체질별 문제행동차이, 부모양육태도가 유아행동평가척도에 미치는 영향, 모-자녀기질 적합성과 자녀의 문제행동간의 관련성 연구)이 특징적이었다. 특히 알레르기질환을 가지고 있는 아이들의 건강 관련 삶의 질을 파악하기 위한 질병 특이적 평가 도구인 Paediatric Allergic Disease Quality of Life Questionnaire (PADQLQ)의 한국어판을 개발하여 신뢰도 타당도를 검증한 연구는 국내의 알러지 질환과 관련된 임상연구에 많은 도움이 될 수 있을 것으로 생각한다.

실험논문에 경우 5편으로 암세포, 호흡기 점액, 알레르기성 접촉성 피부염, 비만(2편)에 대한 실험논문이 게재되었다.

증례보고의 경우 본태성 진전, 말초성 안면마비, 탈모, 食癩, 류마티스 관절염, 수족다한증에 대한 증례보고가 있었다.

<그림 3-21> 대한한방소아과 학회지 주제별 분류



주제별로 게재된 논문들을 분석해 볼 때 어느 한쪽에 치우치지 않은 다양한 주제의 연구가 이루어지고 있는 점이 특징인데 소아청소년과 관련된 모든 질환을 폭넓게 다루는 한방소아과의 특성과 관련이 있음을 알 수 있다.

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 대한한방소아과학회 편집위원장
- 전자우편 : siolet@naver.com 한방재활의학

하. 한방재활의학과학

2013년 한방재활의학과학회지는 총 4회 발간되었으며, 총 67편의 논문이 발표되었다. 그 중 종설논문은 18편, 실험논문은 16편, 임상논문은 24편, 증례논문은 9편이었다.

Subjects and Authors of Review articles papers

번호	제목	저자
1	한방재활의학과학회지에 수록된 무작위대조임상연구의 양적, 질적 분석(1)	이현엽 · 허광호 · 조현우 · 황의형 · 신미숙 · 신병철
2	운동요법으로서 태극권이 혈압에 미치는 영향 : 신속 체계적 고찰	황의형 · 허광호 · 이금산
3	한국과 중국 논문에서 사용된 요통 변증에 관한 고찰	김민우 · 고연석 · 이정한 · 정원석 · 신병철 · 차윤엽 · 고호연 · 선승호 · 전찬용 · 장보형 · 송윤경 · 고성규
4	작업관련성 근골격계 질환의 국내 연구동향분석	고연석 · 박상훈 · 이정한 · 차윤엽 · 정원석 · 신병철 · 전찬용 · 고호연 · 선승호 · 장보형 · 송윤경 · 고성규
5	산업보건 관련 한의계의 연구동향 및 접근방안 모색	이정한 · 조동찬 · 고연석 · 차윤엽 · 정원석 · 신병철 · 전찬용 · 고호연 · 선승호 · 장보형 · 송윤경 · 고성규
6	산업장 근로자의 스트레스에 대한 한의계 연구경향	차윤엽 · 고연석 · 이정한 · 정원석 · 신병철 · 전찬용 · 고호연 · 선승호 · 장보형 · 송윤경 · 고성규
7	공진단의 효과에 대한 문헌적 고찰	이진현 · 조동찬 · 김창곤 · 문수정 · 박태용 · 고연석 · 송용선 · 이정한
8	붕독을 이용한 무작위배정 임상연구의 국내 현황	이용석 · 이영준 · 한창현
9	뇌질환 재활 통합 등록체계 자료(Brain Rehabilitation Registry)를 통한 한양방 협진병원과 양방병원의 뇌졸중 환자 치료효과 분석	허광호 · 황의형 · 조현우 · 이 인 · 홍진우 · 신용일 · 김수연 · 신병철
10	요통 치료의 비용 경험과 자가 운동 요법에 대한 체계적 문헌 고찰	남대진 · 허건 · 이형은 · 최보미 · 이정민 · 이은정 · 오민석
11	국내 데이터 베이스 검색을 통한 오공 약침 시술에 대한 임상 논문고찰	조동찬 · 이진현 · 김창곤 · 정우석 · 문수정 · 박태용 · 이정한
12	요통환자군과 정상대조군 사이의 표면근전도값 비교에 관한 연구문헌 고찰	유덕주 · 조재흥 · 정석희
13	만성 요통 임상연구에 사용된 설문지 현황 고찰	김두희 · 신우석 · 이진원 · 박원형 · 차윤엽 · 고연석 · 이정한 · 정원석 · 신병철 · 송윤경 · 고호연 · 선승호 · 전찬용 · 장보형 · 고성규
14	자세이상과 관련된 국내 연구동향 분석 - 시상면상의 척추 정렬 이상을 중심으로 -	박정식 · 임형호 · 송윤경 · 고연석 · 이정한 · 정원석 · 신병철 · 고호연 · 선승호 · 전찬용 · 장보형 · 고성규
15	측두하악장애의 수기치료에 관한 국내외 임상 연구 고찰	노해린 · 김민영 · 박소현 · 정윤규 · 최영일 · 김문준
16	만성 요통 변증 설문지 개발을 위한 전문가 Delphi 조사	안민윤 · 송윤경 · 고성규 · 임형호
17	요통 환자의 치료행태 및 변증에 관한 단면조사 연구	고호연 · 고연석 · 이정한 · 정원석 · 신병철 · 차윤엽 · 안민윤 · 선승호 · 전찬용 · 장보형 · 송윤경 · 고성규
18	한국의 5개 한의과대학 부속한방병원 재활의학과와 요통 입원 환자에 대한 후향적 기술통계분석 - 입원 기간, 상병명, 치료 방법을 중심으로 -	맹태호 · 김종연 · 이운섭 · 정원석 · 고연석 · 이정한 · 신병철 · 차윤엽 · 고호연 · 선승호 · 전찬용 · 장보형 · 송윤경 · 고성규

Subjects and Authors of Experimental papers

번호	제목	저자
1	Tetramethylpyrazine이 흰쥐 척수압박손상의 신경세포 자연사에 미치는 영향	조종진 · 김승환 · 이준석 · 신정원 · 김성준 · 손낙원
2	防己茯苓湯이 papain으로 유도된 생쥐의 골관절염에 미치는 영향	박인선 · 윤일지 · 오민석
3	Ginsenoside Rg3이 흰쥐 척수압박손상의 초기 염증반응에 미치는 영향	정 별 · 이종수
4	봉독약침과 오공약침이 좌골신경 손상 흰쥐의 기능 회복과 염증 억제에 미치는 영향	이길재 · 송윤경 · 임형호
5	熟地養筋湯 추출물이 흰쥐 좌골신경 손상 후에 기능회복과 염증 매개 인자 발현에 미치는 영향	장 건 · 송윤경 · 임형호
6	羌活瀉濕湯 물 추출물의 Adjuvant 유발 류마티스 관절염 랫드에 대한 관절염골 보호효과	권오곤 · 안희덕
7	茴香 추출물이 LPS를 처리한 Rat의 염증반응에 미치는 영향	허성규 · 이 은 · 박원형 · 차윤엽
8	Adjuvant 유발 관절염 랫드에 대한 삼기음의 효과	최은실 · 장홍규 · 권오곤 · 우창훈 · 안희덕
9	黃芩芍藥湯의 MRS에 대한 항균활성에 관한 연구	김에스더 · 최중환 · 김일현 · 이하일 · 송용선
10	戊己丸의 RAW 264.7 세포에 대한 항염증작용 연구	김일현 · 최중환 · 이세원 · 송용선
11	봉독약침이 흰쥐의 국소뇌혈류량 및 평균혈압에 미치는 영향	민선정 · 염승룡 · 권영달
12	五積散加味方 추출물이 CCl4중독 Rat의 간기능 회복에 미치는 영향	이수연 · 박원형 · 차윤엽 · 이 은
13	유향정동산이 Carrageenin 유발 급성 염증과 Adjuvant 유발 관절염에 미치는 영향	안희빈 · 정수현 · 김순중 · 박동수 · 서일복
14	正傳加味二陳湯이 과산화지질 급여 비만 쥐의 지질강하, 항산화효과 및 염증매개물질의 생산에 미치는 영향	허성규 · 박원형 · 차윤엽
15	生薑甘草湯이 골관절염 유발 Rat에 미치는 영향	최보미 · 오민석
16	桂芍知母湯加味方이 골관절염에 미치는 영향	홍성민 · 오민석

Subjects and Authors of Clinical papers

번호	제목	저자
1	요통환자의 근에너지 기법 시술 전과 후의 척추기립근 변화 - 경근전도를 통해 -	최진서 · 안재민 · 김주영 · 이재훈 · 박동수 · 정수현 · 김순중
2	胸背部에 시행한 附註療法이 자율신경계에 미치는 영향 - 심박변이도 측정을 통한 연구 -	황은미 · 왕개하 · 배재익 · 금동호
3	요추 추간판 탈출증 입원환자 208례를 통한 한방치료의 효과 연구	정재훈 · 김원우 · 성익현 · 이갑수 · 조창영 · 금창준 · 김희정 · 하인혁
4	지연성 근육통에 대한 경피신경전기자극의 주파수별 효과 비교	박현건 · 이종수
5	요추부 추간판 탈출 정도와 SLR, valsalva test의 관계	엄태웅 · 추원정 · 이차로 · 김호준 · 이명중
6	요통 환자의 요추추 및 골반 지표 분석	이진현 · 조동찬 · 김창곤 · 문수정 · 박태용 · 고연석 · 이수경 · 송용선 · 이정환
7	급성 요통의 내측지 차단술 단독 치료와 침을 병행한 협진 치료의 효과 비교	이주일 · 나유진 · 김병현 · 류은경

번호	제목	저자
8	골반 부전과 요통 발생 위치의 상관 관계에 대한 고찰 - 기립위 Pelvis X-ray 분석을 통하여 -	배우열 · 권현준 · 정중훈 · 이종훈 · 김동섭 · 조성우
9	미세전류치료기 전극 종류에 따른 효능 비교	최효정 · 김성수
10	급성 Bell's Palsy의 침 치료와 Prednisolone을 병행한 협진 치료의 효과 비교	이주일 · 김혜진 · 류은경
11	5주간의 온천요법 전후 요통의 통증변화에 관한 임상연구	신재화 · 이옥진 · 최보미 · 안택원 · 이정민
12	반복적으로 시행한 온천요법이 경향통에 미치는 영향	이옥진 · 최보미 · 장선정 · 안택원 · 이정민
13	舌診의 임상활용에 관한 연구	김빛나라 · 오민석
14	한방병원에 입원한 경추 추간판 탈출증 환자의 치료 및 경제성 평가 연구	이현재 · 장선정 · 허동석
15	척추전문 한방병원에 내원한 러시아 환자의 의료관광 현황 조사	정훈 · 김동섭 · 김미령 · 김은수 · 박지용 · 박현민 · 조남훈 · 김하늘 · 우 인
16	교통사고 환자 39예에 대한 한방치료 기대도 조사	조성우
17	교통사고 후 발생한 편타 손상 환자에 대한 신바로약침과 중성어혈약침의 치료효과 비교연구	김태현 · 박원형 · 차윤엽
18	어혈, 담음으로 변증된 요추부 추간판 탈출증 환자들의 특성에 관한 연구	엄태웅 · 이차로 · 김호준 · 이명중
19	서울지역 대학생들의 요추 추간판 곡도 및 - 허리둘레의 관계에 대한 연구 -	양요찬 · 송은모 · 김고운 · 조재홍 · 송미연
20	만성 요통 통증 완화에 대한 미세전류 테이프의 안전성 및 유효성 평가	박현건 · 김종연 · 이은섭 · 이신지 · 정원석 · 김호준 · 이종수
21	전방머리자세(Forward Head Posture)의 정도와 척추 만곡 변형의 상관관계	정현우 · 신우석 · 김두희 · 박원형 · 차윤엽 · 고연석 · 이정환 · 정원석 · 신병철 · 송윤경 · 고호연 · 선승호 · 전찬용 · 장보형 · 고성규
22	교통사고에 의한 요통, 사건 스트레스, 공포-회피 반응 간의 관련성 분석	최희승 · 김민영 · 김진수 · 노해린 · 정윤규 · 최영일 · 신동재 · 엄태웅
23	급성 요추부 염좌로 입원했던 환자군의 독활탕 치료 효과에 대한 후향적 고찰	정해창 · 박동수 · 정수현
24	교통사고로 한방병원에 입원한 환자 1,162명에 대한 후향적 분석	신재화 · 오민석

Subjects and Authors of Case study

번호	제목	저자
1	추나 치료와 족부 보조기를 병행한 연소기, 청소년기 특발성 척추측만증 치험 4례	박정우 · 김순중 · 정수현
2	장요근 침치료와 마사지로 호전된 하지불안증후군 환자 치험례	박원형 · 차윤엽
3	전침 및 추나 요법을 병행한 족근관 증후군 증례보고	이형은 · 허동석
4	절식요법 중 글리세린 관장 직후 혈성 설사로 발현한 허혈성 대장염 1예	최효정 · 박현건 · 맹태호 · 유덕주 · 김성수 · 정원석
5	해독요법 중 커피관장을 적용한 죽성경화증의 치험 1례	김두희 · 신우석 · 정현우 · 정준교 · 이진원 · 박원형 · 차윤엽
6	경골 고령부 골절 후유증에 능동이완기법을 병행한 한방치료 호전 2예	이성준 · 박재현 · 김병정 · 강준혁 · 김효섭 · 송병재

번호	제목	저자
7	노쇠 환자의 보행장애 및 인지 기능 저하에 대한 운동요법을 병행한 한방치료 증례보고	장선정 · 박정오 · 허동석
8	관절강내 봉약침과 매선요법을 병행한 슬개골 재발성 탈구 증례보고	유경곤 · 김진희 · 민선정 · 염승룡 · 권영달 · 이지현
9	두통을 동반한 개방성 이관의 한의학적 치료 증례보고	김진희 · 민선정 · 유경곤 · 염승룡 · 권영달

■ 작성자 정보

- 소속기관과 부서 : 한방재활의학과학회 편집위원장
- 전자우편 : korm2006@hanmail.net

11. 해외 전통의학 · 보완대체의학의 R&D 투자 규모

(1) 해외 전통 · 보완대체의학 연구기관 현황

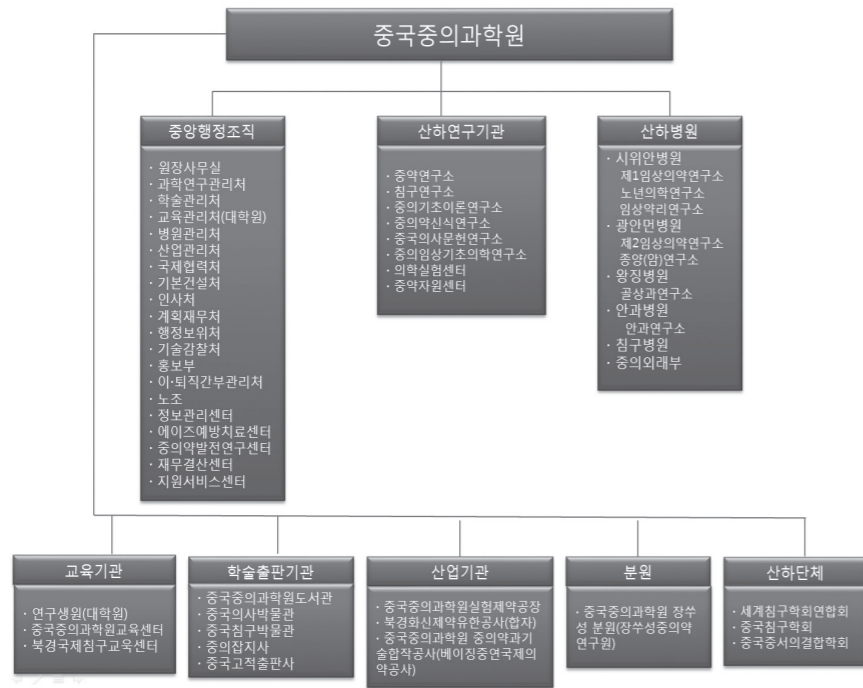


중국중의과학원

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.cacm.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	<ul style="list-style-type: none"> - 중의약과학연구는 중의과학원의 핵심임무로, 중의약기초이론연구와 질병의 예방과 치료 및 중약 신약개발 연구방면에서 뚜렷한 성과를 획득함. - 중의의료의 우수성과 특색을 발휘하여 환자에게 좋은 서비스를 제공함. - 중의약 인재의 교육과 양성의 본거지로 중의약, 중약학, 중서의결합 세 방면의 석박사 및 박사후 과정의 연구사무소. - 전국의 중의약전문 저널을 발행. - 중의약 기술혁신 및 질병의 예방 및 치료 효과 제고. - 중의약 이론의 정립과 발전, 기황(岐黄), 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



※ 출처: 「세계 전통의학 연구기관의 현황조사 및 해외거점 확보전략에 관한 연구」

- 중앙행정조직: 원장실, 과학연구관리처, 학술관리처, 국제협력처, 중의약발전연구 센터 등
- 산하연구소: 14개 연구소 중 7개는 중국중의과학원 본부에, 기타 7개는 의료기관(병원)에 위치
- 산하병원: 시위안병원, 광안면병원, 왕징병원(골상과병원), 안과병원, 침구병원, 중의문진부
- 교육기관: 연구생원(대학원), 베이징국제침구교육센터, 화타학교행정실
- 학술 출판기관: 중국중의과학도서관, 중국의사박물관, 중국침구박물관, 중의잡지사, 중의고적출판사
- 산업기관: 중국중의과학원 실험제약공장, 베이징화신제약유한공사(합자), 중국중의과학원중의약과기 통합작업센터(베이징중의연구원국제의약공사)
- 산하단체: 세계침구학회연합회, 중국중서의결합학회, 중국침구학회, 중국중의약정보연구회, 전국중의 약학명사심사위원회 등 1급 학회 5개, 2급 학회 및 전문위원회 38개
- 분원: 중국중의과학원 장쑤성분원(장쑤성 중의약연구원), 중국중의과학원 광둥성분원(광둥성중의원)

예산

- 2013년 중국중의약연감에 따르면, 323건의 연구과제가 선정되었으며 지원 금액은 약 36,428.21만 위안(약 656억 원)임.
- 총 과제 수는 950항목, '12·5 국가중요과학연구 69건 진행

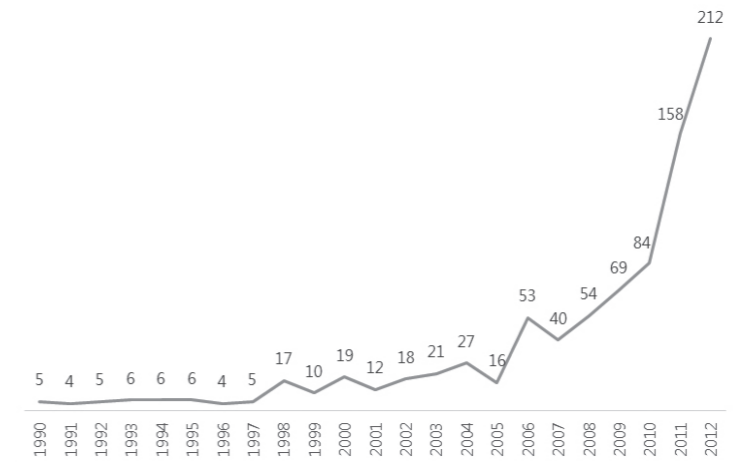
주요 연구분야

- 중의기초이론연구, 증후기초연구, 중의약 의사 문헌 및 정보 연구, 경락연구, 침구작용기전 및 침구표 준연구, 중의약리학연구, 중의생약학연구, 중의약포제연구, 중의약제제연구, 중의약치료 실험관, 중앙, 당뇨병, 혈액병, 골상, 안과질환, 대장항문, 노인병, 에이즈 등 연구, 중의약 임상효능 평가 연구 등

- 2010~2012년 주요 연구성과

구분	학술논문	SCI논문 (SCI/E포함)	특허신청	발명특허획득	기타
2009년	1,653	69	26	5	신약증서 3건
2010년	1,695	84(ET 2편)	36	6	SW저작권 4건
2011년	2,070	158	66	16	신약증서 1건
2012년	2,244	212	63	25	임상허가 1건

- SCI(E) 수록 논문수량 연도별 분포 현황(논문수/편)



주요 성과

- 국가 단위에서 받은 과제는 주로 국가자연과학기금과 11.5계획에서 지원하는 신약개발과 중약 현대화 사업의 과제들이 지원
- 기초이론 연구부터 한약, 침구, 임상 영역까지 자체연구, 기관간의 협동연구, 연구원과 기업체와의 협 동연구, 정부연구과제 등의 형식을 통해 방대한 양의 연구가 진행
- 중의과학원 산하 3개 연구소가 WHO 전통의학협력센터로 지정
- 2012년 12월 말, 국제협력프로젝트 9건 추진 중



중국중의과학원 중약연구소
Institute of Chinese Material Medica, CACMS

원장(대표)	주빙(朱兵), ZHU Bing	설립년도	1951년 8월(국가 위생부 직속 '침구요법실험소'로 설립)
소속	중국중의과학원	직원수	400여명
홈페이지	http://www.cacms.ac.cn http://www.icmm.ac.cn	이메일	zhongyaosun@163.com huangluqi@263.net
전화	86-10-64013996 (Ms. Jin Li) 86-10-64032658	팩스	

주소 中国·北京市东城区东直门内南小街16号 邮编：100700

임무 및 기능

- 국가급 중약연구 전문기관
- 중약의 문헌사업을 비롯하여, 중약품종의 감정, 화학, 품질표준, 포제(炮制), 제제(製劑), 약리, 독성이론과 신약연구개발등에 주력함.
- 연구부서, 행정부서, 산하단체로 구성되어 있으며, 연구부서의 기존 연구실은 연구센터로 통합되어 현재 11개 연구센터와 1개의 국가공학 실험실이 있음.

조직구성	행정부서	소장사무실		
		당위원회사무실(노조)		
		인사처		
		재무처		
		과학교육처		
		과학기술개발처		
		노동조합		
	과학기술서비스센터			
	연구부서	연구센터	중약이론 및 본초문헌 연구센터	
			중약품질표준연구센터	
			중약제제연구센터	
중약포제연구센터				
중약대동력학연구센터				
중약약리연구센터				
중약안전평가센터(GLP)				
중약주사제안전성연구센터				
중약생물기술연구센터				
아르테미시닌(青蒿)연구센터				
중약신약연구센터				
국가공학실험실	중약품질관리기술 국가공학실험실			

조직구성	잡지사	중국중약잡지
		가정중약
	학회	중국실험방제학잡지
		중국중서의결합학회 중약전문위원회
		중화중의약학회 중약포제분과학회
		중화중의약학회 중약임상약리분과학회
중국약학회 약학사전문위원회		
중국중의약연구촉진회 중약화학전문위원회		
중국중의약연구촉진회 중약제약전문위원회		

중약이론 및 본초문헌연구센터	약물과 상관있는 문자, 도서, 문물, 고적, 영상자료, 전자문서 등을 위주로 연구.
중약품질표준연구센터	중약 화학성분 연구와 중약 복방 화학성분 연구, 중약(소수민족약 포함) 약효물질에 대한 기초연구; 중약품질관리와 평가의 새로운 방법 및 기술적응성 연구; 중약재, 절편, 추출물, 과립제, 중성약의 품질표준연구; 중약표준물질, 화학대조품제작기술연구; 중약신약연구.
중약제제연구센터	중약 새로운 제형, 가공, 기술연구; 중약신제형투여체계 핵심기술연구와 평가; 중약 혁신약물 연구; 생산가공과정의 공통성 기술연구; 중약제제 보조재료의 응용연구; 중약 전통 제제 기술 연구.
중약포제연구센터	중약포제원리 및 포제이론 연구; 중약포제 가공 규범화 연구; 중약약재품질평가 연구.
중약약대동력학 연구센터	중약 및 복방 ADME과정연구; 약물상호작용연구; 중약약대동력학기술 및 방법 연구를 기초로 본래 중약의 약대동력학에 적합한 약대동력학-약리학 결합형 연구 모델을 수립.
중약약리연구센터	혈관성질환 예방 및 치료의 생물력 약리학연구; 중약의 바이러스성 질병에 대한 예방 및 치료효과 기제 연구; 중약의 난치병에 대한 약효 및 작용기제 연구; 중약약리학 신기술; 새로운 방법연구.
중약안전성 평가 센터 (GLP)	기초성질연구와 신약개발연구. 최근 국가연구항목으로 "중약광물약의 안정성표준연구", "천리광과 천백비염편의 안전성 평가와 합리적 사용 연구", "중약주사제의 안정성 평가 연구", "중서약물상호작용평가 기술 및 규범", "상용전통외용제제 '생기산'의 안정성 연구" 등이 있음.
중약주사제 안전성 연구센터	주사제안전성평가, 품질관리, 제약기술, 약효 및 부작용물질기초와 대사 연구.
중약생물기술연구센터	생물정보와 계통생물학, 생물공학, 중약재분자감정 및 유전자 연구.
중약신약개발센터	혁신약물의 발견 및 사전연구, 혁신약물의 개발연구, 혁신약물의 (특허) 등록과 신청; 보건식품의 개발연구.
아르테미시닌(청호) 연구센터	말라리아 치료 및 면역성 질병 영역의 약물 연구개발.
중약품질관리기술 국가공학실험실	중약품질관리기술개발, 중약화학대체물질제작기술, 중약표준종합평가기술, 중약유해물질제거기술개발.

중약이론 및 본초문헌연구센터	약물과 상관있는 문자, 도서, 문물, 고적, 영상자료, 전자문서 등을 위주로 연구.
중약품질표준연구센터	중약 화학성분 연구와 중약 복방 화학성분 연구, 중약(소수민족약 포함) 약효물질에 대한 기초연구; 중약품질관리와 평가의 새로운 방법 및 기술적응성 연구; 중약재, 절편, 추출물, 과립제, 중성약의 품질표준연구; 중약표준물질, 화학대조품제작기술연구; 중약신약연구.
중약제제연구센터	중약 새로운 제형, 가공, 기술연구; 중약신제형투여체계 핵심기술연구와 평가; 중약 혁신약물 연구; 생산가공과정의 공통성 기술연구; 중약제제 보조재료의 응용연구; 중약 전통 제제 기술 연구.
중약포제연구센터	중약포제원리 및 포제이론 연구; 중약포제 가공 규범화 연구; 중약약재품질평가 연구.
중약약대동력학 연구센터	중약 및 복방 ADME과정연구; 약물상호작용연구; 중약약대동력학기술 및 방법 연구를 기초로 본래 중약의 약대동력학에 적합한 약대동력학-약리학 결합형 연구 모델을 수립.
중약약리연구센터	혈관성질환 예방 및 치료의 생물력 약리학연구; 중약의 바이러스성 질병에 대한 예방 및 치료효과 기제 연구; 중약의 난치병에 대한 약효 및 작용기제 연구; 중약약리학 신기술; 새로운 방법연구.
중약안전성 평가 센터 (GLP)	기초성질연구와 신약개발연구. 최근 국가연구항목으로 "중약광물약의 안정성표준연구", "천리광과 천백비염편의 안전성 평가와 합리적 사용 연구", "중약주사제의 안정성 평가 연구", "중서약물상호작용평가 기술 및 규범", "상용전통외용제제 '생기산'의 안정성 연구" 등이 있음.
중약주사제 안전성 연구센터	주사제안전성평가, 품질관리, 제약기술, 약효 및 부작용물질기초와 대사 연구.
중약생물기술연구센터	생물정보와 계통생물학, 생물공학, 중약재분자감정 및 유전자 연구.
중약신약개발센터	혁신약물의 발견 및 사전연구, 혁신약물의 개발연구, 혁신약물의 (특허) 등록과 신청; 보건식품의 개발연구.
아르테미시닌(청호) 연구센터	말라리아 치료 및 면역성 질병 영역의 약물 연구개발.
중약품질관리기술 국가공학실험실	중약품질관리기술개발, 중약화학대체물질제작기술, 중약표준종합평가기술, 중약유해물질제거기술개발.

- 1983년 WHO전통의학협력센터 지정 이후 8차례 연속 재지정
- 국가자연과학기금중점프로젝트, 국가 "11차 5개년" 과학기술지원계획프로젝트, 국가중점기초연구발전계획(973계획), 국가첨단기술연구발전계획(863계획), 국가중대신약개발프로젝트, 국가발전개혁위원회프로젝트, 국가중의약관리국 프로젝트, 국제협력과제 등 300여개 프로젝트 수행 중
- 개소이래로 국가급 표창 18개, 부(部), 국(局)급 표창 57개, 베이징시급 표창 11개, 학회 표창 11개, 원(院)급 표창 172개 등 수상하였으며, 현재까지의 연구성과는 아래와 같음

특허	신약개발	중의약서적출판	논문발표
18개	32개	170권	3,868편

※ 출처 : 「세계 전통의학 연구기관의 현황조사 및 해외거점 확보전략에 관한 연구」

- 2013년 6월 발표 : 특허 23건 (발명특허 19건, 실용신형특허 4건)
- 대외 기술 서비스 : 실험연구 및 자문서비스

연도	계약 수(건)	계약금액 (万元)
2006	33	1933
2007	23	412.5
2008	20	744.8
2009	30	930.9
2010	31	1,496

주요성과

中国中医科学院针灸研究所 中国中医科学院 针灸研究所
 INSTITUTE OF ACUPUNCTURE AND MOXIBUSTION CHINA ACADEMY OF CHINESE MEDICAL SCIENCES Institute of Acupuncture and Moxibustion, CACMS

원장(대표)	주빙(朱兵), ZHU Bing	설립년도	1951년 8월(국가 위생부 직속 '침구요법실험소'로 설립)
소속	중국중의과학원	직원수	400여명
홈페이지	http://www.cacms.ac.cn http://www.acuworld.net	이메일	zhubing@mail.cintcm.ac.cn zjsb@acutimes.com
전화	86-10-64032682 (Mr. ZHANG, Shou-Xin) 86-10-64035765	팩스	

주소	中国·北京市东城区东直门内南小街16号 邮编: 100700
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> - 침구의 과학연구, 의료, 교육 등을 종합적으로 담당하는 중국 최대 침구과학연구기관 - 현대과학과 전통 중의를 통해 침구기초이론 및 침구효능기전을 연구하고 경락이론의 생물학적 원리를 탐구, 침구임상치료효과를 검증·제고하기 위해 침구임상치료효과 평가 및 침구표준화 연구 추진 - 국내 침구분야 우수인재 양성 및 세계를 향해 중의침구지식을 보급시킨다는 취지에 외국인을 대상으로 한 침구교육프로그램 진행 - '중국침구', '침술연구' 등의 저널을 발간하고 세계침구학회연합회(WFAS)와 협력을 통해 'World Journal of Acupuncture and Moxibustion(세계침구잡지)'발간

- 행정부서 : 소장사무실, 당위원회사무실(노조), 인사처, 과학교육처, 재무처
- 5개 연구실 : 침구기초이론연구실, 침구기능연구실, 침구형태연구실, 침구의공학연구실, 침구생화학·분자생물학연구실
- 2개 연구센터 : 경락연구센터, 침구표준·임상평가센터
- 기타 : 침구병원, 베이징국제침구교육센터, 중의침구, 침구연구, 세계침구잡지

조직구성	행정부서	소장사무실 당위원회사무실 인사처 과학교육처 재무처
	연구실	침구기초이론연구실 침구기능연구실 침구형태연구실 침구의공학연구실 침구생화학·분자생물학연구실
	연구센터	경락연구센터 침구표준·임상평가센터
	병원	중국중의과학원 침구병원
	교육기관	베이징국제침구교육센터

조직구성	잡지사	중의침구 침구연구 세계침구잡지
	침구박물관	중국침구박물관
주요 연구분야	- 5개 연구실 · 2개 연구센터의 주요연구방향	
	침구기초이론연구실	(1) 침구문헌연구 (체계적 정리, 교정교감, 역대 중요침구 문헌 고증. 주치증 위주의 수혈 문헌을 체계적으로 정리하여, 고대 침구 치료 규범에 대한 인식과 방법, 침구 수혈 주치증의 규범을 밝히며, 침구 임상 진료 내용을 연구함). (2) 침구이론연구 (광범위한 문헌자료의 기초에서, 침구이론의 개념과 용어를 체계적으로 고증하고 해석하며, 연구성과를 공백을 보충). (3) 침구학술사연구 (침구학술사를 재정립하여 침구이론의 인식, 발전, 변화를 근본부터 심도있게 분석). (4) 침구 전파와 보급 연구 (중국침구박물관과 의탁하여, 침구 역사와 발전 자료를 인터넷과 미디어를 통해 전파).
	침구기능연구실	(1) 내용 : 침구진통 및 내장기능조절의 단계적, 전신적 기전, 혈위 - 표적기관 효능의 상호조절 및 혈위배오의 생물학적 기전, 침자치료 후 통증 및 만성통증의 신경 - 면역 교류 접촉 기전, 심혈관계통질병의 침과 약 병용 치료, 심혈관, 위장, 간질, 우울증, 불면증 염증의 귀 - 미주신경의 반사 관계(이침). (2) 연구방법으로는 생리, 행위, 생물화학, 분자생물학, 면역, 면역조직화학 등의 다양한 과학을 교차사용하는 것이 연구의 우수성과 잠재력을 가짐.
	침구형태연구실	(1) 침구작용의 생물학적 기전 연구 : 침구의 체온상승 작용, 침구가 순환과 대사에 미치는 영향, 침구의 장기 조절 기능 연구. (2) 경혈 - 장부 상관적 의학 측정과 생물물리학 연구 : 장부 병변이 경락 혈자리에 미치는 온도 반응, 조직대사와 미세순환특징 연구. (3) 경혈, 혈자리의 생물리화 특성 연구 : 경혈의 온도 특성, 경혈의 전기생리학 특성 및 기타 학과의 방법으로 경혈의 특성을 종합 연구. (4) 경락순환저류조직역동로 연구(프리모). (5) 침구치료설비 연구제작개발.
	침구생화학·분자생물학연구실	질병 모형 쥐를 대상으로, 생물활성 측정 연구장비를 활용한 침구치료의 신경 화학적, 생물화학적 원리 연구.
	경락연구센터	(1) 혈위자극현상과 규율의 연구. (2) 혈위 전입 및 효과반응 관계 연구. (3) 혈위의 광범위적 효과반응 연구. (4) 귀 - 미주신경 자극으로 간질치료에 대한 임상과 기초연구. (5) 경락현상의 국내외 연구 동향.
	침구표준·임상평가센터	(1) 중국침구학회표준화 작업 전개. (2) 침구국제표준화 작업 전개. (3) 침구국제표준화활동에 참여 : <침구경혈정위>제정 작업, ISO/TC249 참여.
주요성과	- 1983년 WHO전통의학협력센터 지정 - 중의과학원 자체선정 과제를 통해 2012년 침구기초이론연구, 경혈효능연구, 침구효과 및 반응 제어기 능연구, 경락연구, 침구효과 및 반응관련물질기초연구, 침구임상평가 방법학 연구, 침구표준의 통칙연구 등이 지원 예정 - 국가자연과학기금위원회 펀드로 총 9개 과제 선정되어 624만 위안으로 역대 최고치를 기록함	



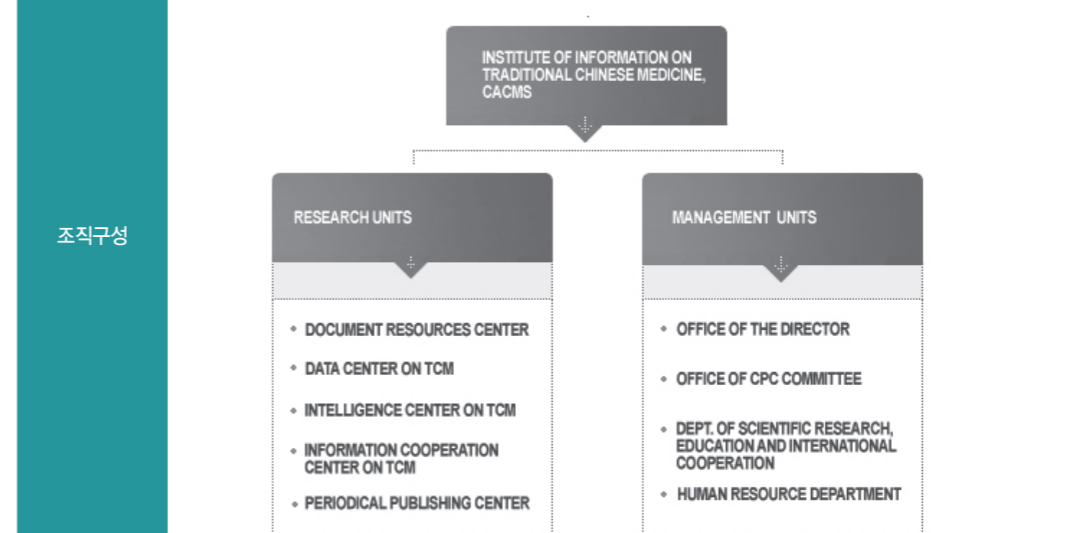
중국중의과학원 신식연구소
Institute of Information on TCM, CACMS

원장(대표)	Cui, Meng	설립년도	1981년 5월
소속	중국중의과학원	직원수	155명
홈페이지	http://www.cintcm.ac.cn	이메일	cm@ail.cintcm.ac.cn
전화	86-10-64048242	팩스	
주소	No. 16 Nanxiaojie, Dongzhimen nei, Beijing 100700 P.R.China		

임무 및 기능

- 중국 유일의 국가급 중의학 정보연구기관
- 중국중의과학원 주요 14개 연구소 중 하나
- 교육부가 정보학(Informatics) 석사과정 교육기관으로 인준
- 중의과학원 도서관은 600여종의 의학간행물과 약 32만여권의 도서가 있으며, 그중 중의고전도서 중에서 현존 하는 중의고전의 60%이상을 차지함. 중의약과학데이터베이스센터는 이미 60여종의 데이터베이스를 구축하였으 며, 총 86기기의 데이터를 공유하고 있음.
- 정보연구소의 주요사업으로는 중의약문헌자원, 중의약정보표준화, 중의약정보데이터화와 중의약정보연구 등 이 있음.
- 연구소에서 <중국중의약신식잡지>, <중국의학문적-중의>, <국제중의중약잡지> 3종 중의약정보연구의 간행물 을 발간.

