

# 2014 한국한의학연감

2014 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

---

## 발 간 사

---

한의학은 다양한 분야에서 많은 발전을 거듭해 왔습니다. 그러나 동시에 시대적인 변화에 따라 한의학계는 많은 도전에 직면하고 있습니다. 이에 대한 올바른 이해와 적절한 정책 대응은 한의학 분야의 종합적이고 객관적인 기초자료의 수집이 뒷받침 될 때 가능합니다.

대한한 의사협회, 부산대학교 한의학전문대학원, 한국한의학연구원은 이러한 필요성에 공감대를 형성하여 2009년부터 한국한의학연감 발간 사업을 추진하였고, 올해 여섯 번째로 ‘2014 한국한의학연감’을 발간하게 되었습니다.

한국한의학연감은 국내 한의학 전반에 관한 주요 현황을 담고 있는 국내 유일의 한의학 총괄서로서 공신력 있는 위치를 차지하고 있습니다. 본 연감은 정책 입안자에게는 우리나라 한의학 정책의 성과를 평가하고 미래를 설계하는 기초자료로 인식되고 있으며, 연구자들에게도 유용한 자료로 널리 활용되고 있습니다.

---

## 「한국한의학연감」이 한의학의 역사를 설명하며 미래를 설계하는 유용한 자료로 널리 활용되기를 기원합니다.

---

「2014 한국한의학연감」은 종전과 마찬가지로 행정, 교육, 연구, 산업의 4개 부분으로 구성하였으며, 분야별로 주요 현황과 통계를 조망할 수 있도록 작성하였습니다. 또한, 2014년부터 한의학 정부 R&D를 새롭게 분류하는 등 보다 일관적이고 객관적인 자료를 제공하고자 하였습니다.

한국한의학연감 발간위원회는 내실 있는 한의학연감을 발간하는데 노력할 것을 약속드립니다. 한의학연감 이용자 여러분의 지속적인 관심과 조언을 부탁드립니다.

2015. 12.

한국한의학연감 발간위원회 공동위원장

대한한 의사협회 회장 **김 필 건**

부산대학교 한의학전문대학원 원장 **이 병 렬**

한국한의학연구원 원장 **이 혜 정**

# CONTENTS | 목차 |

## PART I

### 행정부문

01. 개요	16
02. 정부인력 및 사업	18
1. 조직 및 임무	18
2. 연도별 예산 현황	21
03. 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 표준화 활동	30
6. 한의약 공공보건사업	31
7. 국제교류 및 협력	34

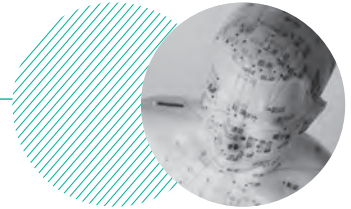
## PART II

### 교육부문

01. 개요	42
02. 대학별 교원 및 시설 관련 현황	44
1. 대학별 전임교원 및 조교	44
2. 한약학과 전임교원	45
3. 부속병원 현황	46
03. 대학별 교육 훈련 현황	48
1. 한의과대학 한의학사 및 한의학전문대학원 한의무석사 입학정원 및 재학생 현황	48
2. 한약학과 입학 정원 및 재적 현황	49
04. 대학별 전체 교육과정	51
1. 대학별 학부 교육과정	51
2. 한의학전문대학원 교육과정	84
3. 대학별 한약학과 교육과정	86
4. 국가시험 응시 및 합격 현황	92
05. 졸업 후 한의사 교육현황 (보수교육)	93
06. 대학 교육 평가 현황	95
1. 한국한의학교육평가원 현황	95
2. 한의학교육평가 현황	98

PART III

연구부문



01. 개요	102	07. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과	122
02. 한의학 R&D 투자 규모	103	1. 한국한의학연구원 조직 구성 및 연구사업	122
1. 연도별 정부부처 R&D 투자 (혹은 예산) 규모	103	2. 연구성과	125
03. 한의학선도기술개발사업	106	3. 국제 연구교류 협력 현황	126
1. 한의학선도기술개발사업 추진현황	106	08. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황	129
2. 연구성과	110	1. 2014년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황	129
04. 양·한방융합기반기술개발사업	111	2. 한의과대학 정부지원 연구센터별 연구목표	130
1. 양·한방융합기반기술개발사업 추진현황	111	09. 한의학 관련 학회 활동 현황	144
05. 식품의약품안전처 연구지원 현황	113	1. 한의학 관련 주요 해외 학술단체 및 학회 현황	147
1. 한의학 관련 과제지원 현황	113	10. 연구분야별 2014년 주요 연구성과	152
2. 식품의약품안전처 임상시험 승인 건수	115	1. 2014년 학술지별 주요 연구성과	152
06. 미래창조과학부 한의학 관련 연구 지원 현황	118	11. 해외 전통의학 보완대체의학의 R&D 투자 규모	177
1. 한의학 관련 과제 현황	118	1. 해외 전통·보완대체의학 연구기관 현황	177
		2. 해외 전통의학·보완대체의학의 R&D 투자 규모	189

# CONTENTS | 목차 |

## PART IV

### 산업부문



<b>01. 개요</b>	<b>194</b>	<b>04. 한의건강보장의 급여 현황</b>	<b>209</b>
1. 서비스 부문	194	1. 개요	209
<b>02. 한의약 서비스 인력 및 면허 현황</b>	<b>195</b>	2. 건강보험의 한의급여 동향	211
1. 한의사 인력 동향	195	3. 의료급여 대상자의 한의의료 동향	232
2. 한약사, 한약조제약사 및 한약업사 인력 동향	198	4. 산업재해보상보험 급여실적 및 동향	234
3. 기타 한의약서비스 관련 인력 동향	199	5. 자동차보험	236
<b>03. 한의약 서비스 시설 현황</b>	<b>200</b>	<b>05. 한의 의료기관 서비스 총수입 규모</b>	<b>243</b>
1. 한의 병·의원 시설 동향	200	<b>06. 주요단체 사업 동향 및 성과</b>	<b>244</b>
2. 한의 병·의원 보유 의료장비 동향	207	1. 대한한 의사협회	244
3. 한약국 및 한약방 동향	208	2. 대한한방병원협회	249
		3. 대한한약사회	250
		4. 동의보감 발간 400주년 기념사업회	252
		5. 의성허준기념사업회	255
		6. (사)대한한방해외의료봉사단	258
		7. 대한공중보건한의사협의회	261
		8. 대한여한의사회	262
		9. 대한개원한의사협의회	264

PART V

부 록



<b>07. 한약재 시장 현황</b>	<b>265</b>	<b>01. 의료법</b>	<b>314</b>
1. 한약재(인삼류 제외)	265	<b>02. 의료법 시행령</b>	<b>314</b>
2. 인삼류	271	<b>03. 의료법 시행규칙</b>	<b>315</b>
<b>08. 한약제제 시장 현황</b>	<b>274</b>	<b>04. 주요 기관 및 단체 연락처</b>	<b>317</b>
1. 한약제제 생산 현황	274	<b>05. 발간위원회</b>	<b>323</b>
2. 천연물 신약 생산 현황	275		
<b>09. 한방의료기기 시장 현황</b>	<b>276</b>		
1. 한방의료기기 생산 현황	276		
2. 한방의료기기 수출입 현황	277		
<b>10. 지역 한방산업 동향</b>	<b>278</b>		
1. 지자체 한방산업 추진 현황	278		
2. 지역 한방산업 관련 기관 현황	298		
<b>11. 해외 전통·보완대체의학 시장 동향</b>	<b>309</b>		
1. 해외 전통·보완대체의학 관련 산업시장 동향	309		

표 1-1. 주요 한의약정책의 변화	16
표 1-2. 보건복지부 한의약관련 조직 연혁	18
표 1-3. 보건복지부 및 식품의약품안전처 내 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무	19
표 1-4. 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황	21
표 1-5. 최근 3년간 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금 결산 총괄표	21
표 1-6. 한의약 관련 인력현황	24
표 1-7. 한의약 관련 시설현황	25
표 1-8. 한의약 분야 연도별 국가 및 국제표준 준수	30
표 1-9. 한의약 공공보건사업 실적 현황	32
표 1-10. 연도별 한의약 건강증진 HUB보건소 수와 지원예산	33
표 1-11. 연도별 한방진료부 설치 지역의료원 수와 예산	33
표 1-12. 한·중 동양의학 협력조정위원회 연혁	34
표 2-1. 전국 한의과대학 및 한의학 전문대학원 현황	43
표 2-2. 한의과대학 및 한의학전문대학원 전임교원 현황	44
표 2-3. 한약학과 전임교원 현황	45
표 2-4. 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황	46
표 2-5. 한의학사 및 한의무석사(전문학위) 입학정원과 재적 현황	48
표 2-6. 대학별 석, 박사 학술학위 입학 정원 및 재적	49
표 2-7. 한약학과 학부 정원 및 재학생 현황	49
표 2-8. 대학별 석, 박사 학술학위 입학 정원 및 재적 현황(한약학과)	50
표 2-9. 가천대학교 한의과대학 교육과정	51
표 2-10. 경희대학교 한의과대학 교육과정	53
표 2-11. 대구한의대학교 한의과대학 교육과정	56
표 2-12. 대전대학교 한의과대학 교육과정	61
표 2-13. 동국대학교 한의과대학 교육과정	64
표 2-14. 동신대학교 한의과대학 교육과정	66
표 2-15. 동의대학교 한의과대학 교육과정	70
표 2-16. 상지대학교 한의과대학 교육과정	73
표 2-17. 세명대학교 한의과대학 교육과정	75
표 2-18. 우석대학교 한의과대학 교육과정	78
표 2-19. 원광대학교 한의과대학 교육과정	81
표 2-20. 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정	84
표 2-21. 경희대학교 한약학과 교육과정	86
표 2-22. 우석대학교 한약학과 교육과정	88
표 2-23. 원광대학교 한약학과 교육과정	90
표 2-24. 각 대학별 국가시험 응시 및 합격 현황	92
표 2-25. 2014년도 한의사 보수교육 실적 세부 내역	93





표 2-26. 평점인정기준	94
표 2-27. 평가인증 결과 유형 및 기준	98
표 3-1. 연도별, 부처별 한의약 R&D 투자현황	102
표 3-2. 연도별, 부처별 한의약 R&D 세부 투자현황	104
표 3-3. 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수(1998~2014)	106
표 3-4. 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이(1998~2014)	107
표 3-5. 2014년도 한의약선도기술개발사업 추진현황	108
표 3-6. 2014년도 한의약선도기술개발사업 과제 현황	108
표 3-7. 연도별 한의약선도기술개발사업 성과 (2006~2014)	110
표 3-8. 2014년도 양·한방융합기반기술개발사업 추진현황	111
표 3-9. 2014년도 한의약선도기술개발사업 과제 현황	112
표 3-10. 연도별 식품의약품안전처 연구지원 현황(2008~2014)	113
표 3-11. 2014년도 식품의약품안전처 세부과제 목록	113
표 3-12. 한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황	115
표 3-13. 연도별 임상시험계획서 (변경)승인 건수(2007~2014)	117
표 3-14. 연도별 한약(생약)제제 임상시험계획 승인현황(2006~2014)	117
표 3-15. 2014년 미래창조과학부 한의약 관련 과제 현황	118
표 3-16. 2014년도 미래창조과학부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록	118
표 3-17. 연도별 한국한의학연구원 예산 및 인력규모	122
표 3-18. 2014년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록	122
표 3-19. 연도별 한국한의학연구원 연구성과	125
표 3-20. 2014년도 한국한의학연구원 국제 연구교류 협력 현황	126
표 3-21. 한국한의학연구원 한의학 연수 프로그램 참가 국가 현황(2001~2014)	127
표 3-22. 대한한의학회 산하 회원·예비 회원학회 현황	144
표 3-23. 2014년도 대한한의학회지 발행현황 분석	152
표 3-24. 2014년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황	153
표 3-25. 2014년도 대한한의학회지 19권 1호	157
표 3-26. 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황(2003~2014)	189
표 3-27. NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황	190
표 3-28. 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교	191
표 4-1. 연도별 한의 인력 수·시설 수·건강보험청구건 수 및 진료비	194
표 4-2. 연도별 면허 의료인 수	195
표 4-3. 시설별 종사 한의사 수	196
표 4-4. 전문과목별 자격인정 전문의 수	197
표 4-5. 한약사, 한약조제약사, 한약업사 수	198
표 4-6. 연도별 자격등록 한약업사, 안마사, 접골사, 침사, 구사 수	199
표 4-7. 연도별 한의 병·의원 수	200

표 4-8. 연도별 한의 병·의원 입원진료 병상수	201
표 4-9. 2014년 시·도별 한의 병·의원 수	202
표 4-10. 2014년 전국 국공립병원 한의의료 제공 현황	203
표 4-11. 2014년 한의 의료기관의 해외 설립 및 진출 현황	204
표 4-12. 연도별 한의 병·의원 개·폐업현황	206
표 4-13. 연도별 한의 병·의원 보유 의료장비 현황	207
표 4-14. 연도별 한약국 및 한약방 수	208
표 4-15. 연도별 건강보험·의료급여·산업재해보상보험·자동차보험의 청구건수와 진료비	209
표 4-16. 연도별 요양기관 유형별 환산지수 및 수가조정률	211
표 4-17. 한의 시술료 급여 목록 및 상대가치점수	212
표 4-18. 단미엑스산제 급여 목록	214
표 4-19. 혼합엑스산제 급여목록	217
표 4-20. 연도별 한의 의료기관 청구건수 및 진료비	219
표 4-21. 연도별 한의 의료기관 외래 청구건수 및 진료비	220
표 4-22. 연도별 한의 의료기관 입원 청구건수 및 진료비	221
표 4-23. 연도별 요양병원 한의진료과 입원 청구건수 및 진료비	221
표 4-24. 2014년 시도별 한의 의료기관 청구건수 및 진료비	223
표 4-25. 2014년 한의 의료기관 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)	225
표 4-26. 2014년 한의 의료기관 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)	226
표 4-27. 2014년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)	226
표 4-28. 2014년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)	227
표 4-29. 2011~2014년 빈도 상병 비교(외래)	228
표 4-30. 2011~2014년 다빈도 상병 비교(입원)	229
표 4-31. 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수	230
표 4-32. 2014년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용	231
표 4-33. 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수	232
표 4-34. 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비	233
표 4-35. 연도별 산업재해보상보험 급여지급건수	234
표 4-36. 연도별 산업재해보상보험의 한의 의료기관 급여지급액	234
표 4-37. 자동차보험 심사청구 주요내용	236
표 4-38. 필수 제출자료	237
표 4-39. 비용산정목록표 제출 관련 사항	238
표 4-40. 건강보험기준과 달리 적용하는 사항	240
표 4-41. 건강보험기준에 규정되지 않았거나 요양급여로 정하지 아니한 진료항목에 대한 사항	240
표 4-42. 연도별 자동차보험의 한의의료 이용 청구건수 및 진료비	242
표 4-43. 연도별 한의 의료기관 매출 현황	243
표 4-44. 연도별 대한한 의사협회 회원 수, 인력 및 예산	244



표 4-45. 2014년 대한한의사협회 부서별 주요 추진 사업	246
표 4-46. 2014년 동의보감 발간 400주년 기념사업 내역	252
표 4-47. KOMSTA 최근 연도별 회원수	259
표 4-48. KOMSTA 최근 연도별 사업현황	259
표 4-49. 농산물 한약재(약용작물) 재배현황	265
표 4-50. 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황	266
표 4-51. 의약품용 한약재(규격품) 생산규모	266
표 4-52. 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2012-2014	267
표 4-53. 한약재(규격품) 전체 품목 수출실적	268
표 4-54. 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적	268
표 4-55. 고가 한약재 수입 현황 2009-2014	269
표 4-56. 국내 한약재 유통규모	269
표 4-57. 연도별 상위 8개 국산 한약재 도매가격 현황 : 서울 약령시장 중심(2010-2014)	270
표 4-58. 인삼 재배 현황	271
표 4-59. 인삼류 소비형태(추정)	271
표 4-60. 인삼류 제조업체 현황	272
표 4-61. 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향	273
표 4-62. 한약제제 생산 현황	274
표 4-63. 천연물 신약 품목 허가 현황	275
표 4-64. 천연물 신약 생산 현황	275
표 4-65. 한방의료기기 품목별 생산 현황	276
표 4-66. 한방의료기기 주요 품목별 수출 현황	277
표 4-67. 한방의료기기 주요 품목별 수입 현황	277
표 4-68. 대구광역시 한의약산업 기반구축 산업	278
표 4-69. 대구광역시 한의약산업 연구개발 사업	279
표 4-70. 대구광역시 한의약 문화산업	280
표 4-71. 대구광역시 우수한약 육성사업	281
표 4-72. 한방산업진흥원과 한약재품질인증센터 면적 및 용도	283
표 4-73. 경상북도 한방산업 주요 사업	283
표 4-74. 제천시 한약재 재배 현황	286
표 4-75. 제천시 우수약초(GAP) 생산현황	286
표 4-76. 제천시 한약재 유통 가공 사업	287
표 4-77. 제천시 한방제품 연구개발 및 마케팅 사업	287
표 4-78. 제천시 한방의료관광사업	288
표 4-79. 전라남도 한의약산업 기반구축 현황	292
표 4-80. 한약제제 약효표준화 사업 II	292
표 4-81. 한국토종자원의 한약재 기반구축 사업	293



---

표 4-82. 금산군 특화사업 현황	294
표 4-83. 2013년도 실적	294
표 4-84. 2014년도 실적	295
표 4-85. 특화사업 직접 관련된 사업 추진실적(특구계획 미반영분)	295
표 4-86. 2014년도까지 자원조달 누계실적	295
표 4-87. 국비보조금 내역	296
표 4-88. 금산군 2013년 자원조달 실적	296
표 4-89. 금산군 2014년 자원조달 실적	297
표 4-90. 2014년 주요추진 사업	301
표 4-91. 전남한방산업진흥원 연혁	302
표 4-92. 전남한방산업진흥원 주요사업 및 성과	305
표 4-93. 주요국의 보완대체의학 시장 추이	309
표 4-94. 세계 보완대체의학 시장 구성비	309
표 4-95. 국가/지역별 Herbal Supplements 및 Remedies 시장 현황	310



그림 2-1. 한국한의학교육평가원 조직도	95
그림 2-2. 시행절차	97
그림 2-3. 평가인증의 절차	97
그림 3-1. 2014년 부처별 한의학 R&D 현황	103
그림 3-2. 암예방소재개발연구센터 연구과제 추진체계도	131
그림 3-3. 한의과학사업단 연구과제 추진체계도	132
그림 3-4. 한의약융합연구정보센터 홈페이지	133
그림 3-5. 한의약융합연구정보센터 기대효과	134
그림 3-6. 방제과학글로벌연구센터의 단계별 연구 목표	135
그림 3-7. 방제과학글로벌연구센터의 과제 간 연계성	136
그림 3-8. 한의치료기술 과학화 사업 개요	138
그림 3-9. 동서생명의학연구센터 사업추진 체계도	140
그림 3-10. 한방바이오산업 임상지원센터 연구사업 추진 체계도	141
그림 3-11. 한방체액조절연구센터 연구과제 추진 체계도	142
그림 3-12. 차세대 한의학 융합인력양성사업팀 사업추진 체계도	143
그림 3-13. 2014년 침구의학회지 게재 논문 분류(1)	163
그림 3-14. 2014년 침구의학회지 게재 논문 분류 - 주제별	163
그림 3-15. 2014년 침구의학회지 게재 논문 분류 - 증례별	164
그림 3-16. 2014년 대한한방부인과학회지 게재 논문 - 논문 형태에 따른 분류	166
그림 3-17. 2014년 대한한방부인과학회지 게재 논문 - 치료수단에 따른 분류	167
그림 3-18. 2014년 대한한방부인과학회지 게재 논문 - 논문주제에 따른 분류	167
그림 3-19. 2014년 대한한방소아과학회지 발행현황 분류	170
그림 3-20. 2014년 대한한방소아과학회지 게재 논문 - 주제별 분류	171
그림 3-21. 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교(2009-2014)	191
그림 4-1. 진료수가 청구 및 지급 업무 흐름도	237
그림 4-2. 대한한 의사협회 기구표	245
그림 4-3. 대한한 의사협회 사무처 직제표	245
그림 4-4. 동의보감기념사업단 조직구성	254
그림 4-5. 의성허준기념사업회 조직구성	256
그림 4-6. 대한한방해외의료봉사단 조직구성	258
그림 4-7. 경상북도 한방산업 육성도	282
그림 4-8. 산청군 한방산업 현황	289
그림 4-9. 산청군 한방약초 산업 추진체계	289
그림 4-10. 산청군 한방약초산업 주요추진사업	290
그림 4-11. 한국한방산업진흥원 미션, 비전 및 목표	299
그림 4-12. 한국한방산업진흥원 단계별 추진계획	299
그림 4-13. 한국한방산업진흥원 조직도	300
그림 4-14. 전라남도 한방산업진흥원 비전 및 추진 전략	303
그림 4-15. 전남한방산업진흥원 조직도	303
그림 4-16. 전남한방산업진흥원 단계별 추진계획	304

# 2014 한국한의학연감





# 행정부문

---

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

## 01

## 개요

1951년 한의사제도가 정식으로 도입되었지만 정부 내에서 한의학정책이 체계적으로 추진하기 시작한 것은 1993년으로써, 한약분쟁의 해결을 위해서 제안된 정책들이 추진한 것이 계기가 되었다고 할 수 있다. 1993년 6월 당시 보건사회부 내 의정국에 한시 직제로 한방의료를 전담하는 한방의료담당관실이 설치되었다가 1996년 11월 한방의료와 한약에 대한 국민적 수요증가에 대처하고 한의학정책의 효율적 추진을 위하여 의정국 한방의료담당관실이 한방정책관실로 승격되었다.

2005년 10월에 한방정책팀과 한방산업팀으로, 2008년 2월에는 한의학정책과와 한의학산업과로

표 1-1. 주요 한의학정책의 변화

		1993년-2002년	2003년-2010년	2011년-2014년
조직	보건복지부	1993년 한방의료담당관 설치, 1996년 한방정책관으로 확대 개편, 2008년 한의학정책과와 한의학산업과로 개편		
	식품의약품안전처	1998년 생약제제과 설치	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), 분사업(2002) 확대 계속		
	증진사업		HUB보건소사업(2005) 도입	HUB보건소사업 통합건강 증진사업으로 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)	
법령정비			한의학육성법 제정(2003) 제1차한의학육성발전계획 ('06-'10)	제2차 한의학육성발전계획 ('11-'15)
교육	전국 11개 한의과대학 설치 (1947~1992)		2005년 한국한의학교육평가원 설립 2008년 국립한의학전문대학원 개설	

자료 : 보건복지부 내부자료



개편하여 의료분야뿐만 아니라 한약, 의료기기산업까지 정책을 확대 추진할 수 있는 계기를 마련하였으며, 식품의약품안전처에도 1998년부터 한약 전담 부서가 설치되어 한약 관리와 연구지원을 담당하고 있다.

인력측면에서는 1994년에 한약사제도가 도입되어 2000년부터 배출되기 시작하였고, 1999년 8개 전문과의 한의사전문가가 도입되었다.

공공보건 분야에 있어서는 1998년 공중보건한의사가 배치되기 시작하면서 보건(지)소의 한의진료와 보건사업이 수행되었고, 2005년 한의공공보건허브(HUB)보건소지원사업이 도입되어 다양한 한의보건사업이 활성화되고 있었으나, 2013년 보건소의 건강증진사업 통합 추진으로 한의약공공보건사업도 지역사회건강증진사업으로 운영되고 있다.

1997년부터 한약 규격화제도가 도입되었고, 2007년 규격품 사용이 의무화되었으며, 2005년부터 한약유통실명제가 시행되었다. 또한 국산한약재 생산 활성화를 위한 한약재 공급조절제도를 1998년부터 운영하고 있다.

2003년 「한의약육성법」을 제정하면서 한의약의 발전을 위한 법적근거를 마련하였다. 이를 토대로 2006년에는 「제1차한의약육성발전 5개년 종합계획(2006~2010)」을 수립, 시행하였고, 2011년에는 「제2차 한의약육성발전계획(2011~2015)」을 수립하여 추진하였다.

교육측면에서 2005년에 한국한의학교육평가원이 설립되어 한의학교육의 표준화와 질적 수준 향상을 도모하고 있으며, 2008년도에 국립부산대학교 한의학전문대학원이 설립되어 통합강의, 문제 바탕학습, 임상술기실습 등 새로운 교육방법론을 도입함으로써 한의학 교육의 혁신을 선도하고 있다.

## 02

## 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, 식품의약품안전처는 1998년 설립되었을 때 한약 등의 심사를 관장하는 생약제제과를 설치하였다. 2006년 8월 25일 식품의약품안전처과 그 소속기관 직제 시행규칙(보건복지부령 제368호)에 의거, 한약관리팀과 한약평가팀이 신설되었다. 2009년 4월 30일 식품의약품안전처과 그 소속기관 직제 시행규칙이 개정(보건복지가족부령 제106호)되면서 한약품질과 생약평가부가 한약정책과로, 또 생약기준과 생약제제과 한약평가팀이 생약제제과로 통·폐합되었다. 2013년 박근혜 정부 들어 식품의약품안전처가 식품의약품안전처로 승격되어 총리실로 이관됨에 따라 현재 한약 관련 업무는 바이오생약국 한약정책과에서 취급하고 있다. 또한, 식품의약품안전평가원 내 생약연구과의 설치로 한약 등의 안전성 등에 대한 기술지원이 활발히 이루어지고 있다.

표 1-2. 보건복지부 한의약관련 조직 연혁

한의약 정책관실	1993. 6. 15	의정국에 한시 직제로 한방의료담당관 설치
	1995. 6. 15	한방의료담당관실을 정규 직제로 개편
	1996. 11. 23	보건복지부 직제개정으로 '한방정책관 승격
	2005. 1. 12	한방산업조성팀 설치
	2005. 10. 21	한방정책팀, 한방산업팀 2개팀으로 직제 개편
	2008. 2. 29	한의약정책과, 한의약산업과 2개과로 직제 개편
식품의약품 안전처	1998. 2. 28	식품의약품안전처 설립시 생약제제과 설치
	2006. 8. 25	한약관리팀 신설
	2009. 4. 30	바이오생약국 한약정책과로 직제 개편
	2009. 4. 30	식품의약품안전평가원 내 생약연구과 설치

자료 : 보건복지부 내부자료, 식품의약품안전처 내부자료

2014년 현재, 정책관 1명, 한의약정책과 8명, 한의약산업과 8명의 인력이 구성되어 있다. 식품의약품안전처에는 바이오생약국 한약정책과 식품의약품안전평가원 바이오생약심사부 생약제제과 의료제품연구부 생약연구과가 설치되어있으며, 인원은 각각 11명, 11명, 29명으로 구성되어 있다.

표 1-3. 보건복지부 및 식품의약품안전처 내 한의약관련 조직 구성 및 주요 임무

(2014년 현재)

부서명	주요 임무	인원	
보건 복지부	한의약정책관	• 한의약정책관 업무 총괄	1명
	한의약정책과	• 한의약 관련 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
식품 의약품 안전처	한약정책과	• 한약·생약·한약제제 및 생약제제(이하 “한약 등”이라 한다)의 안전관련 정책의 수립 및 조정 • 한약 등의 관련 법령 및 고시의 제정·개정(식품의약품안전처 소관 한정) • 대한민국약전(생약 부분만 해당한다) 및 대한민국약전외한약(생약)규격집의 제정·개정 • 한약 등의 안전관리에 관한 종합계획의 수립 • 한약 등 제조판매품목·수입품목의 허가 및 정책개발 • 한약 등 품목 갱신에 관한 사항 • 허가·신고된 한약제제·생약제제의 허가·신고 범위 외 사용에 관한 사항 • 한약 등 관련 지침서 및 해설서의 제정·개정 • 한약 등 사전검토제 총괄 • 한약 등 원료의약품의 등록 • 한약규격품의 제조 및 품질관리기준 설정 및 운영 • 한약 등 및 한약규격품의 제조 및 품질관리기준 관련 국내·외 실태조사 종합 계획 수립 및 운영 • 한약 등 및 한약규격품 제조업의 시설기준 관리 • 한약규격품의 제조·유통·품질관리·광고 및 표시기재관리에 대한 사항 • 한약 등 및 한약규격품의 감시계획의 수립 및 조정 • 한약제제·생약제제의 등록대상 원료의약품 국내·외 실태조사 종합계획 수립 및 운영 • 한약제제·생약제제의 재평가 및 재심사 • 한약 등의 안전성에 관한 정보 처리 • 한약 등 관련 국제협력 업무 • 한약 등의 생산·수입실적 등 통계 관리	11명

부서명	주요 임무	인원
식품 의약품 안전 평가원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약 등에 대한 국제기구 및 선진국의 기준·규격에 관한 신규 정보의 탐색 및 비교·검토 총괄</li> <li>• 한약 등의 제품별 위해요소분석 및 안전관리 대안 검토 총괄</li> <li>• 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약(CITES)」에 따른 관리 당국으로서 업무</li> <li>• 한약 등의 품질 및 안전성·유효성 심사</li> <li>• 생약제제의 의약품동등성에 관한 심사</li> <li>• 생약제제 및 한약제제의 임상시험계획의 심사</li> <li>• 생약제제 및 한약제제의 등록대상 원료의약품 자료 심사</li> <li>• 생약제제 및 한약제제의 사전검토제 지원</li> <li>• 허가·신고된 생약제제·한약제제의 허가·신고 범위 외 사용에 관한 안전성·유효성 평가 심사</li> <li>• 생약제제·한약제제 특허목록의 등재 지원</li> <li>• 생약제제 및 한약제제의 재평가·재심사 자료 심사</li> <li>• 한약 등의 심사 관련 정보공개</li> <li>• 한약 등의 기준·규격 설정 및 운영 지원</li> <li>• 한약 등 관련 지침서·해설서의 제정·개정 지원</li> </ul>	11명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약 등의 품질기준 및 품질검사기관 지정 및 실태조사 지원</li> <li>• 한약 등의 위해관리 및 유해물질의 기술 지원</li> <li>• 한약 등의 안전성·유효성 심사에 관한 조사·연구 등 기술 지원</li> <li>• 한약 등의 시험 검정(관능검사를 포함한다)</li> <li>• 생약종합정보시스템의 운영</li> <li>• 「멸종위기에 처한 야생동식물종의 국제거래에 관한 협약」의 과학적 검토 업무 및 생약 관련 국제협력의 기술 지원에 관한 사항</li> <li>• 생약의 표준품 및 대조(對照)생약 제조·분양·관리</li> <li>• 생약자원센터의 관리 및 운영</li> <li>• 생약의 표본관리, 생약자원의 수집, 개발 및 보존에 관한 조사 및 연구</li> <li>• 한약 등의 허가 및 심사에 관련한 조사 및 연구</li> <li>• 한약 등의 제조 및 품질관리기준에 관한 조사·연구</li> <li>• 생약자원의 데이터베이스 구축 및 운영</li> <li>• 한약재 자원관의 운영</li> <li>• 한약 등의 시험법 개발</li> </ul>	20명

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

#### ■ 작성자 정보

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

## 2. 연도별 예산 현황

보건복지부 한의약 관련 연도별 주요 사업예산은 전체적으로 변동이 잦았다. 2008년부터 증가되어 오던 연도별 예산이 2014년에는 22,026백만 원으로 전년 대비하여 감액되었다. 일반회계 예산을 보면, 전년 대비 6,502백만 원 감액, 국민건강증진기금 예산은 652백만 원 감소하였다.

표 1-4. 보건복지부 한의약 관련 연도별 예산 현황

(단위: 백만 원)

구 분	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
일반회계	14,518	28,378	10,218	10,473	17,524	19,926	13,424
국민건강증진기금	12,772	12,870	10,843	10,812	11,165	9,254	8,602
합 계	27,290	41,248	21,061	21,285	28,689	29,180	22,026

자료: 보건복지부 내부자료

2014년 보건복지부 한의약 관련 세입세출 및 기금결산을 살펴보면, 총 21,928백만 원으로, 일반회계 결산이 13,326백만 원이었고, 건강증진기금 결산이 8,602백만 원이었다. 일반회계 결산에서는 '양·한방융합기반기술개발'사업이 3,560백만 원으로 가장 많았으며, '한의약산업육성', '한약재유통지원시설설치(BTL정부지급금)'이 각각 3,447백만 원, 그리고 2,495백만 원 순이었다. 또한, 건강증진기금 결산에서는 '한의약연구 및 기술개발(R&D)'이 8,602백만 원이었다.

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

(단위: 백만 원)

구 분	2012년 결산	2013년 결산	2014년			
			예산(A)	결산(B)	B/A	
총 계	28,364	29,165	22,026	21,928	99.5	
소 계	17,215	19,911	13,424	13,326	99.2	
일반 회계	한약약 체계화 및 홍보	8,174	8,975	2,918	2,824	96.7
	한방 해외의료봉사활동	200	400	360	360	100.0
	한약의 세계화 추진	7,494	8,095	1,597	1,591	99.6
	WHO 전통의약 활성화 지원	480	480	480	480	100.0
	한방의료이용 및 한약소비 실태조사	-	-	481	393	81.7
	한약약 산업지원	9,018	10,936	10,506	10,502	99.9
	한약재 유통지원시설 설치(BTL정부지급금)	2,495	2,495	2,495	2,495	100.0
	한약약 산업육성	4,026	8,441	3,451	3,447	99.8
	양·한방 융합기반 기술개발(R&D)	-	-	3,560	3,560	100.0
	한약약 해외환자유치 지원	-	-	1,000	1,000	100.0

구 분		2012년 결산	2013년 결산	2014년		
				예산(A)	결산(B)	B/A
일반 회계	한방체험 인프라 조성	2,500	-	-	-	-
	한약관리 선진화	23	-	-	-	-
	한약재 수급조절위원회	23	-	-	-	-
<b>소 계</b>		<b>11,149</b>	<b>9,254</b>	<b>8,602</b>	<b>8,602</b>	<b>100.0</b>
건강 증진 기금	한의학연구 및 기술개발	6,840	9,080	8,602	8,602	100.0
	한의학 선도기술개발(R&D)	6,840	9,080	8,602	8,602	100.0
	한의학 지역보건	4,309	174	-	-	-
	한의학 건강증진	169	174	-	-	-
	한의학 건강증진 지자체보조	4,140	-	-	-	-

자료 : 보건복지부 내부자료

#### ■ 작성자 정보

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

## 03

## 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. 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 ‘한의약의 정의를 “한의학을 기초로 한 한방의료행위와 이를 기초로 하여 과학적으로 응용·개발한 한방의료행위 및 한약사”로 정의함에 따라 한의약이 현대적으로 발전할 수 있는 법적 기반이 마련되었다.

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

제2차 한의약육성발전계획은 “한의약을 통한 국민 건강 향상 및 안전 확보”의 비전 아래, 한의약의 과학화·산업화·세계화 추진을 목표로, 한의약 의료 서비스 선진화, 한약(재) 품질관리 체계강화, 한의약 연구기술개발 지원확대, 한의약 산업발전 및 글로벌화 등 4대 분야 26개 과제로 구성되어 2011년부터 2015년까지 추진할 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, 2014년 말 현재 한의사는 22,034명이고, 한약사는 2,073명으로 집계되었다. 최근 10년 간 한의사, 한약사는 꾸준히 늘어나는 경향을 보이고 있으며, 한약조제약사, 한약업사, 침·구·접골사 수는 감소 추세에 있다.

표 1-6. 한의약 관련 인력현황

(단위: 명)

연 도	한의사	한약사	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	74
2004년	14,421	647	26,289	1,823	74
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	52
2011년	19,912	1,643	26,631	1,346	51
2012년	20,600	1,778	26,632	1,050	49
2013년	21,287	1,920	25,749	979	46
2014년	22,034	2,073	25,683	979	42

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 임상시험 등을 위하여 부산대학교 한의학전문대학원 부속한방병원은 2010년 1월에, 한방임상연구센터는 2010년 7월에 완공하였다.

현재 우리나라 인구는 정체되어 있는 반면 한의사 배출인력은 매년 증가하고 있으며, 한의과대학에서 효과적인 교육을 위한 전임교원의 부족한 실정에서 정원 조정을 하지 않을 경우 지속적인 한방 의료서비스의 질 저하 가능성에 대한 우려가 제기되고 있다.



한약약 시설부문을 살펴보면, 2014년 현재 한방병원 231개소, 한의원 13,423개소 등 한방의료기관이 있고, 소비자에게 한약을 직접 판매하는 업소는 한약국 544개소, 한약방 979개소, 한약도매업소 865개 등으로 나타났다.

**표 1-7. 한약약 관련 시설현황**

(2014. 12. 31. 기준, 단위: 개소)

한방병원	한의원	침구시술소	한약방	한약국	한약도매업소
231	13,423	23	979	544	865

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

또한, 원외 탕전실 설치·이용 및 탕전실 공동이용에 관한 지침(2009.5월)을 시행하여, 다른 의료기관 내에 설치된 탕전실도 의료기관 간 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 한약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2575 / jeongh71@korea.kr

### 3. 서비스 전달체계 개선

#### 가. 한방전문병원제도

한방전문병원이란 한방병원급 의료기관으로서 특정질환(중풍, 척추질환 등) 환자에게 전문화·표준화 된 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 한방의료전달체계 구축을 구상하면서 도입한 제도이다. 2007년부터 6개소의 한방전문병원을 시범기관으로 지정하여 운영하여 시범사업결과를 토대로 2014년 말 현재 7개소를 본격적인 한방전문병원으로 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 한방분야도 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, 이 중 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 통보하게 된다. 한방병원 인증제도는 2014년 1월 1일부터 시행되어 2014년 12월까지 10개 한방병원이 인증을 신청하여 모두 조사를 마치고 인증을 받은 상태다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편: 044-202-2575 / jeongh71@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 한약규격화 제도와 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 재배 농가의 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 시행규칙을 개정하여 동년 7월 27일부터 한방의료기관에서도 규격품 한약을 사용하도록 의무화하고 지속적으로 관리해 나감에 따라 품질향상을 통한 국민신뢰회복과 건강증진을 기대할 수 있게 되었다.

2009년에는 제조업소에서만 제조할 수 있는 한약규격품을 365품목에서 453품목으로 확대하여 품질검사를 강화해 나갔으며, 앞서 말한 바처럼 2011년에 전 품목(533품목)이 한약재 제조업소에서 제조되어 유통·사용되도록 한약의 안전관리를 강화하였다.

제도 시행 초기인 2012년 제도의 조기 정착을 위해 규격품 유통·사용 약사감시를 실시한 결과 위반율은 0.6%(9,119업소 중 56업소 위반)로 제도는 안정적으로 정착된 것으로 판단된다. 2013년 3월 23일 정부조직개편으로 종전 ‘한약재수급 및 유통관리규정’은 2개의 규정으로 분리되었으며, ‘한약재수급관리규정’은 보건복지부 소관, ‘한약재안전 및 품질관리규정’은 식품의약품안전처소관으로 변경되었다.

## 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 향온·향습 기능을 갖춘 유통기반시설로써, 한약재 유통과정의 안전성·유효성을 확보하고 증장기적으로 한의약산업 육성·발전에 기여하며, 생산농가의 소득증대 및 지역경제 활성화에 기여할 것이다.

## 다. 한약재수급조절제도 운영

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

2014년 말 현재, 구기자, 당귀, 맥문동, 산수유, 오미자, 일당귀, 작약, 지황(생·진), 천궁, 천마, 황기

등 국내에서 상당량이 재배 또는 채취되거나 국내 생산량이 소요량을 초과하는 11품목의 한약재를 수급조절 대상품목으로 지정하고 있다.

※ ('98) 26품목 → ('01) 21품목 → ('05) 18품목 → ('06) 14품목 → ('12) 15품목 → ('14) 11품목

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

2014년 한약재수급조절위원회는 총 2회 개최하였다. '15년 한약재 수입량을 검토 의결하여 11품목 2,100톤에 대한 수입결정을 승인하였으며, 특히 원산지선적일이 중국 국경일(10.1~10.7)로 인한 연휴기간이 길어 한약재 수입이 곤란함에 따라 원산지선적일을 2015년부터 10월 15일에서 10월 31일로 변경하였으며 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 표준화 활동

한의학의 전략적인 표준 개발을 위하여 『한의학 표준화 전략 로드맵(2015-2014)』를 수립하였다. 로드맵에는 4개 분야(용어 및 의료정보, 한약, 의료기기, 한의학 서비스)에서 10년 간 추진할 표준화 아이템의 중장기 계획 및 액션플랜이 수록되어 있다.

제5차 ISO/TC249 총회가 2014년 5월 일본 교토에서 개최되었으며, 12개국 200여명이 참석하여 신규국제표준안 검토 및 표준개발범위에 대하여 논의하였다. 2014년에는 침과 인삼 종자에 대한 ISO 국제표준이 제정되었는데, 이는 전통의학 분야 ISO 기술위원회(ISO/TC249)가 2009년 설립된 이후 최초로 제정된 것이다.

- ISO 17218:2014, *Sterile acupuncture needles for single use*
- ISO 17217-1:2014, Ginseng seeds and seedlings – Part 1: Panax ginseng CA Meyer  
의료정보분야 ISO기술위원회(ISO/TC215)에서는 2건의 ISO 기술시방서가 제정되었다.
- ISO/TS 17938:2014, *Semantic network framework of traditional Chinese medicine language system*
- ISO/TS 17948:2014, *Traditional Chinese medicine literature metadata*

표 1-8. 한의학 분야 연도별 국가 및 국제표준 건수

구 분		2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
KS표준	제정	1	2	-	3	-	-
	개정					1	-
ISO표준*	TC249			2	0	10	7
	TC215		1	-	2	1	1

자료 : ISO [www.iso.org](http://www.iso.org) (\*ISO 표준은 신규국제표준안(NP) 승인 건수로 stage 10.99에 해당함)  
국가표준인증종합정보센터 <http://www.standard.go.kr/>

한국은 WHO 국제질병분류 (ICD, International Classification of Diseases) 11차 개정작업과 관련하여 2014 WHO FIC(Family of International Classification) Network 연례회의에 참석하여 전통의학 파트(Chapter 27)의 검토, 필드테스트 방법 및 향후 방향에 대한 논의가 진행되었다.

다빈도 질환 한의임상진료지침 개발사업으로 한국한의학연구원에서는 대한한방안이비인후피부과학회, 한방재활의학과학회, 대한침구의학회와 함께 각각 아토피피부염과 요추 추간판 탈출증, 안면신경마비에 대한 한의 임상진료지침을 발간하였다.

### ■ 작성자 정보

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

## 6. 한의약 공공보건사업

인구의 고령화 및 질병구조의 변화로 만성·퇴행성 질환이 증가하고, 생활수준 향상으로 국민들의 건강에 대한 욕구가 다양해지고, 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 한방 관련 전문가 및 지역의 보건자원을 활용하여 중풍예방교실, 기공체조교실, 사상체질 건강교실 등 전문화된 양질의 한방건강증진 프로그램을 지역주민에게 제공하고 이를 통하여 궁극적으로 지역주민의 건강증진과 삶의 질을 향상할 목적으로 한의약건강증진 HUB보건소사업을 실시하였다.

2001년에 45백만 원의 예산으로 중풍예방, 금연 침 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 한방 지역보건사업 안내책자를 제작하여 보건소 및 관련 단체 등에 보급하였고, 농어촌 보건소에 배치된 공중보건한의사 272명을 활용하여 기존의 보건소 건강증진 사업 등과 연계하여 한방지역보건사업을 실시하였다.

2005년부터는 한의약건강증진 프로그램을 통하여 지역주민의 만성질환 예방과 건강관리를 도모하고자 한의약건강증진 HUB보건소사업을 실시하였다. 2005년 첫해에 23개소를 Hub보건소로 지정한 것을 시작으로 매년 5~15개소씩 확대하여, 2012년에는 85개소를 HUB보건소로 지정 4,140백만 원을 국비 지원하여 지역주민에게 한의약건강증진 프로그램을 제공하였다. 한의약건강증진 프로그램은 기공체조교실, 중풍예방교육, 사상체질교실, 한방육아교실, 한방가정방문을 5대 필수사업으로 실시하였다. 한의약건강증진 HUB보건소 지원사업 시행 5년차인 2009년에는 한의약건강증진 프로그램을 분석하여 표준 매뉴얼을 개발·보급함으로써 지역사회 실정에 맞는 지역특화 사업을 보건소 별로 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, 2009년 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 한의약공공보건사업도 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 윈스톱 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 1-9. 한의약 공공보건사업 실적 현황

(단위 : 백만 원, 명, 개소)

연 도	총 지원예산*	신규배출 공중보건한의사	지역보건사업 보건소 수	지역보건사업 지원 예산	기반구축지원 보건소 수	기반구축 지원예산
2001년	45	38	9	45	-	-
2002년	-	274	-	-	-	-
2003년	343	387	137	343	-	-
2004년	778	303	173	433	-	-
2005년	3,473	294	177	443	320	2,160
2006년	3,517	252	177	443	305	1,769
2007년	3,791	318	191	443	358	2,044
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 한의약허브보건소지원사업비 등 포함, 공공병원 한방진료부사업 예산은 제외된 액수임.

\*\* 지자체의 예산으로 전환하여 운영하는 보건소 발생함.

자료 : 보건복지부 내부자료



표 1-10. 연도별 한의약 건강증진 HUB보건소 수와 지원예산

(단위 : 백만 원, 개소, 개)

연 도	보건소 수	지원 예산	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 1-11. 연도별 한방진료부 설치 지역의료원과 예산

연 도	지역의료원 수	지역 이름	예 산
2006년	순천의료원	전라남도 순천시	총 2,622백만 원(국비 1,311백만 원 + 도비 1,311백만 원)
2007년	청주의료원	전라남도 청주시	총 2,622백만 원(국비 1,311백만 원 + 도비 1,311백만 원)
2009년	부산광역시의료원	부산광역시	총 2,622백만 원(국비 1,311백만 원 + 도비 1,311백만 원)

자료 : 보건복지부 내부자료

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약정책과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2577 / eonninae@korea.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·중 동양의학협력조정위원회가 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. 제13차 회의 이후 협력 사항 이행을 위해 한국 한의학연구원과 중국중의과학원, 대한한 의사협회와 중화중의약학회간 학술교류를 통해 상호 이해 및 우호관계 증진에 기여했다.

표 1-12. 한·중 동양의학 협력조정위원회 연혁

구 분	장소 및 일정	주요 회의의제
제 1 차	중국, '95. 10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한·중협력사업 출범식 거행</li> <li>• 1996년도 사업계획 등 협의 후 합의서 체결</li> </ul>
제 2 차	서울, '96. 09.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공동기금 조성을 위한 자금확보 노력 합의</li> </ul>
제 3 차	중국, '97. 12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구인력 교류 실시 및 인력교류기관 지정 합의</li> <li>• 양국 간의 관리제도, 법규의 교류</li> <li>• 한약과 중약의 품질 등 표준화 분야 협력 강화</li> </ul>
제 4 차	서울, '98. 09.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1998년도 한·중 전통의학 교류협력 방안 협의</li> <li>• 연구인력 교류에 관한 세부추진방안 협의 등</li> </ul>
제 5 차	중국, '00. 12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한·중 전통의학 교류협력 방안 협의</li> <li>• 한의학의 세계 진출 확대를 위한 추진방안 마련 등</li> </ul>
제 6 차	서울, '03. 09.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “세계 전통의학의 날” 제정 추진</li> <li>• 민간기업 교류 활성화 및 신약개발 분야 협력</li> </ul>
제 7 차	중국, '04. 12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전통의학 표준화 사업 공동참여</li> <li>• 난치성질환의 치료·예방을 위한 공동연구</li> </ul>
제 8 차	서울, '05. 10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “세계 전통의학의 날” 제정 추진</li> <li>• WHO 용어 등 표준화 사업 참여</li> </ul>
제 9 차	중국, '06. 12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• “세계 전통의학의 날” 제정 추진</li> <li>• “동아시아 전통의학협력조정위원회” 구성</li> </ul>
제 10 차	목포, '07. 12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WHO 전통의학 표준화 사업 공동 참여 및 협력</li> <li>• “세계 전통의학의 날” 제정 추진</li> </ul>

구 분	장소 및 일정	주요 회의의제
제 11 차	중국, '09. 07.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전통의학 관리분야 정보교류 강화</li> <li>• 전통의학 국제표준화 사업 공동 참여</li> <li>• 한약재 품질기준 조율 · 조정 및 정보교류 강화</li> <li>• 연구기관 및 공립교육기관 간의 협력 · 교류 강화</li> <li>• 세계보건기구 전통의학결의 실행 협력</li> <li>• '세계 전통의학의 날' 제정에 관한 안전 공동 제출</li> </ul>
제 12 차	대구, '11. 06.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전통의학 관리분야 정보교류 강화</li> <li>• 세계보건기구 전통의학결의 실행 협력</li> <li>• 세계보건기구 서태평양지역의 전통의학지역전략계획 ('11-'20) 제반 임무의 실행을 공동으로 추진</li> </ul>
제 13 차	중국, '13. 07.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한약제제 연구 · 개발 등 협력, 산업진흥기구 간 교류 협력 등</li> <li>• 인적교류, 임상센터 교류, 공동 임상연구 등 민간분야 교류 · 협력 확대</li> <li>• 전통의학 의료자원, 건강보험 현황, 약재 기준 등 정책정보 교류 활성화</li> <li>• WHO ICTM 및 전통의학 국제표준(ISO-TC249) 분야 지속 협력</li> </ul>

자료 : 2013 한의학 정책백서 재가공

## 나. 세계보건기구(WHO) 전통의학활성화지원

WHO는 2002년 세계의 전통의료와 보완 · 대체의료(TM/CAM)의 극복과제로 국가정책과 규제 의 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 지역 사무처(WPRO) 회원국에서는 한국의 한의학, 중국의 중의학, 일본의 한방(漢方)의학, 베트남의 월(越)의학 등 전세계 주요 전통의학 보유국들이 포함되었다.

2011년 2월 한국한의학연구원이 전통의학분야 '세계보건기구 협력센터'로 지정되어 전체 10개국 20개 전통의학 분야 협력센터 중 서태평양지역에 14개, 한국은 3개(경희대 동서신의학연구소, 서울대 천연물과학연구소, 한국한의학연구원) 기관이 WHO협력센터로 지정받았다. 한국한의학연구원은 협력센터 지정으로 한약물의 안전성, 올바른 사용 및 상호작용 등 한약의 과학적 근거기반 향상을 위한 WHO사업 협력, WHO 전통의학 지역전략 개발 및 전통의학 국제 분류 개발 지원 협력, WHO 전통의학 지역전략 실행 및 WPRO 개발도상국의 전통의학 전문 인력 개발에 대한 지원 협력 등의 분야에서 활동을 하고 있으며, 한의학의 국제적 위상 및 국제 전통의학 시장에서 경쟁력 향상을 기대하고 있다.

우리나라는 한의학이 세계 전통의학시장에 진출할 수 있는 기반을 구축하고, WHO서태평양 지역사무처(WPRO)에서 추진하고 있는 세계전통의학 표준화 과정에서 유리한 위치를 보장받을 수 있도록 WHO서태평양 지역사무처(WPRO)의 전통의학 활성화 사업을 지원하고 있다. 2004년도에는

WHO전통의학 국제표준용어개발을 위한 자문회의 개최를 지원하였고, 2005년도부터는 전통의학 표준용어 제정, 표준 침구혈위 제정, 전통의학 의료정보의 표준화사업 등을 위하여 매년 200백만 원을 국고에서 지원하여, 2007년에는 WPRO의 ‘전통의학 국제표준용어’ 제정이 완료(2007년)되고 2008년에는 ‘표준침구경혈’이 발간되는 등 전통의학 국제교류의 성과가 나타나고 있다.

또한 WHO의 세계질병분류사인(International Standard Classification of Disease : ICD)에 전통의학을 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.

2014년 11월에는 보건복지부 한의약정책관 주관으로 세계보건기구 용어표준 및 분류체계 관리팀(CTS) ICTM 담당자 회의를 한국에서 개최하여 그 간 ICTM 프로젝트 진행 상황을 점검하고 성과 및 향후 계획에 대해 보고 받았다.

#### 다. 대외 무상원조 사업(ODA)

한국국제협력단(KOICA)에서는 해마다 개발도상국의 취약계층에게 필수적인 보건의료서비스 제공이 원활하게 이루어질 수 있도록 하는 무상원조 사업(ODA)을 수행하고 있으며, 이러한 사업의 일환으로 저개발국가 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. 2014년 12월 현재 네팔, 몽골, 베트남 등 6개국에 한의사 9명이 파견되어 해당 개발도상국 의료봉사지원 활동을 수행하고 있다.

## 라. 한방 해외의료봉사

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.

1993년 초 네팔을 시작으로 2009년 12월까지 동티모르, 필리핀 등 약 27개국에 96차례 한방해외 의료봉사를 실시하였다. 1993년부터 1998년까지는 대한한의학협회의 해외의료봉사단과 NGO의 지원으로 봉사활동을 실시하였으나, 1998년 12월에는 보건복지가족부의 설립허가를 승인 받아 (사)대한한방해외의료봉사단(KOMSTA)을 발족하여 체계적인 한방해외 의료봉사를 실시하기 시작하였다. 2014년 현재, 매년 4~6회 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 파견하는 것을 시작으로, 최근까지 우즈베키스탄, 스리랑카, 베트남, 방글라데시 등으로 한의사들이 국제협력의로 파견될 수 있도록 적극 지원하며, 국제협력의가 현지에서의 활동을 원활히 수행할 수 있도록 한방의료봉사활동과 KOICA의 민관협력사업을 통해서 지원해 왔다. 이 같은 활동은 현지 주민의 질병치료 뿐 아니라 현지보건의료체계 향상에도 일조를 하고 있으며, 우리의 우수한 전통문화인 한의학을 홍보하여 한의학의 세계화의 초석이 되고 국위 선양하는데도 크게 기여하고 있다. 2014년에는 스리랑카, 베트남 등 4개 국가에서 9,724명을 대상으로 한방의료봉사를 실시하였다.

## 마. 한의약 해외환자유치 지원

### 1) 추진 배경 및 목적

세계 의료관광시장은 2004년 400억 달러에서 2007년 600억 달러, 2012년에는 1천억 달러로 예측되는 등 고부가가치 블루오션 산업으로 주목받으며 꾸준히 성장하고 있다. 이에 각국은 고부가가치 사업인 의료관광시장을 선점하기 위해 앞다퉈 경쟁하고 있으며, 최근에는 아시아 국가들이 저렴한 진료비와 높은 의료수준, 잘 갖춰진 관광시설을 내세워 세계 의료관광시장을 선점하기 위한 노력을 기울이고 있다(2010년 기준 태국은 의료관광객을 156만명, 싱가포르 72만명, 인도는 73만명 유치한 것으로 나타남, International Medical Travel Journal)

우리나라는 지난 2009년 해외환자유치산업을 신성장동력 산업으로 선정하고 본격적인 육성에 나섰다. 2009년 5월 의료법 개정을 통해 외국인환자유치를 허용했으며, 단기간에 괄목할 만한 성장을 이뤄 2007년 7,900명 불과했던 해외환자수가 2013년에는 21만명을 넘어섰고, 진료수입은 3,934 억원에 달하게 됐다.

특히 한방 분야는 한의학이 강점을 갖는 만성질환의 증가, 관절·성형 비수술치료, ‘대장금’ 등 한류 드라마 열풍 등을 앞세워 2009년 1,897명 수준에서 2014년 11,743명을 유치했다. 2011년에서 2013년까지 9천명 수준에서 2014년에는 만명 이상을 유치하고 연평균 증가율도 15.5%의 성장률을 보이고 있다. 그러나 한의학은 한국 전통의학으로 경쟁국가에 비해 글로벌 인지도가 떨어지고, 세계 시장에 대한 마케팅 활동이 부족하며, 해외환자대상 상품의 다양성이 부족하다는 점 등이 단점으로 지적돼 왔다.

## 2) 한의약 해외환자 현황

한방 분야는 양방과 달리 유독 일본인 환자가 차지하는 비율이 높다(2012년 69.7%, 2013년 46.4%). 한방에 대해서 잘 알고, 지리적으로 가까운 일본관광객이 한방의료기관에 많이 방문하는 것이다. 이러한 이유로 한방의료기관도 일본 환자를 주 타깃으로 삼고 있다. 따라서 지난해처럼 한·일 관계 경색, 엔저현상 등 일본환자 유치에 부정적 영향을 미쳤다(한의과 일본환자 2012년 5,865명→2013년 4,429명→2014년 4,586명). 이러한 부정적 영향에도 불구하고 중국, 러시아, 미국 등지의 환자유입이 늘어나 한의약 전체의 환자 수는 소폭 늘어났다.

## 3) 한의약해외환자유치사업

정부는 이러한 점을 인식해 한의약육성법 및 ‘제2차 한의약 육성발전 5개년 계획’을 수립하고 한의약산업의 해외 진출을 계획하고 있으며, 이러한 한의약산업 세계화 정책의 일환으로 2013년부터 한의약 해외환자유치 지원 사업을 시작했다. 한의약 분야의 국제경쟁력을 강화해 해외 환자를 유치하고 해외진출 기반을 구축해 간다는 계획이다.

2013년 한의약 해외환자유치 지원사업은 한국한방산업진흥원이 총괄 주관하고 대한한의사협회(한의학정책연구원)와 한국관광공사(의료관광사업단)가 협력기관으로 참여해 수행하였다. 사업 첫 해인 2013년에는 해외환자유치를 위한 한의약계의 기반을 다지는 원년으로 보고, 해외환자유치 환경 조성 등 해외환자를 맞이할 수 있는 능력을 배양하는 한방의료기관 등의 국제역량 강화 부문에 주력하였다.

2014년 한의약 해외환자유치 지원사업은 한국보건산업진흥원이 총괄 주관하여 수행하였다. 2014년은 한방의료기관의 국제역량 강화 및 전략적 홍보·마케팅 부문에 주력하였다. 구체적으로는 한의약 정책포럼 개최 및 정책위원회를 운영하여 한방의료관광 관련자들과의 소통을 넓히고 정보를

공유하였다. 한의약 특화프로그램 개발 지원을 통해 한방의료기관의 국제 역량을 강화하고, 한의학 나눔의료사업, 한방병원 체험행사, 국제의료박람회 참가를 통해 국외 홍보를 강화하였다. 또한 러시아, 일본, 중국 등 전략국에 대해 해외환자유치 활성화를 위한 연구를 진행하였으며, 아울러 해외환자유치 가이드북을 제작·배포하여 한방의료기관에 자료를 공유하고 해외환자유치 역량을 강화하였다.

#### 4) 향후 계획

정부는 해외환자유치 지원사업을 통해 한의약을 세계시장에 홍보하고 유치 전략국가의 질병 특성, 한의약의 시장성 등을 심층적으로 연구하여 이를 통한 유치국가 다변화를 모색해 한의약 해외환자유치의 구조적 문제를 해결하고 한의약시장을 더욱 넓혀나갈 계획이다.

향후 10년 간 신규 부가가치 창출액의 40%가 보건의료분야에서 창출될 것으로 전망되고 있는 상황에서 한의약 해외환자유치 활성화는 보건산업 분야의 새로운 부가가치 창출이 예상된다. 또한 고급 의료서비스나 해외환자 특화서비스를 제공하게 돼 양질의 일자리를 창출하는 등 한국경제에 긍정적 영향을 미치게 될 것이다.

전통의학으로서 한의학의 문화적 가치는 관광산업, 문화콘텐츠산업 등 타 산업과의 융합이 용이하다는 점이다. K-Pop 등과 한방의료와의 연계가 대표적인 예이다. 따라서 한의약의 글로벌 경쟁력 제고를 통해 한국경제 다방면에 시너지 효과가 발생할 것이다.

정부는 한의계가 국제경쟁력을 갖고 글로벌시장에 진출해 창조경제의 주역이 될 수 있도록 물심양면 지원할 생각이다. 정부의 지원과 한의계의 부단한 노력으로 세계 해외환자유치시장을 한의약이 선도·선점토록 할 계획이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 보건복지부 한의약산업과
- 전화번호/전자우편 : 044-202-2592 / batd03@korea.kr

# 2014 한국한의학연감







PART II

## 교육부문

---

1. 개요	42
2. 대학별 교원 및 시설 관련 현황	44
3. 대학별 교육 훈련 현황	48
4. 대학별 전체 교육과정	51
5. 졸업 후 한의사 교육현황 (보수교육)	93
6. 대학 교육 평가 현황	95

## 01

## 개요

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

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

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

1993년 한약분쟁의 결과로 한약 관리와 유통, 조제의 전문화를 위해 한약사제도가 도입되었다. 1996년 경희대, 원광대에 1998년에 우석대 등 3개 대학교의 약대 내에 4년 과정의 한약학과가 설치되었으며, 2000년부터 한약사를 배출하기 시작했다.

한의학교육의 중요한 이정표 중의 하나는 2005년 한국한의학교육평가원의 출범이다. 우리나라 최초의 한의학 교육 인증평가기구로서 2006년 한의학 학습목표 개정을 시작으로 한의학교육의 표준을 제시하는 작업을 수행하였으며, 2010년 부산대 한의학전문대학원에 대한 평가인증을 시작으로 각 대학에 대한 평가인증을 수행함으로써 한의학 교육시설의 표준화와 수준 향상을 도모하고 있다.

한편, 한의학계의 오랜 염원인 국립 한의학교육기관 설치가 2008년 국립부산대학교 한의학전문대학원 설립으로 실현되었다. 한의학분야 유일의 한의학전문대학원으로 4년의 전문학위과정을 통해 통합강의, 문제바탕학습, 임상술기실습 등 새로운 교육 방법론을 도입하면서 한의학교육의 질적 변화를 촉진하고 있다.

표 2-1. 전국 한의과대학 및 한의학 전문대학원 현황

(설립연도 기준)

대학	학교법인	설립연도	소재지	학장
경희대	경희학원	1947년	서울특별시 동대문구 경희대로 26	김남일
원광대	원광학원	1972년	전라북도 익산시 익산대로 460	류도곤
대구한의대	제한학원	1980년	경북 경산시 한의대로 1	김은하
동국대	동국학원	1979년	경주시 동대로 123	박용기
대전대	혜화학원	1981년	대전광역시 동구 대학로62(용운동)	강정수
동신대	해인학원	1987년	전라남도 나주시 건재로 185	나창수
동의대	동의학원	1987년	부산광역시 부산진구 양정로 52-57	이인선
상지대	상지학원	1988년	강원도 원주시 상지대길83(우산동)	국윤범
우석대	우석학원	1988년	전주시 완산구 선너머3길 6(중화산동 2가 196-3)	송호철
가천대	가천경원학원	1989년	경기도 성남시 수정구 성남대로1342	황귀서
세명대	대원교육재단	1992년	충청북도 제천시 세명로 65	김호현
부산대*	국립	2008년	경남 양산시 부산대학로49	이병렬**

\* 한의학 전문대학원 \*\* 전문대학원장  
 자료 : 대학별 홈페이지 참조

#### ■ 작성자 정보

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

## 02

## 대학별 교원 및 시설 관련 현황

## 1. 대학별 전임교원 및 조교

2014년 대학별 기초·임상교원 및 조교 현황을 살펴보면, 전체 전임교원 수는 566명이었고, 연구교수 8명, 정규 조교는 171명으로 나타났다. 전임교원 수가 가장 많은 대학은 경희대(100명)였으며, 그 다음으로 원광대와 대구한의대(각 62명), 대전대(60명), 상지대(52명), 부산대(47명) 순이었다. 전체 정규 조교는 경희대(62명)가 가장 많았으며 그 다음으로는 대구한의대(27명), 원광대(각 23명), 동국대(14명) 순이었다.

표 2-2. 한의과대학 및 한의학전문대학원 전임교원 현황

(2014년 현재)

대학	직위	전임교원(기초/임상)				본교(한의대) 출신(비율%)	연구교수	정규 조교	
		교수	부교수	조교수	강사				계
가천대		9	8	1	-	18	2(11.1%)	-	6
경희대		54	60	16	-	100	79(79%)	3	62
대구한의대		13	14	21	14	62	41(66.12)	4	27
대전대		25	11	4	20	60	77%	-	9
동국대		25	12	5	-	42	25(60.98%)	1	14
동신대		11	16	5	0	32	31.3 %	-	0
동의대		24	2/3	2/3	-	34	-	-	13
상지대		9	7	5	31	52	9(37.5%)	-	3
세명대		8	7	11	9	35	9(25.7%)		9
우석대		11	3	8	-	22	30	-	1
원광대		33	17	11	-	62	60(96.8%)	-	23
부산대		12	28	7	-	47	-	-	4
계		234	185	96	74	566	363.3	8	171

자료 : 각 학교 제공자료

## ■ 작성자 정보

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

## 2. 한약학과 전임교원

한약학과의 경우, 전임교원 수는 경희대 7명, 원광대 6명, 우석대 4명 등으로 나타났다.

표 2-3. 한약학과 전임교원 현황

(2014년 현재)

대학	직위	전임교원				계
		교수	부교수	조교수	강사	
경희대		2	5	-	-	7
원광대		4	1	1	-	6
우석대		4	-	-	-	4

자료 : 각 학교별 자료

### ■ 작성자 정보

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

### 3. 부속병원 현황

2014년 현재 각 대학별 부속병원 현황을 살펴보면, 각 대학마다 1~3개 정도로 운영되고 있었으며, 총 병상 수는 2,435개, 수련의 수는 373명이었다. 병상 수는 '경희대학교 경희의료원 한방병원'이 240개로 가장 많았으며, 최저 규모인 경우 70개 병상을 운영하는 것으로 나타났다. 또한 각 대학 부속병원 별 수련의 수는 경희대가 81명을 보유하고 있어 가장 많았으며, 대전대(54명), 동의대(51명) 순이었다.

한편 각 대학 부속병원의 전공을 9개(내과, 침구과, 부인과, 소아과, 신경정신과, 안이비인후과, 재활의학과, 사상 의학과, 피부과)로 분류하여 조사한 현황을 살펴보면, 3~9개로 분포가 다양하였으며, 대체적으로 1개의 부속병원은 6~9개의 전공과목을 개설하여 운영하고 있는 것으로 나타났다. 부속병원들에서 가장 많은 전공과목으로 개설 운영하는 과목은 '내과', '침구과', '재활의학과'로 25개 부속병원 모두가 운영하고 있었다. 그다음으로는 '부인과(22개소)', '소아과(21개소)' 순이었다.

표 2-4. 대학별 부속병원의 전공과목 운영 현황

(2014년 현재)

부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신경정신과	안이비인후과	재활의학과	사상 의학과	피부과	개설전공수	병상수	수련의수
가천대학교 부속길한방병원	○	○		○		○	○	○		6	72	8
경희대학교 경희의료원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	240	81
경희대학교 동서신의학한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	91	
경희대학교 강남경희한방병원	○	○	○	○			○			5	70	
대구의대학교 부속대구한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	95	24
대구의대학교 부속포항한방병원	○	○	○		○	○	○			6	72	
대전대학교 대전한방병원	○	○		○		○	○			5	70	54
대전대학교 천안한방병원	○	○	○	○			○	○		6	98	
대전대학교 청주한방병원	○	○					○			3	50	
대전대학교 둔산한방병원	○	○	○	○	○	○	○			7	132	
동국대학교 일산한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	71	30
동국대학교 분당한방병원	○	○	○	○	○		○	○		7	71	
동신대학교 광주한방병원	○	○	○	○		○	○	○	○	8	85	32
동신대학교 순천한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	70	
동신대학교 목포한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	78	

부속병원명	내과	침구과	부인과	소아과	신경정신과	안이비인후과	재활의학과	사상의학과	피부과	개설전공수	병상수	수련의수
동의학교 부속한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	159	51
동의대학교 부속울산한방병원	○	○	○	○		○	○	○	○	8	70	
상지대학교 부속한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	70	17
세명대학교 제천한방병원	○	○	○			○	○		○	6	70	23
세명대학교 충주한방병원	○	○	○	○	○		○	○		7	72	
우석대학교 부속전주한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	80	15
원광대학교 익산한방병원	○	○	○			○	○		○	6	100	33
원광대학교 전주한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○		8	137	
원광대학교 광주한방병원	○	○	○	○	○	○	○		○	8	201	
*부산대학교 부속한방병원	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	101	22
합 계	25	25	22	21	16	20	25	17	12	183	2,425	390

\* 한방안, 이비인후, 피부과 : 안이비인후과, 피부과로 나누어 표기함.  
자료 : 각 대학 제출자료

#### ■ 작성자 정보

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

## 03

## 대학별 교육 훈련 현황

## 1. 한의과대학 한의학사 및 한의학전문대학원 한의무석사 입학정원 및 재학생 현황

2014년 현재 한의사 국가시험 응시자격을 취득하기 위한 한의학사 및 한의무석사과정의 학생정원은 750명으로 유지되고 있다. 경희대와 대구한의대가 각각 108명으로 가장 많고, 원광대 90명, 대전대와 동국대가 각각 72명 순이었다. 정원 외 입학생의 규모는 2014년 한해 40명으로서 정원의 5.3% 수준이다. 전체 한의과대학, 한의학전문대학원에 재학 중인 학생은 모두 4,588명으로, 대학별로는 경희대 664명, 대구한의대 639명, 원광대 550명 순으로 학생들이 재학하고 있었다. 2008년 개원한 부산대 한의학전문대학원은 191명이 재학 중이다.

표 2-5. 한의학사 및 한의무석사(전문학위) 입학정원과 재적 현황

(2014년 현재)

대학	입학생			재학생						
	정원	정원외	계	예1	예2	본1	본2	본3	본4	계
가천대	30	2	32	36	22	30	33	28	26	175
경희대	108	2	110	112	113	103	116	106	114	664
대구한의대	108	5	113	110	108	108	108	95	110	639
대전대	72	2	74	74	72	80	71	72	74	443
동국대	72	7	79	75	69	88	83	72	90	477
동신대	40	10	50	50	44	62	57	56	38	307
동의대	50	0	50	53	49	49	47	53	46	297
상지대	60	0	60	54	55	59	62	58	61	349
세명대	40	4	44	41	38	44	48	56	46	273
우석대	30	3	33	33	38	37	36	40	39	223
원광대	90	5	95	90	90	90	100	90	90	550
부산대	50	0	50	-	-	47	51	45	45	191
계	750	40	790	728	698	797	812	774	779	4,588

\* 조사 대상 년도의 10월 1일을 기준으로 작성함.  
자료 : 각 학교 제공자료



전문 연구자 양성과정인 학술학위과정의 입학정원과 재학생 수는 학교별로 편차가 크게 나타난다. 석사 및 박사과정 재학생 수가 가장 많은 곳은 경희대학교 한의과대학으로 석사과정에 200명, 박사과정 116명이 재학 중이다. 가장 적은 곳은 상지대학교 한의과대학으로 석·박사과정을 합쳐서 13명이다.

표 2-6. 대학별 석, 박사 학술학위 입학 정원 및 재적

(2014년 현재)

대학	입학 정원			재학생		
	석사	박사	계	석사	박사	계
가천대	187	93	280	29	22	51
경희대	103	64	167	200	116	316
대구한의대	27	14	41	42	33	75
대전대	00	00	00	53	50	103
동국대	15	10	25	18	24	42
동신대	00	00	00	27	15	42
동의대	00	00	00	35	22	57
상지대	6	7	13	6	7	13
세명대	00	00	00	8	7	15
우석대	00	00	00	11	5	16
원광대	00	00	00	29	35	64
부산대	10	16	26	13	23	36

※ 조사 대상 년도의 10월 1일을 기준으로 작성함.

※ 정원이 00으로 표시된 곳은 입학정원이 단과대학별로 지정되어 있지 않은 학교임.

자료 : 각 학교 제공자료

## 2. 한약학과 입학 정원 및 재적 현황

한약학과의 입학정원은 경희대 40명, 우석대 30명, 원광대 40명으로 모두 110명이며, 정원 외 입학생 규모는 114명이다. 2014년 말 기준으로 총 재학생 수는 477명이다.

표 2-7. 한약학과 학부 정원 및 재학생 현황

(2014년 현재)

대학	입학생			재학생				
	정원	정원외	계	1학년	2학년	3학년	4학년	계
경희대	40	2	42	40	32	42	35	149
우석대	30	1	31	36	41	42	39	158
원광대	40	4	41	40	29	48	53	170
계	110	7	114	116	102	132	127	477

자료 : 각 한약학과 제출자료

석·박사 학술학위의 경우, 3개 학과의 석사과정 재학생은 32명, 박사과정 재학생은 16명이었으며, 석박사통합과정의 경우 2명이 재학 중이었다.

표 2-8. 대학별 석, 박사 학술학위 입학 정원 및 재적 현황(한약학과)

(2014년 현재)

대학	입학정원			재학생			
	석사	박사	계	석사과정	박사과정	석박통합	계
경희대	00	00	00	6	3	2	11
우석대	00	00	00	10	4	-	14
원광대	6	10	16	16	9	-	25
계	-	-	-	32	16	2	50

※ 정원이 00으로 표시된 곳은 입학정원이 단과대학별로 배정되어 있지 않은 학교임.  
 자료 : 각 한약학과 내부자료

#### ■ 작성자 정보

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

# 04

## 대학별 전체 교육과정

### 1. 대학별 학부 교육과정

가천대학교 한의과대학의 교육과정을 살펴보면, 2014년 현재 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 238학점이며, 429시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 202학점, 기초교양 12학점, 중점교양 16학점, 그리고 핵심교양이 8학점으로 나타났다. 가천대학교 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 의예과에서는 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목 등으로 구성되어 있는 반면, 학년이 높아질수록, 한의학과 의학의 세부진료과목 및 심화과목 등이 주로 구성되어 있다.

표 2-9. 가천대학교 한의과대학 교육과정

(2014년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				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)								
	생화학 및 실습(1, 2)	4	8			2(4)	2(4)								
	의학사(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)								
	조직학 및 실습(1, 2)	4	8			2(4)	2(4)								
	약용자원학(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)								
	한의학원리론(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)								
	발생학	2	2			2(2)									
	의료윤리학	1	2			1(2)									
	의학통계학	1	2			1(2)									
	해부학총론	2	2				2(2)								
	본초학총론	2	2				2(2)								
	해부학 및 실습(1, 2)	7	14					3(6)	4(8)						
생리학 및 실습(1, 2)	8	14					4(7)	4(7)							

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	원전(1, 2)	6	12					3(6)	3(6)						
	본초학 및 실습(1, 2)	10	20					5(10)	5(10)						
	양방생리학 및 실습(1, 2)	4	8					2(4)	2(4)						
	미생물학	2	3					2(3)							
	방제학총론	1	2						1(2)						
	병리학 및 실습(1, 2)	6	14							3(7)	3(7)				
	양방병리학 및 실습(1, 2)	4	8							2(4)	2(4)				
	방제학 및 실습(1, 2)	6	14							3(7)	3(7)				
	진단학(1, 2)	4	6							2(3)	2(3)				
	양방진단학(1, 2)	2	4							1(2)	1(2)				
	약리학 및 실습(1, 2)	4	8							2(4)	2(4)				
	예방의학 및 실습(1, 2)	6	12							3(6)	3(6)				
	상한론(1, 2)	4	6							2(3)	2(3)				
	경혈학 및 실습(1, 2)	6	10							3(5)	3(5)				
	간계내과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	심계내과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	비계내과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	폐계내과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	신계내과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	침구학(1, 2, 3, 4)	6	12									2(4)	2(4)	1(2)	1(2)
	부인과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	소아과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	외과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	신경정신과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	재활의학과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	근골과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	안이비인후과학(1, 2, 3, 4)	4	6									1(2)	1(2)	1(1)	1(1)
	영상의학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상심리학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상병리학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상실습(1, 2, 3)	11	44										1(4)	5(20)	5(20)
	추나학(1, 2)	2	2											1(1)	1(1)
법의학	1	2											1(2)		
보건법규	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	임상특강(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	응급처치	1	2												1(2)
<b>소 계</b>		<b>202</b>	<b>377</b>												
기초 교양	생물학 및 실험(1, 2)	6	8	3(4)	3(4)										
	화학 및 실험(1, 2)	6	8	3(4)	3(4)										
<b>소 계</b>		<b>12</b>	<b>16</b>												
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)										
	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)										
<b>소 계</b>		<b>16</b>	<b>28</b>												
핵심 교양	글로벌문화(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)										
	인간과 문화	2	2		2(2)										
	사회와 역사	2	2	2(2)											
<b>소 계</b>		<b>8</b>	<b>8</b>												
<b>총 계</b>		<b>238</b>	<b>429</b>												

경희대학교 한의과대학의 경우, 운영되고 있는 총 교과과목의 학점은 244학점이며, 405시간으로 이루어져있다. 각각 전공필수 206학점, 전공선택 3학점, 교양 35학점 등으로 구성되어 있다. 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 2-10. 경희대학교 한의과대학 교육과정

(2014년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
전공 기초	일반생물 및 실습	3	4	3(4)											
	일반화학 및 실습	3	4	3(4)											

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 기초	한의정보학	3	4	3(4)											
	과학사	3	3		3(3)										
	의역학	3	3		3(3)										
	한의철학	3	3		3(3)										
<b>소 계(택1)</b>		<b>3</b>	<b>3</b>												
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)	3(5)								
	발생학(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학기공학(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	본초학총론(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
의학통계학	1	2				1(2)									
<b>소 계</b>		<b>40</b>	<b>70</b>												
교양	중핵교과	6	6	3(3)	3(3)										
	기초교과	11	11	11(11)											
	배분이수교과	15	15		15(15)										
	자유이수교과	3	3	3(3)											
<b>소 계</b>		<b>35</b>	<b>35</b>												
<b>예과 계</b>		<b>75</b>	<b>105</b>												
전공 필수	해부학(1, 2)	8	8					4(4)	4(4)						
	해부학실습(1, 2)	1	4					0.5(2)	0.5(2)						
	병리학(1, 2)	8	8					4(4)	4(4)						
	병리학실습(1, 2)	1	4					0.5(2)	0.5(2)						
	예방의학(1, 2)	4	4					2(2)	2(2)						
	예방의학실습(1, 2)	1	4					0.5(2)	0.5(2)						
	양방생리학(1, 2)	4	4					2(2)	2(2)						
	본초학(1, 2)	8	8					4(4)	4(4)						
본초학실습(1, 2)	1	4					0.5(2)	0.5(2)							

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)	6	12					3(6)	3(6)						
	조직학	1	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)				
	각기학설(1, 2)	2	4							1(2)	1(2)				
	의학윤리	1	2							1(2)					
	미생물학	2	2							2(2)					
	미생물학실습	0.5	2							0.5(2)					
	양방진단학	2	4								2(4)				
	법의학	1	2								1(2)				
	보건법규	1	2								1(2)				
	온병학	1	2								1(2)				
	사상의학(1, 2)	1.5	3								1(2)	0.5(1)			
	간계내과학(1, 2, 3, 4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	심계내과학(1, 2, 3, 4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	비계내과학(1, 2, 3, 4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	폐계내과학(1, 2, 3, 4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	신계내과학(1, 2, 3, 4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	침구학(1, 2, 3, 4)	6	12									3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
	부인과학(1, 2, 3, 4)	6	12									3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
	소아과학(1, 2, 3, 4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	피부외과학(1, 2, 3, 4)	5	10									1(2)	1(2)	1.5(3)	1.5(3)
	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)	

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	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)
<b>소 계</b>		<b>166</b>	<b>294</b>												
전공 선택	개설강좌 중 선택	1	2					1(2)							
	개설강좌 중 선택	1	2						1(2)						
	개설강좌 중 선택	1	2							1(2)					
<b>소 계</b>		<b>3</b>	<b>6</b>												
<b>본과 계</b>		<b>169</b>	<b>300</b>												
<b>총 계</b>		<b>244</b>	<b>405</b>												

대구한의대학교 한의과대학의 교육과정은 총 교과과목의 학점이 230학점이며, 시수는 이론 170시간, 실습 124시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 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 2-11. 대구한의대학교 한의과대학 교육과정

(2014년 현재)

구분	과목명	학점	이론	실습	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
전공 필수	사서강독	2	2	0	2(2)											
	일반화학 및 실험	2	1	2	2(3)											
	의학중국어회화	2	2	0	2(2)											
	한의학개론(1)	2	2	0	2(2)											
	한의학탐색	2	2	0	2(2)											
	발생학	2	2	0		2(2)										
	의학한문(1)	2	2	0		2(2)										
	의학통계론	2	2	0		2(2)										
	한의학개론(2)	2	2	0		2(2)										
<b>전공 필수 계</b>		<b>18</b>	<b>17</b>	<b>2</b>												
전공 선택	동양철학	2	2	0		2(2)										
	의철학	2	2	0		2(2)										
	유기화학 및 실험	2	1	2		2(3)										



구분	과목명	학점	이론	실습	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	분자생물학 및 실험	2	1	2		2(3)										
	운기학	2	2	0		2(2)										
	의역학	2	2	0		2(2)										
<b>전공 선택 계</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>												
전공 필수	생화학 및 실습	2	1	2		2(3)										
	의사학(1)	2	2	0		2(2)										
	의학한문(2)	2	2	0		2(2)										
	의학영어	2	2	0		2(2)										
	보완대체의학	2	2	0		2(2)										
	원전학(1)	4	3	2		4(5)										
<b>전공 필수 계</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>												
전공 선택	한의학정보학	2	2	0		2(2)										
	한방임상시험론	2	2	0		2(2)										
	의료사회학	2	2	0		2(2)										
	의료윤리학	2	2	0		2(2)										
<b>전공 선택 계</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>												
전공 필수	사서강독	2	2	0	2(2)											
	일반화학 및 실험	2	1	2	2(3)											
	의학중국어회화	2	2	0	2(2)											
	한의학개론(1)	2	2	0	2(2)											
	한의학탐색	2	2	0	2(2)											
	발생학	2	2	0	2(2)											
	의학한문(1)	2	2	0	2(2)											
	의학통계론	2	2	0	2(2)											
<b>전공 필수 계</b>		<b>18</b>	<b>17</b>	<b>2</b>												
전공 선택	동양철학	2	2	0	2(2)											
	의철학	2	2	0	2(2)											
	유기화학 및 실험	2	1	2	2(3)											
	분자생물학 및 실험	2	1	2	2(3)											
	운기학	2	2	0	2(2)											
	의역학	2	2	0	2(2)											
<b>전공 선택 계</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>4</b>												
전공 필수	생화학 및 실습	2	1	2		2(3)										

구분	과목명	학점	이론	실습	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	의사학(1)	2	2	0			2(2)									
	의학한문(2)	2	2	0			2(2)									
	의학영어	2	2	0			2(2)									
	보완대체의학	2	2	0			2(2)									
	원전학(1)	4	3	2			4(5)									
<b>전공 필수 계</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>												
전공 선택	한의정보학	2	2	0			2(2)									
	한방임상시험론	2	2	0			2(2)									
	의료사회학	2	2	0			2(2)									
	의료윤리학	2	2	0			2(2)									
<b>전공 선택 계</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>												
<b>예과 소개</b>		<b>104</b>	<b>94</b>	<b>20</b>												
전공 필수	미생물학 및 실습	1	1	1					1(2)							
	생리학 및 실습(2)	4	5	2					4(7)							
	양방생리학 및 실습(2)	2	1	2					2(3)							
	조직학 및 실습(2)	1	1	1					1(2)							
	해부학 및 실습(2)	3	2	5					3(7)							
	영문의학논문강독(1)	1	0	2					1(2)							
	본초학 및 실습(1)	6	7	2					6(9)							
	기공학실습(1)	1	0	2					1(2)							
	병리학 및 실습(1)	4	5	2						4(7)						
	약리학 및 실습(1)	2	2	2						2(4)						
	양방병리학 및 실습(1)	2	2	2						2(4)						
	영문의학논문강독(2)	1	0	2						1(2)						
	본초학 및 실습(2)	6	8	2						6(10)						
	면역학 및 실습	1	1	1						1(2)						
	기공학실습(2)	1	0	2						1(2)						
	경혈학	2	2	0						2(2)						
	방제학 및 실습(1)	3	3	2							3(5)					
	병리학 및 실습(2)	4	5	2							4(7)					
	상한론(1)	3	3	0							3(3)					
	약리학 및 실습(2)	2	2	2							2(4)					
양방병리학 및 실습(2)	2	2	2							2(4)						
양방진단학(1)	1	2	0							1(2)						

구분	과목명	학점	이론	실습	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	진단학 및 실습(1)	2	1	2							2(3)					
	경혈학 및 실습(1)	3	2	2							3(4)					
	영문의학논문강독(3)	1	0	2							1(2)					
	본초학 및 실습(3)	2	2	2							2(4)					
	방제학 및 실습(2)	3	3	2								3(5)				
	상한론(2)	3	3	0								3(3)				
	양방진단학(2)	1	2	0								1(2)				
	진단학 및 실습(2)	2	1	2								2(3)				
	경혈학 및 실습(2)	3	2	2								3(4)				
	임상병리학	2	2	2								2(4)				
	침구의학 및 임상실습(1)	4	4	0								4(4)				
<b>전공 필수 계</b>		<b>112</b>	<b>101</b>	<b>22</b>												
전공 선택	약침요법	1	0	2									1(2)			
	테이핑	1	0	2									1(2)			
<b>전공 선택 계</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>												
전공 필수	간계내과학 및 임상실습(2)	1	1	1										1(2)		
	심계내과학 및 임상실습(2)	1	1	1										1(2)		
	비계내과학 및 임상실습(2)	1	1	1										1(2)		
	폐계내과학 및 임상실습(2)	1	1	1										1(2)		
	신계내과학 및 임상실습(2)	1	1	1										1(2)		
	부인과학 및 임상실습(2)	2	2	2										2(4)		
	소아과학 및 임상실습(2)	1	1	1										1(2)		
	안이비인후과학 및 임상실습(2)	2	1	2										2(3)		
	피부외과학 및 임상실습(2)	1	1	1										1(2)		
	신경정신과학 및 임상실습(2)	1	1	1										1(2)		
	재활의학 및 임상실습(2)	1	1	1										1(2)		
	사상의학 및 임상실습(2)	1	1	1										1(2)		
	추나학 및 실습	1	1	1										1(2)		
	방사선학(2)	1	1	1										1(2)		
침구의학 및 임상실습(3)	2	2	2										2(4)			
<b>전공 필수 계</b>		<b>18</b>	<b>17</b>	<b>18</b>												
전공 선택	노인병학	1	0	2										1(2)		
	응급의학	1	0	2										1(2)		
<b>전공 선택 계</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>												

구분	과목명	학점	이론	실습	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
					1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	보건법규(1)	1	2	0												1(2)
	예방의학(1)	2	2	1												2(3)
	간계내과학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	심계내과학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	비계내과학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	폐계내과학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	신계내과학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	부인과학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	소아과학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	안이비인후과학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	피부외과학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	신경정신과학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	재활의학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	사상의학 및 임상실습(3)	1	1	1												1(2)
	지역사회임상실습(1)	3	0	6												3(6)
침구의학 및 임상실습(4)	1	1	1												1(2)	
<b>전공 필수 계</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>20</b>													
전공 선택	동씨침	1	1	1											1(2)	
	임상종양학	1	0	2											1(2)	
<b>전공 선택 계</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>													
전공 필수	병원관리학	1	2	0											1(2)	
	보건법규(2)	1	2	0											1(2)	
	예방의학(2)	2	2	1											2(3)	
<b>전공 필수 계</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>													
<b>분과 소계</b>	<b>126</b>	<b>76</b>	<b>104</b>													
<b>총 계</b>	<b>230</b>	<b>170</b>	<b>124</b>													

대전대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 258학점이며, 416시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 2가지로서 각각 전공필수 14학점, 그리고 전공선택 210학점으로 나타났다. 대전대학교 한의과대학의 교육과정은 일반한문, 의철학, 중국어, 의학영어 등이 전공필수로 되어 있으며, 다양한 전공선택 과목들을 운영하고 있는 특징을 갖고 있다.

표 2-12. 대전대학교 한의과대학 교육과정

(2014년 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	일반한문(1, 2)	3	4	2(2)	1(2)										
	의철학(1, 2)	3	4	2(2)	1(2)										
	초급의학중국어(1, 2)	2	4	1(2)	1(2)										
	한의학개론(1, 2)	3	4	2(2)	1(2)										
	의학한문(1, 2, 3, 4)	8	8	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)								
	양생학(1, 2)	2	4		1(2)	1(2)									
	생화학(1, 2)	1	2		1(2)										
	조직학(1, 2)	3	4			2(2)	1(2)								
	의학영어(1)	2	4			1(2)	1(2)								
	양방생리학(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	양방생리실습(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	원전(1, 2, 3, 4)	8	10			2(2)	2(3)	3(3)	1(2)						
	의학사(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)								
	해부학실습(1, 2)	2	6			1(3)	1(3)								
	해부학(1, 2)	6	8			3(4)	3(4)								
	생리학(1, 2, 3)	6	8			2(2)	2(3)	2(3)							
	생리학실습(1, 2)	2	5				1(3)	1(2)							
	본초학(1, 2, 3, 4)	8	12				2(3)	2(3)	2(3)	2(3)					
	경락경혈학(1, 2)	6	8					3(4)	3(4)						
	본초학실습(1, 2)	6	8					1(3)	1(3)						
	예방의학(1, 2, 3)	3	5					1(1)	1(2)	1(2)					
	약리학(1, 2)	2	4					1(2)	1(2)						
	양방병리학(1, 2)	2	4					1(2)	1(2)						
	양방병리실습(1, 2)	2	4					1(2)	1(2)						
	병리학(1, 2, 3)	6	8					2(2)	2(3)	2(3)					
	병리학실습(1, 2)	6	8						1(2)	1(2)					
	경락경혈학실습(1, 2)	2	6						1(3)	1(3)					
	방제학(1, 2, 3)	5	5						1(1)	2(2)	2(2)				
	진단학(1, 2, 3)	5	5						1(1)	2(2)	2(2)				
	예방의학실습(1, 2)	2	4						1(2)	1(2)					
상한론(1, 2)	4	4						2(2)	2(2)						
방제학실습(1, 2)	2	5							1(3)	1(2)					
진단학실습(1, 2)	2	5							1(3)	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	동의보감(1, 2)	4	4							2(2)	2(2)				
	간계내과학(1, 2, 3)	3	6							1(2)	1(2)	1(2)			
	심계내과학(1, 2, 3)	3	6							1(2)	1(2)	1(2)			
	비계내과학(1, 2, 3)	3	6							1(2)	1(2)	1(2)			
	폐계내과학(1, 2, 3)	3	6							1(1)	1(2)	1(2)			
	신계내과학(1, 2, 3)	3	6							1(2)	1(2)	1(2)			
	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)	5	8							1(2)	2(3)	2(3)			
	침구학(1, 2, 3)	5	8							1(2)	2(3)	2(3)			
	한방재활의학과학(1, 2, 3)	3	6							1(2)	1(2)	1(2)			
	사상의학(1, 2, 3)	3	5							1(1)	1(2)	1(2)			
	신경정신과학(1, 2, 3)	3	6							1(2)	1(2)	1(2)			
	영상의학(1, 2)	3	4								1(2)	2(2)			
	임상병리학(1, 2)	2	2								1(1)	1(1)			
	진단의학(1, 2)	3	4								2(2)	1(2)			
	심계내과학실습(1, 2)	3	5										1(2)	2(3)	
	폐계내과학실습(1, 2)	3	5										1(2)	2(3)	
	신계내과학실습(1, 2)	3	5										1(2)	2(3)	
	부인과학실습(1, 2)	3	5										1(2)	2(3)	
	외관과학실습(1, 2)	3	5										1(2)	2(3)	
	신경정신과학실습(1, 2)	3	5										1(2)	2(3)	
	보건의료법규(1, 2)	3	4										2(2)	1(2)	
	간계내과학실습(1, 2)	3	5										2(3)	1(2)	
	비계내과학실습(1, 2)	3	5										2(3)	1(2)	
	소아과학실습(1, 2)	3	5										1(2)	2(3)	
	침구과학실습(1, 2)	3	5										2(3)	1(2)	
	한방재활의학과학실습(1, 2)	3	5										2(3)	1(2)	
	사상의학실습(1, 2)	3	5										2(3)	1(2)	
	면역학	1	2				1(2)								
	의학분자생물학	1	2						1(2)						
	의료보험 및 병원관리학	1	1												
화학	2	2	2(2)												
의학통계학	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	미생물학	3	4		3(4)											
	생물학	3	4	3(4)												
<b>소 계</b>		<b>227</b>	<b>354</b>													
전공 선택	한의학영어(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)									
	의학영어(2)	1	2				1(2)									
	난경(1, 2)	2	4					1(2)	1(2)							
	각가학설(1, 2)	2	4					1(2)	1(2)							
	금궤요략(1, 2)	2	4						1(2)	1(2)						
	변증론치연구(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)			
	한의원리학	1	2		1(2)											
	한방발생학	1	2		1(2)											
	신경해부생리학	1	2		1(2)											
	의역학	1	2			1(2)										
	고급의학중국어	1	2				1(2)									
	고전강독	1	2					1(2)								
	중급의학중국어	1	2			1(2)										
	한의학용어	1	2	1(2)												
	현대의과학사	1	2	1(2)												
	생명과학개론	1	2													
	통합의학론	2	4	1(2)							1(2)					
	근거중심의학	1	2								1(2)					
	의학면담학	1	2								1(2)					
	한의학통합중앙학	1	2									1(2)				
	임상의학입문	1	2									1(2)				
	온병학	1	2							1(2)						
	추나의학	1	2										1(2)			
명제의안	1	2							1(2)							
임상세미나 및 특강	1	2										1(2)				
<b>소 계</b>		<b>31</b>	<b>62</b>													
<b>총 계</b>		<b>258</b>	<b>416</b>													

동국대학교 한의과대학의 경우, 총 교과과목의 학점은 226학점이며, 396시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 3가지로 구성되어있으며, 각각 기초교육과정 54학점, 전문교육과정 172학점이다.

동국대학교 한의과대학의 교육과정은 한문, 기초과학 및 원론적인 과목 등을 기초교육과정으로 운영하여 예과에서 모두 이수할 수 있도록 하였고, 본과에서는 나머지 세부진료과목 및 심화과목을 이수하도록 구성하였다.

표 2-13. 동국대학교 한의과대학 교육과정

(2014년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
기초 교육 과정	한의학개론(1, 2)	6	6	3(3)	3(3)										
	한의학한문(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)										
	중국어강독(1, 2, 3, 4)	8	8	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)								
	의고문(1, 2)	4	6			2(3)	2(3)								
	약용식물학	2	2			2(2)									
	임상본초학	2	2				2(2)								
	발생학(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	의학영어(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	동양철학사(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)								
	해부학 및 실습(1, 2)	8	16			4(8)	4(8)								
	조직학 및 실습(1, 2)	4	8			2(2)	2(2)								
	생화학 및 실습(1, 2)	8	10			4(5)	4(5)								
<b>소 계</b>		<b>54</b>	<b>74</b>												
전문 교육 과정	한의임상생리학 및 실습(1, 2)	8	10					4(5)	4(5)						
	임상본초학(2)	2	2					2(2)							
	양방인체생리학 및 실습(1, 2)	4	6					2(3)	2(3)						
	원전및세미나(1, 2)	8	12					4(6)	4(6)						
	임상약리학 및 실습(1, 2)	4	6					2(3)	2(3)						
	예방의학 및 실습(1, 2)	4	6					2(3)	2(3)						
	의사학(1, 2)	4	4					2(2)	2(2)						
	면역학	2	2					2(2)							
	임상본초학 및 실습(1, 2)	8	12						4(6)	4(6)					
	한의학병리학 및 실습(1, 2)	8	10							4(5)	4(5)				
	한의학진단학 및 실습(1, 2)	6	8							3(4)	3(4)				
	양방병리학(1, 2)	4	4							2(2)	2(2)				
	방제학 및 실습(1, 2)	8	10							4(5)	4(5)				
	경혈학 및 실습(1, 2)	8	10							4(5)	4(5)				
	상한론(1, 2, 3, 4)	4	8							1(2)	1(2)	1(2)	1(2)		
양방진단학	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
전문 교육 과정	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	9							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)			
	안이비인후과(1, 2)	2	4								1(2)	1(2)			
	한방재활의학과(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)			
	사상체질의학(1, 2)	2	4								1(2)	1(2)			
	피부외과학실습(1, 2)	2	4										1(2)	1(2)	
	간계내과 및 실습(1, 2)	3	6										1.5(3)	1.5(3)	
	심계내과 및 실습(1, 2)	3	6										1.5(3)	1.5(3)	
	비계내과 및 실습(1, 2)	3	6										1.5(3)	1.5(3)	
	폐계내과 및 실습(1, 2)	3	6										1.5(3)	1.5(3)	
	신계내과 및 실습(1, 2)	3	6										1.5(3)	1.5(3)	
	부인과학 및 실습(1, 2)	3	6										1.5(3)	1.5(3)	
	소아과학 및 실습(1, 2)	2	4										1(2)	1(2)	
	신경정신과학 및 실습(1, 2)	2	4										1(2)	1(2)	
	안이비인후과 및 실습(1, 2)	2	4										1(2)	1(2)	
	침구학 및 실습(1, 2)	4	8										2(4)	2(4)	
	사상체질의학 및 실습(1, 2)	2	4										1(2)	1(2)	
	한방재활의학 및 실습(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)	
<b>소 계</b>	<b>172</b>	<b>280</b>													
<b>총 계</b>	<b>226</b>	<b>354</b>													

동신대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 220학점이며, 354시간으로 이루어져있다. 교육과목은 모두 전공필수 과목으로 구성되어있다. 동신대학교 한의과대학의 교육과정은 대체적으로 예과에서는 한문, 영어, 기초과학 및 원론적인 과목 등을 구성하고 있는 반면, 학년이 높아질수록, 한의학과 의학의 세부진료과목 및 심화과목 등을 주로 구성하고 있다.

표 2-14. 동신대학교 한의과대학 교육과정

(2014년 현재)

구분	과목명	이론		실험·실습		계		학년	학기
		학점	시간	학점	시간	학점	시간		
전공 필수	일반한문 I	2	2			2	2	1	
	동양철학 I	2	2			2	2	1	1
	한의학개론 I	3	4			3	4	1	1
	의료윤리학	1	2			1	2	1	1
	의학영어 I	1	2			1	2	1	1
	의학중국어 I	1	2			1	2	1	1
	기공학	1	2			1	2	1	1
	일반한문 II	2	2			2	2	1	1
	동양철학 II	2	2			2	2	1	2
	한의학개론 II	3	4			3	4	1	2
	비교의학론	1	2			1	2	1	2
	의학영어 II	1	2			1	2	1	2
	의학중국어 II	1	2			1	2	1	2
	해부학 I	3	4			3	4	2	2
	해부학실습 I			2	4	2	4	2	1
	의학한문 I	1	2			1	2	2	1
	의사학 I	2	2			2	2	2	1
	원 전 I	2	3			2	3	2	1
	생화학 I	1	2			1	2	2	1
	본초학 총론	1	2			1	2	2	1
	양방생리학 I	1	2			1	2	2	1
	조직학	1	2			1	2	2	1
	경전강독	1	2			1	2	2	1
	의역학	1	2			1	2	2	1
	해부학 II	3	4			3	4	2	1
	해부학실습 II			2	4	2	4	2	2
	의학한문 II	1	2			1	2	2	2
	의사학 II	2	2			2	2	2	2

구분	과목명	이론		실험·실습		계		학년	학기
		학점	시간	학점	시간	학점	시간		
전공 필수	원 전Ⅱ	2	3			2	3	2	2
	생화학Ⅱ	1	2			1	2	2	2
	본초학Ⅰ	2	2			2	2	2	2
	양방생리학Ⅱ	1	2			1	2	2	2
	조직학실습			1	2	1	2	2	2
<b>예과 소개</b>		<b>47</b>	<b>70</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>80</b>		
전공 필수	본초학Ⅱ	4	5			4	5	본1	1
	본초학실습Ⅰ			1	2	1	2	본1	1
	원전Ⅲ	4	4			4	4	본1	1
	생리학Ⅰ	4	5			4	5	본1	1
	경혈학Ⅰ	3	4			3	4	본1	1
	양방병리학Ⅰ	1	2			1	2	본1	1
	약리학Ⅰ	1	2			1	2	본1	1
	각가학설	1	2			1	2	본1	1
	면역학	1	2			1	2	본1	1
	이상심리학	1	2			1	2	본1	1
	본초학Ⅲ	4	5			4	5	본1	2
	본초학실습Ⅱ			1	2	1	2	본1	2
	원전Ⅳ	4	4			4	4	본1	2
	생리학Ⅱ	3	4			3	4	본1	2
	생리학실습			1	2	1	2	본1	2
	경혈학Ⅱ	3	4			3	4	본1	2
	경혈학실습Ⅰ			1	3	1	3	본1	2
	양방병리학Ⅱ	2	3			2	3	본1	2
	약리학Ⅱ	1	2			1	2	본1	2
	난경	1	2			1	2	본1	2
	병리학Ⅰ	4	5			4	5	본2	1
	방제학Ⅰ	3	4			3	4	본2	1
	방제학실습Ⅰ			1	2	1	2	본2	1
	경혈학Ⅲ	2	3			2	3	본2	1
	경혈학실습Ⅱ			1	3	1	3	본2	1
진단학Ⅰ	2	2			2	2	본2	1	
진단학실습Ⅰ			1	2	1	2	본2	1	
예방의학Ⅰ	2	3			2	3	본2	1	

구분	과목명	이론		실험·실습		계		학년	학기
		학점	시간	학점	시간	학점	시간		
전공 필수	상한론	3	4			3	4	본2	1
	진단검사의학Ⅰ	1	2			1	2	본2	1
	양방진단학Ⅰ	1	2			1	2	본2	1
	병리학Ⅱ	3	4			3	4	본2	2
	병리학실습			1	2	1	2	본2	2
	방제학Ⅱ	2	3			2	3	본2	2
	방제학실습Ⅱ			1	2	1	2	본2	2
	진단학Ⅱ	2	2			2	2	본2	2
	진단학실습Ⅱ			1	2	1	2	본2	2
	예방의학Ⅱ	2	3			2	3	본2	2
	상한온병학	2	3			2	3	본2	2
	진단검사의학Ⅱ	1	2			1	2	본2	2
	양방진단학Ⅱ	1	2			1	2	본2	2
	경혈해부학	2	3			2	3	본2	2
	침구학총론	3	4			3	4	본2	2
	간계내과학Ⅰ	1	2			1	2	본3	1
	심계내과학Ⅰ	1	2			1	2	본3	1
	비계내과학Ⅰ	1	2			1	2	본3	1
	폐계내과학Ⅰ	1	2			1	2	본3	1
	신계내과학Ⅰ	1	2			1	2	본3	1
	피부외과학Ⅰ	1	2			1	2	본3	1
	안이비인후과학Ⅰ	1	2			1	2	본3	1
	방사선과학Ⅰ	1	2			1	2	본3	1
	침구과학Ⅰ	2	3			2	3	본3	1
	부인과학Ⅰ	2	3			2	3	본3	1
	소아과학Ⅰ	1	2			1	2	본3	1
	신경정신과학Ⅰ	1	2			1	2	본3	1
	재활의학Ⅰ	2	3			2	3	본3	1
	응급의학	2	3			2	3	본3	1
	사상체질의학Ⅰ	2	3			2	3	본3	1
	예방의학Ⅲ	1	2			1	2	본3	1
	간계내과학Ⅱ	1	2			1	2	본3	2
	심계내과학Ⅱ	1	2			1	2	본3	2
비계내과학Ⅱ	1	2			1	2	본3	2	

구분	과목명	이론		실험·실습		계		학년	학기
		학점	시간	학점	시간	학점	시간		
전공 필수	폐계내과학Ⅱ	1	2			1	2	본3	2
	신계내과학Ⅱ	1	2			1	2	본3	2
	피부외과학Ⅱ	1	2			1	2	본3	2
	안이비인후과학Ⅱ	1	2			1	2	본3	2
	방사선과학Ⅱ	1	2			1	2	본3	2
	침구과학Ⅱ	2	3			2	3	본3	2
	부인과학Ⅱ	2	3			2	3	본3	2
	소아과학Ⅱ	2	3			2	3	본3	2
	신경정신과학Ⅱ	1	2			1	2	본3	2
	재활의학Ⅱ	2	3			2	3	본3	2
	임상통합실습Ⅰ			2	4	2	4	본3	2
	사상체질의학Ⅱ	2	3			2	3	본3	2
	간계내과학실습Ⅰ			1	2	1	2	본4	1
	심계내과학실습Ⅰ			1	2	1	2	본4	1
	비계내과학실습Ⅰ			1	2	1	2	본4	1
	폐계내과학실습Ⅰ			1	2	1	2	본4	1
	신계내과학실습Ⅰ			1	2	1	2	본4	1
	피부외과학실습Ⅰ			1	2	1	2	본4	1
	안이비인후과학실습Ⅰ			1	2	1	2	본4	1
	침구과학실습Ⅰ			2	3	2	3	본4	1
	부인과학실습Ⅰ			2	3	2	3	본4	1
	소아과학실습Ⅰ			1	2	1	2	본4	1
	신경정신과학실습Ⅰ			1	2	1	2	본4	1
	임상통합실습Ⅱ			2	4	2	4	본4	1
	추나학 및 실습	1	1	1	2	2	3	본4	1
	보건법규Ⅰ	1	2			1	2	본4	1
	재활의학실습			1	2	1	2	본4	1
	임상특강Ⅰ	1	2			1	2	본4	1
	사상체질의학실습Ⅰ			1	2	1	2	본4	1
	간계내과학실습Ⅱ			1	2	1	2	본4	2
	심계내과학실습Ⅱ			1	2	1	2	본4	2
	비계내과학실습Ⅱ			1	2	1	2	본4	2
폐계내과학실습Ⅱ			1	2	1	2	본4	2	
신계내과학실습Ⅱ			1	2	1	2	본4	2	

구분	과목명	이론		실험·실습		계		학년	학기
		학점	시간	학점	시간	학점	시간		
전공 필수	피부외과학실습Ⅱ			1	2	1	2	본4	2
	안이비인후과학실습Ⅱ			1	2	1	2	본4	2
	침구과학실습Ⅱ			2	3	2	3	본4	2
	부인과학실습Ⅱ			2	3	2	3	본4	2
	소아과학실습Ⅱ			2	3	2	3	본4	2
	신경정신과학실습Ⅱ			2	3	2	3	본4	2
	사상체질의학실습Ⅱ			1	2	1	2	본4	2
	예방의학실습			2	3	2	3	본4	2
	보건법규Ⅱ	2	3			2	3	본4	2
	임상특강Ⅱ	1	2			1	2	본4	2
	<b>본과 소계</b>	<b>120</b>	<b>183</b>	<b>48</b>	<b>91</b>	<b>168</b>	<b>274</b>		
<b>총 계</b>	<b>167</b>	<b>253</b>	<b>53</b>	<b>101</b>	<b>220</b>	<b>354</b>			

동의대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 243학점이며, 397시간으로 이루어져 있다. 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 세부 진료과목 및 심화과목 등을 주로 구성하고 있다.

표 2-15. 동의대학교 한의과대학 교육과정

(2014년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				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)									

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 핵심	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)								
	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)
	간계내과학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	심계내과학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	비계내과학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	폐계내과학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
신계내과학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	
부인과학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 핵심	신경정신과학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	사상체질의학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	소아과학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	안이비인후과학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	피부외과학(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	재활의학과(1, 2, 3, 4)	4	8									1(2)	1(2)	1(2)	1(2)
	의학통계	2	2									2(2)			
	임상실습(1, 2)	5	10									3(6)	2(4)		
	산과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	추나학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	방사선과학(1, 2)	4	4										2(2)	2(2)	
	산침요법학	1	2										1(2)		
	보건법규(1, 2)	4	4											2(2)	2(2)
	약침학	1	2											1(2)	
	임상병리학	1	2											1(2)	
	임상특강	1	2											1(2)	
	병원경영관리학	2	2												2(2)
	응급의학	2	2												2(2)
<b>소 계</b>	<b>221</b>	<b>374</b>													
기본 교양	실용한자	2	2	2(2)											
	영어회화	3	2	3(2)											
	사회봉사이해	1	1		1(1)										
	글쓰기와표현	3	3		3(3)										
	지도교수세미나 (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)				
	TOEIC	3	3			3(3)									
<b>소 계</b>	<b>14</b>	<b>13</b>													
학문 기초	일반물리학	2	2	2(2)											
	일반생물학(1, 2)	2	4	1(2)	1(2)										
	일반화학	2	2		2(2)										
	중국어강독	2	2		2(2)										
<b>소 계</b>	<b>8</b>	<b>10</b>													
<b>총 계</b>	<b>243</b>	<b>397</b>													



상지대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 242학점이며, 384시간으로 이루어져있다. 교육 과목의 종류는 3가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 208학점, 전공선택 18학점, 그리고 계열기초 16학점으로 나타났다. 상지대학교 한의과대학의 교육과정은 기초과학 등의 과목이 전공선택으로 분류되어 있으나, 기본과목들을 예과에서 다루는 다른 대학과는 달리, 예과와 본과에 걸쳐 제공되도록 구성하였다.

표 2-16. 상지대학교 한의과대학 교육과정

(2014년 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)										
	한문(1, 2)	6	6	3(3)	3(3)										
<b>소 계</b>		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)						
	경혈학(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)							

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	온병학(1, 2)	4	4							2(2)	2(2)				
	병리학(1, 2)	6	8							3(4)	3(4)				
	질병과죽음의이해	2	2							2(2)					
	양방진단과구급	2	2							2(2)					
	심계내과학(1, 2)	2	4							1(2)	1(2)				
	심계내과학2(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	간계내과학(1, 2)	2	4								1(2)	1(2)			
	간계내과학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	방사선과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	방사선과학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	부인과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	부인과학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	비계내과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	비계내과학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	사상의학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	사상의학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	소아과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	소아과학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	신경정신과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신경정신과학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	신계내과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	신계내과학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	안이비인후과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	안이비인후과학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	재활의학및이학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	재활의학및이학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
	침구과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	침구과학2(1, 2)	4	6											2(3)	2(3)
	폐계내과학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	폐계내과학2(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
피부외과학(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)			

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	임상실습	20	58									7 (20)	6 (18)	7 (20)	
	의료법규(1, 2)	4	4									2(2)	2(2)		
	약리학(1, 2)	4	6							2(3)	2(3)				
<b>소계</b>		<b>208</b>	<b>344</b>												
전공 선택	기공학	2	3		2(3)										
	의학물리	2	2	2(2)											
	과학철학	2	2		2(2)										
	발생학	1	2		1(2)										
	분자생물학	1	2			1(2)									
	미생물학	1	2				1(2)								
	의학통계	2	3					2(3)							
	운기학	2	2						2(2)						
	각가학설(1, 2)	4	4					2(2)	2(2)						
임상특강	1	2									1(2)				
<b>소계</b>		<b>18</b>	<b>24</b>												
<b>총계</b>		<b>242</b>	<b>384</b>												

세명대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 242학점이며, 418시간으로 이루어져있다. 교육 과목의 종류는 4가지로 구성되어있으며, 각각 전공필수 187학점, 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 2-17. 세명대학교 한의과대학 교육과정

(2014년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				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)										
<b>소계</b>		<b>17</b>	<b>17</b>												

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
교양 선택	동양철학(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)										
	한방의료윤리	2	2			2(2)									
	의철학	2	2				2(2)								
<b>소계</b>		<b>8</b>	<b>8</b>												
학과 기초 교양	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)										
	기공학및실습	2	3		2(3)										
	동의보감(1)	1	2		1(2)										
	미생물학	1	2		1(2)										
	예방한의학(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	발생학	1	2			1(2)									
조직학및실습	2	4				2(4)									
<b>소계</b>		<b>30</b>	<b>49</b>												
전공 필수	동의보감(2, 3, 4, 5, 6, 7)	6	12			1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)	1(2)				
	생리학및실습(1, 2)	8	14			4(7)	4(7)								
	의학한문(1, 2)	6	8			3(4)	3(4)								
	의학사(1, 2)	3	5			2(3)	1(2)								
	의역학(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	생화학및실습(1, 2)	6	8			3(4)	3(4)								
	해부학및실습(1, 2)	8	16					4(8)	4(8)						
	병리학및실습(1, 2)	8	14					4(7)	4(7)						
	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)					

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4		
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
전공 필수	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)			
	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)		
	간계내과임상실습(1, 2)	2	4												1(2)	1(2)
	심계내과임상실습(1, 2)	2	4												1(2)	1(2)
	비계내과임상실습(1, 2)	2	4												1(2)	1(2)
	폐계내과임상실습(1, 2)	2	4												1(2)	1(2)
	신계내과임상실습(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)	

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	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 한의학상담과정신요법실습 요로감염치료학임상실습	1	3											1(3)	
	성형침구학임상실습 기도감염치료학임상실습 경근추나실습	1	3												1(3)
	병원경영실습(1, 2)	2	4											1(2)	1(2)
<b>소 계</b>		<b>187</b>	<b>344</b>												
<b>총 계</b>		<b>242</b>	<b>418</b>												

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

표 2-18. 우석대학교 한의과대학 교육과정

(2014년 현재)

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2		
	생명과학개론	2	3												
	생명과학	2	3	2(3)	2(3)										
	한의학개론(1, 2)	4	6		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)	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)							

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	생화학(1, 2)	4	6			2(3)	2(3)								
	면역학	1	2			1(2)									
	각기학설	2	3				2(3)								
	해부학 및 실습(1, 2)	8	16					4(8)	4(8)						
	병리학(1, 2)	6	8						3(4)	3(4)					
	경혈학 및 실습(1, 2, 3)	11	20						3(6)	4(7)	4(7)				
	양방생리학(1, 2)	4	6					2(3)	2(3)						
	조직학(1, 2)	2	4					1(2)	1(2)						
	약리학(1, 2)	4	6					2(3)	2(3)						
	발생학	1	2					1(2)							
	방제학 및 실습(1, 2)	6	12						3(6)	3(6)					
	진단학 및 실습(1, 2)	4	8							2(4)	2(4)				
	상한론(1, 2)	4	6							2(3)	2(3)				
	온병학(1, 2)	2	4							1(2)	1(2)				
	신경해부생리학(1, 2)	2	4							1(2)	1(2)				
	사상체질의학(1, 2, 3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	침구학 및 실습(1, 2, 3)	8	17								2(5)	3(6)	3(6)		
	부인과학(1, 2, 3)	5	8								1(2)	2(3)	2(3)		
	소아과학(1, 2, 3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	외관과학(1, 2, 3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	신경정신과학(1, 2, 3)	3	6								1(2)	1(2)	1(2)		
	내과학(1, 2)	10	20									5(10)	5(10)		
	한방재활의학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	양방진단학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	임상병리학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	예방의학(1, 2)	4	6									2(3)	2(3)		
	영상의학	1	2										1(2)		
	내과학 및 실습(1, 2)	3	7											1(3)	2(4)
	침구과학 및 실습(1, 2)	3	7											1(3)	2(4)
	부인과학 및 실습(1, 2)	3	7											1(3)	2(4)
	소아과학 및 실습(1, 2)	2	5											1(3)	1(2)
	외관과학 및 실습(1, 2)	2	5											1(3)	1(2)
신경정신과학 및 실습(1, 2)	3	7											1(3)	2(4)	
사상체질의학 및 실습(1, 2)	3	7											1(3)	2(4)	
보건의료법규	2	3												2(3)	

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	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												
<b>소 계</b>		<b>196</b>	<b>351</b>												
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)	
<b>소 계</b>		<b>30</b>	<b>55</b>												
<b>총 계</b>		<b>226</b>	<b>406</b>												

원광대학교 한의과대학은 총 교과과목의 학점이 267학점이며, 442시간으로 이루어져 있다. 교육과목의 종류는 5가지로 구성되어 있는데, 각각 전공필수 223, 전공선택 14, 계열필수 12, 교양필수 5, 그리고 교양선택이 13학점으로 나타났다. 원광대학교 한의학과는 대체적으로 전공필수 과목으로 구성되어 있으며, 한의예과에서는 주로, 계열필수, 교양필수, 교양선택과목으로 이루어져 있다. 한편, 교양필수과목에 종교관련 과목이 들어간 것이 원광대의 특징이다.



표 2-19. 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)								
	각과학설(1, 2)	2	4			1(2)	1(2)								
	원전학(1, 2, 3, 4)	12	16			3(4)	3(4)	3(4)	3(4)						
	동양철학	2	2			2(2)									
	본초학총론	2	3				2(3)								
	주역과한의학	1	2				1(2)								
	의학윤리	P	2				0(2)								
	본초학실습(1, 2, 3)	3	6					1(2)	1(2)	1(2)					
	본초학(1, 2, 3)	9	12					3(4)	3(4)	3(4)					
	경혈학총론	3	4					3(4)							
	예방의학및실습(1, 2)	4	8					2(4)	2(4)						
	한방생리학(1, 2)	6	8					3(4)	3(4)						
	양방생리학및실습(1, 2)	4	9					2(5)	2(4)						
	생화학및실습(1, 2)	4	8					2(4)	2(4)						
	경혈학실습(1, 2)	2	4						1(2)	1(2)					
	경혈학(1, 2, 3)	7	10						3(4)	3(4)	1(2)				
	상한(1, 2)	4	6							2(3)	2(3)				
	방제학(1, 2, 3)	5	8							1(2)	3(4)	1(2)			
	방제학실습(1)	1	2							1(2)					
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)					

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	침구학(1, 2, 3)	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)	3.5	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)	
	한방신계내과(1, 2)	3.5	4								1(2)	1.5(2)			
	한방신계내과및실습(1, 2)	3.5	7										1.5(3)	2(4)	
	한방부인과학(1, 2)	5	7									3(4)	2(3)		
	한방부인과학및실습(1, 2)	4	8											2(4)	2(4)
	한방소아과학(1, 2)	3	5									1(2)	2(3)		
	한방소아과학및실습(1, 2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	한방신경정신과학(1, 2)	3	5									1(2)	2(3)		
	한방신경정신과학및실습(1, 2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	온병학	1	2									1(2)			
	한방외관과학(1, 2)	4	6									2(3)	2(3)		
	한방외관과학및실습(1, 2)	3.5	7											1.5(3)	2(4)
	진단검사의학(1, 2)	2	4									1(2)	1(2)		
	양방진단학	1.5	2										1.5(2)		
	응급의학	1	2								1(2)				
	사상의학(1, 2)	3.5	5												
	사상의학및실습(1, 2)	3.5	7												
	침구과학및실습(1, 2)	4	8												
	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)	
소 계		223	380												

구분	과목명	학점	시간	예1		예2		본1		본2		본3		본4	
				1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	심리학	1	2	1(2)											
	윤기론	1	2	1(2)											
	발생학	1	2			1(2)									
	유기화학	1	2			1(2)									
	면역학	1	2					1(2)							
	분자생물학	1	2				1(2)								
	의료리더십	1	2		1(2)			1(2)							
	미생물학	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)						
<b>소 계</b>		<b>14</b>	<b>28</b>												
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)										
<b>소 계</b>		<b>12</b>	<b>16</b>												
교양 필수	종교와원불교	3	3	3(3)											
	자기혁신과경력개발	2	2	2(2)											
<b>소 계</b>		<b>5</b>	<b>5</b>												
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)								
<b>소 계</b>		<b>13</b>	<b>13</b>												
<b>총 계</b>		<b>267</b>	<b>442</b>												

#### ■ 작성자 정보

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

## 2. 한의학전문대학원 교육과정

부산대학교 한의학전문대학원의 교육과정은 172학점이며, 229시간으로 이루어져있다. 교육과목의 종류는 전공필수과목으로만 구성되어있으며, 학년이 높아질수록, 세분화된 진료과목 및 실습의 위주로 교육과정이 개설되어있다. 예과가 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 2-20. 부산대학교 한의학전문대학원 교육과정

(2014년 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)			

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	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)	
	문제바탕학습	2	2							2(2)	
	한양병협진방법론	2	2							2(2)	
	선택임상실습	3	4								3(4)
	특성화실습	4	6								4(6)
	임상증례토론	6	8								6(8)
	세미나및특강	3	7								3(7)
<b>총 계</b>		<b>172</b>	<b>229</b>								

■ 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. 교과과목의 종류로는 전공기초, 전공필수, 그리고 전공선택으로 이루어져있으며, 저학년에서는 기초과학분야와 한의학기초 과목으로 학년이 높아질수록 전공의 심화과목으로 구성되어 있으며 전 학년에 고루 전공선택과목들이 구성되어 있다.