- 연구부서는 과학데이터연구실, 정보연구실, 정보기술연구실, 문헌자원연구실, 고적자원연구실, 멀티미디어자 원연구실, 편집출판센터로 구성되어있으며, 행정부서는 소장공무실, 당위원회공무실, 과학교육처, 인사처 등 4개 부처로 구성되어있음



조직구성



주요성과

- 1984년 중의약데이터베이스시스템을 구축하여, 현재까지 40여개 이상의 분류체계를 가지고, 백십만 여개 이상의 데이터(중의학 문헌분석, 검색데이터베이스, 임상데이터베이스, 중약데이터베이스, 처방, 기업 및 제품 등에 대한 데이터베이스 등)를 보유하고 있음. 영어로도 검색서비스가 제공되며, CD형태 로도 제공됨.
- ※ 영문검색 데이터베이스: <http://cowork.cintcm.com/engine/windex.jsp>
- 중의과학원 도서관은 1955년에 설립되었으며, 중국 중의약도서문헌자원의 중심이다. 전세계 도서관 중 에서 중의약 서적, 간행물, 문헌을 소장하고 있으며, 중의고적진산본이 가장 풍부한 기관이다. 현재 장 서는 32만여권이 있으며, 그 중 중의고적은 5천여종 6만여권이 있고, 진선본 의서 2만여권이 포함되어 있음.
- 본 도서관에서 편찬한 도서목록으로는 <중국중의도서연합목록>, <중국중의연구원도서관장중의선장서 목>, <중국중의연구원도서관장선본총서>, <중의주적고본대전>, <국외중의약서간연합목록>, <중국과 기기간중의약문헌색인> 등이 있음.
- 서적 뿐 아니라 각종 미디어 자료(비디오, 사진, 슬라이드, 멀티미디어 소프트웨어, 시청각 자료 등)로 도 자료를 복원, 소장하고 있어 중의학의 역사와 자원, 기초이론 등에 대한 이해를 돕고자 하고 있음.
- ※ 중문 문헌 서목 검색 : <http://lib.cintcm.ac.cn:8001/>

 **中国中医科学院** 중국중의과학원
China Academy of Chinese Medical Sciences **임상기초 의학연구소**

원장(대표)	王永炎 (Wang Yong-yan)	설립년도	2006년 7월
소속	중국중의과학원	직원수	48명
홈페이지	http://www.tcmclinmed.com.cn	이메일	
전화	86-10-64014411-2809	팩스	86-10-84032881
주소	東直門內南小街16號中國中醫科學院大樓4層 (100700)		

임무 및 기능

- 중국중의과학원 주요 14개 연구소 중 하나
- 중의임상기초의학연구를 전개하고, 위생사업의 발전과 학과건설을 촉진.
- "중의약표준화"와 "치미병"두개의 프로젝트를 포함하는 임상학기초, 중의진단학, 중의심리학, 양생보건학, 중의예방의학의 6대학과를 설립함.
- 주요사업 : 중의약임상기초기술표준연구, 중의진료규범연구, 중의임상평가연구, 중의임상약리연구, 중의약치료 효과평가연구, 중의예방재활의학기초연구, 중의약임상의학기초연구, 중의약임상의학연구 및 상관 자원, 박사 후과정 교육 등의 학술교류와 교육.
- 현재 국가중의약관리국의 중의약표준화사업사무실에 속한 기관. ISO/TC249 대응기관이며, 국가중의약관리 국2009년도 중의약분야 전문항목 사무 작업을 담당함.

조직구성

- 8개의 연구실과 센터로 나뉘어 있으나, 주요 연구 사업은 주요 연구원을 중심으로 각 과제를 담당하는 11개 연구팀(課題組)이 구성되어 진행되고 있음.
- 임상평가센터
- 중의약표준규범연구센터
- 중의양생보건연구실
- 의학심리학연구실
- 지역사회 만성병 예방치료연구실
- 중의 명사용어 연구실
- 근거중심의학 기초연구실
- 임상약리연구실
- 예측기관 : 중의약표준화작업사무실, ISO/TC249과학기술 대응기관, 세계중의약학회연합회 중의시판후재평 가전문위원회

조직구성 및 성과

- 소장 : 왕용연, 중의내과, 노인병, 두뇌의학연구.
- 퀴아이핑(吕爱平) 과제조 : 114편(06~10년)중 SCI 36편, 2013년 발표된 논문 48편, 저작으로는 <中医药现代化发展战略研究>, <中西医结合研究思路与方法学>, <中西医结合学科发展>, <大黄现代研究>, <结合医学现状与发展趋势>가 있음.
- 평진(彭锦) 과제조 : 논문 26편(06~10년). 저작으로는 <中医“治未病”与亚健康调理>, <经方名医实践录>, <临床综合征中医治疗学>, <优生优育与中医孕产期保健>, <中医中药入门一本通>, <传染病研究>가 있음.
- 양치우리(杨秋莉) 과제조 : 논문 30편(06~10년), 저작으로는 <周围神经支配与关节运动韵文注释>가 있음.
- 왕충(王忠) 과제조 : 논문 23편(06~10년), 저작으로는 <中药临床药理学>, <扶阳名家医案评析>, <中国健康大趋势>, <博士看中医>가 있음.
- 텐유엔첸(王志国) 과제조 : 논문 12편(06~10년), 저작으로는 <中医临床研究实施过程质控与管理>, <中医临床研究实施方案设计与优化>가 있음.
- 까이귀충(盖国忠) 과제조 : 논문 16편(06~10년).

조직구성 및 성과	<ul style="list-style-type: none"> - 한쉐지에(韩学杰) 과제조 : 논문 31편(06~10년), 저작으로는 <中医养生>, <内科中成药合理应用手册>, <本草蒙荃>, <孙思邈医学全书>, <心血管疾病中成药辨证用药指南>, <心血管病名医验案集>, <医旨绪余>, <中医内科常见病诊疗指南(西医疾病)>, <中医内科常见病诊疗指南(中医病证)>, <沈绍功验案精选>가 있음. - 씨에잉밍(谢雁鸣) 과제조 : 논문 102편(06~10년), 저작으로는 <中医临床研究实施过程质控与管理>, <中医临床诊疗技术研究工作指南>, <中医临床研究实施方案设计与优化>가 있음. - 허리윈(何丽云) 과제조 : 논문 62편(06~10년). - 왕즈궈(王志国) 과제조 : 논문 25편(06~10년). - 장치밍(张启明) 과제조 : 논문 27편(06~10년), 저작으로는 新世纪全国高等中医药院校创新教材(中医药数学模型), 新世纪全国高等中医药院校创新教材(中医统计诊断)가 있음. - 과제조 획득표창 (2011년 1월기준) : 1등 1건, 2등 5건, 3등 5건. - 개인 획득표창 (2011년 1월) : 16건.
주요성과	<ul style="list-style-type: none"> - 연구플랫폼 : 중의규범표준연구플랫폼, 중의임상평가연구플랫폼, 중의중후분류과학기술초연구플랫폼, 중의임상 데이터분석플랫폼, 시판중약재평가연구플랫폼, 중의양생및심리변증식별연구플랫폼. - 특허 : 2010년 5월 기준 43개의 특허를 보유. - 소프트웨어 저작권 : 2009년에 중풍관련 3개의 시스템을, 2011년에는 10개(고혈압 1개, 건강관리 시스템 4개, 식품관련 1개, 전염병관련 1개, 중약시판후 평가시스템 3개)의 시스템을 개발하여, 총 13개의 소프트웨어 저작권을 획득. - 저작 : 上 [조직구성 및 성과]의 각 과제조의 저작 참조.
국제공동연구	<ul style="list-style-type: none"> - 2013년 신청 항목. (1) 과제명 : "Improved multi-compound therapies via integrated network modeling and iterative in vitro experiments at three levels of systemic cell profiling"(2) 책임자 : "Prof. Aiping Lu", "Prof. Mats Gustafsson" (3) 국가 : China (Beijing, Hong Kong), Sweden (4) 합작기관 : Institute of Basic Research in Clinical Medicine China Academy of Chinese Medical Sciences; School of Chinese Medicine, Hongkong Baptist University ;The Swedish Council for Working Life and Social Research (FAS), the Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning (Formas) and the Swedish Research Council - 진행중인 항목. (1) 과제명 : "中奥中医药科技合作项目子课题 治疗免疫失调的三种中药复方的代谢谱和药理学研究"(중국-오스트리아 중의약과학기술합작항목과제, 면역실조치료에 대한 3종 중약 처방의 대사계보와 약리학 연구) (2) 과제책임자 : 웨이아핑 (3) 합작기구 : 오스트리아 그라츠대학 (4) 자금지원 : 국가과학기술부, 재정부 (5) 항목등급 : 과기부국제합작항목.



중국약용식물연구소(IMPLAD)
Institute of Medicinal Plant Development

원장(대표)	肖培根(명예소장) (12.9 전스린 소장 역임)	설립년도	1983년
소속	중국의학과학원	직원수	48명
홈페이지	http://www.implad.ac.cn	이메일	implad@implad.ac.cn
전화	86-10-62896288 86-10-62894462	팩스	86-10-62899715

주소	中国·北京海淀区马连洼北路151号 邮编 : 100094		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> - 본부는 베이징에 있으며, 중국 남부지역인 윈난성, 하이난성, 광시성, 티벳, 충칭, 꾸이저우에 재배단지 보유 - 약용식물연구분야 세계 5대 기관 중 하나로 중국약용식물 연구 선도기관임 - 현대과학기술을 통한 약용자원의 보호, 개발, 활용에 대한 연구 수행 - 중약식물자원의 세포질 보존, 희귀 및 멸종위기 종의 보호, GAP(농산물우수관리시설) 관련 정책의 개발 및 실행, 중약 참조 표준 연구 및 약용자원의 조사 수행 		

- 행정부서: 당정사무실, 과학연구처, 인력자원처, 연구생처, 국제교류처, 재무처, 산업개발처, 국자행정기건처, 당군직업사무실, 보안처.

- 과학연구부서: 약용식물재배연구센터, 자원연구 및 보호센터, 약용식물천연화학연구센터, 약용식물감정연구센터, 천연약물화학연구센터, 제제연구센터, 분석연구센터, 약독리연구센터, 생물기술연구센터, 생물정보연구센터, 과학기술개발센터, 과학연구보장센터, R&D플랫폼.

- 경영 및 서비스센터: 경영개발부, 서비스보장부

- 산하기관: 윈난센터, 하이난센터, 광시센터, 신장센터, 충칭센터, 꾸이저우센터.

- 이 외에 5개의 관련 기업을 두고 있으며, National Medicinal Plant Seed Bank 설립

조직구성

行政管理 Administration	研究所办公室	General Office of the Institute
	科研处	Scientific Research Department
	人力资源部	Division of Human Resources
	研究生处	Division of Postgraduate Affairs
	国际交流处	Division of International Exchanges
	财务处	Financial Department
	产业开发处	Industry and Development Department
	国资行政基建处	Administration and Property Department
	党群工作办公室	Office of the Party Committee
	保卫处	Security Department
后勤物业管理服务中心 Center for Logistics and Property	办公室	Office of Logistics
	财务部	Financial Division
	经营开发部	Business and Development Division
	维修保养部	Service Guaranteed Division
分支机构 Branch Institutions	云南分所	Yunnan Branch
	海南分所	Hainan Branch
	广西分所	Guangxi Branch
	新疆分所	Xinjiang Branch
产业 Industries	北京协和瑞草天然药业有限公司	
	北京优华药业有限公司	
	北京恒丰祥药用植物科技有限公司	
	北京中卫神州生物科技有限公司	

조직구성

科研管理(教学) Scientific Research System

药用植物栽培研究中心 Medicinal Plant Cultivation Research Center
资源研究与保护中心 Resource and Conservation Research Center
药用植物亲缘学研究中心 Pharmacophylogeny Research Center
药用植物鉴定研究中心 Medicinal Plants Authentication Center
天然药物化学研究中心 Natural Medicine Chemistry Research Center
制剂研究中心 Drug Delivery Research Center
分析研究中心 Analytical Chemistry Research Center
药理毒理研究中心 Research Center for Pharmacology and Toxicology
生物技术研究中心 Biotechnology Research Center
生物信息研究中心 Medicinal Plant Bioinformatics Research Center
科技开发中心 Science and Technology Development Center
科研保障中心 Scientific Research Ensuring Center
研发平台 R&D Platform

◆ 国家重点药材繁育工程实验室
National Engineering Laboratory for Breeding of Endangered Medicinal Materials
◆ 国家教育部中药资源工程研究中心
Engineering Research Center of Chinese Traditional Medicine Resources
◆ 国家教育部中草药物质基础与资源利用重点实验室
"Substance Base and Resource Utilization of Chinese Herbal Medicine" key laboratory
◆ 国家中医药管理局中药资源保护重点实验室
Key Laboratory of Chinese Medicine Resources Conservation(SATCM)
◆ 国家中医药管理局中药资源利用和保护研究中心
Utilization and Conservation Center for the TCM Resources
◆ 国家中医药局中药资源保护和中药资源化学三级实验室
The Chinese Medicinal Herb Resource Conservation and Phytochemistry
◆ 北京中关村天然药物、健康产业的研究与开发实验室
R&D of natural drugs and health products Open Laboratory
◆ 国家药用植物种质资源库
The National Medicinal Plant Seed Resource Bank
◆ 中药(天然药物)创新药物发现及转化医学北京市重点实验室
The Beijing Municipal Key Laboratory for Innovative Drug Discovery of Chinese Medicine (Natural Drugs) and Translational Medicine
◆ 教育部中药资源长江学者和创新团队
the Program for Changjiang Scholars and Innovative Research Team in University of Ministry of Education of China (Grant no. IRT1150)
◆ 国家重点领域创新团队
National Innovative Research Team

주요성과

- 발표된 연구 논문은 약 3,500여 편이며, 근 5년간 발표된 SCI 논문은 500편에 달함. 발표된 주요 저널로는 <EMBO JOURNAL>, <NATURAL PRODUCT REPORTS>, <PNAS>, <NATURE COMMUNICATIONS>, <CLADISTICS>, <BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY>가 있음.
- 주된 발행물은 <중약지>, <중국약용식물재배학>, <중국약용진균학> 등 100여권이 있음.
- 식물자원의 개발, 활용, 보호를 통한 인류보건 향상에 기여하고자 노력하고, 관련 기술 및 과학의 질과 역량 향상을 위해 노력하였음. 그 결과, 세계약용자원연구분야에서 국제적인 인지도와 영향력이 향상되었음
- 식물재배, 천연물화학, 약리학, 독성학, 생명공학 분야의 연구수준을 국제적 수준까지 끌어올리며, 중국 국가 자연과학기금위원회(国家自然科学基金委员会) 프로젝트로 "중국 주요약용자원에 대한 약용식물계통학 연구" 수행
- ※ 책임자, XIAO Pei-gen, xiaopg@public.btn.net.cn, living TCM dictionary 라고 불림
- 1983년 WHO 전통의학협력센터 지정, 미국, 영국, 프랑스, 일본, 페루 등 50여 개 국가와 MOU 체결.



대만위생복지부국가중의약연구소
National Research Institute of Chinese Medicine

원장(대표)	Huang, Yi-Tsau(黄怡超)	설립년도	1963년
소속	대만 위생복지부	직원수	162명(정규직 120명)
홈페이지	http://www.nricm.edu.tw	이메일	huangyt@nricm.edu.tw
전화	886-2-2820-1999	팩스	886-2-2823-0488
주소	11221台北市北投區立農街二段155-1號		
주요약력	대만 국립양명외과대학 졸업, 영국스코틀랜드 Univ. of Glasgow 박사학위 취득, 대만 국립양명대학교 중의학 과 교수역임, 전문분야 : 기초의학, 약리학, 중의학, 2(肝)연구		

임무 및 기능

- 중의학 과학기술 연구개발 능력 강화
- 중의학 연구의 교류 강화
- 중의학 연구 고급인재 배양
- 자문서비스 및 중의학 지식 홍보
- 1992년(2013년) 목표: (1) 중의학과학기술연구개발능력을 강화 : 개인형 중의학 연구 및 연구성과 발표 (2) 중의학연구의 교류 강화 : 전문가 학술강연 및 학술대회 (3) 고급중의학연구인재배양 : 석·박사 연구생 지도 (4) 자문서비스와 중의학지식 보급 : 문헌간행 및 출판
- ※ 대만은 국립중국의약연구소, 대만중의학대학, 국립양명대학 등의 기관이 주요 연구기관, 교육기관으로 꼽히며 행정원 위생서 산하 중의학위원회가 설치되어 정책, 제도 측면으로도 뒷받침되고 있음

조직구성

- 5개 연구부서로 구성 : 중의학기초학연구팀, 중의학임상연구팀, 중약화학연구팀, 중약재발전팀, 중의학문헌정보팀



주요 연구분야

- 주요 연구분야 : (1) 중약약효성분분석 (2) 독리, 약리 측정 및 상호작용 연구 (3) 약물화학합성과 수정 (4) 중약 및 천연물 감정과 품질관리 (5) 천연물약효와 미량성분 분리 (6) 약물 및 약물작용 접합제 분자모형 연구 (7) 전문 학자 초청 강연 (8) 학술연구 토론회 개최 (9) 고급중약약상연구인재 배양 (10) 중의약 상판도서 편집과 출판 (11) 중의약잡지 발행 (12) 실험보고 등 발표
- 중의약기초연구팀
 - 중의이론, 진단 및 치료법의 연구
 - 중약약리의 연구
 - 중약안정성 및 양약과 상호작용 연구
 - 기타 중의약 기초연구와 관련된 사항
- 중의약임상연구팀
 - 중의약 실증의학 연구
 - 중의약 치료효과 평가측정
 - 중의약 전문인원의 훈련과 수련
 - 기타 중의약 임상연구와 관련된 사항
- 중약화학연구팀
 - 중약활성성분의 화학연구
 - 중약활성성분과 유도체의 설계 및 합성 연구
 - 중약 품질 관리의 표준화 연구
 - 중약화학성분 데이터베이스 설계
 - 기타 중약약물화학연구와 관련된 사항
- 중약재발전팀
 - 중약재 산지감정 및 품종보존과 배양의 연구
 - 중약재 표본제작, 전시 및 응용
 - 중약방제의 제제개선 연구
 - 기타 중약재발전과 관련된 사항
- 중의약문헌정보팀
 - 의약역사와 경전서적의 연구, 정리, 편찬 및 간행
 - 중의약 연구 자원의 건립 보급
 - 중의약 저널의 편집 발행
 - 중의약 연구의 국제 합작
 - 기타 중의약 경전서적과 관련된 사항



주요 성과

- 연구성과
 - 2003년부터 2012년까지 국내외 주요 저널에 발표된 논문은 611편으로 매년 50여편에 달하며, 여러 항목에 중의약관련 특허를 획득함. 2012년에 59편의 SCI 논문을 발표함.
- 출판서적 97종, 전자출판물 7종.
 - (중서의병명대조대사전 web : <http://cnwm.nricm.edu.tw/>)
- 위탁연구
 - 2012년 위탁연구 1건 750TWD, 부속국립중의약연구소 위탁연구 13건, 위탁금 17,621,000TWD
 - 2013년 위탁 연구 2건 위탁금 1400,000 TWD
- 중의약잡지 발행
- 연구성과(국가중의약연구소 제공) (단위 : 건)

		년도	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
논문	SCI		47	68	67	41	50	49	57	54	56	49
	비SCI		0	1	1	1	1	0	2	0	0	3
특허	SCI		0	6	4	5	3	3	3	2	3	-
	비SCI		2	3	4	3	2	0	2	4	3	-
합계			49	78	76	50	56	52	64	60	62	52

- 각 팀별 연구성과
 - 중중약화학연구팀 111/150편 <http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/14> (현재151편)
 - 중약약재개발팀 80/126편 <http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/36>
 - 중의약전적팀 44/81편 <http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/493> (현재 82편)
 - 중의약기초연구팀 57/86 <http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/13> (현재 87편)
 - 중의약임상연구팀 50/76 <http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/12>
 - 기타 50/81 <http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/212>
 - 소장 4/13 <http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/63>
- 국제활동
 - 미국 휴스턴 베일러의과대학, 노스캐롤라이나 약학대학, 일본 교토약학대학, 규슈대학교, 홍콩 밥티스트 대학교 등과 국제연구협력 활동 수행

추진과제

- 중약의 포체에 따른 약리학적 성분 변화와 조직 감별 변화 연구
- 약재의 감별과 준비, 보양환오탕의 유효성분에 대한 핑거프린팅, 허혈성 뇌졸중 쥐에게 내인성 신경-개선을 위한 유효 성분과 주요 타겟을 해독
- 알츠하이머에 대한 전신경적 약재와 그 치료 유효성분 연구
- 당뇨병을 치료하는 중약과 처방의 연구
- 골관절염에 대한 중약의 연구



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/tou-ken	이메일	hanawa-t@insti.kitasato-u.ac.jp odaguchi@insti.kitasato-u.ac.jp
전화	81-3-3444-6161	팩스	
주소	〒108-8642 東京都港区白金5丁目9番1号		
주요약력	1953년생, 1980년 일본 하마마츠대학 의과대학 졸업 및 1989년 박사학위 취득, 1982년부터 키타사토연구소 동양의학종합연구소 근무, 동 대학 화한의학과 과장 및 부교수를 역임하고 1996년 동양의학종합연구소 소장으로 취임. 후생 노동성 약사 식품 위생 전문 위원, WHO전통의학협력센터장 겸무. 현 동아시아의학협회 상임이사.		
임무 및 기능	- 근대 일본의 동양 의학의 선구자로서 동양 의학의 전통을 계승 발전키심. - 동양 의학의 근본인 심신일원적인 진료를 실천 - 동양의학의 과학적 해명 - 동서의학 상호장점을 도입하여 의료의 질 향상 - 동양의학에 기초한 예방·치료의학 실천, 국민보건에 이바지		
조직구성	- 5개 부서 : 진료부서, 연구부서, 교육부서, 임상시험부서, 사무부서 - 진료부서는 한방외래, 침구외래, 약무부, 간호과로 나뉨. - 연구부서는 임상연구부, 의조사학연구부, EBM센터, 기초연구부, WHO전통의학협력센터로 구성됨.		
주요 연구분야	- 임상연구부: 한방과 침구임상의 전통적인 진단 및 치료의 객관화와 평가방법의 확립 <ul style="list-style-type: none"> • 소화관에 미치는 한약의 영향에 관한 연구 • 정신 신경 질환을 중심으로 한 신경 약물의 약효 평가 • 한약에 의한 새로운 암 치료법 개발 • 부인과 질환에 사용되는 약초의 작용 기전 규명 • 냉증의 온열 생리학적 분석 • 과거 10년 발표 논문 46편, 리뷰 22편, 저작 2편. (http://www.kitasato-u.ac.jp/tou-ken/research/rin_research/ronbun.html) - 의조사학연구부: 고문헌 형태가 많은 동양의학을 연구, 현대적 활용을 위해 역사적 배경과 문헌자료 파악하여 그 본질을 밝히는 것을 연구목표로 하고 있음 <ul style="list-style-type: none"> • 동양의학자료 전시실 - 기초연구부: 화한약물학연구실에서 전담. <ul style="list-style-type: none"> • 보중익기탕의 장관면역시스템을 통해 면역계 조절 작용과 작용 성분 분석. • 소청룡탕의 기도 점막 면역 체계를 통한 약효 발현 기전 및 활성 성분의 해명. • 항소산의 항우울증 활성 작용기전 분석 및 의약 투여 지표 마커 분석. • 마황탕, 사백산의 감염성 폐질환에 대한 작용기전분석 • 당뇨병 치료와 신장, 신경, 호흡기 합병증에 대한 한약의 작용 기전 분석 • 한약 약물 평가 시스템을 이용한 신규 유효 성분의 탐색 연구. • 2012년 SCI 논문발표 5편, 2013년 2편, 2014년 1편. 		

주요 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 약초 약리 작용, 약효 성분, 작용 기전의 포괄적인 분석 • 화한약의 약효 성분으로 다당의 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 센터로서의 기능을 수행하고 있음
예산	- 예산 전액을 연구소 자체조달하는 시스템이며, 대부분을 진료수입에 의존하고 있음(2007년 10,000,000US\$ 이상의 수입 기록, 일본경제 장기침체로 최근 5년간 하락세)
	<p style="text-align: center;">* 출처: 「세계 전통의학 연구기관의 현황조사 및 해외거점 확보전략에 관한 연구」</p>
주요 성과	- 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



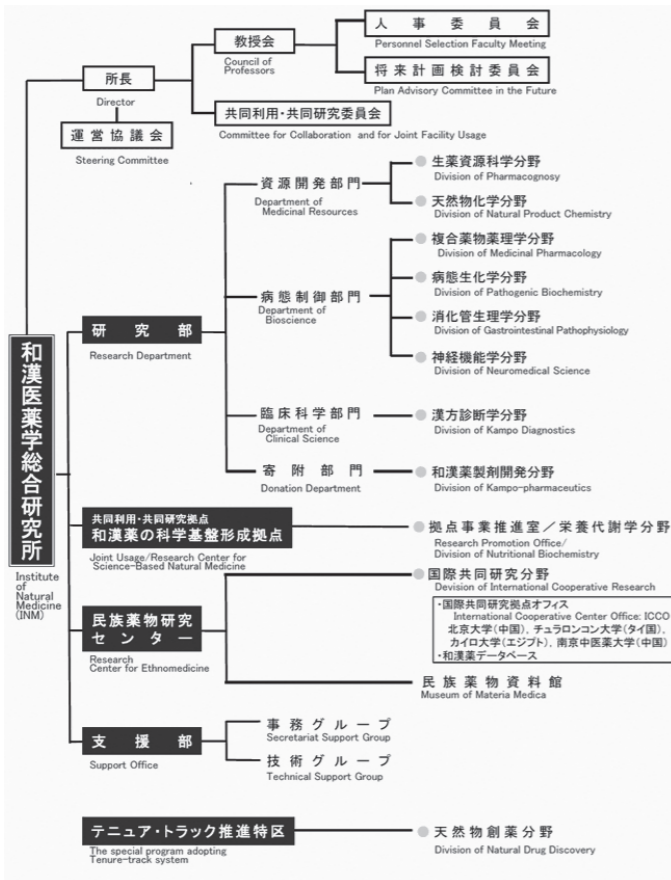
Institute of Natural Medicine
富山大学和漢医薬学総合研究所

일본 토야마대학 화한의학학 종합연구소

Institute of Natural Medicine, Toyama University

원장(대표)	시바하라 나오토시 柴原 直利	설립년도	1963년(토야마대학약학부부속 한약연구소 설립)
소속	토야마대학교	직원수	100여명(교수급 22명 포함)
홈페이지	http://www.inm.u-toyama.ac.jp	이메일	byosei@inm.u-toyama.ac.jp
전화	81-76-434-2281	팩스	
주소	Institute of Natural Medicine, University of Toyama, 630 Sugitani, Toyama 930-0194, Japan		
임무 및 기능	- 첨단과학기술을 통한 전통약물의 과학적 평가 및 동양학과 서양의학의 융합을 통한 새로운 의학체계의 구축과 자연환경의 보전을 포함한 전인적 의료의 확립에 공헌함을 목표로 함 - 천연약물자원의 확보와 안전, 화한의학의 기초연구 추진, 동서의학의 융합, 한방의학에 있어 진단치료 체계의 객관화와 한방의료종사자의 육성, 전통의학연구의 핵심적 정보통신기계의 형성 등		

조직구성



주요 연구분야

- 연구부 : 자원개발부(생약자원과학분야, 천연물분야), 병태제어(Bioscience) 부문(복합약물약리학분야, 병태생화학분야, 위장관생리학분야, 신경기능학분야, 영양대사공학분야), 임상과학부(한방진단학분야), 민족약물센터(민족약물자료관, 국제공동연구분야), 한약제제개발부, 테뉴어트랙(테뉴어트랙)추진특구.
- 화한약과학기반형성거점
- 테뉴어트랙체계추진특구 : 천연물신약
- 분야별 상세 연구내용
 - 자원개발 생약자원과학분야 : 아시아 한약 자원의 조사 및 약용 생물 다양성의 분석, 약용 식물의 재배 확대를 지향한 기원과 품질에 관한 연구, 약용 식물의 유전자 다형성에 근거한 천연 약물의 표준화, 생약의 이타사사 산물의 대사체 프로파일 분석, 생약의 약리 활성 성분의 구조 분석, 각종 데이터베이스 구축 및 확충.
 - 자원개발 천연물분야 : 한약 등의 생리 활성 분자에 관한 기초적 연구, 한약 생리 활성 분자 등의 생합성 연구
 - 병태제어 복합약물약리학분야 : 정상장애를 비롯한 중추신경계 질환의 병태와 발병 메커니즘에 관한 기초 연구, 복합 약물 및 성분의 중추 작용에 관한 신경 약리학적 연구, 유전자 단백질 발현을 지표로 한 한약을 포함한 약물의 작용기전 연구.
 - 태제어 생화학분야 : 한약법제 및 구성 성분에 의한 암전이 억제와 기전, 한약에 의한 면역 반응 및 면역 질환의 제어에 관한 연구, NK세포 생물학 및 종양 면역 반응의 역할 암 병리 진전의 종양 미세환경에서의 자연 면역 반응의 역할, 암 모델의 실시간 병리 이미징, 세포사멸유도 효과 및 분자기구의 해명, 암 전이 병리 모델을 이용한 전이 억제 효과 분석.
 - 병태제어 위장관생리학분야 : 위양성 대장염 및 식품 알러지 모델의 병인 및 병리 형성 기전 해명, 장관 면역 질환에 대해 치료효과를 가지는 한약의 작용 기전 해명, 점막형 비만세포의 병리생리학적 역할과 제어기전의 해명, 장관 점막 면역계와 자율신경계의 크로스 토크 해명, 항 염증 면역 기전의 해명, 장관 면역 관용기구의 해명과 식품 알러지 치료에의 응용.
 - 병태제어 신경기능학분야 : 중추신경의 신경 네트워크 재구성을 촉진하는 분자 기전의 포괄적 해명. 전통 약물 기반 신약 개발에 의한 알츠하이머 질환 및 척수 손상에 대한 근본적 치료제 연구, 알츠하이머병 및 척수손상에서 축삭 재생 부전이 되는 분자 기전의 해명.
 - 병태제어 영양대사공학분야 : 한약의 새로운 기능이나 안전성을 지질 대사의 관점에서 밝힘
 - 임상과학부 한방진단학분야 : 한의학적인 병리에서 본 한방 방제의 약리 효과 기초적, 임상적 연구, 한의학적인 병리 고전 해석과 객관적 평가를 종합한 임상 연구 프로그램 개발 등
 - 민족약물연구센터 민족약물자료관 : 세계 여러 민족의 전통 약물을 수집, 보존, 전시하고, 학술 정보를 등재한 데이터베이스를 구축, 전통 약물에 관한 공동 연구를 추진
 - 기무부 한약제제개발분야 : 새로운 브랜드 의약 처방을 개발 제제화하고 약리 약제학적 평가를 실시
 - 한약의 과학적 기반 형성 거점 사업 추진실: 생약 추출물의 화학적 프로파일링 및 정보의 제공 및 생약의 활성 성분 연구, 한약의 성분 및 활성을 수집하고 통합하여 유기적인 한약데이터베이스를 구축
 - 천연물제약분야: 천연 한약제의 개발

주요 성과

- (2009년 기준) 원저논문 90편, 학회발표 226편, 저서 8편, 총설 12편이며, 원저논문의 경우 자원개발부문과 병태제어부문이 28편 이상으로 가장 높았으며, 의학분석부의 논문 및 학회발표 실적이 가장 높음
- 2012년 공동연구 공모를 통해 일본 우수연구기관 및 중국(북경대 약대), 베트남(국립약용자원연구소)과 공동 연구를 추진



미국 국립보완 대체의학연구센터 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	65명(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		
주요약력	Harvard Medical School, M.D., June 1970. 2006-2008 Senior Scientific Officer, Howard Hughes Medical Institute, Chevy Chase, Maryland		
조직구성	<ul style="list-style-type: none"> - 엄격한 과학적 조사를 통해 건강, 건강관리를 개선하고 보완대체의학의 유용성과 안정성을 연구함. - 3대 장기 목표: <ol style="list-style-type: none"> (1) 과학적인 증상 관리의 시행을 진행. (2) 건강과 복지 증진에 효과적이고 실용적이며 개인화된 전략을 개발함. (3) 건강 관리 및 건강 증진에 통합적인 보완대체의학 사용하여 더 나은 근거기반의 결정을 가능하게 함. - 5가지 주요 실천으로 장기 목표를 추구함. <ol style="list-style-type: none"> (1) 마음과 신체의 상관, 실천과 훈련에 대한 연구를 진행. (2) 보완 대체 의학 천연물에 대한 연구. (3) 현실 세계의 패턴과 보완 대체 의학 사용의 결과, 그리고 이러한 통합적인 건강 관리 및 건강 증진에 대한 이해를 높임. (4) 철저한 연구를 수행하기 위한 영역의 기능을 향상. (5) 근거 기반의 보완 대체 의학의 작용 정보를 개발 보급. - 과학적 연구의 진흥 : 미국과 전 세계 연구기관의 연구프로젝트를 재정적으로 지원 - CAM연구자들의 교육 : 신진연구자들에 대한 교육 지원 및 중견연구자들의 CAM 연구 지원 - 새로운 뉴스와 정보에 대한 공유 : 웹사이트, 트위터, 페이스북 등 다양한 매체 및 자체 운영 중인 정보센터 (information clearinghouse), 팩트 시트, 강의 시리즈와 보수교육 프로그램 등을 통하여 CAM연구에 대한 시의적절하고 정확한 정보를 제공 - 검증된 CAM 치료법의 도입에 대한 지원 : 일반인과 의료전문가들이 CAM 치료의 안정성과 효과적인 치료로 검증되었는지 이해할 수 있도록 지원 		
조직구성	<ul style="list-style-type: none"> - 센터장 : 개발 및 전략적 계획을 실행, NCCAM의 프로그램과 활동을 조정, 관리감독. - 사무국 : NCCAM의 효과적인 운영을 위해, 행정 관리 및 재정 관리를 관리감독. 기술 이전, 윤리, 내부 통제, 정보 기술 프로그램의 관리. - 대외활동본부 : NCCAM의 대외 프로그램과 정책을 개선, 시행, 조정함. - 대외연구부문 : 전국 또는 세계의 NCCAM이 투자한 연구 및 연구 훈련 프로그램의 시행을 감독. - 임상 및 규제본부 : 보완 대체 의학의 개입과 역할의 유용성과 안정성을 엄격한 과학적 조사를 통해 정의. - 소통과 공공 연락 사무소 : 보완 대체 의학에 대한 과학적인 정보의 보급과 관련된 활동을 조정. - 정책 계획 평가 사무소 : NCCAM의 과학적 활동과 프로그램에 대한 정책, 기획, 평가와 보고 역할을 담당. 		

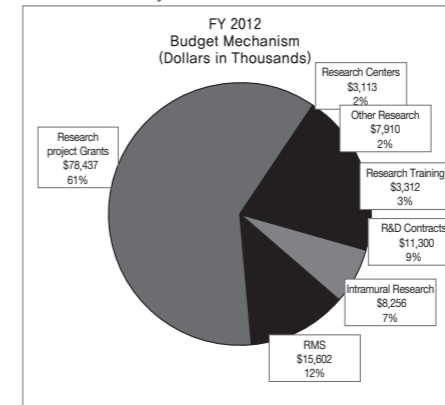
발전전략

- 2011-2015 NCCAM 발전전략 주요내용
- 전략목표1 : 심신의학의 사례 및 분야에 대한 사전 조사
- 전략목표2 : CAM 기반 천연물 제품에 대한 사전 조사
- 전략목표3 : 실생활의 패턴과 CAM사용, 그리고 그것의 건강 관리와 건강 증진에의 융합에 대한 이해를 높임.
- 전략목표4 : 엄격한 과학적 연구 수행을 위한 연구 영역 향상
- 전략목표5 : CAM 치료에 대한 근거기반 정보를 개발과 보급

예산

- 2012년의 NCCAM 예산 구조를 살펴보면, 총 예산 1억 2,790백만 달러이며, 내부연구비는 전체 연구비에서 약 7%를 차지하고 있으며, 나머지는 외부로 지원되는 연구비가 대부분임
- 2012년 NCCAM의 의회 예산 구조(출처: NCCAM 홈페이지)

Distribution by Mechanism



FY 2012 Budget Mechanism

Mechanism	Dollars in Thousands	Percent of Budget
Research project Grants	\$78,437	61%
Research Centers	\$3,113	2%
Other Research	\$7,910	6%
Research Training	\$3,312	3%
R&D Contracts	\$11,300	9%
Intramural Research	\$8,256	7%
RMS	\$15,602	12%

※ 출처: NCCAM 홈페이지

- 2011년 기준 예산 집행 현황(외부연구/Extramural 프로그램 기준)
 - 임상연구 : 4천 8백만 달러
 - 기초연구 : 4천 5백만 달러
 - 교육훈련 : 9백 8십만 달러
 - 내부연구 : 8백 2십만 달러
- NCCAM의 연구비 지원 분야
 - 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'(Real world)에서 활용될 때의 안정과 향상에 기여
 - 기타 특별관심 분야, 초기 및 신진 연구자 지원 등이 있음

국제공동연구

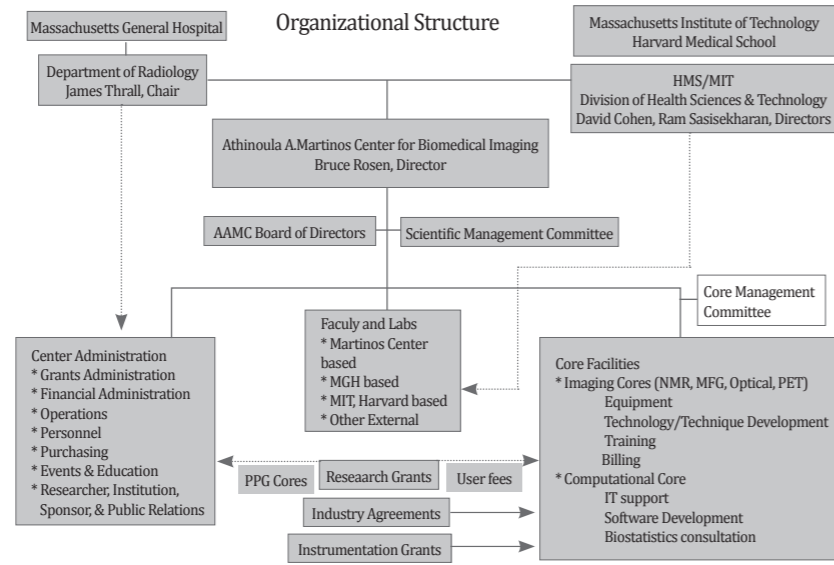
- 2010년 30편, 2011년 21편, 2012년 17편, 2013년 12편

Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging **미국 하버드의대 마르티노스센터**
Martinos Center for Biomedical Imaging

원장(대표)	Bruce R. Rosen	설립년도	2000년
소속	하버드의대 메사추세츠 종합병원	직원수	120여명 교수 및 100여명의 박사후 연구원 및 대학원생
홈페이지	http://www.nmr.mgh.harvard.edu	이메일	bruce@nmr.mgh.harvard.edu
전화	1-617-726-5122	팩스	1-617-726-7422
주소	149 Thirteenth Street, Rm 2301 Charlestown, MA 02129		
주요약력	하버드의대 방사선과 교수 및 하버드-MIT 생명과학기술과 교수 MIT 의료물리학 박사 및 fMRI분야 세계적 연구 석학		

조직구성

- 세계 최고 수준의 뇌영상/의료영상 분야 연구기관으로 뇌영상 기술 선진화 및 활용기술 개발의 선도기관
- 핵심임무는 중개연구(translational research)와 기술개발(technology development)
- 핵심 개발 및 응용기술 분야
- MRI(magnetic resonance imaging), MRS(spectroscopy), MEG(magnetoencephalography), EEG(electroencephalography), DOI(diffuse optical imaging), PET(Positron emission tomography), TMS(Transcranial Magnetic Stimulation)
- 전기생리학(electrophysiology), 분자영상의학(molecular imaging), 컴퓨터 영상 분석(computational image analysis) 등

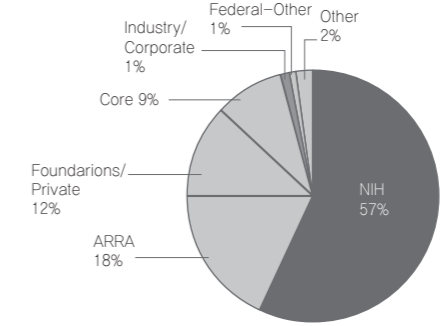


※ 출처: 마르티노스센터 홈페이지

주요 연구분야

- Multimodal Functional Neuroimaging(다중모달 기능적 신경영상)
- 정신의학, 신경학, 뇌혈관계 질환
- 기초 및 인지신경과학
- 심혈관계 질환
- 암 질환 및 기타

- 공공기관 및 민간기관, 정부 조직 등에서 연구비 예산 지원
- 연구비 규모 및 형태가 다양하며 개인연구에서부터 센터 및 프로그램 단위 프로젝트까지 다양함
- 2012년 재원 출처 구성



※ 출처: 마르티노스센터 홈페이지

- 마르티노스센터 자체 만을 지원해 주는 펀딩은 없지만, Program Project, "Center" grants, Training Program Grants, 주요 시행계획과 연관되어 아래와 같은 기관에서 예산지원을 받고 있음

예산현황

	National Institute on Drug Abuse		National Center for Research Resources
	National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering		National Center for Complementary and Alternative Medicine
	National Cancer Institute		Office of National Drug Control Policy-Counterdrug Technology Assessment Center
	National Institute for Neurological Disorders and Stroke		Siemens



미국 애리조나대학 통합의학센터

Arizona Center for Integrative Medicine,
Univ. of Arizona College of Medicine

원장(대표)	Andrew Weil, MD	설립년도	1994년
소속	University of Arizona College of Medicine	직원수	
홈페이지	http://www.integrativemedicine.arizona.edu	이메일	dkerr@email.arizona.edu
전화	1-520-6264781	팩스	1-520-6263518
주소	P.O. Box 245153 Tucson, AZ 85724-5153, USA		

임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> - 3대 중점 분야 : 교육, 임상, 연구 • 교육(Education) : 의료전문가 대상 통합의학 치료법 교육프로그램 제공하며 다수의 프로그램은 온라인 기반으로 제공되고 대표적 프로그램인 "The Fellowship in Integrative Medicine"을 운영하고 있음 • 임상(Clinical Care) : 서양의학(conventional medicine)에서 보완대체의학에 걸친 다양한 치료법을 사용한 소규모 상담치료 제공. 2012년 애리조나주 피닉스시에 위치한 Arizona Integrative Health Center에 Primary Care Clinic(초진환자클리닉)을 개소하였음. 클리닉을 통해 세계적 수준의 통합의학 치료를 제공하고 통합의료서비스의 보험급여 책정에 활용할 관련 통계 데이터를 제공하는 역할을 할 것임 • 연구(Research) : 보완의학과 서양의학의 통합에 관한 과학적 연구 수행, 다양한 관점에서 심신과학을 탐구하고 결과물을 통합의학 치료법으로 개발하는 다학제 중개연구프로그램을 진행함 - 설립 취지 • 최고의 전문가를 교육하여 적소에 배치시키고 교육을 하는 것이 임상현장을 변화시키는 최선의 방법임을 전제로 설립함 - 임무 • 심신 및 영혼의 치유에 초점을 둔 의학의 발전, 교육, 활발한 지원을 선도하여 보건의료의 개혁에 기여 (Leading the transformation of healthcare by creating, educating and actively supporting a community that embodies the philosophy and practice of healing-oriented medicine, addressing mind, body and spirit)
---------	--

조직구성	- Directors	
	Andrew Weil (MD)	Founder & Director, Professor of Medicine and Public Health, Jones-Lovell Endowed Chair in Integrative Rheumatology
	Victoria Maizes (MD)	Executive Director, Professor of Clinical Medicine, Family and Community Medicine and Public Health
	Hilary McClafferty (MD, FAAP)	Assistant Director of the Fellowship
	Randy Horwitz (MD, PhD)	Medical Director, Assistant Professor of Clinical Medicine
	Patricia Lebensohn (MD)	Director of Integrative Medicine in Residency, Associate Professor of Clinical Family and Community Medicine

조직구성	Esther Sternberg (MD)	Director of Research
	Robert "Rocky" Crocker (MD)	Director, Strategic Clinical Planning and Implementation, Assistant Professor of Medicine, University of Arizona College of Medicine
	Molly K. Burke (MFA)	Director of Online Education
	Kenneth R. Pelletier (PhD, MD) (hc)	Director of Corporate Health Improvement Program, Clinical Professor of Medicine
	Iris Bell (MD, PhD)	Director of Research Education
주요 성과	- Distinguished Faculty : • Alex Holland, LAc, MAC, Ann Marie Chiasson, MD, MPH, CCFP, Cynthia Thomson, PhD, RD, David Kiefer, MD, Devorah Coryell, Frederic Craigie, PhD, Gulshan Sethi, MD, Harmon Myers, DO, James Lake, MD, Jingduan Yang, MD, Mary Marian, RD, Mikel Aickin, PhD, Rubin Naiman, PhD, Sally Dodds, PhD, Sandy Newmark, MD, Steven Gurgevich, PhD, Tara Lemmey, Vinjar Fonnebo, MD, MSc Epidemiology, Dr Med(PhD)	
	- 통합의학 분야 최초이자 최대 규모의 포괄적인 교육과정 개발 - Duke University와 University of Massachusetts와 통합의학 학술보건센터 컨소시엄 공동 창립, 컨소시엄에는 임상, 교육, 연구 등 통합의학 관련 46개 기관이 참여하였음 - 통합의학 관련 최초의 레지던트 프로그램 개발 및 통합의학 전문의 훈련과정의 국가 표준 모델로 활용 중 - 통합의학 분야 최초이자 최대 규모의 포괄적인 교육과정 개발 - 2012년까지 약 1,000여명의 fellows 배출하여 현재까지 최대 규모의 fellowship 과정 운영 및 연간 120여 명의 신규 수련자 배출 - 미국의 47개 주와 15개국의 의사를 훈련.	
연구분야	- 현재 프로젝트 • National Assessment of Stress Adaptation (NASA) • Integrative Medicine Residency (IMR) Needs Assessment & Curriculum Evaluation • Integrative Oncology Needs Assessment • Pilot and Feasibility Study of Patient Reported Outcomes of Complementary and Alternative Medicine and Integrative Medicine • Overcoming Obstacles to Writing for Family Medicine Educators • Pilot Study of Alternative Treatments of Unexplained Chronic Fatigue	



미국 메릴랜드의대 통합의학센터

Center for Integrative Medicine,
University of Maryland School of Medicine

원장(대표)	Brian Berman	설립년도	1991년
소속	미국 메릴랜드의대	직원수	
홈페이지	http://www.compmed.umm.edu	이메일	info@compmed.umm.edu bberman@compmed.umm.edu
전화	1-410-7066166	팩스	1-410-706-6208
주소	University of Maryland School of Medicine, Center for Integrative Medicine, 520 W. Lombard Street, East Hall, Baltimore, MD 21201		
주요약력	<ul style="list-style-type: none"> - 메릴랜드의대 가정의학과 교수 겸 통합의학센터장, - 전문분야 : 동종요법(homeopathy), 침, 대체의학(complementary medicine) - Medical Degree : Royal College of Surgeons, Dublin, Ireland - Residency : University of Maryland Medical Center, Family and Community Medicine - 수상경력 : 2011년 The Washington Post Magazine's Super Doctors 2011 for General/Family Medicine으로 선정, Baltimore Magazine's 2010 "Top Docs" for Alternative/Complementary Medicine으로 선정 		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> - 통합의학 관련 연구, 환자치료, 교육, 훈련에 관한 국제적 선도기관으로 NIH가 선정하는 통합의학 분야 우수 연구센터로 선정 - 대체의학의 과학적 근거 평가, 보건의로 전문가 및 대중에 대한 통합의학 교육, 국민의 보건의로 향상 및 건강 유지를 위해 임상현장에서 근거중심의 대체의학 치료법 통합 - 심신과 영혼의 치유에 가치를 둔 접근법을 강조하며, 본 센터는, 아래와 같은 영역을 수행하기 위하여 노력하고 있음 <ul style="list-style-type: none"> • 보완 의학의 과학적 근거 평가 • 보건의로 전문가와 대중의 교육 • 임상 치료에 근거 기반 보완 치료를 융합함으로써 사람들의 가장 좋은 건강을 이루고 건전함을 유지하도록 함. 		
주요 연구분야	<ol style="list-style-type: none"> 1. 의료서비스 (Clinical Service) : 기존의 치료뿐만 아니라, 중의학, 동종요법, 침술, 영양, 이완요법, 보충제 등을 포함하여 치료함. 2. 연구 / 임상 시도 (Research / Clinical Trials): 보완 요법의 작용기전연구; 임상 효능과 안전성, 무작위 대조 방법으로 임상 시험 연구. 3. 교육(Education) : 4년제 의과대학 교육을 받은 학생들에게 보완 및 통합의학 교육 실시하며 레지던트 과정, 펠로우십 과정, 의학 교육을 지속 제공하고 있음 4. 보완의학에 관한 양질의 정보 배포를 위한 정보화 작업 및 미래 연구방향 설정을 위한 정보화 작업 수행. 대체의학, 통증, 관절염, 기타 질병 등에 대한 정보 수집 및 체계적 문헌고찰 연구 수행. 대체의학분야 국제코크란 협력연구 수행 5. 수업(Classes) : 산책, 기공, 태극권, 행복을 위한 글쓰기, 요가, 요가 교육 훈련 등. 6. 코크란 CAM 영역 : 침술, 마사지, 카이로프랙틱, 허브, 동종요법, 심신치료 등의 분야에서 무작위 임상 시험의 체계적인 리뷰를 작성하는 그룹. 		



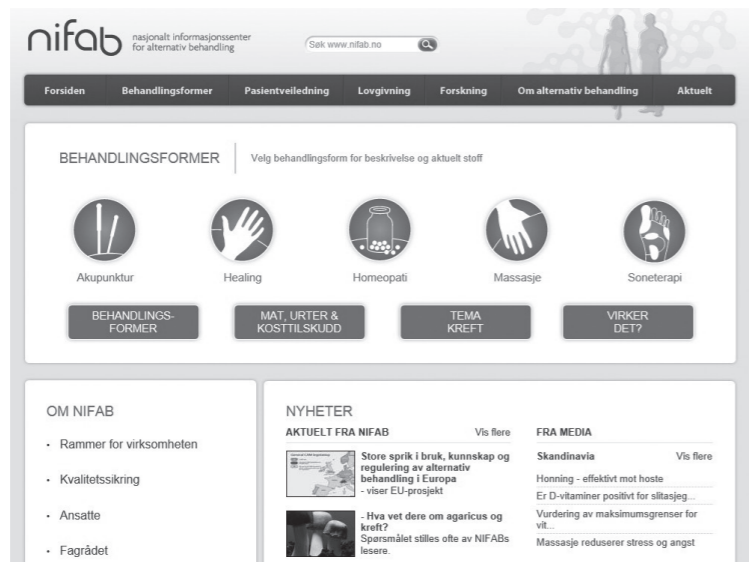
노르웨이 국립보완대체의학연구소 (NAFKAM)

National Research Center in Complementary and Alternative Medicine in University of Tromsø

원장(대표)	Fønnebo, Vinjar Magne	설립년도																																		
소속	노르웨이 트롬소대학교	직원수																																		
홈페이지	http://www.nafkam.no	이메일	nafkam@helsefak.uit.no vinjar.fonnebo@uit.no(7관장)																																	
전화	47-77-64-66-50	팩스	47-77-64-68-66																																	
주소	NAFKAM, Det helsevitenskapelige fakultet Universitetet i Tromsø, 9037 Tromsø																																			
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> - NAFKAM은 노르웨이 트롬소대학교 의과대학 산하 연구소로, 노르웨이 보건부 산하 조직으로 설립 - NAFKAM은 노르웨이의 보완대체의학 및 치료/연구에 총괄 조정, 촉진, 시행을 담당하는 연구소로서, 다학제 연구를 강조하고 있음 - NAFKAM은 교육, 자문서비스, 국내외 협력 네트워크 구축 및 정보공유 등의 업무를 담당하고 있음 - NAFKAM은 대체의학에 관한 이해를 향상시키고, 인류의 삶의 질 증진 및 질병관리 강화를 위하여 보완대체 의학이 기여할 수 있는 방안에 대한 연구 수행 																																			
인력구성	<p>- 주요연구진</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>성명</th> <th>이메일</th> <th>역할</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Salamonsen, Anita</td> <td>anita.salamonsen@uit.no</td> <td>선임연구원</td> </tr> <tr> <td>Alræk, Terje</td> <td>terje.alrak@uit.no</td> <td>선임연구원</td> </tr> <tr> <td>Fønnebo, Vinjar Magne</td> <td>vinjar.fonnebo@uit.no</td> <td>이사</td> </tr> <tr> <td>Larsen, Anette Langås</td> <td>anette.l.larsen@uit.no</td> <td>박사연구원</td> </tr> <tr> <td>Nothnagel, Helen</td> <td>helen.nothnagel@uit.no</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Norheim, Arne Johan</td> <td>arne.johan.norheim@uit.no</td> <td>연구원</td> </tr> <tr> <td>Musial, Frauke</td> <td>frauke.musial@uit.no</td> <td>연구원</td> </tr> <tr> <td>Berntsen, Gro</td> <td>gro.berntsen@uit.no</td> <td>연구원</td> </tr> <tr> <td>Fjeldstad, Agnes Gullingsrud</td> <td>agnes.fjeldstad@uit.no</td> <td>행정실</td> </tr> <tr> <td>Foss, Nina</td> <td>nina.foss@uit.no</td> <td>선임연구원</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 이외에도 행정, 정보운영 담당 등 약 25명의 인력으로 구성되어 있음 ※ 연구자에 대한 상세정보는 NIFAB 홈페이지에서 확인할 수 있음</p>			성명	이메일	역할	Salamonsen, Anita	anita.salamonsen@uit.no	선임연구원	Alræk, Terje	terje.alrak@uit.no	선임연구원	Fønnebo, Vinjar Magne	vinjar.fonnebo@uit.no	이사	Larsen, Anette Langås	anette.l.larsen@uit.no	박사연구원	Nothnagel, Helen	helen.nothnagel@uit.no		Norheim, Arne Johan	arne.johan.norheim@uit.no	연구원	Musial, Frauke	frauke.musial@uit.no	연구원	Berntsen, Gro	gro.berntsen@uit.no	연구원	Fjeldstad, Agnes Gullingsrud	agnes.fjeldstad@uit.no	행정실	Foss, Nina	nina.foss@uit.no	선임연구원
성명	이메일	역할																																		
Salamonsen, Anita	anita.salamonsen@uit.no	선임연구원																																		
Alræk, Terje	terje.alrak@uit.no	선임연구원																																		
Fønnebo, Vinjar Magne	vinjar.fonnebo@uit.no	이사																																		
Larsen, Anette Langås	anette.l.larsen@uit.no	박사연구원																																		
Nothnagel, Helen	helen.nothnagel@uit.no																																			
Norheim, Arne Johan	arne.johan.norheim@uit.no	연구원																																		
Musial, Frauke	frauke.musial@uit.no	연구원																																		
Berntsen, Gro	gro.berntsen@uit.no	연구원																																		
Fjeldstad, Agnes Gullingsrud	agnes.fjeldstad@uit.no	행정실																																		
Foss, Nina	nina.foss@uit.no	선임연구원																																		

- 2008년 WHO 전통의학협력센터로 지정
- 노르웨이 - 중국 협력체계 구축
 - 1999년 노르웨이와 중국은 보건·의료분야에 대한 의향서(LOI, Letter of Intent)를 체결하였으며, 그 이후 노르웨이 복지부의 결정에 따라 NAFKM은 중의학(TCM) 관련한 연구, 학술 측면의 협력 담당 기관으로 지정되었음
- NIFAB(The National CAM Information Bank, 국립 CAM 정보은행) 구축
 - 2004년 노르웨이 정부는 NIFAB 구축을 위한 1차 예산을 배정하였으며, 지식기반 데이터베이스 구축 목표에 따라 노르웨이어-영어 2개 언어로 CAM에 관한 정보를 체계적으로 수집하여 온라인을 통해 제공하고 있음. NIFAB는 2007년 구축 완료되어 현재 정보서비스를 제공중 에 있음.

주요 성과



※ NIFAB 홈페이지: <http://www.nifab.no>



스위스 대체 의학연구소(İKOM)
Institute of Complementary Medicine

원장(대표)	-	설립년도	-
소속	University of Bern	직원수	-
홈페이지	http://www.ikom.unibe.ch	이메일	-
전화	41-31-632-9758	팩스	41-31-632-4262
주소	Institute of Complementary Medicine IKOM, Imhoof-Pavillon Inselspital, 3010 Bern		

임무 및 기능

- 환자치료, 연구, 교육에 있어 주류의학과 대체의학의 통합에 대한 연구수행을 주요 기능으로 하며, 인지의학, 동종요법, 신경요법, 침치료에 대한 연구를 수행하고 있음
- 연구 수행 이외에 외래환자 서비스를 수행하고 있으며 Inselspital(베른대학교병원) 내의 입원환자에게 침치료, 동종요법치료, 신경요법치료 등과 같은 보완대체의료서비스를 제공하고 있음

- 연구부서

Divisions	Main Contents
Anthroposophic Medicine (인지의학)	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamental research, homeopathy, and anthroposophic medicine - Clinical research - Research in Arts Therapy and Chronobiology - Educational research
Homeopathy (동종요법)	<ul style="list-style-type: none"> - Procedure: <ul style="list-style-type: none"> • collection of symptoms and signs, understanding the inner feelings of the patient • in order of significance (hierarchy) • to find out and establish the appropriate medication • choice of remedy according to the collection of remedy and personal characteristics • potentised remedies, • i.e. repeated crumbling/crushing with pestle and mortar, followed by dilution and succussion • remedies of mineral, plant, animal or human (nosodes) origin
Neural Therapy (신경요법)	<ul style="list-style-type: none"> - Neural therapy is a treatment which uses precise injections with local anaesthetics for diagnosis and therapy. Pathological strains (e.g. vicious circle in pain) are interrupted with specific stimuli. The system can then reorganize and recover a physiologic state.
TCM/ Acupuncture (중의학/침치료)	<ul style="list-style-type: none"> - Chinese Herbal Medicine - Acupuncture, moxibustion - Nutrition - Qi Gong, Tai Chi, AnMo-TuiNa-massage - Lifestyle counseling

주요 연구진	연구자	분야 및 이메일
	Johannes Fleckenstein (MD)	연구분야 : Traditional Chinese Medicine /Acupuncture 이메일 : johannes.fleckenstein@kikom.unibe.ch
	Lorenz Fischer (MD)	연구분야 : Neural Therapy 이메일 : lorenz.fischer@kikom.unibe.ch
	Martin Frei-Erb (MD)	연구분야 : Classical Homeopathy 이메일 : martin.frei@kikom.unibe.ch
	Ursula Wolf (MD)	연구분야 : Anthroposophic Medicine 이메일 : ursula.wolf@kikom.unibe.ch
연구성과	- 국제 침술 데이터 베이스 (https://www.acuraid.org/)	



호주 국립 보완 의학연구원
The National Institute of Complementary Medicine (NICM)

원장(대표)	Alan Bensoussan (Interim Executive Director)	설립년도	2003년
소속	호주웨스턴시드니대학교	직원수	
홈페이지	http://www.nicm.edu.au/	이메일	A.Bensoussan@uws.edu.au
전화	61-2-4620-3284, 0404055292 (Mobile)	팩스	61-2-4620-3722
주소	Administrative Officer National Institute of Complementary Medicine (NICM) UWS - Bldg 3 Campbelltown Campus		
주요약력	Director & Professor at Centre for Complementary Medicine Research, College of Health and Science, University of Western Sydney, 25년이상 중의학 임상경력, 미국 NCCAM/, 영국 NHS등의 연구사업 경험.		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> - 통합의학연구 역량 육성, 우수성 개발 및 투자 유치 - 기초 및 중개연구 국가적 우선순위 선정, 보완대체의학과 서양의학간의 국내외 협력 촉진 - 보완대체의학과 주류 의학 체계와 적절한 통합으로 치료 및 정책으로의 전환 촉진 - 효율적인 체계 마련을 위해 국내외 파트너와의 협력 추진하고, 이에 따른 보완대체의학의 연구현황 및 안전성, 품질, 유효성에 대한 정보 공유 및 배포를 위한 정확한 정보자원을 개발. - 연구에 도움이 되는 정책, 제도 및 산업 환경 조성을 위한 보완대체의학 관련 자문 제공 - 자료수집 및 보완대체의학 강점 및 가치를 전달. 		
조직구성	<ul style="list-style-type: none"> - NICM은 호주 웨스턴시드니대학교(UWS, University of Western Sydney)의 관할하에 설립된 국가기관으로, 웨스턴시드니대학교는 NICM의 설립을 위해 호주 중앙 정부와 뉴사우스웨일즈주와 설립자금협정을 체결하였음. 다음과 같은 3개의 조직을 기본으로 운영되고 있음 - Independent Advisory Council: NICM 중장기 발전계획 수립, 성과 모니터링 및 추진전략·방향 자문, 효율적 예산집행에 대한 자문 등 - Scientific Advisory Council: 연구우선순위 및 프로그램 자문, 국내외 연구네트워크 확대 지원, 연구선진화 및 필요기술·인프라 활용에 대한 자문, 활용 전문가 파악 등 - Audit and Risk Committee: 예산 집행 관리 및 위기 관리 		
주요 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> - 허브 분석 및 약리학 - 임상연구 - 번역 연구 - 원주민 의학 		



베트남 전통 의학병원 National Hospital of Traditional Medicine

원장(대표)	Dr. D Tran Quoc Binh	설립년도	1957년
소속	베트남 복지부	직원수	371명
홈페이지	http://nhhtm.gov.vn/	이메일	icc@nhhtm.gov.vn
전화	84-4-38263616	팩스	84-4-38229353
주소	29 Nguyen Binh Khiem, Ha Noi, VIETNAM		

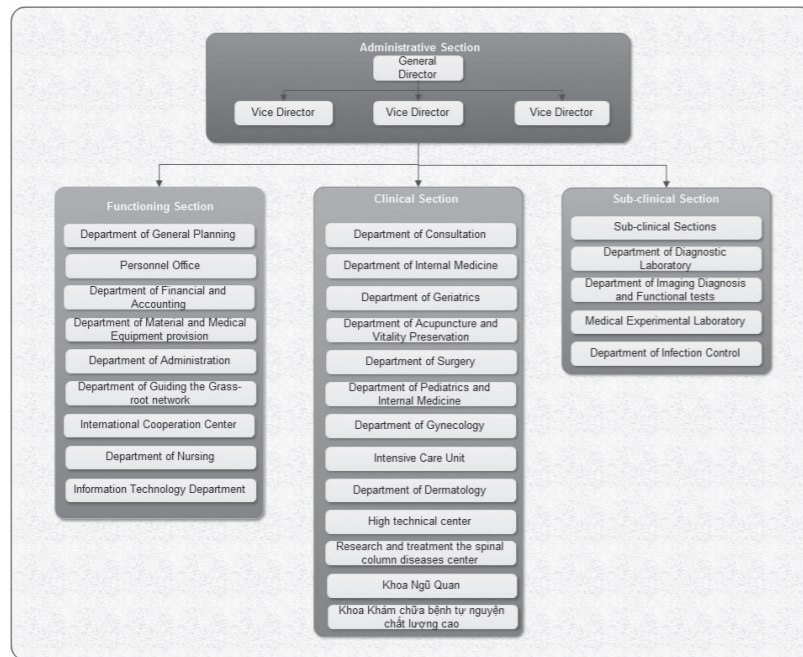
임무 및 기능

- 베트남 최대 규모의 전통의학병원 및 연구소(임상과 연구 기능 수행)
- 전통의학 활용 촉진을 위한 계승 및 연구
- 전통의학을 통한 보건의료의 향상 및 전통의학과 현대의학의 융합

- 임상부(Clinical Section), 보조임상부(Sub-clinical Section), 행정부(Functional Section)로 구성되어 있으며 23개의 부(departments and divisions)로 구성됨

- 약 550개의 병상을 보유하고 있으며 내과, 외과, 부인과, 소아과, 침과 등의 진료를 하고 있음

임무 및 기능



조직구성

- 부처 및 기관/병원 수준에서 한약에 대한 연구 수행 중
 - 한약의 효능 및 안전성 평가 연구
 - 한약의 표준화 방법에 대한 연구
 - 다빈도 질환, 만성 및 난치성 질환에 대한 전통의학의 비약물 및 약물 치료에 대한 활용 연구
- 국제협력 활동
 - 1988년 WHO 전통의학협력센터로 지정
 - 세계 40여개 기관과 네트워크를 형성하여 학술, 연구, 인력 교류 등을 수행하고 있음



【참고】 베트남약용자원연구소 (NIMM, National Institute of Medicinal Materials)



- 베트남 복지부 산하 최대 규모의 약용자원연구소
- 홈페이지 : <http://vienduoclieu.org.vn/>
- 주소 : 3B Quang Trung, Hoan Kiem District, Ha Noi, VIETNAM
- 연락처 : ttvt-nimm@vienduoclieu.org.vn, (전화) (84-4) 38252644



인도 아유르베다 과학연구중앙위원회 Central Council for Research in Ayurvedic Sciences, CCRAS

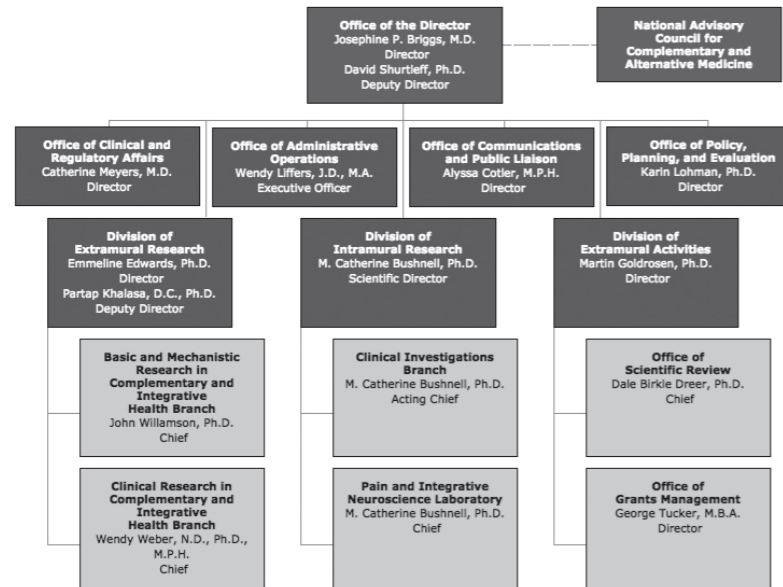
원장(대표)	Prof Dr Abhimanyu Kumar	설립년도	1978년로 명칭변경 (1969년 CCRIMH로 설립)
소속	인도 보건가족복지부 Dept. of AYUSH	직원수	-
홈페이지	http://www.ccras.nic.in	이메일	dg-ccras@nic.in
전화	91-11-28525852	팩스	91-11-28520748
주소	Jawahar Lal Nehru Bhartiya Chikitsa Avum Homeopathy Anusandhan Bhavan, No.61-65, Institutional Area, Opp. 'D' Block, Janakpuri, INDIA		

임무 및 기능

- 인도 보건가족복지부 Department of AYUSH 산하의 4개 위원회 중 하나
- 아유르베다과학 연구의 최고 기관으로 인간 질병의 원인을 규명하고 질병관리에 대한 효율적인 이해를 돕기 위하여 기초 및 응용연구를 수행
- 임무 및 기능
 - 아유르베다 의학의 과학적 연구 목표 및 유형 설정
 - 아유르베다의 기초 및 응용연구의 기획, 개발, 수행
 - 질병의 원인 및 예방과 관련된 기초지식 및 실험연구 수행

조직구성

- 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

- 임상 연구 : 질병 또는 임상 환경에 대한 처방 개발 및 검증. (치질, 간질, 심장질환, 편마비, 말라리아, 근시, 비만 및 지질대사장애, 허반신 마비, 소화성 궤양, 정신분열, 좌골신경통, 요로결석, 흡수장애, 황달, 정신지체, 불안증, 심이지장궤양, 이질, 설사, 천식, 기관지염, 인지장애, 안구건조증, 결막염, 고혈압, 과민성대장 증후군, 빈혈, 갱년기 증후군, 관절염, 골감소증/골다공증, 류마티스 관절염, 월경통, 2형 당뇨병, 노인건강, 간선, 통풍, 치질, 난산성 난소 증후군 등)
- 약물 식물 재배 연구 : 5곳의 연구소에서 수행.
- 약물 표준화 : 단일 제품 및 복합 제제 품질의 기준을 개발.
- 약학 연구 : 약리 및 독성학적 연구, 약물의 안정성을 연구.
- 문헌 연구 : 의사학적 연구와 더불어 힌디어, 영어 또는 다른 언어로 고전을 번역 출판하고 전자책으로 출판.
- 부족 건강 관리 연구 : 1982년 시행되었으며, 6개의 기관에서 실행 중. 부족 723 곳 마을의 환자 269,769 명(총 739,990명 중)에게 건강 관리 및 의료 제공.
- CCRAS 대외 연구 프로그램
- 약물 식물 데이터베이스 (<http://www.nmpb-mpdb.nic.in/>)

주요 성과

- 정기간행물 발간 현황
 - 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 180여개의 단행본을 발간하였음
- R&D 수행현황(2012년)
 - 2012년 현재 42개의 외부 R&D 42개의 외부 R&D를 지원을 하여, 11개는 과제 중
 - 10편의 SCI급 논문을 발표
- 출원 및 기술이전(현재까지)
 - 인도에서 부여된 특허 허기는 16건이며, 특허 출원은 14건, 기술이전은 11건.