표 2-21. 경희대학교 한약학과 교육과정

(2014년 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)						
<b>소 계</b>		<b>6</b>	<b>6</b>								
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)				
	한양방 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)	3(6)
	한방약리학(1, 2) 및 실험	6	9							3(3)	
	병원한약학 및 실습	3	6							3(6)	
	약사법규	3	3							3(3)	3(3)
의약품유통저장학	3	3								3(6)	

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
	한약감정학 및 실험	3	6								3(3)
	예방약학	3	3								
	<b>소 계</b>	<b>86</b>	<b>122</b>								
전공 선택	일반화학	2	2	2(2)							
	의약용어	2	2		2(2)						
	생물과학	2	2		2(2)						
	한의약용어	2	2		2(2)						
	천연물소재학	2	2		2(2)						
	해부학	2	2			2(2)					
	물리학	2	2			2(2)					
	생물무기화학	2	2			2(2)					
	약학통계학	2	2			2(2)					
	경락학개론	2	2			2(2)					
	기기분석	2	2				2(2)				
	약품유기화학(2)	2	2				2(2)				
	한방생리학(2)	2	2				2(2)				
	약품생화학(2)	2	2				2(2)				
	고급기기분석	2	2					2(2)			
	상한론	2	2					2(2)			
	생리학2	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)	

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 선택	품질관리학	2	2								2(2)
	인턴십	1									1
	한약학국제교류	2	2								2(2)
소 계		71	70								
총 계		163	198								

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

표 2-22. 우석대학교 한약학과 교육과정

(2014년 현재)

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한약학개론	2	2	2(2)							
	한약한문	2	2	2(2)							
	약용식물학(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)						
	생물약학	2	2	2(2)							
	원전강독	2	2		2(2)						
	유기약화학	2	2		2(2)						
	본초학총론	2	2		2(2)						
	한방생리학(1, 2)	4	4			2(2)	2(2)				
	본초학(1, 2)	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)		



구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	한약감정학	2	2					2(2)			
	포제학	4	6						4(6)		
	상한론	2	2						2(2)		
	한방진단학(1, 2)	4	4							2(2)	2(2)
	약물학(1, 2)	4	4							2(2)	2(2)
	한방방제학(1, 2)	8	10							5(7)	3(3)
	한방임상학(1, 2)	4	4							2(2)	2(2)
	대한약전	2	2							2(2)	
	한약유통학	2	2							2(2)	
	한약저장학	2	2								2(2)
	한약규격집	2	2								2(2)
	약사법규	2	2								2(2)
<b>소 계</b>		<b>112</b>	<b>122</b>								
	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)
<b>소 계</b>		<b>28</b>	<b>28</b>								
<b>총 계</b>		<b>140</b>	<b>150</b>								

원광대학교 한약학과 교육과정은 총 교과과목의 학점이 194학점이며, 227시간으로 이루어져있다. 교과과목의 종류로는 전공필수, 전공선택, 교양필수, 계열필수, 교양선택, 일반선택, 그리고 전공기초로 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 2-23. 원광대학교 한약학과 교육과정

(2014년 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)	2(2)						
소 계		5	5								
계열 필수	일반화학(1, 2)	4	4	4	2(2)						
	일반화학실험(1, 2)	2	4	4	1(2)						
	일반생물학(1, 2)	4	4	4	2(2)						
	일반생물학실험(1, 2)	2	4	4	1(2)						
소 계		12	16								
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)						
소 계		15	15								
일반 선택	군사학(1, 2, 3, 4)	12	24					3(6)	3(6)	3(6)	3(6)
소 계		12	24								
전공 기초	한약개론(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)						
	한약한문(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)						
	약용식물학(1, 2)	4	4	2(2)	2(2)						
소 계		12	12								
전공 필수	본초학개론	2	2		2(2)						
	본초학(1, 2)	6	6			3(3)					
	본초학실습(1, 2)	2	4			1(2)	3(3)				
	생약학(1, 2)	4	4			2(2)	1(2)				
	생약학실습(1, 2)	2	4			1(2)	2(2)				
	약품분석학(1, 2)	5	5			3(3)	1(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)			

구분	과목명	학점	시간	1년		2년		3년		4년	
				1	2	1	2	1	2	1	2
전공 필수	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)	
	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)
<b>소 계</b>		<b>98</b>	<b>113</b>								
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)
<b>소 계</b>		<b>40</b>	<b>42</b>								
<b>총 계</b>		<b>194</b>	<b>227</b>								

■ 작성자 정보

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

#### 4. 국가시험 응시 및 합격 현황

지난 3년간 한의사 및 한약사의 면허 국가시험 현황은 다음 표와 같다. 한의사의 경우 2012년 851명이던 합격자수가 점차 감소해서 2014년에는 779명이었으며, 매년 94~95%의 합격률을 보이고 있다. 부산대는 첫 졸업생 배출 시점인 2012년 이후 전원합격을 하고 있다.

한약사의 경우, 합격자수가 135명에서 152명으로 증가하였으며, 합격률은 97.1%에서 89.6%로 매년 편차가 크게 나타나는 편이다.

표 2-24. 각 대학별 국가시험 응시 및 합격 현황

(단위: 명, %)

구분	대학명	2012			2013			2014		
		응시자	합격자	합격률 (%)	응시자	합격자	합격률 (%)	응시자	합격자	합격률 (%)
한의과대학	가천대	33	31	93.9	28	24	88.9	31	31	100.0
	경희대	141	135	95.7	111	102	95.9	121	116	95.9
	대구한의대	130	121	93.07	131	120	91.6	115	106	92.1
	대전대	87	86	93.0	92	86	94.5	84	80	95.2
	동국대	97	94	96.9	82	81	98.8	84	80	95.24
	동신대	56	51	91.1	56	51	91.1	54	49	90.7
	동의대	50	50	100.0	40	39	97.0	46	45	98.0
	상지대	61	56	91.8	75	69	92.0	67	58	86.5
	세명대	53	53	100.0	48	47	97.9	44	44	100.0
	우석대	35	34	97.1	46	44	95.7	35	33	94.3
	원광대	107	99	92.5	125	118	84.4	101	93	92.1
한의학전문대학원	부산대	41	41	100.0	53	53	100.0	44	44	100.0
<b>소 계</b>		<b>891</b>	<b>851</b>	<b>95.5</b>	<b>887</b>	<b>834</b>	<b>94.0</b>	<b>826</b>	<b>779</b>	<b>94.3</b>
한약학과	경희대	48	48	100.0	57	53	93.0	52	46	88.5
	우석대	45	41	91.1	57	48	84.2	65	58	89.2
	원광대	46	46	100.0	49	45	91.8	49	48	98.0
<b>소 계</b>		<b>139</b>	<b>135</b>	<b>97.1</b>	<b>163</b>	<b>146</b>	<b>89.6</b>	<b>166</b>	<b>152</b>	<b>91.6</b>

## 05

## 졸업후 한의사 교육현황 (보수교육)

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

현재 한의사협회에서는 전국학술대회와 국제학술대회, 시도지부교육 등 다양한 종류의 보수교육을 연내 실시하고 있으며 교육회기는 매년 1월 1일~12월 31일까지이다. 연 8점의 평점을 이수하여야 한다. 2014년 기준으로 전체 22,845명의 보수교육 대상자 중 15,250명이 보수교육을 이수하였으며, 1,608명이 면제되어 미이수자는 5,829명으로 미이수율은 25.51%로 나타났다.

표 2-25. 2014년도 한의사 보수교육 실적 세부 내역

(2015. 4. 30. 기준)

면허자	대상자	이수자	면제자	유예자	미이수자
23,653	22,845	15,250	1,608	158	5,829

## 【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 2-26. 평점인정기준

교육종목	교육기관	평점	연 상한점수
전국학술대회	중앙회/대한한의학회	4점	4점
지부교육	시도지부	1시간 당 1점	4점
학술세미나	대한한의학회	1시간 당 1점	2점
국제학술대회	보수교육기관	4점	4점
분과학회별 학술대회		분과학회	
보수교육 강의		1시간 당 2점	4점
논문게재		1편 당 2점	3점
사이버 보수교육		1강좌 당 1점	4점
기타 보수 교육위원회가 인정하는 교육			각 교육별 보수교육위원회 인정점수

1. 보수교육기관이 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 상한 점수를 인정한다.
3. 사이버 보수교육의 경우 동일교육을 연속하여 수강할 경우 평점을 인정하지 아니한다.
4. 사이버 보수교육의 평점을 미이수 연도의 보수교육평점으로 대체할 수 있음. 다만 이 경우에도 사이버 보수교육의 연상한점 4점을 초과하여 인정할 수 없음

출처 : 대한한의사협회 보수교육규정 제 14조 관련

#### ■ 작성자 정보

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

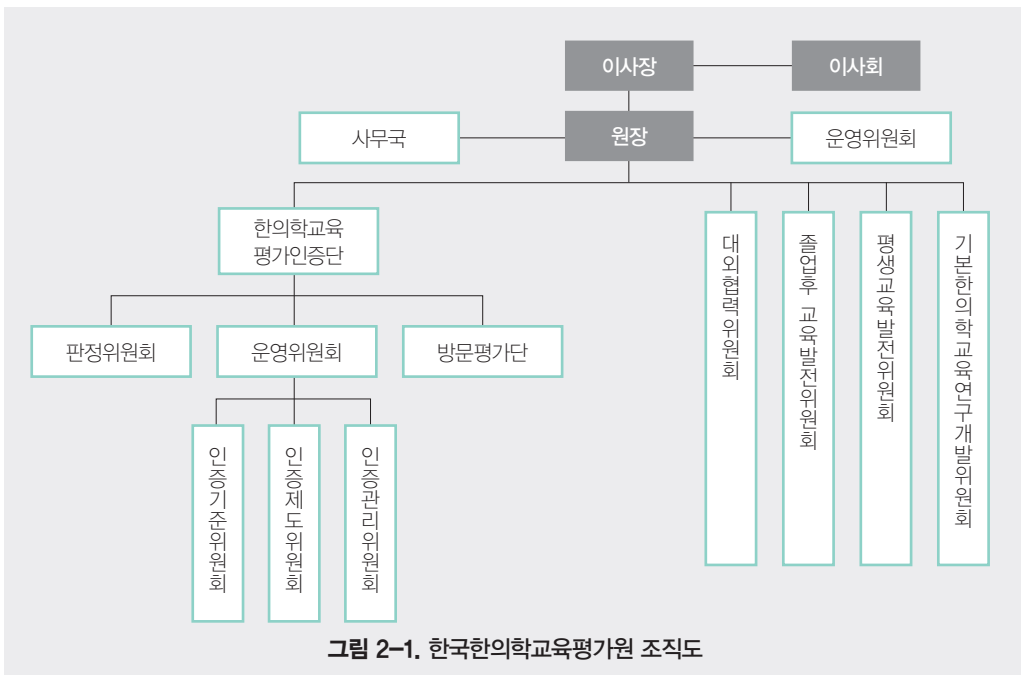
# 06

## 대학 교육 평가 현황

### 1. 한국한의학교육평가원 현황

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

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



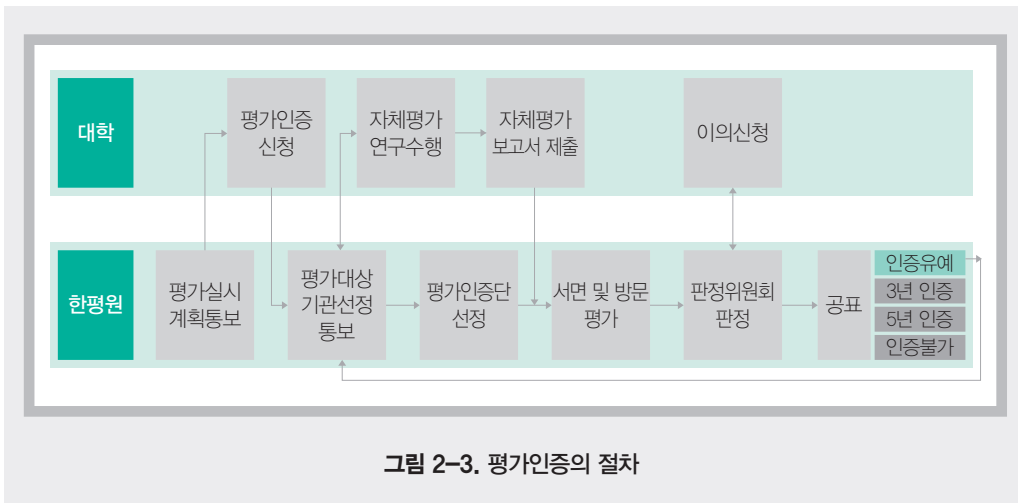
한의학교육 평가인증 체제를 구축하기 위해 한의과대학 및 한의학전문대학원의 평가인증 기준 및 세부지침 개발과 평가대상기관 자기점검평가보고서로 갈음할 수 있는 자체평가연구보고서 작성에 필요한 편람, 평가의 신뢰성과 객관성을 유지하기 위한 평가전문가용 평가지침 매뉴얼을 개발하였다. 또한 평가자 인력 양성 교육 프로그램 및 교재개발 사업을 진행하였다. 평가자 양성 교육은 평가인증 제도 및 기준에 대한 기본이해와 소양교육, 실무교육으로 평가인증 초급자(평가인증 과정에 참여한 경험이 없는 교원)를 대상으로 실시, 평가자 인력풀을 구성하였다.

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

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







■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : (재)한국한의학교육평가원 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-2659-1141 / al2@ikmee.or.kr

## 2. 한의학교육평가 현황

2010년 부산대학교 한의학전문대학원의 설립기준에 대한 평가인증(3년 인증)을 실시하였다. 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 고등교육 프로그램 평가·인증 인정기관으로 지정되기 위해 준비하고 있으며, 지속적으로 평가인증 기준을 강화하는 등 평가인증 사업에 집중할 예정이다.

표 2-27. 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

- 소속 기관과 부서 : (재)한국한의학교육평가원 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-2659-1141 / al2@ikmee.or.kr

# 2014 한국한약연감

2014 Year Book of Traditional Korean Medicine



# 2014 한국한의학연감





PART III

# 연구부문

1. 개요	102	7. 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과	122
2. 한의약 R&D 투자 규모	103	8. 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황	129
3. 한의약선도기술개발사업	106	9. 한의학 관련 학회 활동 현황	144
4. 양·한방융합기반기술개발사업	111	10. 연구분야별 2014년 주요 연구성과	152
5. 식품의약품안전처 연구지원 현황	113	11. 해외 전통의학 보완대체의학의 R&D 투자 규모	177
6. 미래창조과학부 한의약 관련 연구지원 현황	118		

# 01 개요

한의학 분야에 대한 정부의 연구개발(R&D) 투자는 1994년 한국한의약연구소(現, 한국한의학연구원)가 개소되면서 시작되어, 1997년 보건복지부의 한의학 발전연구사업(現, 한의학선도기술개발사업)이 시작되었다. 이 후 교육과학기술부(現, 미래창조과학부, 교육부)와 보건복지부가 한의학 분야의 정부 R&D에 주로 투자해왔으며, 지금까지 투자된 R&D 총액은 약 6,210억 원 규모이다. 2004년부터는 한국한의학연구원이 기획과제 발굴을 통해 대규모 연구사업을 유치하기 시작했으며, 지식경제부(現, 산업통상자원부), 식품의약품안전처(現, 식품의약품안전처)에서의 한의학 분야 R&D 투자 또한 증가하였다.

표 3-1. 연도별, 부처별 한의학 R&D 투자현황

(단위 : 억 원)

부처명	~2009	2010	2011	2012	2013	2014	총계
보건복지부	737	88.6	75.9	83.2	113.8	136.7	1,098.5
교육과학기술부	958.1	326.5	397.7	441	479.5	565.8	3,243.1
					35.4	39.1	
산업통상자원부	251.9	88.7	94.6	104	83.4	44	666.6
식품의약품안전처	407.2	56.1	41.7	46.8	49.1	16.4	617.3
농림수산부	30.4	30.4	35.2	27.1	25.7	7.2	156
중소기업청	58.5	19.3	35.7	48.1	42.2	23.7	227.5
특허청	68.5	-	-	-	-	-	68.5
산림청	-	-	-	1.2	-	-	1.2
총 계	2,511.6	609.6	679.9	751.1	829.1	832.9	6,078.7

주 : 1. 한의학 R&D를 명확하게 정의하기 어려워 2014년부터 (신)과학기술표준분류 내에서 한의과학 정부연구비, 6T별 분류 내에서 한방응용기술 정부연구비, 한국한의학연구원 정부 수탁 과제로만 한정하여 산정함. 이 때문에 2014년부터 정부의 한의학 R&D 규모 증가 폭이 작아 보일 수 있음(이전에는 상기 기준으로 분류되지 않는 한의학 관련 개별 연구자의 수탁과제를 포함하였음).

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

2. 교육과학기술부(현: 미래창조과학부)의 경우 한국한의학연구원 연구운영비지원 예산중 설립비 등은 제외함.

3. 산업통상자원부의 지역특화산업육성사업은 난치성 면역질환의 동서생명의학연구원, 인삼 약초바이오 지역혁신클러스터 육성사업, 한방바이오산업 임상지원센터, 한방생명자원지역혁신센터 사업만 산정함.

4. 농촌진흥청 과제는 2011년부터 농림수산부에 통합하여 산정함. 정보통신산업진흥원 과제는 2014년부터 미래창조과학부에 통합하여 산정함.

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원 '2008 보건산업백서', 2008년~2014년 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>)

## ■ 작성자 정보

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

# 02

## 한의학 R&D 투자 규모

### 1. 연도별 정부부처 R&D 투자(혹은 예산) 규모

1994년 한국한의학연구소가 설립되면서 시작된 정부의 한의학 분야 R&D 투자는 초기에 보건복지부 중심으로 이루어졌다. 현재는 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. 지난 2010년부터 2014년까지 5년간 한의학 분야 R&D 정부투자 연구비는 총 3,698.8억 원이었고, 2014년도 한의학 분야 R&D 예산은 약 832.9억 원으로 전년보다 약간 증가하였다. 보건의료 분야 R&D 예산은 최근 5년 간 약 56,879억 원이 투자되었으며, 2010년 이래 연평균 9.5%씩 성장하고 있다. 정부부처의 한의학 분야 R&D 투자 규모는 2014년 정부 R&D 투자예산 약 176,395억 원의 약 0.47%, 보건의료 분야 R&D 예산의 약 6.35%를 차지하고 있다.

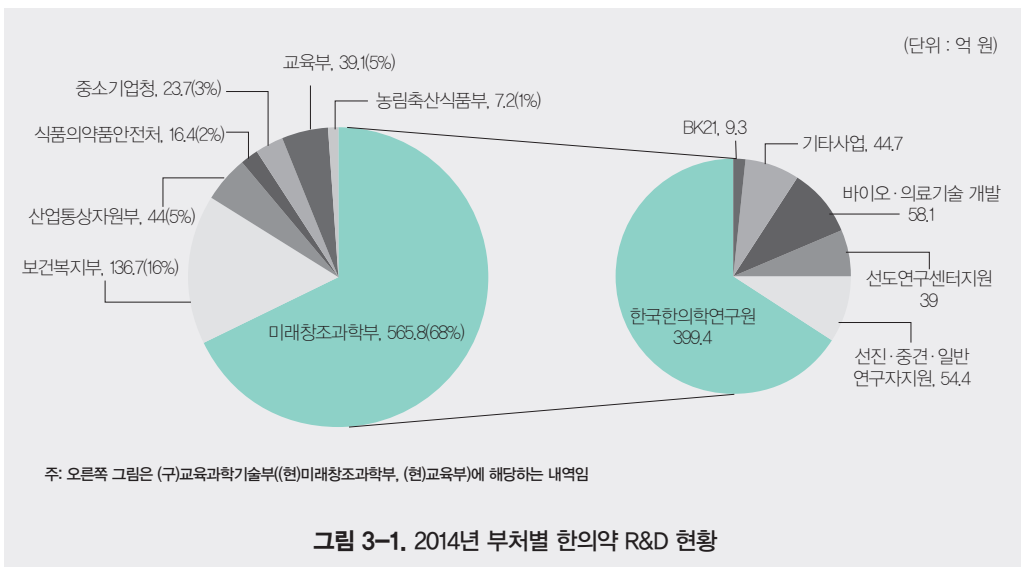


표 3-2. 연도별, 부처별 한의약 R&D 세부 투자현황<sup>1)</sup>

(단위 : 억 원)

		사업명	사업 기간	~2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	총계	
보건 복지부 <sup>2)</sup>		한의약선도기술개발사업	'98년- 현재	398.4	80	75.6	68	68	68.4	90.8	86	935.3	
		양·한방융합기반 기술개발사업 <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	35.6	35.6	
	보건의료 기술연구 개발사업 <sup>2)</sup>	질향극복 기술개발	'05년- 현재	140	21	22	21	7.9	7.7	1.6	-	233	
		첨단의료 기술개발								11.8			
	기타			-	-	-	-	-	7.1	9.6	15.1	31.8	
교육 과학기술 부	미래 창조 과학 부	한국 한의약 연구원 <sup>3)</sup>	한의원진단치료 원천기술 개발	'94년- 현재	146.1	51.8	37.5	35.1	59.3	60	104.4	128.5	622.7
			한약제제 핵심기술 개발	'94년- 현재	107.5	48.7	51	111.6	131.2	141.2	132.8	172.8	896.8
			한국의료 인프라 구축	'94년- 현재	143.1	30.5	60.2	56.5	49.0	63.3	85.9	78.9	567.4
			창의연구사업	'06년- 현재	3.8	2.0	2.8	18.1	38.2	37.3	13.1	19.2	134.5
			뇌혈관질환의 한의약 변증지표 표준화 연구 <sup>4)</sup>	'05년- 현재	45	15	15	15	12.9	11.9	11	-	125.8
		바이오의료기술개발사업 (구,미래기반기술개발사업 <sup>5)</sup>	'06년- 현재	33.3	30	30	30	32.5	31.8	37.2	58.1	282.9	
		선도연구센터 지원 (MRC, SRC 등)	'05년- 현재	11.2	11	19	21.5	24.3	34.1	41.7	39	201.8	
		국가과학기술연구회 (구)기초기술연구회 연구운영비 지원	'07년- 현재	4.5	6.6	7.5	9.6	-	2.8	13.8	8.8	53.6	
		기타			-	-	-	-	-	-	13.8	30.5	44.3
	교육 부	신진/일반/중견연구자 지원사업	'07년- 현재	7.5	6.6	4.5	20.2	42.8	48.9	25.8 27.7	30 24.4	240.1	
		2단계연구중심 대학육성(BK21+)	'06년- 현재	10.6	5.5	5.3	4.8	4	3.5	3.8	9.3	46.8	
		기타사업			-	2.2	2.8	4.3	3.5	5.3	3.9	5.4	27.4
산업통상 자원부	바이오의료기기산업 원천기술개발	'05- '12년	30.9	17.5	12	17.5	17.5	15.9	-	-	-	111.3	
	지역전략/특화 산업육성(RC)/ 광역경제권선도산업육성/ 기타(지식경제프론티어 기술개발)	'06년- 현재	40.5	45.5	50.5	68.2	77.1	85.4	67.1	21.2	455.5		
	산업기술연구기반구축 ('13년)	'13년	-	-	-	-	-	-	14	-	14		
	산업기술표준화 및 인증지원사업	'10년	-	-	-	3	-	3	2.3	2	10.3		
	디자인기술력향상 <sup>6)</sup> (디자인기술개발)	'09년	-	-	21	-	-	-	-	-	21		



	사업명		사업 기간	~2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	총계
산업통상 자원부	한의학지식정보자원 디지털화사업		'03- '07년	34	-	-	-	-	-	-	-	34
	기타사업		'14년	-	-	-	-	-	-	-	20.8	20.8
식품의약품 안전처	의약품등 안전관리	한약 등 국제경쟁력 강화연구	'05년- 현재	216.6	54	44	42.8	38.1	43.1	43.4	16.4	498.4
	기타사업		'05년- 현재	74.9	10.4	7.3	13.2	3.6	3.5	5.7	-	118.6
농림수산 식품부	생명산업기술개발/기술사업화 지원/수산실용화기술개발/ 수출전략기술개발 외		'07년- 현재	6	8.4	16	30	27.8	21.9	11.8	7.2	129.1
농촌 진흥청	인삼특작시험연구/ 농식품자원연구 외		'11년- 현재	0	-	-	-	7.36	5.2	13.9	-	26.46
중소 기업청	기술혁신개발사업/ 산학연협력기술개발/ 중소기업기술혁신개발 외		'99년- 현재	38.1	9.2	11.2	19.3	35.7	48.1	42.2	23.7	227.5
특허청	전통지식 DB 및 검색시스템 구축		'05- '07년	68.5	-	-	-	-	-	-	-	68.5
산림청	임업기술연구개발		'12년	-	-	-	-	-	1.2	-	-	1.2
총 계				1,580.7	455.9	495.2	609.6	679.9	751.1	829.1	832.9	6,214.2

주 : 1. 소수점 둘째 자리에서 반올림함.

2. 2014년부터 보건복지부의 사업 구조(명칭)가 변경됨.

3. 2011년 한국한의학연구원 사업구조의 개편으로 새로운 사업구조에 맞춰 전(全)년도 예산들을 국가과학기술지식정보서비스(NTIS) 예산 기준(인건비+간접비+연구직접비)에 맞춰 재편성함.

4. 2014년부터 별도 과제로 운영하지 않고, 내부 사업으로 편입하여 운영함.

5. 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.

6. 2009년 지식경제부의 디자인기술력 향상사업 과제는 '한방특성화 이미지 조성을 위한 공공시설물 디자인 개발' 사업을 명함.

자료 : 2007년 이전 한국보건산업진흥원 '2008 보건산업백서', 2008년~2014년 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>).

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의학연구원 한의정책팀

- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

## 03

## 한의약선도기술개발사업

## 1. 한의약선도기술개발사업 추진현황

한의약선도기술개발사업은 보건의료기술진흥법 제5조 및 한의약육성법 제 10조를 근거로 하여 1996년 한의학육성·발전계획에 따라 정부출연금(30억 원) 지원에 의해 한의학발전연구사업으로 시작되었다. 이후, 1997년 8월, 한방치료기술연구개발사업(2010 Project)으로 전환되었으며, 2008년 2월에 「한방치료기술연구개발사업 중장기발전계획(08~17)」이 수립되었다. 2009년부터는 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 2012년까지 총 758억 원이 투자되었다. 2012년도에는 ‘한약제제 개발 지원’, ‘한방의료기기 개발 지원’, ‘한의약 임상연구 지원’, ‘한·양방 협력연구 지원’ 등 4개 분야를 중점 지원 사업으로 선정하여 총 68억 원이 투자되었다. 특히 ‘한양방 협력연구 지원’은 한방치료기술과 양방치료기술의 병행치료를 통하여 난치성질환의 치료효과를 증진하고, 새로운 치료기술을 개발하고자 하는 취지로 새로이 9억 원을 지원했다. 이는 한양방 협력화를 위한 기반을 마련한 것에 의의를 둘 수 있다.

표 3-3. 연도별 한의약선도기술개발사업 예산 및 과제수(1998~2014)

(단위 : 억 원, 건)

구분	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	총계
예산	24	19.4	25	25	25	35	40	65	70	70	80	75.6	68	68	68.5	90.8	86	935.3
과제수	75	38	44	31	32	38	23	26	18	25	36	38	31	29	31	45	42	602

주 : 2004년도 예산은 과학기술부 지원 5억 원 포함, 2005년도 이후 평가관리운영비 과제 수로 포함  
 자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

표 3-4. 부문별 한의약선도기술개발사업 연구비 변화 추이(1998-2014)

(단위: 백만 원)

구분	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
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	-	-	-	-	-	-
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	2,800
한방 의료기기 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	380	1,475	2,072	1,390	975	1,100	1,100	800
한약임상 진료지침 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	683	708	720	720	-	-	-
한약 임상연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491	1,578	957	939	901	700	-	-
정책(지정) 연구	-	30	90	50	-	-	70	30	20	90	100	40	-	-	-	58	90
한양병협력 연구를 통한 새로운 치료 기술 개발	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	900	1,500	-
한약 근거창출 임상연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	1,200	1,200
한약 씨앗연구	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	210	450	540
한약임상 인프라구축 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000	2,000
한약산업 육성제품화 지원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	800
연구기획 평가 운영비	-	58	100	100	100	100	130	230	199	199	224	220	200	300	330	372	372
합계	2,400	1,882	2,400	2,400	2,400	3,400	3,870	6,270	6,801	6,801	7,776	7,340	6,804	6,804	6,510	9,080	8,602

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

표 3-5. 2014년도 한의약선도기술개발사업 추진현황

(단위 : 백만 원)

지원분야	세부분야	과제수	정부투자연구비
한약제제 개발 지원	비임상	12	2,400
	임상3상	1	400
한방의료기기 개발 지원	신기술을 적용한 한방의료 기기의 개발	1	200
	의료기기 개발	2	600
한약근거창출임상연구	-	2	1,200
한약사이언스연구	-	14	540
한약산업육성제품화지원	기능성	3	600
	비기능성	1	200
한약임상인프라구축지원	-	2	2,000
한약정책연구	-	3	90
평가관리운영비	-	1	372
총 계		42	8,602

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

표 3-6. 2014년도 한의약선도기술개발사업 과제 현황

(단위 : 백만 원)

구분	과제명	주관기관	과제기간	'14년 연구비
계 속 과 제	사물탕 가감방 조성물의 항암치료보조제 임상시험 승인을 위한 비임상 연구	한국원자력 연구원	2012.6.25.~2016.6.24.	200
	파킨슨병 치료 한약제제 (MBH) 개발을 위한 비임상연구	경희대학교 산학협력단	2012.6.25.~2015.6.24.	200
	지방대사 개선 효과를 기반으로 한 비만치료 한약제제 개발	경희대학교 산학협력단	2012.6.25.~2015.6.24.	200
	아토피 피부염 치료 한약제제 GST 개발연구	대전대학교 산학협력단	2012.6.25.~2015.6.24.	200
	만성 간질환 환자 대상으로 CGX의 안전성과 항섬유화 효과: 이중맹검, 무작위배정, 평행, 위약 대조의 3상 임상시험	대전대학교 산학협력단	2012.6.25.~2016.6.24.	400
	우울증 치료 한약제제 SOCG 비임상시험 연구	대전대학교 산학협력단	2013.5.15.~2016.5.14.	200
	기관지천식 치료용 한약제제 개발을 위한 KOTMIN13의 전임상연구	(재)한국한방 산업진흥원	2013.5.15.~2016.5.14.	200
	염증성 관절질환 치료를 위한 GHJTY 기반 한약제제 개발	동신대학교 산학협력단	2013.12.1.~2016.11.30.	200
	화열형 제 2형 당뇨병 환자 치료제 개발	경희대학교 산학협력단	2013.12.1.~2016.11.30.	200
	남성불임 치료용 한약제제 개발을 위한 비임상 연구	부산대학교 산학협력단	2013.12.1.~2016.11.30.	200
	경혈별 온도 감각특성을 반영한 냉온자극 치료기 개발	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2011.12.1.~2015.11.30.	200

구분	과제명	주관기관	과제기간	'14년 연구비
계속 과제	관성측정장치를 이용한 동태분석 진단장치 및 자기장 자극을 이용한 경근 자극기의 개발	(주)리메드	2013.5.15.~2015.5.14.	300
	자기면역성 다발성경화증 동물모델에서 형방패독산의 신경보호효과 및 작용기전 연구	경희대학교 산학협력단	2013.5.15.~2015.5.14.	30
	골암통증에 대한 전침의 유효성 연구	경희대학교 산학협력단	2013.5.15.~2015.5.14.	30
	안태음의 착상 관련 인자 조절에 대한 연구	부산대학교 산학협력단	2013.5.15.~2015.5.14.	30
	성체 신경줄기세포의 활성화를 유도하는 한약제제 탐색과 이를 이용한 중풍 치료 연구	원광대학교 산학협력단	2013.5.15.~2015.5.14.	30
	한방제제를 이용한 만성신부전증 예방제 및 효용제 개발	충남대학교 산학협력단	2013.5.15.~2015.5.14.	30
	군신좌사 이론에 근거한 역류성 식도염에 유효한 복합 한의약품 제제 개발 연구	대구한의대학교 산학협력단	2013.5.15.~2015.5.14.	30
	비허증 gut hormone profiling 모델구축과 비허증 치료처방의 효능평가기술 개발	경희대학교 산학협력단	2013.5.15.~2015.5.14.	30
	한약에 의한 약물유해반응 관찰을 위한 전향적 코호트 구축	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2013.5.15.~2015.5.14.	30
	한의학 진단 및 맞춤 한약 치료의 근거기반을 위한 다기관 임상연구	경희대학교 산학협력단	2012.6.25.~2019.6.24.	600
	비만과 대사증후군, 수족냉증, 아토피피부염에 대한 한의진단 및 한약치료의 임상 근거창출 연구	가천대학교 산학협력단	2013.5.15.~2020.5.14.	600
	한약재를 이용한 한방 기능성 소재 개발 및 제품화	(재)한국한방 산업진흥원	2013.5.15.~2016.5.14.	200
	한방 피지분비 조절제 및 한방 여드름화장품 개발	충남대학교 산학협력단	2013.5.15.~2016.5.14.	200
한의학임상시험센터(경희대학교 한방병원)	경희대학교 산학협력단	2013.6.1.~2018.5.31.	1,000	
신규 과제	특별성 저신장증 치료 한약제제 개발	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2017.5.31.	200
	고지혈증 치료제 mSJH의 전임상연구 및 IND 승인 획득	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2014.6.1.~2017.5.31.	200
	폐암 치료 한약제제 HAD-B의 비임상시험 연구	대전대학교 산학협력단	2014.6.1.~2017.5.31.	200
	한약 알레르기 진단 키트 개발	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	300
	융합 연구 모델을 통한 다중 표적 한방 치주 질환 외용제 개발 연구	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50
	당뇨병성 말초신경병증 치료 한약제제 BJT의 본초 효능별 비교탐색연구	대전대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50
	수족경 락혈의 침자깊이 위한 해부생리학적 관찰연구	동신대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50
	위장관 미세환경에 따른 한약탕제의 신제형 개발	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50
	지주막하출혈 후 뇌혈관연축에 대한 침치료 기술 개발	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50

구분	과제명	주관기관	과제기간	'14년 연구비
신규과제	전침 및 열성 한약의 옥살리플라틴 유도 신경병증성 냉이질통에 대한 진통효과의 신경면역학적 기전 연구	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2016.5.31.	50
	생활습사 및 미세먼지 유래 피부트러블(접촉성 피부염) 개선을 위한 한방유래 소재 및 화장품 개발	(주)셀트리온	2014.6.1.~2016.5.31.	200
	다효능 단일분획을 함유한 리버스 스마트 한방 기능성 화장품 개발	(주)참존 (원주)	2014.6.1.~2017.5.31.	200
	의료기기중심 한의약 임상시험센터	원광대학교 광주한방병원	2014.6.1.~2019.5.31.	1,000
	한의학임상 진료지침 개발 방안	경희대학교 산학협력단	2014.3.17.~2014.6.16.	30
	질환중심 중개연구 추진방안	경희대학교 산학협력단	2014.3.17.~2014.6.16.	30
	대형 중장기 한의학 R&D 사업 전략 수립	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2014.9.22.~2014.12.21.	30

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

## 2. 연구성과

한의학선도기술개발사업의 논문, 특허 등 정량적 성과는 2006년까지 지속적으로 증가해 왔으나, 2007년부터는 지금까지의 성과를 토대로 과제당 연구비 소요가 많은 직접적인 제품화 단계를 지원하게 되면서 논문 수는 상대적으로 줄고 있지만, 한약제제 뿐 아니라, 한방의료기기, 임상연구 등 다양한 영역에서 논문 성과가 도출되고 있다. 특허의 경우 조금씩 증가하고 있는 추세이며, 해외 특허 출원 및 등록도 이루어지고 있다.

표 3-7. 연도별 한의학선도기술개발사업 성과 (2006-2014)

(단위: 편, 건)

		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
논문	SCI	18,5	17	7	32	42	36	22	60	50
	비 SCI	57	34	28	72	62	36	36	65	40
특허	등록 (국내/국외)	0	10 (10/0)	5 (5/0)	6 (6/0)	10 (9/1)	12 (12/0)	15 (14/1)	15 (13/2)	11 (11/0)
	출원 (국내/국외)	16 (14/2)	10,5 (9,5/1)	8,2 (7,2/1)	21 (15/6)	21 (17/4)	12 (12/0)	29 (24/5)	11 (11/0)	19 (17/2)

자료 : 한국보건산업진흥원 내부자료

### ■ 작성자 정보

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

## 04

## 양·한방융합기반기술개발사업

## 1. 양·한방융합기반기술개발사업 추진현황

양·한방 융합 기술개발 등이 국정과제로 채택됨에 따라, 2014년도부터 양·한방융합기반기술 개발사업을 35.6억 규모로 신규 추진하였다. 이 사업은 전통의학의 강점과 현대의학을 융합하여 새로운 부가가치를 창출함으로써 창조적 미래산업 육성 및 한의학의 세계화 구현을 목적으로 한다. 특히 4대 중증질환, 만성 및 난치성 질환을 대상으로 양방과 한방에서 공동으로 활용 가능한 융합형 신약개발과 새로운 예방·진단·치료기술 개발을 목표로 기초연구 및 임상연구를 지원하고 있으며, 반드시 양방과 한방의 연구진이 공동으로 참여하여 연구를 진행하여야 한다.

표 3-8. 2014년도 양·한방융합기반기술개발사업 추진현황

(단위: 백만 원)

지원분야	세부분야	과제수	정부투자연구비
양·한방융합기반 기초연구	의약품	3	900
	비의약품	1	300
양·한방융합기반 임상연구	의약품	1	400
	비의약품	1	300
한·양방협력연구를 통한 새로운 치료기술 개발	탐색	2	600
	탐색 및 비임상	1	300
	비임상 및 임상	2	600
한의정책연구	-	2	70
평가관리운영비	-	1	90
총 계		14	3,560

자료: 한국보건산업진흥원 내부자료

표 3-9. 2014년도 한의약선도기술개발사업 과제 현황

(단위 : 백만 원)

구분	과제명	주관기관	과제기간	'14년 연구비
신규 과제	양·한방 병용투여를 통한 B형간염바이러스에 의한 만성간염 및 간암 신규 치료전략 개발	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2018.5.31.	300
	양·한방 융합 연구를 통한 당뇨 및 비만 동시 개선 약물 개발	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2014.6.1.~2018.5.31.	300
	시스플라틴의 부작용을 완화시키는 한약제제 개발	원광대학교 산학협력단	2014.6.1.~2018.5.31.	300
	뇌성마비의 양·한방융합 재활치료기술 개발과 근거 구축 연구	부산대학교 산학협력단	2014.6.1.~2018.5.31.	300
	두경부암 방사선치료에 수반되는 합병증 예방 및 치료를 위한 한약제제 병행치료 임상연구	동신대학교 산학협력단	2014.9.15.~2018.9.14.	400
	뇌졸중에서 경두개 전자기 자극과 두침 자극의 뇌신경 융합 자극 치료 기술 개발	동신대학교 산학협력단	2014.6.1.~2017.5.31.	300
	양·한방 융합치료기술개발을 위한 글로벌 기술협력 활성화 방안 연구	경희대학교 산학협력단	2014.6.1.~2014.9.30.	30
	양·한방 융합기술 및 치료 서비스 개발 육성을 위한 제도 환경 구축 방안 연구	부산대학교 산학협력단	2014.9.15.~2015.2.28.	40
	파킨슨병 환자 삶의 질 개선을 위한 한양방 협력치료의 최적화 조건 탐색 및 기초 기전연구	경희대학교 산학협력단	2013.5.15.~2016.5.14.	300
	침치료의 심혈관질환 치료기술 확립을 위한 한양방 협력 연구	경희대학교 산학협력단	2013.5.15.~2016.5.14.	300
이 관 과 제	항암제와 복방한약의 병행투여를 통한 암 치료 최적화 연구	동국대학교 경주캠퍼스 산학협력단	2011.12.1.~2016.11.30.	300
	전이성 유방암 치료 신한약제제 SH003의 안전성·유효성 확보를 위한 비임상 및 임상연구	경희대학교 산학협력단	2011.12.1.~2019.11.30.	300
	희귀 난치성 신경계 및 근육질환 한·양방 협력연구	원광대학교 산학협력단	2011.12.1.~2019.11.30.	300

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국보건산업진흥원 한의약기술지원팀
- 전화번호/전자우편 : 043-713-8468 / junghee@knidi.or.kr



## 05

## 식품의약품안전처 연구지원 현황

## 1. 한의약 관련 과제지원 현황

2014년 식품의약품안전처에서 추진한 한의약 관련 연구사업단은 ‘한약재 품질 표준화 연구사업단’, ‘한약재 평가기술 과학화 연구사업단’, ‘국산한약재 규격 재평가 연구사업단’ 이 대표적이다. 대표적인 연구과제로는 ‘국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구’, ‘한약재 지표성분 분리 및 성분 프로파일 연구’, ‘한약재 지표성분 분석 및 모니터링 연구’ 등이 수행되었다. 이러한 과제들은 생약(한약) 등에 대한 기준규격의 과학적 근거자료를 마련하고 한약·생약제제의 품질관리법 향상을 위한 연구를 수행하는 것을 목표로 하고 있으며, 2014년도에는 총 13개 과제에 약 16.4억 원의 예산이 투입되었다.

표 3-10. 연도별 식품의약품안전처 연구지원 현황(2008-2014)

(단위 : 건, 백만 원)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
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%)	13 (445/2.92%)
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%)	1,639 (2.2%)

자료 : 2008년 한국보건산업진흥원 「2008 보건산업백서」,  
2009년~2014년 국가과학기술지식정보서비스(<http://www.ntis.go.kr>)  
2014년 R&D 규모 식품의약품안전처 「2015식품의약품 안전백서」

표 3-11. 2014년도 식품의약품안전처 세부과제 목록

(단위 : 백만 원)

세부과제명	과제기간	주관기관	연구비
국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(I)	2014.1~2014.11	(주)한국인삼공사	105
국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(II)	2014.1~2014.11	전라남도한방산업진흥원	95
국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(III)	2014.1~2014.12	(재)한국한방산업진흥원	95
국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(IV)	2014.1~2014.11	한국의약품시험연구원	0
국산 한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구(V)	2014.1~2014.11	(재)전주생물소재연구소	95
국산 한약재 수집 및 기원식물 조사	2014.1~2014.11	원광대학교 산학협력단	47
한약재 생리활성성분 분리 및 효능 연구 2	2014.1~2014.11	성균관대학교 산학협력단	263
한약재 생리활성성분 효능 연구 1	2014.1~2014.11	경희대학교	202

세부과제명	과제기간	주관기관	연구비
한약재 시료 수집 및 감별 연구	2014.1~2014.11	서울대학교 산학협력단	0
한약재 지표성분 분리 및 성분 프로파일 연구 1	2014.1~2014.11	이화여자대학교 산학협력단	263
한약재 지표성분 분리 및 성분 프로파일 연구 2	2014.1~2014.11	서울대학교 산학협력단	202
한약재 지표성분 분석 및 모니터링 연구 1	2014.1~2014.11	충남대학교 산학협력단	266
한약재 지표성분 분석 및 모니터링 연구 2	2014.1~2014.11	중앙대학교 산학협력단	0

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

#### ■ 작성자 정보

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

## 2. 식품의약품안전처 임상시험 승인 건수

### 가. 한방관련 임상시험 실시 인정기관 현황

한방관련 임상시험 실시 인정기관은 1997년 경희대학교 한방병원이 임상시험 실시 인정기관으로 최초 지정되었다. 2014년 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

(2014년 12월 현재)

종별/대상	순번	기관명	임상시험단계	지정일자
한방병원 /일반제제류	1	경희대학교한방병원	3상	1997.11. 7
	2	원광대학교 한의과대학 광주한방병원	2상, 3상	2상(2003. 9.25), 3상(2003. 9.26)
	3	동의대학교부속한방병원	2상, 3상	2004. 6. 3
	4	가천대학교부속길한방병원	3상	2상(2005.12.28), 3상(2005.12.26)
	5	대전대학교 대전한방병원	2상, 3상	2006. 6. 2
	6	상지대학교부속한방병원	3상	2007. 2. 9
	7	강동경희대학교한방병원	1상, 2상, 3상	2007. 2. 9
	8	동국대학교 일산불교한방병원	2상, 3상	2008. 2.27
	9	자생한방병원	3상	2008. 3.28
	10	대구한의대학교부속대구한방병원	-	2008. 3.28
	11	학교법인 대원교육재단 세명대학교부속 한방병원	2상, 3상	2008. 5.20
	12	세명대학교충주한방병원	-	2008. 7. 3
	13	동신대학교광주한방병원	2상, 3상	2008.12.23
	14	우석대전주부속한방병원	1상, 2상, 3상	2009. 6. 3
	15	동국대학교 한의과대학 분당한방병원	2상, 3상	2009. 7.22
	16	대전대학교 둔산한방병원	2상, 3상	2010. 3.23
	17	대전대학교 부속 천안한방병원	2상, 3상	2011. 3.28
	18	동신대학교 순천한방병원	1상, 2상, 3상	2011. 5.24
	19	부산대학교 한방병원	1상, 2상, 3상	2011. 5.24
	20	원광대학교 한의과대학 익산한방병원	-	2012. 1.11
	21	모커리한방병원	-	2012.12. 3
	22	원광대학교 한의과대학부속 전주한방병원	-	2014. 3.20
	23	동신대학교부속 목포한방병원	-	2014. 6.19

종별/대상	순번	기관명	임상시험단계	지정일자
한방병원 /의료기기류	1	경희대학교 한방병원	-	2007. 8. 2
	2	세명대학교 충주한방병원	-	2008. 5.20
	3	동의대학교부속 한방병원	-	2008. 6. 3
	4	동국대학교 일산불교 한방병원	-	2008. 9.10
	5	상지대학교부속 한방병원	-	2009. 2.27
	6	우석대학교부속 전주한방병원	-	2009. 7.28
	7	원광대학교 한의과대학 광주한방병원	-	2009. 8. 6
	8	동신대학교부속 한방병원	-	2010. 3. 2
	9	대전대학교 부속 천안한방병원	-	2010. 6.19
	10	동신대학교부속 순천한방병원	-	2010.12.20
	11	대구한의대학교 부속 대구한방병원	-	2011.10.13
	12	부산대학교 한방병원	-	2012. 8. 8
	13	학교법인 동국대학교 한의과대학 분당한방병원	-	2012. 8.23
	14	원광대학교 한의과대학부속 전주한방병원	-	2014. 3.24
	15	자생한방병원	-	2014. 4.15
	16	동신대학교 목포한방병원	-	2014.12.16
	17	학교법인 대원교육재단세명대학교 부속 한방병원	-	2015. 1. 6

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

#### ■ 작성자 정보

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

### 나. 한약(생약)제제 관련 임상시험계획서 (변경)승인 현황

2014년 임상시험계획서 (변경)승인 건수는 40건, 한약(생약)제제는 20건으로, 한약(생약)제제의 임상시험계획서 승인건수는 매년 증가 추세를 보여 왔으나, 2011년부터 3년 간 감소했고, 2014년에는 다시 증가했다.

표 3-13. 연도별 임상시험계획서 (변경)승인 건수(2007-2014)

(단위: 건)

구분	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	총계
한약(생약)제제	23	37	45	60	52	49	32	40	338

자료: 식품의약품안전처 생약제제과

표 3-14. 연도별 한약(생약)제제 임상시험계획 승인현황(2006-2014)

(단위: 건)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	총계
1상	-	1	-	1	-	1	1	1	4	10
2상	6	6	5	8	11	14	12	10	10	84
2/3상	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3
3상	1	2	3	4	8	2	4	4	2	33
연구자임상	-	1	-	3	7	1	5	3	3	23
4상	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
합계	7	10	9	16	26	18	23	18	20	127

자료: 식품의약품안전처 생약제제과

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 식품의약품안전처 식품의약품안전평가원 생약제제과
- 전화번호/전자우편: 043-719-3557 / loveherb@korea.kr

## 06

## 미래창조과학부 한의약 관련 연구지원 현황

## 1. 한의약 관련 과제 현황

미래창조과학부는 한국한의약연구원의 주무부처로 2014년 미래창조과학부에서 추진한 연구개발 사업의 한의약 관련 주요 예산은 한국한의약연구원 연구운영비 지원 예산이며, 이를 기반으로 한의 학의 과학화, 표준화, 기초원천기술 등의 기반기술 개발사업 등이 수행되었다. 그 외에도 미래창조 과학부의 바이오의료기술개발사업, 선도연구센터지원사업, 일반·중견 연구자 지원사업 등에서도 한의약 관련 연구 사업들이 수행되었다.

표 3-15. 2014년 미래창조과학부 한의약 관련 과제 현황

(단위: 건, 백만 원)

구분	2014년
한의약 관련 과제 수	78
예산규모	16,638

주: 한국한의약연구원 출연금 사업 제외  
 자료: 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)

표 3-16. 2014년도 미래창조과학부 연구과제 중 한의약 관련 과제 목록

(단위: 백만 원)

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
국가과학기술 연구회운영비 지원	초음파를 이용한 비침습 뜸 치료기기 개발	2014.12~2015.12	한국한의약연구원	880
기초연구 기반구축	한의약융합연구정보센터	2014. 5~2015. 4	경희대학교	297
바이오·의료 기술개발	건강인 중심 미병군 증례수집 및 임상적용 기반확보	2014. 6~2015. 6	경희대학교	180
	건강인 중심 한국인 미병 임상 DB 구축	2014. 6~2015. 6	한국한의약연구원	690
	대사체학 기반 전통 천연물 Profiling DB 구축	2014. 9~2015. 8	서울대학교	170
	대사체학 기반 전통 천연물 MC 상호작용 표준화	2014. 9~2015. 8	한국과학기술연구원	210
	동의보감 처방 및 약재 표준화를 통한 전통 천연물 소재 library 구축	2014. 9~2015. 8	경희대학교	180
	맞춤의학을 위한 체질 생리 모델 개발	2014. 9~2015. 7	울산대학교	339

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
바이오·의료 기술개발	미병 유형에 따른 임상 연구 및 증례 수집	2014. 6~2015. 6	경희대학교	180
	미병자료 통합분석 및 예방관리 시스템 개발	2014. 6~2015. 6	한국한의학연구원	950
	생리지표 기반 미병 진단 알고리즘 및 융합형 진단기기 개발	2014. 6~2015. 6	울산대학교	500
	체질 정보 통합 분석과 체질 형질 및 질병 유전성 연구	2014. 9~2015. 7	한국한의학연구원	1,166
	체질 진단 및 치료시스템 개발을 위한 체질정보 수집 및 통합관리	2014. 9~2015. 7	한국한의학연구원	649
	코호트 데이터를 활용한 체질별 심혈관계질환과 노령화 특성 연구	2014. 9~2015. 7	고려대학교	310
	코호트 및 검진 데이터를 활용한 체질별 대사질환-노화연구	2014. 9~2015. 7	아주대학교	286
선도연구 센터지원	건강노화 한의과학 연구센터	2014. 5~2015. 2	부산대학교	900
	방제과학 글로벌 연구센터	2014. 9~2015. 8	대구의한대학교	1,000
	암예방소재개발연구센터	2014. 3~2015. 3	경희대학교	1,000
	한방체액조절연구센터	2014. 9~2015. 8	원광대학교	1,000
신진연구자 지원	DAMP유도 세포사멸에서 게지물추출물의 스캐빈저 수용체 조절에 대한 연구	2014. 5~2015. 4	경희대학교 (국제캠퍼스)	35
	Mellitin의 진행성 유방암 예방과 림프절 전이 억제 기전 및 Tamoxifen 병용 시 synergy 효과에 대한 연구	2014. 9~2015. 8	경희대학교	51
	Nrf2의 활성화를 통한 류마티스 관절염 억제 연구	2014. 5~2015. 4	부산대학교	51
	Osteopontin을 표적으로 하는 천연물소재의 전이억제효과 및 조절기전 연구	2014.12~2015.12	경희대학교	48
	SphK와 HIF 조절을 통한 천연물 유래 항암물질 개발연구	2014. 6~2015. 5	경희대학교	46
	TLR4 antagonist를 타겟으로 한 죽상경화증 유효 한약조성 복합제 개발 연구	2014. 5~2015. 4	대구의한대학교	51
	VEGF와 FGF7을 통한 흉화, 자하거의 모낭세포 분화 기전 연구	2014. 5~2015. 4	경희대학교	51
	고삼, 백선피, 선태를 이용한 항염, 항알러지 기전 연구 및 신소재 개발	2014. 5~2015. 4	부산대학교	51
	골다공증의 다인자에 영향을 미치는 한약재의 배합에 의한 다성분다효능을 고려한 방제의 상승효과 연구	2014. 5~2015. 4	원광대학교	50
	귀 지압과 긍정심리학적 집단상담이 금연, 금단증상, 우울증, 극복력, 혈중 세로토닌에 미치는 영향	2014. 5~2015. 4	인하대학교	50
	내재성 통증모델을 이용한 침의 중추신경계 진통기전 연구 - 팬텀침을 이용한 만성 요통의 뇌 영상화 연구	2014. 6~2015. 5	한국한의학연구원	49
	메틸호노키올로부터 새로운 혈관재협착/동맥경화 예방·치료 선도물질의 창출	2014. 5~2015. 4	동의대학교	51
	봉독약침이 전립선비대증 유발 Rat 모델에 미치는 영향	2014. 5~2015. 4	상지대학교	47
	신경병증성 통증의 유발 및 유지에 미치는 전침과 세로토닌-노에피네프린 재흡수 억제제의 상호작용 기전 연구	2014. 9~2015. 8	부산대학교	51

사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
신진연구자 지원	신약개발을 위한 벌아교세포의 우울증 기전탐색연구	2014.11~2015.10	경희대학교	61
신진연구자 지원	연골하골 허부조직의 연골형성 및 골형성 관련 microRNA 탐색을 통한 한방신약(WIN-34B)의 골재형성 치료기전 제시	2014. 6~2015. 5	경희대학교	51
	음허증 환자를 대상으로 한 맥진 및 설진 평가지표 비교연구	2014.11~2015.10	상지대학교	56
	저출력 광선요법을 이용한 천식치료의 기전 연구	2014. 5~2015. 4	부산대학교	50
	조협액의 폐암, 폐전이암 억제 효과 관찰 및 기전 연구	2014. 5~2015. 4	부산대학교	51
	청각자극에 따른 시상체질의 뇌파 및 자율신경-바이오피드백 분석 및 한방음향치료 적용 연구	2014. 5~2015. 4	동신대학교	35
	취장암 치료에 microRNA와 천연물의 병용효과 연구	2014. 5~2015. 4	원광대학교	48
	침자극 매개성 장기병증 조절시 말초신경의 역할 규명	2014.11~2015.10	대전대학교	76
	파킨슨병 동물 모델에서 침의 PI3K-Akt 경로 조절 기전 연구	2014. 6~2015. 5	부산대학교	50
	파킨슨병 동물 모델에서 침의 $\alpha$ -synuclein 조절을 통한 신경보호효과에 관한 기전 연구	2014. 5~2015. 4	경희대학교	51
	한약물 유래 다중 표적 골다공증 치료 소재 개발 연구	2014.11~2015.7	동국대학교 (경주캠퍼스)	38
	한의학 분야 근거 확보를 위한 임상연구 방법론구축	2014. 7~2015. 6	경희대학교	51
	항암화학요법에 의한 신경병증성 통증 동물모델에서 전침 및 봉침 진통효과의 중추신경계 기전 연구	2014. 6~2015. 5	경희대학교	51
	호흡기계와 장관의 상호 교차 면역염증 반응 기전 연구	2014.11~2015. 7	경희대학교	38
	중견 연구자지원	간 섬유화 및 암화 유발 유전자를 표적하는 한약소재의 분자작용기전 연구	2014.11~2015.10	경희대학교
거습제열(祛濕除熱)에 기반 한 비만/대장염 상관성 연구 및 조절 한약 발굴		2014.12~2015.11	원광대학교	125
동의보감에 근거한 복합처방들의 항염증, 항암 및 항전이 효과 검증		2014. 9~2015. 8	동의대학교	93
봉독의 조절T세포 기능 조절 기전 규명 및 면역질환 적용 연구		2014.12~2015.11	경희대학교	126
알코올 중독에서 인지적 자기통제 강화를 위한 침자극 기전연구		2014. 5~2015. 4	대구한의대학교	101
오자연중환 유래 한약재로부터 정자희소증 치료제 개발을 위한 sperm 분화촉진 기전연구		2014.11~2015.10	경희대학교	101
조선시대 사료(史料)를 근거로 한 비만/알레르기질환 치료물질 발굴		2014. 6~2015. 5	경희대학교	101
침술의 척수·간뇌 신호 전달 경로 규명: 코카인 약물행동 모델 사용		2014.11~2015.10	대구한의대학교	101
침치료 효과의 증강을 위한 실시간 fMRI 신경되먹임: 뇌 피질하 영역의 자가 조절		2014.11~2015.10	경희대학교 (국제캠퍼스)	101
침치료에 의해 조절되는 파킨슨병 관련 유전자의 작용기전 연구		2014.11~2015.10	경희대학교	101



사업명	과제명	사업기간	연구기관	정부투자 연구비
중견 연구자지원	한방 이론에 근거한 만성 체지방 조절 기전 연구	2014. 6~2015. 5	원광대학교	100
	한방처방 GGH(4)의 비만 억제효과와 그 작용기전 규명	2014. 5~2015. 4	동의대학교	93
연구개발 특구육성	체지방 감소용 천연물 소재의 사업화	2014.11~2015.11	(주)유유제약	337
기타과제	HSF1을 이용한 천연물 유래의 세포 손상 저해제 소재 발굴 연구	2014.12~2015.11	이화여자대학교 산 학협력단	125
	당뇨병 환자의 적혈구의 유동학과 혈관과의 상호작용 연구	2014. 8~2014.12	한국과학기술원	38
	유전자 편집 도구를 이용한 파킨슨병 유전자 치료 기술 개발	2013.12~2018.12	한국한의학연구원	110
	전통천연물 MC 특화 iTac 시스템 기술	2014. 9~2015. 8	한국과학기술연구원	350
	천연물 유래 항염증 활성 선도물질 탐색 연구	2014. 6~2015. 5	경북대학교	51
	체질 맞춤 치료의 적용도가 높은 질환에 대한 진단 및 치료 약물 개발 기획 연구	2014. 6~2014.10	한국한의학연구원	40
	체질 형질 연구와 체질 질병 유전성 연구	2014. 9~2015. 7	한국한의학연구원	467
	체질진단물의 확산 및 업그레이드 버전 개발	2014. 9~2015. 7	한국한의학연구원	699
	한의 개인건강정보 표준 개발	2014. 4~2017. 2	한국한의학연구원	110
	화학유전체 기법을 활용한 전통천연약물 다중 표적 발굴 및 검증	2014. 9~2015. 8	한국생명공학연구원	160
	활혈거어 약물을 이용한 여성성 혈관질환의 개선 효과 연구	2014. 6~2015. 5	한국한의학연구원	30.4
	활혈거어지제의 동맥경화 억제 연구	2014. 5~2015. 4	원광대학교	102
<b>총 계(보안과제 포함)</b>			<b>16,638</b>	

주: 과제명 중 보안과제 제외, 연구비 합계에는 포함  
 자료 : 국가과학기술지식정보서비스(http://www.ntis.go.kr)

#### ■ 작성자 정보

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

## 07

## 한국한의학연구원 연구추진 실적 및 성과

## 1. 한국한의학연구원 조직 구성 및 연구사업

1994년 설립된 한국한의학연구원은 “한의학, 한방의료 및 한약의 육성·발전에 관한 사항을 전문적·체계적으로 연구함으로써 국민보건향상에 이바지함”을 목적으로 하고 있으며, 2014년 현재 3개의 연구본부 산하 7개의 연구그룹과 2개의 연구센터, 1개의 중소기업지원단, 3개의 지원부서로 조직이 구성되어 있다. 한국한의학연구원의 예산은 2005년도 100억 원에서 2014년 547억 원으로 연평균 23.6% 증가하였으며, 정규직 인력 또한 2005년 59명에서 2014년 154명으로 연평균 11.2% 증가하였다.