(2) 해외 전통의학 및 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 발표하는 등 세계 각국의 경쟁이 가속화 되고 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.

중국은 중의약발전 정책을 1950년대 시작한 이래 60여년이 지난 지금까지도 점진적으로 추진하고 있다. 중국은 ‘중의약 사업발전 12.5규획’ 등을 통해, 중국의 중의약 연구개발을 위한 예산은 2005년 3억 위안 규모에 들어섰으며, 2013년 예산은 약 9억 위안으로 2005년 대비 304% 증가하였고 작년인 2012년 대비로는 14.42%가 증가하였다 .

〈표 3-25〉 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황 (단위 : 년/ 천 위안)

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
중의 국가급 과학 연구기관	151,763	130,659	171,301	115,124	224,461	277,386	339,960	406,405	352,288	431,719	577,822
성단위급 중의 연구기관	109,722	120,825	115,095	208,237	124,038	160,667	238,194	341,722	389,943	421,325	552,553
지역, 시급 중의 연구기관	11,952	10,205	14,015	14,913	12,631	16,830	26,281	51,781	54,670	58,782	69,084
합계	273,437	261,689	300,411	338,274	361,130	454,883	604,435	799,908	796,901	911,826	1,199,459

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

반면, 전통의학의 종주국인 우리나라의 한의학 연구개발 사업에 대한 투자는 2013년 기준으로 829.1 원이며, 이는 2013년도 중국 중의약 연구비 예산의 39.8%, 미국 보완대체의학 연구비 예산의 15.4%에 그쳤다.

〈표 3-26〉 NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황 (단위 : Dollars in thousands¹⁾)

기관명	FY 2013	FY 2012	FY 2011 (actual)	FY 2010 (actual)	FY 2009 (ARRA)	FY 2009 (actual)
National Center for Complementary and Integrative Health (NCCAM)	\$104,539	\$96,676	\$107,713	\$106,562	\$16,680	\$102,635
National Cancer Institute (NCI)	\$163,369	\$82,295	\$108,230	\$114,429	\$17,090	\$107,657
National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI)	\$30,730	\$27,978	\$41,803	\$48,422	\$5,808	\$63,780
National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK)	\$23,583	\$27,491	\$23,264	\$27,346	\$2,214	\$27,542
National Institute on Aging (NIA)	\$26,112	\$20,713	\$23,254	\$32,202	\$658	\$27,655
National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)	\$19,684	\$13,664	\$18,309	\$39,074	\$2,619	\$27,800
National Institute of Child Health and Human Development (NICHD)	\$35,317	\$10,482	\$16,729	\$16,211	\$4,456	\$18,783
Office of the Director (OD)	\$13,429	\$12,748	\$12,208	\$13,760	\$3,146	\$19,944
National Institute of Mental Health (NIMH)	\$5,174	\$10,635	\$11,541	\$18,333	\$788	\$16,404
National Institute on Drug Abuse (NIDA)	\$9,813	\$9,049	\$11,310	\$12,682	\$2,589	\$13,146
National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS)	\$12,632	\$12,485	\$10,784	\$18,683	\$2,201	\$24,812
National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)	\$10,423	\$6,874	\$9,378	\$7,856	\$446	\$4,469
National Institute of General Medical Sciences (NIGMS)	\$8,069	\$7,424	\$8,758	\$9,541	\$6,467	\$8,969
National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism (NIAAA)	\$9,765	\$9,348	\$8,401	\$5,938	\$726	\$6,080
National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases (NIAMS)	\$5,366	\$6,912	\$6,147	\$7,517	\$791	\$4,912
National Center for Research Resources (NCRR)	N/A	N/A	\$4,579	\$9,233	\$743	\$11,877
National Human Genome Research Institute (NHGRI)	\$235	\$502	\$4,567	\$4,471	\$1,458	\$4,336
National Institute of Nursing Research (NINR)	\$3,712	\$6,983	\$3,693	\$3,719	\$281	\$3,594
Roadmap (RM)	\$2,257	\$7,735	\$3,049	\$2,642	\$0	\$2,917
National Institute of Dental and Craniofacial Research (NIDCR)	\$1,606	\$1,357	\$2,520	\$2,928	\$702	\$2,110
National Institute on Minority Health and Health Disparities (NCMHD)	\$1,825	\$2,244	\$2,080	\$1,965	\$0	\$1,818
National Eye Institute (NEI)	\$3,286	\$4,826	\$1,591	\$15,122	\$231	\$8,600
Fogarty International Center (FIC)	\$960	\$700	\$761	\$818	\$233	\$364
National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (NIDCD)	\$641	\$317	\$502	\$333	\$0	\$425



기관명	FY 2013	FY 2012	FY 2011 (actual)	FY 2010 (actual)	FY 2009 (ARRA)	FY 2009 (actual)
Type 1 Diabetes	\$0	\$0	\$368	\$1,080	\$0	\$1,715
National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (NIBIB)	\$12	\$12	\$230	\$366	\$0	\$686
National Library of Medicine (NLM)	\$325	\$301	\$50	\$171	\$0	\$170
National Center for Advancing Translational Sciences (NCATS)	\$242	\$254	N/A	N/A	N/A	N/A
National Institutes of Health (NIH) total	\$493,106	\$380,005	\$441,819	\$521,404	\$70,327	\$513,200

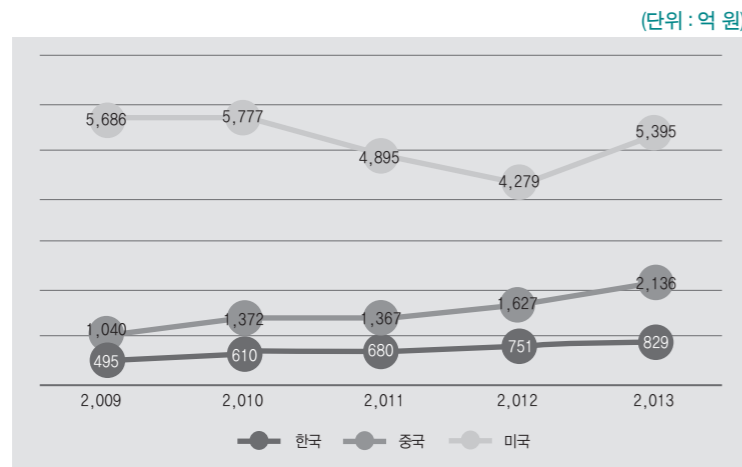
자료 : NIH Office of the Director, Office of Budget, Budget Reporting and Legislative Branch
 (http://nccam.nih.gov/about/budget/institute-center.htm)
 1. Reflects the impact of rescissions and transfer of funds for Roadmap activities.
 2. Data are RCDC generated and reported. NOTE: RMS is NOT included.

〈표 3-27〉 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교 (단위: 억 원)

구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
한국	495.2	609.6	679.9	751.1	829.1
중국	1,039.6	1,371.8	1,366.6	1,627.2	2,136.3
미국	5,686.3	5,777.2	4,895.4	4,278.5	5,395

註 : 연도별 원화 기준환율(연 평균환율/시작)을 기준으로 투자 규모를 산출함.
 (2013년도 원화 기준환율 : 미국달러 = 1,094원, 중국원(元) = 178원)

〈그림 3-23〉 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교(2009-2013)



■ 작성자 정보

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



PART IV 산업부문

1. 개요 · 216
2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계 · 219
3. 한의약 서비스 시설 현황 및 통계 · 224
4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계 · 233
5. 한의의료기관 서비스 총수입 규모 · 250
6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등 · 251
7. 한약재 시장 현황 · 269
8. 한약제제 시장 현황 · 277
9. 한방의료기기 시장 현황 · 279
10. 지역 한방산업 동향 · 281
11. 해외 동향 · 308

1. 개요

(1) 서비스 부문

2013년 한의사 수는 21,355명으로 2012년보다 755명 증가하였다. 이는 2004년 한의사수인 14,348명에 비해 48.8%가 증가한 숫자이며, 지난 10년간 한의사의 증가율은 타 의료인 수에 비해 높다.

2004년 이후 한의의료기관의 수는 매년 평균 약 370여개씩 증가하였고, 2013년 한의의료기관의 수는 2012년 보다 425개소 증가하여 평균보다 그 폭이 높았다. 이는 한의의료기관 수의 대부분을 차지하는 한의원이 421개소 늘어난 것이 원인으로 보인다. 또한 2004년 이후 계속 소폭 증가·정체하던 전체 의료기관 대비 한의의료기관의 비율은 2013년 0.2% 증가하였다. 한방병원은 2007년 이후 지속된 증가추세를 2013년에도 이어가 2013년에는 2012년보다 4개소의 한방병원이 증가하였다.

2013년 한의의료기관 전체의 청구건수는 101,126,086건으로 2012년 보다 4,747,127건 증가하였으며 이는 2012년 청구건수 대비 4.9%가 증가한 수치이다. 하지만 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비율은 7.6%로 전년도 대비 0.4% 증가하는데 그쳤다. 2013년 한방병원에서의 청구건수는 2012년에 비해 4.9% 증가하였고 한의원에서는 8.7% 증가하였다. 한의의료기관의 진료비는 2013년 2조 1,089억 원으로 2012년에 비해 1,679억 원, 8.7%가 증가하였다. 그러나 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 2012년에 비해 0.2% 증가한 4.2%였다.

〈표 4-1〉 연도별 한의 인력 수·시설 수·건강보험청구건 수 및 진료비 (단위: 명, 개소, 건, 천 원)

연도	인력	시설		건강보험	
	한의사	한방병원	한의원	청구건수	진료비
2004년	14,348	154	9,196	31,526,556	983,032,012
2005년	15,200	146	9,765	33,747,065	1,085,794,301
2006년	15,849	142	10,294	36,127,545	1,214,910,205
2007년	16,663	138	10,895	56,023,955	1,304,428,647
2008년	17,473	139	11,248	81,336,711	1,361,831,852
2009년	18,333	151	11,705	90,352,980	1,578,398,613
2010년	19,065	159	11,804	91,356,214	1,682,713,868
2011년	19,846	178	12,305	92,010,073	1,806,889,764
2012년	20,600	199	12,440	96,378,959	1,941,004,964
2013년	21,355	203	12,816	101,126,086	2,108,963,913

■ 작성자 정보

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

(2) 제품산업 부문

국내 한방제품 산업시장은 2007년부터 2013년까지 연평균 7.8% 성장하였으며, 2013년에는 전년대비 1.3% 감소하여 3조 1,128억 원 규모로 추정되며, 이는 한약재(약용작물) 및 인삼 채배 생산가액, 한약재 규격품 제조가액, 한약제제 생산액, 한방의료기기 생산액을 기준으로 산출하였다.

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)

구분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
인삼	7,990	8,749	9,412	9,385	10,666	11,088	9,131
한약재(약용작물)	8,473	6,510	8,878	11,979	17,173	15,312	16,864
한약재 규격품	1,197	1,037	1,124	1,405	1,614	1,935	1,824
한약제제	1,865	1,813	2,186	2,552	2,465	2,817	2,866
한방의료기기	225	249	238	282	338	381	443
소계	19,750	18,358	21,838	25,603	32,256	31,533	31,128

자료 : 한국한의약연구원 내부자료(세부자료 원출처는 본문에 기재)

현재 확인되는 한방제품 시장의 수출규모는 2013년 19,662만 달러 규모로 전년대비 3.9% 증가하였으며, 수입규모는 12,161만 달러 규모로 전년대비 7.6% 증가하였다. 무역수지는 2011년 11,592만 달러를 고점으로 2013년 다소 감소하여 7,501만 달러를 기록하였다.

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

구분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
수출	인삼류	92,168	97,231	108,928	124,204	189,346	150,843
	한약재	9,236	8,954	8,805	9,429	13,840	28,069
	한방의료기기	3,521	4,522	4,961	14,737	13,514	10,128
	소계	104,925	110,707	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 3조원 이상으로 추정된다. 한편, 한방의료서비스 시장규모 추계값은 3조 2천억 원으로(한방보험급여 비용과 한국한의약연구원에서 실시한 가계조사를 통한 비보험본인부담 비용 추계값을 합하여 추산) 2008년 기준 국내 한방산업 시장규모는 최소 6조 2천억 원 이상으로 추정된다.

구분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
수입	인삼류	4,553	4,974	3,062	4,017	3,517	3,885
	한약재	79,103	61,643	59,103	81,602	90,087	102,943
	한방의료기기	5,840	5,466	6,312	6,607	6,814	6,966
	소계	89,496	72,083	68,477	92,226	100,418	113,044
무역수지	45,309	38,622	54,247	56,144	115,922	76,165	75,009

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 2013년 100.73 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 34,899 million달러, 일본 시장은 9,693 million달러, 남미 시장은 3,157 million달러 규모로 확인된다.

〈표 4-4〉 주요국(5개국)의 보완대체의학 시장 추이 (단위: US\$ million)

구분	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 실적치, 2012-2015는 GIA의 예측치
 자료: GIA, Inc., Alternative Medicine: A Global Outlook, January 2012

위 내용을 바탕으로 2013년 기준 세계 보완대체의학 시장은 최소 163.1조원²⁾(5개 주요국+유럽·일본·남미의 생약제품 시장)으로 실제 규모는 이를 훨씬 상회할 것으로 전망되며, 현재 확인되는 최소 시장규모 기준으로, 한국은 세계 보완대체의학 시장의 2% 이상 규모인 것으로 추정된다.

■ 작성자 정보

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

2) 148.48 billion달러이며 2013년 평균환율 1098.4원/\$로 환산하였다.

2. 한의약 서비스 인력현황 및 면허 통계

(1) 한의사 인력 동향

우리나라의 최근 10년간 전체 의료인력수는 매년 평균 1만5천여명씩 증가하여 2013년에는 474,546명에 이르렀다. 면허 한의사는 한해에 약 700명 가량 일정하게 증가하여 2004년 14,421명에서 2012년에는 2만명을 넘어섰고 2013년 21,355명이 되었다. 이는 2004년에 비해 약 48.1% 증가한 수치로 타 의료인 증가율 40%에 비해 매년 더욱 빠르게 증가하고 있다. 면허 한의사 수가 빠르게 증가하면서 한의사 1인당 국민 수는 감소하고 있다. 2004년 3,348명이었던 한의사 1인당 국민 수는 2007년에 처음으로 3000명 이하로 감소하였으며 2013년에는 2,395명에 이르렀다.

의료행위를 수행할 수 있는 지역이 한정되어있는 한지 한의사수는 새로운 면허자 배출이 없으므로 2004년 73명에서 계속 감소하여 2013년에는 68명에 머물렀으며, 양·한의 면허를 동시에 갖고 있는 복수면허자수는 2004년에 138명에서 매해 10~20명 정도씩 증가하여 2013년에는 227명이 되었다. 이는 2013년 전체 한의사수 중에서 약 1.1%를 차지하는 비율이다.

〈표 4-5〉 연도별 면허 의료인 수 (단위: 명)

연도	전체 의료인 수	면허 한의사 수	한의사 1인당 국민 수	한지 한의사 수	복수 면허자 수
2004년	327,666	14,421	3,348	73	138
2005년	344,359	15,271	3,167	71	149
2006년	358,596	15,918	3,047	69	164
2007년	375,451	16,732	2,908	69	179
2008년	391,804	17,541	2,782	68	189
2009년	408,491	18,401	2,659	68	195
2010년	424,817	19,132	2,564	67	201
2011년	441,625	19,912	2,555	66	205
2012년	458,541	20,668	2,472	68	209
2013년	474,546	21,355	2,395	68	227

註: 전체 의료인 수-의사, 치과의사, 한의사 조산사, 간호사를 포함한 숫자. 약사는 의료인이 아니므로 제외
 자료: 1) 보건복지부: 「2014 보건복지통계연보」
 2) 보건복지부 「면허관리정보시스템」 등록자료

■ 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 2004년 10,005명으로 전체 한의사중 69.7%를 차지한 이후 2006년까지 매해 증가하다가 2007년 이후 지속적으로 감소하여 2013년에는 전체 한의사중 67.4%를 차지하였다. 2005년에 전체 한의사 대비 70%를 넘어선 이후로 2010년에 다시 70%밑으로 떨어지게 되었다. 병원에 종사하는 한의사는 2004년에는 1,172명으로 8.2%이었으며 2006년을 기점으로 꾸준히 증가하여 2013년에는 2,852명으로 13.4%가 되었다. 보건소, 보건지소 및 보건진료소에 근무하는 일반 한의사는 2004년 42명에서 2010년 85명까지 증가하였으나, 이후 다시 감소하여 2013년에는 74명에 머물렀다. 병역을 대체하는 한의사 공중보건의의 숫자는 최대 2010년에는 987명을 정점으로 감소하여 2013년은 775명이었다.

〈표 4-6〉 시설별 종사 한의사 수 (단위: 명, %)

연도	면허 한의사수	병원(비율)	한의원(비율)	보건소		보건지소 및 보건진료소	
				일반	공중보건의	일반	공중보건의
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
2013년	21,355	2,852(13.4)	14,393(67.4)	58	223	16	552

註: 병원-병원은 종합병원, 병원, 치과병원, 한방병원을 포함한 숫자임.
 자료: 보건복지부; 「2014 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 첫해 442명이 배출된 이후 매해 약 170여명이 큰 변화 없이 배출되었다. 2013년에는 전문의 숫자가 2,317명이 되어 2002년에 비해 약 5.2배가 되었다. 이중 한방 내과가 872명으로 전체 전문의 수 중 37.6%를 차지하여 가장 많고 침구과가 474명으로 20.5%, 한방재활 의학과가 295명으로 12.7%를 차지하고 있다. 2013년 한의사 전문의 숫자는 전체 면허 한의사수 대비 약 11%를 차지하고 있다.

〈표 4-7〉 전문과목별 자격인정 전문의 수 (단위: 명)

연도	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방신경 정신과	침구과	한방안·이비인후·피부과	한방재활의학과	사상체질의학과	합계
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	814	188	79	129	444	127	266	116	2,163
2013년	872	195	85	138	474	134	295	124	2,317

註: 매해 전문과목별 전문의 시험 합격자 수를 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 2013년에는 면허 한약사수가 1,920명이 되었는데 이는 2001년 259명의 약 7.4배이다. 한약조제약사는 2001년도부터 매년 소폭 늘어나 2012년 26,632명이었으나, 2013년에는 감소추세로 돌아서서 25,749명으로 전년도에 비해 883명 줄어들었다. 한약업사는 매해 소폭 감소하여 2013년 979명이 되었다.

〈표 4-8〉 한약사, 한약조제약사, 한약업사 수 (단위 : 명)

연도	한약사	한약조제약사	한약업사
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
2013년	1,920	25,749	979

자료 : 보건복지부; 「주요업무참고자료」; 2014

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 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 2013년 8,719명으로 늘어 약 71.1%가 증가하였다. 반면 의료유사업자로 분류되는 접골사, 침사, 구사는 새로운 면허발급이 중지된 직종이기 때문에 매해 자연감소하고 있으나, 정부집계상의 오류로 2007년 3명 증가하였고, 다시 감소추세이다. 2013년 기준 접골사는 13명, 침사는 26명, 구사는 7명이다.

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

연도	안마사	의료유사업자		
		접골사	침사	구사
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
2013년	8,719	13	26	7

자료 : 보건복지부; 「2014 보건복지통계연보」

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한 의사협회 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 2004년 9,350개소에서 2013년 13,019개소로 늘어났으며 매년 평균 약 370여개씩 증가하고 있다. 전체 의료기관중 한의의료기관이 차지하는 비중도 2004년 19.7%에서 2013년 21.4%로 증가하였다. 2007년도부터 2009년까지 전체 의료기관 대비 한의의료기관 비중의 증가추세는 매년 0.1%로 소폭이었으며, 2009년 이후 21.3%로 정체하다가 2012년에는 0.1% 감소하였고 2013년 0.2% 상승한 21.4%였다.

〈표 4-10〉 연도별 한의병의원 수 (단위 : 개소, %)

연도	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
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
2013년	60,899	13,019 (21.4)	203	12,816

註 : 전체의료기관은 병·의원, 특수병원, 치과병원, 한의병의원, 한의원, 부속의원, 조산원을 포함한 숫자임.
 자료 : 보건복지부; 「2014 보건복지통계연보」

■ 작성자 정보

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

나. 한방병의원 입원진료 병상수

한의병의원의 병상수는 2004년 9,585개에서 이후 매해 평균 490여개씩 증가하여, 2013년에는 14,534개에 이르렀다. 2009년 이후 한의병의원 병상 수가 크게 증가하였는데, 특히 한방병원의 병상수가 매해 평균 780여개나 증가하였다. 이는 한방병원 기관수의 증가에 따라 한방병원 병상수도 증가한 것으로 보인다. 2013년 전체 의료기관 병상수 대비 한의의료기관 병상수는 2.3%이었다.

〈표 4-11〉 연도별 한의병의원 입원진료 병상수 (단위 : 개, %)

연도	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
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
2013년	633,087	14,534 (2.3)	12,588	1,946

자료 : 보건복지부; 「2014 보건복지통계연보」

■ 작성자 정보

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



다. 시도별 한의병의원 수 현황

2013년 전국의 시·도 중 한의의료기관의 수가 가장 많은 지역은 서울, 경기, 부산, 대구, 경남 순이었으며 이는 2012년과 같다. 서울과 경기지역의 한의의료기관의 수는 6,090개소로 전체 한의의료기관 수의 46.6%를 차지하고 있다. 광주의 한방병원은 54개소로 전국의 시·도 중 숫자가 가장 많다. 이는 2위 경기지역 한방병원 개수보다 20개소가 많고, 광주 한의의료기관 중 19.6%를 차지하여, 타 시도에 비해 광주지역에 매우 많은 한방병원이 자리하고 있다는 것을 알 수 있다. 2013년 전체 의료기관 수 대비 한의의료기관 수의 비율은 대전이 23.6%로 가장 높았으며 제주가 23.0%, 충북이 22.9%, 세종, 대구가 22.8% 순이었고 가장 낮은 곳은 전남으로 비율은 18.5%였으며 광주가 18.7%, 인천은 20.0% 순이었다.

〈표 4-12〉 2013년 시·도별 한의병의원수 (단위: 개소, %)

시도별	전체 의료기관	한의의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
총 계	60,899	13,064(21.5)	203	12,861
서울	16,126	3,512(21.8)	33	3,479
부산	4,742	1,060(22.4)	7	1,053
대구	3,546	809(22.8)	3	806
인천	2,879	577(20.0)	12	565
광주	1,757	329(18.7)	54	275
대전	2,085	492(23.6)	5	487
울산	1,264	285(22.5)	3	282
세종	114	26(22.8)	-	26
경기	12,646	2,578(20.4)	34	2,544
강원	1,447	315(21.8)	2	313
충북	1,460	334(22.9)	4	330
충남	1,917	411(21.4)	2	409
전북	2,225	493(22.2)	20	473
전남	1,844	342(18.5)	12	330
경북	2,692	593(22.0)	8	585
경남	3,491	710(20.3)	4	706
제주	664	153(23.0)	-	153

자료 : 보건복지부; 「2014 보건복지통계연보」

■ 작성자 정보

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

라. 한의의료기관 해외 설립 및 진출 현황

2013년 기준 해외에 설립된 한의의료기관은 11개국 총 32개소이다. 민간주도의 해외진출 한의의료기관은 25개소로 주로 미국에 21개소로 집중되어 있으며, 프랜차이즈 형태로 진출을 하였다. 이는 재미교포 등을 대상으로 한 한의의료서비스 제공을 목적으로 한 것으로 보인다. 정부주도 해외 설립 한의의료기관은 7개소이며, 중앙아시아지역 4곳, 아시아지역 2곳, 아프리카지역 1곳이다. 중앙아시아 지역은 1997년 한국-카자흐스탄 우정병원을 개원으로 시작되었고, 아시아 및 아프리카지역의 정부지원 한의의료기관은 모두 2000년 이후 해당 정부의 요청에 의해 개원하였다.

〈표 4-13〉 2013년 한의의료기관의 해외 설립 및 진출 현황

국가	지역	기관명	진출형태	진출시기
미 국	캘리포니아	함소아 한의원	프랜차이즈	2004
		함소아 한의원	프랜차이즈	2004
		편강 한의원	프랜차이즈	2009
	LA	함소아 한의원	합작	2011
		자생 한방병원	단독진출	2012
		하늘마음 한의원	기술전수	2012
	어바인	하늘마음 한의원	기술전수	2012
	샌디에고	자생 한방병원	단독진출	2013
	산호세	자생 한방병원	단독진출	2013
	베버리힐스	함소아 한의원	합작	2011
	뷰에나파크	함소아 한의원	합작	2011
	로렌하이츠	함소아 한의원	합작	2011
	뉴욕	함소아 한의원	프랜차이즈	2005
	뉴저지	함소아 한의원	프랜차이즈	2005
		자생 한방병원	단독진출	2013
	샌프란시스코	자생 한방병원	단독진출	2010
	시카고	자생 한방병원	단독진출	2013
	이틀란타	편강 한의원	프랜차이즈	2009
	어바인	자생 한방병원	단독진출	2013
	플러튼	자생 한방병원	단독진출	2010
	하와이	하늘마음 한의원	기술전수	2009
캐나다	토론토	하늘마음 한의원	기술전수	2009
일 본	도쿄	하늘마음 한의원	기술전수	2009
중 국	상해	함소아 한의원	프랜차이즈	2006
카자흐스탄	알마티	소나무한방의료센터	단독진출	2012
		한국 - 카자흐스탄 우정병원	정부지원	1995

국가	지역	기관명	진출형태	진출시기
우즈베키스탄		한국 - 우즈베키스탄 친선 한방병원	정부지원	1997
카라칼팍스탄		카라칼팍스탄 KOIKOM 한방병원	정부지원	2001
캄보디아		캄보디아 한방진료소	정부지원	2001
몽 골		한국 - 몽골 친선 한방병원	정부지원	2001
스리랑카		스리랑카 한방진료소	정부지원	2003
에티오피아		에티오피아 보건영양연구소 한방진료소	정부지원	2002

자료 : 보건산업진흥원: 2013 국내 의료기관 해외진출 인식도 및 현황조사 보고서

■ 작성자 정보

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

마. 국공립병원 한의의료 제공 현황

2013년 기준 총 19개 국공립병원에서 한의료를 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 한방전문의과 8개과 전체를 설치하고 있으며, 그 외에는 약 30병상 규모에 3개 전문과 이내로 설치한 곳이 대부분이다.

〈표 4-14〉 2013년 전국 국공립병원 한의의료 제공 현황 (단위 : 개)

구분	병원명	병상수(한방)	한방진료 현황
국립병원	국립중앙의료원	560(31)	한방진료부 3개과(내과, 신경정신과, 침구과)
	국립재활원		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
	제주의료원	308 (-)	한의과 운영
	서울 북부병원	200 (-)	한방과 운영
	경기의료원(의정부)	233 (-)	한의과 운영
한국보훈복지 의료공단	서울보훈병원	800 (-)	한방진료과 운영
	광주보훈병원	545 (-)	한방진료과 운영
	대전보훈병원	370 (-)	한방진료과 운영

자료 : 부산대학교 한의학전문대학원 「서울시 공공한의의료의 역할과 과제」; 2011, 2012, 2013년 데이터는 기사 발췌 및 해당의료기관 협조로 업데이트

■ 작성자 정보

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



바. 한의병의원 개·폐업수

한의병의원은 2013년에 1,283개소가 개업하였으며 877개소가 폐업하였다. 이중 한의원은 개업이 1,223개소이며 폐업이 828개소이고 한방병원은 개업이 60개소, 폐업이 49개소이다. 한의병의원의 개업은 2010년까지 지속적으로 감소하였으나 2011년에 85개소가 증가하였으며, 2012년엔 10개소가 다시 감소하였고, 2013년에는 47개소가 증가하였다. 폐업은 2009년까지 감소하다 2010년부터 2012년까지 증가하였으나 2013년에는 38개소 감소하였다.

〈표 4-15〉 연도별 한의병의원 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
2013년	1,283	877	60	49	1,223	828

자료 : 건강보험심사평가원: 「2007~2013년 건강보험 요양기관 개폐업현황」

■ 작성자 정보

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

(2) 한의병의원 보유 의료장비 동향

한의병의원이 보유하고 있는 의료장비는 2004년에 총 44,874대였으나 매해 천여대 이상의 장비가 증가하였으며, 특히 2008~2010년 2년간 매해 만 여대씩 증가하였다. 2011년에는 90,843대로 증가폭이 줄어들어 정점을 찍은 뒤, 2012년에는 소폭 감소하여 89,995대가 되었으나 2013년에 다시 1만여대 가량 증가하여 103,847대가 되었다. 이는 2004년 대비 약 131.4% 증가한 숫자이다. 가장 크게 증가한 장비는 한의장비로 2004년에는 26,773대로 2004년 전체 장비의 약 59.7% 정도였으나 2013년에는 79,690대로 증가하여 2013년 전체 장비의 약 76.7%를 차지하게 되었다. 한의장비중에서도 시술기가 2010년 이후 크게 늘어 전체 한의병의원의 의료장비 증가를 주도하였다. 반면 지속적으로 증가해왔던 검사장비와 방사선진단 및 치료장비는 2010년 정점을 찍고 2011년 이후 매년 감소하는 추세이다.

〈표 4-16〉 연도별 한의병의원 보유 의료장비 현황 (단위: 대)

연도	총계	검사 장비	방사선 진단 및 치료장비	이학요법 장비	수술 및 처치장비	기타 장비	한방장비				
							계	검사 진단기	시술기	추나 관련기	기타
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	-
2013년	103,847	735	113	23,288	20	1	79,690	10,187	68,013	1,490	-

註 : 1) 매해 12월 기준임.
 2) 검사진단기는 '양도락, 맥진기, 경락기능검사기, 적외선체열진단기, 체성분분석기, 맥파기, 가속도맥파기, 전산화팔강검사기, 수양명 경락기능검사기'를 종합한 값임.
 3) 시술기는 '전기침시술기, 레이저침시술기, 전자침시술기, 혈맥레이저침시술기, 헬륨·레이저침시술기, 색채요법기'를 종합한 값임. 2010년 데이터부터는 시술기에 적외선조사기를 추가함.
 4) 추나관련기는 '추나치료대, 견인장치'를 종합한 값임.
 자료 : 국가통계포털: <http://kosis.kr/>

■ 작성자 정보

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

(3) 한약국 및 한약방 동향

한약사가 개설하는 한약국 수는 2001년 55개소가 개설된 후 매년 약 20개소에서 100개소가 신설되었다. 2007년 510개소까지 증가한 이후 정체하다가 2010년 24개소 감소하였고, 2011년 다시 증가 추세로 돌아서 2012년 569개소에 이르렀고, 2013년에 다시 감소하여 513개소가 되었다. 한약업사가 개설하는 한약방은 2002년 1,886개소였으나 한약업사의 자연감소로 인해 기관도 감소하여 2013년 979개소가 되었다. 이는 가장 많았던 2002년 1,886개소에 비해 48.1% 감소한 숫자이다.

〈표 4-17〉 연도별 한약국 및 한약방 수 (단위: 개소)

연도	한약국	한약방
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
2013년	513	979

자료 : 보건복지부; 「주요업무참고자료」; 2014

■ 작성자 정보

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

4. 한의건강보장의 급여 현황 및 통계

(1) 개요

2010년 1월부터 기존의 한의의료만 적용되었던 상병체계를 한국표준질병사인분류(한의) 3차개정을 통하여 한·양방이 동일하게 진단코드를 사용하게 된지 4년이 되었다. 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), 한방의료 기관 고운맘 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 2013년까지 3.9~4.0%로 정체하고 있다. 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 2013년에는 2.3%까지 증가하였다. 하지만 산업재해보상보험의 급여지급액은 2005년 0.7%에서 계속 감소하여 2012년에는 0.2%에 이르렀으나, 2013년 소폭 증가하여 0.3%이다.

〈표 4-18〉 연도별 건강보험·의료급여·산업재해보상보험의 청구건수와 진료비 (단위: 건, 천 원)

연도	건강보험		의료급여		산업재해보상보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	지급액
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
2013년	101,126,086	2,108,963,913	4,941,249	121,404,111	2,357	1,521,695

■ 작성자 정보

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

(2) 건강보험의 한의급여 현황 및 통계

가. 병원·의원, 외래·입원 청구건수, 진료비

한의의료기관 전체의 청구건수는 2013년 약 1억 1천만건으로 2012년에 비해 약 4.9% 증가하였다. 2013년 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비율은 약 7.6%로 2012년 약 7.2%에 비해 약 0.4% 증가하였다. 2013년 청구건수는 한방병원에서는 2012년에 비해 약 4.2% 증가하였고 한의원에서는 약 4.9% 증가하였다.