한국한의학연구원의 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 한국한의학연구원 예산 및 인력규모

(단위: 백만 원 명)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	총계
예산	10,033	17,045	23,096	30,111	33,016	34,783	43,000	44,800	47,623	54,704	338,211
인력(정규직)	59	78	100	111	119	114	125	135	143	154	-

주: 연도별 예산 - 사업계획 및 예산(안) 기준, 이월금 제외, 연력-연도 말 현원(원장 포함)  
 자료: 한국한의학연구원 내부자료

표 3-18. 2014년도 한국한의학연구원 출연금 연구 과제 목록

(단위: 백만 원)

출연금사업		과제명	정부투자연구비
	창의연구사업	중증 척추 질환에 대한 한의 비수술 요법 국제 공동 임상 연구	157
		간대폐소의 피지움적 해석을 위한 KIOM-Oxford 공동연구	157
		한의학이론 과학화 사업	1,149
		2014년 KIOM 학부생 연구프로그램	85
		수학적 해석을 통한 증대(症對) 연구	44

과제명		정부투자 연구비	
세계포용적성장	창의연구사업	한의 고문헌 지식의 정량화 분석 기초 연구	58
		안면과 체형의 3차원 형상정보 측정 및 자동 특징추출 기술 개발	64
		군 의료체계에서 한의학적 치료 근거 구축	62
		포유류 대상 microPET을 이용한 침의 경도인지장애 작용기전 연구	142
	한약제제핵심 기술개발	ICT 융합 대체 한약자원 확보사업	5,760
		한의 생체에너지대사 기반 노화조절 연구-노화관련질환 치료를 위한 한약개발 (뇌, 간중심으로)	1,073
		갱년기 장애 개선 한의식치 소재개발	569
		형암 한약 개발 연구 - 한국인의 주요암을 중심으로-	1,723
		생물전환을 이용한 한방처방의 효능강화 연구 -생물전환을 이용한 다빈도 한약처방의 신한약제제 개발	3,507
		한약을 이용한 당뇨병 합병증 질환 예방 및 치료제 연구	2,558
		한약 처방의 과학적 근거 기반 구축 사업	1,627
		한약본초 활용기반 구축사업 -1단계 본초감별도감 발간	461
	한의기술 인프라구축	한·중 전통의학 연구협력 활성화 기반 구축	414
		한의학 정책 기반연구사업	282
		〈신동의보감〉 편찬 사업-역사문헌 증보와 현대한의지식 통합	850
		한의학문화 로드맵 수립 기획 연구	139
		한의기술 표준화 기반 구축	826
		글로벌 R&D 협력 고도화 사업	140
		중소기업 지원사업	570
		연구정책 및 전략기획사업	488
		연구성과 확산사업	698
		국내외 연구협력 네트워크 구축 및 운영	312
		전통의학 정보소재 자원 통합 인프라 구축사업	421
		기획혁신 기반구축 사업	834
		고문헌 기반 〈한의고전지식DB서비스〉 개발	639
		ICT 기반 한의 PHR 플랫폼 및 지식 포털 구축	1,279
	한의원단·치료원천 기술개발	다빈도 질환 한의임상진료지침 개발	193
		어깨 관절경 수술 후 통증에 대한 침스밴드 효과 검증	153
		혈류역학과 맥진단학을 융합한 맞춤형 맥 분석 시스템 개발	1,522
		경혈경락 신호전달체계 규명	809
		한의학, 생명공학 및 IT 융합 어혈 진단 기술 개발	1,838
		통합의학 근거창출을 위한 한의학 기반구축 연구	915
		생체장·설 기반 기혈 상태 측정 장치 개발	955
		민간요법 발굴·보존 및 DB구축을 통한 지식 자원화	1,372

		과제명	정부투자 연구비
출연금사업	한의진단·치료원천 기술개발	고혈압 위험군 한의학 예방관리기술 개발	1,013
		뉴로이미징을 이용한 침 작용기전 탐구	282
		증의 실질 규명 및 한의변증분류 기술 개발	1,072
		동서의학 융합의 미병(未病) 진단기준 개발	1,074
		침구 표준치료기술 개발 : 만성·난치성질환을 중심으로	1,473

주 : 기관 주요사업 기준(기관 시설비 사업 제외)

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

#### ■ 작성자 정보

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

## 2. 연구성과

한국한의학연구원의 논문 성과는 2004년까지는 매년 50여편 수준에 머물렀으나, 2005년부터 연구비와 인력의 증가와 함께 체계적인 연구가 시작되어 급격히 상승하였다. 2014년 SCI(E) 등재 논문 편수는 전년대비 13.6% 증가한 192편이었으며, 2006년부터 2014년까지 연평균 28.4% 증가하고 있다.

특히 또한 2004년까지는 매년 10여건이 등록되는 수준이었으나, 특허 출원도 대폭 증가하고 있다. 2014년도 특허출원 건수는 해외출원 26건을 포함하여 90건이었으며, 특허등록의 경우 15건의 해외 특허가 등록되는 등 67건의 특허가 등록되었다.

표 3-19. 연도별 한국한의학연구원 연구성과

(단위 : 편, 건)

		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	총계
논문	SCI(E)	26	50	71	95	108	154	191	169	192	1,056
	비 SCI	88	153	159	153	166	169	180	159	134	1,361
특허	출원 (국내/국외(PCT) 포함)	22 (17/5)	31 (27/4)	41 (33/8)	68 (58/10)	61 (48/13)	72 (54/18)	86 (54/32)	84 (56/28)	90 (64/26)	555 (411/144)
	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)	67 (52/15)	292 (260/32)

주 : 실적 집계 기준 보완

자료 : 한국한의학연구원 내부자료

### ■ 작성자 정보

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

### 3. 국제 연구교류 협력 현황

한국한의약연구원은 매년 다양한 형태의 국제 연구교류 협력활동을 추진하고 있다. 2014년에는 한-중 전통의학 국제 심포지엄 등 총 6회의 국제학술행사를 개최하며 세계 우수연구기관과의 학술적 교류를 도모했다. 또한 WHO 전통의학 협력센터로서 5개 분야의 전통의학 관련용어 표준화 사업을 추진하고 있다. 한의학 표준화 선도연구기관으로서는 국제표준화기구 전통의학 기술위원회(ISO/TC249)의 표준화에 참여하는 등 국제기구 활동 참여를 강화하였다. 지속적인 연구협력 네트워크 확대를 통해 세계 10여 개국 23개 기관과 교류협력 협정을 유지(14년 신규체결 3건)하였고, 국제공동연구 5건을 추진하였다. 특히 한-우즈베키스탄 정상회담의 일환으로 우즈베키스탄 타슈켄트 의과대학과의 MOU를 체결하고, 카자흐스탄 의학보수교육 대학교와 한-중앙아시아 한의학 포럼을 추진하는 등 중앙아시아와의 협력을 강화하였다. 더불어, 개도국 전통의학 전문가 대상 한의학 연수를 '01년~'14년 동안 총 14회 개최하여, 세계 42개 개발도상국에서 전문가 총 226명이 참가하였다.

표 3-20. 2014년도 한국한의약연구원 국제 연구교류 협력 현황

유형	대상 국가/기관	주요 내용
국제학술행사	미국	'왕실 식치(食治)' 국제 심포지엄 개최('14.5월)
	한국, 오스트리아	한의학 세계화 비전 심포지엄 개최('14.9월)
	카자흐스탄, 우즈베키스탄	한-중앙아시아 한의학 포럼 공동개최('14.9월)
	호주, 중국, 노르웨이, 영국	제3회 국제 전통의학 임상진료 지침 심포지엄 개최('14.10월)
	미국, 영국, 스웨덴, 아제르바이잔, 카자흐스탄	한의학 세계화 국제포럼 개최('14.11월)
	중국	한·중 전통의학 국제심포지엄 공동개최('14.11월)
국제공동연구	미국 펜실베이니아대학교	생물전환 한방제제, KIOM-MA 및 KIOM-MA1280i in vivo 상의 면역체계에 미치는 영향에 관한 연구
	영국 옥스퍼드대학교	사상체질 연구를 위한 심혈관 시스템모델과 에너지시스템모델의 결합
	중국 연변대학교	한약자원 종자 기원종 선별용 표본시료 수집 및 종자확보
	중국 연변대학교	중국 각 성별 주요전통약물 자원 생산, 연계 산업현황조사 및 시장예측연구
	미국 하버드대 마르티노스 바이오메디컬 이미징 센터	요통에 대한 침술 치료 및 플라시보 대조군을 돕는 신경회로
국제MOU	우즈베키스탄 타슈켄트 의과대학	학술간행물 및 정보교환, 연구목적의 인력 교류, 연구성과의 의료기관 대상 보급 및 활용 노력, 학술행사의 공동개최 및 ICT 기반 전통의학 의료기술 발전을 위한 협력활동
	호주 시드니공과대학	연구 및 교육 목적의 인력교류, 학술간행물 및 정보교환, 공동연구활동 및 학술행사 참여 협력
	호주 웨스턴시드니대 국립보완의학연구원	보건의료 중점 분야의 공동연구 활동, 연구 및 교육 목적의 인력 교류, 학술 출판물 및 정보 교류 및 심포지엄, 세미나, 워크숍의 공동개최 협력

자료 : 한국한의약연구원 내부자료

표 3-21. 한국한의학연구원 한의학 연수 프로그램 참가 국가 현황(2001-2014)

(단위: 명)

지역별	국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	총계
구주 CIS	루마니아		1	2												3
	몰도바				1											1
	아르메니아				1				1							2
	우즈베키스탄	2	2	2	2	1	1	1	1	1		1	2		2	18
	우크라이나		2		1											3
	카자흐스탄	2	2	1			1	1	2	1	2	2	1			15
	키르기스스탄					1										1
총 합계		4	7	5	5	2	2	2	4	2	2	3	3	0	2	43
아메 리카	과테말라				1						2					3
	멕시코				1											1
	온두라스					1										1
	우루과이			1												1
	파라과이							1	1							2
	페루						1	1	1			1				4
	콜롬비아						1	1	1							3
	코스타리카				1											1
총 합계		0	0	1	3	1	2	3	3	0	2	1	2	0	0	16
아시아	네팔	1			1	1										3
	라오스				1	1	2		2	2		2	1	2	2	15
	말레이시아	1														1
	몰디브												1			1
	몽골		2	1									2			5
	미얀마				2	2								2	2	8
	방글라데시												2		2	4
	베트남	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	18
	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	7	131

지역별	국 가	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	총계
아프리카	가나											1			1	2
	나이지리아		1								2	1				4
	에티오피아	2	2	2		1	2	1	1	1	2	1				15
	우간다											1			2	3
	카메룬									2						2
	짐바브웨														2	2
총 합계		2	3	2	0	1	2	1	1	3	4	4	0	0	5	28
중동	아랍에미리트		1													1
	요르단							1								1
	이라크							2								2
	이집트				1	1										2
총 합계		0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	6
오세 아시아	솔로몬제도												2			2
총 합계		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
총 41개국		17	22	19	20	14	14	13	17	16	15	14	20	11	14	226

자료 : 한국한의약연구원 내부자료

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한의약연구원 대외협력팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9580 / mssuh@kiom.re.kr



## 08

## 각 대학 정부지원 연구센터별 연구 성과 및 현황

## 1. 2014년 한의과대학 정부지원 연구센터 연구현황

(단위 : 백만 원, 건)

대학	구분	센터명	지원기관	사업기간	2014 정부 지원 총예산	대학내 지원 예산	과제명	과제별 예산	성과	
									SCI 논문	특허 (국내출원/국내등록)
경희대	MRC	암예방 소재개발 연구센터	미래창조 과학부	2007. 5. 1 ~ 2016. 2. 29	1,000	200	암예방소재개발 연구센터	1,200	52	1/1
	BK21 PLUS	한의학과학 사업단	교육부	2013. 9. 1 ~ 2020. 2. 28	498	42	한의학과학사업단 (BK21plus 과학기술 응용분야)	540	128	출원 - 24건 등록 - 12건
	전문연구 정보활용 사업	한의학 융합연구 정보센터 (KMCRIC)	미래창조 과학부	2013. 5. 24 ~ 2018. 4. 30	297	-	국가지정 한의학 융합연구정보센터 (KMCRIC)	297	-	-
대구한의대	MRC	방제과학 글로벌 연구센터	미래창조 과학부	2011. 9. 7. ~ 2018. 8. 31.	1,000	200	방제과학글로벌 연구센터	1,450 (지자체 보조금 250원 포함)	42	4 (4 / 0)
	BK21 PLUS	한의학치료 기술 과학화 사업팀	교육부	2013. 9. 1 ~ 2020. 8. 31	164	-	한의학치료기술 과학화 사업팀	164	80	6 / 4
대전대	RIC	난치성 면역질환의 동서생명의학연구센터	산업통상 자원부	2005. 3. 1 ~ 2015. 2. 28	605	200	난치성 면역질환의 동서생명의학 지역혁신센터	1,705 (지자체 보조금 200, 기업 보조금 70 포함)	2	14 / 5
세명대	RIC	한방바이오 임상지원센터	산업통상 자원부	2007. 7. 1 ~ 2017. 2. 28.	352	300	한방바이오산업 임상 지원 지역혁신센터	652	-	-
원광대	MRC	한방체액 조절연구센터	미래창조 과학부	2008. 9. 1 ~ 2017. 8. 31	1,000	75	한방체액조절연구센터	1,175	16	3 / 4
	BK21 PLUS	차세대 한의학 융합인력 양성 사업팀	교육부	2013. 9. 1. ~ 2020. 8. 31.	265	-	차세대 한의학 융합인력 양성 사업팀	265	18	6

대학	구분	센터명	지원기관	사업기간	2014 정부 지원 총예산	대학내 지원 예산	과제명	과제별 예산	성과		
									SCI 논문	특허 (국내출원/ 국내등록)	
부산 대	MRC	건강노화 한의학연구센터	미래창조 과학부	2014. 5. 1. ~ 2021. 2. 28	900	32	건강 노화 한의학 과학 연구 센터	면역노화 개선 한 치료기술 연구	412	6	특허등록 1
								대사기능 조절 한 치료기술 연구	300		
								신경혈관 기능 회복 한의 치료 기술 연구	300		
								합계	1,012		

주 : 대구한의대 MRC 방제과학글로벌연구소 사업은 2014년도 정부지원 협약일 : 2014.9.1., 협약에 따른 방제과학글로벌연구소 4차년도 사업기간 : 2014. 9. 1 ~ 2015. 8. 31, 성과는 4차년도 사업기간을 기준으로 작성함.

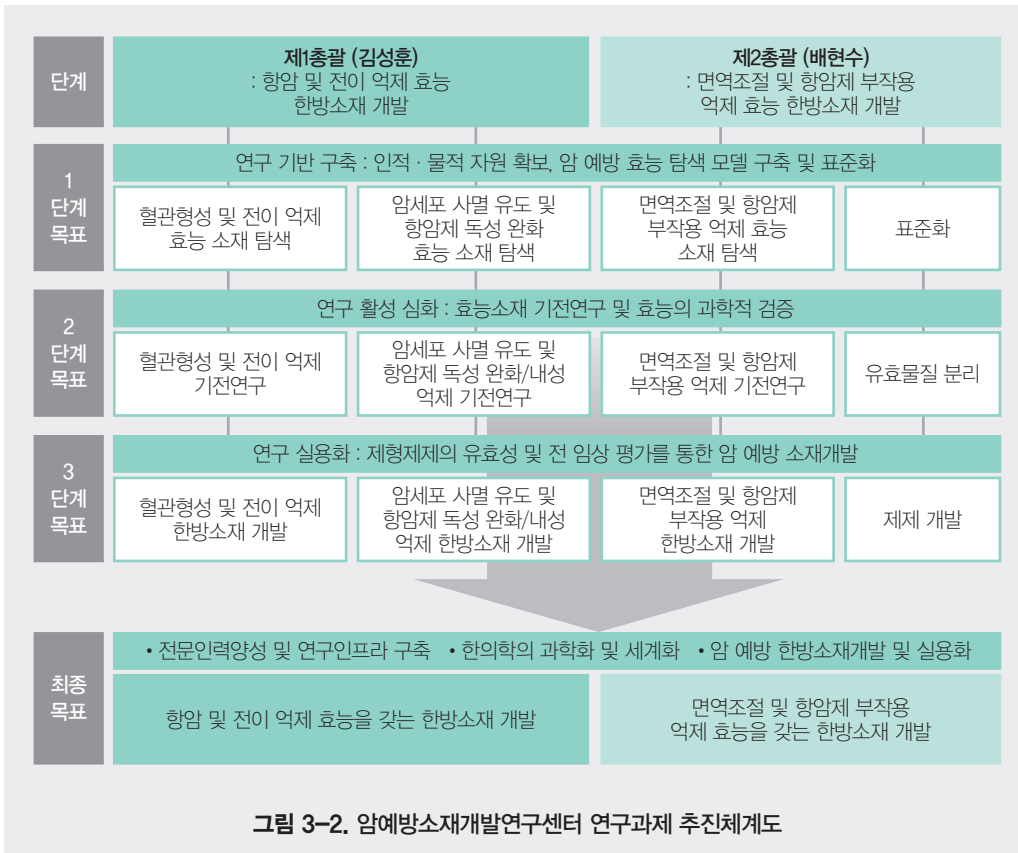
## 2. 한의과대학 정부지원 연구센터별 연구목표

### 가. 경희대학교 암예방 소재 개발연구센터(MRC)

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

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

- ① 항암 및 전이 억제 효능 한방소재 개발
- ② 면역조절 및 항암제 부작용 억제 효능 한방소재 개발
  - 제1세부는 혈관형성과 전이 억제, 암세포 사멸 유도 및 항암제 독성 완화효능을 여러 가지 실험 모델과 작용 기전 탐색 및 평가를 통해 우수한 효능을 보유한 한방소재를 개발하고 이의 약리 기전을 규명하고자 한다.
  - 제2세부는 암을 억제하는 면역 세포에 대한 연구를 바탕으로, 면역 효능을 증진시키며 항암제의 부작용을 경감시키는 한방소재 개발과 표준화 및 제제화 연구를 수행한다.



■ 작성자 정보

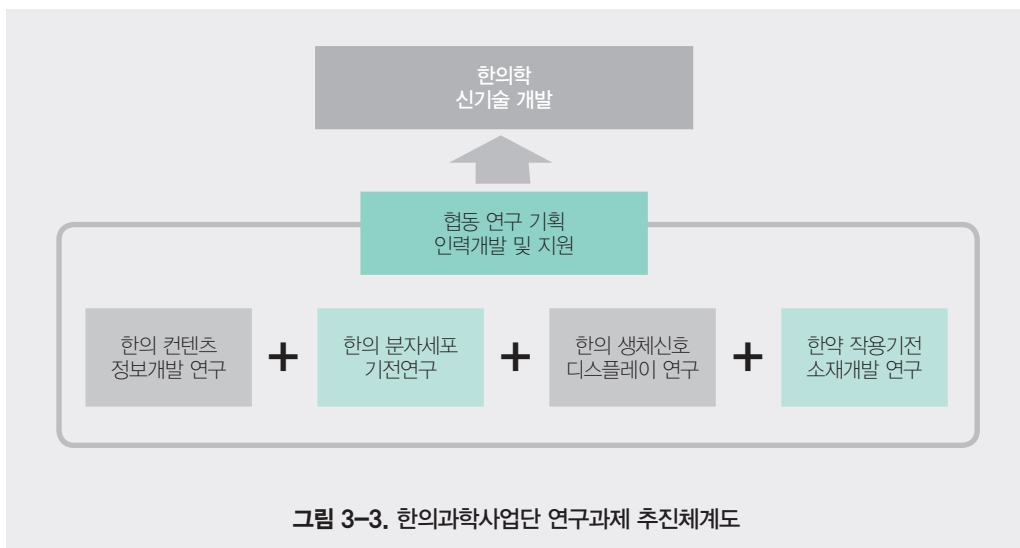
- 소속 기관과 부서 : 경희대학교 한의대학 암예방소재개발연구센터
- 전화번호/전자우편 : 02-964-1074 / cpmdrc@khu.ac.kr

**나. 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 소재 개발 연구팀, 한의 생체신호 디스플레이 연구팀, 한의 콘텐츠 정보개발 연구팀으로 구성하여, 각 팀 간의 연구 성과를 공유하고 융합하여 궁극적으로 한의학 신기술 개발이 가능하도록 연구를 수행하고 있다.

한의 분자세포기전 연구팀은 한의학적 생명 현상을 분자세포기전 연구를 통하여 체계적이고 과학적으로 밝히는 것을 목적으로 하며, 이러한 연구는 주로 Bio-Technology, Environment

Technology 등의 분야와 밀접하게 관련되어 있으며, 나아가 Nano-Technology를 이용한 분자 단위의 조작 분석 기술을 연구하여 관련 분야에도 응용이 가능할 것으로 예상된다. 한약 작용기전 소재개발 연구팀은 한약에 대한 성분 분석 및 효능 연구를 통하여 그 기전을 밝히고 나아가 새로운 신물질의 개발을 주목 목표로 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. 한의컨텐츠정보개발연구팀은 한의학의 의학적 가치를 사회적으로 잘 활용함으로써 국민 건강을 증진시키고자하는 공공의 목적을 가지고 있으며, 이에 따라 한의학 건강 정보 콘텐츠의 개발 및 보급이 필요하며 이를 기술적으로 뒷받침할 수 있는 정보 관리시스템이 구축되어야 한다.



#### ■ 작성자 정보

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

## 다. 경희대학교 한의약융합연구정보센터(KMCRIC)

2013년 최초로 설립된 국가지정 한의약융합연구정보센터(Korean Medicine Convergence Research Information Center, KMCRIC)는 국내외 한의약 및 보완대체의약학 관련 전문연구정보들을 체계적이고 종합적으로 수집/가공하여 근거중심의학방법론에 기반을 둔 데이터를 홈페이지(www.kmcric.com)를 통해 무료로 제공한다.

The screenshot shows the homepage of the Korean Medicine Convergence Research Information Center (KMCRIC). The header includes the center's name and a search bar. Below the header is a navigation menu with categories like 'KMCRIC 소개', '뉴스브리핑센터', '학술정보센터', '한의약융합데이터센터', '지식솔루션센터', '정보요류센터', and '사이언스센터'. The main content area features a large banner for a research article titled '한국에서 한약으로 유발된 약인성 간 손상의 발생률 고찰' (2015 J Ethnopharmacol). To the right, there are sections for 'Press 룸' with news items, '생활 속 한의' (Traditional Medicine in Daily Life) with tips, and '세계 속의 의료인' (Medical Professionals in the World). On the far right, there are several database links: 'EBM DB', '약물상호작용 DB', '표준경험 DB', and 'Pharm DB'. At the bottom, there are links for '카더라 Q&A' and '의국 스토리'.

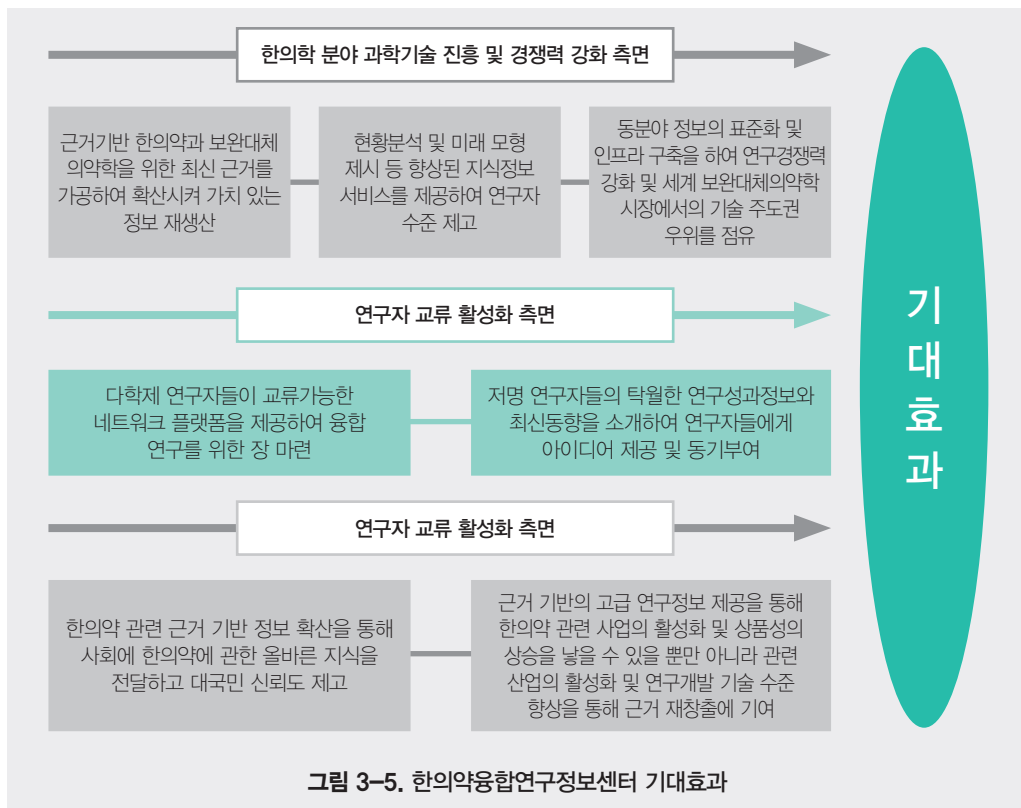
그림 3-4. 한의약융합연구정보센터 홈페이지

전문 인력을 통해 구축된 연구지원들은 다양한 분야의 연구자, 한의사, 약사 및 일반인들에게 유용한 근거중심의 한의약 지식 인프라로 자리매김하며, 연구자 중심의 커뮤니티 강화를 통해 연구 활동 전주기에 걸쳐 단계별로 참여할 수 있는 커뮤니티 중심의 연구자 맞춤형 서비스 플랫폼 구축을 목표로 한다.

이를 위해 본 센터는 한의약 분야에서 다년간 뛰어난 연구를 수행해 온 연구진과 생물정보학 분야의 실제 경험과 수행능력을 갖춘 전문 인력이 주축이 되어 구성되었으며, 대표적 한의약 분야 특성화 콘텐츠로 근거중심한의약 DB, 약물상호작용 DB, 표준경혈 DB 등이 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 한의지식 인프라를 제공, 외국 연구자들에게는 국내 한의약 정보에 대한 대표적 창구로 활용됨을 목표로 한다.



#### ■ 작성자 정보

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

### 라. 대구한의대학교 방제과학글로벌연구센터(MRC)

방제과학 글로벌 연구센터는 급만성 간질환을 중심으로 전통 방제학의 약물배합이론을 첨단 기초 의과학적 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. 또한, 이를 통해 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.

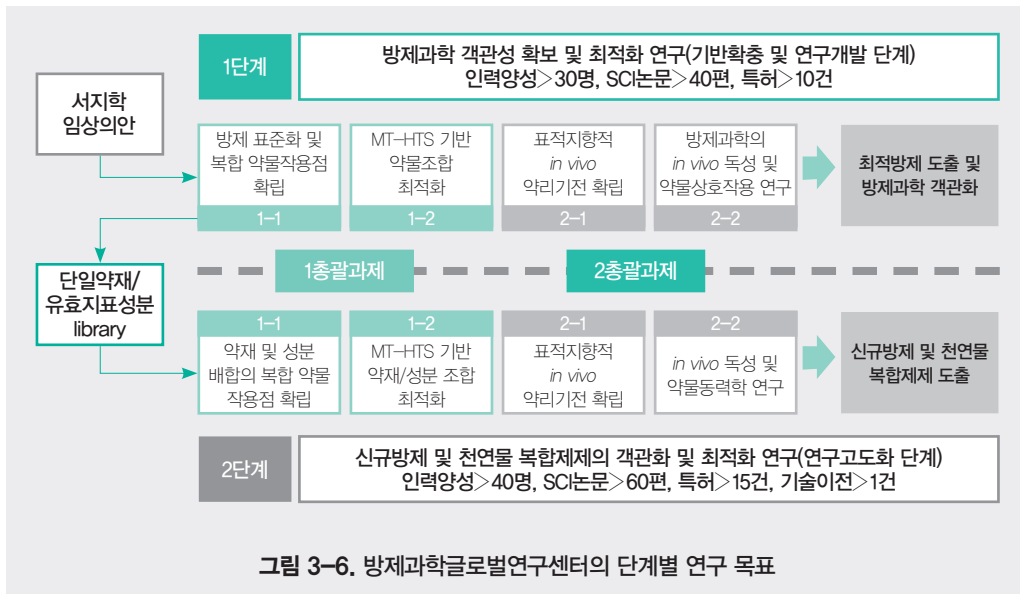
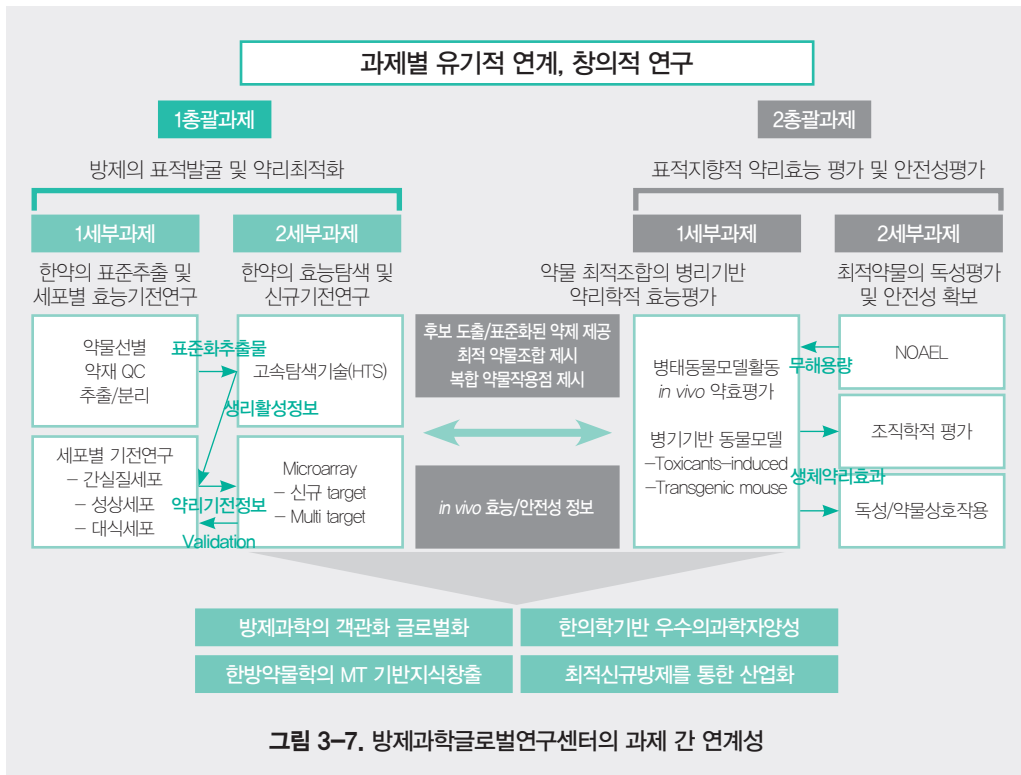


그림 3-6. 방제과학글로벌연구센터의 단계별 연구 목표



■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 대구한의대학 한의과대 MRC 방제과학 글로벌 연구센터
- 전화번호/전자우편: 053-819-1861 / mrc-ghi@dhu.ac.kr



### 마. 대구한의대 한의치료기술 과학화 사업팀(BK21 PLUS)

한의치료기술과학화사업팀은 현대사회의 국민건강을 위협하는 대사성 및 중독성 질환에 대한 한의치료기술을 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 연구인력을 확보하고, 지역기업의 실무직업인 계속 교육 인력, 해외시장 개척에 필요한 산업인력을 제공함으로써 한방산업의 경쟁력 강화를 통해 지역경제의 활성화 및 세계 대체의학 시장 선점에 선도적 역할수행이 가능하다.

#### • 사업내용

본 사업팀은 크게 대사질환한의치료기술연구진(노성수 교수, 구세광 교수, 김미려 교수)과 중독질환 한의치료기술연구진(양재하 교수, 이봉효 교수, 김희영 교수)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

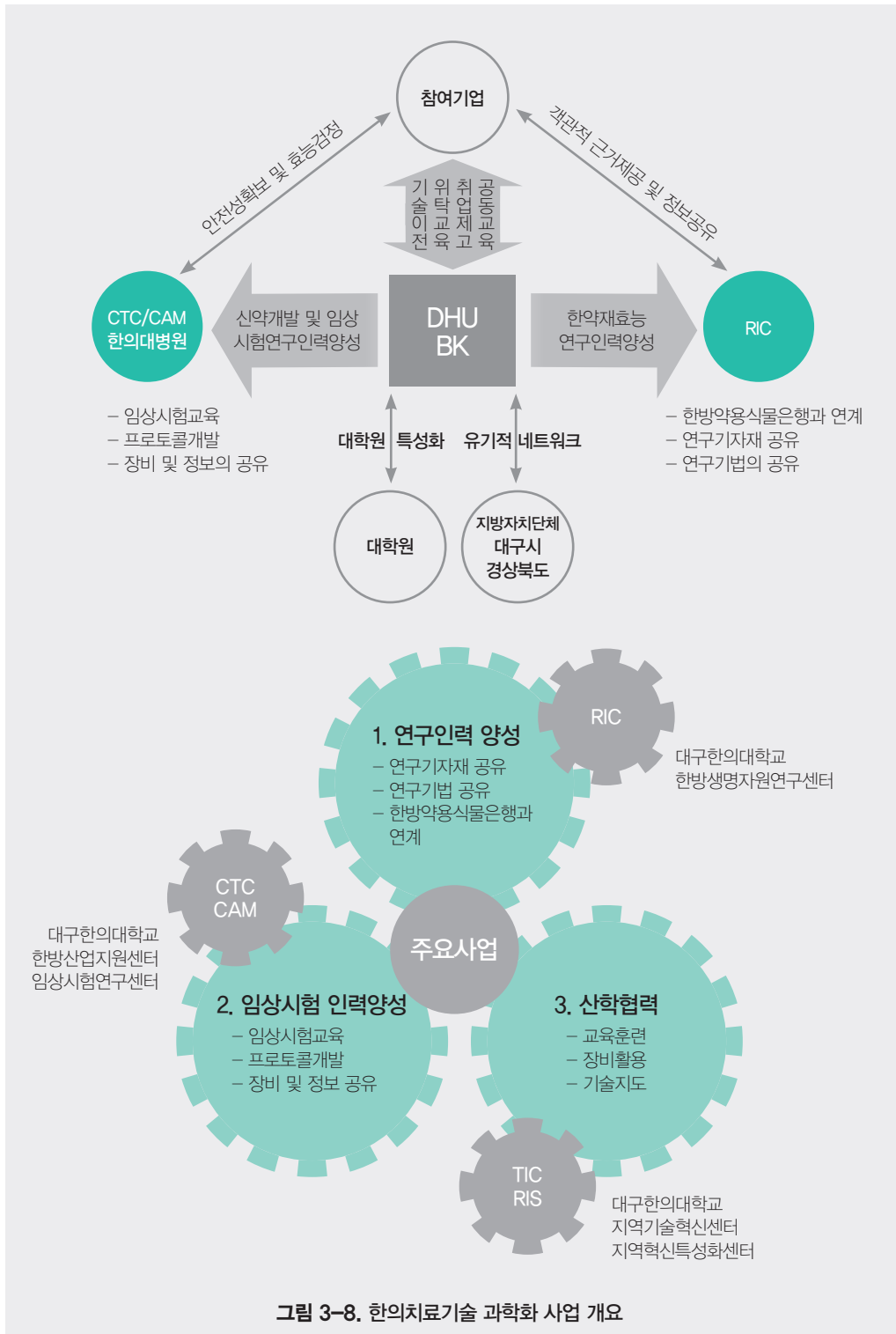


그림 3-8. 한의치료기술 과학화 사업 개요

사업단 운영계획	
연구진 구성의 우수성	최근 3년간 총 68편의 국제논문을 발표함.
	3년 1인당 편수 11.5편으로, 1인당 환산편수 3,227, 환산보정 IF1.4162로 벤치마킹한 미국대학에 비해 우수함.
연구의 국제화 현황 및 계획	Society for neuro science 2010에서 우수연구 hot topics으로 선정됨.
	국제 학술회의 및 학술활동 : 2010, 2011, 2012년 국제학술대회 좌장, 3개의 국제논문편집위원(교수 양지하)
	국제공동연구 및 대학원생 연수를 통한 공동연구 지속 수행
참여교수 연구역량 및 향상 계획	3년 동안 평균 1인당 총연구비수주액 961,184천원 / 1인당 논문환산편수 3.15(총68편) / 높은 1인당 환산보정 IF1.39(6인 3년 8.39), 1인당 환산 ES2.05(6인 3년 12.31)
	한국약물남용학회 회장 / 국내 최초, 최대 동물중독 연구시설 확보
산학협력	참여교수 3년 동안 1인당 기술이전실적 : 493천원
	대구한의대 부속 한방병원, 대경 한방바이오 특구산업체와의 산학협력 및 기술 이전 추진
	기술사업화 지원사업을 통한 특허기술 홍보, 산학협력 및 기술이전 활성화
기대효과	한의학 관련 우수 연구논문 발표를 통한 한의치료기술의 과학적 접근론 제공
	영세 한방산업현장에 필요한 전문인력 공급
	지역 한방산업을 선도할 한의과학 전문연구인력을 제공함으로써 지역경제의 활성화
	한방치료 원천기술 확보 및 신규 한방치료기술 개발에 중추적 역할을 수행할 석박사 양성
	지방대학 경쟁력 강화

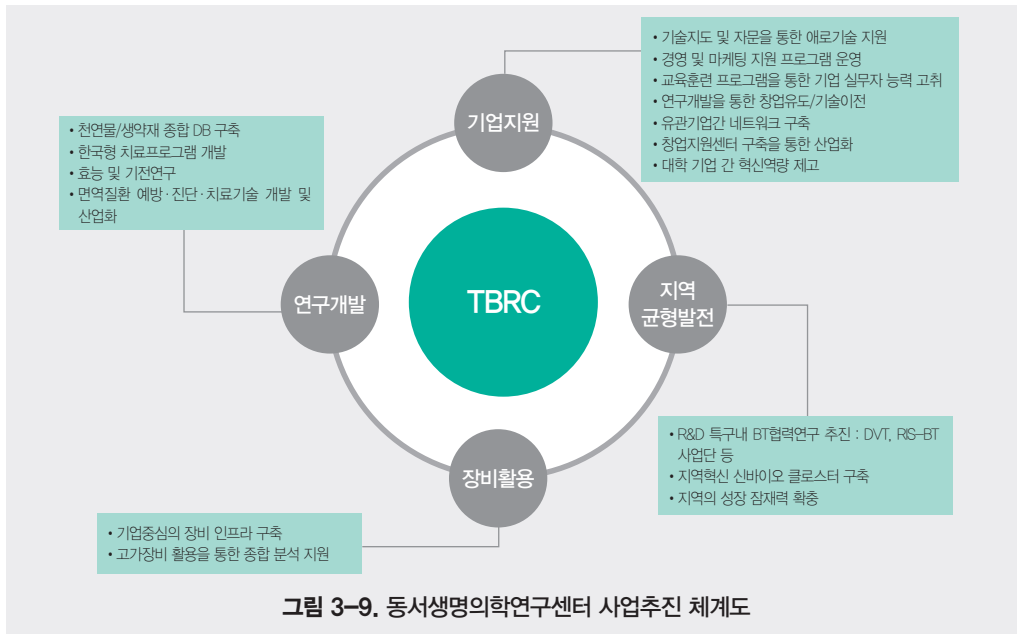
#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대구한의대학교 한의과대학 한의치료기술 과학화 사업팀
- 전화번호/전자우편 : 053-770-2296 / ddede@dhu.ac.kr

## 바. 대전대학교 동서생명의학연구센터(RIC)

대전대학교 난치성면역질환의 동서생명의학연구센터는 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

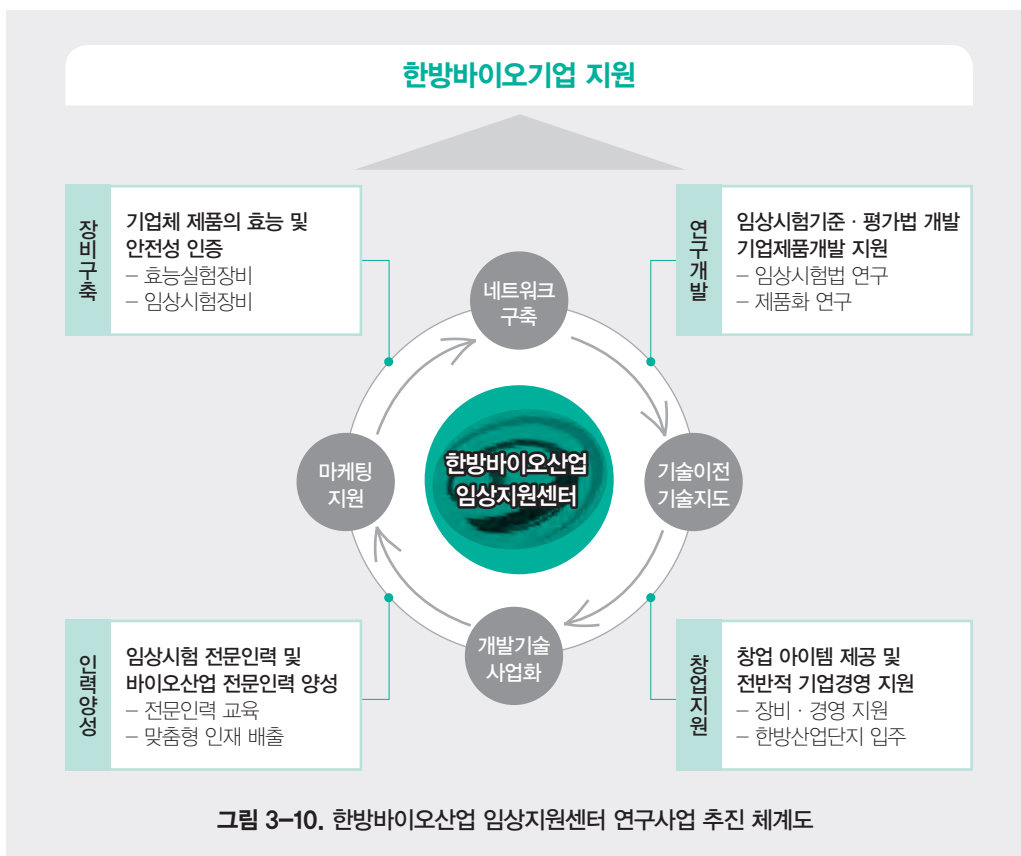


### ■ 작성자 정보

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

### 사. 세명대학교 한방바이오산업 임상지원센터(RIC)

세명대학교 한방바이오산업임상지원센터는 한방화장품, 식품 및 한약제제의 효능 및 안전성 평가를 위한 임상시험 장비구축 및 활용, 연구개발, 인력양성, 창업지원 등의 역할을 수행하는 One-Stop 기구이다. 본 센터는 한방바이오 제품들에 대하여 세명대학교 부속 한방병원과 연계하여 임상효능 시험을 지원함으로써 기업이 안전하고 신뢰받는 고부가가치 바이오메디칼 제품을 생산토록 하여 한방 바이오 산업을 육성하고자 하고 있다.



■ 작성자 정보

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

### 아. 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.

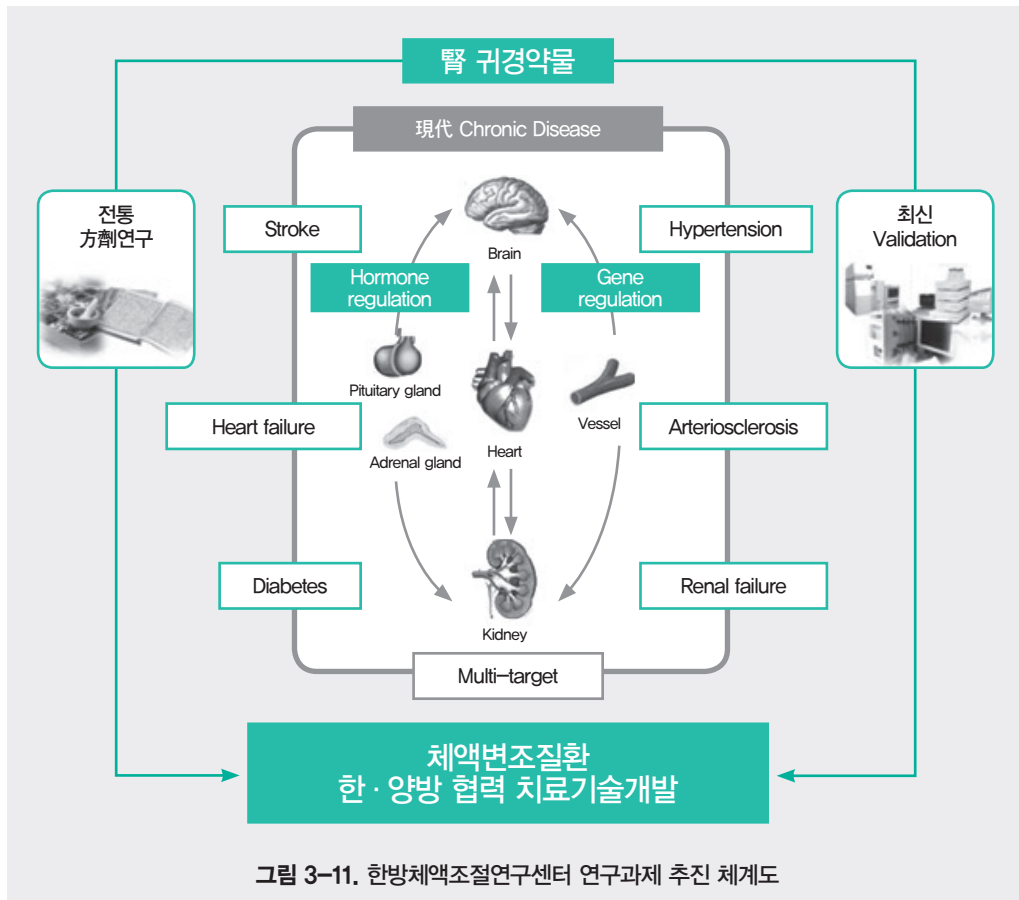


그림 3-11. 한방체액조절연구센터 연구과제 추진 체계도

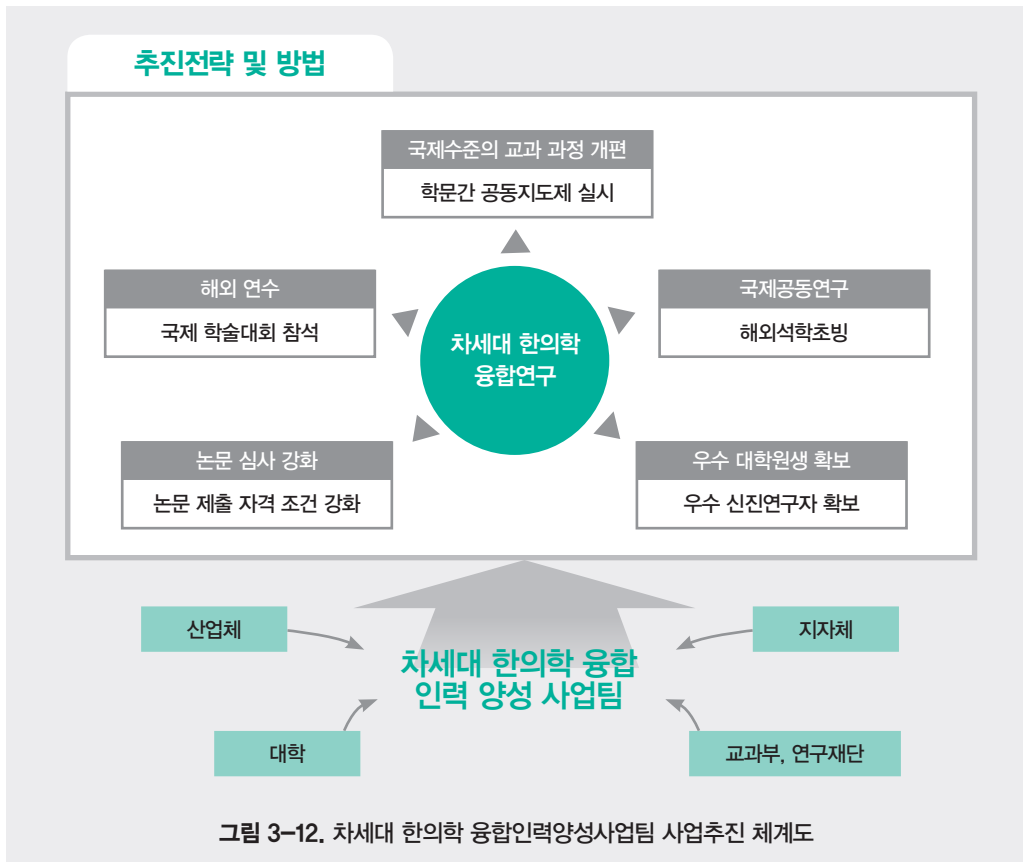
#### ■ 작성자 정보

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

### 자. 원광대학교 차세대 한의학 융합인력 양성 사업팀(BK21플러스)

원광대학교 차세대 한의학 융합인력 양성 사업팀은 차세대 한의과학의 미래가치를 창조하기 위해 한의학과 첨단과학의 융합형 핵심연구 전문인력을 양성하는데 목표를 두고 있다. 이를 위하여 본 사업팀은 다양한 분야에서 연구 성과를 공유하고 융합하여 세계 최고수준의 연구팀으로 육성하여 최고의 인재 양성이 가능하도록 연구를 수행하고 있으며, 한의학의 과학화·세계화에 선도적 역할수행을 확보하는데 중점을 두고 있다.

또한, 본 연구팀은 채장염 및 패혈증 연구를 통해 염증 조절 약물 및 기전을 규명하고, 혈관 및 호르몬계 조절을 통한 체액조절 변조질환 개선연구, 한방제제의 신기능 조절을 통한 현대질환 응용연구, 그리고 활혈거어 처방을 이용한 동맥경화 억제 및 효능기전을 연구하는데 힘쓰고 있으며 피부의 수분조절 기전, 장벽기능 및 항노화를 포함한 피부생리 연구를 진행하고 있다.



■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 원광대학교 한의과대학 차세대한의학융합인력양성사업팀
- 전화번호/전자우편 : 063-850-6450 / parksj08@wku.ac.kr

## 09

## 한의학 관련 학회 활동 현황

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

주요 연구사업으로는 회원학회 활성화사업, 학회지 발간사업, 학술진흥사업, 학회전산화사업, 계몽홍보사업 등이 있으며, 연 4회 대한한의학회지(국문 2회, 영문 2회)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, 2014년 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 등재후보지로 등재되어 있다.

표 3-22. 대한한의학회 산하 회원·예비 회원학회 현황

(2014년 12월 현재)

구분	학회명	창립연도	회원수 (명)	연간 학술대회 개회 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SC(E), 한국연구재단 등재 여부
회원 (37)	경락경혈학회	1999년	160	2	4	연구재단 등재지
	경락진단학회	1997년	100	4	1	
	대한동의병리학회	1975년	315	2	6	연구재단 등재지 (공동발행)
	대한동의생리학회	1975년	250	2	6	
	대한면역약침학회	2006년	2,002	6	2	
	대한본초학회	1905년	401	2	6	연구재단 등재지
	대한상한금궤의학회	2006년	4,708	3	1	
	대한스포츠한의학회	1984년	380	2	1	
	대한암한의학회	1994년	50	1	1	



구 분	학회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개회 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 한국연구재단 등재 여부
회원 (37)	대한약침학회	1990년	5,261	2	4	연구재단 등재지
	대한예방한의학회	1997년	100	2	3	연구재단 등재지
	대한의료기공학회	1994년	269	2	1	
	대한중풍학회	2000년	566	2	1	
	대한침구의학회	1973년	870	2	4	연구재단 등재지
	대한한방내과학회	1905년	780	2	4	연구재단 등재지
	대한한방부인과학회	1975년	786	2	4	연구재단 등재지
	대한한방소아과학회	1975년	530	2	4	연구재단 등재지
	대한한방신경정신과학회	1905년	170	5	4	연구재단 등재지
	대한한방안이비인후피부과학회	1974년	354	2	4	연구재단 등재지
	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	
	대한형상의학회	1976년	1,119	1	1	
	사상체질의학회	1970년	168	4	4	연구재단 등재후보지
	소문학회	1990년	250	1	1	연구재단 등재후보지
	척추신경추나의학학회	1991년	3,054	10	2	연구재단 등재지
	척추진단교정학회	2009년	427	3	1	
	턱관절균형의학회	2011년	81	6	1	
	한국 의사학회	1983년	100	1	2	
	한방비만학회	1997년	655	4	2	
	한방재활의학과학회	1983년	919	3	4	
	한방척추관절학회	2004년	253	2	1	
한방초음파장부형상학회	2007년	0	2	1		
한의보험의학회	2010년	51	1	1		
예비 회원 (13)	대한모유수유한의학회	2011년	50	4	1	
	대한발효한약학회	2006년	102	4	-	
	대한침도학회	2008년	85	1	-	
	대한한방가정의학회	2007년	210	9	-	

구 분	학회 명	창립연도	회원 수 (명)	연간 학술대회 개회 건수	학회지 발간	
					연간 발간횟수	SCI(E), 한국연구재단 등재 여부
예비 회원 (13)	대한한방알레르기및면역학회	1998년	196	2	2	
	대한한의통증제형학회	2008년	3,622	10	1	
	대한희귀난치중증질환한의학회		0	-	-	
	롤핑자세교정학회		0	-	-	
	맥진학회	1987년	297	-	1	
	한의기능영양학회		0	-	-	
	한의성형학회		0	-	-	
	한의원면성형학회	2007년	510	2	-	
	한의학자연요법학회	1996년	800	-	-	

자료 : 대한한의학회(<http://www.skoms.org>)

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 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)은 보완대체의학 연구 육성 및 국제적 커뮤니케이션·협력 활성화를 위한 지식정보교류의 플랫폼 제공을 목적으로 설립된 국제적인 과학 비영리 전문단체로 매년 통합의학국제학술대회(ICCMR)를 개최하고 있다.

통합의학국제학술대회(ICCMR)은 2004년 영국에서 개최된 제10회 Exeter 연례 심포지움에서 발의되고 결성되어, 북미→유럽→아시아 순으로 개최되며, 2012년에는 미국 포틀랜드, 2013년에는 영국, 2014년에는 미국 마이애미에서 개최되었으며, 2015년에는 한국 제주도에서 개최될 예정이다. 본 학회는 매년 5월에 개최되며, 회원 수는 200~300명으로 추정된다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://www.iscmr.org/">http://www.iscmr.org/</a>
학회지	BMC Complementary and Alternative Medicine(SCIE)(온라인저널) ( <a href="http://bmccomplementalternmed.com/biomedcentral/">http://bmccomplementalternmed.com/biomedcentral/</a> ) Journal of Alternative and Complementary Medicine(SCI) - 월 1회, 연 12회 발간 ( <a href="http://www.liebertpub.com/overview/journal-of-alternative-and-complementary-medicine-the/26/">http://www.liebertpub.com/overview/journal-of-alternative-and-complementary-medicine-the/26/</a> )
학회 홈페이지	<a href="http://www.ircimh.org/2014/">http://www.ircimh.org/2014/</a> <a href="http://www.iccmr2015.org">http://www.iccmr2015.org</a> (2015년 한국 제주도)

### 나. World Federation of Chinese Medicine Societies(WFCMS)

#### - World Congress of Chinese Medicine(WCCM)

세계중의약학회연합회(WFCMS)는 중화인민공화국 국무원 비준, 베이징에 본부를 둔 국제성 학술조직으로 세계 각국(지역)의 중의약 단체 간의 이해와 협력을 증강시키고, 세계 각국(지역)의 학술 교류를 강화하여 중의약 업무 수준을 제고하며, 중의약을 보호·발전시켜 중의약학을 세계 각중 의약학과 교류 협력을 추진하기 위해 2003년도에 설립되었으며, 현재 60개 국가와 지역, 235개 협회 및 학회가 회원으로 소속되어 있으며, 우리나라에서는 11개 단체가 소속되어 활동하고 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 개최된다. 2014년 제11회 세계중의약대회(WCCM)는 러시아 상트페테르

부르크에서 'Integration of the East and the West medical systems - Strategy of future medicine(동서양의료시스템의 통합-미래의학의 전략)'이라는 주제로 개최 되었으며, 2015년에는 스페인의 바르셀로나에서 개최될 예정이다. WFCMS 관계자에 따르면, 본 학회는 매년 800~1,200명이 참석하고 있다.

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

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://www.wfcms.org">http://www.wfcms.org</a>
학회지	'세계중의약' 잡지 발간을 통하여 중의약 관련 종사자 특히 임상의학에게 정보제공 플랫폼 역할을 함 (월간지였으나 2013년 격월지로 변경) <a href="http://www.sjzyyz.com:8080/sjzyy/ch/index.aspx">http://www.sjzyyz.com:8080/sjzyy/ch/index.aspx</a>

## 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 상호이해와 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, 국제침구관련학회 중 가장 많은 회원 수를 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, 한국동의침구학회, 한국동양침구학회, 한국무등중의침구연구원 등이 활동하고 있다.

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

## 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, 2010년 노스캐롤라이나, 2013년에는 앤아버에서 개최되었다. 2015년은 보스턴에서 “Reaching across disciplines to broaden the acupuncture research network”을 주제로, 2017년에는 노스캐롤라이나에서 개최될 예정이다. 본 학회는 침 연구에 저명한 학자 및 연구자들에 의해 주도적으로 운영되고 있으며, 내용적으로 질이 높은 학회이다.

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

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

### - ICMART Congresses

ICMART는 전 세계 침구연구동향 파악 및 연구동향 교류를 위해 1983년 설립된 국제 비영리 기구로, 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 네덜란드 헤이그, 2012년도 그리스 아테네, 2013년도는 오스트리아 비엔나에서 개최된 바 있다. 2014년 제16회 ‘ICMART Congress’는 터키의 이스탄불에서 개최되었으며, 2015년은 인도네시아 발리, 2016년은 불가리아의 소피아에서 개최될 예정이다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://icmart.org">http://icmart.org</a>

## 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. 2014년

에는 제7회가 시리아 베오그라드에서 개최되었다. 제8회 학술대회는 2015년 덴마크의 코펜하겐, 제9회는 2016년 헝가리의 부다페스트에서 개최될 예정이다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://esim.ecim-congress.org/">http://esim.ecim-congress.org/</a>
학회지	European Journal of Integrative Medicine (계간지, 연 4회 발간, 온라인저널) ( <a href="http://www.europeanintegrativemedicinejrn.com/">http://www.europeanintegrativemedicinejrn.com/</a> )
학회 홈페이지	<a href="http://www.ecim-congress.org">http://www.ecim-congress.org</a>

## 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 개최했다. 2014년에는 일본 쇼와대학교, 대한약침학회(KPI), 국제 Pharmacopuncture 연구소(IPI), 경락과 경혈학회(SMA) 4개 기관 공동 주최로 ‘New Breeze of Acupuncture Research; Basic&Clinical’을 주제로 하여 일본 도쿄 쇼와 대학교에서 개최되었으며, 2015년에는 뉴질랜드, 2016년에는 홍콩에서 개최될 예정이다. 본 학회의 참가자는 매년 증가하는 추세다.

또한 AMS에서 발간하는 Journal of Acupuncture and Meridian Studies(JAMS)는 2008년 최초로 발행되기 시작하여 연 4회 발행되기 시작하였으나, 2012년부터 격 월 발간으로 변경되어 연 6회 발간되고 있다. 이 저널은 한국과학기술단체총연합회(KOFST)이 지원하고 있다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://amsawards.com">http://amsawards.com</a>
학회지	Journal of Acupuncture and Meridian Studies ( <a href="http://www.jams-kpi.com/">http://www.jams-kpi.com/</a> )
학회 홈페이지	<a href="http://www.isams.org/2014/main/main.html">http://www.isams.org/2014/main/main.html</a>

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

### - Meeting of the Consortium For Globalization of Chinese Medicine

중의약 세계화 컨소시엄(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 144개 연구소 회원과 18개의 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 영지청 교수이다. 학술적으로 입지가 있는 연구자로 학회자체도 한약의 기초부터 임상까지 모든 분야를 다룬다. 특히 2008년 대만학회 때는 대만총통이 직접 개최사를 한 바 있다. 본 학회는 중국의 중의세계화에 발판이 될 여지가 많은 학회이다. 2014년 10월에는 13번째 학회(Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine)가 중국 베이징에서 개최된 바 있다.

구분	내 용
학술단체 홈페이지	<a href="http://www.tcmecine.org/en/default.asp">http://www.tcmecine.org/en/default.asp</a>

#### ■ 작성자 정보

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

## 10

## 연구분야별 2014년 주요 연구성과

## 1. 2014년 학술지별 주요 연구성과

## 가. 한의학

대한한의학회지는 한의계의 전반적인 학문을 다루는 학회지로 다양한 학문을 한곳에 집대성하는 역할을 하고 있으며, 1963년 제1권 1호를 시작으로 현재 제36권 3호를 발행 준비 중이다. 한국연구재단(구 한국학술진흥재단)에 2000년 등재후보로 선정되어, 2005년 재단등재학회지로 선정되었으며 현재까지 등재지 등급을 유지하고 있다. 2014년에는 총 55건의 접수 논문 중 44건이 대한한학회지에 게재가능 판정을 받았으며, 2013년에 접수되어 게재가능 판정을 받은 논문 6건을 포함하여 총 50건의 논문이 년4회(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. 2014년도 각 호별 발간 편수는 총 50편 중 원저논문이 45편으로 약 90%를, 임상증례논문이 5편으로 10%를 차지하였다.