한의의료기관의 진료비는 2013년에 2조 1,089억 원으로 2012년에 비해 약 8.7% 증가하였다. 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 2012년 약 4.0%에서 약 4.2%로 소폭 증가하였다. 한방병원은 2013년 진료비가 2012년에 비해 10.7% 증가하였고 한의원의 진료비는 약 8.4% 증가하였다. 한방병원은 2008년에 진료비가 감소한 이후 5년 연속 진료비가 증가하였다.

2013년 전체 한의의료기관중 한방병원의 청구건수 비중은 약 3.4%이며 한의원의 청구건수 비중은 약 96.6%이다. 또한 전체 한의의료기관 중 한방병원 진료비 비중은 약 9.5%이며 한의원의 진료비 비중은 약 90.5%를 차지하고 있다.

〈표 4-19〉 연도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비 (단위: 건, 천 원, %)

연도	전체 요양기관		한의의료기관					
	청구건수	진료비	계		한방병원		한의원	
			청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
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
2013년	1,336,210,309	50,742,582,327	101,126,086 (7.6)	2,108,963,913 (4.2)	3,421,751	200,752,618	97,704,335	1,908,211,295

註: 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

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

2011년 이후: 건강보험심사평가원 「2011~2013년 진료비통계지표」

한의의료기관의 외래 청구건수는 2013년 약 1억 89만건으로 2012년에 비해 4.9% 증가하였고 전체 요양기관의 외래 청구건수에서 차지하는 비중도 2012년 7.2%에서 2013년 7.6%로 증가하였다. 이는 2009년부터 2012년까지 4년 연속 감소한 후 다시 상승세로 돌아간 수치이다. 한의의료기관의 외래 진료비는 2013년 약 1조 9,732억 원으로 2012년에 비해 8.2% 증가하였고 전체 요양기관의 외래 진료비에서 차지하는 비중은 2012년 5.7%에서 2013년 6.0%로 소폭 증가하였다.

〈표 4-20〉 연도별 한의의료기관 외래 청구건수 및 진료비 (단위: 건, 천 원, %)

연도	전체 요양기관		한의의료기관					
	청구건수	진료비	계		한방병원		한의원	
			청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
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
2013년	1,323,467,676	33,014,654,391	100,890,052 (7.6)	1,973,289,442 (6.0)	3,203,180	71,810,202	97,686,872	1,901,479,240

註: 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

자료: 2010년 이전: 건강보험심사평가원; 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/>

2011년 이후: 건강보험심사평가원 「2011~2013년 진료비통계지표」

전체 한의의료기관의 입원 청구건수는 2013년에 23만6,034건으로 2012년에 비해 약 19.6% 증가하였다. 그러나 전체 요양기관 청구건수에 대한 비중은 2012년 약 1.65%에서 2013년 약 1.85%로 0.2% 소폭 증가하였다. 또한 2013년 전체 한의의료기관의 입원 진료비는 약 1조 3,567억 원으로 2012년에 비해 약 14.9% 증가하였으나 전체 요양기관 진료비에 대한 비중은 2012년 0.72%에서 2013년 0.77%로 0.05% 증가하는데 그쳤다.

〈표 4-21〉 연도별 한의의료기관 입원 청구건수 및 진료비 (단위 : 건, 천 원, %)

연도	전체 요양기관 *		한의의료기관					
	청구건수	진료비	계		한방병원		한의원	
			청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
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 (1.44)	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 (1.65)	118,091,029 (0.72)	185,217	113,428,985	12,072	4,662,044
2013년	12,742,633	17,727,927,936	236,034 (1.85)	135,674,472 (0.77)	218,571	128,942,417	17,463	6,732,055

註 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.
 자료 : 2010년 이전: 건강보험심사평가원: 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/>
 2011년 이후: 건강보험심사평가원「2011~2013년 진료비통계지표」

■ 작성자 정보

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

나. 시도별 청구건수, 진료비

2013년 시도별 한의의료기관 청구건수는 서울이 약 2,357만건으로 가장 많았고 그 다음으로 경기도가 약 2,043만건으로 많았으며 부산이 약 832만건, 경남이 603만건, 대구가 549만건으로 뒤를 이었다. 반면 해당지역의 전체 요양기관 청구건수에 대한 한의의료기관 청구건수의 비중은 제주가 14.45%로 가장 높았고 그 다음으로 부산이 13.13%, 서울이 12.87%순이었다. 2013년 시도별 한의의료기관 진료비는 역시 서울이 약 4,811억 원으로 가장 높았으며 경기도가 약 4,234억 원으로 그 다음으로 많았고 부산이 약 1,619억 원, 경남이 약 1,181억 원, 대구가 약 1,060억 원으로 그 뒤를 이었다. 시도별 전체요양기관의 진료비에 대한 한방의료기관 진료비 비중은 세종시가 9.23%로 가장 높았으며 그 다음으로 제주 7.49%, 광주 7.02%, 충남 6.26%, 충북 6.09% 순이었다.

〈표 4-22〉 2013년 시도별 한의의료기관 청구건수 및 진료비 (단위 : 건, 천 원, %)

	전체 요양기관		한의의료기관					
	청구건수	진료비	계		병원		한의원	
			청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
계	855,058,449	38,873,808,099	101,126,086 (11.83)	2,108,963,913 (5.43)	3,421,751	200,752,618	97,704,335	1,908,211,295
서울	183,204,725	9,833,094,205	23,577,423 (12.87)	481,120,198 (4.89)	817,546	34,890,599	22,759,877	446,229,599
부산	63,384,620	3,236,759,983	8,322,730 (13.13)	161,937,559 (5.00)	263,331	12,109,152	8,059,399	149,828,407
인천	44,805,900	2,169,436,283	4,862,382 (10.85)	99,165,022 (4.57)	118,598	7,262,651	4,743,784	91,902,371
대구	42,726,112	1,789,460,046	5,491,980 (12.85)	106,040,918 (5.93)	52,031	2,877,118	5,439,949	103,163,801
광주	25,804,490	1,392,849,932	2,802,627 (10.86)	97,829,571 (7.02)	482,088	50,086,449	2,320,539	47,743,122
대전	28,795,102	1,348,833,278	3,502,508 (12.16)	77,437,343 (5.74)	196,045	9,523,005	3,306,463	67,914,338
울산	18,949,194	791,794,788	2,207,833 (11.65)	45,383,438 (5.73)	91,079	3,794,662	2,116,754	41,588,776
경기	181,514,472	7,523,227,510	20,438,743 (11.26)	423,403,090 (5.63)	601,498	28,242,483	19,837,245	395,160,608
강원	23,314,471	972,932,793	2,752,769 (11.81)	54,951,999 (5.65)	39,766	2,001,400	2,713,003	52,950,599
충북	26,823,861	1,003,558,613	3,034,186 (11.31)	61,068,594 (6.09)	87,545	3,960,874	2,946,641	57,107,720
충남	35,393,161	1,294,280,308	3,960,463 (11.91)	81,023,460 (6.26)	84,962	3,996,661	3,875,501	77,026,799

	전체 요양기관		한의료기관					
			계		병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구 건수	진료비	청구건수	진료비
전북	35,518,832	1,551,755,443	3,868,431 (10.89)	93,442,815 (6.02)	228,196	20,978,166	3,640,235	72,464,648
전남	34,417,751	1,532,069,503	3,313,602 (9.63)	75,414,740 (4.92)	151,296	12,544,567	3,162,306	62,870,173
경북	43,214,153	1,641,173,848	5,128,406 (11.87)	97,985,259 (5.97)	106,529	3,467,409	5,021,877	94,517,851
경남	54,331,544	2,341,443,811	6,035,395 (11.11)	118,188,406 (5.05)	99,778	4,940,320	5,935,617	113,248,087
제주	11,148,854	406,789,591	1,610,560 (14.45)	30,478,604 (7.49)	1,463	77,101	1,609,097	30,401,503
세종	1,711,207	44,348,163	216,048 (12.63)	4,092,895 (9.23)	-	-	216,048	4,092,895

註 : 1) 대상자료는 2013년 건강보험 심사 결정 완료분 자료이며, 전체 요양기관은 약국을 제외한 값임.
 2) 진료일 또는 청구일 기준으로 자료를 작성할 경우 등 자료와 상이할 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
 6) 시도별 자료는 요양기관 소재지 기준
 자료: 건강보험심사평가원; 진료정보분석실 진료정보기획부, 02-2182-2548

■ 작성자 정보

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

다. 다빈도 상병명(병원·의원, 외래·입원)

2013년 10대 다빈도 상병은 외래에서는 1위가 등통증으로 4,164,415명이 진단받았으며 총진료비는 약 4,706억 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 2013년 한의료기관 총 진료비의 약 22.3%를 차지할만큼 비중이 큰 것으로 나타났다. 한의료기관의 진료특성상 각 상병별 내원일당 진료비는 큰 차이가 없으며 대개 1만 7천 원에서 2만 2천 원 사이이다.

〈표 4-23〉 2013년 10대 다빈도 상병 급여현황(외래) (단위: 명, 일, 천 원, 원)

순위	질병분류코드	실인원	내원일수	총진료비	내원일당 진료비
1	M54 등통증	4,164,415	24,298,061	470,622,742	19,369
2	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,779,516	7,965,912	155,206,910	19,484
3	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,708,469	6,850,882	144,941,781	21,157
4	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,198,408	4,254,046	88,664,868	20,842
5	M75 어깨 병변	1,166,021	5,397,256	106,532,071	19,738
6	M62 기타 근육 장애	903,016	3,711,741	73,664,796	9,846
7	K30 소화불량	834,034	2,618,809	50,238,231	19,184
8	M17 무릎관절증	703,279	4,524,463	80,974,522	17,897
9	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	624,136	2,056,026	44,781,467	21,781
10	S63 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	592,676	1,997,325	40,285,272	20,170

자료 : 건강보험심사평가원; 「2013진료비통계지표」

입원에서도 2013년 10대 다빈도 상병은 1위가 등통증이였다. 51,565명이 진단을 받았으며 총 진료비는 약 311억 원이었다. 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 227억 원인 기타 추간관 장애이며, 3위는 약 167억 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 상대적으로 낮기 때문인 것으로 보인다.

〈표 4-24〉 2013년 10대 다빈도 상병 급여현황(입원) (단위: 명, 일, 천 원, 원)

순위	질병분류기호	실인원	입원일수	총진료비	입원일당 진료비	
1	M54	등통증	51,565	353,536	31,114,192	88,009
2	M17	무릎관절증	25,362	104,667	13,387,958	127,910
3	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	23,478	301,238	16,756,252	55,625
4	M51	기타 추간판 장애	19,704	409,454	22,789,318	55,658
5	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	18,764	23,534	7,793,106	331,142
6	I69	뇌혈관질환의 후유증	11,547	63,315	8,841,477	139,643
7	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절장애	9,827	20,491	4,066,511	198,454
8	I63	뇌경색증	9,170	133,151	10,908,800	81,928
9	M75	어깨 병변	7,309	25,336	3,021,034	119,239
10	G81	편마비	6,505	16,205	3,717,619	229,412

자료 : 건강보험심사평가원: 「2013진료비통계지표」

2013년 한방병원에서의 10대 다빈도 상병 또한 1위가 등통증이었다. 등통증으로 한방병원을 찾은 실인원수는 154,256명이었으며 총진료비는 약 297억 원이었다. 2위는 허리뼈 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이었으며, 3위는 기타 추간판 장애, 4위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애가 뒤를 이었다. 목뼈원판 장애로 한방병원을 찾은 실인원수는 17,082명으로 10위지만 총 진료비는 73억을 넘어 4번째로 많은 진료비를 기록하였다.

〈표 4-25〉 2013년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원) (단위: 명, 일, 천 원, 원)

순위	상병명	실인원수	입·내원일수	총진료비	입·내원 일당 진료비	
1	M54	등통증	154,256	833,187	29,728,783	35,681
2	S33	허리뼈 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	83,345	491,382	20,312,872	41,338
3	M51	기타 추간판 장애	46,842	678,393	28,117,958	41,448
4	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	32,433	116,541	3,263,973	28,007
5	S13	목 부위에서의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	29,140	113,219	3,568,127	31,515
6	S93	발목 및 발 부위에서의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	26,600	81,228	2,156,373	26,547
7	K30	소화불량	21,443	57,514	1,381,681	24,023
8	M75	어깨 병터	19,540	86,745	2,567,433	29,597
9	M62	기타 근육 장애	18,083	54,316	1,378,054	25,371
10	M50	목뼈원판 장애	17,082	196,195	7,380,924	37,620

註 : 1) 대상자료는 2013년 건강보험 심사 결정 완료분 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) 진료일 또는 청구일 기준으로 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: 진료정보분석실 진료정보기획부. 02-2182-2548

2013년 한의원에서도 등통증으로 가장 많은 인원이 치료를 받았다. 등통증은 실인원수가 3,986,130명 이었고 총 진료비는 약 4,537억 원이었다. 2위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애였으며 3위는 허리뼈 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, 4위는 발목 및 발 부위에서의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이 뒤를 이었다.

〈표 4-26〉 2013년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원) (단위: 명, 일, 천 원, 원)

순위	상병명	실인원수	입·내원일수	총진료비	입·내원 일당 진료비	
1	M54	등통증	3,986,130	23,208,152	453,776,309	19,552
2	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,714,022	7,674,924	151,104,434	19,688
3	S33	허리뼈 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,644,555	6,619,277	140,227,988	21,185
4	S93	발목 및 발 부위에서의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,170,958	4,163,355	86,850,008	20,861
5	M75	어깨 병터	1,135,994	5,262,797	104,273,286	19,813
6	M62	기타 근육 장애	862,714	3,553,533	71,560,280	20,138
7	K30	소화불량	803,581	2,525,033	48,630,684	19,259
8	M17	무릎관절증	674,453	4,344,134	78,841,714	18,149
9	U30	근골격계 및 결합조직의 질환	642,143	2,501,798	49,575,916	19,816
10	S13	목 부위에서의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	595,345	1,967,128	42,787,302	21,751

註 : 1) 대상자료는 2013년 건강보험 심사 결정 완료분 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) 진료일 또는 청구일 기준으로 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: 진료정보분석실 진료정보기획부. 02-2182-2548

■ 작성자 정보

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

● 한의 의료기관 다빈도 상병 연간 비교

2010년부터 2013년까지 10대 다빈도 상병의 특징은 소화불량을 제외한 9가지 상병이 모두 근골격계 질환 관련 상병이라는 것이다. 외래에서 2010~2012년 다빈도 상병 1위인 등통증은 2013년도에도 1위였다. 2010년 다빈도 상병 2위인 어깨병변은 2011년 3위, 2012년 4위로 점차 하락하여 2013년에는 5위에 머물렀다. 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 항목이 2010년 3번째였으나 2011년부터 2013년까지 2번째로 많이 진단되었는데 이는 기존 염좌나 상근 등 통증과 관련한 상병 중 일부만이 진단된 것으로 보인다. 2010년 4위와 5위였던 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 및 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장은 2013년까지도 상위 5위 내에 존재하고 있다.

〈표 4-27〉 2010~2013년 다빈도 상병 비교(외래) (단위 : 명)

순위	2010년		2011년		2012년		2013년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원
1	M54 등통증	25,709	M54 등통증	34,863	M54 등통증	43,598	M54 등통증	51,565
2	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	11,837	M17 무릎 관절증	16,043	M17 무릎 관절증	21,159	M17 무릎관절증	25,362
3	M17 무릎 관절증	11,053	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	15,901	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	19,112	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	23,478
4	M51 기타 추간판 장애	8,819	M51 기타 추간판 장애	12,871	M51 기타 추간판 장애	15,873	M51 기타 추간판 장애	19,704
5	I69 뇌혈관 질환의 후유증	8,407	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	10,959	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	15,715	M79 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	18,764
6	I63 뇌경색증	8,070	I69 뇌혈관 질환의 후유증	10,410	I69 뇌혈관 질환의 후유증	11,026	I69 뇌혈관질환의 후유증	11,547
7	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	6,005	I63 뇌경색증	9,170	I63 뇌경색증	9,399	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	9,827
8	M75 어깨 병변	5,406	M75 어깨 병변	6,270	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	7,181	I63 뇌경색증	9,170
9	G51 안면신경장애	4,203	G81 편마비	5,172	M75 어깨 병변	6,752	M75 어깨 병변	7,309
10	G81 편마비	3,216	G51 안면신경장애	4,911	G81 편마비	5,960	G81 편마비	6,505

자료 : 건강보험심사평가원, 「2010~2013 진료비통계지표」

입원에서의 다빈도 상병 10대 순위는 2010년에는 1위에서 4위까지, 2011부터 2013년까지는 1위에서 5위까지 근골격계 질환 관련 상병이 차지하였다. 2011년부터 2013년까지 1위부터 5위까지 순위는 변동사항이 없다. 안면신경장애는 2010년 9위, 2011년 10위이었고 2012년부터는 10위권 밖으로 밀려났다. 2012년부터 안면신경장애 상병명이 10위권 밖으로 밀려난 대신 달리 분류되지 않은 기타 관절장애가 새롭게 추가되어 2012년 8위, 2013년 7위를 차지하고 있다. 이로써 외래의 경향과 유사하게 입원의 경우도 10대 다빈도 상병의 대부분을 근골격계질환이 차지하게 되었다.

〈표 4-28〉 2010~2013년 다빈도 상병 비교(입원) (단위 : 명)

순위	2010년		2011년		2012년		2013년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원
1	M54 등통증	25,709	M54 등통증	34,863	M54 등통증	43,598	M54 등통증	51,565
2	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	11,837	M17 무릎 관절증	16,043	M17 무릎 관절증	21,159	M17 무릎관절증	25,362
3	M17 무릎 관절증	11,053	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	15,901	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	19,112	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	23,478
4	M51 기타 추간판 장애	8,819	M51 기타 추간판 장애	12,871	M51 기타 추간판 장애	15,873	M51 기타 추간판 장애	19,704
5	I69 뇌혈관 질환의 후유증	8,407	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	10,959	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	15,715	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	18,764
6	I63 뇌경색증	8,070	I69 뇌혈관 질환의 후유증	10,410	I69 뇌혈관 질환의 후유증	11,026	I69 뇌혈관질환의 후유증	11,547
7	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	6,005	I63 뇌경색증	9,170	I63 뇌경색증	9,399	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	9,827
8	M75 어깨 병변	5,406	M75 어깨 병변	6,270	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	7,181	I63 뇌경색증	9,170
9	G51 안면신경장애	4,203	G81 편마비	5,172	M75 어깨 병변	6,752	M75 어깨 병변	7,309
10	G81 편마비	3,216	G51 안면신경장애	4,911	G81 편마비	5,960	G81 편마비	6,505

자료 : 건강보험심사평가원, 「2010~2013 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

2013년 한의진료 항목별 진료비 비중을 살펴보면 진찰료는 약 37.2%, 입원료는 약 4.3%, 투약료는 약 1.6%, 시술 및 처치료는 약 56.8%, 검사료는 약 0.2%를 차지하고 있다. 한의진료항목 중 진찰과 시술 및 처치가 차지하는 비중을 합하면 무려 94%로 진료비의 대부분을 차지하고 있다. 이 중 투약료는 2004년 약 3.2%에서 2006년 약 0.3%까지 감소하였고, 2007년에 약 1.6%로 증가하였다 감소하는 추세였으나 2011년 약 1.7%로 다시 증가한 이후 2012년까지 유지되다가 2013년 소폭 감소하여 약 1.6%가 되었다. 입원료는 2012년 약 4.1%에서 2013년 약 4.3%로 0.2% 증가하였다. 마지막으로 검사료는 2004년 0.8%에서 매년 약 0.1%씩 감소하여 2012년에는 약 0.2%에 이르렀고 2013년에는 0.2%를 유지하였다.

〈표 4-29〉 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수 (단위: 천 원, %)

연도	총진료비	진찰료 (비율)	입원료 (비율)	투약료 (비율)	시술 및 처치료 (비율)	검사료 (비율)
2004	983,032,012	415,058,519 (42.2)	27,564,327 (2.8)	31,164,666 (3.2)	501,146,380 (51.0)	8,098,120 (0.8)
2005	1,085,794,301	495,974,737 (45.7)	29,773,378 (2.7)	28,606,549 (2.6)	522,716,090 (48.1)	8,723,547 (0.8)
2006	1,214,910,205	562,476,983 (46.3)	35,800,783 (2.9)	3,583,695 (0.3)	602,508,072 (49.6)	10,540,673 (0.9)
2007	1,304,428,647	546,936,418 (41.9)	47,364,366 (3.6)	21,314,490 (1.6)	677,005,781 (51.9)	11,807,592 (0.9)
2008	1,381,831,852	566,548,543 (41.0)	47,328,386 (3.4)	20,053,303 (1.5)	716,907,856 (51.9)	10,993,764 (0.8)
2009	1,578,398,611	645,882,506 (40.9)	52,999,116 (3.4)	19,082,362 (1.2)	850,106,689 (53.9)	10,327,938 (0.7)
2010	1,682,713,869	664,287,045 (39.5)	61,198,237 (3.6)	16,512,304 (1.0)	931,796,076 (55.4)	7,798,314 (0.5)
2011	1,806,892,154	687,748,683 (38.1)	65,748,816 (3.6)	30,458,205 (1.7)	1,007,976,071 (55.8)	5,503,224 (0.3)
2012	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)
2013	2,108,963,913	783,754,317 (37.2)	90,568,448 (4.3)	33,940,419 (1.6)	1,197,374,122 (56.8)	3,326,608 (0.2)

자료: 건강보험심사평가원; 「건강보험통계연보」 2004~2013

■ 작성자 정보

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

마. 다빈도 사용 처방순위(병원·의원)

2013년 한의의료기관에서 가장 많이 사용하는 보험처방은 오적산으로 약 78억 8,343만원이었고 이어서 구미강활탕, 궁하탕, 보중익기탕, 삼소음 순이었다. 오적산의 경우 2012년 급여비용에 비해 약 1억이 감소하였으나, 2위 구미강활탕의 약 21억 6,160만원 대비 큰 격차로 다빈도 사용 처방 1위를 차지했다. 한방병원에서도 역시 오적산이 가장 많이 사용되었고 이어서 연교패독산, 갈근탕, 소청룡탕, 반하백출천마탕 순이었다. 2위 연교패독산과 5위 반하백출천마탕은 한방병원에서만 보이는 10위권 내의 처방이다. 한의원에서도 오적산이 가장 많이 사용된 처방이었고 이어서 구미강활탕, 궁하탕, 보중익기탕, 이진탕 순이었다. 다빈도 사용 처방을 살펴보면 2013년에도 2012년과 비슷하게 근골격계질환과 상기도감염 위주로 보험처방이 사용됨을 알 수 있다.

〈표 4-30〉 2013년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용 (단위: 천 원)

순위	총 계			한방병원			한의원		
	처방	급여비용	순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용	
1	오적산	7,883,438	1	오적산	330,502	1	오적산	7,552,936	
2	구미강활탕	2,161,604	2	연교패독산	101,627	2	구미강활탕	2,098,706	
3	궁하탕	1,301,573	3	갈근탕	91,379	3	궁하탕	1,299,512	
4	보중익기탕	1,298,437	4	소청룡탕	73,842	4	보중익기탕	1,244,131	
5	삼소음	1,245,608	5	반하백출천마탕	65,867	5	이진탕	1,205,164	
6	갈근탕	1,241,832	6	팔물탕	63,242	6	삼소음	1,187,647	
7	소청룡탕	1,227,566	7	구미강활탕	62,898	7	소청룡탕	1,153,724	
8	이진탕	1,214,962	8	삼소음	57,961	8	갈근탕	1,150,454	
9	향사평위산	1,077,089	9	보중익기탕	54,306	9	향사평위산	1,030,266	
10	평위산	921,268	10	가미소요산	52,605	10	평위산	904,187	

자료: 건강보험심사평가원; 「2013 건강보험통계연보」

■ 작성자 정보

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

(3) 의료급여

연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수는 2004년 약 102만건에서 2013년에는 약 494만건으로 약 4.8배가량 증가하였다. 2005년에는 2.4%의 비율로까지 감소하였다가 2007년, 2008년에 급격히 증가하였는데 이는 2007년 7월에 청구방법이 방문별 청구로 변경된 것 때문인 것으로 보인다. 2013년 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수는 약 494만건으로 전년도에 비해 12만 8,715건으로 소폭 증가하였으나, 의료급여 전체 대비 비율은 6.2%에서 6.7%로 증가하였다. 이는 의료급여 전체 청구건수가 감소한 반면 한의의료기관 청구건수는 증가하였기 때문이다. 증가추세의 한방병원 청구건수는 2013년 2,000여건 감소한 반면, 감소추세의 한의원 청구건수는 2013년 13만여건 증가한 사실도 소폭의 변동사항이긴 하지만 주목할 부분이다.

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

연도	의료급여 전체	한의의료기관		
		계 (비율)	한방병원	한의원
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
2013년	74,070,487	4,941,249 (6.7)	145,974	4,795,275

註 : 의료급여 전체는 약국을 포함함.
 자료 : 건강보험심사평가원, 「진료비통계지표」2004~2013

의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 액수는 2004년 약 585억 원에서 2013년 약 1,214억 원으로 약 2.1 배 증가하였지만 전체 의료급여 진료비에 대한 비중은 2004년 약 2.2%에서 증감을 거듭하다가 2008년 약 1.8%까지 감소하였고 이후 2009년에 약간 회복하여 2011년 까지 약 2.0%를 유지하다가 2012년 약 2.2%, 2013년 2.3%로 소폭 증가 추세이다. 2007년과 2008년에 의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 비중이 감소하게 된 원인은 2007년 7월에 의료급여 대상자의 병의원 방문이 선택병의원체로 변경되었기 때문인 것으로 보인다. 한의의료기관의 2013년 의료급여비용은 약 1,214억 원으로 2012년에 비해 약 7.6% 증가

하였다. 또한 전체 의료급여비용에서 한의의료기관이 차지하는 비율도 2013년 약 2.3%로 소폭 증가 하였다.

〈표 4-32〉 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비 (단위: 천 원, %)

연도	의료급여 전체	한의의료기관		
		계 (비율)	한방병원	한의원
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
2013년	5,304,147,592	121,404,111 (2.3)	11,261,264	110,142,847

자료 : 건강보험심사평가원, 「진료비통계지표」2004~2013

■ 작성자 정보

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



(4) 산재재해보상보험 급여실적 및 동향

한의료기관의 산업재해보상보험의 급여건수는 2005년도 5,571건을 정점으로 지속적으로 감소하여 2011년 1,621건이 되었다. 2012년 소폭 증가하여 1,788건이 된 후, 2013년 크게 늘어 2,357건이다. 산업재해보상보험의 전체 급여건수에서의 비율은 2004년도의 0.8%에서 지속적으로 감소하여 2012년도에는 0.2%에 이르렀으나, 2013년 0.4%로 증가하였다.

〈표 4-33〉 연도별 산업재해보상보험 급여지급건수 (단위 : 건, %)

연도	산재보험 전체	한의료기관 급여지급건수		
		계 (비율)	한방병원	한의원
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
2013년	618,088	2,357(0.4)	1,811	546

자료 : 근로복지공단 보험계획부: 052-704-7407

한의료기관의 산업재해보상보험 급여지급액은 2004년도에 39억 9,146만원이었으나 이후 감소하다가 2013년에는 15억 2,169만원에 그쳤다. 이는 2004년도의 급여지급액보다 61.9%가 감소한 수준이다. 산업재해보상보험 전체 급여지급액수에서의 비율도 2005년도의 0.7%에서 지속적으로 감소하여 2013년에는 0.3%에 이르렀다.

〈표 4-34〉 연도별 산업재해보상보험의 한의료기관 급여지급액 (단위 : 천 원, %)

연도	산재보험 전체	한의료기관 급여지급액		
		계 (비율)	한방병원	한의원
2004년	629,489,070	3,991,457 (0.6)	-	-
2005년	593,462,100	3,946,460 (0.7)	-	-
2006년	614,054,736	2,908,339 (0.5)	2,708,081	200,258
2007년	581,495,997	2,099,990 (0.4)	1,997,656	102,334

연도	산재보험 전체	한의료기관 급여지급액		
		계 (비율)	한방병원	한의원
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
2013년	514,907,439	1,521,695 (0.3)	1,314,199	207,496

자료 : 근로복지공단 보험계획부: 052-704-7407

■ 작성자 정보

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



5. 한의의료기관 서비스 총수입 규모

전체 한의의료기관 총 수입은 2006년 약 2조 6,210억 원에서 2013년 약 4조 3,039억 원으로 증가하였다. 이는 2006년에 비해 64.2%가 증가한 숫자이다. 2013년 한의의료기관 총수입 중 한방병원의 총 수입은 약 3,446억 원으로 약 8.0% 비중이었으며 한의원은 약 39,593억 원으로 약 92.0%였다. 한방병원의 기관당 총 수입은 2013년 약 12억 9천 1백만 원으로 2006년 약 5억 7천 9백만원에 비해 약 123%가 증가하였고 한의원의 기관당 총 수입은 2억 9천 1백만 원으로 2006년 2억 2천 8백만 원에 비해 27.6%가 증가하였다.

〈표 4-35〉 연도별 한의의료기관 매출 현황 (단위: 억 원, 백만 원)

연도	전체한의의료기관 총 수입	한방병원		한의원	
		총 수입	기관당	총 수입	기관당
2006년	26,210	1,136	579	25,074	228
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
2013년	43,039	3,446	1,291	39,593	291

자료 : 국세청; 「한눈에 보는 국세통계」, 2007~2010
 「국세통계연보」 (9-10-3 부가가치세 면세사업자 수입금액 현황 III (업종)) 2011~2014

■ 작성자 정보

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

6. 주요단체 사업 동향 및 성과 등

(1) 대한한의사협회 현황 및 주요 추진 사업

가. 현황

대한한의사협회는 2013년 제58회 대의원 총회를 개최하였고 2012년 예산에 비해 약 1.3%를 증액하여 약 80억 2,663만원의 예산을 편성하였다. 2013년 중앙회 인력은 51명으로 2012년과 동일하였다. 대한한의사협회의 회원 수는 2013년 16,049명인데 이는 2004년부터 매해 약 600~700명이 증가한 결과이며 2004년 11,215명보다 약 43.1% 증가한 숫자이다. 대한한의사협회는 2004년에 비해 예산은 약 54.5%, 중앙회 인력은 27.5% 증가하였다.

〈표 4-36〉 연도별 대한한의사협회 회원 수, 인력 및 예산 (단위: 명, 천 원)

연도	면허 한의사수	회비부담 회원수	중앙회 인력	예산
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
2013년	21,355	16,049	51	8,026,635

註 : 1) 회원 수는 매해 대의원총회 예산 산정 기준 회원 수.
 2) 중앙회 인력은 당해연도 대의원총회 예산 편성기준으로 중앙회 상근임원 및 직원을 포함함.
 자료: 대한한의사협회; 「정기대의원총회자료」; 2004~2013년

나. 주요추진사업

2013년 대한한의사협회는 법제도적인 측면에서 치료행위, 진단기기, 치료기기, 천연물신약 관련 소송, 한방의료기관의 의료기기 사용 활성화 방안 추진 등을 진행하였고, 무면허 불법의료행위 근절을 위해 무면허 불법의료행위 단속, 서울역 ○○침술원 폐쇄 추진 등을 하였다. 약무 분야에서는 인삼 관련 '약사법' 일부 개정

법률안 대치, 식약공용한약재 축소 및 재분류 관련 업무 수행, 단미엑스제 2종 추가 등 한약제제 다양화 및 활성화 업무 수행을 통해 국민 건강 증진을 위해 한약의 전문가로서 목소리를 내었다. 보험에서는 보험급여 한약제제 급여개선 추진, 자동차보험 및 산재보험 등 진료수가 현실화 추진, 한방 건강보험 보장성 강화 추진, 건강보험 심사 및 급여기준 개선 추진, 상대가치 개편 및 수가계약 관련 업무 추진 등 보험급여 확대 및 심사기준을 합리적으로 개선하기 위한 방안을 추진하였다. 한의학의 세계화를 위해서는 한의학 해외거점 구축 사업, 외국어강좌 개최 등을 통해 한의학 해외진출을 추진하였고, 한·중 학술대회 개최 지원, 2013 산청 세계전통의약엑스포 지원, 국제동양의학회(ISOM) 관련 업무를 수행하였으며, WHO 및 WPRO의 추진 사업에 한의계 입장 반영을 위하여 노력하였다. 홍보분야에서는 '식품과 의약품용 한약재의 차이'를 주제로 TV 대국민 캠페인 광고 진행, 한방자동차보험 라디오 광고 캠페인 진행, 제1회 한의학 광고 공모전 개최 등 업무를 수행하였다. 한의학정책연구원은 한의학 의료기술 및 의료기기 표준화 기반구축 연구, '한의학분야 해외환자유치 지원사업' 등 외부연구와 기타 한의계에 필요한 중장기적 연구를 수행하였다.

〈표 4-37〉 2013년 대한한 의사협회 부서별 주요 추진 사업

부서	주요 추진 사업
기획·법무	<ul style="list-style-type: none"> - 양의사 불법침술 관련 대응 - IPL 관련 대응 - 안압 측정 의료기기 사용 관련 헌법 소원 - 무면허 불법의료행위 조사 - 서울역 00침술원 폐쇄 추진 - 법제위원회·한의학 폐쇄 대응을 위한 법률대책 특별위원회·의료광고심의위원회 운영, 의료분쟁심의 - 기타
약무	<ul style="list-style-type: none"> - 천연물신약 관련 대응 - 인삼 관련 '약사법' 일부 개정 법률안 대치 - 대한한 의사협회·식품의약품안전처 간담회 개최 - 식약공용한약재 축소 및 재분류 관련 업무 수행 - 단미엑스제 2종 추가 등 한약제제 다양화 및 활성화 업무 수행 - 약무위원회, 한약재수급조절위원회 운영 - 기타
보험	<ul style="list-style-type: none"> - 보험급여 한약제제 급여개선 추진 - 자동차보험 및 산재보험 등 진료수가 현실화 추진 - 한방 건강보험 보장성 강화 추진 - 건강보험 심사 및 급여기준 개선 추진 - 상대가치 개편 및 수가계약 관련 업무 추진 - 보험 관련 대내외 홍보 및 교육 추진 - 기타 제도개선 및 위원회 관련 업무
의무	<ul style="list-style-type: none"> - 한방의료기관의 의료기기 사용 활성화 방안 추진 및 대치 - 진료환경 개선 추진 - 대국민 의료지원 및 한의학 홍보사업 실시 - 공공보건의료 관련 업무 수행 - 국가 공공기관 한방진료실 운영 지원 - 기타

부서	주요 추진 사업
국제	<ul style="list-style-type: none"> - 한의학 해외거점 구축 사업, 외국어 강좌 개설 등 한의학 해외진출 추진 - WHO 및 WPRO의 전통의학 분야 정책 파악 및 추진 사업에 한의계 입장 반영 - 한·중 학술대회 개최 지원, 2013 산청 세계전통의약엑스포 지원, 국제동양의학회(ISOM) 관련 업무 수행 - FTA 관련 업무 수행 - KOICA 파견 한의사, KOMSTA 해외한방의료봉사 관련 지원 업무 수행 - 지원 업무 수행 - 기타
학술	<ul style="list-style-type: none"> - 한의사전문자격시험 문항개발 및 문항정리 - 보수교육 실시, 보수교육 규정 개정 - 전국한의학학술대회 개최 공조 - 제5회 한의학 만화 공모전 개최 - 한의사 국시과목 개선 관련 업무 수행 - 한의대 입학정원 감축 추진 업무 공조 - 기타
홍보	<ul style="list-style-type: none"> - 제1회 한의학 광고 공모전 개최 - 한방의료기관 고운맘카드 적용 홍보 - '식품과 의약품용 한약재의 차이점', '한의학 펴냄', '보험급여 한약제제 급여현실화'를 주제로 하는 홍보 포스터 제작 및 배포 - 한방자동차보험 라디오 광고 캠페인 진행 - '식품과 의약품용 한약재의 차이'를 주제로 TV 대국민 캠페인 광고 진행 - 대안론 홍보 업무 수행 - 기타
한의학 정책연구원	<ul style="list-style-type: none"> - '한의학 의료기술 및 의료기기 표준화 기반구축 연구', '한의학분야 해외환자유치 지원사업' 등 외부용역과제 수행 - '2015년 hGMP제도 시행에 대비한 한약 처방 안전성 평가 방안 연구', '근현대 한의학교육기관의 설립과 인체 구조관련 교육내용 연구', '2012 한국한의학연합', '한의사 역량강화 기반구축 연구', '중의사의 진료 업무범위에 대한 조사 연구', '한국의료폐널자료를 활용한 한방의료 현황 연구' 등 내부과제 수행 - 한방병원행정사 자격시험 실시, 최고위 한의학정책관리자 과정 운영 등 사업과제 수행 - 한의계 현안 과제 검토 등 기타 연구 업무 수행

자료 : 대한한 의사협회; 「2014년 정기대의원총회자료」를 재구성함.