표 3-23. 2014년도 대한한학회지 발행현황 분석

구분	1호	2호	3호	4호	총계
원저	15	8	14	8	45
임상증례	0	1	0	4	5
종설	0	0	0	0	0
총편수	15	9	14	12	50

논문을 분야별로 분류하여 분석하여 보면, 기초논문이 총25편이고 임상논문이 20편으로, 기초와 임상논문이 거의 비슷하게 발표되었음을 알 수 있다. 기초 논문의 경우 과거에는 약리, 독성, 침구/경락, 문헌 등이 주를 이루고 있지만, 2014년에는 표준화(학문의표준화와 정책, 제도, 교육 등의 표준화를 망라)하는 분야가 많아졌으며(11편), 이는 분과학회지의 전문분야를 뛰어 넘어 거시적인 한의학계의 종합적인 한의학회지의 위상에 학자들이 동조하는 것이라 판단되며, 향후 이 분야의 투고 대상



학회지가 본 한의학회지 외에는 별도로 추종이 어려울 듯 하며, 지속적으로 이러한 분야의 투고와 발표가 활성화 된다면 분야를 기초/임상/사회로 대분류하고 사회에는 표준화, 교육, 정책, 제도, 공공 등의 소분야를 신설할 것을 검토 해볼 수 있을 것으로 기대할 수 있다. 임상논문에서는 전년과 비슷하게 대규모의 재원과 기획, 인력이 필요한 임상시험이 적었으며(4편), 상대적으로 소규모, 저비용, 저인력 부담으로도 가능한 임상조사가 많이 발표되었다(14편).

표 3-24. 2014년도 대한한의학회지 발행 원저 분야별 분석 현황

구분	분야	2013	2014
		편수	편수
기초	약리	12	5
	독성	0	2
	침구, 경락	0	2
	제형, 표준화	3	11
	문헌	5	5
	소계	20	25
임상	임상시험	4	4
	임상지침	0	2
	조사	13	14
	소계	17	20
합계		37	45

\* 기초/표준화 분야에 학문의 표준화와 함께 교육, 정책, 제도, 공공 등의 표준화를 포함하였으며, 향후 이 분야의 발표가 지속 증가한다면 별도의 대분류로 승격을 고려 중임.

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

대한한의학회지는 특허청의 UN 산하 세계지식재산권기구가 개최한 제5차 특허협력조약에 따라 국제기관회의(PCT/MA)에서 우리나라의 전통지식 관련 학회지들이 국제 특허출권을 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. 대한한의학회지는 앞으로 SCI 등재를 통한 국제유수의 학술지로 자리매김할 수 있도록 더욱 노력할 것이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의학회 편집위원장
- 전자우편 : skom1953@daum.net

## 나. 도침의학회

2014년 도침의학회지 첫 호가 발간되었으며, 이후 대한한의학회의 공식 학회로 승격되었다. 연구 성과로는 SCI급 저널인 E-CAM에 척추관협착증에 대한 원리침시술법에 대한 논문을 발표하였다. 이후 세계 건강회의의 BIT등 여러 학회에 참가 요청이 있었고 마르퀴즈 후즈후에 등재되었다. 도침의학회지는 도침 및 원리침을 이용한 다양한 질환 케이스들에 대해 발표하고 있다. 이러한 학회의 다양한 학술 활동을 통해 한의사들의 치료영역을 넓힐 수 있는 계기를 마련하였다.

### • 도침의학회지 논문 게재 현황

- 원리침 시술 전 후 혈압 및 산소포화도 측정을 통한 원리침 시술의 안전성에 대한 고찰
- 대퇴골두 무혈성 괴사(AVN) 환자에 대한 도침치료 1례
- 원리침을 통한 무릎퇴행성 관절염 환자의 연골 재생 1례
- 원리침시술을 통한 급성요추추간판탈출증 환자 치험 1례
- 도침 치료가 비만 여성의 복부둘레에 미치는 영향
- 무릎 골관절염에 대한 도침치료의 효용성 : 공공보건의료사업

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한도침학회 편집위원장
- 전자우편 : accentrin@naver.com

## 다. 방제학

대한한의학방제학회는 2014년도에 학회지 2호와 학술대회 자료집 2회가 발간되었으며, 22권 1호(2014년 6월호)에는 15편, 22권 2호(2014년 12월호)에는 12편, 하계학술대회(2014년 6월)에는 4편, 동계학술대회(2014년 12월)에는 10편이 발표되어서, 모두 41편의 논문이 발표되었다. 총 41편의 논문 중 문헌을 통한 종설논문이 7편이 있었으며, 임상관련 증례보고 논문이 3편 있었고, 나머지는 모두 실험을 통한 연구결과의 발표가 주를 이루고 있었다. 실험연구 중에서는 대부분 한약이나 한약 복합 제제의 추출물을 활용하여 실험한 결과를 발표하였다.

총 41편의 논문 중 문헌을 통한 종설논문 발표가 『東醫寶鑑』에 활용된 川椒(蜀椒, 花椒) 藥對에 관한 연구, '川芎의 活用을 위한 『東醫寶鑑』處方研究'의 6편 중에 2편이 『東醫寶鑑』의 방제 중에서 主藥을 중심으로 분석하여 발표하였고, '불면증에서 산조인의 유무에 따른 약물배오의 경향성 고찰', '陳士鐸의 『辨證錄』處方 研究(痺症을 중심으로)', '溫膽湯의 方論에 관한 고찰', 『傷寒論』의 의학연구 방식에 대한 문헌학적 고찰' 등 5편이 발표되었다.

총 41편의 논문 중 '전탕 압력과 전탕 시간의 차이에 따른 광향정기산 전탕액 비교', '군신좌사 개념을 도입한 방제 검색 및 비교 시스템에 관한 연구', '桂의 방제학적 감별과 활용에 관한 研究', '實測에 의한 『方藥合編』丸劑의 복용량에 관한 연구', '기성한약서 10종 처방 DB 구축과 도량형 환산기준' 등 한약복합제제의 전탕, 제형, 군신좌사 및 DB 구축 관련 논문이 5편 있었다.

그 외 다양한 질환에 대한 실험적 연구와 증례보고가 진행되어 발표되었는데, 항암효과가 2편, 항산화 및 항염증 연구가 4편, 비만 및 대사질환 연구가 8편, 비알코올 지방간질환 연구 2편, 과다 보행활동 억제에 관한 연구 1편, 아토피 피부염 관련 연구 1편, 간손상 관련 연구 4편, 성기능장애 1편, 설사 연구 1편, 변비 연구 1편, 돌발성 난청 연구 1편, 單味の 임상활용 1편, 정책 연구 1편이 있었다. 질환에 대한 자세한 논문명과 연구내용은 아래와 같다.

- 항암연구로는 '강향 추출물이 Diethylnitrosamine과 CCl<sub>4</sub>로 유발된 흰쥐의 간암과 간 손상에 미치는 영향', '단삼 추출물이 암세포주에 미치는 세포증식 억제 효과'가 있었다.
- 항산화 및 항염증 연구로는 '탈명산(奪命散)의 항산화 및 항염증효과에 관한 연구', '7종 한약재 추출물의 항산화 및 항염증 효과와 이를 이용한 방제 구성에 대한 고찰', 'U-Bang-Haequi Tang prevents acute inflammation via NF- $\kappa$ B-mediated iNOS inhibition', 'Clematis mandshurica Ruprecht root extract inhibits proinflammatory mediators production in LPS stimulated Raw264,7 cells'가 있었다.
- 비만 및 대사질환 연구에는 '三黃瀉心湯이 수컷 생쥐의 肥滿 관련 代謝疾患에 미치는 영향', '瀉心蓮子湯이 비만 유도 생쥐의 체중 및 혈청 지질에 미치는 영향', '부자(附子)와 오가피(五加皮) 물 추출물의 골수유래 지방세포와 파골세포 분화 억제 효과', '방풍통성산의 비만에 대한 약리학적

고찰 -일본의 연구를 중심으로-, ‘고지방식이 비만마우스 모델에서 파키스탄산 및 중국산 마황으로 조성된 降脂丸의 체중감량 효과 비교’, ‘고지방식이 비만마우스 모델에서 파키스탄산 마황으로 조성된 降脂丸의 단독 투여와 降脂丸合加味消滯丸의 병용 투여의 체중감량 효과 비교’, ‘OLETF 랫드 당뇨형 비만 모델에서 GGH(4)의 체중감량과 지질대사 개선효과’, ‘GGH(4) improves body weight gain and lipid metabolism in OLETF rats’가 있었다.

- 비알코올 지방간질환 연구에는 ‘고지방식이 비만마우스 모델에서 파키스탄산 및 중국산 마황으로 조성된 降脂丸의 비알콜성 지방간질환 개선효과 비교’, ‘고지방식이 비만마우스 모델에서 降脂丸과 降脂丸+加味消滯丸의 비알콜성 지방간질환 개선효과 비교’가 있었다.
- 과다보행활동 억제에 관한 연구에는 ‘감초 메탄올 추출물의 메스암페타민 유도 과다보행활동에 대한 억제작용’이 있었다.
- 아토피 피부염 연구로는 쪽 니람의 ‘DNCE 유발 생쥐의 아토피 피부염에 미치는 효과’가 있었다.
- 간손상에 관한 연구로는 ‘약인성 간손상 환자에게 협진을 위한 한약의 추가 처방이 간수치에 미치는 영향에 대한 증례보고’, ‘6-Shogaol prevent tert-butyl hydroperoxide-induced apoptosis in hepatocytes’, ‘Honokiol and magnolol combination abrogates hepatic steatosis via AMPK-mediated SREBP-1c inhibition’, ‘Water extract from Paeonia japonica prevents oxidative stress-mediated hepatocytes impairment via AMPK-mediated GSK3 $\beta$  inhibition’이 있었다.
- 성기능장애에 관한 연구로는 ‘Effect of Ojayeonjong-hwan on Reproductive system in Male Mice’의 논문이 있었다.
- 설사에 관한 연구로는 ‘중증 항생제 유발 설사 환자에 대한 香砂六君子湯 加減方 투여 1예’가 있었다.
- 변비에 관한 연구로는 ‘변비와 승기탕류 방제의 응용’이 있었다.
- 돌발성 난청에 관한 연구로는 ‘돌발성 난청 환자에서 발생한 이명의 한방 치험 1예’가 있었다.
- 單味の 임상활용에는 ‘처방을 통해 본 인삼의 활용’이 있었다.
- 정책 연구로는 ‘한방의료기관의 현지 조사에 대하여’가 있었다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의약방제학회 편집위원장
- 전자우편 : ssshin@deu.ac.kr

## 라. 암한의학

2014년도 대한암한의학회지는 19권 1호가 발간되었는데 여기에는 종설 논문 1편과 증례 논문 5편이 실렸다.

종설 논문은 ‘위암 치료에 대한 한방임상 가이드라인’으로서 원광대학교 문구 교수님 연구팀에서 그간의 위암에 관한 한의학적 연구 결과를 집대성하고 한방암치료 전문가로서의 경험을 토대로 양·한방 통합암치료를 대해 근거의학중심으로 발표하였다. 현재 전국한외과대학 중앙학교실에서 교과서로 사용되고 있는 ‘한의통합중양학’ 이후에 각종 암종에 대해서 한방치료 가이드라인 편찬 작업이 진행 중에 있다.

방선휘 한의원과 장덕한방병원에서 발표한 세편의 증례논문은 모두 한의학적치료와 양방치료를 병행했을 때의 치료상승효과에 대해서 기술하였다. 일반 로컬 한의원이거나 한방병원에서 양·한방 병행 치료에 관한 증례논문이 보고되고 있으며, 이는 기존 대전대병원이나 경희대병원 등의 한방암센터에 국한되지 않고 로컬에서도 암환자에 대한 진료와 연구가 늘어나고 있다는 점을 시사한다.

대전대학교 조정효 교수팀은 유두상 갑상선암에 침치료만을 통해 갑상선암이 진행되지 않고 안정화된 증례를 보고하였다. 유두상 갑상선암의 조기검사 및 수술은 현재 양방의학계에서도 많은 논란거리가 되고 있는 상황인데 침치료를 포함한 한방치료가 유두상 갑상선암의 진행억제에 새로운 대안적 치료 중 하나로써 그 단초를 제공하였다.

대전대학교 둔산한방병원 조종관, 유화승 교수팀은 백두옹과 미삼이 주성분인 SB주사의 비소세포폐암 환자의 중앙축소에 대한 증례를 실었다. SB 주사는 천연물신약으로 만들어진 항암제로 몇몇 레에서 중앙축소를 보여주고 있는데, 현재 천연물신약에 대한 제도적인 한계로 인해 추가 행정조치나 임상연구가 원활히 이뤄지지 못하고 있다.

표 3-25. 2014년도 대한암한의학회지 19권 1호

논문제목	저자	연구기관	연구형태
1 위암 치료에 대한 한방임상 가이드라인	김효린, 정혜련, 백동기, 원진희, 문구	원광대학교	종설
2 한방치료와 화학방사선요법을 병행하여 완전 관해된 진행성 위암 환자 1례	이재찬, 윤호영, 유화승, 방선휘	방선휘 한의원	증례
3 항암치료와 통합암치료 병용으로 호전된 전이성 난소 및 자궁내막암 환자 1례	진용재, 신광순, 하지용	장덕한방병원	증례
4 카페스타빈과 통합의학 프로그램 치료비용을 통해 호전된 진행성 유방암 1례	진용재, 신광순, 하지용	장덕한방병원	증례
5 침치료만으로 경과 관찰한 미세 갑상선 유두암 증례보고	김준영, 강지영, 손창규, 조정효	대전대학교	증례
6 비소세포폐암 환자의 중앙 축소에 대한 SB 주사 효과 증례	박지혜, 박소정, 강희중, 조종관, 한균인, 유화승	대전대학교	증례

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 암한의학회 편집위원장
- 전자우편 : stepano3@chol.com

## 마. 약침학

2014년에는 대한약침학회지는 'Journal of Pharmacopuncture'라는 영문학회지로 전환 3년 째를 맞이하여 논문게재 편수의 통일성을 확보하고자 각 분기별로 10편씩 4회에 걸쳐서 총 40편의 논문을 게재하였으며, 종설 3편, 원저 29편, 증례보고 6편, 간단한 보고(Brief reports) 2편을 게재하였다.

영문학회지로의 전환은 향후 5년 이내 SCI 등재를 목표로하여 세계적인 학회지로 발돋움하기 위한 것으로, 이를 위해 우수한 외국인 편집위원의 위촉에 주력하여 13개국 총 29명(국내 9명 국외 20명)의 에디터를 구축하였으며, 영어 번역의 정확성과 통일성을 확보하기 위하여 외국인 Manuscript Editor를 위촉하여 영문 학회지 발간의 정확성을 추구하고 있다. 특히, 올해는 국제적 학술지로 인정 받기 위한 노력을 병행하여 첫 번째 단계로 2013년 12월 Scopus 등재신청을 하여 현재 한국연구재단의 한국저널선정위원회에서 심사 중에 있고, 2014년 PubMed Central에 등재를 신청하여 한의계 최초로 등재가 확정되었다.

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

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한약침학회 편집위원장
- 전자우편 : 3rdmed@hanmail.net

## 바. 의료기공학

2014년에 의료기공학회는 5편을 발간했는데, 논문 내용 중에 상기 관련 내용은 없다. 다만 주제 설정 시 의료기공 중 수기요법을 중심으로 임상례를 정리 발표하려 노력했고, 그 중 공법지도요법을 적용한 임상례에 근거 제시를 위해 공법소개도 1편 발표했다.

### • 2014년 대한의료기공학회 논문집 목차

- 無心氣功의 武術導引法 및 內家步法 功法 소개
- 근위축성 측삭경화증 환자 1례에 대한 임상증례
- 자궁적출술 후 증후군의 한방치료 전후 체온분포 변화에 관한 임상보고
- 요통치료에서 보법의 영향
- 유방 엽상 종양에 가슴수기 병행한 치료 1례

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한의료기공학회 편집위원장
- 전자우편 : hanzoo10@gmail.com

## 사. 진단학

### 2014년 한의진단학 분야의 주요 성과

- 진단기술연구 (공학, 통계) – 과학, 공학의 기술을 이용하고 통계적 검증을 거쳐 한의학의 측정, 평가 및 진단을 현대화 하는 연구로써, 한의학의 정량화 및 과학화를 위한 분야
  - 망진의 일종인 안진(眼診)을 이용하되, 주관적인 평가가 아닌 객관적인 수치화를 위하여 통계 기법을 사용
  - 기 개발되었던 음허증 설문지에 대한 추가 연구
  - 한의학의 중요 진단 기법중 하나인 맥진에 대한 임상연구가 이루어졌으며, 델파이 기법을 이용하여 다양한 맥상에 관한 총의를 형성하고자 하였음
- 진단기술연구 (전통, 문헌) – free text로 되어있는 전통 문헌과 의서의 연구를 통해 임상에 적용할 수 있는 중요 지표를 추출하고, 고전적 변증 혹은 진단을 체계화 하는 분야
  - 상한론 내용 중 상한과 상풍에 관한 연구와, 현훈에 관한 연구
  - 신체 형태에 따른 개체성 연구
- 치료기술연구 – 과학, 공학기술들을 이용하여 현대적으로 발전된 치료기술에 관한 연구개발이 이루어지는 분야
  - 부항법과 구법을 동시에 적용할 수 있는 도구에 관한 연구
  - 전기를 이용한 구법을 구현하는 기기에 관한 연구
- 한의 정보화 연구 – 체계적으로 구분된 변증 및 표준화 된 증상 연구를 통하여 한의 정보를 효율적으로 추출, 기록 및 이를 이용한 정보 관리에 관한 연구
  - 상한론의 체계와 증상에 기반한 진료기록부 연구
- 기타
  - 한의 진단 미래 기술 예측
  - 협진 시스템 연구
  - 한방 의료 인식 조사, 한의원 경영 현황, 정책 인식도 연구
  - 증례 보고

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한의진단학회 편집위원장
- 전자우편 : hyunho.kim@khu.ac.kr



## 아. 침구의학

대한침구의학회지에 2014년 게재된 논문은 총 69편, 그 중 증례보고는 20편, 원저는 43편, 종설 6편이었다. 주목할 만한 점은 침구의학에서 다루는 다양한 질환에 대한 침구술의 효과를 입증하고자 하는 실험연구가 전년도에 비하여 증가하였다. 임상연구에 있어 매선, 약침, 화침, 침도요법 등 신침, 신의료기술 관련 연구와 다양한 침구치료와 관련된 증례보고가 지속적으로 증가 추세에 있다. 이는 새로운 침구치료기술 개발과 진료영역 확대의 기반이 될 것으로 기대된다.

종설은 총 6편이었고 비체계적 종설이 주를 이루고 있다. 실험 논문은 16편, 그 중 침관련 연구가 2편, 뜸 관련 연구가 1편, 약침 관련 연구가 13편이 있다. 약침연구는 봉약침 연구 3편, 기타 약침연구가 10편이었고, 자궁경부암, 폐암, 신경병증성 통증, 신장염, 전립선비대에 대한 시험관내 혹은 동물 실험이 주를 이루어 약침을 활용하여 다양한 질환에 대한 적응증 확대 노력이 시도되고 있다.

### • 비체계적 종설(narrative review) 6편

- 탈모 유효 약침액 한약 소재에 대한 동물모델을 이용한 국내 연구보고 고찰
- 도침요법의 연구동향 고찰
- 암에 대한 약침치료의 국내 동물모델 연구 현황
- 안면마비 후유증 평가법에 대한 고찰 및 제언
- 《죽비십일맥구경》의 질병관과 신체관
- 《대한침구의학회지》에 30년간 게재된 논문에 대한 관찰

### • 실험 논문(experimental study) 16편

#### 1) 침관련 2편

- 中渚(TE3)·臨泣(GB41) 침자 및 레이저침이 백서의 Tibial Nerve와 Sural Nerve 유발 동통 억제에 미치는 영향
- 카드뮴으로 유발된 산화적 스트레스에 대한 침 자극의 간 보호 효과

#### 2) 뜸 관련 1편

- 간접구 시술이 골격근 Adiposity 유발 쥐의 근육조직에 미치는 영향

#### 3) 약침 관련 10편

- 음곡에 시술한 택사 약침이 LPS로 유도된 흰쥐의 신장염에 미치는 영향
- 팔정산약침이 실험적으로 유발된 전립선 비대증 Rat에 미치는 영향
- 말 태반 가수분해 추출물의 Sprague-Dawley Rat를 이용한 단회 경구투여 독성시험
- Bee Venom Enhanced Cytotoxic Effect of Natural Killer Cells on Human Lung Cancer Through Inducing Extrinsic Apoptosis

- Inhibitory Effect of Bee Venom Toxin on Lung Cancer NCI H460 Cells Growth Through Induction of Apoptosis via Death Receptor Expressions
- Anti-oxidant and Anti-inflammatory Effects of Acanthopanax Cortex Hot Aqueous Extract on Lipopolysaccharide(LPS) Simulated Macrophages
- 음곡에 시술한 비혜약침이 Lipopolysaccharide로 유도된 흰쥐의 신장염에 미치는 영향
- 陰谷 白茯苓약침이 Lipopolysaccharide로 유도된 흰쥐의 염증성腎 손상에 미치는 영향
- Inhibitory Effect of Bee Venom Toxin on the Growth of Cervix Cancer C33A Cells via Death Receptor Expression and Apoptosis
- Effect of Snake Venom Toxin on Inhibition of Colorectal Cancer HT29 Cells Growth via Death Receptors Mediated Apoptosis
- Comparison of the Ingredient Quantities, and Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of Hwangryunhaedok Decoction Pharmacopuncture by Preparation Type
- 腎俞(BL23) 위령선약침이 白鼠의 L5 Spinal Nerve의 결찰로 유발된 신경병리성 동통에 미치는 영향
- 멸균에 따른 작약감초약침의 지표 성분변화 및 해결방안

상기 논문 외 증례 20편에는 질환관련 보고 7편, 신의료기술관련 보고 4편, 복합한방치료 시술 후 치료경과 보고 8편이 포함되어 있다. 임상논문에는 다양한 침구술에 대한 효과에 대한 보고 7편, 효과 비교 연구 8편, 안전성에 대한 보고 1편, 임상역학연구 5편 등 다양한 논문이 포함되어 있다.

이외 한의기기개발연구 3편과 기타 3편이 포함되어 있다. 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 신침 및 신 의료기기 개발에 대한 다양한 시도가 모색되고 있음을 알 수 있다.

#### • 한의기기의 개발에 대한 관련 연구

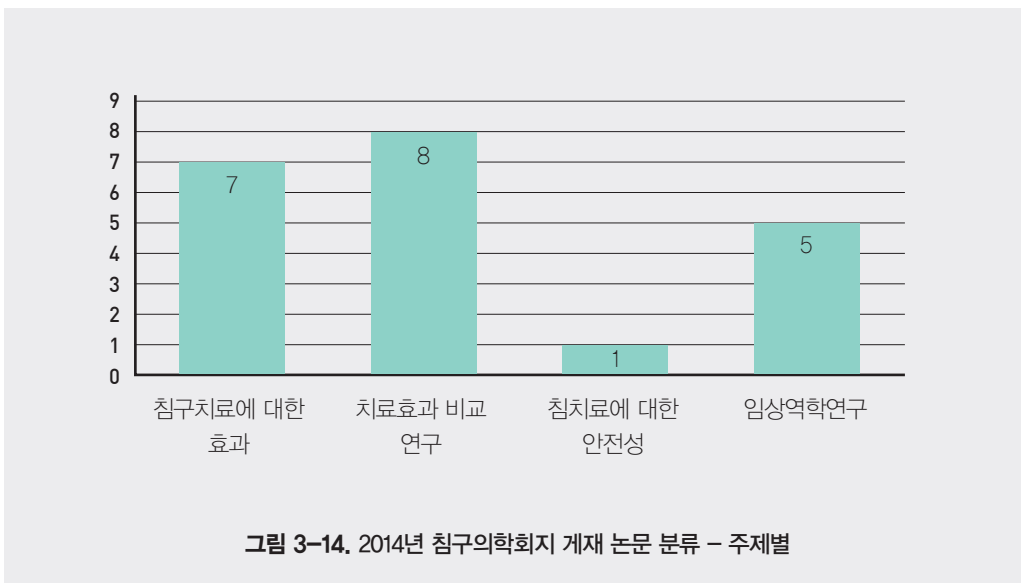
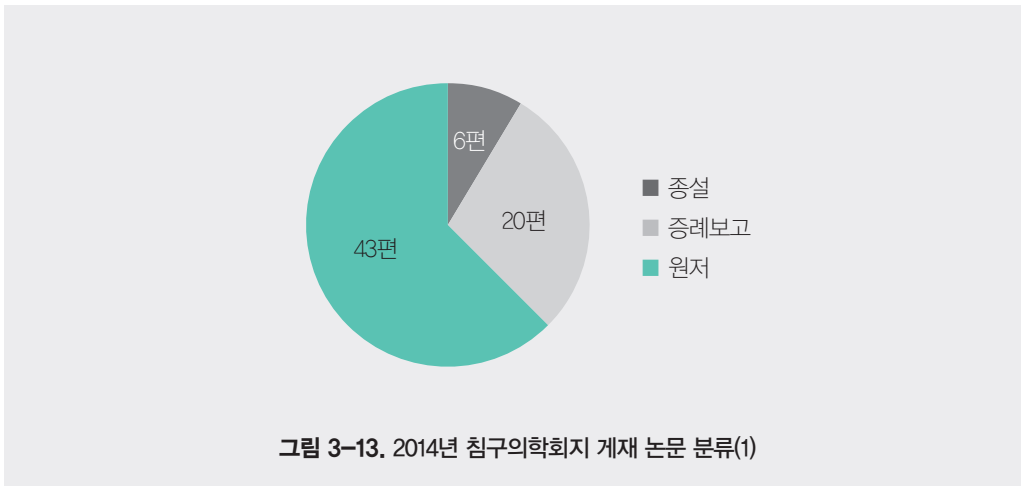
- 관성측정장치를 이용한 요추 가동범위 측정방법의 반복성 및 검사자 내 검사-재검사 신뢰도 연구
- 强磁性 스테인리스鋼 磁化鍼의 개발
- 만성 어깨 통증의 한약 추출 외용 젤 치료에 대한 임상연구

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 2014년에도 지속적으로 게재되었다. 이는 임상에서 침구술에 대한 관심과

활용도가 높아지고 있음을 알 수 있다.

• 신침, 신의료기술

- 도침치료를 병행한 극상근건 부분파열 환자 한방 치험 4례
- 절개침 치료를 이용한 안면주름 개선 8례
- 척추질환에 도침치료를 포함한 한방복합치료 치험 5례
- 편측안면경련에 매선침법을 포함한 한방치료 치험 2례



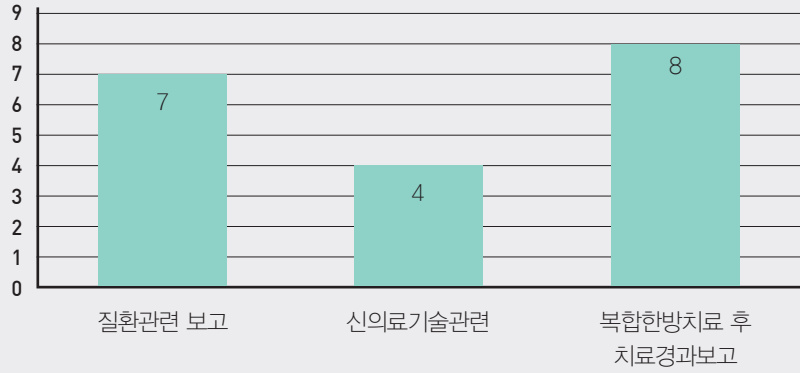


그림 3-15. 2014년 침구의학회지 게재 논문 분류 - 증례별

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한침구의학회 편집위원장
- 전자우편 : hssong70@gachon.ac.kr

## 자. 턱관절균형학

턱관절균형의학에서 말하는 자세음양균형 개념이나 도구 관련한 개념고찰과 역사적 고찰 연구가 그동안 꾸준히 발표되어 왔다. 2014년에는 턱관절 구강내장치에 대한 역사문헌 기록을 고찰해 본 결과, 젓가락, 대나무통, 동전 등 가용한 다양한 재료가 턱관절 자세조절을 위해 활용되었으며, 약물 치료와 통합적으로 활용되었고, 동전을 활용해 표준적이고 정량적인 자세조절이 시도 되었으며, 인체의 반응을 기준으로 일시적으로 적용되었으며 통증 외에 다양한 병증에도 적용되었던 것으로 나타났다.

- 12~19세기 한의학 고전문헌 수종의 기록을 살펴보면 상악하악 사이의 위치관계를 조절하기 위한 구강내 장치는 아래와 같은 유형이 관찰되었다.
  - 젓가락(楊氏家藏方, 儒門事親, 普濟方)
  - 대나무(本草綱目)
  - 동전(醫學綱目, 丹溪心法, 醫學正傳, 醫學入門, 本草綱目, 六科證治準繩, 東醫寶鑑, 驗方新編)

턱관절 균형의학 관련되어 응용 가능한 평가법에 대한 연구고찰이 계속 발표되어 왔다. 2014년에는 자세음양균형 관련해 인체 좌우의 기능적 음양균형의 평가법으로 활용할 가능성의 측면에서 Fukuda stepping test를 검토해본 결과 일반적 신뢰성의 측면에서 제한점을 충분히 고려하며 적용할 필요가 있는 것으로 나타났다.

턱 관절 균형의학을 활용한 증례보고가 다양한 병증을 대상으로 계속 발표되어 왔다. 2014년에도 수면 중 이갈이에 의해 발생한 턱관절 통증 증례, 만성 운동 턱장애 증례, 원발성 월경곤란증 증례, 만성 재발성 턱관절 탈구 증례 등이 발표되었다. 유의한 임상호전 경과를 보이는 것으로 보고 되었다.

### ■ 작성자 정보

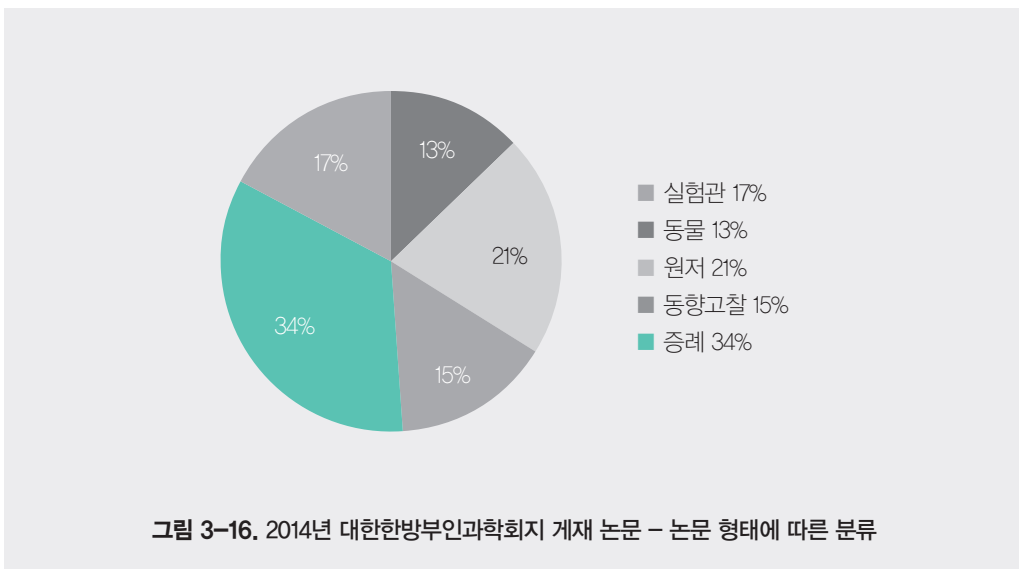
- 소속 기관과 부서 : 턱관절균형학회 편집위원장
- 전자우편 : acuyin@khu.ac.kr

### 차. 한방부인과학

대한한방부인과학회에서는 연 4회(2,5,8,11月) 학술지 발간 및 2회의 정기 학술대회 개최(3, 10月)를 통한 학술교류를 통한 학술교류가 이루어지고 있다. 2014년 학회지 발간을 통한 동향은 아래와 같다.

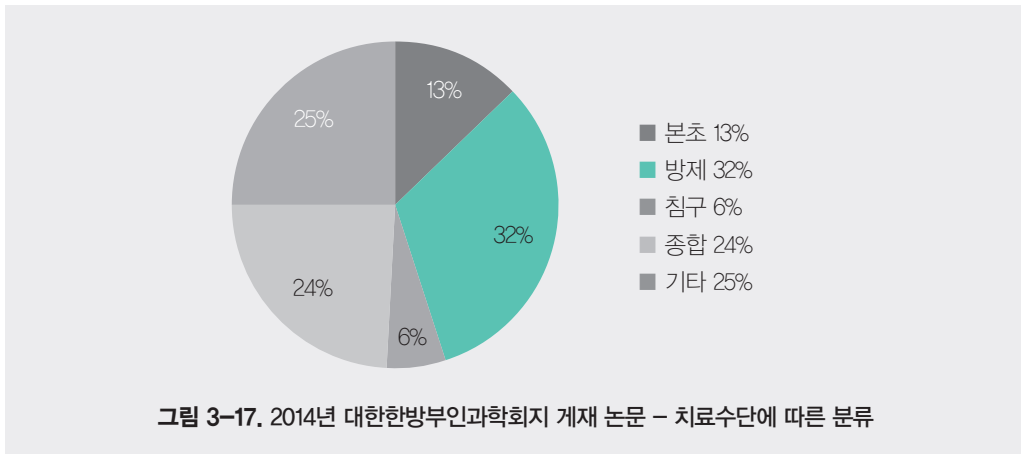
#### 1) 논문 형태에 따른 분류

2014년 발간된 4호의 학회지에서는 실험연구논문이 30%, 그 외 고찰논문을 포함한 원저연구논문이 36%, 증례보고가 34% 있었다.



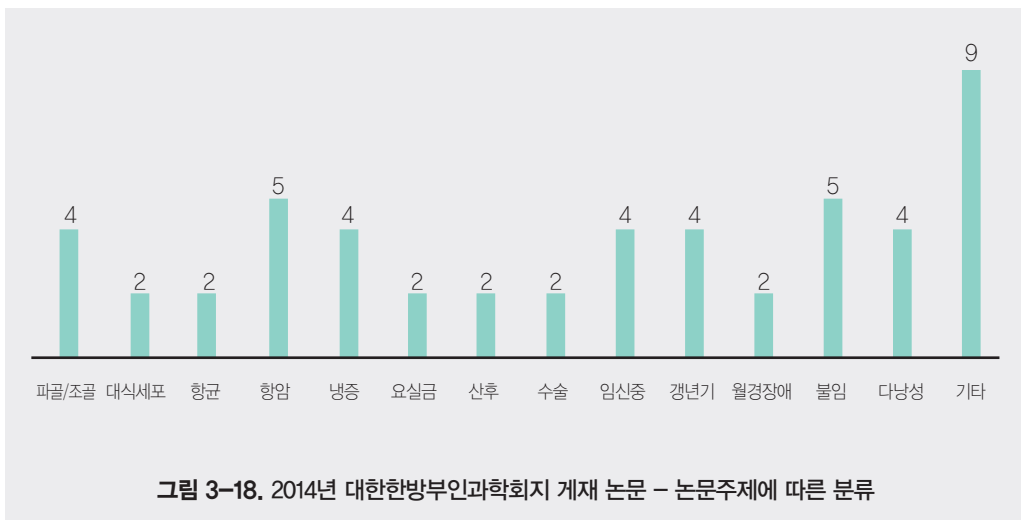
### 2) 치료수단에 따른 분류

2014년 발표된 논문 중 방제, 처방에 대한 연구가 32%로 가장 높았으며, 본초에 대한 연구가 13%, 여러치료를 종합하여 평가한 논문이 24%(증례보고에 한정됨)였고 침구치료에 대한 연구는 6%, 기타(만족도, 변증파악 등) 25% 였다.



### 3) 논문주제에 따른 분류

치료 병명, 주치 등의 주제별로 연구된 논문을 나누자면 항암효과를 연구한 논문이 5개, 불임연구가 5개, 그 외 다낭성, 갱년기(폐경기포함)증상, 임신 중 발생한 증상(구안와사, 오저), 냉증을 치료하기 위한 논문이 4개 등으로 상대적으로 많은 편수를 차지했다. 기타 주제로 갑상선, 황체성낭종, 자궁 내막증의 치료, 열기훈법의 적용환자군에 대한 연구 등이 발표되었다.



#### 4) 결론

연구방법의 측면에서는 특별한 치우침 없이 증례보고/동향고찰, 환자군 파악을 위한 연구/실험 연구가 약 1/3가량씩 고르게 발표되었으며, 수단으로는 방제, 처방에 대한 연구가 우세하였다. 이는 한방부인과 영역에서 처방에 대한 의존도가 높은 현재 상태를 반영하는 것으로 사료되며, 다양한 처방의 효과에 대한 연구 뿐 아니라 보조적인 치료 및 침구치료에 대한 연구가 보충되어야 할 것으로 보인다.

연구주제 측면에서는 다양하게 발표되었으나, 파/조골세포를 골다공증, 폐경기 질환으로 보고, 다낭성도 불임의 한 부분으로 본다면, 불임과 갱년-폐경기질환에 대한 연구가 좀 더 활발했던 것으로 볼 수 있겠다. 학술대회 또한 춘계는 무월경, 추계는 다낭성 난소증후군을 주제로 하여 불임에 대한 연구가 활발했던 한 해로 파악된다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방부인과학회 편집위원장
- 전자우편 : kdc072@dhu.ac.kr



## 카. 한방비만학

### 1) 2014년 한방비만학회지 (Journal of Korean Medicine for Obesity Research) 출판 논문 분류

유형	세부유형	편수(%)	연구목적	논문명
원저	실험	3(30)	약물 효능평가	혼합추출 및 개별추출 방식의 삼정환의 항산화 및 항비만효과
				C212 골격근세포에서 황기의 미토콘드리아 조절 작용
				Raw 264.7 세포에서 Metformin과 병행투여 시 상승효과를 나타내는 한약재의 선별연구
	임상시험	2(20)	한의진단	과체중 및 비만 여성에서 한방비만변증에 따른 체성분 및 대사지표의 상관성
			사상체질	태음인 정상-과체중군과 비만군의 식이관련지표 및 식사전후 Gut Hormone 비교 연구
후향적 분석	2(20)	한방의료 수요	주관적 체형 인식이 체중조절방법 선택에 미치는 영향:2012년 국민건강영양조사 자료를 이용하여	
		사상체질	사상체질이 이상지질혈증의 위험인자가 될 수 있는가?	
종합	문헌고찰	2(20)	약물효능	의이인탕 구성약물의 비만관련 연구분석
				최근 10년간의 수질 연구 동향 : 비만 및 대사증후군에의 응용가능성 제고
	치료방법	1(10)	치료방법제안	비만 및 대사성질환에 적용 가능한 커피관장법 제안

### 2) 출판 논문의 연구 경향 분석

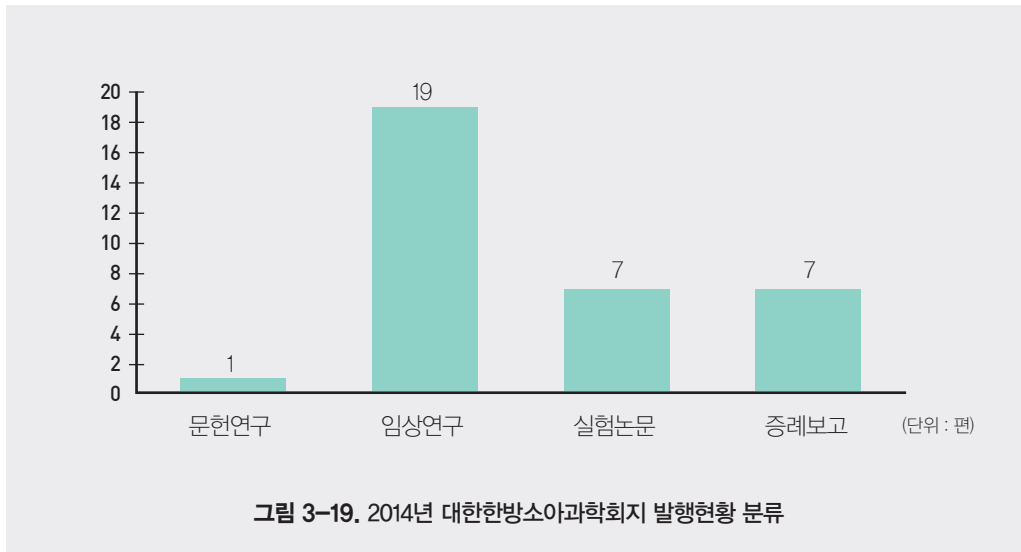
- 실험 연구 : 효능평가 연구 위주이며, 한양방 융합연구 (한약과 양약의 병행 투여 효과) 및 비만, 대사 관련 최신 이론(미토콘드리아 조절 효능)을 반영한 연구 등 기존의 항비만 연구보다 최신의 트렌드를 반영한 연구들이 이뤄지고 있다.
- 임상 시험 및 후향적 분석 연구 : 한방비만변증과 사상체질 등 비만과 관련한 한의진단, 한의 이론 분석 연구가 이뤄졌다.
- 문헌 고찰 연구 : 새로운 항비만 약물 개발을 위한 기초연구로 문헌 고찰 연구가 이뤄졌다.
- 종합 : 최신 이론 및 트렌드를 반영한 항비만 약물 개발 연구 및 한방비만변증과 사상체질 등 비만 관련 한의진단, 한의이론 연구가 주요하게 이뤄졌다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한방비만학회 편집위원장
- 전자우편 : miyoungsong@dongguk.ac.kr

## 타. 한방소아과학

대한한방소아과학회지는 1986년 창간호를 시작으로 2014년에는 총 4회(2월, 5월, 8월, 11월)에 걸쳐 발간되었으며, 1년 간 총 34편의 논문이 게재되었다. 게재된 논문 중 문헌연구 1편(3%), 임상연구 19편(56%), 실험논문 7편(21%), 증례보고 7편(21%)이었다.

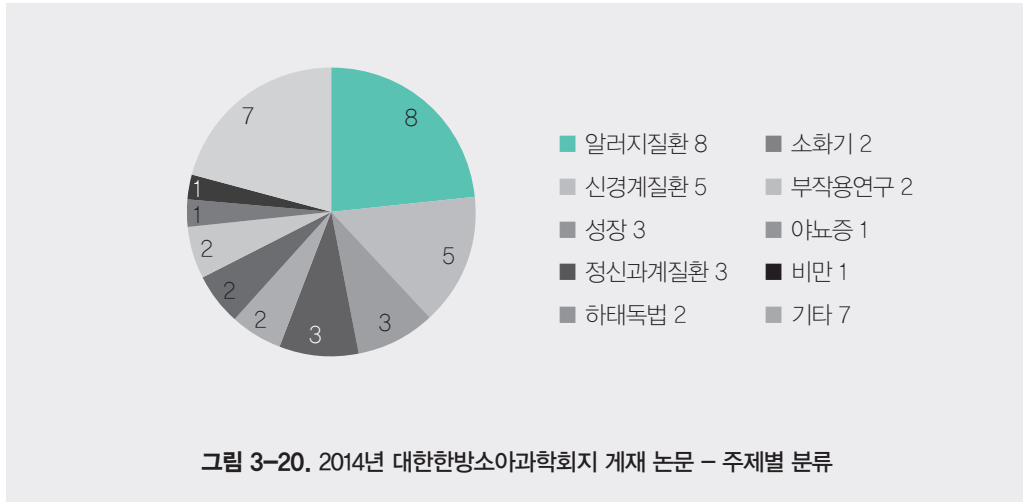


문헌연구는 중의학 저널을 중심으로 자폐증을 주제로 분석한 연구가 있었다.

임상연구는 19편으로 가장 많았으며 주제 별로는 아토피에 관한 논문이 3편, 성장에 관한 논문이 3편으로 가장 많았다. 성장은 성인과 구별되는 소아청소년의 가장 중요한 특징이며, 소아청소년기에 대한 진료를 시행함에 있어서 기본적으로 평가와 관리가 시행되어야 하는 분야이다. 그 다음으로 하태독법에 관한 연구 2편, 한방치료(한약, 삼복첩)의 부작용에 대한 연구 2편, 신경계(근이영양증, 말초성안면마비)에 관한 연구 2편이 있었고 그 외에도 야뇨증이나 식욕부진 등 소아기에 많은 아이들이 겪는 다양한 질환과 증상에 대한 임상연구가 진행되었다.

실험논문에 경우 7편으로 세포실험논문이 4편, 동물실험논문이 3편이었다. 7편의 실험논문 중 아토피에 대한 연구가 3편으로 가장 많았다. 생활환경의 변화와 식습관의 변화 등으로 인해 아토피 피부염이 점점 증가하고 있으며, 특히 아토피 피부염은 소아기 때 가장 심했다가 성인이 되면서 증상이 완화되는 특징이 있어 소아과 영역에서 자주 접하게 되는 질환 중 하나라고 할 수 있다. 아토피 피부염은 아이의 성장에도 부정적인 영향을 미치기 때문에 올바른 관리가 필요한 분야이다. 아토피 피부염 외에도 소아류마티스관절염(juvenile rheumatoid arthritis), 호흡기질환 등 소아 관련 질환들에 대한 실험연구가 있었다.

증례보고의 경우 영아상완신경총손상, 뇌진증 등 신경계와 관련된 치험례 3례로 가장 많았다. 그 외에도 알레르기성 자반증, 성조숙, 틱장애, 예방접종부작용에 대한 증례보고가 있었다.



주제별로 게재된 논문들을 분석해 볼 때 알려지 질환과 신경계 질환의 빈도가 많았고 개별 주제로는 아토피 피부염에 대한 연구(6편)가 가장 많았다. 특히 2014년에는 하태독법에 대한 연구가 2편 게재된 것이 특징적인데 하태독법은 예방의학 분야에서 신생아에게 적용할 수 있는 대표적인 한방요법이다. 근래에 많은 소아전문 한의원이 생기면서 한의학이 소아 건강 향상에 활발히 기여하고 있으나 오히려 신생아 관리에 대한 한의학적 처치는 많이 사라져가고 있다. 이런 상황에서 하태독법에 대한 연구는 한의학의 장점인 예방의학을 신생아로 확대시킬 수 있는 출발점이 될 수 있을 것이다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방소아과학회 편집위원장
- 전자우편 : siolet@naver.com

### 파. 한방안이비인후피부과

한방안이비인후피부과학회지는 1988년 창간호를 시작으로 현재 28권 2호까지 발간되었으며, 학진 등재지로서 2012년부터 연 4회(2/25, 5/25, 8/25, 11/25)로 발간되었다. 2014년에 발표된 논문은 총 58편으로 문헌연구 12편(21%), 실험연구 11편(19%), 임상연구 14편(24%), 증례보고 20편(34%), 기타 1편(2%)이다.

	27권 1호	27권 2호	27권 3호	27권 4호	합계(%)
문헌연구	2	4	2	4	12(21%)
실험연구	3	0	5	3	11(19%)
임상연구	5	1	2	6	14(24%)
증례보고	2	3	8	7	20(34%)
기타	0	0	0	1	1(2%)
합계	12	8	17	21	58

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

문헌연구는 총 12편으로 노화와 피부노화에 대한 동서의학적 고찰, 알레르기비염의 비강 내 광치료에 관한 논문 경향 분석, 한방안이비인후피부과학회지에 게재된 안과 관련 논문에 관한 고찰, 탈모 치료에 사용되는 레이저 출력에 관한 논문 연구, 안과 도상을 통해 살펴본 오류팔각 이론에 대한 연구, 한의학 학술지에 게재된 치아 및 측두하악관절 질환 관련 논문들의 경향성 고찰, 학회지에 게재된 여드름과 관련된 논문에 관한 고찰, 학회지에 게재된 임상실험연구에 관한 고찰, 학술지에 게재된 매선요법 관련 논문들의 현황 분석, 아토피 피부염 임상연구 논문 질 평가, 건선의 면역조직화학적 연구 결과에 대한 문헌적 고찰 등이 발표되었으며, 단순한 질환, 약재의 문헌고찰 보다는 그동안 게재되었던 안이비인후피부과의 전문 질환에 대한 최신 연구들의 고찰에 관한 경향성 연구가 많았고, 특히 노화나 건선 등의 한방 양방의 최신 연구들을 접목시켜 고찰한 논문 등 보다 심도 깊은 연구가 진행되고 있으며, 임상연구와 접목되어 앞으로 여러 연구와 임상에 중요한 토대가 될 것으로 보인다.

실험연구는 총 11편으로 임상연구에 비해 점점 비율이 줄고 있으며 이는 임상과목의 특성에 기인한 현상으로 보인다. 이 중 2편은 알레르기 천식에 관한 논문, 2편은 아토피 피부염에 관한 실험, 2편은 알레르기 피부염에 관한 실험, 1편은 광노화, 1편은 미백 및 주름에 관한 실험, 1편은 췌장암관련, 2편은 약물 경구투여 독성 연구가 발표되었다.

임상논문은 총 14편으로 아토피피부염에 관한 임상연구가 5편으로 가장 많았고, 알레르기 비염에 관한 임상연구가 4편, 한포진에 대한 연구가 1편, 여드름에 관한 연구가 1편, 모발에 관한 연구가 1편, 안면마비에 관한 연구가 1편, 외용제 개발을 위한 피부 특성 분석에 관한 논문 1편이 발표되었으며,

질환은 아토피 피부염과 알레르기 비염에 관한 연구가 많았고, 그 외에도 다양한 질환이 있었으며, 약물에 대한 연구 뿐 아니라 설문지나 제품(샴푸와 토닉 등)에 대한 임상 연구 등 다양하게 시도되었다.

2014년에는 증례보고가 가장 많았으며 총 20편으로 다양한 질환(아토피 피부염, 한포진, 지루성 피부염, 접촉성 피부염, 박탈성 피부염, 백반증, 수장족저 농포증, 임신소양증, 안면통, 보그트-고야나기-하라다병, 탈모증 등)에 관한 보고가 있었으며, 약물 치료 뿐 아니라 외용제, 매선 및 약침 치료 등의 다양한 치료법을 시도하여 임상에 많은 도움을 줄 것으로 보인다. 그 외로 임상술기(OSCE)에 관한 논문은 안이비인후피부과 파트에서 학생들에게 어떤 효과가 있는지를 연구한 것으로 한의과대학의 학교수업에 대한 문제를 고민한 흔적이 보인다.

학회지의 특성상 전문과목인 안이비인후피부과 질환에 대한 다양한 접근과 시도, 임상증례 등이 있었으며, 논문의 양도 그 전에 비해 늘었으며, 대학 및 대학병원 뿐 아니라 다양한 기관에서 논문을 투고하고, 고찰·실험·임상연구가 적절히 이루어지고 있다.

#### ■ 작성자 정보

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

### 하. 한방재활의학

2014년 한방재활의학과학회지는 총 4회 발간되었으며, 총 61편의 논문이 발표되었다. 그 중 실험 논문은 20편, 임상논문은 20편, 종설논문은 14편, 증례논문은 7편이었다. 각 호당 평균 15.25편의 논문이 발표되었다.

#### I. 실험논문의 경우 골관절염 및 염증 반응이 주요 주제를 이루고 있으며 그 뒤를 이어 비만 및 당뇨 등의 주제로 발표되었다.

실험논문 주제	24권 1호	24권 2호	24권 3호	24권 4호	합계
골관절염 및 염증	1	5	3	1	10
비만	0	1	2	1	4
당뇨	2	0	0	0	2
알레르기	0	0	1	0	1
화상	0	0	1	0	1
창상	0	0	1	0	1
온침	0	0	1	0	1

#### II. 임상논문의 경우 근골격계 질환이 주요 주제를 이루고 있으며 비만, 월경통 및 기타 분석논문이 발표 되었다.

임상논문 주제	24권 1호	24권 2호	24권 3호	24권 4호	합계
근골격계 질환	4	1	5	4	14
비만	0	0	0	1	1
월경통	0	0	1	0	1
기타 분석 연구	2	0	0	2	4

Ⅲ. 종설논문의 경우 비만 및 근골격계 질환 등의 주제가 많았으며 치매, 도인 및 운동, 논문 분석등의 논문이 발표되었다.

종설논문 주제	24권 1호	24권 2호	24권 3호	24권 4호	합계
비만	0	3	0	2	5
근골격계 질환	0	0	0	4	4
치매	0	0	0	1	1
도인 및 운동	0	1	0	0	1
논문 분석	1	0	0	2	3

Ⅳ. 증례논문의 경우 근골격계 질환이 주요 주제를 이루고 있으며 그 뒤를 이어 이비인후과와 뇌질환의 논문이 발표되었다.

증례논문 주제	24권 1호	24권 2호	24권 3호	24권 4호	합계
근골격계 질환	2	0	1	1	4
이비인후과	1	0	1	0	2
뇌질환	0	1	0	0	1

Ⅴ. 근골격계 질환 치료와 관련된 새로운 치료 기법들에 대한 임상 논문들이 발표되었다.

1. 스케나 치료 - 흉쇄유돌근 阿是穴의 침치료와 스케나 치료로 호전된 이충만감 치험 2례
2. Schroth method - 근에너지기법(muscle energy technique)과 Schroth method를 이용한 특발성 척추 측만증 호전 1례
3. 동작침법(MSAT) - 하지방사통을 동반한 요추 추간판 탈출증 환자에 대한 이상근 MSAT 치료군과 비치료군의 후향적 호전도 비교 연구

Ⅵ. 치료 기법 뿐만 아니라 증상과 치료비용, 입원기간 등의 상관관계를 연구한 논문들이 발표되었다.

1. 한방병원에 내원한 교통사고 외래환자에 있어서 사고규모와 치료기간 및 치료비용 간의 상관관계에 대한 연구
2. 요통으로 한방병원에 입원한 환자의 병력기간별 호전도에 관한 연구

#### Ⅶ. 특정 자세나 생활습관과 질환과의 연관성을 찾아내기 위한 연구들이 많이 발표되었다.

1. 요천추 및 골반 지표와 요통 치료 호전도에 대한 후향적 고찰
2. 자세이상을 호소하는 환자의 골반 높이 차이와 보행 밸런스 관계에 대한 연구
3. 한방병원에 내원한 팔 저림 환자들의 베개 높이 분석
4. 로지스틱 회귀 분석을 이용한 고관절 내회전 각도와 단분절 요추 추간판 탈출증 발생 부위의 상관성 분석
5. 요추 전만 각도 및 요추 추간판 각도와 요추 척추관 협착증의 상관관계에 관한 연구
6. 전방머리자세의 정도와 심박변이도 및 기립자세 균형요소와의 상관관계
7. 체형진단기와 단순 방사선 검사로 측정된 신체 지표들 간의 상관 분석

#### Ⅷ. 한방 요법의 부작용에 관한 논문이 발표되었다.

1. 봉침을 이용한 무작위배정 비교임상시험연구에서의 유해사례 보고에 대한 체계적 문헌고찰

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 한방재활의학과 편집위원장
- 전자우편: js365a@hanmail.net



## 11

## 해외 전통의학 보완대체의학의 R&amp;D 투자 규모

## 1. 해외 전통·보완대체의학 연구기관 현황



중국중의과학원

China Academy of Chinese Medical Sciences, CACMS

원장(대표)	장보리(张伯禮)	설립년도	1955년
소속	위생부 산하 국가중의약관리국	직원수	고급전문인력 800여명 등 총 4,000여명 인력(2014년)
홈페이지	<a href="http://www.cacms.ac.cn">http://www.cacms.ac.cn</a>	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		
주요약력	중의내과학교수, 중국공정원원사, 천진중의약대학중의공정연구소장(1992~1999), 천진중의약대학총장(~2006)		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중의약과학연구는 중의과학원의 핵심임무로, 중의약기초이론연구와 질병의 예방과 치료 및 중약 신약개발 연구방면에서 뚜렷한 성과를 획득함.</li> <li>• 중의의료의 우세와 특색을 발휘하여 환자에게 좋은 서비스를 제공</li> <li>• 중의약 인재의 교육과 양성의 본거지로 중의약, 중약학, 중서의결합 세 방면의 석박사 및 박사 후 과정의 연구사무소</li> <li>• 전국의 중의약전문 저널 발행</li> <li>• 중의약 기술혁신 및 질병의 예방 및 치료효과 제고</li> <li>• 중의약 이론의 정립과 발전, 기황(岐黃), 중경(仲景), 시진(時珍) 공정 등 3대 공정 추진</li> <li>• 전통적인 방법과 현대적 방법을 이용한 중의약 기초이론과 임상연구 전개</li> <li>• 중의약 이론과 현대과학기술을 이용한 다발성 질병에 대한 연구 강화</li> </ul>		

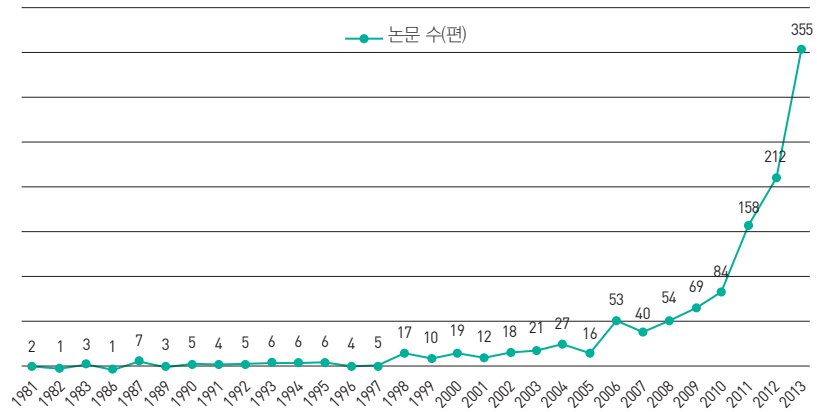


주요 성과

• 2009~2013년 주요 연구성과

연도	학술논문	SCI논문 (SCIE 포함)	특허신청	발명특허 획득	기타
2009년	1,653	69	26	5	신약증서 3건
2010년	1,695	84(티 2편)	36	6	SW저작권 4건
2011년	2,070	158	66	16	신약증서 1건
2012년	2,244	212	63	25	임상허가 1건
2013년	2,406	355		39	원내제제 1건

• SCI(E) 수록 논문수량 연도별 분포 현황(논문수/편) (1981~2013)

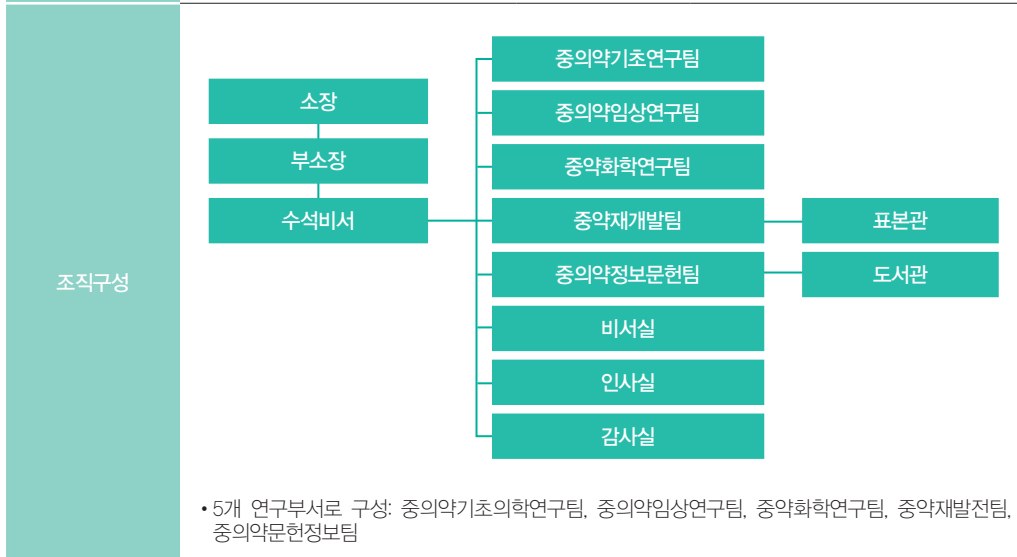


- 국가 단위에서 받은 과제는 주로 국가자연과학기금과 11.5계획에서 지원하는 신약개발과 중약 현대화사업의 과제들이 지원
- 기초이론 연구부터 한약, 침구, 임상 영역까지 자체연구, 기관간의 협동연구, 연구원과 기업체와의 협동연구, 정부연구과제 등의 형식을 통해 방대한 양의 연구가 진행
- 중의과학원 산하 3개 연구소가 WHO 전통의학협력센터로 지정
- 2013년 12월 말, 국제협력프로젝트 8건 추진 중

 <p>衛生福利部國家中醫藥研究所 National Research Institute of Chinese Medicine, Ministry of Health and Welfare</p>	<h3>대만위생복지부국가중의약연구소</h3> <p>National Research Institute of Chinese Medicine</p>
--	---

원장(대표)	Huang, Yi-Tsau(黃怡超)	설립년도	1963년
소속	대만 위생복지부	직원수	46명
홈페이지	http://www.nricm.edu.tw	이메일	huangyt@nricm.edu.tw
전화	886-2-2820-1999	팩스	886-2-2825-0743
주소	11221台北市北投區立農街二段155-1號		

임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중의약 과학기술 연구개발 능력 강화</li> <li>• 중의약 연구의 교류 강화</li> <li>• 중의약 연구 고급인재 배양</li> <li>• 자문서비스 및 중의약 지식 홍보</li> <li>• 민국 103년(2014년) 목표: (1) 중의약 개발 능력 강화 (2) 중의약 과학기술계획 및 중개연구 추진 (3) 중의약 연구 교류 강화 (4) 중의약 지식 축진 및 정보 서비스 (5) 고급 중의약 연구 인재 양성</li> <li>※ 대만은 위생복지부국가중의약연구소, 대만중의약대학, 국립양명대학 등의 기관이 주요 연구기관, 교육기관으로 꼽히며 위생복지부 산하 중의약사가 설치되어 있어 연구 뿐 만이 아니라 정책, 제도 측면으로도 뒷받침되고 있음.</li> </ul>
---------	--



예산	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014년도 총 예산은 146,970천 원(한화 약 53억 원)이며, 그 중 연구 및 실험관련 예산편성은 40,365천 원 (한화 약 14억 원)임.</li> </ul>
----	---

<p>주요 연구분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 주요 연구분야: (1) 중약 약효 및 독리학 연구 (2) 중약 성분 분석 및 약물 개발 연구 (3) 중약 방제 및 제제 개선 연구 (4) 임상 중의약 위탁 수행 (5) 국내외 중의약 학술교류 진행 (6) 약재 표본 수집 (7) 국가 약원 재배와 보호 (8) 중의약 역사와 정보 문헌 연구 (9) 중의약 연가 자원의 관리 및 응용</li> <li>• 중의약기초연구팀 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중의이론, 진단 및 치료법의 연구</li> <li>- 중약약리의 연구</li> <li>- 중약안정성 및 양약과 상호작용 연구</li> <li>- 기타 중의약 기초연구와 관련된 사항</li> </ul> </li> <li>• 중의약임상연구팀 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중의약 실증의학 연구</li> <li>- 중의약 치료효과 평가측정</li> <li>- 중의약 전문인원의 훈련과 수련</li> <li>- 기타 중의약 임상연구와 관련된 사항</li> </ul> </li> <li>• 중약화학연구팀 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중약활성성분의 화학연구</li> <li>- 중약활성성분과 유도체의 설계 및 합성 연구</li> <li>- 중약 품질 관리의 표준화 연구</li> <li>- 중약화학성분 데이터베이스 설계</li> <li>- 기타 중약약물화학연구와 관련된 사항</li> </ul> </li> <li>• 중약재발전팀 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중약재 산지감정 및 품종 보존과 배양의 연구</li> <li>- 중약재 표본제작, 전시 및 응용</li> <li>- 중약방제의 제제개선 연구</li> <li>- 기타 중약재발전과 관련된 사항</li> </ul> </li> <li>• 중의약문헌정보팀 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중의약역사와 경전서적의 연구, 정리, 편찬 및 간행</li> <li>- 중의약 연구 자원의 건립 보급</li> <li>- 중의약 저널의 편집 발행</li> <li>- 중의약 연구의 국제 협력</li> <li>- 기타 중의약 경전서적과 관련된 사항</li> </ul> </li> </ul>
<p>주요 성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 연구성과 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2003년부터 2012년까지 국내외 주요 저널에 발표된 논문은 611편으로 매년 50여편에 달하며, 여러 항목에 중의약관련 특허를 획득함. 2012년에 59편의 SCI 논문을 발표</li> </ul> </li> <li>• 출판서적 97종, 전자출판물 7종. (중서의병명대조대사전, web : <a href="http://cnwm.nricm.edu.tw/">http://cnwm.nricm.edu.tw/</a>)</li> <li>• 위탁연구 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2012년 위탁연구 1건 750 TWD, 부속국립중의약연구소 위탁연구 13건, 위탁금 17,621,000 TWD</li> <li>- 2013년 위탁 연구 2건 위탁금 1,400,000 TWD</li> </ul> </li> <li>• 중의약잡지 발행</li> </ul>

주요 성과	• 연구성과(국가중의약연구소 제공)													
		년도	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	국외	SCI	36	47	68	67	41	50	49	54	57	56	37	27
		비SCI	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	0	1
	국내	SCI	3	0	6	4	5	3	3	2	3	3	5	0
		비SCI	17	2	3	4	3	2	0	4	2	3	3	0
	합계		56	49	78	76	50	56	52	60	64	62	45	28
	추진과제	• 각 팀별 연구성과												
		– 중약화학연구팀 120/169편 ( <a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/14">http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/14</a> ) (현재 170편)												
		– 중약재발전팀 104/159편 ( <a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/36">http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/36</a> ) (현재 160편)												
		– 중의약전적팀 58/99편 ( <a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/493">http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/493</a> ) (현재 101편)												
		– 중의약기초연구팀 72/107편 ( <a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/13">http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/13</a> ) (현재 109편)												
		– 중의약임상연구팀 58/88편 ( <a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/12">http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/12</a> ) (현재 89편)												
– 기타 61/94편 ( <a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/212">http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/212</a> ) (현재 95편)														
– 소장 6/14편 ( <a href="http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/63">http://tair.nricm.edu.tw/handle/309000000E/63</a> ) (현재 15편)														
• 국제활동														
– 미국 휴스턴 베일러의과대학, 노스캐롤라이나 약학대학, 일본 교토약학대학, 규슈대학교, 홍콩 밌티스트대학교 등과 국제연구협력 활동 수행														
• 중약의 포제에 따른 약리학적 성분 변화와 조직 감별 변화 연구														
• 약재의 감별과 준비, 보양환오탕의 유효성분에 대한 핑거프린팅, 허혈성 뇌졸중 쥐에게 내인성 신경과 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														



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

일본기타사토대학교 동양의학종합연구소  
Kitasato University Oriental Medicine Research Center

원장(대표)	토시히코 하나와 (Toshihiko Hanawa)	설립년도	1972년
소속	기타사토대학교 부속병원	직원수	46명
홈페이지	<a href="https://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/">https://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/</a>	이메일	hanawa-t@insti.kitasato-u.ac.jp odaguchi@insti.kitasato-u.ac.jp
전화	81-3-3444-6161	팩스	81-3-5791-6326
주소	〒108-8642 東京都港区白金5丁目9番1号		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 근대 일본의 동양 의학의 선구자로서 동양 의학의 전통을 계승 발전시킴</li> <li>• 동양 의학의 근본인 심신일원적인 진료를 실천</li> <li>• 동양의학의 과학적 해명</li> <li>• 동서의학 상호장점을 도입하여 의료의 질 향상</li> <li>• 동양의학에 기초한 예방·치료의학 실천, 국민보건에 이바지</li> </ul>		
조직구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5개 부서 : 진료부서, 연구부서, 교육부서, 임상시험부서, 사무부서,</li> <li>- 진료부서는 한방외래, 침구외래, 약무부, 간호과로 나뉨</li> <li>- 연구부서는 임상연구부, 의료사학연구부, EBM센터, 기초연구부, WHO전통의학협력센터로 구성됨</li> </ul>		
주요 연구분야	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임상연구부: 한방과 침구임상의 전통적인 진단 및 치료의 객관화와 평가방법의 확립 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소화관에 미치는 한약의 영향에 관한 연구</li> <li>- 정신 신경 질환을 중심으로 한 신경 약물의 약효 평가</li> <li>- 한약에 의한 새로운 암 치료법 개발</li> <li>- 부인과 질환에 사용되는 약초의 작용 기전 규명</li> <li>- 냉증의 온열 생리학적 분석</li> <li>- 과거 10년 발표 논문 46편, 리뷰 22편, 특허 2건</li> <li>- 과거 10년 간 연구비 지원현황(공적연구비 10회, 학술기금 및 연구장려금 18회) (<a href="https://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/research/rin_research/ronbun.html">https://www.kitasato-u.ac.jp/toui-ken/research/rin_research/ronbun.html</a>)</li> </ul> </li> <li>• 의료사학연구부: 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"> <li>- 동양의학자료 전시실</li> </ul> </li> <li>• 기초연구부: 기초연구부는 2001년 4월 1일부터 기타사토대학교생명과학연구소의 창립과 함께 설립되었다. 신약과학부의 일본한약물화학연구실에서 연구활동을 전담하고 있음 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보충의기탕의 장관면역시스템을 통해 면역계 조절 작용과 작용 성분 분석</li> <li>- 소청룡탕의 기도 점막 면역 체계를 통한 약효 발현 기전 및 활성 성분의 해명</li> <li>- 향소산의 항우울증 활성 작용기전 분석 및 의약 투여 지표가 되는 바이오마커의 탐색</li> <li>- 마황탕, 사백산의 감염성 폐질환에 대한 작용기전 분석</li> <li>- 당뇨병 치료와 신장, 신경, 호흡기 합병증에 대한 한약의 작용 기전 분석</li> <li>- 한약 약물 평가 시스템을 이용한 신규 유효 성분의 탐색 연구</li> <li>- 2012년 SCI 논문발표 5편, 2013년 2편, 2014년 1편</li> </ul> </li> </ul>		

<p>주요 연구분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 약초 약리 작용, 약효 성분, 작용 기전의 포괄적인 분석</li> <li>- 일본 한약의 약효 성분으로 다당 구조와 약리 활성 및 활성 제어 장치의 생화학적 분석</li> <li>- 면역 체계, 신경 계통의 제어 및 감염에 대한 화한약 유래의 의약품 후보 화합물 탐색</li> <li>• EBM센터: 한방의학에 관한 임상 시험 기획, 실시, 특히 현대의학 관점에서 한방의학의 치료법을 규명하는 연구 실시, 한방의학에서 EBM의 필요성, 방식을 검토하고 한방의학의 EBM을 종합적으로 연구하는 센터로서의 기능을 수행하고 있음</li> </ul>																		
<p>예산</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 예산 전액을 연구소 자체 조달하는 시스템이며, 대부분을 진료수입에 의존하고 있음 (2007년 10,000,000US\$ 이상의 수입 기록, 일본경제 장기침체로 최근 5년간 하락세)</li> </ul> <table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100%; border-collapse: collapse;"> <caption>예산 추이 (US\$)</caption> <thead> <tr> <th>연도</th> <th>예산 (US\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2002</td><td>78,000,000</td></tr> <tr><td>2003</td><td>80,000,000</td></tr> <tr><td>2004</td><td>79,000,000</td></tr> <tr><td>2005</td><td>78,000,000</td></tr> <tr><td>2006</td><td>83,000,000</td></tr> <tr><td>2007</td><td>106,000,000</td></tr> <tr><td>2008</td><td>96,000,000</td></tr> <tr><td>2009</td><td>92,000,000</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※ 출처: 「세계 전통의학 연구기관의 현황조사 및 해외거점 확보전략에 관한 연구」</p>	연도	예산 (US\$)	2002	78,000,000	2003	80,000,000	2004	79,000,000	2005	78,000,000	2006	83,000,000	2007	106,000,000	2008	96,000,000	2009	92,000,000
연도	예산 (US\$)																		
2002	78,000,000																		
2003	80,000,000																		
2004	79,000,000																		
2005	78,000,000																		
2006	83,000,000																		
2007	106,000,000																		
2008	96,000,000																		
2009	92,000,000																		
<p>주요 성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1986년 일본 최초로 WHO전통의학협력센터로 지정</li> <li>• 임상연구부와 기초연구부는 2014년까지 현재, 총 128개의 논문과 19개의 도서, 그리고 6개의 특허 성과를 보임. 논문의 발간은 2004년부터 급격히 늘었으며, 가장 발간 수가 높은 때는 2008년으로 연간 23개의 성과를 보임. 한편, 특허의 경우, 2004년을 제외하면, 연간 1개 이하의 특허 성과를 보여주었음</li> </ul>																		



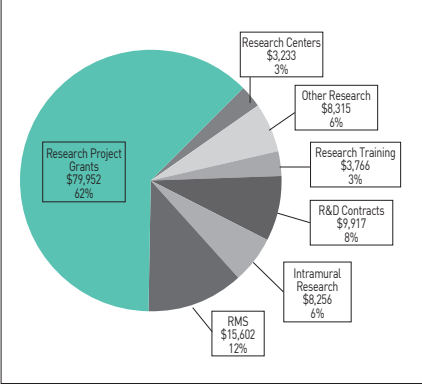


National Center for  
Complementary and  
Integrative Health

## 미국 국립보완통합의학센터

National Center for Complementary and Integrative Health(NCCIH)

원장(대표)	Josephine P. Briggs	설립년도	1992년(대체의학사무소로 설립, 1998년 연구소/센터로 승격)
소속	국립보건원	직원수	75명(전임근무자)
홈페이지	<a href="http://nccih.nih.gov/">http://nccih.nih.gov/</a>	이메일	luparellorm@mail.nih.gov (Staff Assistant at Office of the Director)
전화	1-301-435-6826	팩스	
주소	9000 Rockville Pike, Bethesda, Maryland 20892, USA		
임무 및 기능	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 엄격한 과학적 조사를 통해 건강, 건강관리를 개선하고 보완대체의학의 유용성과 안정성 연구</li> <li>• 3대 장기 목표: (1) 과학적인 증상 관리의 시행을 진행 (2) 건강과 복지 증진에 효과적이고 실용적이며 개인화된 전략을 개발함. (3) 건강관리 및 건강 증진에 통합적인 보완대체 의학을 사용하여 더 나은 근거기반의 결정을 가능하게 함.</li> <li>• 5가지 주요 실천으로 상기 목표를 추구함 (1) 마음과 신체의 상관, 실천과 훈련에 대한 연구를 진행 (2) 보완 대체 의학 천연물에 대한 연구 (3) '현실 세계'의 패턴과 보완 대체 의학사용의 결과, 그리고 이러한 통합적인 건강관리 및 건강 증진에 대한 이해를 높임 (4) 철저한 연구를 수행하기 위한 영역의 기능을 향상. (5) 근거 기반의 보완 대체 의학의 작용 정보를 개발 보급</li> <li>• 과학적 연구의 진흥 : 미국과 전 세계 연구기관의 연구프로젝트를 재정적으로 지원</li> <li>• CAM연구자들의 교육 : 신진연구자들에 대한 교육 지원 및 중견연구자들의 CAM 연구 지원</li> <li>• 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</li> <li>• 검증된 CAM 치료법의 도입에 대한 지원 : 일반인과 의료전문가들이 CAM 치료의 안정성과 효과적인 치료로 검증되었는지 이해할 수 있도록 지원</li> </ul>		
조직구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 센터장: 개발 및 전략적 계획을 실행, NCCAM의 프로그램과 활동을 조정, 관리감독</li> <li>• 사무국: NCCAM의 효과적인 운영을 위해, 행정 관리 및 재정 관리를 관리감독, 기술 이전, 윤리, 내부 통제, 정보 기술 프로그램의 관리</li> <li>• 대외활동본부: NCCAM의 대외 프로그램과 정책을 개선, 시행, 조정함</li> <li>• 대외연구부문: 전국 또는 세계의 NCCAM이 투자한 연구 및 연구 훈련 프로그램의 시행을 감독</li> <li>• 임상 및 규제본부: 보완 대체 의학의 개입과 역할의 유용성과 안정성을 엄격한 과학적 조사를 통해 정의.</li> <li>• 소통과 공공 연락 사무소: 보완 대체 의학에 대한 과학적인 정보의 보급과 관련된 활동을 조정.</li> <li>• 정책 계획 평가 사무소: NCCAM의 과학적 활동과 프로그램에 대한 정책, 기획, 평가와 보고 역할을 담당</li> </ul>		
발전전략	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011-2015 NCCAM 발전전략 주요내용</li> <li>- 전략목표1: 심신의학의 사례 및 분야에 대한 사전 조사</li> <li>- 전략목표2: CAM 기반 천연물 제품에 대한 사전 조사</li> <li>- 전략목표3: 실생활의 패턴과 CAM사용, 그리고 그것의 건강 관리와 건강 증진에의 융합에 대한 이해 증진</li> <li>- 전략목표4: 엄격한 과학적 연구 수행을 위한 연구 영역 향상</li> <li>- 전략목표5: CAM 치료에 대한 근거기반 정보를 개발과 보급</li> </ul>		

<p>발전전략</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014. 12. 기관명 변경</li> <li>- 미국국립보완 대체의학연구소(National center for Complementary and Alternative Medicine, National Institute of Health→National Center for Complementary and Integrative Health)</li> </ul>																								
<p>예산</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014년의 NCCIH 예산 구조를 살펴보면, 총 예산은 약 1억 2천 9백만 달러이며, 내부연구비는 전체 연구비에서 약 6%를 차지하고 있으며, 나머지는 외부로 지원되는 연구비가 대부분임</li> <li>- 2014년 NCCIH의 의회 예산 구조(출처: NCCIH 홈페이지) <a href="https://nccih.nih.gov/about/budget/congressional/2014">https://nccih.nih.gov/about/budget/congressional/2014</a></li> </ul> <p><b>Distribution by Mechanism</b></p>  <table border="1" data-bbox="811 570 1168 952"> <thead> <tr> <th>Mechanism</th> <th>Dollars in Thousands</th> <th>Percent of Budget</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Research Project Grants</td> <td>\$79,952</td> <td>62%</td> </tr> <tr> <td>Research Centers</td> <td>\$3,233</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>Other Research</td> <td>\$8,315</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>Research Training</td> <td>\$3,766</td> <td>3%</td> </tr> <tr> <td>R&amp;D Contracts</td> <td>\$9,917</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>Intramural Research</td> <td>\$8,256</td> <td>6%</td> </tr> <tr> <td>RMS</td> <td>\$15,602</td> <td>12%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 출처: NCCIH 홈페이지</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014년 기준 예산 집행 현황</li> <li>- 임상연구: 5천 2백 54만 8천 달러</li> <li>- 기초연구: 4천 2백 39만 달러</li> <li>- 교육훈련: 1천 24만 5천 달러</li> <li>- 내부연구: 8백 25만 6천 달러</li> <li>- 연구관리지원: 1천 5백 60만 2천 달러</li> <li>• NCCAM의 연구비 지원 분야</li> <li>- 기초연구분야: CAM(보완대체의학) 치료의 기저를 이루는 생물학적 효과와 기저에 대한 실험</li> <li>- 중개연구분야: CAM 치료의 유효성, 신뢰성, 타당성 있는 연구방법론을 구축하기 위하여 CAM 임상 연구 설계를 강화할 수 있는 연구들을 주로 지원</li> <li>- 관찰연구 및 임상조사: CAM 치료가 '실세계(Real world)'에서 활용될 때의 안정과 향상에 기여</li> <li>- 기타 특별관심 분야, 초기 및 신진 연구자 지원 등이 있음</li> </ul>	Mechanism	Dollars in Thousands	Percent of Budget	Research Project Grants	\$79,952	62%	Research Centers	\$3,233	3%	Other Research	\$8,315	6%	Research Training	\$3,766	3%	R&D Contracts	\$9,917	8%	Intramural Research	\$8,256	6%	RMS	\$15,602	12%
Mechanism	Dollars in Thousands	Percent of Budget																							
Research Project Grants	\$79,952	62%																							
Research Centers	\$3,233	3%																							
Other Research	\$8,315	6%																							
Research Training	\$3,766	3%																							
R&D Contracts	\$9,917	8%																							
Intramural Research	\$8,256	6%																							
RMS	\$15,602	12%																							
<p>연구성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2010년 30편, 2011년 21편, 2012년 17편, 2013년 12편, 2014년 12편</li> </ul>																								



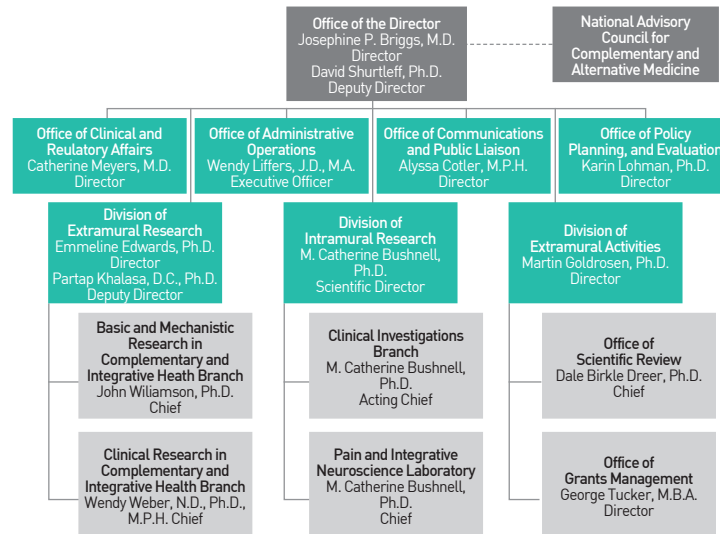
CCRAS

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인도 보건가족복지부 Ministry of AYUSH(2014.11 Department of AYUSH에서 승격) 산하의 4개 위원회 중 하나</li> <li>• 아유르베다 과학 연구의 최고 기관으로 인간 질병의 원인을 규명하고, 질병관리에 대한 효율적인 이해를 돕기 위한 기초 및 응용연구 수행</li> <li>• 임무 및 기능             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아유르베다 의학의 과학적 연구 목표 및 유형 설정</li> <li>- 아유르베다의 기초 및 응용연구의 기획, 개발, 수행</li> <li>- 질병의 원인 및 예방과 관련된 기초지식 및 실험연구 수행</li> </ul> </li> </ul>
---------	---

조직구성	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCRAS는 운영위원회 산하 대표체제로, 1개의 이사회(이사회 위원장: 보건복지부장관), 2개의 자문기구(과학자문위원회, 과학자문그룹)와 1개의 상임재정위원회로 구성</li> <li>• 2개의 과학자문기구 아래에는 각각 임상연구와 약물연구위원회가 있음</li> <li>• 상임재정위원회에는 10개의 중앙연구소와 15개의 지역연구소, 14개의 기타 연구시설이 있음</li> </ul>
------	--



<p>주요 연구분야</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 임상 연구: 질병 또는 임상 환경에 대한 처방 개발 및 검증 (치질, 간질, 심장질환, 편마비, 말라리아, 근시, 비만 및 지질대사 장애, 허반신 마비, 소화성 궤양, 정신분열, 좌골신경통, 요로결석, 흡수장애, 황달, 정신지체, 불안증, 십이지장궤양, 이질, 설사, 천식, 기관지염, 인지장애, 안구건조증, 결막염, 고혈압, 과민성대장증후군, 빈혈, 갱년기 증후군, 관절염, 골감소증/골다공증, 류마티스 관절염, 월경통, 2형 당뇨병, 노인건강, 간선, 통풍, 치질, 다낭성 난소 증후군 등)</li> <li>• 약용 식물 재배 연구: 5곳의 연구소에서 수행.</li> <li>• 약물 표준화: 단일 제품 및 복합 제제 품질의 기준을 개발.</li> <li>• 약학 연구: 약리 및 독성학적 연구, 약물의 안정성을 연구.</li> <li>• 문헌 연구: 의사학적 연구와 더불어 힌디어, 영어 또는 다른 언어로 고전을 번역 출판하고 전자책으로 출판</li> <li>• 부족 건강관리 연구: 1982년 시행되었으며, CCRAS의 14개 기관에서 실행 중. 부족 723 곳 마을의 환자 274,041명(총 812,133명)에게 건강관리 및 의료 제공.</li> <li>• CCRAS 대외 연구 프로그램</li> <li>• 약용 식물 데이터베이스 (<a href="http://www.nmpb-mpdb.nic.in/">http://www.nmpb-mpdb.nic.in/</a>)</li> </ul>
<p>주요 성과</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정기간행물 발간 현황 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ayurveda와 Siddha 관련된 전통적인 연구 및 연구동향에 대한 논문집 “Journal of Research in Ayurveda &amp; Siddha(JRAS)” (연간 4회 발행)</li> <li>- 약용식물과 도서리뷰, 천연약물학, 식물화학 분야로 “Journal of Drug Research in Ayurveda &amp; Siddha(JDRAS)” (연간 4회 발행)</li> <li>- Journal of Indian Medical Heritage(JIMH) (연간 2회 발행)</li> </ul> </li> <li>이 외에도 E-book을 포함하여 약 246개의 단행본을 발간하였음</li> <li>• R&amp;D 수행현황(현재까지) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현재까지 외부 R&amp;D 지원 횟수는 42개로 2014년 기준 19개 과제 완료, 5개 과제 중단, 18개 과제 진행 중이며, 32개 연구논문이 발표되었음</li> <li>- 10편의 SCI급 논문을 발표</li> </ul> </li> <li>• 출원 및 기술이전(현재까지) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인도에서 부여된 특허 허가는 17건이며, 특허 출원은 14건, 기술이전은 10건</li> </ul> </li> </ul>

## 2. 해외 전통의학 · 보완대체의학의 R&D 투자 규모

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

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

미국 국립보건원(NIH) 산하 27개 연구소 및 센터중 하나인 국립보완통합의학센터(NCCIH)는 1992년 미 의회 지원에 의해 설립되었으며, NCCIH 뿐만 아니라 NIH 산하의 다른 기관들도 NCCIH과 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, 중의약 연구개발을 위해 전폭적인 투자 · 지원을 하여 R&D 예산이 2005년 3억 위안 규모에 들어섰으며, 2014년에 약 13억 위안으로 2005년 대비 약 438% 증가하였으며, 전년대비 9.65%가 증가하였다.

표 3-26. 연도별 중의약 R&D 투자 연구비 현황(2003-2014)

(단위 : 년/천 위안)

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
중의 국가급 과학연구 기관	151,763	130,659	171,301	115,124	224,461	277,386	339,960	406,405	352,288	431,719	577,822	549,933
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	691,157
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	74,155
합 계	273,437	261,689	300,411	338,274	361,130	454,883	604,435	799,908	796,901	911,826	1,199,459	1,315,245

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

반면, 전통의학의 종주국인 우리나라의 한의약 연구개발 사업에 대한 투자는 2014년 기준으로 832.9억 원이며, 이는 2014년도 중국 중의약 연구비 예산의 35.9%, 미국 보완대체의학 연구비 예산의 20.6%에 해당되는 수준이다.

표 3-27. NIH 산하 연구기관의 보완대체의학 관련 연구비 현황

(단위 : Dollars in thousands)

기관명	2009 (actual)	2010 (actual)	2011 (actual)	2012	2013	2014
National Center for Complementary and Integrative Health (NCCIH)	\$102,635	\$106,562	\$107,713	\$104,539	\$96,676	\$100,093
National Cancer Institute (NCI)	\$107,657	\$114,429	\$108,230	\$163,369	\$82,295	\$71,677
National Heart, Lung, and Blood Institute (NHLBI)	\$63,780	\$48,422	\$41,803	\$30,730	\$27,978	\$25,696
National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (NIDDK)	\$27,542	\$27,346	\$23,264	\$23,583	\$27,491	\$29,786
National Institute on Aging (NIA)	\$27,655	\$32,202	\$23,254	\$26,112	\$20,713	\$20,580
National Institute of Environmental Health Sciences (NIEHS)	\$27,800	\$39,074	\$18,309	\$19,684	\$13,664	\$14,723
National Institute of Child Health and Human Development (NICHD)	\$18,783	\$16,211	\$16,729	\$35,317	\$10,482	\$11,391
Office of the Director (OD)	\$19,944	\$13,760	\$12,208	\$13,429	\$12,748	\$13,253
National Institute of Mental Health (NIMH)	\$16,404	\$18,333	\$11,541	\$5,174	\$10,635	\$9,600
National Institute on Drug Abuse (NIDA)	\$13,146	\$12,682	\$11,310	\$9,813	\$9,049	\$8,884
National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS)	\$24,812	\$18,683	\$10,784	\$12,632	\$12,485	\$7,660
National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)	\$4,469	\$7,856	\$9,378	\$10,423	\$6,874	\$7,100
National Institute of General Medical Sciences (NIGMS)	\$8,969	\$9,541	\$8,758	\$8,069	\$7,424	\$10,084
National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism (NIAAA)	\$6,080	\$5,938	\$8,401	\$9,765	\$9,348	\$12,358
National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases (NIAMS)	\$4,912	\$7,517	\$6,147	\$5,366	\$6,912	\$4,857
National Center for Research Resources (NCRR)	\$11,877	\$9,233	\$4,579	N/A	N/A	N/A
National Human Genome Research Institute (NHGRI)	\$4,336	\$4,471	\$4,567	\$235	\$502	\$0
National Institute of Nursing Research (NINR)	\$3,594	\$3,719	\$3,693	\$3,712	\$6,983	\$4,632
Roadmap (RM)	\$2,917	\$2,642	\$3,049	\$2,257	\$7,735	\$2,025
National Institute of Dental and Craniofacial Research (NIDCR)	\$2,110	\$2,928	\$2,520	\$1,606	\$1,357	\$1,765
National Institute on Minority Health and Health Disparities (NCMHD)	\$1,818	\$1,965	\$2,080	\$1,825	\$2,244	\$2,471
National Eye Institute (NEI)	\$8,600	\$15,122	\$1,591	\$3,286	\$4,826	\$6,745
Fogarty International Center (FIC)	\$364	\$818	\$761	\$960	\$700	\$571
National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (NIDCD)	\$425	\$333	\$502	\$641	\$317	\$483
Type 1 Diabetes	\$1,715	\$1,080	\$368	\$368	\$0	\$0
National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (NIBIB)	\$686	\$366	\$230	\$12	\$12	\$0
National Library of Medicine (NLM)	\$170	\$171	\$50	\$325	\$301	\$682
National Center for Advancing Translational Sciences (NCATS)	N/A	N/A	N/A	\$242	\$254	\$34
<b>National Institutes of Health (NIH) total</b>	<b>\$513,200</b>	<b>\$521,404</b>	<b>\$441,819</b>	<b>\$493,474</b>	<b>\$380,005</b>	<b>\$367,150</b>

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

표 3-28. 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교

(단위: 년/억 원)

구분	2009	2010	2011	2012	2013	2014
한국	495.2	609.6	679.9	751.1	829.1	832.9
중국	1,039.6	1,371.8	1,366.6	1,627.2	2,088.1	2,319.7
미국	5,686.3	5,916.9	5,088.9	5,283.1	4,010.6	4,036.1

주: 연도별 원화 기준환율: 기말기준  
 (2014년도 원화 기준환율: 미국달러 = 1,099.3원, 중국원(元) = 176.37원)

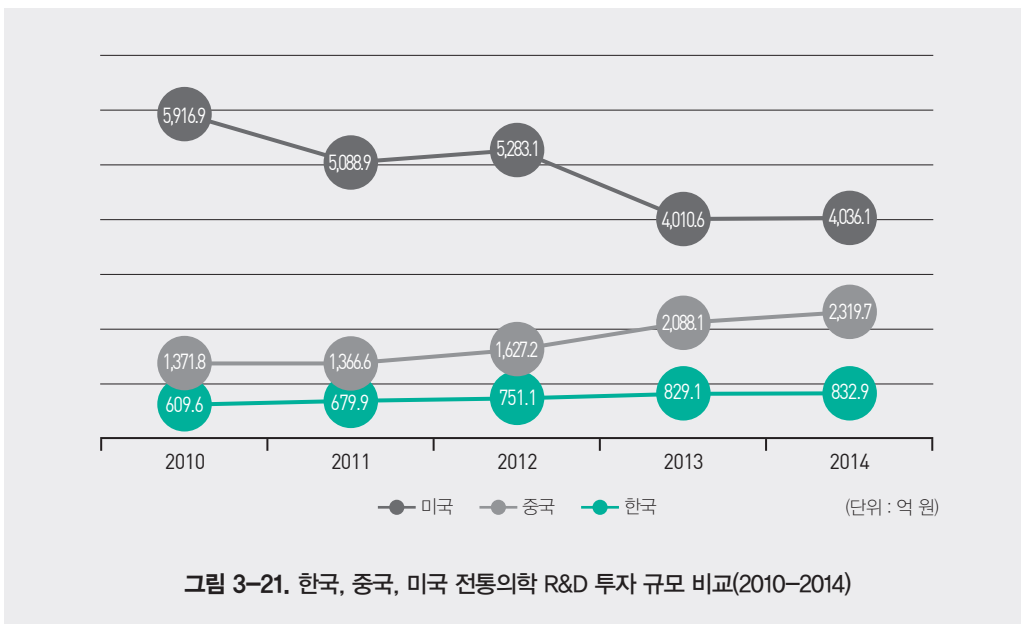


그림 3-21. 한국, 중국, 미국 전통의학 R&D 투자 규모 비교(2010-2014)

■ 작성자 정보

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

# 2014 한국한의학연감





PART IV

# 산업부문

1. 개요	194	6. 주요단체 사업 동향 및 성과	244
2. 한의약 서비스 인력 및 면허 현황	195	7. 한약재 시장 현황	265
3. 한의약 서비스 시설 현황	200	8. 한약제제 시장 현황	274
4. 한의건강보장의 급여 현황	209	9. 한방의료기기 시장 현황	276
5. 한의 의료기관 서비스 총수입 규모	243	10. 지역 한방산업 동향	278
		11. 해외 전통·보완대체의학시장 동향	309

## 01

## 개요

## 1. 서비스 부문

2014년 한의사 수는 22,074명으로 2013년보다 719명 증가하였다. 이는 2005년 한의사수인 15,200명에 비해 45.2%가 증가하였으며, 한의사의 증가율은 타 의료인 수에 비해 높았다. 2005년 이후 한의 의료기관의 수는 매년 평균 약 384여개씩 증가하였고, 2014년 한의 의료기관의 수는 2013년보다 350개소 증가하여 평균보다 낮았다. 이는 한의 의료기관 수의 대부분을 차지하는 한의원의 증가 폭이 감소했기 때문인 것으로 보인다. 또한 2005년 이후 계속 소폭 증가 또는 정체하던 전체 의료기관 대비 한의 의료기관의 비율은 2014년에 2013년에 비해 감소하였다. 한방병원은 2007년 이후 지속된 증가추세를 2014년에도 이어가 2014년에는 2013년보다 31개소의 한방병원이 증가하였다.

2014년 한의 의료기관 전체의 청구건수는 104,457,391건으로 2013년 보다 3,331,305건 증가하였으며 이는 2013년 청구건수 대비 3.3%가 증가한 수치이다. 하지만 전체 요양기관의 청구건수에서 차지하는 비율은 7.7%로 전년도에 비해 0.1% 증가하는데 그쳤다. 2014년 한방병원에서의 청구건수는 2013년에 비해 0.7% 증가하였고 한의원에서는 3.4% 증가하였다. 한의 의료기관의 진료비는 2014년 2조 2,724억 원으로 2013년에 비해 1,635억 원, 7.8%가 증가하였다. 그러나 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 4.2%로 2013년과 동일하였다.

표 4-1. 연도별 한의 인력 수 · 시설 수 · 건강보험청구건 수 및 진료비

(단위: 명, 개소, 건, 천원)

연도	인력	시설		2013년	
	한의사	한방병원	한의원	예산(A)	결산(B)
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
2014년	22,074	234	13,135	104,457,391	2,272,416,018

## ■ 작성자 정보

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

## 02

## 한의학 서비스 인력 및 면허 현황

## 1. 한의사 인력 동향

우리나라의 최근 10년간 전체 의료인력수는 매년 평균 1만 6천여 명씩 증가하여 2014년에는 494,107명에 이르렀다. 면허 한의사는 한해 평균 약 760명 증가하여 2005년 15,271명에서 2012년에는 2만 명을 넘어 2014년 22,074명이 되었다. 이는 2005년에 비해 약 44.5% 증가한 수치로 타 의료인 증가율 40%에 비해 매년 더욱 빠르게 증가하고 있다. 면허 한의사 수가 빠르게 증가하면서 한의사 1인당 국민 수는 감소하고 있다. 2005년 3,167명이었던 한의사 1인당 국민 수는 2007년에 처음으로 3000명 이하로 감소하였으며 2014년에는 2,284명에 이르렀다.

의료행위를 수행할 수 있는 지역이 한정되어있는 한지 한의사수는 새로운 면허자 배출이 없으므로 2005년 71명에서 계속 감소하여 2014년에는 67명에 머물렀으며, 양·한의 면허를 동시에 갖고 있는 복수면허자수는 2005년에 149명에서 매해 평균 11명 정도씩 증가하여 2014년에는 247명 이었다. 이는 2014년 전체 한의사수 중에서 약 1.1%를 차지하는 비율이다.

표 4-2. 연도별 면허 의료인 수

(단위: 명)

연도	전체 의료인 수	면허 한의사 수	한의사 1인당 국민 수	한지 한의사 수	복수 면허자 수
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
2014년	494,107	22,074	2,284	67	247

주 : 전체 의료인 수-의사, 치과의사, 한의사, 조산사, 간호사를 포함한 숫자, 약사는 의료인이 아니므로 제외

자료 : 1) 보건복지부 「2015 보건복지통계연보」,

2) 보건복지부 「면허관리정보시스템」 등록자료

### 가. 시설별 종사 한의사 인력 동향

한의원에 종사하는 한의사의 비율은 2005년 10,712명으로 전체 한의사중 70.5%를 차지한 이후 2006년까지 증가하다가 2007년 이후 지속적으로 감소하여 2010년부터는 70% 밑으로 떨어져 2014년에는 전체 한의사 중 67.0%를 차지하였다. 병원에 종사하는 한의사는 2005년에는 1,203명으로 7.9%이었으며, 이후 꾸준히 증가하여 2014년에는 2,991명으로 13.5%가 되었다. 보건소, 보건지소 및 보건진료소에 근무하는 일반 한의사는 2005년 42명에서 2010년 85명까지 증가하였으나, 이후 다시 감소하여 2014년에는 51명에 머물렀다. 병역을 대체하는 한의사 공중보건의의 숫자는 2010년에는 987명을 정점으로 점차 감소하여 2014년은 866명이었다.

표 4-3. 시설별 종사 한의사 수

(단위: 명, %)

연도	면허 한의사 수	병원(비율)	한의원(비율)	보건소		보건지소 및 보건진료소	
				일반	공중보건의	일반	공중보건의
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
2014년	22,074	2,991(13.5)	14,798(67.0)	49	246	2	620

주 : 병원-병원은 종합병원, 병원, 한방병원을 포함한 숫자임.

자료 : 보건복지부 「2015 보건복지통계연보」

#### ■ 작성자 정보

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

## 나. 한의사 전문의 인력 동향

2002년 처음 배출되기 시작한 한의사 전문의는 첫째 442명이 배출된 이후 매해 평균 약 160여명이 배출되었다. 2014년에는 전문의 숫자가 2,472명이 되어 2002년에 비해 약 5.6배 증가하였으며, 2013년 대비 155명(6.7%) 증가하였다. 이중 한방내과가 919명으로 전체 전문의 수 중 37.2%를 차지하여 가장 많고 침구과가 506명으로 20.5%, 한방재활의학과가 326명으로 13.2%를 차지하고 있다. 2014년 한의사 전문의 숫자는 전체 면허 한의사수 대비 약 11%를 차지하고 있다.

표 4-4. 전문과목별 자격인정 전문의 수

(단위: 명)

연도	한방 내과	한방 부인과	한방 소아과	한방 신경정신과	침구과	한방안· 이비인후· 피부과	한방재활 의학과	사상체질 의학과	합계
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
2014년	919	208	91	148	506	140	326	134	2,472

주 : 매해 전문과목별 전문의 시험 합격자 수를 더한 값  
 자료 : 2013년 이전까지: 대한한의사협회 국제·학술팀,  
 2014년 이후: 보건복지부 「주요업무참고자료」, 2014

### ■ 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 평균 약 141명의 새로운 한약사가 배출되고 있다. 이에 따라 2014년에는 면허 한약사수가 2,073명이 되었는데 이는 2005년 805명의 약 2.6배이다. 한약조제약사는 2005년도부터 매년 소폭 늘어나 2012년 26,632명이었으나, 2013년부터 감소 추세로 돌아서서 25,749명으로 전년도에 비해 883명 줄어들었고 2014년은 66명 더 줄어들어 25,683명이었다. 한약업사는 매해 감소하여 2005년 1,778명에서 2014년 979명까지 감소했다.

표 4-5. 한약사, 한약조제약사, 한약업사 수

(단위: 명)

연도	한약사	한약조제약사	한약업사
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
2014년	2,073	25,683	979

자료: 보건복지부 「주요업무참고자료」, 2015

### ■ 작성자 정보

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

### 3. 기타 한의약서비스 관련 인력 동향

정부기관의 통계로 발표되는 한의약서비스 관련 인력으로는 안마사, 접골사, 침사, 구사가 있다. 이 중 안마사는 2005년 6,516명에서 2014년 8,939명으로 늘어 약 37.2%가 증가하였다. 반면 의료유사업자로 분류되는 접골사, 침사, 구사는 새로운 면허발급이 중지된 직종이기 때문에 매년 자연 감소하고 있으나, 정부집계상의 오류로 2007년 3명 증가하였고, 다시 감소추세이다. 2014년 기준 접골사는 13명, 침사는 23명, 구사는 6명이다.

표 4-6. 연도별 자격등록 한약업사, 안마사, 접골사, 침사, 구사 수

(단위: 명)

	안마사	의료유사업자		
		접골사	침사	구사
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
2014년	8,939	13	23	6

자료: 보건복지부 「2015 보건복지통계연보」

#### ■ 작성자 정보

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

## 03

## 한의학 서비스 시설 현황

## 1. 한의 병·의원 시설 동향

## 가. 한의 병·의원수

전체 한의 의료기관의 수는 2005년 9,911개소에서 2014년 13,369개소로 늘어났으며 매년 평균 약 384여개씩 증가하고 있다. 전체 의료기관중 한의 의료기관이 차지하는 비중은 2005년 20.0%에서 2014년 21.0%로 증가하였다. 전체 의료기관 중 한의 의료기관 비중은 2009년 이후 21.3%로 정체하다가 2012년에는 0.1% 감소하였고 2013년 0.2% 상승하다가 2014년에 21.0%로 다시 감소하였다.

표 4-7. 연도별 한의 병·의원 수

(단위 : 개소, %)

	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
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
2014년	63,675	13,369(21.0)	234	13,135

주 : 전체의료기관은 병·의원, 특수병원, 치과병원, 한의 병·의원, 부속의원, 조산원을 포함한 숫자임.  
 자료 : 보건복지부 「2015 보건복지통계연보」

## ■ 작성자 정보

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



## 나. 한의 병·의원 입원진료 병상수

한의 병의원의 병상수는 2005년 9,210개에서 이후 매해 평균 813개씩 증가하여, 2014년에는 16,524개에 이르렀다. 특히 2009년 이후 한의 병의원 병상수가 크게 증가하였는데, 특히 한방병원의 병상수가 2009년 이후 매해 평균 1,087여개 증가하였다. 이는 한방병원 기관수의 증가에 따라 한방병원 병상수도 증가한 것으로 보인다. 2014년 전체 의료기관 병상수에 대한 한의 의료기관 병상수의 비중은 2.5% 였다.

표 4-8. 연도별 한의 병·의원 입원진료 병상수

(단위: 개소, %)

	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
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
2014년	668,470	16,524(2.5)	14,131	2,393

자료: 보건복지부 「2015 보건복지통계연보」

### ■ 작성자 정보

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

### 다. 시도별 한의 병·의원 수 현황

2014년 전국의 시·도 중 한의 의료기관의 수가 가장 많은 지역은 서울, 경기, 부산, 대구, 경남 순이었다. 서울과 경기지역의 한의 의료기관의 수는 6,188개소로 전체 한의 의료기관 수의 46.3%를 차지하고 있다. 광주의 한방병원 70개소로 전국의 시·도 중 숫자가 가장 많다. 이는 2위 경기지역 한방병원 개수보다 35개소가 많고, 광주 한의 의료기관 중 20.5%를 차지하여, 타 시도에 비해 광주지역에 매우 많은 한방병원이 자리하고 있다는 것을 알 수 있다. 2014년 전체 의료기관 수 대비 한의 의료기관 수의 비율은 대구가 24.2%로 가장 높았으며 대전이 23.4%, 경북이 23.3%, 충북이 22.9%, 제주가 22.7% 순이었고 가장 낮은 곳은 인천으로 비율은 13.8%였으며 광주 17.7%, 전남 19.6% 순이었다.

표 4-9. 2014년 시·도별 한의 병·의원 수

(단위 : 개소, %)

	전체 의료기관	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
총 계	63,675	13,369(21.0)	234	13,135
서울	16,376	3,563(21.8)	33	3,530
부산	4,886	1,050(21.5)	8	1,042
대구	3,439	832(24.2)	2	830
인천	4,443	612(13.8)	14	598
광주	1,928	341(17.7)	70	271
대전	2,123	497(23.4)	5	492
울산	1,289	286(22.2)	3	283
세종	153	32(20.9)	-	32
경기	12,999	2,625(20.2)	35	2,590
강원	1,498	331(22.1)	2	329
충북	1,630	374(22.9)	4	370
충남	2,116	438(20.7)	3	435
전북	2,243	491(21.9)	25	466
전남	1,869	367(19.6)	19	348
경북	2,627	611(23.3)	7	604
경남	3,348	758(22.6)	4	754
제주	708	161(22.7)	-	161

자료 : 보건복지부 「2015 보건복지통계연보」

#### ■ 작성자 정보

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

### 라. 국·공립병원 한의의료 제공 현황

2014년 기준 총 19개 국공립병원에서 한의医료를 제공하고 있다. 개설 형태별로 한방병원 3개소, 한방진료부 2개소, 한의과 12개소, 부설한의원 2개소에서 일반적인 한의의료 서비스를 중심으로 운영되었다. 국공립 병원 중 병상을 운영하고 있는 곳은 7개소로 부산대학교 한방병원이 허가병상 101병상에 한방 전문과 8개과 전체를 설치하고 있으며, 그 외에는 약 30병상 규모에 3개 전문과 이내로 설치한 곳이 대부분이다.

표 4-10. 2014년 전국 국공립병원 한의의료 제공 현황

구분	병원명	병상 수(한방)	한의진료 현황
국립병원 (3)	국립중앙의료원	536(31)	한방진료부 3개과(내과, 신경정신과, 침구과)
	국립재활원	300(30)	한방진료부 2개과(재활의학과, 내과)
	부산대학교 한방병원	101(101)	허가병상 기준, 한방병원 운영 8개과
시도립병원 (3)	울산광역시립 노인병원	100(-)	한의과 운영
	경상북도립 안동노인전문요양병원	402(33)	안동유리한방병원 협진 운영(7개과)
	경상북도립 경산노인전문요양병원	240(-)	한의과 운영(4개과)
지방공사 의료원 (10)	대구의료원	460(-)	부설한의원
	인천광역시의료원	311(-)	부설한의원
	강원도 삼척의료원	130(-)	한의과 운영
	전라남도 순천의료원	282(-)	한의과 운영
	충청북도 청주의료원	622(<10)	한의과 운영
	전라북도 군산의료원	399(30)	한의과 운영
	부산의료원	562(30)	원내 부산한방병원 운영
	제주의료원	263(-)	한의과 운영
	서울특별시 북부병원	200(-)	한의과 운영
	경기의료원 의정부병원	233(-)	한의과 운영
한국보훈복지 의료공단 (3)	서울보훈병원	1,400(-)	한의과 운영
	광주보훈병원	581(-)	한의과 운영
	대전보훈병원	405(-)	한의과 운영

자료 : 부산대학교 한의학전문대학원 「서울시 공공한의의료의 역할과 과제」, 2011.  
2012~2014년 데이터는 기사 발췌, 해당의료기관 협조 및 보건복지부 「전국 공공의료기관 현황」, 2014.

#### ■ 작성자 정보

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

### 마. 한의 의료기관 해외 설립 및 진출 현황

2014년 기준 해외에 설립된 한의 의료기관은 2013년과 동일하게 11개국 총 32개소이다. 민간 주도의 해외진출 한의 의료기관은 25개소로 주로 미국에 21개소로 집중되어 있으며, 프렌차이징 형태로 진출을 하였다. 이는 재미교포 등을 대상으로 한 한의의료서비스 제공을 목적으로 한 것으로 보인다. 정부주도 해외 설립 한의 의료기관은 7개소이며, 중앙아시아지역 4곳, 아시아지역 2곳, 아프리카지역 1곳이다. 중앙아시아 지역은 1997년 한국-카자흐스탄 우정병원을 개원으로 시작되었고, 아시아 및 아프리카지역의 정부지원 한의 의료기관은 모두 2000년 이후 해당 정부의 요청에 의해 개원하였다.

표 4-11. 2014년 한의 의료기관의 해외 설립 및 진출 현황

국가	지역	기관명	진출형태	진출시기
미 국	캘리포니아	함소아 한의원	프렌차이징	2004
		함소아 한의원	프렌차이징	2004
		편강 한의원	프렌차이징	2009
	LA	함소아 한의원	합작	2011
		자생 한방병원	단독진출	2012
	샌디에고	자생 한방병원	단독진출	2013
	산호세	자생 한방병원	단독진출	2013
	베버리힐스	함소아 한의원	합작	2011
	뷰에나파크	함소아 한의원	합작	2011
		하늘마음 한의원	기술전수	2012
	로렌하이츠	함소아 한의원	합작	2011
	뉴욕	함소아 한의원	프렌차이징	2005
	뉴저지	함소아 한의원	프렌차이징	2005
		자생 한방병원	단독진출	2013
	샌프란시스코	자생 한방병원	단독진출	2010
	시카고	자생 한방병원	단독진출	2013
	아틀란타	편강 한의원	프렌차이징	2009
	어바인	자생 한방병원	단독진출	2013
		하늘마음 한의원	기술전수	2012
플러튼	자생 한방병원	단독진출	2010	
	하와이	하늘마음 한의원	기술전수	2009
캐나다	토론토	하늘마음 한의원	기술전수	2009
일 본	도 코	하늘마음 한의원	기술전수	2009
중 국	상 해	함소아 한의원	프렌차이징	2006

국가	지역	기관명	진출형태	진출시기
카자흐스탄	알마티	소나무한방의료센터	단독진출	2012
		한국-카자흐스탄 우정병원	정부지원	1995
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 보건영양연구센터 한방진료소	정부지원	2002

자료 : 한국보건산업진흥원 「2014 보건산업백서」, 「2013 국내 의료기관 해외진출 인식도 및 현황조사 보고서」

#### ■ 작성자 정보

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

## 바. 한의 병·의원 개·폐업수

한의병의원은 2014년에 1,153개소가 개업하였으며 811개소가 폐업하였다. 이 중 한의원은 개업이 1,092개소이며 폐업이 769개소이고 한방병원은 개업이 61개소, 폐업이 42개소이다. 한의병의원의 개업은 2010년까지 지속적으로 감소하였으나 2011년에 85개소가 증가하여 1,246개소 개업하였으나 이후 소폭 증가, 감소하여 2014년에는 1,153개소로 근래 가장 적게 개업하였다. 한방병원의 경우 꾸준히 개업 수가 증가하여 2014년에 61개소가 개업하였고 이는 전체 한의병의원 중 차지하는 비중이 2007년 1.4%에서 2014년 5.3%까지 증가하였다. 한의원의 경우 증가와 감소를 반복하여 2014년에 가장 적은 1,092개소가 개업했다. 한의병의원의 폐업은 2009년까지 감소하다 2010년부터 2012년까지 증가하였으나 2013년 이후 다시 감소 추세에 있다.

표 4-12. 연도별 한의 병·의원 개·폐업현황

(단위 : 개소)

	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
2014년	1,153	811	61	42	1,092	769

자료 : 2013년 이전: 건강보험심사평가원 「2007~2013년 건강보험 요양기관 개폐업현황」,  
2014년 이후: 건강보험심사평가원 의료자원실 자원운영부.(033-739-1606)

### ■ 작성자 정보

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

## 2. 한의 병·의원 보유 의료장비 동향

한의학의원이 보유하고 있는 의료장비는 2005년에 총 46,104대에서 매해 평균 7,517대 정도의 장비가 증가하였다. 2011년까지 90,843대로 계속 증가하다가 2012년에는 감소하여 89,995대가 되었으나 2013년에 다시 1만여 대 가량 증가하였고, 2014년에는 113,758대였다. 이는 2005년 대비 약 73.5% 증가한 숫자이다. 가장 크게 증가한 장비는 한의장비로 2005년에는 26,773대로 2005년 전체 장비의 약 62.7%였고, 2014년에는 85,982대로 증가하여 2014년 전체 장비의 약 75.6%를 차지하였다. 한의장비중에서도 시술기가 2010년 이후 크게 늘어 전체 한의학의원의 의료장비 증가를 주도하였다.

표 4-13. 연도별 한의 병·의원 보유 의료장비 현황

(단위: 대)

	총계	검사 장비	방사선 진단 및 치료장비	이학요법 장비	수술 및 처치장비	기타 장비	한의장비				
							계	검사 진단기	시술기	추나 관련기	기타
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	-
2014년	113,758	841	215	26,670	49	1	85,982	10,288	74,001	1,693	-

주: 1) 매해 12월 기준임.

2) 검사진단기는 양도락, 맥진기, 경락기능검사기, 적외선헤열진단기, 체성분분석기, 맥파기, 가속도맥파기, 전산화팔강검사기, 수양명경락기능검사기 등을 종합한 값임.

3) 시술기는 '전기침시술기, 레이저침시술기, 전자침시술기, 혈맥레이저침시술기, 웰름·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 평균 30개소가 신설되었다. 2007년 510개소까지 증가한 이후 정체하다가 2010년 24개소 감소하였고, 2011년 다시 증가 추세로 돌아서 2012년 569개소에 이르렀고, 2013년에 다시 감소하였다가 2014년 544개소로 증가 하였다. 한약업사가 개설하는 한약방은 2005년 1,705개소였으나 한약업사의 자연감소로 인해 기관도 감소하여 2014년 979개소가 되었다. 이는 가장 많았던 2002년 1,886개소에 비해 48.1% 감소한 숫자이다.

표 4-14. 연도별 한약국 및 한약방 수

(단위 : 개소)

	한약국	한약방
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
2014년	544	979

자료 : 보건복지부 「주요업무참고자료」, 2015

#### ■ 작성자 정보

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



## 04

## 한의건강보장의 급여 현황

## 1. 개요

2010년 1월부터 기존의 한의의료만 적용되었던 상병체계를 한국표준질병사인분류(한의) 3차 개정을 통하여 한·양방이 동일하게 진단코드를 사용하게 되었다. 2012년부터 지속적으로 보험급여의 확대 및 불합리한 심사기준의 합리적인 개선 등 한의 건강보험에 대한 보장성 강화, 한방 자동차보험 수가 개선(13.1.3 시행), 산재보험 '합병증 등 예방관리를 위한 진료인정기준' 개정 및 한의사 참여 확대(12.10.25 시행), 의료급여 '근로능력평가용 진단서' 발급을 위한 '근로능력평가의 기준 등에 관한 규정 전부개정안' 고시·시행(12.12.1 시행), 한방의료기관 고운맘 카드 적용 확대(13.4.1 시행), '한의 보험용 한약제제 처방 정비 및 상한금액 현실화' 건강보험정책심의위원회 심의·의결(13.12.4) 등이 있었다.

한의 의료기관의 건강보험 진료비는 전체 요양기관 진료비에 대해서 2005년 4.4%의 비율이었으나 이후 매년 감소하는 추세였다. 하지만 2009년에 4.0%로 소폭 회복한 이후 2014년까지 3.9~4.2%로 정체하고 있다. 요양기관 중 요양병원의 2014년 입원 청구건수는 274만 건으로 그 중 한의진료 청구건수는 78만 건으로 28.5%를 차지하였으나, 진료비는 3조 6,425억 원으로 그 중 한의진료의 진료비는 818억 원으로 2.3%를 차지하였다. 가장 많은 환자들에게 부여된 상병명은 2011년 이후 외래와 입원 모두 등통증(M54)으로 동일하였으며, 이는 두 번째 상병보다 두 배 이상의 차이가 있었다. 의료급여 대상자의 의료급여 전체 대비 한의의료이용 진료비의 비율은 2006년 이후 2%를 밑돌았으나 2009년 2.0%를 회복하였고 2014년에는 2.2%였다. 산업재해보상보험의 급여지급액은 2005년 0.7%에서 계속 감소추세에 있으며, 2014년에는 0.2%였다.

표 4-15. 연도별 건강보험·의료급여·산업재해보상보험·자동차보험의 청구건수와 진료비

(단위: 건, 천원)

	건강보험		의료급여		산업재해보상보험		자동차보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	지급액	청구건수	지급액
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		

	건강보험		의료급여		산업재해보상보험		자동차보험	
	청구건수	진료비	청구건수	진료비	지급건수	지금액	청구건수	지금액
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	1,058,000	63,986,000
2014년	104,457,391	2,272,416,018	4,992,723	122,916,743	3,158	1,283,309	4,464,000	269,812,000

주: 자동차 보험 관련 2013년 7월 1일 진료분 부터 자동차보험진료수가 심사·조정업무가 건강보험심사평가원으로 위탁되어 2013년 자료는 하반기 자료임.

#### ■ 작성자 정보

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

## 2. 건강보험의 한의급여 동향

### 가. 건강보험수가 및 급여목록

환산지수는 1979년 상반기를 시작으로 2002년에 한번 2.9% 인하 된 것을 제외하고는 최저 2007년 2.3%에서 최고 1979년 상반기 20.75%로 계속적으로 상승했다. 환산지수는 2007년까지는 단일환산지수로 건강보험정책심의위원회의 2007년 7월 제 9차 위원회 결정사항에 따라 2008년부터 유형별 환산지수 계약이 실시되었다. 유형별 계약 도입은 2006년 수가계약 당시 건강보험공단과 공급자 간 합의된 내용이지만 공동연구가 이뤄지지 않아 유형별 계약이 성사되지 못했다. 2007년까지의 수가계약은 단일환산지수로 건강보험공단과 공급자단체의 계약을 통해 조정했으나 요양기관 유형별 특성이 반영되지 않고 일률적으로 단일단가를 적용한다는 비판에 따라 개선키로 한 것이다.

요양기관 유형별 환산지수 계약 첫해인 2008년 평균 1.94% 인상되었고, 2011년(1.64% 인상)을 제외하고는 2014년까지 2.0% 이상 인상 조정되었다. 한의 환산지수의 경우, 2008년 2.9% 인상되어 63.3원이었고, 이후 2010년(1.9% 인상)을 제외하고는 2.6% 이상 꾸준히 인상되어 2014년은 74.4원이었다.

표 4-16. 연도별 요양기관 유형별 환산지수 및 수가조정률

(단위: 원, %)

	평균 조정률(%)	환산지수 (조정률 %)						
		한의	병원	의원	치과	약국	보건기관	조산원
2008년	1.94	63.3(2.9)	62.2(1.5)	62.1(2.3)	63.6(2.9)	63.1(1.7)	62.1(2.3)	80.7(30.0)
2009년	2.22	65.6(3.7)	63.4(2.0)	63.4(2.1)	65.8(3.5)	64.5(2.2)	63.7(2.6)	88.2(9.3)
2010년	2.05	66.8(1.9)	64.3(1.4)	65.3(3.0)	67.7(2.9)	65.7(1.9)	64.8(1.8)	93.5(6.0)
2011년	1.64	68.8(3.0)	64.9(1.0)	66.6(2.0)	70.1(3.5)	67.1(2.2)	66.4(2.5)	100.0(7.0)
2012년	2.20	70.6(2.6)	66.0(1.7)	68.5(2.8)	71.9(2.6)	68.8(2.6)	67.7(2.0)	104.2(4.2)
2013년	2.36	72.5(2.7)	67.5(2.2)	70.1(2.4)	73.8(2.7)	70.8(2.9)	69.1(2.1)	106.9(2.6)
2014년	2.36	74.4(2.6)	68.8(1.9)	72.2(3.0)	75.8(2.7)	72.8(2.8)	71.0(2.7)	110.0(2.9)

자료 : 국민건강보험공단 「2014 건강보험통계연보」

전체 급여 의료행위에 대한 상세 목록 및 상대가치점수는 연초에 건강보험시사평가원에서 발간되는 「건강보험요양급여비용」에서 확인 할 수 있으며, 대한한의사협회에서 한의부분만 발췌하여 「한방건강보험요양급여비용」 책자를 발간하고 있다. 한의의료행위는 기본진료료, 투약 및 조제료, 보건기관의 진료수가, 한방검사료, 한방 시술 및 처치료, 한방 정신요법료, 입원환자 식대가 있다. 다음 표에 시술료에 대한 목록 및 상대가치점수를 수록하였다. 이 외 행위에 대한 목록 및 산정지침에 대한 내용은 연감의 부록 또는 대한한의사협회에서 발간되는 「한방건강보험요양급여비용」에 상세히

수록되어 있다.