■ 작성자 정보

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



(2) 대한한방병원협회

가. 목적

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

나. 연혁

- 1988. 6. 20 민법 제32조에 근거 협회 설립(보건복지부 허가제128호)
- 1994. 6. 20 한의사전문의제도 의료법 도입
- 1997. 6. 20 한의사 균의관 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. 2013년도 추진사업

- 2013년도 전공의 수련 관련 사업
 - 2014년도 수련한방병원 실태조사 실시
 - 기간 : 2013. 8. 20 ~ 10. 15
 - 대상 : 47개 한방병원
 - 2014년도 전공의 채용전형 실시
 - 원서접수 : 2013. 12. 2 ~ 12. 6
 - 면접·필기 : 전문수련의 2013. 12. 10
일반수련의 2014. 1. 21

■ 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)
- 2013년
 - 한약사제도발전을 위한 토론회

라. 2013년도 추진사업

- 대국민 한방보건약서비스 증진 및 한약조제의 투명화
- 한방건강보험보장성확대를 위한 한방의약분업제도
- 시도 지역별 의료취약계층의 한방보건서비스 확대
- 한의학의 세계화 및 한중FTA등 한의학육성발전
- 한약을 기반으로 하는 천연물신약, 한약제제 연구
- 한약재GMP제도와 한약규격품제도
- 한약사 직능 및 업무능력 향상
- 한약사 대외봉사활동 확대

■ 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) 영역을 통한 한의학의 세계화·현대화 기반 마련
- 동의보감의 역사적 의미를 계승·발전시키기 위한 ‘허준의학전서’ 편찬
- 전통의약지식의 발굴 조사 및 분류체계 연구를 통해 세계전통의약 관련 국제협약 대응전략 수립
- 한의학 분야 무형유산의 발굴 및 보호 방안 마련
- 동의보감 발간 400주년 및 ‘유네스코 기념의 해’ 기념식을 통해 UNESCO 세계기록유산 동의보감의 가치를 재조명하고 한의학의 국제경쟁력 강화

나. 사업

〈표 4-38〉 2013년 동의보감 발간 400주년 기념사업 내역

21세기 동의보감	동의보감 영역	동의보감 목록 영역 및 색인어 추출 동의보감 영역서 전권 교정 및 교열 동의보감 영역서 DVD(e-book) 발행 및 배포
	허준의학전서 편찬	허준의학전서 통합본 발행 허준의학전서 통합본 DVD(e-book) 발행 및 배포
동의보감 지식체계	전통의약 지식의 발굴조사 및 분류체계 연구	전통의약지식의 발굴 및 조사 전통의약지식의 분류체계 연구
	한의학 무형유산 보호방안 연구	세계무형유산 현황 조사 한의학 무형유산 보호방안 도출
	동의보감 발간 400주년 ‘유네스코 기념의 해’ 기념식 및 특별전시회 개최 지원	발간 400주년 및 ‘유네스코 기념의 해’ 기념식 국내외 특별전시회 지원 및 개최 발간 400주년 기념 다큐멘터리 제작 및 방영
연계사업	제1회 동의보감 국제컨퍼런스 개최	전통의약 관련 국내외 석학 초청 학술대회

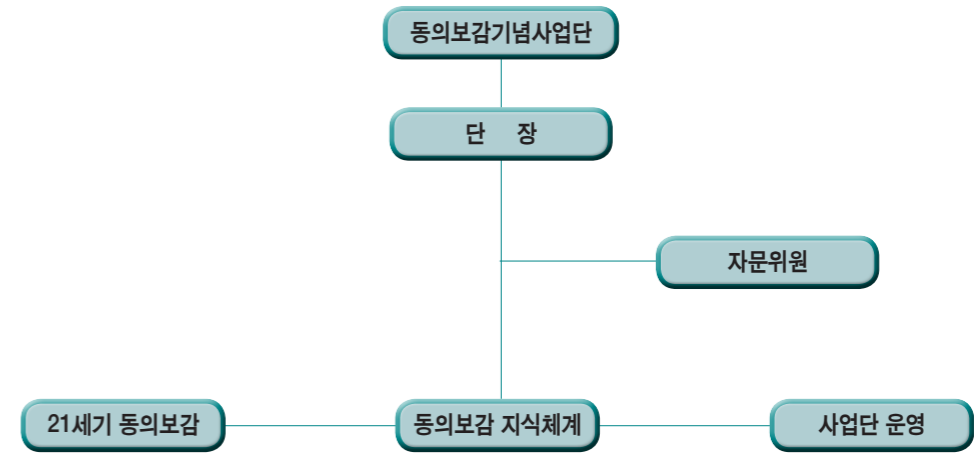
자료제공 : 동의보감 기념사업단 사무국; 042-868-9442, 팩스: 042-869-2795

다. 사업단 연혁

- 2006. 11. 동의보감 발간 400주년 기념사업 추진위원회 발족
- 2007. 12. 문화재위원회 UNESCO 세계기록유산 단독 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 원문편 발행(총 9책)
- 2009. 12. 동의보감 침구편, 탕액편 영역 완료
- 2010. 06. 2013 세계전통의학엑스포 개최지 선정(경남·산청)
- 2010. 10. 동의보감 집필 400주년 기념식 및 국제학술심포지엄
- 2010. 12. 허준의학전서 인쇄의서 3종 국역본 발행
- 2010. 12. 동의보감 내경편, 외형편 영역 완료
- 2011. 08. 동의보감 국제학술심포지움 개최
- 2011. 10. 동의보감 발간 400주년인 2013년을 “유네스코 기념의 해”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
- 2013. 06. 동의보감 400주년 기념 특별전시회 및 답사프로그램 운영(국립중앙도서관)
- 2013. 08. 영문 동의보감 『DONGUIBOGAM: TREASURED MIRROR OF EASTERN MEDICINE』 (전9책) 완간
- 2013. 09. 동의보감 400주년 기념 특별전(강서구 허준박물관)
- 2013. 09. 산청세계전통의학엑스포 및 제8회 국제아시아 전통의학대회(ICTAM) 홍보관 운영
- 2013. 10. 제1회 동의보감 국제컨퍼런스 개최(산청 삼성연수원)
- 2013. 10. 소리보감, 동의보감 국악컨서트 지원(국립극장 국악당)
- 2013. 11. 동의보감 기념의 해 해외특별전과 초청강연, 진료봉사(주 인도 한국문화원)
- 2013. 12. KBS 1TV ‘동의보감 400년! 허준, 세계로 가다! 제작 방영(산청 삼성연수원)

라. 조직구성



마. 2013년도 추진사업

2013년에는 영문판 동의보감 『DONGUIBOGAM: TREASURED MIRROR OF EASTERN MEDICINE』 (전9책) 완간하여 정식 출간하였으며, 이를 산청세계전통의학엑스포 및 제8회 국제아시아 전통의학대회(ICTAM)에 해외 석학, 전문연구자들에게 선보임으로써 한국한의학의 성가를 세계 각국에 홍보하는데 진력하였다. 또한 전통의학엑스포 학술행사의 일환으로 제1회 동의보감 국제컨퍼런스 개최함으로써 향후 한국한 의학과 동의보감을 주제로 하는 국제학술행사를 정례화하여 시행하는데 초석을 마련하였다.

아울러 국립중앙도서관에서 시행한 동의보감 400주년 기념특별 전시회 및 답사프로그램을 필두로 소리보감, 동의보감 국악컨서트(국립극장 국악당), 동의보감 특별전(강서구 허준박물관), 그리고 지난 2011년 프랑스 툴루즈시립도서관에 이어 해외에서 벌어진 ‘동의보감 발간 400주년 기념의 해’ 해외특별전과 초청강연, 진료봉사(주 인도 한국문화원) 등의 행사를 다각도로 전개함으로써 2013년 동의보감 발간 400주년 기념행사와 2013년 ‘유네스코 기념의 해’로서의 의미를 한층 더하였다.

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 동의보감사업단
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9442 / 042-869-2795 / answer@kiom.re.kr



(5) 의성허준기념사업회

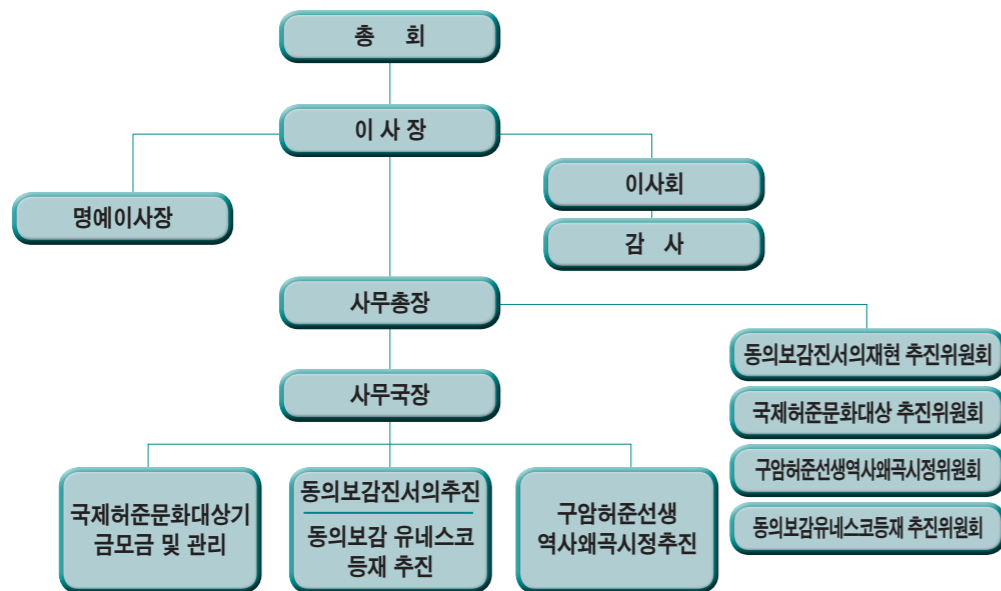
가. 목적

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. 2013년도 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 제자 허준, 허준의 스승 유의태”라고 역사를 왜곡한 산청 2013세계전통의학엑스포 한방관광단지내 한의학박물관을 동의보감관으로 개축하여 허준선생의 역사왜곡된 부분을 시정하였으며, 허준선생의 역사왜곡 자료를 계속적으로 발굴 및 수집하고 시정하여

- 1) 허준선생 역사 왜곡으로 인한 한의학의 신뢰성 상실을 사전에 방지함
- 2) 허준선생의 역사 왜곡을 사전에 방지하여 국내,외에 한의학 우수성을 확보함.
- 3) 허준선생의 역사 왜곡을 시정하여 후학들에게 허준선생의 제세구민 정신과 애민사상이 후세에 올바른 역사로 계승, 발전할 수 있도록 허준선생 역사왜곡 시정사업을 계속적으로 추진함.

● 동의보감진서의 재현극 공연 사업 추진

1. 우리민족의 문화유산 중 하나인 한의학의 성서인 허준선생님의 동의보감을 왕에게 올리는 의식을 재현하여 일반인들에게 우리전통 한의학의 우수성과 자긍심을 심어주며 쉽게 접할 수 없는 옛 궁중의식을 철저한 고증을 바탕으로 옛 모습 그대로 재현하여 도시와 지방간의 문화 격차를 해소하며 궁중 한의학에 대한 질 높은 이해를 도모할 수 있도록 함.
2. 한의학 축제의장을 살아있는 역사 체험의 장으로 활용하여 국민들과 관광객들에게 폭넓은 한의학 효능에 대하여 제공하고 궁중문화 행사가 장기적으로 한의학의 대표적인 행사로 개최될 수 있도록 함.
3. 동의보감이 세계 기록 문화유산으로 등재됨에 따라 이미 세계 문화유산으로 지정된 타 문화행사보다 더 격조가 높고 품위 있는 “동의보감 진서의”를 세계 문화유산으로 지정될 수 있도록 추진

■ 작성자 정보

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

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

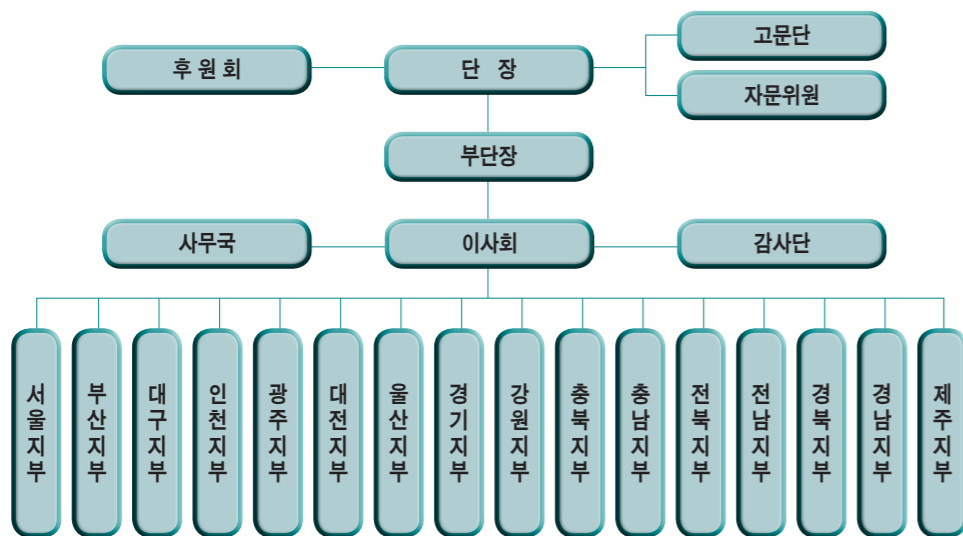
가. 목적

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

나. 사업

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

다. 조직 및 회원 현황



〈표 4-39〉 KOMSTA 최근 연도별 회원수

(단위 : 명)

회원	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
정회원	477	504	524	552	883
명예회원	500	536	565	590	590
총계	977	1,040	1,089	1,142	1,473

라. 주요성과

봉사단은 2013년도에 우즈베키스탄, 베트남, 캄보디아, 라오스 등 총 7개 국가에 8회에 걸쳐 해외의료봉사 활동을 실시했으며, 총 98명의 봉사단원 참가하여 12,676명의 환자에게 진료를 실시했다. 또한 국내에 거주하는 외국인(이주여성, 외국인근로자, 산업연수생 등) 대상 의료봉사활동을 실시, 서울 경기 지역 외국인 관련 기관에서 96회에 걸쳐, 진료인원 1,200여명에 이르는 사업 성과를 이루었다.

〈표 4-40〉 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	키르기스스탄	4.29 ~ 5.6	11	2,341
	카자흐스탄	6.18 ~ 6.25	9	1,057
	필리핀	7.18 ~ 7.25	6	2,076
	몽골	8.7 ~ 8.15	61	5,325
	네팔	10.25 ~ 11.2	13	2,217
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
2013년	우즈베키스탄	5.29 ~ 6.05	8	1,815
	베트남	6.24 ~ 7.01	11	1,919
	캄보디아	7.20 ~ 7.27	11	1,063
	라오스	7.28 ~ 8.05	34	3,544
	네팔	7.26 ~ 8.05	15	730
	스리랑카	8.07 ~ 8.14	11	3,099
	인도	9.12 ~ 9.24	4	266
	인도	11.9 ~ 11.13	4	240

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

다. 2013도 추진사업

2013년도의 주요 사업은 한의사의 영역 확대를 위한 의료기기 사용 공중보건한의사 보수교육을 비롯해 여러 사업을 진행했으며, 공중보건한의사의 복지 및 권리확대를 위해 공중보건한의사 및 미개원의를 위한 개원세미나를 진행하였다.

의료기기 사용 공중보건한의사 보수교육은 매년 진행되던 임상특강을 한방초음파장부형상학회 및 한방 레이저학회와 함께 진행하여 초음파 및 레이저 기기 사용에 대해 교육을 하였다. 그 외에 IMS 관련 전문가 자문회의 참석 및 주제 발표, 도침술 건강보험 행위조정신청 접수, USMLE 한의사 응시 문제 관련 전문가 면담 및 서명운동을 벌였다.

개원세미나는 개원에 필요한 다양한 강연 뿐 아니라 30여개의 관련 업체들이 부스로 참여하였다.

그 외에도 신규 공중보건한의사 공청회, 전국 의치한 공중보건의 체육대회 등의 행사를 개최하였으며, 고문번호사를 두어 공중보건의사 업무 중 발생하는 여러 행정적, 법적 자문을 진행하였다.

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한공중보건한의사협의회 회장 김정현
- 전화번호/전자우편 : 010-9055-2079 / kaphdkm@gmail.com



(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, 전북, 울산의 8개 지회로 이루어져 있으며, 회장을 중심으로 5인의 부회장과 총무이사, 재무이사, 기획이사, 법제이사, 의무이사, 편집이사, 학술이사, 정통이사, 홍보이사, 감사 2인, 대의원으로 구성 되어있다.

마. 2013년 ~ 2014년도 추진사업

대한여한의사회는 회원간의 정보공유와 소통을 위해 2014년도 정기 세미나를 연 1회 개최하였고 다양한 영역에서 여한의사의 활동을 소개하는 통권 제9호 회지가 발간되었다. 국내봉사활동으로는 위안부할머니들이 거주하는 나눔의집과 미혼모 쉼터인 인천스텔라의집으로 매년 6회 그리고 이주여성 인권센터에서는 매년 4회 성북쉼터에서는 매년 12회의 봉사활동을 하고 있다.

2013년 추진사업으로 대한여한의사회의 새로운 도약의 발판이 될 사단법인설립을 추진하여 2013년 10월 18일 사단법인 허가를 받았다.

2014년 추진사업으로는 한국여성과학기술단체총연합회의 단체지원사업의 일환으로 소외계층 의료봉사를 진행할 예정이다.

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : (사)대한여한의사회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-3663-800 / 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

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

라. 2013년도 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 보협실무' 강좌를 권역별로 총 5회 진행하였고, 임상에 널리 사용되는 약침액을 직접 조제하고 그 효능과 활용을 내용으로 한 '약침액 조제 및 사용법' 강의를 2차례 진행하였다.

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

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

■ 작성자 정보

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

7. 한약재 시장 현황

(1) 한약재(인삼류 제외)

가. 한약재 생산현황

국내 한약재 시장은 크게 농산물 한약재(약용작물) 시장과 의약품용 한약재(규격품) 시장으로 나눌 수 있다. 농산물 한약재는 생산(재배) 후 의약품용, 식용, 공업용 등으로 소비되며, 의약품용 한약재는 한약재 수치가공 업체를 통해 규격화되어 대부분 의약품용으로 소비된다.

농산물 한약재 재배 농가수는 2008년부터 꾸준히 증가추세를 보이며 2013년 38,656호로 집계되었다. 재배면적은 2010년 소폭 감소하였으며, 2013년 전년대비 13.3% 감소하였다. 생산량은 2008년 54,662톤 이후로 다소간 증감을 보였으며, 2013년에는 75,550톤으로 전년대비 15.7% 감소하였다.

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

〈표 4-41〉 농산물 한약재(약용작물) 재배현황

구분	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
농가수	호	37,751	39,835	42,994	43,944	43,822	38,656
전체면적 - 수확면적	ha	12,991	14,587	12,804	12,915	15,920	13,958
		11,216	12,818	11,624	11,379	14,288	12,834
생산량	톤	54,662	62,882	62,689	62,208	89,628	75,550
생산액	억원	6,510	8,878	11,979	17,173	15,312	16,864

註 : 생산액은 농업분야 약용작물 생산액(인삼 제외)과 임업분야 약용 생산액의 합임.
자료 : 농림축산식품부, 2008-2013 특용작물생산실적, 농림축산식품부, 연도별 농림업 생산액 및 생산지수

2013년 농산물 한약재(약용작물) 중 가장 많이 생산된 품목은 복분자로 9,801톤이 생산되었다. 다음으로는 오미자, 산약, 양유, 길경 등 순으로 많이 생산되었다.

〈표 4-42〉 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황 (단위 : 톤)

품목	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
복분자	14,411	13,218	17,169	11,398	9,801
오미자	3,781	3,670	6,892	9,122	9,575
산약	4,691	7,539	5,267	5,363	8,499
양유	7,121	7,766	7,226	7,128	7,288
길경	5,992	6,184	6,246	5,621	5,442
당귀	2,813	2,025	2,184	1,858	1,902

품 목	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
오가피	2,086	1,538	1,598	1,363	1,022
의이인	1,902	1,166	1,023	893	1,391
천 궁	2,031	3,690	2,343	1,022	886
사 삼	2,636	1,351	676	221	138

註 : 복분자, 오가피는 2007년까지는 기타 한약재에 속해 있다가 2008년 독립 집계되기 시작했으며, 양유는 2009년부터 독립 집계되고 있음.
 자료 : 농림축산식품부, 2013 특용작물생산실적, 2014

나. 한약재 제조현황

의약품용 한약재(규격품) 제조업체는 2013년 238개소로 2012년 대비 3.6% 감소하였으며, 한약재 제조업체의 규격화 과정을 거친 한약재 총 생산액은 2013년 1,824억 원으로 전년대비 5.7% 감소하였고, '08년~'13년동안 평균 12% 증가하였다.

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

〈표 4-43〉 의약품용 한약재(규격품) 생산규모

구분	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
제조업체 수	개 (실적업체)	240 (161)	236 (170)	256 (173)	247 (180)	247 (189)	238 (163)
품목 수	개	481	477	452	470	488	458
생산액	억 원	1,037	1,124	1,405	1,614	1,935	1,824
생산량	톤	14,689	N/A	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 : 식품의약품안전처, 식품의약품통계연보 제16호, 2014

한편, 생산금액 기준으로 2013년도에 가장 많이 생산된 품목은 마황으로 생산량 808톤, 생산액 41억 원으로 집계되며, 백출, 복령, 감초 등 순으로 많이 생산되었다. 특히 2013년에는 전년까지 미비했던 사인이 두드러진 증가세를 보였다. 2012년의 상위 10개 품목 한약재(규격품) 우황, 백문동, 사향의 생산이 감소하고, 감초 515톤(수량) 4,435,718천 원(금액), 마황 581kg(수량), 4,133,641천 원(금액)으로 생산이 증가하였다.

〈표 4-44〉 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2011-2013 (단위 : kg, 천 원)

구분	2011년		구분	2012년		구분	2013년	
	수량	금액		수량	금액		수량	금액
녹용절편	98,819	26,172,589	녹용절편	66,772	21,207,446	녹용절편	76,769	23,717,668
녹용	42,927	11,846,874	녹용	54,440	14,519,966	녹용	35,357	12,838,485
감초	915,699	5,786,137	우황	730	7,757,121	백출	647,349	5,274,443

구분	2011년		구분	2012년		구분	2013년	
	수량	금액		수량	금액		수량	금액
사향	83	5,627,438	당귀	502,692	5,858,609	당귀	221,903	5,174,597
우황	293	4,904,293	백출	699,660	5,331,273	감초	515,937	4,435,718
속지황	400,057	4,807,557	복령	1,258,922	4,382,396	마황	807,733	4,133,641
복령	625,353	4,263,837	반하	385,670	4,230,348	복령	580,915	3,958,125
백출	358,066	3,224,577	맥문동	316,663	4,069,951	반하	251,314	3,926,233
녹각	151,749	3,191,673	황기	736,502	4,050,997	속지황	365,278	3,730,934
오공	12,427,950(pcs)	2,880,606	사향	1,799	3,955,598	사인	174,911	3,647,947

자료 : 식품의약품안전처 식품의약품통계연보 제16호, 2014

■ 작성자 정보

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



다. 한약재 수출입 현황

2013년 한약재 총 수출액은 11,071천달러로 전년대비 39.4%이고, 2010~2013년 간 연평균 5.5% 증가하였다. 한약재 주요 수출국은 홍콩(6,430천\$), 일본(3,116천\$), 중국(836천\$) 순이고, 주요 수입국은 중국으로 2013년 중국 한약재 수입은 60,580천달러로 무역역조 현상이 심하다.

〈표 4-45〉 한약재(규격품) 전체 품목 수출실적 (단위 : 천\$)

구분	2010년	2011년	2012년	2013년
한약재 전체	9,429	13,840	28,069	11,071

자료 : 한국의약품수출입협회 홈페이지, 수출마당-수출실적현황
식품의약품안전처 식품의약품통계연보 제16호, 2014

국내 한약재 수출입업체는 144개(2013년기준, 식품의약품안전처 식품의약품통계연보 제 16호)로 2013년 한약재 총 수입액은 112,392천 달러(품질검사 기준)로 전년대비 9.23% 증가하였고, '09~'13년 간 연평균 17.4% 증가하였다. 한편, 2013년도 주요 수입 한약재의 현황을 보면 고가이자, 수입액의 가장 큰 비중을 차지하는 녹용이 전년대비 5.9% 증가하였다.

〈표 4-46〉 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적 (단위 : Kg, 천\$)

구분	2011년		구분	2012년		구분	2013년	
	수량	금액		수량	금액		수량	금액
한약재 전체	3,687,991	52,568	한약재 전체	3,417,614	55,256	한약재 전체	4,185,955	57,080
녹용	248,695	17,516	녹용	119,552	18,043	녹용	126,604	19,714
우황	755	12,827	우황	604	14,554	우황	646	14,886
생녹용	116,101	4,689	사향	115	6,171	사향	59	3,334
감초	1,398,760	4,294	반하	340,519	2,950	마황	1,212,576	3,133
사향	72	3,521	백출	883,757	2,821	감초	724,728	3,073
복령	833,158	2,714	생녹용	67,011	2,787	반하	307,375	2,839
녹각	203,578	2,259	복령	800,035	2,354	생녹용	64,316	2,782
팔루근	365,950	1,667	팔루근	462,742	1,967	복령	871,076	2,539
반하	139,203	1,624	녹각	158,611	1,890	백출	693,866	2,424
백출	381,719	1,457	감초	584,668	1,719	사인	184,709	2,356

자료 : 전체 수입실적-한국의약품수출입협회 홈페이지, 수입마당-수입실적현황
식품의약품안전처 식품의약품통계연보 제16호, 2014

〈표 4-47〉 고가 한약재 수입 현황 2008-2013 (단위 : Kg, 천\$)

구분	녹용		침향		우황	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
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
2013년	126,604	19,714	-	-	646	14,886

자료 : 식품의약품안전처 식품의약품통계연보 제16호, 2014

농림축산식품부 2013특용작물생산실적 자료를 기준으로 국내 한약재 유통규모를 산출하면, 2013년 약 9만4천톤 가량의 한약재가 유통 되었으며, 국내 유통량의 20.5%가 수입에 의존하고 있다. 한편, 국내 한약재시장의 수입의존도는 2008년 24% 이후 감소하는 추세를 보이고 있다.

〈표 4-48〉 국내 한약재 유통규모

구분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
국내 생산	품목수	481	477	452	470	488
	물량(톤)	54,662	62,882	78,701	81,883	89,628
	금액(억 원)	1,037	1,124	1,405	1,610	1,935
수입	품목수	410	307	310	308	330
	물량(톤)	16,562	15,593	17,569	14,800	17,576
	금액(천\$)	61,643	59,102	81,680	90,087	102,943
수출	품목수	195	181	169	153	73
	물량(톤)	1,174	1,101	1,562	1,143	618
	금액(천\$)	8,954	8,805	9,429	13,840	28,069
국내시장규모(톤)	70,050	77,374	94,708	95,540	106,586	93,869
수입의존도(%)	24	20	19	15.5	16.5	20.5

자료 : 한국의약품수출입협회, 농림수산식품 내부자료, 2010년 국내생산량은 의약품용 한약재(규격품) 생산실적을 기재하였으나, 2013년 국내생산량은 농림축산식품부 2013특용작물생산실적 자료를 기준으로 하여 전체 한약재 생산 및 유통현황을 기재하였다.
· 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 2013년까지 증가추세를 보였다. 재배면적은 2004년 이후 꾸준히 증가하였으나 2013년 감소하여 15,824ha로 추정되며, 생산량은 2005년부터 2009년까지 지속적인 증가세를 보였으나, 2013년에는 전년대비 15.7% 감소세를 보였다.

〈표 4-49〉 인삼 재배 현황

구분	단위	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
농가수	호	13,797	15,793	15,856	19,850	24,298	23,285	23,857	23,578	23,795	24,376
재배면적	ha	13,081	14,153	16,405	17,831	19,408	19,702	19,010	17,601	16,174	15,824
- 수확면적		2,880	2,776	3,449	3,801	3,962	4,314	4,516	4,791	4,689	3,856
- 신규면적		4,096	3,862	4,496	4,875	5,263	4,286	3,372	3,078	3,125	3,647
생산량	톤	14,668	14,561	19,850	21,818	24,613	27,460	26,944	26,737	26,057	21,968
생산가액	억원	5,681	5,803	7,069	79,90	8,749	9,412	9,385	10,666	11,088	9,131
농가수 당 재배면적	ha/호	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
농가수 당 생산량	톤/호	1.1	0.9	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9
정부지원	억원	1,176	1,011	1,034	1,136	1,261	1,111	1,045	1,026	1,428	1,344

자료 : 농림축산식품부, 2013인삼통계자료집, 2014

인삼은 우리나라에서 생산하는 대표적 한약재로서 2013년 21,968톤(M/T)이 생산되었다. 특히 2013년의 경우 홍삼용 인삼 소비가 2012년 11,596톤에서 13,576톤으로 전년대비 17.1%가 증가하였다. 인삼류의 소비형태는 전체생산량의 34.8%이상을 차지하는 수삼이 전량 국내에서 소비되고 있으며, 약 2.6%를 차지하는 백삼도 98% 이상 국내에서 소비되고 있다. 전체생산량의 61.8%를 차지하는 홍삼용 인삼의 뿌리삼 가공 제품은 73.9%가 내수로 사용되었다. 전체 인삼류 중 약 33.6%가 가공 제품용(건강기능식품 등)으로 쓰이며, 특히 홍삼은 51.4%가 가공 제품용으로 소비되고 있다.

〈표 4-50〉 인삼류 소비형태(추정)

(단위 : 톤)

전체 생산량 21,968톤	수삼용 7,645(34.8%)		수삼소년비 전량 내수	
	홍삼용 13,576(61.8%)	뿌리삼 가공 6,598(48.6%)	수출 1,722(26.1%)	내수 4,876(73.9%)
가공 제품류 6,978(51.4%)		수출 405(5.8%)	내수 6,573(94.2%)	

전체 생산량 21,968톤	백삼용 571(2.6%)	뿌리삼 가공 164(28.8%)	수출 9(5.3%)
		가공 제품류 407(71.2%)	내수 155(94.7%)
	태극삼용 176(0.8%)	뿌리삼 가공 176(100%)	수출 0(0.0%)
			내수 407(100.0%)
			수출 176(100.0%)
			내수 0(0.0%)

자료 : 농림축산식품부, 2013인삼통계자료집, 2014

나. 인삼류 제조 현황

한편, 인삼류 제품의 제조업체는 2013년말 기준 570개소로 2006년말 475개로 집계된 이후 8년 동안 95개 증가하여 약 2.6%의 증가세를 보였으며, 인삼 재배지로 유명한 금산 등 충청지역은 438개소로 전국 인삼 제조업체의 76.8%가 밀집해 있다.

〈표 4-51〉 인삼류 제조업체 현황 (2013. 12. 31. 기준)

(단위 : 개소)

시도별	업체수	1품목별 현황											
		홍삼	태극삼	백삼	흑삼	홍삼 태극삼 백삼	홍삼 태극삼 흑삼	홍삼 태극삼 흑삼	홍삼 백삼	홍삼 흑삼	태극삼 백삼	기타	
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	7	3	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-
대전	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
경기	16	5	1	-	-	4	-	3	-	3	-	-	-
강원	10	5	-	-	-	2	-	-	1	1	1	-	-
충북	18	8	-	-	-	2	-	-	1	3	1	-	3
충남	438	25	2	279	-	46	12	2	-	51	5	10	6
전북	41	19	-	-	-	16	-	-	-	2	-	2	2
전남	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
경북	34	7	-	3	-	11	1	-	-	11	1	-	-
경남	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
계	570	73	3	282	2	82	13	6	3	72	9	12	13

자료 : 농림축산식품부, 2013인삼통계자료집, 2014

■ 작성자 정보

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



다. 인삼류 수출입 현황

인삼류의 수출입은 대부분 제품화된 형태로 이루어지고 있으며, 수출액은 2013년 1억7천 493만 달러로 지난 2005년 이후 9년간 꾸준히 증가추세를 보이며 연평균 9.9% 증가하였다. 반면, 수입량은 2005년 607만 달러를 고점으로, 2013년 388만 달러로 감소하였다. 인삼류 수출입 무역수지는 2005년 7,640만 달러에서 2013년 1억7천 104만 달러로 연평균 10.6% 증가하였다.

〈표 4-52〉 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향 (단위: 천\$)

구분	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	
수출	원형수삼/백삼/홍삼	36,004	38,915	41,630	42,027	50,821	62,830	117,476	77,438	99,241
	인삼류 제품	46,464	50,038	50,445	52,114	58,104	61,349	71,856	73,425	75,675
	인삼 부산물	7	107	93	10	3	25	14	15	15
	계	82,475	89,060	92,075	97,229	108,928	124,204	189,346	150,843	174,931
수입	원형수삼/백삼	866	1,403	1,296	1,277	854	667	27	73	13
	인삼류 제품	5,203	3,899	3,244	3,697	2,170	3,304	3,490	2,829	3,872
	인삼 부산물	1	12	13	16	44	46	-	-	-
	계	6,070	5,314	4,553	4,974	3,062	4,017	3,517	3,135	3,885
무역수지	76,405	83,746	87,522	92,255	105,866	120,187	185,829	147,777	171,046	

註 : 인삼류제품 : 인삼분, 인삼정, 인삼차, 인삼액즙, 인삼음료 등
 자료 : 농림축산식품부, 2013인삼통계자료집, 2014

■ 작성자 정보

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

8. 한약제제 시장 현황

(1) 한약제제 생산현황

국내 한약제제 생산액은 2013년 2,866억 원으로 2012년 2,817억 원 대비 1.7% 증가한 것으로 추정되며, 이는 단미엑스제, 단미혼합엑스제, 기타 한약복합제제를 포함한 수치이다.