시술료에 대한 산정지침은

- (1) 침, 구, 부항술은 1일 2회 이상 시술한 경우에도 외래는 1일 1회, 입원은 1일 2회 산정한다.
- (2) 침술은 1일 3종 이내로 산정하되 「하-3」 내지 「하-8」, 「하-10」의 침술은 2종 이상 시술하더라도 주(主)된 침술은 소정점수를 산정하고, 제2의 침술은 소정점수의 50%만 산정한다.(산정코드 세 번째 자리에 7로 기재)
- (3) 같은 날에 「하-51」과 「하-53」 또는 「하-53」과 「하-54」를 실시한 경우에는 「하-53」의 소정점수만을 산정한다.
- (4) 경혈침술(하-1)에 자락술 또는 도침술, 산침술(산자법)을 시술한 경우에는 경혈침술(하-1) 소정점수의 20%를 가산한다.(산정코드 세 번째 자리에 2로 기재)
- (5) 경혈침술(하-1)에 사암침법, 오행침법, 체질침법을 시술한 경우에는 경혈 침술(하-1) 소정점수의 50%를 가산한다.(산정코드 세 번째 자리에 4로 기재)
- (6) 경혈침술(하-1)에 화침 또는 온침을 시행한 경우에는 경혈침술(하-1) 소정점수의 50%를 가산한다.(산정코드 세 번째 자리에 6으로 기재)
- (7) 신생아(생후 4주 이내)에게 침술을 시술한 경우에는 소정점수의 60%를 가산하고(산정코드 첫 번째 자리에 1로 기재), 만 8세 미만의 소아에게 침·구·부항술을 시술한 경우에는 소정점수의 20%를 가산한다.(산정코드 첫 번째 자리에 8로 기재)
- (8) 18~09시 또는 공휴일에 응급진료가 불가피하여 시술 및 처치를 행한 경우에는 소정점수의 50%를 가산한다.(산정코드 두 번째 자리에 18~09시는 1로, 공휴일은 5로 기재) 이 경우 해당 시술 및 처치를 시작한 시각을 기준하여 산정한다.
- (9) 제1절 시술료의 시술시 사용된 재료대는 소정 시술료에 포함되므로 별도 산정하지 아니하나, 부항술-자락관법(하-31-나)에 사용된 1회용 부항컵과 고정용 신축성봉대 및 제2절 치료료의 처치시 사용된 재료대는 “약제 및 치료재료의 비용에 대한 결정기준”에 의하여 별도 산정한다.

표 4-17. 한의 시술료 급여 목록 및 상대가치점수

분류번호	코드	분 류	점 수	금 액(원)
하-1	40011	경혈침술(經穴鍼術)	34.41	2,560
	40012	주 : 신체를 두·경부·흉·복부·요·배부·상지부·하지부의 5부위로 구분하여 2개 부위 이상을 시술한 경우에는 소정점수의 50%를 가산한다.	51.62	3,840
하-3	40030	안와 내 침술(眼窩內 鍼術)	37.87	2,820
		주 : 안와 내(Intraorbital Cavity)에 침을 자입하는 경우에 산정한다.		
하-4	40040	비강 내 침술(鼻腔內 鍼術)	37.87	2,820

분류번호	코드	분 류	점 수	금액(원)
하-5	40050	복강 내 침술(腹腔內 鍼術) 주 : 비강 내 상단 영양혈의 비공내방(Intranasal Sinus)에 침을 자입하는 경우에 산정한다.	37.61	2,800
하-6	40060	관절 내 침술(關節內 鍼術) 주 : 복강 내(Intraperitoneal Cavity)에 침을 자입하는 경우에 산정한다.	35.84	2,670
하-7	40070	척추 간 침술(脊椎間 鍼術) 주 : 척추극 돌기 또는 횡 돌기 사이(Interspace of Spinous Process or Transverse Process)로 침을 자입하는 경우에 산정한다.	37.38	2,780
하-8	40080	투자법 침술(透刺法 鍼術) 주 : 경혈과 체간의 맞은편 경혈을 관통(Penetration)시키는 경우 또는 대칭되는 경혈에 투침하는 경우에 산정한다.	55.49	4,130
하-9	40092	전자침술(電磁鍼術)	52.32	3,890
하-10	40100	레이저 침술(Laser 鍼術)	36.07	2,680
하-12	40120	분구침술(分區鍼術) 등 주 : 이침, 두침, 족침, 수침, 수지침, 면침, 비침 및 완과침 등 분구침술과 피내침, 피부침, 자석침 등을 타침술과 동시 시술하더라도 분구침술 소정점수(하-12)만 산정한다.	30.02	2,230
하-13	40091	침전기자극술(鍼電氣刺戟術) 주 : 침술과 동시에 전기자극술을 행한 경우에 산정한다.	51.95	3,870
하-30		구술(灸術) 가. 직접구(直接灸) (1) 직접애주구(直接艾炷灸) (2) 반흔구(癍痕灸) 나. 간접구(間接灸) (1) 간접애주구(間接艾炷灸) (2) 기기구술(器機灸術)	73.70 76.89 30.51 28.15	5,480 5,720 2,270 2,090
하-31		부항술(附缸術) 가. 건식부항(乾式附缸) (1) 유관법(留罐法) (2) 섬관법(閃罐法) (3) 주관법(走罐法) 나. 자락관법(刺絡罐法)	45.62 48.99 56.42 73.26	3,390 3,640 4,200 5,450
	40313	주 : 신체를 두·경부, 흉·복부, 요·배부, 상지부, 하지부의 5부위로 구분하여 2개 부위 이상을 시술한 경우에는 소정점수의 50%를 가산한다.	109.89	8,180
하-40	40400	변증기술료(辨證技術料) 주 : 1. 투약 또는 시술하는 경우에 산정한다.	32.91	2,450

분류번호	코드	분 류	점 수	금 액(원)
하-70		2 초진 당일 1회 산정하고 재진시에는 주 1회 이상 실시하더라도 주 1회 산정한다. 온냉경락요법(溫冷經絡療法) 주 : 1. 요양기관 침구실 등에서 한의사가 실시하고 그 결과를 진료기록부에 기록한 경우에 산정한다. 2. 1일 2회 이상 실시한 경우에도 외래는 1일 1회, 입원은 1일 2회만 산정한다. 3. 「가」, 「나」, 「다」 각 항목을 동시에 실시한 경우에는 한 가지만 산정한다.		
	40700	가. 경피경근온열요법	10.32	770
	40701	나. 경피적외선조사요법	10.32	770
	40702	다. 경피경근한냉요법	10.32	770

자료 : 대한한의사협회 「한방건강보험요양급여비용, 2014년 1월판」

한의 보험급여 한약제제는 “한약제제 급여목록 및 상한금액표” 고시에 의거 68종 단미엑스산제, 56종 혼합엑스산제로 구성되어 있으며, 1987년 68종 단미제에 의한 26개 기준처방으로 출발하여, 1990년 56종으로 확대된 이후 급여범위의 변화없이 적용되어 왔다.

2014년 보험급여 한약제제에 대하여 처방 근거를 식품의약품안전처장이 인정하는 기성한약서로 표준화하고, 그에 따라 처방내용, 원료생약 및 건조엑스함량을 조정하며, 1일 투여량 범위는 종전과 같도록 하였다. 대한한의사협회 등 전문가 자문을 거쳐 원료생약 구성·함량비율 등 56종 혼합엑스산제의 처방을 정비하여 1회 복용 분량(1포)을 종전에 비해 1/2 수준으로 줄여 환자의 복약 편의성을 높였다. 또한 1987년에 정한 상한금액은 2009~2012년 한약재 평균 유통가격 및 제조비용 증가분을 반영시켜 현실화하였다. 예를 들어, 경방간근엑스산 건조엑스 0.568g 당 26원에서 42원으로 조정되었고, 한중오적산(건조엑스함량 1일3포) 17.765g 1,728원에서 건조엑스함량 1일 3포 8.151g 1,444원으로 조정되었다.

표 4-18. 단미엑스산제 급여 목록

연번	제품명	원료생약의 건조엑스함량(g)	상한금액(원)
1	갈근엑스산	0.568	42
2	감국엑스산	0.536	75
3	감초엑스산	0.338	60
4	강활엑스산	0.364	109
5	건강엑스산	0.560	96
6	계지엑스산	0.200	87

연번	제품명	원료생약의 건조엑스함량(g)	상한금액(원)
7	육계엑스산	0.320	176
8	팔루인엑스산	0.350	172
9	곽향엑스산	0.384	60
10	금은화엑스산	0.360	96
11	길경엑스산	0.540	72
12	당귀엑스산	0.460	61
13	대추엑스산	0.728	75
14	대황엑스산	0.426	62
15	도인엑스산	0.360	58
16	독활엑스산	0.336	59
17	마황엑스산	0.400	53
18	만형자엑스산	0.268	86
19	망초가루	1.000	17
20	맥문동엑스산	0.384	121
21	맥아엑스산	0.310	40
22	목단피엑스산	0.450	82
23	목향엑스산	0.658	47
24	박하엑스산	0.496	69
25	반하엑스산	0.306	118
26	방풍엑스산	0.420	80
27	인삼엑스산	0.300	349
28	백지엑스산	0.434	64
29	백출엑스산	0.460	65
30	복령엑스산	0.100	315
31	이출엑스산	0.228	75
32	사인엑스산	0.296	107
33	산사엑스산	0.434	52
34	삼릉엑스산	0.320	78
35	생강엑스산	0.350	122
36	생지황엑스산	0.464	92
37	석고가루	1.000	17
38	세신엑스산	0.344	254
39	자소엽엑스산	0.400	76
40	숙지황엑스산	0.634	82
41	승마엑스산	0.400	78

연번	제품명	원료생약의 건조엑스함량(g)	상한금액(원)
42	시호엑스산	0.412	347
43	신곡엑스산	0.742	42
44	연교엑스산	0.464	171
45	오미자엑스산	0.360	71
46	육계엑스산	0.320	176
47	인진호엑스산	0.440	82
48	작약엑스산	0.340	67
49	전호엑스산	0.364	75
50	지각엑스산	0.384	52
51	지모엑스산	0.468	52
52	지실엑스산	0.360	74
53	진피엑스산	0.400	38
54	창출엑스산	0.480	63
55	천궁엑스산	0.420	74
56	천마엑스산	0.346	340
57	천문동엑스산	0.646	62
58	청피엑스산	0.390	52
59	치자엑스산	0.432	56
60	택사엑스산	0.412	93
61	행인엑스산	0.576	64
62	향부자엑스산	0.396	48
63	형개엑스산	0.356	71
64	황금엑스산	0.560	72
65	황기엑스산	0.540	182
66	황련엑스산	0.448	518
67	황백엑스산	0.540	78
68	후박엑스산	0.200	97

자료 : 대한한 의사협회 「한방건강보험요양급여비용, 2014년 1월판」

단미엑스산제 13개사 686품목의 상한금액이 변경되었고, 혼합엑스산제 13개사 603품목 중 식품 의약품안전처장의 변경허가(신고)를 완료한 10개사 514품목에 대하여 상한금액이 변경되었다. 환자의 상병명과 증상을 고려하여 단미엑스산제를 1일 5종 10그램의 범위 내에서 가미하거나 1일 15종 50그램 총 투약가 3,000원의 범위 내에서 임의의 처방으로 투여할 수 있다.



표 4-19. 혼합엑스산제 급여목록

연번	제품명	원료생약의 건조엑스함량(g)	상한금액(원)
1	가미소요산	5,309	1,211
2	갈근탕	6,264	740
3	갈근해기탕	7,122	1,412
4	구미강활탕	7,467	1,424
5	궁소산	5,884	1,004
6	궁하탕	2,96	701
7	내소산	6,302	1,151
8	당귀연교음	5,943	1,115
9	당귀육황탕	4,883	1,179
10	대시호탕	8,949	2,613
11	대청룡탕	3,5	770
12	대화중음	5,584	908
13	대황목단피탕	5,323	1,091
14	도인승기탕	4,98	945
15	반하백출천마탕	6,979	1,717
16	반하사심탕	6,034	2,221
17	반하후박탕	2,584	915
18	백출탕	6,05	1,267
19	보중익기탕	3,854	1,357
20	보허탕	5,541	1,758
21	복령보심탕	9,126	1,909
22	불환금정기산	5,087	881
23	삼소음	6,415	1,692
24	삼출건비탕	6,49	1,645
25	삼호작약탕	5,707	1,823
26	삼황사심탕	4,736	1,140
27	생맥산	2,678	1,243
28	소시호탕	5,494	2,272
29	소청룡탕	4,95	1,268
30	승양보위탕	4,982	1,176
31	시경반하탕	5,585	1,494
32	시호계지탕	4,771	1,969
33	시호소간탕	4,57	985
34	시호청간탕	6,595	2,129

연번	제품명	원료생약의 건조엑스함량(g)	상한금액(원)
35	안태음	8.202	1,224
36	연교패독산	5.365	1,323
37	오림산	4.638	818
38	오적산	8.151	1,444
39	이중탕	4.534	1,846
40	이진탕	2.306	707
41	익위승양탕	4.827	1,199
42	인삼패독산	5.624	1,934
43	인진호탕	7.075	1,043
44	자음강화탕	7.299	1,156
45	조위승기탕	3.829	705
46	청상견통탕	8.677	1,602
47	청서익기탕	5.563	1,138
48	청위산	3.734	1,065
49	팔물탕	6.688	1,847
50	평위산	4.199	587
51	행소탕	4.625	950
52	향사평위산	5.433	805
53	황금작약탕	4.009	632
54	황련해독탕	3.484	998
55	형개연교탕	6.362	1,228
56	회춘양격산	5.456	1,216

자료 : 대한한의사협회 「한방건강보험요양급여비용, 2014년 1월판」

#### ■ 작성자 정보

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

## 나. 한의 병·의원 청구건수 및 진료비

한의 의료기관 전체의 청구건수는 2014년 약 1억 4백만건으로 2013년에 비해 약 3.3% 증가하였다. 2014년 전체 요양기관의 청구건수에서 한의 의료기관이 차지하는 비율은 약 7.7%로 2013년 약 7.6%에 비해 약 0.1% 증가하였다. 2014년 한방병원의 청구건수는 2013년에 비해 약 0.7% 증가하였고 한의원은 약 3.4% 증가하였다.

한의 의료기관의 진료비는 2014년에 2조 2,724억원으로 2013년에 비해 약 7.8% 증가하였다. 전체 요양기관 진료비 대비 비율은 2013년 4.2%와 동일하였다. 한방병원은 2014년 진료비가 2013년에 비해 9.4% 증가하였고, 한의원의 진료비는 약 7.6% 증가하였다.

2014년 전체 한의 의료기관 중 한방병원의 청구건수 비중은 약 3.3%이며 한의원의 청구건수 비중은 약 96.7%이다. 또한 전체 한의 의료기관 중 한방병원 진료비 비중은 약 9.7%이며 한의원의 진료비 비중은 약 90.3%를 차지하고 있다.

표 4-20. 연도별 한의 의료기관 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천원, %)

	전체 요양기관		한의 의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구 건수	진료비	청구 건수	진료비
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
2014년	1,362,782,885	54,527,451,220	104,457,391 (7.7)	2,272,416,018 (4.2)	3,446,677	219,604,254	101,010,714	2,052,811,764

주 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

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

2011년 이후: 건강보험심사평가원 「2011~2014년 진료비통계지표」

한의 의료기관의 외래 청구건수는 2014년 약 1억 419만건으로 2013년에 비해 3.3% 증가하였고 전체 요양기관의 외래 청구건수에서 차지하는 비중도 2013년 7.6%에서 2014년 7.7%로 증가하였다. 한의 의료기관 전체 외래 청구건수는 증가한데 반해 한방병원의 청구건수는 2013년 대비 0.3% 감소하였다. 한의원 외래 청구건수는 2013년에 비해 3.4% 증가 하였다.

한의 의료기관의 외래 진료비는 2014년 약 2조 1,196억원으로 2013년에 비해 7.4% 증가하였으나 전체 요양기관의 외래 진료비에서 차지하는 비중은 2013년과 동일하게 6.0%였다. 한방병원 외래 진료비는 2013년에 비해 3.6% 증가하였고, 한의원 외래 진료비는 7.6% 증가하였다.

표 4-21. 연도별 한의 의료기관 외래 청구건수 및 진료비

(단위 : 건, 천원, %)

	전체 요양기관		한의 의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구 건수	진료비	청구 건수	진료비
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
2014년	1,348,743,258	35,469,835,548	104,185,940 (7.7)	2,119,638,787 (6.0)	3,194,113	74,392,365	100,991,827	2,045,246,422

주 : 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

자료 : 2010년 이전: 건강보험심사평가원 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>  
2011년 이후: 건강보험심사평가원 「2011~2014년 진료비통계지표」

전체 한의 의료기관의 입원 청구건수는 2014년에 27만 1,451건으로 2013년에 비해 약 15.0% 증가하였고, 입원 진료비는 12.6% 증가하였다. 전체 요양기관에 대한 입원 청구건수와 진료비 비중은 2013년 (1.9%, 0.8%)과 동일하였다. 전체 한의 의료기관 중 한방병원의 2014년 청구건수 비중은 93.0%로 2013년 92.6%에 비해 증가되었고, 한의원의 비중은 7.0%로 2013년 7.4%에 비해 감소하였다. 한방병원과 한의원의 2014년 진료비 비중은 2013년과 동일하였고, 각각 95.0%, 5%였다.

표 4-22. 연도별 한의 의료기관 입원 청구건수 및 진료비

(단위: 건, 천원, %)

	전체 요양기관		한의 의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구 건수	진료비	청구 건수	진료비
2005년	5,876,204	6,529,905,697	66,912 (1.1)	39,451,021 (0.6)	64,911	38,480,008	2,001	971,013
2006년	6,685,391	7,967,873,360	65,614 (1.0)	44,584,534 (0.6)	64,169	43,816,883	1,445	767,651
2007년	7,578,209	9,797,658,879	77,721 (1.0)	61,338,686 (0.6)	76,197	60,369,955	1,524	968,731
2008년	8,506,065	10,972,165,796	82,701 (1.0)	61,417,076 (0.6)	80,113	59,646,682	2,588	1,770,394
2009년	9,322,539	12,402,047,896	97,482 (1.1)	70,788,923 (0.6)	91,521	67,519,703	5,961	3,269,220
2010년	10,452,402	14,492,637,228	128,565 (1.2)	83,568,627 (0.6)	119,248	80,046,763	9,317	3,521,864
2011년	11,062,559	15,331,236,097	159,781 (1.4)	96,167,121 (0.6)	150,624	92,679,071	9,157	3,488,050
2012년	11,981,351	16,439,129,520	197,289 (1.7)	118,091,029 (0.7)	185,217	113,428,985	12,072	4,662,044
2013년	12,742,633	17,727,927,936	236,034 (1.9)	135,674,472 (0.8)	218,571	128,942,417	17,463	6,732,055
2014년	14,039,627	19,057,615,672	271,451 (1.9)	152,777,231 (0.8)	252,564	145,211,890	18,887	7,565,342

주: 전체요양기관은 약국을 포함한 값임.

자료: 2010년 이전: 건강보험심사평가원 건강보험통계 DB <http://stat.kosis.kr/nsieu/index.jsp?hOrg=354>  
2011년 이후: 건강보험심사평가원 「2011~2014년 진료비통계자료」

전체 요양병원 입원 청구건수는 2014년에 273만 9,632건으로 2013년에 비해 약 17.3% 증가하였고, 입원 진료비는 18.5% 증가하였다. 2014년 요양병원 입원 중 한의 진료로 입원한 청구건수는 781,897건으로 전체 요양병원 입원 건 중 28.5%를 차지하였고, 2013년 670,939건에 비해 16.5% 증가하였다. 2014년 요양병원 입원 중 한의 진료 입원진료비는 818억원으로 전체 요양병원 입원 진료비의 2.3%를 차지하였고, 2013년의 693억원에 비해 18.0% 증가하였다.

표 4-23. 연도별 요양병원 한의진료과 입원 청구건수 및 진료비

(단위: 건, 천원, %)

	전체 요양병원		한의진료과	
	청구건수	진료비	청구건수(비율)	진료비(비율)
2010년	1,323,698	1,659,293,623	323,730 (24.5)	32,699,139 (2.0)
2011년	1,576,269	2,047,098,804	410,486 (26.0)	39,735,355 (1.9)
2012년	1,929,040	2,527,527,887	530,252 (27.5)	54,101,968 (2.1)

	전체 요양병원		한의원진료과	
	청구건수	진료비	청구건수(비율)	진료비(비율)
2013년	2,335,722	2,335,722	670,939 (28.7)	69,331,909 (2.3)
2014년	2,739,632	3,642,470,782	781,897 (28.5)	81,800,073 (2.3)

주 : 1) 대상자료는 2014년 12월 심사결정분 자료임.

2) 진료일 또는 청구일 기준으로 자료를 작성할 경우 동 자료와 상이 할 수 있음.

자료 : 건강보험심사평가원 의료정보융합실 의료정보관리부. (033-739-1054)

#### ■ 작성자 정보

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

#### 다. 시도별 청구건수, 진료비

2014년 시도별 한의 의료기관 청구건수는 서울이 약 2,417만건으로 가장 많았고 그 다음으로 경기도가 약 2,145만 건으로 많았으며 부산이 약 840만 건, 경남이 614만 건, 대구가 566만 건으로 뒤를 이었다. 반면 해당지역의 전체 요양기관 청구건수에 대한 한의 의료기관 청구건수의 비중은 제주가 14.1%로 가장 높았고 그 다음으로 부산이 13.1%, 서울이 12.9%순이었다. 2014년 시도별 한의 의료기관 진료비는 역시 서울이 약 5,130억원으로 가장 높았으며 경기도가 약 4,627억원으로 그 다음으로 많았고 부산이 약 1,692억원, 경남이 약 1,251억원, 대구가 약 1,131억원으로 그 뒤를 이었다. 시도별 전체 요양기관의 진료비에 대한 한방의료기관 진료비 비중은 세종시가 9.2%로 가장 높았으며 그 다음으로 광주 7.4%, 제주 7.1%, 충남 6.2%, 충북 6.0% 순이었다.

표 4-24. 2014년 시도별 한의 의료기관 청구건수 및 진료비

(단위: 건, 천원, %)

	전체 요양기관		한의 의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구 건수	진료비	청구 건수	진료비
계	874,895,949	42,026,979,704	104,457,391 (11.9)	2,272,416,018 (5.4)	3,446,677	219,604,254	101,010,714	2,052,811,764
서울	187,511,794	10,537,479,159	24,167,691 (12.9)	513,026,493 (4.9)	903,037	37,556,170	23,264,654	475,470,324
부산	64,087,690	3,479,752,447	8,398,817 (13.1)	169,231,040 (4.9)	233,494	11,806,886	8,165,323	157,424,154
인천	44,637,436	1,988,519,680	5,329,643 (11.9)	111,717,817 (5.6)	110,664	7,070,718	5,218,979	104,647,099
대구	45,723,406	2,328,691,098	5,658,033 (12.4)	113,070,228 (4.9)	42,180	2,419,638	5,615,853	110,650,590
광주	26,259,875	1,533,478,501	2,939,566 (11.2)	112,837,360 (7.4)	518,073	60,985,728	2,421,493	51,941,631
대전	29,763,829	1,448,690,768	3,662,315 (12.3)	83,446,127 (5.8)	182,289	8,885,926	3,480,026	74,560,202
울산	19,298,621	866,148,184	2,243,277 (11.6)	47,961,019 (5.5)	79,131	3,806,479	2,164,146	44,154,540
경기	187,337,195	8,165,636,292	21,451,624 (11.5)	462,679,528 (5.7)	579,165	30,250,197	20,872,459	432,429,332
강원	23,601,688	1,040,399,719	2,811,703 (11.9)	58,634,220 (5.6)	38,127	2,260,260	2,773,576	56,373,960
충북	27,363,558	1,082,876,471	3,062,572 (11.2)	64,444,560 (6.0)	88,964	4,326,489	2,973,608	60,118,072
충남	36,007,756	1,406,965,932	4,083,639 (11.3)	86,487,822 (6.2)	75,996	3,635,029	4,007,643	82,852,793
전북	35,833,716	1,699,179,929	3,931,723 (11.0)	97,056,758 (5.7)	209,916	20,325,135	3,721,807	76,731,623
전남	34,708,059	1,641,305,873	3,438,047 (9.9)	84,761,398 (5.2)	190,878	17,820,559	3,247,169	66,940,839

	전체 요양기관		한의 의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구 건수	진료비	청구 건수	진료비
경북	44,163,456	1,770,189,748	5,276,046 (12.0)	105,134,085 (5.9)	105,630	3,756,809	5,170,416	101,377,276
경남	55,193,795	2,536,172,496	6,144,815 (11.1)	125,148,257 (4.9)	89,133	4,788,232	6,055,682	120,360,025
제주	11,482,438	448,818,103	1,613,608 (14.1)	31,913,900 (7.1)	-	-	1,613,608	31,913,900
세종	1,921,637	52,675,304	244,272 (12.7)	4,865,405 (9.2)	-	-	244,272	4,865,405

- 주 : 1) 대상자료는 2014년 건강보험 심사 결정 원료분 자료이며, 전체 요양기관은 약국을 제외한 값임.  
 2) 진료일 또는 청구일 기준으로 자료를 작성할 경우 등 자료와 상이 할 수 있음.  
 3) 진료비는 반올림 되었으므로, 각 지역별 계와 총계가 일치되지 않는 경우가 있음.  
 4) 진료비(요양급여비용)는 보험자부담금과 법정본인부담금을 합한 금액임.  
 5) 한·양방 협진에 따른 청구 불포함  
 6) 시도별 자료는 요양기관 소재지 기준

자료 : 건강보험심사평가원 의료정보융합실 의료정보관리부.(033-739-1054)

#### ■ 작성자 정보

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



## 라. 다빈도 상병 급여 현황(한의 병·의원, 외래·입원)

### 1) 한의 의료기관별 다빈도 상병 급여현황

2014년 한의 의료기관 외래에서의 10대 다빈도 상병 중 1위는 등통증으로 4,260,471명이 진단 받았으며 총진료비는 약 5,037억원이었고, 2위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애, 3위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 순이었다. 등통증 상병의 진료비는 2014년 한의 의료기관 외래 총 진료비의 약 23.8%를 차지할만큼 비중이 큰 것으로 나타났다. 한의 의료기관의 진료 특성상 각 상병별 내원일당 진료비는 큰 차이가 없으며 평균 20,744원 정도이다.

표 4-25. 2014년 한의 의료기관 10대 다빈도 상병 급여현황(외래)

(단위 : 명, 일, 천원, 원)

순위	상병	실인원	내원일수	총진료비	내원일당 진료비	
1	M54	등통증	4,260,471	25,099,389	503,735,569	20,070
2	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,839,349	8,438,618	170,132,788	20,161
3	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,796,795	7,276,667	160,839,811	22,104
4	S93	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,179,996	4,259,325	92,491,236	21,715
5	M75	어깨 병변	1,106,939	5,154,741	105,634,072	20,493
6	M62	기타 근육 장애	959,908	4,006,278	82,324,473	20,549
7	K30	소화불량	822,717	2,662,733	53,098,165	19,941
8	M17	무릎관절증	701,488	4,627,825	85,585,179	18,494
9	S13	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	670,866	2,212,989	50,534,197	22,804
10	S63	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	570,783	1,943,167	41,007,992	21,104

자료 : 건강보험심사평가원 「2014진료비통계지표」

2014년 한의 의료기관 입원에서의 10대 다빈도 상병 중 1위는 등 통증이었다. 55,615명이 진단을 받았으며 총 진료비는 약 357억원이었다. 2위는 무릎관절증이었으며 3위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 순이었다. 입원에서 진료비 순위를 보면 1위는 여전히 등 통증이지만 2위는 진료비가 약 279억원인 기타 추간판 장애이며, 3위는 약 194억원인 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이다. 이는 기타 추간판 장애가 입원일수가 상대적으로 긴 반면 무릎관절증 상병은 입원일수가 짧고 입원일당 진료비가 상대적으로 낮기 때문인 것으로 보인다. 입원일당 진료비가 가장 높은 상병은 편마비(467,134원)였고, 다음으로 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애(352,120원), 달리 분류되지 않은 기타 관절장애(221,605원) 순이었다.

표 4-26. 2014년 한의 의료기관 10대 다빈도 상병 급여현황(입원)

(단위: 명, 일, 천원, 원)

순위		상병	실인원	입원일수	총진료비	입원일당 진료비
1	M54	등통증	55,615	390,102	35,690,860	91,491
2	M17	무릎관절증	28,081	135,325	16,701,225	123,416
3	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	24,837	332,575	19,447,172	58,475
4	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	22,036	27,667	9,742,101	352,120
5	M51	기타 추간판 장애	21,861	485,207	27,862,033	57,423
6	I69	뇌혈관질환의 후유증	12,212	60,281	9,612,548	159,462
7	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절장애	11,640	24,682	5,469,654	221,605
8	I63	뇌경색증	9,509	119,551	10,872,290	90,943
9	M75	어깨 병변	7,249	27,427	3,182,755	116,045
10	G81	편마비	6,461	8,725	4,075,747	467,134

자료: 건강보험심사평가원 「2014진료비통계지표」

2014년 한방병원에서의 10대 다빈도 상병 또한 1위가 등 통증이였다. 등 통증으로 한방병원을 찾은 실인원수는 153,133명이었으며 총진료비는 약 322억원이었다. 2위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장이었으며, 3위는 기타 추간판 장애, 4위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직장애 순이었다. 기타 추간판 장애로 한방병원을 찾은 실인원수는 46,098명으로 3위지만 총 진료비는 331억을 넘어 총진료비 1위였다.

표 4-27. 2014년 10대 다빈도 상병 급여현황(한방병원)

(단위: 명, 일, 천원, 원)

순위		상병	실인원	입원일수	총진료비	입원일당 진료비
1	M54	등통증	153,133	831,593	32,156,426	38,668
2	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	85,152	521,580	23,278,818	44,631
3	M51	기타 추간판 장애	46,098	720,586	33,086,931	45,917
4	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	35,351	126,444	3,780,531	29,899
5	S13	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	30,232	113,211	3,678,529	32,493
6	S93	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	25,388	81,461	2,285,520	28,057
7	M75	어깨 병변	21,041	123,365	3,348,779	27,145
8	K30	소화불량	18,648	52,309	1,390,331	26,579

순위	상병	실인원	입원일수	총진료비	입원일당 진료비	
9	M25	달리 분류되지 않은 기타 관절장애	17,684	81,614	2,612,407	32,009
10	M62	기타 근육 장애	17,364	51,258	1,350,706	26,351

주 : 1) 대상자료는 2014년 건강보험 심사 결정 원료분 자료

2) 제1상병분류기호(주상병) 기준으로 약국은 제외됨.

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 상이 할 수 있음.

5) 다빈도는 실인원수가 많은 10개 상병 기준

자료 : 건강보험심사평가원, 의료정보융합실 의료정보관리부.(033-739-1054)

2014년 한의원에서 등 통증으로 가장 많은 인원이 치료를 받았다. 등 통증은 실인원수가 4,082,043명이었고 총 진료비는 약 4,867억원이었다. 2위는 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애였으며 3위는 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, 4위는 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장 순이었다.

표 4-28. 2014년 10대 다빈도 상병 급여현황(한의원)

(단위 : 명, 일, 천원, 원)

순위	상병	실인원	입원일수	총진료비	입원일당 진료비	
1	M54	등통증	4,082,043	24,015,678	486,707,736	20,266
2	M79	달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,767,915	8,123,514	165,474,001	20,370
3	S33	요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,732,907	7,046,810	155,828,474	22,113
4	S93	발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,153,739	4,170,713	90,651,999	21,735
5	M75	어깨 병변	1,077,519	4,991,529	102,775,431	20,590
6	M62	기타 근육 장애	917,855	3,842,282	80,137,238	20,857
7	K30	소화불량	794,483	2,572,853	51,600,880	20,056
8	M17	무릎관절증	673,872	4,451,933	83,478,981	18,751
9	S13	목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	641,574	2,126,848	48,379,045	22,747
10	S63	손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	557,947	1,902,437	40,199,181	21,130

주 : 1) 대상자료는 2014년 건강보험 심사 결정 원료분 자료

2) 제1상병분류기호(주상병) 기준으로 약국은 제외됨.

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 상이 할 수 있음.

5) 다빈도는 실인원수가 많은 10개 상병 기준

자료 : 건강보험심사평가원 의료정보융합실 의료정보관리부.(033-739-1054)

#### ■ 작성자 정보

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

## 2) 한의 의료기관 다빈도 상병 연간 비교

2011년부터 2014년까지 한의 의료기관 외래 10대 다빈도 상병의 특징은 소화불량을 제외한 9가지 상병이 모두 근골격계 질환 관련 상병이고, 10대 상병의 순위의 변동은 있지만 4년간 10개 상병이 모두 동일하다는 것이다.

외래에서 2011~2013년 다빈도 상병 1위인 등통증은 2014년도에도 1위였다. 2011년 다빈도 상병 2위인 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애 역시 2012~2014년까지 모두 2위로 동일하였다. 2011년 3위인 어깨병변은 점차 하락하여 2012년 4위, 2013년 5위, 2014년 5위에 머물렀다. 2011년 4위와 5위였던 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장, 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장은 2014년까지도 모두 상위 5위 이내였다.

표 4-29. 2011~2014년 빈도 상병 비교(외래)

(단위 : 명)

순위	2011년		2012년		2013년		2014년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원
1	M54 등통증	3,992,140	M54 등통증	4,017,566	M54 등통증	4,164,415	M54 등통증	4,260,471
2	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,637,695	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,681,084	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,779,516	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	1,839,349
3	M75 어깨 병변	1,370,772	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,497,573	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,708,469	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,796,795
4	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,326,524	M75 어깨 병변	1,224,219	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,198,408	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,179,996
5	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,188,054	S93 발목 및 발부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	1,200,818	M75 어깨 병변	1,166,021	M75 어깨 병변	1,106,939
6	K30 소화불량	839,087	K30 소화불량	846,980	M62 기타 근육 장애	903,016	M62 기타 근육 장애	959,908
7	M62 기타 근육 장애	729,750	M62 기타 근육 장애	833,542	K30 소화불량	834,034	K30 소화불량	822,717
8	M17 무릎 관절증	687,135	M17 무릎 관절증	699,745	M17 무릎 관절증	703,279	M17 무릎관절증	701,488
9	S63 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	551,450	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	556,775	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	624,136	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	670,866
10	S13 목 부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	513,445	S63 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	545,708	S63 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	592,676	S63 손목 및 손부위의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	570,783

자료 : 건강보험심사평가원 「2011~2014 진료비통계자료」

입원에서의 다빈도 상병 10순위는 2011부터 2014년까지는 1위에서 5위까지 근골격계 질환 관련 상병이 차지하였다. 안면신경장애는 2011년 10위였고 2012년부터는 10위권 밖으로 밀려났다. 2012년부터 안면신경장애 상병명이 10위권 밖으로 밀려난 대신 달리 분류되지 않은 기타 관절장애가 새롭게 추가되어 2012년 8위, 2013~2014년에는 7위를 차지하였다. 외래와 마찬가지로 10순위 내 상병 대부분이 근골격계 질환이었고, 이를 제외하고는 뇌혈관 질환 및 그 후유증 관련 질환이었다.

표 4-30. 2011~2014년 다빈도 상병 비교(입원)

(단위: 명)

순위	2011년		2012년		2013년		2014년	
	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원	다빈도 상병	실인원
1	M54 등통증	34,863	M54 등통증	43,598	M54 등통증	51,565	M54 등통증	55,615
2	M17 무릎관절증	16,043	M17 무릎관절증	21,159	M17 무릎관절증	25,362	M17 무릎관절증	28,081
3	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	S33 요추 및 골반의 관절 및 인대의 탈구, 염좌 및 긴장	24,837
4	M51 기타 추간판 장애	12,871	M51 기타 추간판 장애	15,873	M51 기타 추간판 장애	19,704	M79 달리 분류되지 않은 기타 연조직 장애	22,036
5	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	M51 기타 추간판 장애	21,861
6	I69 뇌혈관 질환의 후유증	10,410	I69 뇌혈관 질환의 후유증	11,026	I69 뇌혈관질환의 후유증	11,547	I69 뇌혈관질환의 후유증	12,212
7	I63 뇌경색증	9,170	I63 뇌경색증	9,399	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	9,827	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	11,640
8	M75 어깨 병변	6,270	M25 달리 분류되지 않은 기타 관절장애	7,181	I63 뇌경색증	9,170	I63 뇌경색증	9,509
9	G81 편마비	5,172	M75 어깨 병변	6,752	M75 어깨 병변	7,309	M75 어깨 병변	7,249
10	G51 안면 신경장애	4,911	G81 편마비	5,960	G81 편마비	6,505	G81 편마비	6,461

자료 : 건강보험심사평가원 「2011~2014 진료비통계지표」

## ■ 작성자 정보

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

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

표 4-31. 연도별 진찰료, 입원료, 투약료, 시술 및 처치료, 검사료의 구성과 액수

(단위 : 천원, %)

연도	총진료비	진찰료 (비율)	입원료 (비율)	투약료 (비율)	시술 및 처치료 (비율)	검사료 (비율)
2005년	1,085,794,301	495,974,737 (45.7)	29,773,378 (2.7)	28,606,549 (2.6)	522,716,090 (48.1)	8,723,547 (0.8)
2006년	1,214,910,205	562,476,983 (46.3)	35,800,783 (2.9)	3,583,695 (0.3)	602,508,072 (49.6)	10,540,673 (0.9)
2007년	1,304,428,647	546,936,418 (41.9)	47,364,366 (3.6)	21,314,490 (1.6)	677,005,781 (51.9)	11,807,592 (0.9)
2008년	1,381,831,852	566,548,543 (41.0)	47,328,386 (3.4)	20,053,303 (1.5)	716,907,856 (51.9)	10,993,764 (0.8)
2009년	1,578,398,611	645,882,506 (40.9)	52,999,116 (3.4)	19,082,362 (1.2)	850,106,689 (53.9)	10,327,938 (0.7)
2010년	1,682,713,869	664,287,045 (39.5)	61,198,237 (3.6)	16,512,304 (1.0)	931,796,076 (55.4)	7,798,314 (0.5)
2011년	1,806,892,154	687,748,683 (38.1)	65,748,816 (3.6)	30,458,205 (1.7)	1,007,976,071 (55.8)	5,503,224 (0.3)
2012년	1,941,004,964	725,920,611 (37.4)	78,929,215 (4.1)	32,359,920 (1.7)	1,100,159,544 (56.7)	3,635,674 (0.2)
2013년	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)
2014년	2,272,416,018	835,080,417 (36.7)	69,473,333 (3.2)	33,887,057 (1.5)	1,255,545,089 (55.2)	3,198,715 (0.1)

주 : 1) 2014년부터 수가분류체계 변화로 「건강보험통계연보」에서 위 자료가 제외됨.  
 2) 2014년 가공 전 원본자료에서 기존 분류와 상이하여 미포함된 진료비 항목이 있음.  
 3) 청구년월 또는 진료년월 기준으로 작성할 경우 등 자료와 상이할 수 있음.  
 자료 : 2013년 이전까지: 건강보험심사평가원 「건강보험통계연보」  
 2014년 이후: 건강보험심사평가원 의료정보통합실 의료정보관리부 자료 재가공

### ■ 작성자 정보

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

## 바. 다빈도 사용 처방순위(한의 병·의원)

2014년 한의 의료기관에서 가장 많이 사용하는 보험처방은 오적산으로 약 72억 654만원이었고 이어서 구미강활탕, 궁하탕, 소청룡탕, 이진탕 순이었다. 오적산의 경우 2013년 급여비용에 비해 약 6억 8천만원이 감소하였고, 2위 구미강활탕의 약 1억 2천만원이 감소하였으나, 3위 궁하탕은 5억 5천만원 증가 하였다. 전체 처방의 95% 이상이 한의원에서 처방되고 있기 때문에 전체 처방 순위와 한의원 처방 순위는 거의 동일하다. 한방병원에서도 역시 오적산이 가장 많이 사용되었고 이어서 연교패독산, 반하백출천마탕, 소청룡탕, 구미강활탕 순이었다. 3위 반하백출천마탕, 7위 반하사심탕, 9위 갈근탕, 10위 팔물탕은 한방병원에서만 보이는 10위권 내의 처방이다. 한의원에서도 오적산이 가장 많이 사용된 처방이었고 이어서 구미강활탕, 궁하탕, 이진탕, 소청룡탕 순이었다.

표 4-32. 2014년 10개 다빈도 사용 처방별 요양급여비용

(단위: 천원)

총 계			한방병원			한의원		
순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용	순위	처방	급여비용
1	오적산	7,206,544	1	오적산	433,646	1	오적산	6,772,898
2	구미강활탕	2,037,076	2	연교패독산	100,053	2	구미강활탕	1,937,023
3	궁하탕	1,847,578	3	반하백출천마탕	96,776	3	궁하탕	1,750,802
4	소청룡탕	1,443,566	4	소청룡탕	85,102	4	이진탕	1,358,464
5	이진탕	1,360,340	5	구미강활탕	72,592	5	소청룡탕	1,287,748
6	삼소음	1,345,480	6	삼소음	65,267	6	삼소음	1,280,213
7	보중익기탕	1,213,258	7	반하사심탕	62,025	7	보중익기탕	1,151,233
8	향사평위산	1,094,244	8	보중익기탕	58,677	8	향사평위산	1,035,567
9	연교패독산	905,689	9	갈근탕	52,723	9	평위산	852,966
10	평위산	816,827	10	팔물탕	51,119	10	연교패독산	765,708

자료 : 2013년 이전: 건강보험심사평가원 「건강보험통계연보」  
2014년 이후: 건강보험심사평가원 약제관리실 약제평가부. (02-2182-8583)

### ■ 작성자 정보

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

### 3. 의료급여 대상자의 한의의료 동향

연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수는 2005년 약 118만건에서 2014년에는 약 499만건으로 약 4.2배가량 증가하였다. 전체 의료기관 중 한의 의료기관의 의료급여 비중은 2005년 2.4%에서 2007년, 2008년에 급격히 증가하였다. 2014년 의료급여대상자의 한의의료 이용 청구건수는 약 499만건으로 전년도에 비해 5만 1,474건으로 소폭 증가하였다. 2014년 한의원 의료급여 청구건수는 2013년에 비해 61,051건 증가한데 반해 한방병원의 청구건수는 2012년에 급격히 증가한 이후 계속 감소 추세로 2013년에 비해 9,577건 감소하여 2014년에는 136,397건이었다.

표 4-33. 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 청구건수

(단위 : 건, %)

연도	의료급여 전체	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
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
2014년	74,301,983	4,992,723(6.7)	136,397	4,856,326

주 : 의료급여 전체는 약국을 포함함.

자료 : 건강보험심사평가원 「진료비통계지표」 2005~2014

전체 의료급여 진료비에 대한 한의 의료기관 의료급여 진료비 비중은 2005년 약 2.2%에서 2006년 2.4%로 증가 추세이다가 2008년 약 1.8%까지 감소하였고 이후 2009년부터는 다시 2.0% 이상을 유지하고 있다. 2007년과 2008년에 의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 비중이 감소하게 된 원인은 2007년 7월에 의료급여 대상자의 병의원 방문이 선택병의원제로 변경되었기 때문인 것으로 보인다. 의료급여 대상자의 한의의료이용 진료비 액수는 2005년 약 715억원에서 2014년 약 1,229 억원으로 약 1.7배 증가하였고, 전년대비 1.2% 상승하였다.



표 4-34. 연도별 의료급여 대상자의 한의의료 이용 진료비

(단위 : 천원, %)

연도	의료급여 전체	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
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
2014년	5,640,194,296	122,916,743(2.2)	10,693,490	112,223,253

자료 : 건강보험심사평가원 「진료비통계지표」, 2005~2014

## ■ 작성자 정보

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

#### 4. 산업재해보상보험 급여실적 및 동향

한의 의료기관의 산업재해보상보험의 급여건수는 2005년도 5,571건을 정점으로 지속적으로 감소하여 2011년 1,621건까지 감소하였다. 2012년 1,788건으로 이때부터 다시 증가하기 시작하였고, 2014년 3,158건까지 증가하였다. 산업재해보상보험의 전체 급여건수에서의 한의 의료기관의 비중은 2004년 0.8%에서 2011~2012년 0.2%까지 감소하였으나, 2014년 0.5%로 증가 하였다.

표 4-35. 연도별 산업재해보상보험 급여지급건수

(단위 : 건, %)

연도	의료급여 전체	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
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
2014년	616,492	3,158(0.5)	2,456	702

자료 : 근로복지공단 보험계획부 (052-704-7466)

한의 의료기관의 산업재해보상보험 급여지급액은 2005년에 39억 4,646만원이었으나 이후 2011년까지 절반이하로 감소하였다. 산업재해보상보험 전체 급여지급액수 중 한의 의료기관의 비중은 2005년 0.7%에서 지속적으로 감소하였고, 2014년에는 급여지급건수가 증가되었음에도 불구하고 0.2%에 그쳤다.

표 4-36. 연도별 산업재해보상보험의 한의 의료기관 급여지급액

(단위 : 건, %)

연도	의료급여 전체	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
2005년	593,462,100	3,946,460(0.7)	-	-
2006년	614,054,736	2,908,339(0.5)	2,708,081	200,258
2007년	581,495,997	2,099,990(0.4)	1,997,656	102,334
2008년	603,410,223	1,700,874(0.3)	1,626,037	74,837

연도	의료급여 전체	한의 의료기관		
		계(비율)	한방병원	한의원
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
2014년	507,595,827	1,283,309(0.2)	1,035,262	248,047

자료 : 근로복지공단 보험계획부 (052-704-7466)

#### ■ 작성자 정보

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

## 5. 자동차보험

### 가. 진료수가기준

자동차보험은 자동차의 운행으로 교통사고를 당한 환자가 의료기관에서 진료를 받아 발생하는 비용을 보험사업자 등의 보험금 또는 자동차손해배상보장사업의 보상금에 의하여 보상하는 제도를 말한다. 자동차손해배상 보장법 개정에 따라 보험회사등은 제 12조의제4항에 따라 의료기관이 청구하는 자동차보험진료수가의 심사·조정 업무 등을 대통령령으로 정하는 전문심사기관에 위탁할 수 있으며(자배법 제 12조의2), “대통령령으로 정하는 전문심사기관”이란 「국민건강보험법」 제62조에 따른 건강보험심사평가원을 말한다. 이에 건강보험심사평가원으로 자동차보험 진료비심사가 위탁되었고, 2013년 6월 14일 14개 손해보험사와 6개 공제사업자 모두 심사업무 위탁 계약을 체결하였으며, 2013년 7월 1일 진료분부터 자동차보험진료수가 심사·조정업무가 건강보험심사평가원으로 위탁되었다.

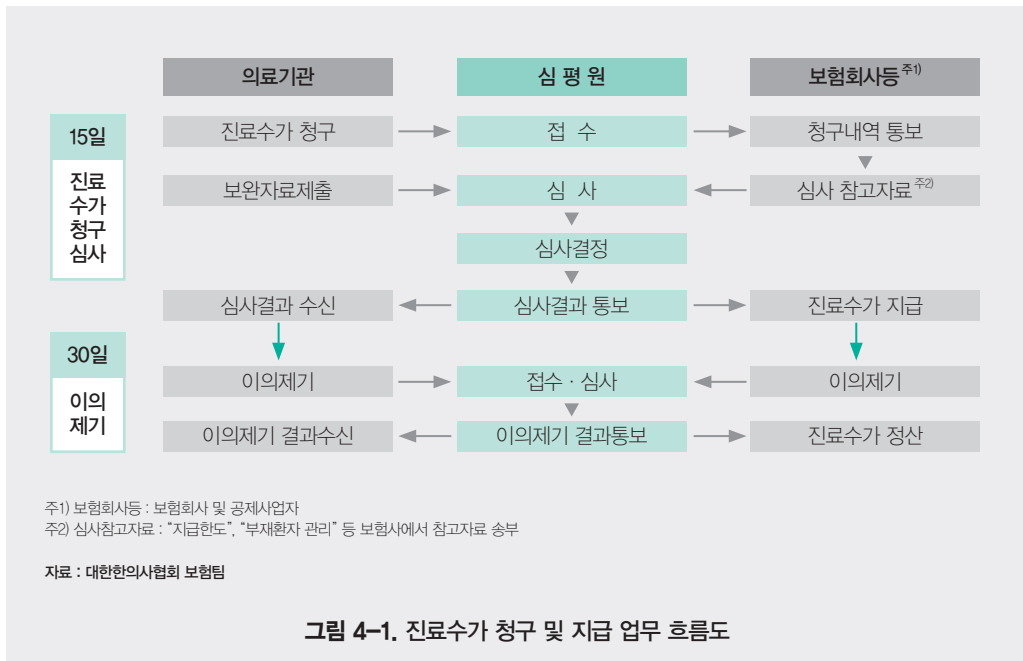
표 4-37. 자동차보험 심사청구 주요내용

구분	내용	
청구처	• 심사평가원 본원(단일청구)	
청구 매체 및 청구방법	• 전자(원칙)·서면(일부) 청구 • 주 단위, 월 단위 청구	
서식	• 진료수가 청구서, 명세서	
청구구분	• 구분 있음(보완, 추가)	
진료분야구분	• 의과, 치과, 한의과	
점검	• 단순청구오류 수정보완	
목록표 제출	• 진료수가 청구 前 제출 - 원료약 구입목록표, 치료재료 및 비급여약제 구입목록표, 조제(제제)약 목록표, 비용산정 목록표 *한의과의 경우 비급여 약제 및 행위에 대해서 '비용산정 목록표'만 제출 필요 ⇒ 비급여약제의 경우 실구입가로 기재	
심사	• 심사평가원에서 일괄심사 - 의료적 전문성에 기초한 일관성 - 수가 및 급여기준의 투명성 기대	
지급	• 심사평가원의 심사결과에 따라 지체 없이 지급	
이의제기	• 의료기관 및 보험사 심평원에 이의제기 가능	
처리 기간	심사	• 청구일로부터 15일 이내에 심사결과 통보, 30일 이내 지급
	이의제기	• 심사결과통보서를 받은 날로부터 25일 이내 • 이의제기를 받은 날로부터 30일 이내 처리
	이의제기 결과통보	• 이의제기 접수일로부터 30일
	보완자료 요청	• 보완요청 10일 이내 제출

자료 : 대한한의사협회 보험팀

청구 및 지급절차는 전자청구가 원칙이고 단, 건강보험 진료비를 서면으로 청구하는 의료기관, 또는 건강보험청구실적이 없는 의료기관은 서면 청구 가능하며 청구서와 명세서는 보험회사별, 의과·치과·한 의과, 입원·외래로 구분 작성, 명세서는 진료과목순으로 구분하여 청구한다.

심사결과 통보는 정보통신망을 이용하여(서면 청구의 경우 우편발송) 해당 보험회사 및 의료기관에 심사결과가 통보된다. 심사결정에 이의가 있는 의료기관 및 보험회사등은 심사결과통보서를 받은 날부터 25일 이내 이의제기를 할 수 있고 심평원은 이의제기를 받은 날로부터 30일 이내 처리함을 원칙으로 한다. 심평원의 이의제기 심사결정에 불복하는 의료기관 및 보험회사 등은 이의제기 심사 결과통보서를 받은 날부터 30일 이내 심사 청구를 할 수 있다.



의료기관이 청구한 진료수가기준이 정확하게 청구되었는지를 심사하기 위해 필요한 자료를 말하며, 필수 제출자료는 아래 표와 같다.

표 4-38. 필수 제출자료

종류	세부항목	비고
원료약, 급여치료재료, 급여 자체 조제(제제)약 구입목록표	건강보험과 동일	건강보험 요양급여비용 구입목록 신고분은 제출 생략
요양병원 환자평가표		

종류	세부항목	비고
비용산정목록표 (비급여행위 등)	건강보험 비급여행위 및 "자동차보험진료수가에 관한 기준"의 실제 소요비용, 실구입가 등으로 명시된 수가 예) 한방물리요법, 상급병실료, 팔걸이, 캐스트신발, 복합엑스제, 한방파스 등	1개 코드에 세부명칭·금액이 여러개인 경우 참조란에 세부명칭 기재(서면 작성시 분류명에 괄호를 삽입하여 표기)
비급여약제 구입목록표	비급여약제(요양기관 업무포털 서비스 → DUR정보 → DUR대상약품 → 비급여약품) 및 보훈급여약제(건위소화제) 등 상한가가 없는 의약품	※ 필요시 거래명세서 등 구입근거자료 요청
자체 조제(제제)약 구입목록표	비급여약제를 포함하여 조제(제제)한 경우	
비급여치료재료 구입목록표	복지부 고시 비급여치료재료목록에 있는 재료대(상한가가 없는 재료대)	

자료 : 대한한의사협회 보험팀

첨약은 수가금액이 정해져 있기 때문에 자료를 별도 제출하지 않아도 되고, 첨약명은 특정내역 JS009에 기재한다. 한약제제의 경우는 비급여 약제코드가 없어 이번 진료수가기준에서 복합과립제제, 한방파스를 한방생약제제(92010)로 코드를 신설했으며, 금액은 없으므로 구입내역 신고대상이다. 내용은 약제이지만 수가코드로 신설되었기 때문에 비급여약제구입내역목록표에 신고하지 않고 비용산정목록표에 실구입가를 신고한다. 실구입가를 확인할 수 있는 거래명세서 등 구입증빙자료를 우편이나 fax로 송부하여야 한다.

한방물리요법(49020)은 건강보험 비급여행위로 별도 수가가 정해지지 않았으므로 진료비 청구 이전에 비용산정목록표를 반드시 제출하여야 한다. 비용산정목록표에 보건소, 신고가격으로 소요비용을 신고하되 물리요법이 여러개인(경근저주파, 중주파요법 등) 경우 항목별 단가를 각각 신고하여야 한다.

추나테이블 및 수가 산정 관련하여 추나테이블은 한방의료장비 신고대상이므로, 의료장비 신고를 해야한다. 다만, 추나테이블 보유 여부에 따라 추나요법 인정여부가 결정된 바는 없으므로 추나테이블 보유없이도 추나요법 산정은 가능하다.

표 4-39. 비용산정목록표 제출 관련 사항

구분	수가코드	항목명	수가(원)	비고
자동차 보험 진료수가	13010	한방첨약(1첩당)	6,690	
	13020	한방탕전료(1첩당)	670	
	※심사평가원 홈페이지 비용산정목록표 신고·제출하지 않음			
	93021	추나요법(1부위)	11,340	
	93022	추나요법(2부위이상)	17,000	
	93011	약침술(1부위)	7,410	

구분	수가코드	항목명	수가(원)	비고			
자동차 보험 진료수가	※심사평가원 홈페이지 비용산정목록표 신고·제출하지 않음	93012	약침술(2부위이상)	11,110			
		91014	체온열검사(전신)-의원	92,120			
		91024	체온열검사(부위)-의원	55,270			
	※심사평가원 홈페이지 비용산정목록표 신고·제출함	92011	복합엑스제				
		92012	한방파스				
		* 복합엑스제, 한방파스는 실구입가로 신고					
		진단서					
		* 발급을 요청하는 주체에게 비용 청구					
		49020 (한방물리 요법)	경피전기자극치료(TENS)			비 요 양 기 관 에 서  자 체  산 정 함	
			경근간섭저주파요법(ICT)				
			경근초음파요법				
			경근극초단파요법				
			경근초단파요법				
			경맥저출력레이저조사요법				
			견인요법(경추Cervical)				
			견인요법(골반Pelvic)				
				도인운동요법			
		28010	경근무늬측정검사				
		29002	골도법검사				
		29011	맥파검사(지침용적맥파검사)				
		29012	맥파검사(가속도맥파검사)				
		29061	사상체질검사(QSCCI 설문지에 의한 심성검사)				
		29062	사상체질검사(QSCCI 설문지에 의한 심성검사/상담)				
	29063	사상체질검사(안면계측방법에 의한 체형검사)					
	29064	사상체질검사(체간계측방법에 의한 체형검사)					
	29070	혈맥어혈검사(맥파전달속도측정)					
	48051	한방 향기요법					
	59005	색채요법(15분 이내)					
	59005	색채요법(15분 이내)					
	59006	색채요법(15분 이상)					
59104	자율훈련법						
* 건강보험은 비급여(양방에서는 급여항목)행위지만 심사위탁진 한방물리요법으로 청구했던 항목 * 한방 행위 비급여목록에 고시된 항목							

자료 : 대한한의사협회 보험팀

진료수가의 인정범위는 「국민건강보험법」 제41조제2항 및 제3항에 따라 보건복지부장관(보건복지부장관이 그 권한을 위임하거나 위탁한 경우에는 그 위임 또는 위탁을 받은 자를 포함한다.)이 정한 내역 및 기준, 「국민건강보험법」 시행규칙 별표7에 따른 '장애인보장구에 대한 보험급여 기준', 「응급의료에 관한 법률」 제23조제1항에 따른 '응급의료수가기준'이다.

진료수가 인정 제외대상으로는 명백히 해당 자동차사고와 인과관계가 없는 상병에 대한 진료비, 해당 자동차사고가 있기 전에 이미 가지고 있던 증상('기왕증'을 말한다), 교통사고환자의 요구로 발생한 상급병실료(일반병실료와의 차액을 말한다), 교통사고환자가 의료기관의 퇴원 또는 전원 지시에 불응하는 경우에 그 지시일의 다음 날부터 그 의료기관에서 입원함으로 인하여 증가된 진료비 등이 있으며, 진료수가의 인정범위에서 제외되는 비용은 교통사고 환자 등에게 청구 가능하다.

표 4-40. 건강보험기준과 달리 적용하는 사항

대분류	건강보험기준 및 응급의료기준 중 달리 적용하는 사항
일반사항	[의료기관 종별가산율] 「건강보험 행위 급여·비급여목록표 및 급여 상대가치점수」의 제편 제부 "II. 요양기관 종별가산율" 1항의 의료기관 종별에 따라 가산하는 비율을 다음과 같이 한다. 1. 가목은 45% 2. 나목은 37% 3. 다목은 21% 4. 라목은 15%
제1장 기본진료료	[입원료] 「건강보험 행위 급여·비급여목록표 및 급여 상대가치점수, 제편 제2부 제1장 [산정지침] 2입원료 등 다. (5) 및 (6)을 다음 (5)와 같이 한다. (5) 입원료(가-2, 가-9, 가-10, 가-10-1)는 상급종합병원과 종합병원을 제외한 의료기관은 입원 51일째부터 150일까지는 해당 점수의 90%를 산정하고(산정코드 첫 번째 자리에 '8'로 기재), 입원 151일째부터 해당 점수의 85%를 산정하며(산정코드 첫 번째 자리에 '9'로 기재), 종합병원은 입원기간에 관계없이 해당 점수의 100%를 산정하고, 상급종합병원은 입원기간에 관계없이 해당 점수의 100%에 병원관리료 100%를 가산하여 산정한다(산정코드 두 번째 자리에 '9'로 기재)
제4장 한방시술 및 치료료	[시술료] 온냉경락요법(하-70)은 수상일로부터 17일까지 외래는 1일 1회 2부위까지, 입원은 1일 2회 2부위까지 산정하며, 수상일로부터 18일 이후부터는 부위 불문하고 외래는 1일 1회, 입원은 1일 2회만 산정한다.