※ 2008년까지의 생산액은 한국제약협회의 자료를 한국한의약연구원에서 재가공, 2009년에서 2011년 생산액은 한국보건산업진흥원 내부자료이며, 조인스(위령선, 팔루근, 하고초 에탄올엑스), 스티렌(애업엑스) 등 한방의약품임을 표방하지 않은 한약·생약성분 제제(2009년 생산액 약 6,000억 원으로 추정)는 제외하였음. 2012년, 2013년의 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 생산액은 2008년 이후 감소와 증가를 반복하고 있는 추세이다. 나머지 90% 정도는 기타 한약복합제제가 차지하고 있다.

2013년도 한방 병·의원 처방용 단미엑스제 생산액은 6억 원이며, 단미혼합엑스제 생산액은 251억 원, 기타 한약복합제제 생산액은 2,609억 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 4-53〉 한약제제 생산 현황 (단위: 억 원)

구분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
한약제제 총 생산액	2,034	1,865	1,813	2,186	2,552	2,465	2,817	2,866
단미엑스제	5	6	6	3	2	2	8	6
단미혼합엑스제	181	148	141	158	206	269	258	251
기타 한약복합제제	1,848	1,711	1,666	2,024	2,344	2,193	2,554	2,609

자료 : 2005-2008은 한국제약협회 자료를 한국한의약연구원에서 재가공, 2009-2011은 한국보건산업진흥원 내부자료, 2012-2013은 한국제약협회 자료를 한국한의약연구원에서 재가공

■ 작성자 정보

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

(2) 천연물 신약 생산현황

가. 품목 허가 현황

2013년에 출시된 천연물 신약은 부재하며, 2012년까지 출시된 천연물 신약으로는 총 8종이 있으며 구주제약 아피톡신(골관절염치료제, 1999년, 2003년), SK제약 조인스정(골관절염치료제, 2001년), 동아제약 스티렌정(위염 치료제, 2005년), 신바로캡슐(골관절염치료제, 2011년), 안국약품의 시네츄라시럽(기관지염 치료제, 2011년), 동아제약의 모티리톤정(소화불량치료제, 2011년), 한국피엠지제약의 레일라정(골관절염 치료제, 2012년)과 영진약품공업의 유포마외용액 2%(아토피치료제, 2012년) 등이 있다.

〈표 4-54〉 천연물 신약 품목 허가 현황 (단위: 건)

구분	1999년	2000년	2001년	2002년	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
천연물 신약	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	2	-

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

나. 생산 현황

국내 천연물 신약 생산액은 2013년 1,966억 원으로 2012년과 동일한 수준이며, 2008년 962억 원에서 연평균 15.4% 성장하였다. 식품의약품안전처 식품의약품통계연보 제16호, 2014에 따르면, '11년~'12년 국내 상위 20개 의약품 내에 포함된 천연물 신약은 스티렌정과 조인스정이 있으며, 스티렌정(동아제약) 생산액은 2012년 923억 원, 2013년 760억 원으로 17.66% 감소하였고, 조인스정(에스케이케미칼) 생산액은 2012년 406억 원, 2013년 401억 원으로 1.24% 감소하였다.

〈표 4-55〉 천연물 신약 생산 현황

구분	단위	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년
제조 업체수	개	3	3	2	5	6	6
제품수(품목기준코드)	개	3	3	2	6	6	7
생산액	억 원	962	1,363	1,275	1,631	1,966	1,966

자료 : 건강보험심사평가원 의약품정보관리센터 내부자료

■ 작성자 정보

- 소속기관과 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 2013년 약 443억 원으로 전년대비 16.3% 증가했으며, 제조업체수는 132개로 전년보다 증가했다. 생산액 기준 가장 큰 시장을 형성하고 있는 침은 생산액 170억 원으로 전체 시장의 38.9%를 차지하고 있으며, 저주파자극기는 약 118억 원으로 26.7%를 차지하고 있다.

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

〈표 4-56〉 한방의료기기 품목별 생산 현황 (단위: 개, 천 원)

분류 번호	한글 품명	2011년			2012년			2013년		
		생산량	생산액	업체수	생산량	생산액	업체수	생산량	생산액	업체수
A16010	저주파 자극기	28,283	13,824,192	40	16,069	11,030,806	35	21,101	11,816,253	35
A23040	맥파계	2,276	556,018	8	1,127	386,555	5	2,169	332,687	6
A23050	맥파 분석기	39	610,517	2	188	760,400	5	143	533,160	4
A30300	피부저항 측정기	18	74,000	2	25	94,000	3	11	41,000	3
A53070	랜싯	352,070,263	3,708,324	10	635,249,212	5,085,878	11	713,312,354	6,506,190	13
A84010	침	1,052,127,344	8,980,092	15	1,545,952,426	13,319,530	16	1,947,912,403	17,231,038	17
A84020	부항기	19,019,041	4,750,569	24	27,892,454	5,874,433	27	25,203,812	6,288,134	31
A84030	온구기	546,626	1,341,837	20	701,065	1,519,837	19	1,064,428	1,511,021	23
합 계		1,423,793,896	33,845,549	121	2,209,812,566	38,071,439	121	2,687,516,421	44,259,483	132

자료 : (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2013

■ 작성자 정보

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

(2) 한방의료기기 수출입 현황

한방의료기기 수출액은 2013년 1,061만 달러로 전년대비 4.8% 증가했으며, 가장 많이 수출된 품목은 침으로 629만 달러가 수출되었다. 한편, 수입액은 2013년 533만 달러로 전년대비 23.5% 감소했으며, 가장 많이 수입된 품목은 침으로 약250만 달러가 수입되었다.

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

분류 번호	한글 품명	2011년			2012년			2013년		
		수출량	수출액	업체수	수출량	수출액	업체수	수출량	수출액	업체수
A16010	저주파 자극기	937	5,389,828	15	1,160	1,968,147	13	1,529	1,531,816	15
A23040	맥파계	169	198,114	2	643	99,199	2	410	105,100	2
A53070	랜셋	66,604,310	1,813,008	5	74,932,710	1,848,395	5	87,985,276	2,204,808	7
A84010	침	11,663,981	5,732,439	6	7,087,153	5,461,926	6	12,106,622	6,293,073	5
A84020	부항기	30,886	354,843	3	99,110	685,108	3	43,026	451,334	4
A84030	온구기	25,664	25,596	2	73,231	65,495	4	48,154	26,413	2
합계		78,325,947	13,513,778	33	82,194,007	10,128,270	33	100,185,017	10,612,544	35

자료 : (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2013

〈표 4-58〉 한방의료기기 주요 품목별 수입 현황 (단위 : 개, US\$)

분류 번호	한글 품명	2011년			2012년			2013년		
		수입량	수입액	업체수	수입량	수입액	업체수	수입량	수입액	업체수
A16010	저주파 자극기	1,764	1,223,072	14	813	1,188,498	14	773	965,966	13
A23040	맥파계	-	-	-	-	-	-	2	38,800	1
A23050	맥파 분석기	50	509,840	4	13	91,576	3	25	29,868	3
A53070	랜셋	41,543,300	888,483	11	311,651,990	2,133,285	10	212,142,951	1,743,175	10
A84010	침	1,852,214	4,170,103	7	1,810,374	3,522,105	7	1,992,715	2,497,118	7
A84020	부항기	5,665	22,660	1	7,752	31,008	1	7,352	54,250	2
합계		43,402,993	6,814,158	37	313,470,942	6,966,472	35	214,143,818	5,329,177	36

자료 : (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2013

■ 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 356년 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 한의약산업의 중심지로 발돋움 하고 있다.

1) 한의약산업 기반구축 사업

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

〈표 4-59〉 대구광역시 한의약산업 기반구축 사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비고
한국한방산업진흥원	'05~'11	324억 원	- 한국한방산업진흥원 및 품질인증센터 건립 - 한의약기술과학화사업, 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 한의기술응용센터	'11~'15	250억 원	- 한의예방·치료기술 개발, 융복합 한의 기술 실용화, 지역전략산업 (한방·바이오분야) 기술 지원 등	- 대구경북첨단의료복합단지 내 입주 예정 - 첨복단지 내 커뮤니케이션센터 507호 임시사무실 설치



2) 한의학산업 연구개발 사업

대구광역시 한의학 분야 연구개발의 중요성을 인식하여 2003년부터 지역 한의과대학에 한의학관련 연구개발을 지원하기 시작하여, 현재까지 한국한방산업진흥원 등에 한의학관련 연구기관에 연구개발사업을 지원 중에 있으며, 그 규모는 총 601억 원, 1년에 120억 원정도이다.

〈표 4-60〉 대구광역시 한의학산업 연구개발 사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비고
한방생명자원연구센터운영	'03~'18	134억 원	- 특화분야 : 천연물신약, 기능성화장품, 기능성식품 및 한방 의료기기 분야 - 세부사업내용 : 장비구축 및 활용, 연구개발, 인력양성, 창업지원, 네트워크, 마케팅, 개발기술사업화, 기술이전·지도	- 산업통상자원부 지역혁신센터(RIC) 사업으로 대구한의대학교에서 수행 - 2013년 : 연구개발 3건, 특허 6건, 시제품 8건, 마케팅지원 3건 등
한방제품 개발 기술지원사업	'09~'12	19억 원	- 한방제품 안전성, 안정성 및 유효성에 대한 기초실험 - 한방제품의 제형제제개발 및 시제품생산 지원 - 한방제품 임상평가사업 및 마케팅지원사업	- 한방산업지원센터 수행 - 기업체에 대한 제품개발 및 시제품생산, 임상시험 지원 등 수행
통합의료 센터 연구사업	'10~'14	163억 원	- 진료프로토콜 개발, 통합의료 인력양성 - 의약·제제·기기 등 치료수단 개발, 통합의료 국제화(학술대회 등)	- 주관기관 : 통합의료진흥원 (대구가톨릭대, 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 대외협력 체계 구축 - 천연물질 분리정제 및 천연물질 800종 확보 - 물질의 구조, 순도 및 물성 자료 확보, 종합정보망 구축	- 2013년까지 누계 704종 확보 - 활성탄색용 라이브러리 제작 - 천연물 물질은행 홈페이지(www.npbank.kr) 운영 - 천연물 물질정보 제공
방제과학 글로벌 연구센터 운영	'11~'18	100억 원	- 한방 약물이론의 객관적 기반 확립 - 한의과학 전문인력 양성 - 신규배합약물을 응용한 멀티 타겟 한방신약 개발	- 미래창조과학부 기초의과학분야 선도연구센터(MRC) 사업으로 대구한의대학교에서 수행
한약제제 제형 현대화 사업	'12~'16	80억 원	- 한약제제 제형개발 수요조사 - 탕제와 약효와 동등한 다양한 한약제제 제형 개발 - 품질 일관성 확보를 위한 다성분 프로파일 개발 - 한약제제 안전성 및 안정성 평가	- 2013년까지 누계 69개 제형개발 복합제제(26), 단미엑스(36) 혼합단미엑스(7) - 2013년까지 누계 품목허가신청 건수 13건, 허가건수 4건
한방화장품 개발	'13~'16	41억 원	- 지역 한방화장품의 글로벌화를 통한 지역 경쟁력 및 지역특화 산업으로 육성 - 한약재를 이용하여 미백, 주름개선 비고시 기능성소재 및 한방화장품 개발	- 산업통상자원부 지역연구사업으로 진행 - 보건복지부 한의약선도기술개발 사업으로 진행

3) 한의학 문화산업

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

〈표 4-61〉 대구광역시 한의학 문화산업

구분	주요사업내용	비고
대구약령시 한의학박물관	- 전시프로그램 : 역사·문화존, 유물전시존, 어린이·영상물 체험존 등 - 체험프로그램 : 한방축약체험, 한방비누·립밤만들기, 향첩만들기 등 * 옥외 한방축약체험장(무료) 상시 운영 - 교육프로그램 : 전통문화, 한방체험 주제(매주 토요일) - 기타 : 전통민속놀이(옥외광장), 약초동산, 한방브랜 드제품 판매장	- 2013년 방문객 112,786명(외국인 8,862명) - 2013년 체험프로그램 7,359명(외국인 625명) * 옥외 한방축약체험장 이용인원 제외 - 2013년 토요일체험교실 : 466명 - 2013년도 운영비 257백만 원(수익금 40백만 원 포함)
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 2013년 현재 36회 한방문화축제 개최(2013 방문객 수 262,749명) * 2013년 경제적 효과: 5,914백만 원 - '14예산 : 424백만 원(국비 130, 시비 224, 구비 50, 자부담 20)
대한민국 한방엑스포	- 주제전시관 : 천연물신약, 약재관, 한방화장품관, 한방의료기기관 등 6개 전시관 운영 - 부대행사 : 보수교육, 무료진료 등	- 2013년 제13회 대한민국한방엑스포 개최 - 2013년 추진현황 : 75개 업체 105부스 참가, 15,494명 참가, 한의사 보수교육유치 지자체연계협력사업(2개 사업) 업무협약체결, 한의사 등 전문가 500명 참가 및 무료진료 600명 등
한방의료 체험관광	- 대구한의대 한방병원, 한방산업 지원센터 공동 운영 - 주요내용 : 한방의료체험장 환경개선, 한방의료체험관광 프로그램 개발 및 운영	- 2012년 추진실적 : 702명(한방의료 관광 156명, 한방체험관광 546명) - 총사업비 400백만 원 (시비 300백만 원, 민자 100백만 원)
한방 MRC 연계 한방'휴(休)' 사업	- 대구광역시 수성구의 한방의료(Medical), 달성군의 휴양(Recreation), 청도군의 문화 체험(Culture experience) 등을 연계한 새로운 개념의 특화 사업으로 국내외 관광객 유치를 통해 매출증대, 일자리 창출로 지역의 신성장 동력 산업으로 육성 - 한방 '휴(休)'를 테마로 MRC 자원 간 특화된 프로그램 개발 및 운영, 인프라 환경 개선, 지역 농(특)산물을 이용한 우수제품개발 및 마케팅을 통한 국내외 관광객 유치 활성화 - 한방 '휴(休)' 프로그램 개발 및 운영 - 한방 '휴(休)' 하우징 사업 - 한방 '휴(休)' 제품화 사업 - 한방 '휴(休)' 마케팅 사업	- 사업기간 : 2013 ~ 2015 - 총 사업비 : 4,146.5백만 원 - 추진기관 : 대구광역시 수성구 & 달성군, 경상북도 청도군, (재)대구테크노파크 한방 산업지원센터 - 추진내용 • 한방 '휴(休)' 지원 사업 관련 방문 관광객 수 : 총 13,245명(국내 및 해외 5개국) • 해외 홍보설명회 및 한방의료봉사 등 다양한 홍보방법을 활용한 마케팅 사업 • 관광객 유치 활성화를 위한 환경개선 공사 • 한방 '휴(休)' 프로그램 운영에 필요한 제품 개발 사업
약령시 한방웰빙체험관 조성	- 사업기간 : 2012 ~ 2014 - 설계 용역(12. 12월), 착공(13. 3월), 준공(14. 7월) - 사업비 : 25억 원 - 규모 : 부지 662㎡, 연면적 756.44㎡(지하1, 지상2)	- 개관 : 2014. 8월 - 친환경적인 명상·정신문화체험 - 1층 한방차집, 2층 힐링타임 운영 - 위탁운영 : (재)한국한방산업진흥원 (기간 : 2014.8.1~2017.7.31)

4) 우수한약 육성사업

대구광역시시는 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 4-62〉 대구광역시 우수한약 육성사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비고
대구약령시 한방특구 한방산업경쟁력 강화 사업 추진	'14.3~'17.2 (3년)	25억 원	- 산·학·연·관 한방산업 협력체계 구축 - 경육고, 홍삼 등 3대 명품 개발 및 임상 평가 실시로 한방제품의 경쟁력 강화 - 인력 양성, 각종 인허가 및 인증획득 지원 등	- 지식경제부 지역연고산업 육성사업 (RIS)사업으로 경북대학교에서 수행
약용작물산업 명품화지원사업	'13~'15	27억 원	- 약용작물 우수 종근·종자보급 및 생산교육 - 약용작물 품질검사 및 이력 구축 - 약용작물 제조·유통 및 마케팅 홍보지원	- 농림축산식품부의 지자체연계협력사업 한국한방산업진흥원에서 영주, 영양, 경산농업기술센터, 경북약용작물생산자회 및 대구약령시보존위원회와 공동 추진
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 벨리조성 사업 추진	'13~'16	25억 원	- 힐링식품 레시피 개발 및 벨리조성 - 힐링푸드 전·후방산업 전문인력 양성, 힐링용 로컬푸드 관리 등	- 지자체 연계 협력사업(대구(팔공산), 문경(문경세계), 청송(주왕산))으로 계명대학교 산단 주관으로 추진
해외한약재 개발 지원	'11~'13	3억 원	- 러시아 등 해외에 안전한 한약재 생산을 위한 시범재배 실시 - 해외 한약재 개발에 필요한 종자등록 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) - 러시아 감초, 캄보디아 천문동, 라오스 사인 현지 한약재 시범재배 추진('13. 4)

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대구광역시 의료산업과
- 전화번호/전자우편 : 053-803-6781 / kingdom1197@korea.kr

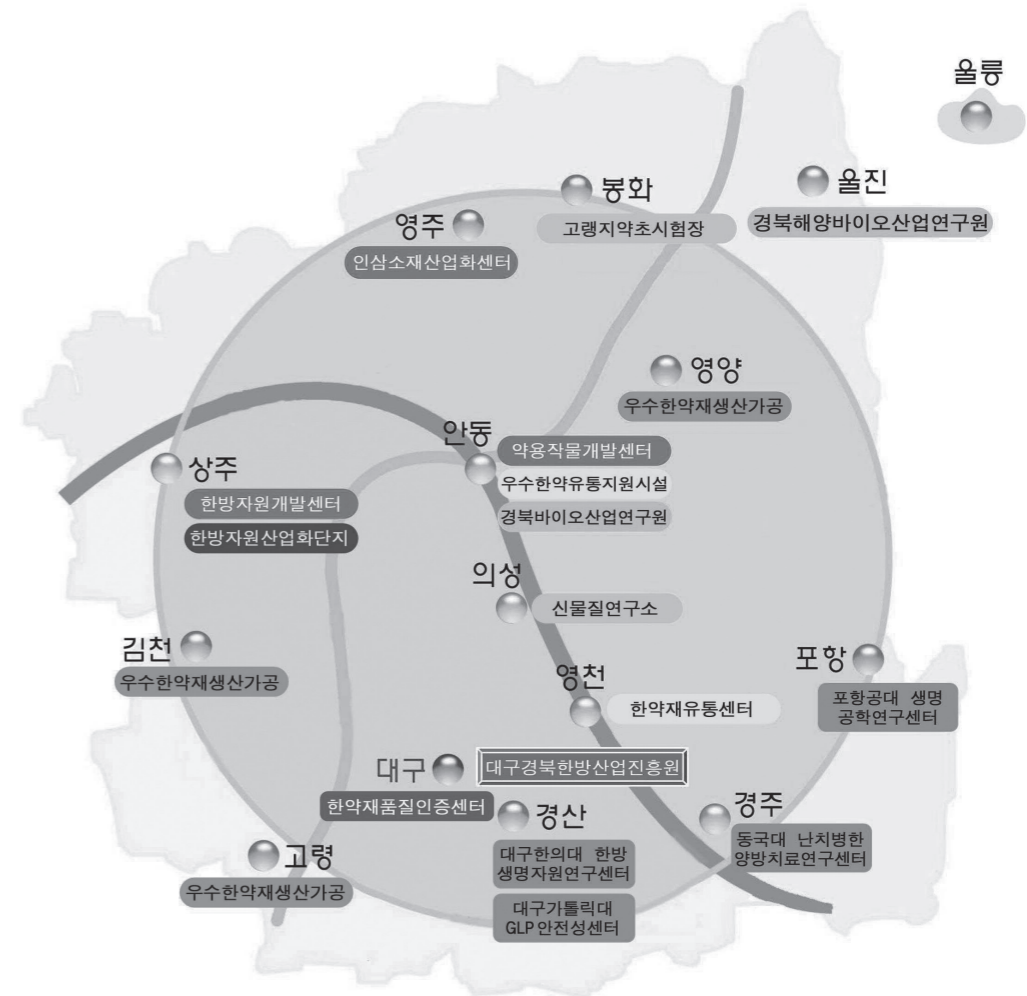
나. 경상북도

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 4-63〉 경상북도 한방산업 주요 사업 (단위 : 백만 원)

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, 한방건 강센터, 직거래장터, 한방건강교육수 련원 등) - 민간부문(한방사료비료공장, 한약재 가공공장, 약초상품화처리장, 약초재 배지 등)	570억 원(국비 249, 경북도 39, 특별교부세 25, 상주시 180, 민자 77) ※ '10년사업비 : 50억 원(국비 40, 상주시 10)	- '11년 : 약초상품 화처리장 완공, 한약재가공공장 및 민간투자 유치 등
약용작물종자 보급센터	2009~ 2011	약용작물 종자보존 및 증식, 보급, 약용 적물 종자데이터베이스 구축 및 활용	30억 원(국비 15, 경북도 3.75, 대구시 2.5, 안동시 8.75) ※ '10년사업비 : 10억 원(국비 5, 경북 도 1.05, 대구시 1.5, 안동시 2.45)	
안동 우수한 약용자원 시설(BTL)	2007~ 2029	향운·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 컨텐츠 현황

① 제13회 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, 방화장품관, 한방병원·의원관, 한방건강식품관, 한방의료기기관, 기관·단체·협회관, 체험관(한방차 시음, 별뜸 등), 한방산업관, 약재관, 의료기기관, 한방병원/의원관 등
 - 부대행사 : 천연물세미나, 경북화장품육성세미나, 대한한약사회학술대회, 무료진료 등

② 제11영천한약장수축제

- 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 4-64〉 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 · 천연물질은행구축사업단 · 한약제제사업단	230.73	· 사무실 1, 사무실 2
2층	1,396.21	· 추출정제실, 제품개발실 · 분석기기실, 기초실험실 - GC, HPLC, LC-MSMS, HP-TLC, 수은분석기	322.03	· 검체보관실, 행정실 · 교육 및 회의실
3층	1,581.16	· 행정실, 원장실, 회의실 · 무균실, 효능검증실 - 혈액측정분석기, 대사활동분석기, 클린벤치	322.03	· 분석기기실, 종자관리실 - GC-MS, ICP, HPLC
4층	-	-	322.03	· 기초실험실, 미생물실 등 - 질소농축기, 감압회전농축기 초순수제조기

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 한의약기술 과학화 사업, 한의약신한류육성지원사업, 한방산업융합정보망 구축사업
- 한방자원에 대한 고부가 가치화로 시장창출 및 한방자원경쟁력 확보
- 국가연구기관의로의 전환 추진(한의약육성법 “한약진흥재단”)

⑤ 기대효과(특이사항)

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

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 경상북도 신성장산업과
- 전화번호/전자우편 : 053-950-3742 / kand3462@korea.kr

다. 제천시

1) 제천시 한방산업 관련 현황

① 한약재 생산

〈표 4-65〉 제천시 한약재 재배 현황

연도별	재배품목	재배농가	재배면적(ha)	생산량(M/T)	비고
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	
2013년	40종	877	633	2,800	

〈표 4-66〉 제천시 우수약초(GAP) 생산현황

연도별	한약재명	재배농가	재배면적(ha)	GAP한약재 생산량(톤)	판매처
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
2013년	황기 등 10종	308	190	420	인삼공사, 제천약초시장, 약초영농조합법인(6개소)

② 한약재 유통 가공

〈표 4-67〉 제천시 한약재 유통 가공 사업

구분	사업내용	비고
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, 전처리 가공, 검사실, 전시및홍보실, 하역실 등 - 위탁운영사 : (주)한국인삼공사	
우수 농산물 관리 시설(GAP)	- 우리약초영농조합법인, 우수약초영농조합법인, 한국감초영농조합법인, 송학약초영농조합법인, 청마루잡곡영농법인, 한국인삼공사법인, 에이치맥스법인 등 총 7개 지정	

③ 한방제품 연구개발 및 마케팅

〈표 4-68〉 제천시 한방제품 연구개발 및 마케팅 사업

구분	사업내용	비고
제천한방산업클러스터	- 4개분야(약초생산유통, 한방제약화장품, 한방식품, 한방음식) 56개업체 - 한방산업 홍보 마케팅, 기업역량강화, 연구개발 등	
한방 종합 인터넷 쇼핑몰 "제천몰"	- 회원업체 : 경방 등 37개 업체(클러스터 회원업체) - 판매제품 및 연매출 : 1100여개 제품, 356백만 원 - 쇼핑몰 주소 : www.jc-mall.com	
(재)제천한방바이오진흥재단	- 업무개시일 : 2011. 10. 1 - 이사 9명(당연직6, 선출직3), 감사1명 - 주관부서 : 산업통상자원부(바이오나노과)	
(재)충북테크노파크 바이오센터	- 장비구축사업 : 한방관련 연구, 분석 및 생산용 112종 159개 - 한방제품 연구개발 지원사업 - 국가인증 품질검사기관 지정 및 운영 등	
제천약초 고부가가치화 사업(RIS)	- 사업기간 : 2011. 1월~2015. 12월(5년간) / 성과활용기간 - 총사업비 : 500백만 원(자담) - 2012년 사업비 : 100백만 원 - 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 : 13,500백만 원 - 사업주관 : 세명대학교 산학협력단 - 주요기능 : 연구개발, 창업지원, 네트워크, 마케팅, 개발기술 사업화 등	

④ 한방의료관광

〈표 4-69〉 제천시 한방의료관광사업

구분	사업내용	비고
제1한방명의원	- 한방진료(만성성인병, 아토피 비염 등), 기공체험, 한방마사지, 약독좌훈체험, 산촌마을체험 - 홈페이지 : www.kfmv.kr(명의원), www.명암산채건강마을.kr(산채건강마을)	
제2한방명의원	- 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.) - 대한민국의건강도시협의회(KHCP) 가입(2009. 1. 5.)	
엑스포시장	- 약초특산품판매장, 한방한우프라자 운영 - 약초탐구관 운영(각종 한방관련 체험 프로그램 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 / kujina@korea.kr

라. 산청군

1) 산청군한방산업 추진현황

① 산청군 한방산업 현황 및 전략

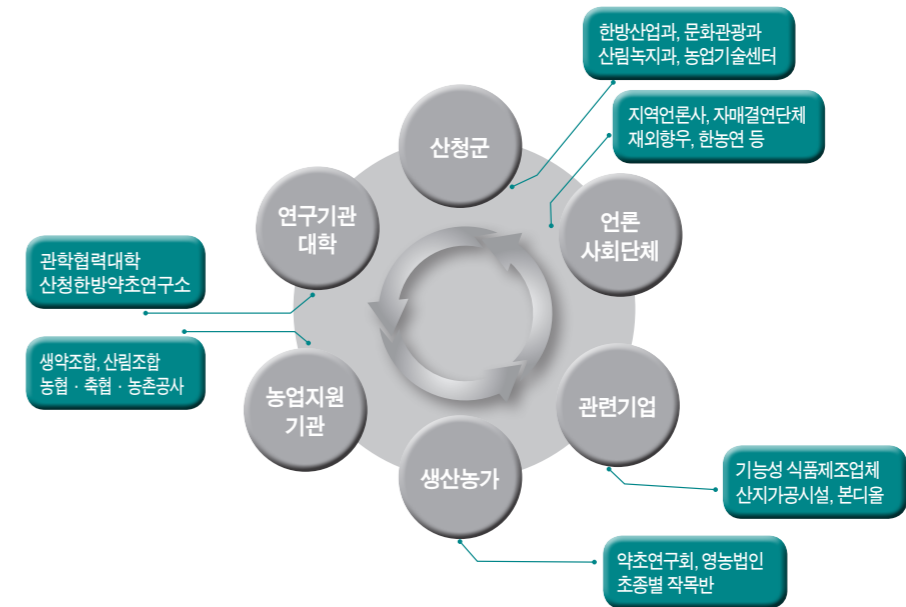
〈표 4-70〉 산청군 한방산업 현황

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 - 상품화 : 15건	- 약초도매상 : 16개소 - 경남생약조합 설립운영 : 2006년 - 본디울 공동탕제원 - 동의보감초기업 협의회 운영	- 동의본가 힐링센터 - 명상기 체험장 - 한방약초 테마공원 - 한방약초탕 등 - 한의약박물관

- 지리산 자생약초 등 향토 부존자원과 지역고유의 특성을 기반으로 하여 전문연구와 가공 산업을 연계하셔서 주민 소득증대 및 고용창출에 기여
- 방약초축제의 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 4-2〉 산청군 한방약초 산업 추진체계





③ 주요 사업 현황

〈표 4-71〉 산청군 한방산업 주요 사업

구분	사업내용	비고
산청한방약초 연구소	- 연구개발 39건, 특허 9건, 기술이전 5건, 상표등록 3건	
생산자 조직화 지원	- 약초연구회, 산청군약초해설사회, 경남생약농업협동조합, 산청약초 기공협의회, 산청군 농촌관광협회, 생활문화연구회, 천연염색연구회 등 생산자 조직 지원 및 활용	
동의보감촌 조성	- 한의학 박물관, 볼로문, 한방테마공원 등의 시설 준공	
산청한방약초 축제	- '01년부터 시작, '13, '14년 2년 연속 문화체육관광부 지정 우수축제로 선정 - 산청군의 한방산업발전을 선도하고, 한방약초산업을 문화관광자원으로 승화시킨 축제로 평가	
2013 산청세계전통 의약엑스포	- 동의보감 400주년을 계기로 한의학의 현대화 및 과학적 발전상의 기회로 활용, 세계전통의약 시장의 빠른 성장에 대응하기 위한 한의학의 글로벌 경쟁력 강화 방안 마련 및 지역경제 활성화에 기여	
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, 홍화현미빵, 산초이용 아토피 개선 화장품, 향당뇨 및 암 예방을 위한 기능성 전동차, 약초를 이용한 과자, 한약재를 이용한 한방미용비누, 한방화장품 등. - 홍화를 재료로 한 기능성 식품, 등 다양한 기능성 식품을 개발함.	

④ 재정지원 현황

〈표 4-72〉 산청군 한방산업 재정 현황

(단위 : 억 원)

사업명	지원 구분	지원액					주요 지원내용
		계	'11까지	'12	'13	'14계획	
농어촌자원복합산업화사업 (한방약초생산유통기반조성)	소계	18	-	11	7	-	- 약초판매시장, 저온저장, 집하시설 등 인프라구축 - 한방약초 홍보마케팅 시행
	국고	9	-	5.5	3.5	-	
	도비	2.6	-	1.1	1.5	-	
	시군비	6.4	-	4.4	2	-	
산청홍화를 이용한 고부가가치화 사업	소계	813	-	-	-	813	- 홍화가공공장 건립 및 홍보마케팅
	국고	350	-	-	-	350	
	도비	42	-	-	-	42	
산청약초 힐링산업육성사업	소계	1,531	-	-	571	960	- 전시판매장조성 300㎡ - 제품개발 1종 - 마케팅 1식
	국고	800	-	-	300	500	
	도비	96	-	-	36	60	
경남생약조합 운영	소계	9,500	5,700	3,800	-	-	- 경남생약조합 건립 ㎡ - 약초수급 운영 지원
	국고	3,786	2,266	1,520	-	-	
	도비	1,928	1,168	760	-	-	
	시군비	3,786	2,266	1,520	-	-	

사업명	지원 구분	지원액					주요 지원내용
		계	'11까지	'12	'13	'14계획	
산청한방약초 연구소 운영	소계	170	103	36	26	5	- 산청한방약초 연구소 건립 및 연구개발사업 시행
	국고	83	53	22	8	-	
	도비	41	24	8	9	-	
	시군비	46	26	6	9	5	
동의보감촌 브랜드 마케팅	소계	22.5	-	7.5	7.5	-	- 제품개발, 인력양성, 마케팅 기업지원사업 등
	국고	18	-	6	6	-	
	도비	1.5	-	0.5	0.5	-	
약초체험단지 조성 및 운영	소계	5.9	1.6	1.4	1.6	1.3	- 약초재배체험단지 13.6ha 조성 - 임차 및 체험단지 운영
	국고	-	-	-	-	-	
	도비	0.5	-	0.1	0.2	0.2	
	시군비	5.4	1.6	1.3	1.4	1.1	

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 산청군 한방산업과
- 전화번호/전자우편 : 055-970-7705 / cool0604@korea.kr



마. 전라남도

전남은 한방산업 육성의 거점기관으로 전남한방산업진흥원을 2007년 설립하였으며, 약용작물 종자 보급 센터, 우수한약재 유통지원시설 등을 통해 한의약산업 육성을 위한 기반을 마련하였다. 또한 전국 최초로 통합의학박람회를 개최하고 통합의학센터 건립을 추진하는 등 통합의학을 신성장 동력산업으로 육성하고자 한다.

1. 한의약산업 기반구축 현황

〈표 4-73〉 전라남도 한약제제 약효 표준화 사업

사업명	건립 기간	사업비	주요내용	비고
전남한방산업진흥원 운영	'07년 설립	50억 원	- 한약자원 연구개발 및 한의약산업 육성 - 한약재 검시기관 운영 및 우수 한약재 발굴 - 한방기능성 제품 개발	- 연임식초, 등 제품개발 - 기술이전 6건 - 중앙부처 R&D 사업 추진
약용작물 종자보급센터 운영	'09년 ~ '11년	30억 원	- 약용자원의 수집·증식·보급 - 우수 종묘 대량생산시스템 기술개발 - 보급대상 약용작물 : 9품목	- 보급규모(2013년): 종자 360리터, 종근 106kg, 종묘 18450주
우수한약재유통지원시설 설치 운영	'09년 ~ '10년	109억 원	- 한약재의 안정적 생산·유통기반 구축 - 계약재배, 저장, 가공, 품질검사, 유통지원 등	
통합의학센터 건립	'12년 ~ '16년	246억 원	- 통합의학 치유, 교육, 연구를 위한 인프라 구축 - 위치 : 전남 장흥군 안양면 로하스타운내 - 규모 : 연면적 11,480㎡/지하1층~지상2층	

2. 주요 연구개발 사업

1) 한약제제 약효표준화 사업

〈표 4-74〉 한약제제 약효표준화 사업

구분	내용	비고
필요성	- 한약 약효 발현과정의 과학적 규명으로 한의약품 개발 활성화 및 FTA 대응 - 전남 한약자원을 활용한 천연물 신약개발을 위한 기반구축	
사업개요	- 사업기간 : 2011 ~ 2014(4년간) - 사업비 : 40억 원(국비 20, 도비 20) • '13년 사업비 : 10억 원(국비 5, 도비 5) - 사업량 : 건강보험 다빈도처방 단미엑스산제 20개 품목 ※ 갈근, 감초, 길경, 맥문동, 세신, 시호, 인삼, 진피, 황금, 황기, 곽향, 당귀, 대추, 독활, 백지, 백출, 오미자, 작약, 지모, 황백 - 사업내용 : 약물동력학적 방법을 이용한 한약제제중 효력성분 거동규명	
추진상황	- 약물동력학적 연구, 효력 표준화 개발 및 약리실험, 신규소재의 독성시험 - 논문발표, 특허출원 - 천연물 신약 개발 및 기술이전에 따른 MOU체결 및 연구소 유치 - 전남 비교우위 한약재 6종으로부터 천연물 신약 소재 10여종 발굴	

구분	내용	비고
향후계획	- 건강보험용 단미엑스산제 20품목 약효 표준화 완성 - 제조기술, 약효 관련 총 60편 이상 특허 출원 및 논문 투고 - 혼합(복합)제제로 사업 확대 추진('15 ~ '19년)	

2) 한국토종자원의 한약재 기반구축 사업

〈표 4-75〉 한국토종자원의 한약재 기반구축 사업

구분	내용	비고
필요성	- 「생물다양성 협약에 의한 나고야의정서」에 대응하는 한국토종자원의 주권 확보와 한약재 활용기반 구축	
사업개요	- 사업기간 : 2012 ~ 2016(5년간) - 사업비 : 80억 원(국비 40, 지방비 40) • '13년 사업비 : 16억 원(국비 8, 도비 8) - 사업내용 : 토종한약재의 유전정보 등록 및 품질관리 기초정보 확보	
추진상황	- 토종자원 확대 재배 부지 확보 : 24,495㎡(장흥군 용산면 소재) - 토종자원 유전자원 등록 : 65품목 - 지표성분의 분리 및 확보 : 30품목	
향후계획	- 유전정보 88품목 등록 및 품질관리 기초정보 100품목 확보 완료 - 연구개발 및 산업화, 재배 표준화 단지 구축 및 표준원료 공급 사업 추진 : '17년 이후	

3. 지역 특화 사업 추진

〈제4회 2013 대한민국통합의학박람회 개최〉

- 기 간 : 2013. 10. 25.(금) ~ 10. 31.(목), 7일간
- 장 소 : 전남 장흥군 관산읍 천관산 일원
- 주 제 : 그린건강, 인간중심 헬스케어
- 슬 로 건 : 몸과 마음의 치유, 통합의학
- 행사내용 : 12개 주제관, 14개 행사 운영
 - 주제관 : 통합의학정보관, 통합의료관, 협회단체관, 건강증진관, 의료산업관, 편백치유관, 자연휴양관, 재활승마관, 치유체험관, 힐링사진전 등
 - 행 사 : 개막식, 심포지엄, 건강콘서트, 청소년 힐링댄스페스티벌, 어린이 음악줄넘기, 난타힐링공연, 국화페스티벌 등
- 주 최 / 주 관 : 전라남도 / 장흥군, 통합의학박람회추진위원회
- 후 원 : 보건복지부, 식품의약품안전처

■ 작성자 정보

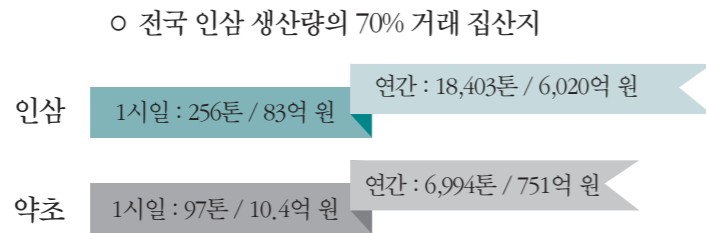
- 소속 기관과 부서 : 전라남도 보건의료과
- 전화번호/전자우편 : 061-286-6033 / charis02@korea.kr

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 금산인삼헬스케어특구로 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

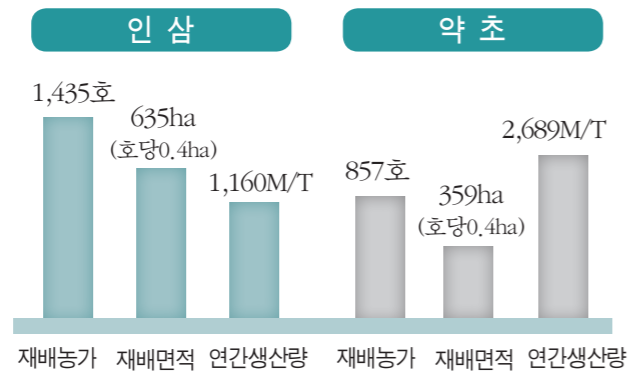
〈그림 4-3〉 금산군 인삼약초 시장 현황



〈표 4-76〉 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 4-4〉 금산군 인삼약초 생산기반 현황



2) 그동안 추진한 특화사업

〈표 4-77〉 금산군 특화 사업 현황 (단위: 백만 원)

특화사업명	사업내용	사 업 비					비 고
		계	국비	도비	군비	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 백만 원 (출연금)
금산인삼약초시장 주차장 조성	조성면적 : 14,887㎡	11,806	2,600	-	9,206	-	-

3) 2012년 특화사업

〈표 4-78〉 금산군 2012년 특화사업 (단위: 백만 원)

특화사업명	사업내용	사 업 비					비 고
		계	국비	도비	군비	민자	
계	3사업	600	360	-	180	60	
인삼(전통)시장 시설현대화사업	금산수삼센터 금산국제인삼시장	600	360	-	180	60	-

■ 작성자 정보

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

(2) 지역 한방산업 관련 기관 현황

가. 한국한방산업진흥원

1) 일반현황

〈표 4-79〉 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	<ul style="list-style-type: none"> - 한방산업의 체계적 육성을 위한 정책개발과 관련 사업지원 및 연구개발 등을 통한 한의약산업 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 한약재품질인증센터 준공 - 2008. 12 대구경북한방산업진흥원 준공 - 2010. 03 제2대 이형호 원장 취임 - 2011. 12 법인명칭 변경(대구경북한방산업진흥원 → 한국한방산업진흥원) - 2012. 09 現 이인선 이사장 취임 - 2013. 03 제3대 이형호 원장 연임 - 2014. 03 제3대 이형호 원장 사임 - 2014. 10 제4대 신희묵 원장 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 - 한의약분야 해외환자유치 지원 사업 - 한약재품질검사 사업 및 약용작물 명품화지원 사업 - 기능성식품 및 한방화장품 개발 사업 및 지역연고산업육성 사업 - 천연물신약개발 - 대한민국한방엑스포 개최 - 한방약침 약제 규격화 사업 	

2) 한방산업진흥원 미션, 비전 및 목표

〈그림 4-5〉 한국한방산업진흥원 미션, 비전 및 목표



3) 한방산업진흥원 단계별 추진계획

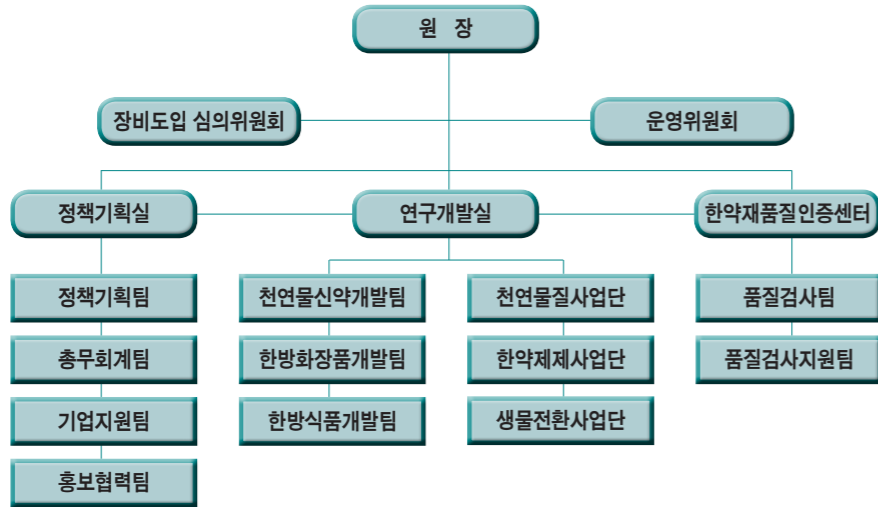
〈그림 4-6〉 한국한방산업진흥원 단계별 추진계획



4) 조 직

- 2실 1센터 9팀 3사업단

〈그림 4-7〉 한국한방산업진흥원 조직도



5) 부지 및 건물

〈표 4-80〉 한국한방산업진흥원 부지 및 건물

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

〈그림 4-8〉 한국한방산업진흥원 부지 및 건물



6) 2013년 주요추진 사업

〈표 4-81〉 한국한방산업진흥원 2013년 주요추진 사업

구분	사업명	추진기간	사업비 지원기관
고유사업	천연물 물질은행 구축사업	'11년 ~ '14년	복지부, 대구시, 경북도
	한약제제 제형현대화 사업	'12년 ~ '16년	복지부, 대구시, 경북도
	한약분야 해외환자 유치지원 사업	'13년 ~ '17년	복지부
한약재 품질검사 및 안전성 확보	한약재 품질검사	'09년 ~ 계속	진흥원 자체예산
	국산한약재 규격재평가사업	'12년 ~ '15년	식약처
	2013년 한약 품질모니터링 사업	'13년	복지부
	생약 표준품의 규격 검증 연구	'13년	식약처
한방산업 기업지원 사업	경북지역바이오산업 육성을 위한 기술지원 개발사업	'13년	대구경북지방중소기업청
	대한민국한방엑스포 개최	'08년 ~ 계속	대구시, 경북도
	경북화장품 산업 육성 사업(2단계)	'13년 ~ '16년	산통부, 경북도, 경산시
	대구광역시 한방특구 한방산업 경쟁력 강화사업(RIS)	'11년 ~ '14년	산통부, 대구시
	동해안 관광벨트와 연계한 약선식품 브랜드화 사업	'11년 ~ '14년	산통부, 경북도, 영덕군
	지역코스메틱 기업의 글로벌 사업화	'11년 ~ '14년	산통부, 경북도, 경산시
	산삼배양근 유효성분의 기능성 식품 소재화 및 제품개발	'11년 ~ '13년	산통부
한방자원 산업육성 사업	경북농민사관학교 약용작물명품화 과정	'11년 ~ 계속	경북도
	해외 한약재개발 사업	'12년 ~ '13년	대구시, 진흥원
	약용작물산업 명품화지원 사업	'13년 ~ '15년	농림축산식품부
한의학 기술과학화 사업	기관지천식 치료용 한약제제 개발을 위한 KOTMIN13의 전임상 연구	'13년 ~ '16년	보건산업진흥원
	천식치료제 천연물 신약 YHD001의 임상 2상 연구	'11년 ~ '13년	유한양행
	알레르기 비염개선 천연물 의약품 개발을 위한 전임상 연구	'12년 ~ '14년	농촌진흥청
	농생명자원을 이용한 상처치유용 기능성 의약품 소재 개발 및 실용화	'12년 ~ '14년	농촌진흥청
	천연물 신약개발	'08년 ~ 계속	유한양행 등
현호색 알칼로이드 대량 분리정제	'12년 ~ '13년	동아제약	

구분	사업명	추진기간	사업비지원기관
한의학 기술과학화 사업	GC 6103A-03 의 류머티스 관절염(RA)치료제 개발을 위한 원료연구	'12년 ~ '13년	녹십자
	혈행개선 기능성 한방소재 및 식품개발	'11년 ~ '13년	산통부
한의학 제품개발 사업	한약재를 이용한 한방기능성 소재개발 및 제품화	'13년 ~ '16년	보건산업진흥원
	부명초를 활용한 기능성 바이오소재 개발 및 화장품 개발	'12년 ~ '13년	산통부
	약선 음료 다과제품 개발	'13년	약선가공식품영양화사업단
	오미자를 이용한 기능성발효음료 및 가공제품 개발	'13년	경북청정약용작물 클러스터사업단
	천연약용작물(당귀, 천궁 등)을 함유하며, 초임계 유체 분산 기법을 이용한 "레포초용 천연 자외선 차단 미스트" 기술개발	'12년 ~ '13년	산통부
	고부가가치 식품기술 개발사업	'12년 ~ '14년	농림축산식품부
외부용역 수행	약용작물산업 명품화 지원 사업 발굴을 위한 용역수주	'12년 ~ '13년	대경권광역경제발전위원회
	경북 북부권 녹색자원 활용 상품화 전략 용역수주	'13년	대경권광역경제발전위원회

※ 참고 : 시(대구시), 도(경상북도)

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한방산업진흥원 정책기획팀
- 전화번호/전자우편 : 053-810-0250 / pkomrd@daum.net

나. 전라남도 한방산업진흥원

1) 일반현황

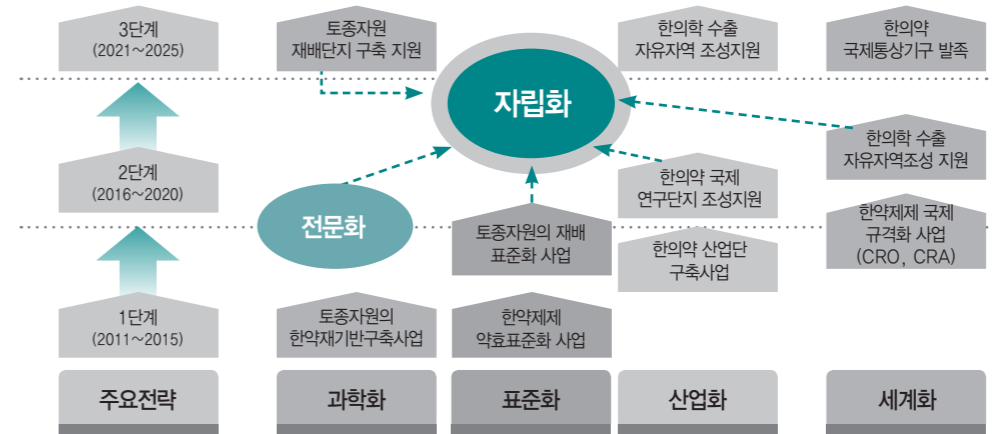
전남한방산업진흥원은 한의약육성법, 전라남도생물산업육성조례를 근거로 하여, 한의약을 기반으로 한 천연물 신약 및 건강기능식품, 화장품 등의 개발을 통해 한의약의 산업화를 이루고, 나아가 한의약 산업을 전남의 새로운 성장 동력으로 육성하고자 2007년 설립되었다.

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

- 설립근거 : 한의약육성법, 전라남도생물산업육성조례
- 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.

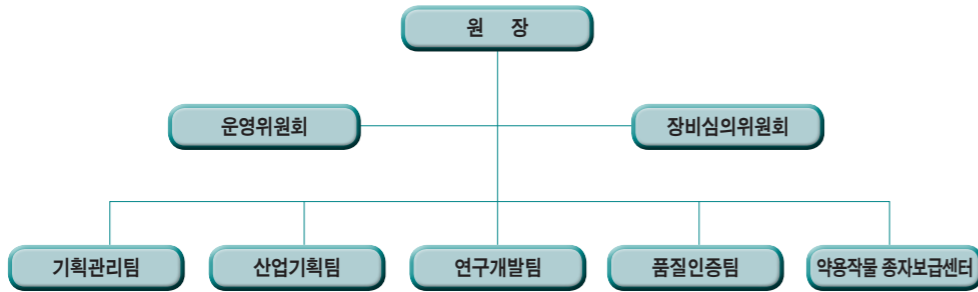
〈그림 4-9〉 전남한방산업진흥원 중장기 발전 계획



2) 조직구성

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

〈그림 4-10〉 전남한방산업진흥원 조직도



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

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

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 4-82〉 전남한방산업진흥원 주요사업 및 성과

구분	사업명	사업내용	비고
투자유치	기업 투자유치	미가원(주), 동우당제약(주), 엔비엠(주), 한라장생(주)	-
국책사업	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 MOU 체결 및 기업연구소 유치(하원제약)	2011~2014, 40억 원
	한국토종자원의 한약재 기반구축 사업	- 국내 자생 약용자원의 수집 및 등록(88품목) - 토종 약용자원의 품질관리를 위한 평가지표 개발과 자료 확보 (100품목 이상)	2012~2016, 80억 원

구분	사업명	사업내용	비고	
국책사업	한약제제 약효표준화사업 II	- 건강보험용 혼합산제의 약동학적 연구 - 다빈도 건강보험용 혼합산제 10품목 - 유효성 보증 건강보험용 한약제제의 제조 및 품질관리 가이드라인 확보	2015~2019, 50억 원	
	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 산업지원 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	
	포제전후 한약재 기준규격 연구	- 사인초 등 한약재 포제기술 표준화 - 포제 전후의 성분변화 연구	2012~2013 식약처 1.4억 원	
	국산한약재 기준규격 재평가 사업	- 국산한약재 수집 및 기원식물 조사 - 국산한약재 규격 재평가를 위한 유통품, 재배품 규격 연구	2012~2015 식약처 4억 원	
	석곡의 신물질 육성 및 산업 소재화	- 석곡의 긴오성 규명을 위한 생리활성 실험 및 조직배양에 의한 대량증식 - 생리활성 평가에 따른 산업소재 발굴	2013~2015 농촌진흥청 1.5억 원	
	지역특화사업	식방풍, 택사, 강황 종자 생산기반 확대 기술개발	- 강황, 식방풍, 택사 대량증식 기술 및 수확 후 관리기술 개발 - 식방풍, 택사 유전자원 수집 및 분류를 통한 관리기술 및 종자 보급	2011~2015 농촌진흥청 2.2억 원
		삼황세제가미방을 활용한 민감성 피부개선 화장품 개발	- 한약재 추출법 확립 및 원료 표준화(기준 규격 설정) - 삼황세제 가미방 시제품 인체적용시험, 제품 안정성 연구	2009~2011 복지부 1.2억 원
연우주안방 활용한 한방미백화장품 인체적용시험 및 시제품 생산		- 한약재의 추출법 확립 및 원료 표준화	2010~2012 복지부 1.4억 원	
호남충청권 광역연계 시니어케어 제품개발		- 기능성 소재 발굴 및 산업화를 위한 산·학·연 전문인력 네트워크 구축 - 햇개, 지구자 등 전남산약용자원을 이용한 대표적인 노인성 질환 개선을 위한 제품개발	2012~2015, 산업통상자원부 3.5억 원	
산수유 등 지리산권 약용자원 활용 행복생활권 전통산업 육성		- 산수유 관련 전통기술 개선 기술개발, 첨단기술 융복합 기술개발 - 수요연계형 제품개발, 수혜기업의 사업화 및 기술지원	2014~2017 산업부 7.6억 원	
기능성 천연색소 소재를 활용한 가공제품 개발 및 사업화		- 한의약 자원을 활용한 기능성 떡류, 쌀가공제품 및 음료 개발	2014~2017 농림부 3억 원	
청국장 생산공정 개선을 위한 PGA 생산량 증대기술 개발 및 고칼슘 낫또폴리펩타이드 제품개발		- 청국장 생산공정 개선을 통한 칼슘흡수 촉진 기능성 원료인 폴리감마글루탐산 증대기술 개발 - 수축전략형 고칼슘 낫또폴리펩타이드 제품 개발	2014~2015 산업부 1.2억 원	

구 분	사업명	사업내용	비 고
지역특화 사업	전남특산 약용작물 (결명자, 하수오)을 이용한 수출전략형 장개선 식품개발	- 발효균주 표준화 기술 정립, 발효 원료의 지표성분 설정, 장개선 유효성 평가 - 발효원료의 안전성 평가 및 시제품 안정성 확보, 수출 전략형 제품개발	2014~2017 농림부 3억 원
한약재 제조업체 hGMP교육		- 화순한약재유통(주), (주)세화당, 신흥제약(주), 동부생약영농조합	
한방산업 진흥원 고유사업	한약재품질검사 기관 운영	- 품질검사 : 25업체 284품목 - 위수탁 계약 : 동우당제약, 전남생약협동조합, 전원인삼당제약, 동부생약	
	특허출원 및 기술이전	- 특허등록 <ul style="list-style-type: none"> 정남진 초목수탁 생약대전(상표) 장홍보면(실용신안) 아도라이스(상표) 장홍보채(상표) 총백을 이용한 기능성 한방차 및 그 제조방법 경옥고 및 그 제조방법 황금엑스 발효물을 함유한 간손상 보호용 조성물 갯기름나무잎의 추출물을 유효성분으로 포함하는 계양성 대장염개선, 완화및치료용 조성물 청태전 쑥(화장품 상표) - 특허출원 <ul style="list-style-type: none"> 삼황세제거미방을 함유하는 민감성 피부용 화장품 조성물 백련을 유효성분으로 함유하는 피부건강 개선용 식품 조성물 및 이를 포함한 한방건강식품 연우주안방과 연방을 함유하는 미백개선화장품 조성물 및 이를 포함한 한방화장품 지네추출물을 함유하는 면역증강용 동물사료첨가제 및 그 사료 갈근엑스 발효물을 함유한 간손상 보호용 조성물 진피엑스 발효물을 함유한 면역증강용 조성물 청태전을 유효성분으로 함유하는 화장품 조성물 및 이를 포함한 한방화장품 청태전 쑥(음료, 상표출원) 뚝새풀추출물유효성분으로포함하는염증성질환개선용조성물 청태전 추출물을 유효성분으로 포함하는 항비만 및 체지방 감소용 조성물 삼채추출물을 유효성분으로 포함하는 간기능 개선 또는 간손상 보호용 조성물 새싹 자동 재배기를 활용한 발아홍화 대량증식방법 항염증 및 항산화 효능을 갖는 발아홍화 추출물을 포함하는 조성물 결명자를 이용한 변비 예방 및 개선제와 그 제조방법 황칠나무, 섬오갈피나무및인삼이포함된복합물의추출물유효성분으로 포함하는미백개선용조성물, 및이를이용하여제조되는기능성식품및한방 화장품 자생석곡 추출물을 유효성분으로 포함하는 미백 및 주름개선용 조성물 및 이를 이용하여 제조되는 기능성 식품 및 한방 화장품 백작약, 백출, 백지 및 백질려를 포함하는 항산화 활성 및 미백, 주름개선용 조성물 및 이를 포함한 기능성 화장품 청태전 포장용기(디자인) 청태전 포장용 박스(디자인) 청태전 추출물을 유효성분으로 함유하는 염증성 질환 개선용 조성물 신경세포보호 및 기억력개선 효과를 갖는 청피경옥고 조성물 및 이를 함유하는 기능성 식품 	

구 분	사업명	사업내용	비 고
한방산업 진흥원 고유사업	특허출원 및 기술이전	- 기술이전 <ul style="list-style-type: none"> 경옥고 조성물을 이용한 기능성식품 개발 연우주안방을 이용한 한방미백개선 화장품 개발 삼황세제거미방을 활용한 민감성피부에 사용하는 화장품 개발 청태전 마스크팩 판매권 이전 식방풍을 이용한 기능성 식품개발 기술의 노하우 한약재를 이용한 천연 주방세제 개발 	
	약용작물종자보급 센터 운영	- 보급 종자의 재배교육 및 기타 작물 재배 컨설팅 - 약용작물 종자(종근) 보급 : 식방풍, 일당귀, 우슬, 황금, 지황, 하수오, 천문동 등 - 유전자원 수집 및 증식 : 254종 - 식방풍, 택사, 강황, 종자 생산기반 확대 기술 개발	
	한의학 산업 홍보	- 초목수탁생약대전(매년 7월 말) - 대한민국통합의학박람회(매년 10월)	

■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 전남한방산업진흥원 기획관리팀
- 전화번호/전자우편 : 061-860-2841 / byuldong@hanmail.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 2013년 1,007억 달러 이상으로 추정되며, 2015년에는 1,141억달러 이상으로 전망되고 있다. 이는 보완대체의학 주요 시장인 5개국(미국, 중국, 캐나다, 호주, 인도)의 시장규모 뿐만아니라, 가장 큰 생약제품 시장을 갖고 있는 유럽과 한국, 일본, 대만 등 동양 전통의학 강국의 시장이 포함된 규모이다.

〈표 4-83〉 주요국의 보완대체의학 시장 추이 (단위 : US\$ million)

구 분	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	%
미 국	44,858.33	47,343.48	50,169.89	53,355.68	56,887.83	60,778.96	6.26
유럽	7,142.12	7,435.67	7,791.10	8,190.00	8,629.79	9,109.62	4.99
아시아-태평양 (일본 포함)	19,999.98	20,850.05	21,823.37	22,957.64	24,218.18	25,616.20	5.07
기타	13,388.22	14,233.02	15,173.82	16,228.40	17,393.60	18,675.51	6.88
소 계	85,388.65	89,862.22	94,958.18	100,731.72	107,129.40	114,180.29	5.98

註 : 2010 & 2011은 GIA의 실적치, 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 4-84〉 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 4-85〉 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)
 데이터2014~2018년 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



PART V 부 록

1. 의료법 · 312
2. 의료법 시행령 · 313
3. 의료법 시행규칙 · 314
4. 주요 기관 및 단체 연락처 · 320
5. 발간위원회 · 325

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 "평가인증 기구의 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 제6조제1호에 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(補修教育)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 명칭 표시판에 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)750-5114	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
대구한의대학교 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)730-0114	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 삼례로 443	http://cokm.woosuk.ac.kr
원광대학교 한의과대학	063)850-6833	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)850-5605	전라북도 익산시 익산대로 460	http://hanyak.wku.ac.kr/

〈표-부록3〉 기타 한의약 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
대구한의대학교	한방스포츠의학과	http://www.dhu.ac.kr/osm/
	한방식품조리영양학부	http://dhufood.ofood.net
	한약개발학전공	http://www.dhu.ac.kr/bio/
	한방피부미용학과	http://www.dhu.ac.kr/beauty/
동신대학교	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
	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	약재가공학과	http://kormed.hanzhong.ac.kr

〈표-부록4〉 대한한의학회 산하 정회원/준회원 학회 연락처

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
정	대한한방내과학회	02)6212-0295	서울특별시 동대문구 회기동 110-3	koims14@hanmail.net
정	대한침구의학회	02)3457-9014	서울특별시 강남구 대치동(대치2동) 994-5 강남경희한방병원 3층 대한침구의학회사무국	kamms @hanmail.net
정	대한한방안이비인후 피부과학회	031)961-9085	경기도 고양시 일산동구 식사동 814 동국대학교한방병원 안이비인후피부과	aran99 @naver.com
정	대한한방부인과학회	02)958-9162	서울특별시 동대문구 회기동 1-5	soulhus @khu.ac.kr
정	대한한방소아과학회	053)770-2134	대구광역시 수성구 상동 162-4 대구한의대 부속 대구한방병원 2층 한방소아과	aokop@hanmail.net
정	대한본초학회	054)770-2647	경상북도 경주시 석장동(성건동) 707 동국대학교 한의과대학 본초학교실	seojangsan@naver.com
정	대한한의학원전학회	053)819-1826	경상북도 경산시 유곡동(동부동) 290	jichung1@nate.com
정	한국사학회	02)964-3190	서울특별시 동대문구 회기동 1-5 한의과대학 402호	chawung@khu.ac.kr
정	사상체질의학회	041)521-7538	충청남도 천안시 서북구 두정동(부성동) 624	enwn35@naver.com
정	대한한방 신경정신과학회	061)729-7166	전남 순천시 조례동 1722-9 동신대학교 순천한방병원	avecinek@hanmail.net
정	대한동의생리학회	033)730-0673	강원도 원주시 우산동 660 한의과대학 생리학교실	omphysiol@gmail.com
정	대한동의병리학회	010)2568- 1255	부산광역시 부산진구 가야동(가야제3동) 465-2	jhsol33@pusan.ac.kr
정	한방재활의학과학회	043)649-1902	충청북도 제천시 신월동(용두동) 579 세명대학교부속한방병원	orm1983@hanmail.net
정	대한스포츠한의학회	02)365-1075	서울특별시 서대문구 천연동 3번지 금화한의원	delarocha@lycos.co.kr
정	대한한의학방제학회	053)819-1863	경상북도 경산시 유곡동 290-1	sckim@dhu.ac.kr

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
정	대한약침학회	02)2658-9051	서울 강서구 가양2동 26-27	handtree@unitel.co.kr
정	척추신경추나의학회	02)2658-8068	서울특별시 강서구 가양동(가양제2동) 26-27 대한한의사협회 301호	drchuna@naver.com
정	대한의료기공학회	031)999-2222	경기 김포시 통진읍 김포대로 2347-19	bolones@gmail.com
정	대한임한의학회	042)470-9132	대전광역시 서구 둔산동(둔산2동) 1136	katomaster@naver.com
정	대한한의진단학회	02)958-9240	서울 동대문구 회기동 경희의료원	hyunho.kim@khu.ac.kr
정	경락경혈학회	061)330-3522	전라남도 나주시 대호동(성북동) 252-17	drpoint@wku.ac.kr
정	대한예방한의학회	033)730-0665	강원 원주시 우산동 상지대학교 한의학관 1층 예방의학교실	prehan@paran.com
정	한방비만학회	010)7378-0978	경기 고양시 일산동구 식사동 동국대학교일산한방병원 한방재활의학과	serendipity0720@nate.com
정	대한한방체열의학회	02)3457-9070	서울특별시 강남구 대치2동 994-5번지	lovepks82@naver.com
정	경락진단학회	043)276-1075	충북 청주시 흥덕구 복대2동 849~979	barkjoon@hamsa.net
정	대한형상의학회	02)874-2727	서울특별시 관악구 봉천동 1592-15 대한형상회관 5층	jisan1075@hanmail.net
정	대한중풍학회	02)440-8558	서울 강동구 상일동 강동경희대학교병원 1257호	kmstroke@daum.net
정	한방척추관절학회	031)901-3700	서울특별시 동대문구 회기동 경희의료원	smilecje@gmail.com
정	대한한의학정보학회	063)850-6941	전라북도 익산시 신원동 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	서울 강남구 논현동 241-3 SK허브블루 303, 304호	kiwivive@hanmail.net
정	대한상한금궤의학회	032)321-7075	경기 부천시 원미구 조마루로 105번길 34-13 부천한의원 2층	bokchii@naver.com
정	한방초음파장부형상학회	031)741-1074	경기 성남시 중원구 하대원동 125-6	ges7070@hanmail.net
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	070)4481-9495	충청남도 천안시 서북구 두정동(부성동) 1616	yjleejun@naver.com
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	한의자연요법학회	02)3444-8603	서울 금천구 가산동 319	ikoni1@hanmail.net
준	대한발효한약학회	031)750-5415	경기 성남시 수정구 복정동 경원대학교 한의대	garak@mail.kyungwon.ac.kr
준	한의안면성형학회	02)545-3579	서울 강남구 청담동 46-16	psalm1971@naver.com
준	대한침도학회	031)390-2676	경기도 군포시 산본동 1126-1 원광대 산본한방병원	cocoajam@naver.com
준	대한한방가정의학회	055)331-7588	경남 김해시 내동 1139-1 코끼리한의원	drangel@paran.com
준	대한한방알레르기및면역학회	053)770-2107	대구 수성구 상동 165번지 대구한의대학교 부속 대구한방병원 한방5내과	stm-overmind@hanmail.net
준	대한한의통증제형학회	02)2658-1187	서울 강서구 가양동 26-27 대한한의사협회 302호	eeerrrr@hanmail.net

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
준	대한모유수유한의학회	02)826-6456	서울특별시 동작구 상도동(상도제4동) 248-16	breastfeed@naver.com
준	한의기능영양학회	02)562-0075	서울특별시 강남구 논현동(논현1동) 17-5	omdjiwon@daum.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 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	070)7114-7447	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 창원시 합포구 오동동 17-135	www.goma.or.kr
제주특별자치도	064)751-3545	제주특별자치도 제주시 국기로 36(연동)	www.jejuakom.or.kr

〈표-부록6〉 한의약 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
대한공중보건한의사협의회	02)792-2578	서울특별시 용산구 이촌로 46길 대한한의사협회 601호	www.kaphd.org
대한한방병원협회	02)596-4245	서울특별시 서초구 방배중앙로 128	www.komha.or.kr
한국한의학교육평가원	02)2659-1141	서울특별시 강서구 가양동 26-27 304호	www.komeei.or.kr
한방공공보건평가단	02)2281-4014	서울특별시 성동구 행당동 17 한양대학교 HIT 410-1호	www.ntkmdc.re.kr
동의보감 발간 400주년 기념사업단	02)790-2013	서울특별시 강남구 신사동 521-2 SM 빌딩 6층	www.dongui400.or.kr
대한한방해외의료봉사단	02)2659-4884	서울특별시 강서구 가양동 26-27 대한한의사협회 3층	www.komsta.org
허준박물관	02)3661-8686	서울특별시 강서구 허준로 87	www.heojun.seoul.kr
의성허준기념사업회	02)2667-6158	서울특별시 강서구 내발산동 372-1	

단체명	연락처	주소	홈페이지
대한한약사회	02)872-9548	서울특별시 동대문구 용두동 787 동의보감타워 1805호	www.hanyaksa.or.kr
한국약품수출입협회	02)6000-1841	서울특별시 강남구 영동대로 511, 1801	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
한국한약유통협회	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

※ 한방공공보건평가단, 동의보감 발간 400주년 기념사업단은 2013년까지 유지, 2014년 폐지됨.

〈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
한국약학신문사	02)959-1032	서울특별시 마포구 망원동 406-17번지 302호	www.kfmn.co.kr
한방건강TV	02)2102-7766	서울특별시 동작구 흑석1동 1-3 원음방송 3층	www.hanbang.tv

5. 발간위원회

자문 김덕중 보건복지부 한의약정책관

공동위원장 이혜정 한국한의학연구원 원장
 김필건 대한한 의사협회 회장
 이병렬 부산대학교 한의학전문대학원 원장

기획위원 김갑성 대한한 의학회 회장
 김남일 한국한 의과대학장협의회 회장
 손인철 한국한 의학교육평가원장 원장
 송미영 한국한 의학연구원 한의학정책연구센터 센터장
 신준식 대한한 방병원협회 회장
 임병목 부산대학교 한 의과학연구소 소장
 조 신 대한한 의사협회 한 의학정책연구원 원장

편집위원 구기훈 한국한 의학연구원 연구정책팀장
 김태호 대한한 의사협회 기획이사
 이상철 한국한 의학연구원 미래정책부장
 이준혁 한국한 의학연구원 한 의학정책연구센터 팀장

실무위원 강승현 한국한 의학연구원 한 의학정책연구센터 연구원
 고은정 부산대학교 한 의과학연구소 연구원
 류지선 부산대학교 한 의과학연구소 한 의약정책연구센터 연구원
 박승준 대한한 의사협회 한 의학정책연구원 선임연구원
 안미영 한국한 의학연구원 연구정책팀 선임연구원
 최창혁 대한한 의사협회 한 의학정책연구원 선임연구원

2013 한국한의약연감

발행일 | 2014년 12월 31일

지은이 | 한국한의약연감 발간위원회

펴낸곳 | 부산대학교 한의학전문대학원, 한국한의학연구원, 대한한의사협회

인쇄처 | 금강인쇄사

ISSN | 2233-4610

비매품

© 한국한의약연감 발간위원회, 2014. Printed Korea