자료 : 대한한의사협회 보험팀, 2013.6.28 국토교통부 고시 제2013-391호 제5조 제2항 제1호 관련

표 4-41. 건강보험기준에 규정되지 않았거나 요양급여로 정하지 아니한 진료항목에 대한 사항

대분류	코드	분 류	점 수	금 액(원)
【 한방 투약 및 조제로 】				
버-1	13010	한방 침약(1첩당)		6,690
버-2	13020	한방 탕전료(1첩당)		670
카-100	92011 92012	한방 관련 의약품 주 : 식약처 허가사항 범위내에서 산정한다 가. 복합엑스제 나. 한방파스		실구입가



대분류	코드	분 류	점수	금액(원)
<b>【 한방 시술 및 처치료 】</b>				
하-1	93011	약침술 주 : 1. 사용된 약제는 실사용량으로 산정한다.	97.47	7,410
	93012	2. 신체를 두·경부, 흉·복부, 요·배부, 상지부, 하지부의 5부위로 구분하여 2개 부위 이상을 시술한 경우에는 소정점수의 50%를 가산한다.	146.21	11,110
하-2	93021	추나요법 주 : 신체를 두부(악관절 포함), 경·상지부, 흉·요추부, 골반·하지부의 4부위로 구분하여 2개 부위 이상을 시술한 경우에는 소정점수의 50%를 가산한다.	149.16	11,340
	93022		223.74	17,000
<b>【 한방검사료 】</b>				
노-776	91014	체온열검사(한방행위명:경피온열검사) 주 : 부위별 수기는 전신의 60%를 산정한다.		92,120
	91024	의원(전신) 의원(부위별)		55,270

자료 : 대한한의사협회 보합팀, 2013.6.28 국토교통부 고시 제2013-391호 제5조 제2항 제2호 관련

#### ■ 작성자 정보

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

## 나. 자동차보험 청구건수, 진료비

한의 의료기관의 자동차보험 청구건수는 건강보험심사평가원으로 이관된 2013년 하반기에는 106만건이었고 이는 전체 요양기관의 27.7%를 차지하였고, 진료비는 640억원으로 16.5% 였다. 2014년에는 446만건이었고 이는 전체 요양기관의 1,318만건 중 33.9% 였다. 이 중 한방병원은 80만건으로 17.8%를 차지하였고, 한의원은 367만건으로 82.2%로 한방병원의 약 5배였다. 2014년의 한의 의료기관 진료비는 2,698억원이었고(19.0%), 이 중 한방병원의 진료비는 787억원으로 29.2%를 차지하였고 한의원은 1,911억원으로 70.8% 였다.

표 4-42. 연도별 자동차보험의 한의의료 이용 청구건수 및 진료비

(단위 : 천건, 백만원, %)

	전체 요양기관		한의 의료기관					
			계		한방병원		한의원	
	청구건수	진료비	청구건수 (비율)	진료비 (비율)	청구건수	진료비	청구건수	진료비
2013년 하반기	3,813	386,780	1,058 (27.7)	63,986 (16.5)	193	19,138	865	44,848
2014년	13,178	1,423,404	4,464 (33.9)	269,812 (19.0)	795	78,701	3,669	191,111

자료 : 건강보험심사평가원 내부자료

### ■ 작성자 정보

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

## 05

## 한의 의료기관 서비스 총수입 규모

전체 한의 의료기관 총 수입은 2006년 약 2조 6,210억 원에서 2014년에 약 73.5%가 증가해 약 4조 5,475억 원이었다. 2014년 한의 의료기관 총 수입 중 한방병원의 총 수입은 약 3,221억 원으로 약 7.1%였으며, 한의원은 약 42,253억 원으로 약 92.9%였다. 한방병원의 총 수입은 2013년에 비해 225억 원(-6.5%) 감소하였고, 한의원의 총 수입은 2,660억 원 증가(6.7%)하였다.

한방병원의 기관당 총 수입은 2014년 약 11억 2천 2백만원으로 2006년 약 5억 7천 9백만원에 비해 약 93.8%가 증가하였고, 2013년 약 12억 9천 6백만원에 비해 13.1% 감소하였다. 한의원의 기관 당 총 수입은 2억 9천 9백만원으로 2006년 2억 2천 8백만원에 비해 31.1%가 증가하였고, 2013년 2억 9천 6백만원에 비해 2.7% 증가하였다.

표 4-43. 연도별 한의 의료기관 매출 현황

	전체한의 의료기관 총 수입 (억 원)	한방병원		한의원	
		총 수입 (억 원)	기관당 (백만 원)	총 수입 (억 원)	기관당 (백만 원)
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
2014년	45,475	3,221	1,122	42,253	299

자료 : 국세청 「한눈에 보는 국세통계」 2007~2010  
 「국세통계연보 (9-10-3 부가가치세 면세사업자 수입금액 현황 III (업종)) 2011~2015

#### ■ 작성자 정보

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

## 06

## 주요단체 사업 동향 및 성과

## 1. 대한한의사협회

## 가. 현황

대한한의사협회는 2014년 제59회 대의원총회를 개최하여, 2013년 예산에 비해 약 0.5% 증액하여 약 80억 6,9314만원의 2014년 예산을 편성하였다. 2014년 중앙회 인력은 55명으로 2013년에 비해 4명 증가하였다. 대한한의사협회의 회원 수는 2014년 18,823명으로 전년대비 17.3% 증가하였고 2005년 12,038명 보다 약 56.4% 증가하였다. 대한한의사협회는 2005년에 비해 예산은 약 46.3%, 중앙회 인력은 27.9% 증가하였다.

표 4-44. 연도별 대한한의사협회 회원 수, 인력 및 예산

(단위: 명, 천원)

	면허 한의사 수	회비부담 회원 수	중앙회 인력	예산
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
2014년	22,074	18,823	55	8,069,314

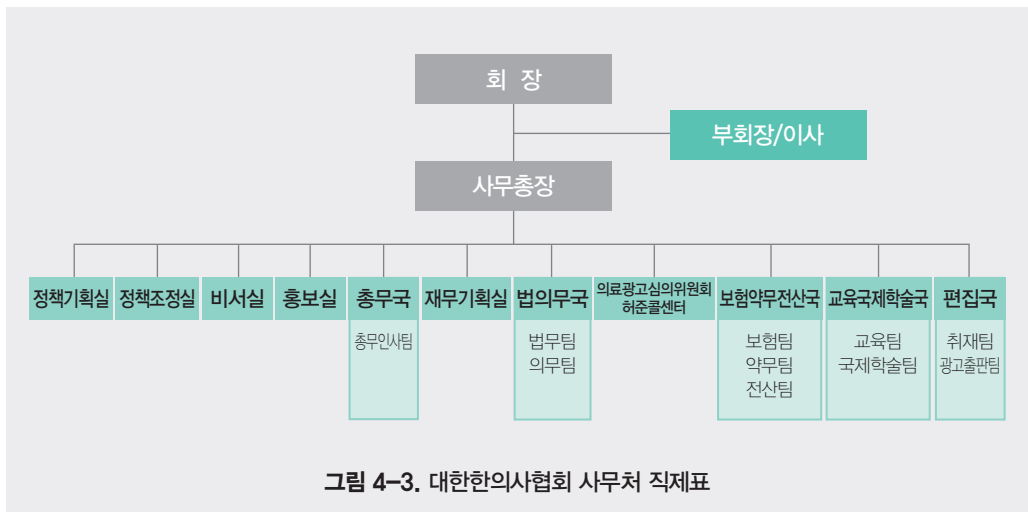
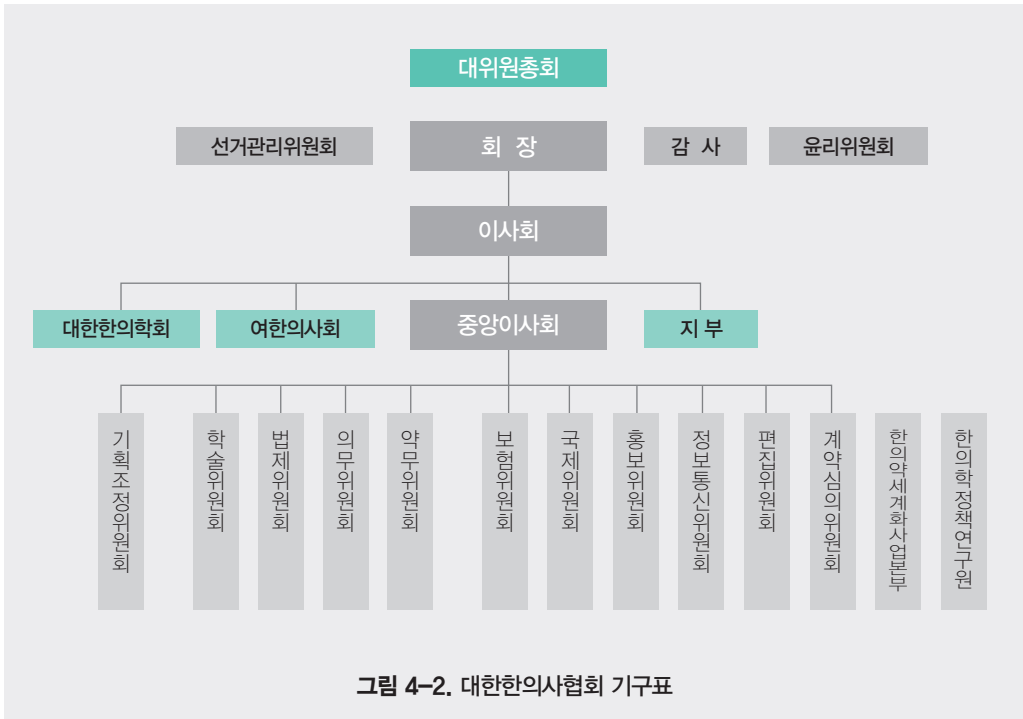
주: 1) 회원 수는 매해 대의원총회 예산 산정 기준 회원 수.

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

자료: 대한한의사협회 「정기대의원총회자료」, 2005~2014년

### 나. 조직구성

한의사협회는 전국에 16개 시도지부와 218개의 분회가 있고 대표 기구로서 회장과 이사회, 중앙 이사회가 있으며 의결기관으로 대의원 총회와 감독기관으로서 감사가 있으며 제반사항을 위한 사무 처가 있다.



## 라. 2014년 주요추진사업

표 4-45. 2014년 대한한의사협회 부서별 주요 추진 사업

	주요 추진 사업
기획·법무	• 양의사 불법침시술 관련 대응
	• 의료배상책임보험 선정 관련
	• 초음파 골밀도 의료기기 관련 헌법 소원
	• IPL 소송 관련
	• 한의계 관련 법률 검토
	• 법제위원회·한의학 평혜 대응을 위한 법률대책 특별위원회
	• 의료분쟁심사 관련
	• 배상책임보험심사소위원회 관련
	• 무면허의료행위 신고포상제도
	• 무면허 불법의료행위 조사
	• 주거침입 피 고발건에 대한 대응
	• 기타
약무	• 인삼 관련 '약사법' 일부 개정 법률안 대처
	• 농수산물의 원산지 표시에 관한 법률 일부개정법률안 대처
	• 천연물신약 등 관련
	• 한약 처방(유사) 명칭 사용 식품(건강기능식품) 대책 관련
	• 식품·건강기능식품의 기준 및 규격 개선 관련
	• 한약재 GMP 관련
	• 한약제제 제형 다변화 추진 관련
	• 약무위원회 및 연석회의 운영
	• 품질부적합 한약재 등 안내
• 기타	
보험	• 한의건강보험 보장성 강화 추진
	• 상대가치 개편 및 2015년 수가계약 관련
	• 보험급여 한약제제 급여개선
	• 자동차보험 및 산재보험 등 진료수가 현실화 등 추진
	• 건강보험 심사 및 급여기준 개선
	• 보험 관련 대내외 홍보 및 교육
	• 기타 제도개선 및 위원회 관련 업무
의무	• 의료기기 대책 관련
	• 의료기기 사용을 위한 학술적, 법률적 근거마련을 위한 연구 추진
	• 정부 관련기관 한의약 개선 등 추진
	• 법률 및 제도 회원안내 등

	주요 추진 사업
의무	• 원외 TangJinSil 관련
	• 불법 무면허의료행위 강화 대처
	• 건강운동관리사 관련
	• 국고지원 흡연청소년 건강상담 및 금연침 무료시술 사업
	• 진도 세월호 침몰사고 한의진료 지원
	• 의료지원
	• 한의사의 보건소장 임용 및 최소배치기준 적용을 위한 법률 개정 추진
	• 한의사 공공진출 확대 추진
	• 서울시립 한방병원 설립 추진
	• 군진한의학 지원
	• 한의학 공공의료 활성화 추진
	• 국가 공공기관 한의진료실 운영 지원
• 기타	
국제	• 외국어 강좌 개설, 한의학 영문명칭 관련 대응 등 한의학 해외진출 추진
	• 한의학 국제 표준화 추진
	• 제17회 국제동양의학학술대회(ICOM), 독일 TCM 학술대회 참가
	• 제18회 한·중 학술대회 개최
	• 국제동양의학학회(ISOM) 관련
	• KOICA 연수단 방문
	• FTA 관련 업무수행
	• 해외친선한방병원 운영, KOMSTA 해외한방의료봉사 지원
• 남북민족의학 협력사업	
학술	• 한의사전문기자격시험 문항개발 및 문항정리 등 관련 사업
	• 한의대 정원 감축 및 인력 관련
	• 한의사 국가시험 관련 사업
	• 학술자료 번역 및 자료집 제작
홍보	• 정부의 규제 기요틴에 대한 대한한 의사협회의 입장 기자회견 개최
	• 의료기기 사용 홍보 배지 제작, 신문광고
	• 한의학 다큐멘터리 제작
	• 한방자동차보험 라디오 광고, 네이버 배너광고
	• 제2회 한의학 광고 공모전
	• 2014튼튼썩썩 어린이 안전·건강 박람회 참여
	• 진료체험교육 프로그램, 일일명예교사 진료교육 실시
	• 강서구청 연계 팸투어 프로그램 진행
	• 인삼단미제 출시 안내 포스터 제작 및 배포
	• 대연론 홍보 업무 수행

	주요 추진 사업
홍보	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 네이버 의료상담 진행, 한의콘텐츠 제휴사업 협약갱신 관련</li> </ul>
한의학정책연구원	<ul style="list-style-type: none"> <li>• '한의학 의료기술 및 의료기기 표준화 기반구축 연구', '한의학분야 해외환자유치 지원사업', " 등 외부용역과제 수행</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• '중의학 최신동향 및 한중FTA 기초자료 현지조사 연구', '한국의료패널자료를 활용한 한방의료 현황 연구', '2013 한국한의약연감', '한의학 R&amp;D 정책 효과 및 수요 분석과 개선 방안', '원격진료가 한의계에 미치는 영향 분석' 등 내부과제 수행</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한방병원행정사 자격시험 실시 등 사업과제 수행</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한의계 현안 과제 검토 등 기타 연구 업무 수행</li> </ul>

자료 : 대한한의사협회 「2015년 정기대의원총회자료」를 재구성함.

#### ■ 작성자 정보

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



## 2. 대한한방병원협회

### 가. 목적

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

### 나. 연혁

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

### 다. 2014년도 추진사업

- 2015년도 수련한방병원 실태조사 실시
  - 기간 : 2014. 8. 19 ~ 10. 2
  - 대상 : 47개 한방병원
- 2015년도 전공의 채용전형 실시
  - 원서접수 : 2014. 12. 1 ~ 12. 5
  - 면접 · 필기 : 전문수련의 2014. 12. 9  
일반수련의 2015. 1. 20

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한한방병원협회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-596-4245 / sjjang02@naver.com

### 3. 대한한약사회

#### 가. 목적

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

#### 나. 사업

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

#### 다. 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
- 2014년
  - 한약관련학술행동 강화

### 라. 2014년도 추진사업

- 대국민 한방보건의약서비스 증진 및 한약조제의 투명화
- 한방건강보험보장성확대를 위한 한방의약분업제도
- 시도 지역별 의료취약계층의 한방보건서비스 확대
- 기성한약서 연구등 한약학술행동 강화
- 한약재 GMP 제도와 한약규격품제도 활성화
- 한약사 연수교육 강화로 회원역량 및 직무수행능력고취
- 한약사 직무관련 관계기관 자료 제공 및 교류 확대
- 약사법령 등 한약사관계법규 연구
- 시민단체 등 대외활동 강화

#### ■ 작성자 정보

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

## 4. 동의보감 발간 400주년 기념사업회

### 가. 목적

- 한의학(韓醫學)의 국제적 위상 제고와 동의보감 기념사업 성과 확산을 통한 한의학 현대화 및 세계화 기반 마련
- 세계기록유산 등재 『동의보감(東醫寶鑑)』 영문판과 『의성허준저작집(醫聖許浚著作集)』 보급 및 확산을 통한 한의학의 독창성과 우수성 홍보 및 국제경쟁력 강화
- 동의보감 기념사업 추진성과와 경험지식을 모아 백서로 편찬, 향후 세계화 전략에 활용 방안 강구
- 『동의보감』을 중심으로 한 전통의약 지식을 발굴하고 콘텐츠를 확산함으로써 한의학 전통지식 정보체계의 보호 및 육성
- 한의학에 대한 국민적 관심 증대와 문화한류의 세계 진출에 동반하여 세계전통의약시장 진출 기반 조성

### 나. 사업

표 4-46. 2014년 동의보감 발간 400주년 기념사업 내역

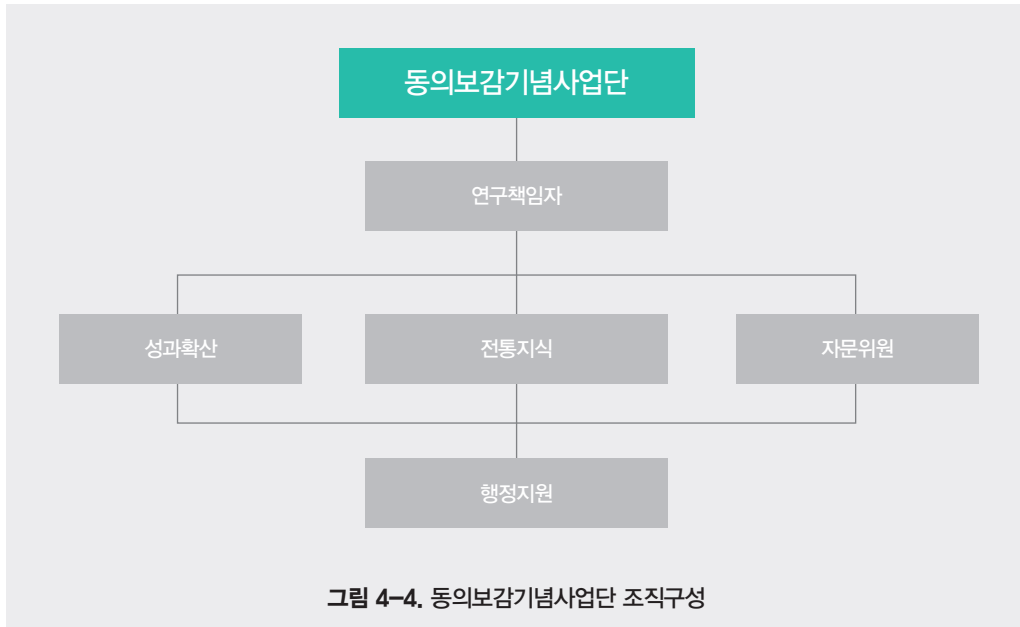
동의보감 기념사업단 운영	동의보감 기념사업단 운영	동의보감기념사업 계획수립 및 결산, 관련 회의진행, 연구 및 용역검수 등	
		동의보감 발간 400주년 기념사업 간담회의 진행	
동의보감 성과확산	동의보감 영문판 홍보 및 확산전략 연구	동의보감 영문판 홍보 웹플라이어 1종 제작 동의보감 영문판 확산전략 연구	
	동의보감 영문판 및 의성허준저작집 보급	동의보감 영문판 및 DVD 국내외 보급 및 배포 의성허준저작집 및 DVD 국내외 보급 및 배포	
전통의약 지식체계	동의보감 발간 400주년 기념사업 백서 편찬	동의보감 발간 400주년 기념사업 백서 편찬 전문가 자문회의 개최	
	사이버 동의보감 박물관 사이트 리뉴얼	사이트 관리 및 유지보수 신규 콘텐츠 탑재 및 동의보감 사업 홍보	
	전통의약 지식체계 교육 및 연구	전통의약 지식체계관련 한의학 콘텐츠 연구	국내외 강연 및 전시 지원
		전통의약 지식체계 교육프로그램 연구	

자료제공 : 동의보감 기념사업단 사무국(042-868-9442)

## 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 세계전통의약엑스포 개최지 선정(경남 · 산청)
- 2010. 10. 동의보감 집필 400주년 기념식 및 국제학술심포지엄
- 2010. 12. 허준의학전서 언해의서 3종 국역본 발행
- 2010. 12. 동의보감 내경편, 외형편 영역 완료
- 2011. 08. 동의보감 국제학술심포지움 개최
- 2011. 10. 동의보감 발간 400주년인 2013년을 “유네스코 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. 산청세계전통의약엑스포 및 제8회 국제아시아 전통의학대회(ICTAM) 홍보관 운영
- 2013. 10. 제1회 동의보감 국제컨퍼런스 개최(산청 삼성연수원)
- 2013. 10. '소리보감, 동의보감' 국악 콘서트 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
- 2014. 08. 나라기록관 2014 기록문화유산 동의보감 특강 및 체험교실 운영(국가기록원)
- 2014. 10. 2013 세계전통의약엑스포 유공자 표창(국무총리표창: 단장 안상우)
- 2014. 12. 사이버 동의보감 박물관 사이트 리뉴얼
- 2014. 12. 동의보감 발간 400주년 기념사업 백서 편찬

## 라. 조직구성



## 마. 2014년도 추진사업

2014년에는 9년에 걸쳐 진행된 '동의보감 발간 400주년 기념사업'을 마무리하며, 사업의 추진경과와 성과를 대외적으로 홍보하고, 향후 사업성과의 지속성을 위하여 자료화하는데 주력하였다. 특히 동의보감 발간 400주년 기념사업 백서를 편찬함으로써 동의보감 기념사업의 추진 경과와 사업내역, 성공요인과 수행전략이 향후 한의약 진흥사업 시행 시에 귀감이 될 수 있도록 활용 방안을 마련하였다.

또한 동의보감 영문판을 국내외 유관 기관 및 연구자들에게 배포하였고, 각 대상층에 맞는 확산 전략을 강구하여 『동의보감』 영문판 홍보 웹플라이어 제작 및 웹메일링 발송, 사이버 동의보감 박물관 사이트 리뉴얼, 동의보감 코리아닷컴 온라인 홍보, 허준의학전서 통합본 및 DVD 보급 및 배포 등 다각도로 사업결과를 확산하였다. 아울러 '나라기록관 2014 여름 기록문화 체험교실'(국가기록원) 외 각종 강좌를 진행하여 한의학에 대한 국민적 관심 증대를 위한 기반을 조성하였다.

### ■ 작성자 정보

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

## 5. 의성허준기념사업회

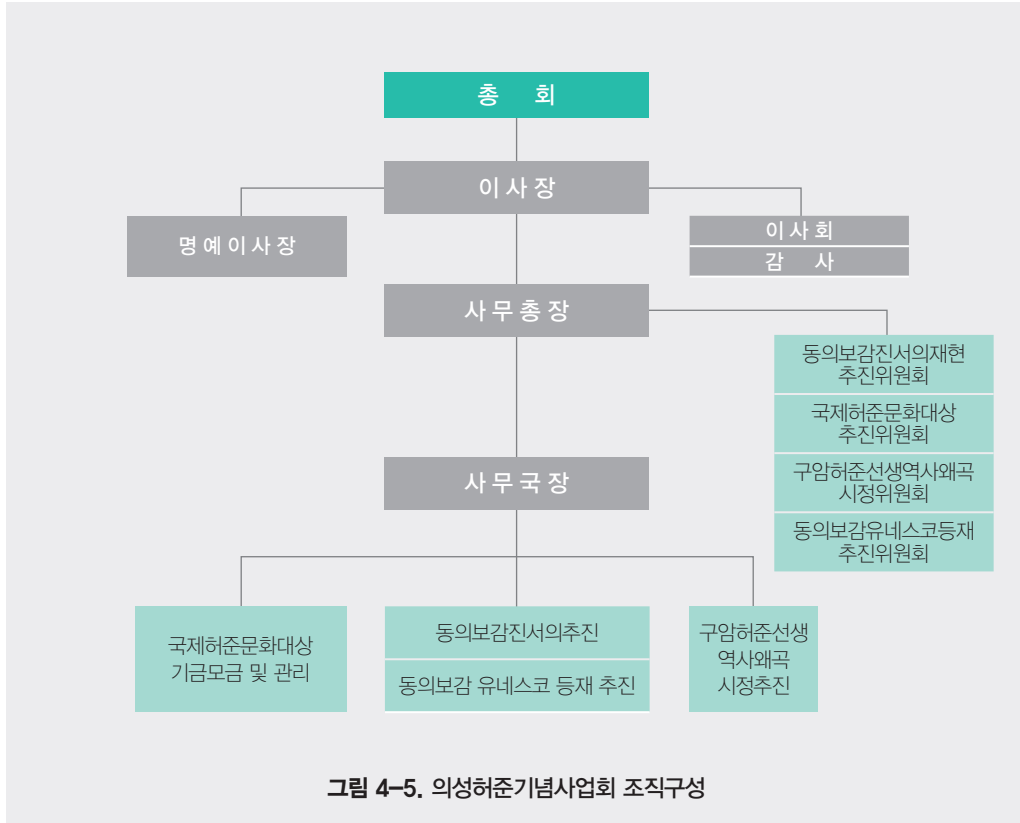
### 가. 목적

사단법인 의성허준기념사업회(문화부 제132호)는 1992년 10월 20일에 설립된 단체로, 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 국제허준문화대상 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
- 동의보감진서의 궁중문화의식 재연 공연
- 동의보감진서의 궁중문화의식극 유네스코 등재 추진
- 기타 허준선생 추모를 위한 부대사업

## 다. 조직구성



## 라. 2014년도 추진사업

### 1) 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 2013세계 전통의학엑스포 한방관광단지 내 한의학박물관을 동의보감관으로 개축하여 허준선생의 역사왜곡된 부분을 시정하였으며, 허준선생의 역사왜곡 자료를 계속적으로 발굴 및 수집하고 시정하여

- 허준선생 역사 왜곡으로 인한 한의학의 신뢰성 상실을 사전에 방지하고,
- 허준선생의 역사 왜곡을 사전에 방지하여 국내, 외에 한의학 우수성을 확보하며,
- 허준선생의 역사 왜곡을 시정하여 후학들에게 허준선생의 제세구민 정신과 애민사상이 후세에 올바른 역사로 계승, 발전할 수 있도록 허준선생 역사왜곡 시정사업을 계속적으로 추진한다.



## 2) 동의보감진서의 재현극 공연 사업 추진

- 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.
- 한의학 축제의장을 살아있는 역사 체험의 장으로 활용하여 국민들과 관광객들에게 폭넓은 한의학 효능에 대하여 제공하고 궁중문화 행사가 장기적으로 한의학의 대표적인 행사로 개최 될 수 있도록 함.
- 동의보감이 세계 기록 문화유산으로 등재됨에 따라 이미 세계 문화유산으로 지정된 타 문화행사 보다 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 인류애적인 인도주의 실천과 한의학의 세계화에 기여하고 한의학산업 발전을 도모한다.

### 나. 사업

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

### 다. 조직 및 회원 현황

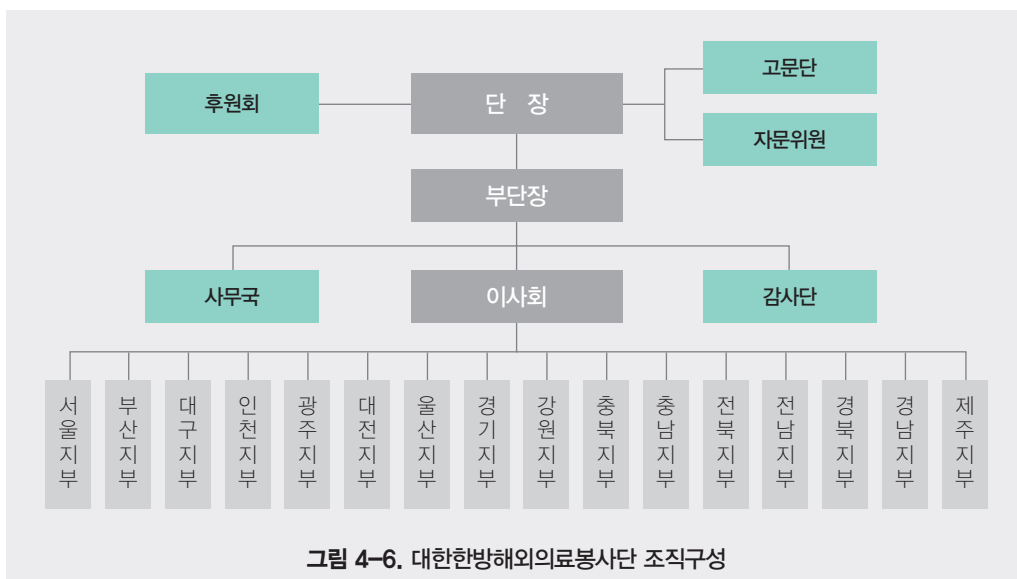


표 4-47. KOMSTA 최근 연도별 회원수

(단위: 명)

회원	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
정회원	504	524	747	842	883
명예회원	536	565	395	426	590
총 계	1,040	1,089	1,142	1,268	1,473

### 라. 주요성과

봉사단은 2014년도에 베트남, 우즈베키스탄, 스리랑카, 라오스 등 총 6개 국가에 7회에 걸쳐 해외 의료봉사활동을 실시했으며, 총 134명의 봉사단원 참가하여 9,724명의 환자에게 진료를 실시했다. 또한 국내에 거주하는 외국인(이주여성, 외국인근로자, 산업연수생 등) 대상 의료봉사활동을 실시, 서울글로벌센터, 경남이주민복지센터 등 외국인 관련 기관에서 85회에 걸쳐, 진료인원 1,400여명에 이르는 사업 성과를 이루었다.

표 4-48. KOMSTA 최근 연도별 사업현황

(단위: 명)

연도	참가지역	기 간	참가인원	진료인원
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

	참가지역	기간	참가인원	진료인원
2011	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
2012	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
2013	우즈베키스탄	12.14 ~ 12.18	11	1,246
	우즈베키스탄	5.29 ~ 6. 5	8	1,815
	베트남	6.24 ~ 7. 1	11	1,919
	캄보디아	7.20 ~ 7.27	11	1,063
	라오스	7.28 ~ 8. 5	34	3,544
	네팔	7.26 ~ 8. 5	15	730
	스리랑카	8. 7 ~ 8.14	11	3,099
	인도	9.12 ~ 9.24	4	266
2014	인도	11. 9 ~ 11.13	4	240
	베트남	7. 5 ~ 7.13	19	1,201
	라오스	7. 5 ~ 7.14	12	924
	우즈베키스탄	7.13 ~ 7.21	16	2,330
	스리랑카	7.26 ~ 8. 4	31	2,804
	라오스	8.09 ~ 8.17	26	1,687
	페루	9.02 ~ 9.12	7	619
	인도네시아	11.12 ~ 11.16	23	150

자료제공: KOMSTA 사무국(02-2659-4884)

#### ■ 작성자 정보

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

## 7. 대한공중보건한의사협의회

### 가. 목적

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

### 나. 조직구성

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

### 다. 2014년도 추진사업

2014년도의 주요 사업은 한의사로서의 권리확대를 위한 임상특강, 의료기기 월례교육 등 여러 사업을 진행했으며, 공중보건한의사의 복지확대 및 역량강화를 위해 학술대회, 참관사업을 시행하였다.

임상특강을 통해 보건(지)소에서 시행할 수 있는 운동처치 교육 및 임상에서의 진단기기 사용의 필요성과 실제 사용법에 대한 교육을 실시하였다. 의료기기 월례교육은 대한한방장부형상의학회 교수님을 초빙하여 영상진단 각론 교육을 진행하였다.

학술대회는 보험제제 사용 확대를 위한 교육 및 개원에 필요한 다양한 강연 뿐 아니라 30여개의 관련 업체들이 부스로 참여하였다. 공중보건한의사 대상으로 다양한 형태의 한의원 참관사업을 진행하였다.

그 외에도 신규 훈련소 방문 및 공중보건한의사 공청회 등의 행사를 개최하였으며, 고문변호사를 두어 공중보건의사 업무 중 발생하는 여러 행정적, 법적 자문을 진행하였다.

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대한공중보건한의사협의회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-2657-4375 / 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 교류 와 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. 2014년 추진사업

대한여한의사회는 회원간의 정보공유와 소통, 학술교육을 위해 2015년도 정기 세미나를 개최하였고 다양한 영역에서 여한의사의 활동을 소개하는 통권 제12호 회지가 발간되었다. 지속 사업인 의료봉사 활동으로는 위안부 할머니들이 거주하는 나눔의 집과 미혼모 쉼터인 인천스텔라의 집, 그리고 다문화가족지원센터, 이주여성쉼터에서 봉사활동을 하고 있으며, 의료봉사에 맥파기, 적외선체열 진단기, 스트레스검사, 소변검사, 혈액검사, 초음파 등 다양한 검사 장비 및 진단기기를 사용하여 현대화되고 과학화된 한의학과 한의약의 위상 제고 및 세계화 국제화에 노력하고 있다. 2014년도에는 한국여성과학기술단체총연합회의 단체지원사업의 일환으로 소외계층 의료봉사를 진행하여 우수상을 수상하였다.

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : (사)대한여한의사회 사무국
- 전화번호/전자우편 : 02-3663-8003 / alkom1@daum.net

## 9. 대한개원한의사협의회

### 가. 목적

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

### 나. 사업

본회에서는 올바른 한방의료제도의 정착을 위하여 개원한의사와 관련한 의료제도/의료보험 제도의 조사연구 및 개선사업을 실시하고, 회원의 권익옹호를 위하여 사업을 진행하고 있다.

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

### 다. 조직구성

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

### 라. 2014년도 추진사업

본회는 개원한의사들에게 자주 발생하는 진료기록부 작성의 어려움 해소 및 건강보험, 자동차보험의 이해를 돕기 위하여 '진료기록부 작성 및 보험실무', '진단서 작성방법' 등 한의원 운영에 꼭 필요한 행정업무교육 및 한의원에서 주로 사용하는 물리치료 장비 활용법에 대한 교육사업을 주기적으로 진행하고 있다. 또한 한의사들의 환자 진단 시 도움이 되는 혈액검사나 소변검사 등 이화학적 검사 장비들을 발굴하여 소개 하는 등 객관적 진단을 위한 진단기 안내 및 공동구매를 지속적으로 해오고 있다. 한의원에서 자주 발생 하는 의료사고에 대한 자문 및 건강보험 공단, 건강보험심사평가원, 보건복지부, 자동차보험사 등과의 분쟁 해결에 대한 자문을 통하여 일선 한의원들의 금전적, 행정적 피해를 줄이거나 방지하며 한의사들의 의권을 지켜내기 위하여 노력하였다.

#### ■ 작성자 정보

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



## 07

## 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 농가 수는 2008년부터 꾸준히 증가하다가 2013년 다소 감소하였으나, 2014년 다시 증가하여 41,146호로 집계되었다. 재배면적은 2013년 소폭 감소하였으며, 2014년 전년대비 6.37% 증가하였다. 생산량은 2009년 62,882톤 이후로 다소간 증감을 보였으며, 2014년에는 75,649톤으로 전년대비 1.3% 증가하였다.

표 4-49. 농산물 한약재(약용작물) 재배현황

구분	단위	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
농가수	호	39,835	42,994	43,944	43,822	38,656	41,146
전체면적 수확면적	ha	14,587 12,818	12,804 11,624	12,915 11,379	15,920 14,288	13,958 12,834	14,847 13,359
생산량	톤	62,882	62,689	62,208	89,628	75,550	75,649
생산액	억 원	8,878	11,979	17,173	15,312	16,864	18,907

주 : 생산액 = 농업분야 약용작물 생산액(인삼 제외)+임업분야 약용 생산액

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

자료: 농림축산식품부, 2010~2015 특용작물생산실적; 농림축산식품부, 연도별 농림업 생산액 및 생산지수

2014년 농산물 한약재(약용작물) 중 가장 많이 생산된 품목은 복분자로 10,199톤이 생산되었다. 다음으로는 오미자, 양유, 산약, 길경 등의 순으로 많이 생산되었다.

표 4-50. 주요 농산물 한약재(약용작물) 품목별 연도별 생산현황

(단위: 톤)

품 목	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
복분자	13,218	17,169	11,398	9,801	10,199
오미자	3,670	6,892	9,122	9,575	10,159
양유	7,766	7,226	7,128	7,288	8,458
산약	7,539	5,267	5,363	8,499	6,479
길경	6,184	6,246	5,621	5,442	5,080
식방풍	551	599	6,324	149	2,460
독활	1,363	1,119	1,383	1,217	1,750
당귀	2,025	2,184	1,858	1,902	1,619

주: 복분자, 오미자는 2007년까지는 기타 한약재에 속해 있다가 2008년 독립 집계되기 시작했으며, 양유는 2009년부터 독립 집계되고 있음.  
 자료: 농림축산식품부, 2014 특용작물생산실적, 2015

## 나. 한약재 제조현황

의약품용 한약재(규격품) 제조업체는 2014년 239개소로 이는 2013년 대비 약 0.4% 증가한 수치로, 한약재 제조업체의 규격화 과정을 거친 한약재 총 생산액은 2014년 1,860억 원으로 전년대비 1.97% 증가하였고, '10년~'14년 동안 평균 5.8% 증가하였다.

표 4-51. 의약품용 한약재(규격품) 생산규모

구 분	단 위	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
제조업체 수	개 (실적업체)	236 (170)	256 (173)	247 (180)	247 (189)	238 (163)	239 (162)
품목 수	개	477	452	470	488	458	460
생산액	억 원	1,124	1,402	1,614	1,935	1,824	1,861
생산량	톤	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

주: 경구용 지하거 추출물 생산액 제외, 생산량에서 오공, 죽력, 합개 등 마리 수로 계산된 것은 일부 제외  
 실적업체는 제조업체 또는 제조판매업체 중 생산실적이 있었던 업체 의미  
 ※ 의약품용 한약재(규격품) 규모는 수치·가공·포장된 의약품용 인삼도 포함된 수치임.  
 자료: 식품의약품안전처, 식품의약품통계연보 제17호, 2015

한편, 생산금액 기준으로 2014년도에 가장 많이 생산된 품목은 마황으로 생산량 695톤, 생산액 36억 원으로 집계되며, 백출, 복령, 녹용 등 순으로 많이 생산되었다. 특히 2012년 이전에는 미미했던 사인이 2013년에 이어 2014년에도 증가세를 보였다. 2013년의 상위 10개 품목 한약재(규격품)

백출, 당귀, 감초, 마황, 복령, 반하 등 대부분 항목의 생산이 감소하였고, 숙지황은 약 28.9톤 생산수량이 증가하였으나, 생산금액은 1억 1,297만 원 감소하였고, 사인은 생산수량이 약 37.1톤 감소하였으나, 생산금액은 2억 9,125만 원 증가하였다. 그 외 사향, 인삼, 황기는 2013년에는 상위 10개 품목에 해당하지 않았으나, 2014년에 새롭게 상위 10개 품목에 진입하였다.

표 4-52. 상위 10개 품목 한약재(규격품) 생산현황 : 2012-2014

(단위 : kg, 천원)

순위	구분	2012년		구분	2013년		구분	2014년	
		수량	금액		수량	금액		수량	금액
1	녹용 절편	66,772	21,207,446	녹용 절편	76,769	23,717,668	녹용 절편	71,729	22,339,675
2	녹용	54,440	14,519,966	녹용	35,357	12,838,485	녹용	43,398	18,298,218
3	우황	730	7,757,121	백출	647,349	5,274,443	사향	495	8,838,664
4	당귀	502,692	5,858,609	당귀	221,903	5,174,597	백출	617,667	4,671,967
5	백출	699,660	5,331,273	감초	515,937	4,435,718	인삼	36,941	4,478,761
6	복령	1,258,922	4,382,396	마황	807,733	4,133,641	사인	137,787	3,939,197
7	반하	385,670	4,230,348	복령	580,915	3,958,125	숙지황	394,133	3,617,964
8	맥문동	316,663	4,069,951	반하	251,314	3,926,233	마황	695,356	3,617,029
9	황기	736,502	4,050,997	숙지황	365,278	3,730,934	황기	178,690	3,553,868
10	사향	1,799	3,955,598	사인	174,911	3,647,947	복령	561,576	3,437,283

자료 : 식품의약품안전처, 식품의약품통계연보 제17호, 2015

#### ■ 작성자 정보

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

### 다. 한약재 수출입 현황

2014년 한약재 총 수출액은 12,134천 달러로 전년대비 9.6%이고, '11~'14년 간 연평균 4.3% 감소하였다. 한약재 주요 수출국은 홍콩(5,967천\$), 중국(2,620천\$), 일본(1,439천\$) 순이고, 주요 수입국은 중국으로, 2014년 중국 한약재 수입은 70,205천 달러로 무역역조 현상이 심하다.

표 4-53. 한약재(규격품) 전체 품목 수출실적

(단위 : 천달러)

구분	2011년	2012년	2013년	2014년
한약재 전체	13,840	28,069	11,071	12,134

자료 : 한국의약품수출입협회 내부자료  
식품의약품안전처, 식품의약품통계연보 제17호, 2015

국내 한약재 수출입업체는 133개(2014년 기준, 식품의약품안전처 식품의약품통계연보 제17호)로 2014년 한약재 총 수입액은 122,791천 달러(품질검사 기준)로 전년대비 9.6% 증가하였고, '09~'14년 간 연평균 15.75% 증가하였다. 한편, 2014년도 주요 수입 한약재의 현황을 보면 고가이자, 수입액의 가장 큰 비중을 차지하는 녹용이 전년대비 32.6% 증가하였다.

표 4-54. 한약재(규격품) 전체 및 상위 10개 품목 수입실적

(단위 : kg, 천달러)

순위	구분	2012년		구분	2013년		구분	2014년	
		수량	금액		수량	금액		수량	금액
1	녹용	119,552	18,043	녹용	126,604	19,714	녹용	168,985	26,378
2	우황	604	14,554	우황	646	14,886	우황	612	9,968
3	사향	115	6,171	사향	59	3,334	어성초	452,554	9,503
4	반하	340,519	2,950	마황	1,212,576	3,133	사향	86	5,160
5	백출	883,757	2,821	감초	724,728	3,073	마황	1,164,330	3,478
6	생녹용	67,011	2,787	반하	307,375	2,839	백출	930,332	3,211
7	복령	800,035	2,354	생녹용	64,316	2,782	감초	848,561	2,986
8	팔루근	462,742	1,967	복령	871,076	2,539	반하	282,914	2,696
9	녹각	158,611	1,890	백출	693,866	2,424	복령	709,253	2,189
10	감초	584,668	1,719	사인	184,709	2,356	사인	172,831	2,072
	한약재 전체	3,417,614	55,256	한약재 전체	4,185,955	57,080	한약재 전체	18,921,539	122,791

자료 : 전체 수입실적 - 한국의약품수출입협회 홈페이지, 수입마당 - 수입실적현황, 한국의약품수출입협회 내부자료  
식품의약품안전처, 식품의약품통계연보 제17호, 2015

표 4-55. 고가 한약재 수입 현황 2009-2014

(단위 : kg, 천달러)

연도	농용		침향		우향	
	물량	금액	물량	금액	물량	금액
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
2014년	168,985	26,378	200	100	612	9,968

자료 : 식품의약품안전처, 식품의약품통계연보 제17호, 2015

농림축산식품부 2014특용작물생산실적 자료를 기준으로 국내 한약재 유통규모를 산출하면, 2014년 약 8만2천 톤 가량의 한약재가 유통 되었으며, 국내 유통량의 약 30%가 수입에 의존하고 있다. 한편, 국내 한약재시장의 수입의존도는 2008년 24% 이후 감소하는 추세를 유지하다가, 2013년 이후 증가세로 돌아섰다.

표 4-56. 국내 한약재 유통규모

구분	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	
국내생산	품목수	477	452	470	488	458	460
	물량(톤)	62,882	78,701	81,883	89,628	75,550	75,649
	금액(억원)	1,124	1,405	1,610	1,935	1,824	1,861
수입	품목수	307	310	308	330	346	313
	물량(톤)	15,593	17,569	14,800	17,576	19,204	18,922
	금액(천\$)	59,102	81,680	90,087	102,943	112,392	122,791
수출	품목수	181	169	153	73	97	75
	물량(톤)	1,101	1,562	1,143	618	885	1,112
	금액(천\$)	8,805	9,429	13,840	28,069	11,071	12,134
국내시장규모(톤)	77,374	94,708	95,540	106,586	93,869	82,437	
수입의존도(%)	20	19	15.5	16.5	20.5	30	

자료 : 한국의약품수출입협회, 농림축산식품부 내부자료. 2010년 국내생산량은 의약품용 한약재(규격품) 생산실적을 기재하였으나, 2014년 국내생산량은 농림축산식품부 2014특용작물생산실적 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 한의정책팀
- 전화번호/전자우편 : 042-868-9338 / hanidoc@kiom.re.kr

## 라. 한약재 시장 현황

국산 한약재 도매가 중 최고가로 거래 된 것은 2010년, 2011년 2년 연속 황기(6년근)으로 대략 600g 당 약 6만 원 선을 유지하였으나, 2012년 이래로 천마의 도매가격이 크게 상승하여 3년 연속 최고가액으로 거래되었다. 2014년 천마의 도매가격은 61,333원으로 이는 2010년 39,167원이었던 것과 비교하면 11.86% 증가한 수치이다. 특히 2014년에는 패모와 백복신, 구기자의 도매가격이 상위 10개 안에 포함되었으며, 패모의 경우 600g 기준 30,000원, 백복신은 27,167원, 구기자는 25,167원에 거래되었다.

표 4-57. 연도별 상위 8개 국산 한약재 도매가격 현황 : 서울 약령시장 중심(2010-2014)

(단위 : 600g, 원)

순위	품 목	2010년	품 목	2011년	품 목	2012년	품 목	2013년	품 목	2014년
1	황기(6년근)	62,500	황기(6년근)	60,000	천마	56,667	천마	75,000	천마	61,333
2	황기(3년근)	46,167	천마	45,833	음양곽	36,000	황기(6년근)	69,166	음양곽	38,833
3	천마	39,167	황기(3년근)	43,333	영지(상)	35,000	금은화	61,666	산약(산)	34,833
4	영지(상)	35,000	영지(상)	35,000	오미자	34,333	산백작약	55,416	패모	30,000
5	(토)반하	32,500	음양곽	32,500	생산약	26,000	(원)토사자	53,333	맥문동(거심)	28,500
6	영지(중)	30,000	영지(중)	30,000	식길경	25,667	오미자	37,000	백복신	27,167
7	생산약	28,833	산수유(상)	27,833	(토)반하	25,333	황기(3년근)	32,666	시호(식)	26,000
8	음양곽	25,000	오미자	27,667	백출(절)상	24,667	맥문동(대)	29,333	구기자	25,167

주 : 서울 경동약령시장 도매가격을 중심으로, 가장 가격이 높은 순으로 기재  
 자료 : 농림축산식품부, 2014 특용작물생산실적

### ■ 작성자 정보

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

## 2. 인삼류

### 가. 인삼류 생산 현황

인삼재배 농가 수는 2004년 이후 꾸준히 증가, 2008년에는 24,298호에 달했으며, 2009년에 한때 감소하였고 2013년까지 증가추세를 보이다가, 2014년 6,310호로 다시 급락하였다. 재배면적은 2004년 이후 꾸준히 증가하였으나, 2011년 감소세로 선회하여 2014년 14,652ha로 추정되며, 생산량은 2005년부터 2009년까지 지속적인 증가세를 보였으나, 이후 2014년 전년 대비 4.5% 감소하였다.

표 4-58. 인삼 재배 현황

품 목	단위	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
농가수	호	15,793	15,856	19,850	24,298	23,285	23,857	23,578	23,795	24,376	6,310
재배면적 -수확면적 -신규면적	ha	14,153 2,776 3,862	16,405 3,449 4,496	17,831 3,801 4,875	19,408 3,962 5,263	19,702 4,314 4,286	19,010 4,516 3,372	17,601 4,791 3,078	16,174 4,689 3,125	15,824 3,856 3,647	14,652 3,368 2,844
생산량	톤	14,561	19,850	21,818	24,613	27,460	26,944	26,737	26,057	21,968	20,978
생산가액	억 원	5,803	7,069	7,990	8,749	9,412	9,385	10,666	11,088	9,131	8,461
농가수 당 재배면적	ha/호	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5
농가수 당 생산량	톤/호	0.9	1.3	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	3.3
정부지원	억 원	1,011	1,034	1,136	1,261	1,111	1,045	1,033	1,428	1,368	1,382

자료 : 농림축산식품부, 2014인삼통계자료집, 2015

인삼은 우리나라에서 생산하는 대표적 한약재로서 2014년 20,978톤(M/T)이 생산되었다. 특히 2014년의 경우 홍삼용 인삼 소비가 2013년 13,576톤에서 12,651톤으로 전년 대비 6.8%가 감소하였다. 인삼류의 소비형태는 전체생산량의 35.7%이상을 차지하는 수삼이 전량 국내에서 소비되고 있으며, 약 3.5%를 차지하는 백삼도 98% 이상 국내에서 소비되고 있다. 전체생산량의 60.3%를 차지하는 홍삼용 인삼의 뿌리삼 가공 제품은 73.7%가 내수로 사용되었다. 전체 인삼류 중 약 31.4%가 가공 제품용(건강기능식품 등)으로 쓰이며, 특히 홍삼은 49.7%가 가공 제품용으로 소비되고 있다.

표 4-59. 인삼류 소비형태(추정)

(단위: 톤)

전체 생산량 20,978톤	수삼용 7,487(35.7%)	수삼소비비 전량 내수	
	홍삼용 12,651(60.3%)	뿌리삼 가공 6,362(50.3%)	수출 1,671(26.3%)
	가공 제품류 6,287(49.7%)		수출 502( 8.0%)
			내수 5,785(92.0%)

전체 생산량 20,978톤	백삼용 742(3.5%)	뿌리삼 가공 451(60.8%)	수출 0(0%)
			내수 451(100.0%)
		가공 제품류 291(39.2%)	수출 5(1.7%)
			내수 286(98.3%)
	태극삼용 98(0.5%)	뿌리삼 가공 98(100%)	수출 87(100.0%)
			내수 11(11.2%)

자료 : 농림축산식품부, 2014인삼통계자료집, 2015

## 나. 인삼류 제조 현황

한편, 인삼류 제품의 제조업체는 2014년 말 기준 575개소로 2006년 말 475개로 집계된 이후 8년 동안 100개소 증가하여 약 2.4%의 증가세를 보였으며, 인삼 재배지로 유명한 금산 등 충남지역은 442개소로 전국 인삼 제조업체의 76.9%가 밀집해 있다.

표 4-60. 인삼류 제조업체 현황

(2014. 12. 31. 기준)

시도별	업체수	1품목별 현황													
		홍삼	태극삼	백삼	흑삼	홍태극삼	삼삼	홍태극삼	삼삼	홍태극삼	삼삼	홍백삼	삼삼	태극삼	기타
서울	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
부산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	6	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대전	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
경기	13	3	1	-	-	2	-	4	-	3	-	-	-	-	
강원	6	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
충북	15	7	-	1	-	2	1	-	-	3	1	-	-	-	
충남	442	26	2	277	-	44	15	1	-	49	12	10	6	-	
전북	41	19	-	-	-	16	-	-	-	2	-	2	2	-	
전남	5	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
경북	41	12	-	3	-	9	2	2	2	11	-	-	-	1	
경남	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
계	575	80	3	281	2	75	18	8	2	68	14	12	12	-	

자료 : 농림축산식품부, 2014인삼통계자료집, 2015

### ■ 작성자 정보

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



### 다. 인삼류 수출입 현황

인삼류의 수출입은 대부분 제품화된 형태로 이루어지고 있으며, 수출액은 2014년 1억 5천 984만 달러로 지난 2005년 이후 9년 간 꾸준히 증가추세를 보이며 연평균 9.9% 증가하다가, 2014년 전년대비 8.6% 감소하였다. 한편, 수입량은 2005년 607만 달러를 고점으로, 2014년 340만달러로 2010년 이후 지속적으로 감소세에 있다. 인삼류 수출입 무역수지는 2006년 8,374만달러에서 2014년 1억5천 644만달러로 연평균 8.1% 증가하였다.

표 4-61. 연도별 유형별 인삼류 수출입 동향

(단위 : 천\$)

구 분	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	
수출	원형수삼/백삼/홍삼	38,915	41,630	45,117	50,821	62,832	117,476	77,403	99,241	100,524
	인삼류제품	50,038	50,445	52,104	58,104	61,352	71,856	73,425	75,675	58,776
	인삼부산물	107	93	10	3	20	14	15	15	543
	계	89,060	92,168	97,231	108,928	124,204	189,346	150,843	174,931	159,843
수입	원형수삼/백삼	1,403	1,296	1,277	854	667	27	73	13	41
	인삼류제품	3,899	3,244	3,697	2,170	3,304	3,490	2,829	3,872	3,285
	인삼부산물	12	13	16	44	46	-	-	-	75
	계	5,314	4,553	4,974	3,062	4,017	3,517	3,135	3,885	3,401
무역수지	83,746	87,615	92,257	105,866	120,187	185,829	147,708	171,046	156,442	

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

\* 인삼 제제 및 조제품은 제외

자료 : 농림축산식품부, 2014인삼통계자료집, 2015

#### ■ 작성자 정보

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

## 08

## 한약제제 시장 현황

## 1. 한약제제 생산 현황

국내 한약제제 생산액은 2014년 2,962억 원으로 2013년 2,866억 원 대비 약 3.3% 증가한 것으로 추정되며, 이는 단미엑스제, 단미혼합엑스제, 기타 한약복합제제를 포함한 수치이다. 한편, 한방 병·의원 처방용 단미엑스제 생산액은 2006년 이후 계속 10억 원 미만을 유지하다가 2014년 약 12억 원으로 급격히 증가하였다. 단미혼합엑스제 생산액은 2008년 이후 감소와 증가를 반복하고 있는 추세이다. 2014년 전체 한약제제 중 약 87%는 기타 한약복합제제가 차지하고 있다.

표 4-62. 한약제제 생산 현황

(단위 : 억 원)

구 분	2007년	2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
단미엑스제	6	6	3	2	2	8	6	12
단미혼합엑스제	148	141	158	206	269	258	251	375
기타 한약복합제제	1,711	1,666	2,024	2,344	2,193	2,554	2,609	2,575
한약제제 총 생산액	1,865	1,813	2,186	2,552	2,465	2,817	2,866	2,962

자료 : 2007-2008은 한국제약협회 자료를 한국한의약연구원에서 재가공, 2009-2011은 한국보건산업진흥원 내부자료, 2012-2014는 한국제약협회 자료를 한국한의약연구원에서 재가공

주 : 2008년까지의 생산액은 한국제약협회의 자료를 한국한의약연구원에서 재가공, 2009년에서 2011년 생산액은 한국보건산업진흥원 내부자료이며, 조인스(위령선, 팔루근, 하고초 에탄올엑스), 스티렌(애엽엑스) 등 한방의약품임을 표방하지 않은 한약·생약성분 제제(2009년 생산액 약 6,000억 원으로 추정)는 제외하였음.

2012~2014년의 생산액은 한·양방복합제제, 단일성분명을 포함한 제제, 한방파스를 제외하였음. 단, 은행잎제제, 아이비엽제제, L-멘톨이 생약대체제로 쓰인 경우는 한약제제로 포함시킴.

※ 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

## ■ 작성자 정보

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

## 2. 천연물 신약 생산 현황

### 가. 품목 허가 현황

국내 허가된 천연물 신약으로는 총 8종이 있으며, 구주제약(주)의 아피톡신(골관절염치료제, '99년, '03년), SK제약의 조인스정(골관절염치료제, '01년), 동아제약의 스티렌정(위염치료제, '05년), 신바로캡슐(골관절염치료제, '11년), 안국약품의 시네츄라시럽(기관지염치료제, '11년), 동아제약의 모티리톤정(소화불량치료제, '11년), 한국피엠지제약의 레일라정(골관절염치료제, '12년)과 영진약품공업의 유토마외용액 2%(아토피치료제, '12년) 등이 있으며, 2013년에 이어 2014년에도 천연물 신약의 허가 품목은 0건을 기록하였다. 이들 품목 중 아피톡신과 유토마외 용액은 시중에 유통되고 있지 않다.

표 4-63. 천연물 신약 품목 허가 현황

(단위: 건)

구분	'99년	'00년	'01년	'02년	'03년	'04년	'05년	'06년	'07년	'08년	'09년	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년
천연물 신약	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	2	0	0

자료: 식품의약품안전처 뉴스 자료 2011 <http://kfdsa.korea.kr>, 2014 의약품허가보고서, 식품의약품안전처

### 나. 생산 현황

국내 천연물 신약 생산액은 2014년 1,463억 원으로 2008년 962억 원에서 연평균 7.2% 성장하였으며, 전년대비 05.6% 감소하였다. 식품의약품안전처 「식품의약품통계연보 제17호, 2015」에 따르면, '11년~'14년 국내 상위 20개 의약품 내에 포함된 천연물 신약은 스티렌정과 시네츄라시럽으로, 스티렌정(동아제약) 생산액은 2013년 760억 원, 2014년 602억 원으로 20.79% 감소하였고, 시네츄라시럽(안국약품)의 생산액은 2013년 310억 원, 2014년 328억 원으로 5.8% 증가하였다.

표 4-64. 천연물 신약 생산 현황

구분	단위	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년
제조 업체수	개소	3	2	5	6	6	4
제품수(품목기준코드)	개	3	2	6	6	7	5
생산액	억 원	1,363	1,275	1,631	1,966	1,966	1,463

자료: 건강보험심사평가원 의약품정보관리센터 내부자료  
2013년은 건강보험심사평가원 의약품정보관리센터 집계자료

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 건강보험심사평가원 의약품정보관리센터 의약품정보관리부
- 전화번호/전자우편: 033-739-2247 / mskim87@hiramail.net

## 09

## 한방의료기기 시장 현황

## 1. 한방의료기기 생산 현황

국내 한방의료기기 시장규모(생산액 기준)는 2014년 약 483억 원으로 전년 대비 9.2% 증가했으며, 제조업소수는 138개로 전년보다 증가했다. 생산액 기준 가장 큰 시장을 형성하고 있는 침은 생산액 170억 원으로 전체 시장의 35.2%를 차지하고 있으며, 저주파자극기는 약 166억 원으로 34.3%를 차지하고 있다.

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

표 4-65. 한방의료기기 품목별 생산 현황

(단위: 개, 천원, 개소)

분류 번호	한글품명	2012년			2013년			2014년		
		생산량	생산액	업체 수	생산량	생산액	업체 수	생산량	생산액	업체 수
A16010	저주파 자극기	16,069	11,030,806	35	21,101	11,816,253	35	39,788	16,606,482	41
A23040	맥파계	1,127	386,555	5	2,169	332,687	6	5,563	887,046	7
A23050	맥파분석기	188	760,400	5	143	533,160	4	131	181,700	5
A30300	피부저항 측정기	25	94,000	3	11	41,000	3	47	62,400	4
A53070	랜릿	635,249,212	5,085,878	11	713,312,354	6,506,190	13	679,335,539	4,903,540	16
A84010	침	1,545,952,426	13,319,530	16	1,947,912,403	17,231,038	17	1,877,938,701	17,007,247	15
A84020	부항기	27,892,454	5,874,433	27	25,203,812	6,288,134	31	34,793,168	7,290,368	24
A84030	온구기	701,065	1,519,837	19	1,064,428	1,511,021	23	690,098	1,409,000	26
합 계		2,209,812,566	38,071,439	121	2,687,516,421	44,259,483	132	2,592,803,035	48,347,783	138

자료: (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2014

## ■ 작성자 정보

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

## 2. 한방의료기기 수출입 현황

한방의료기기 수출액은 2014년 1,122만 달러로 전년대비 5.7% 증가했으며, 가장 많이 수출된 품목은 침으로 649만 달러가 수출되었다. 한편, 수입액은 2014년 552만 달러로 전년대비 3.6% 감소했으며, 가장 많이 수입된 품목은 침으로 약302만 달러가 수입되었다.

표 4-66. 한방의료기기 주요 품목별 수출 현황

(단위: 개, USD, 개소)

분류 번호	한글품명	2012년			2013년			2014년		
		수출량	수출액	업체 수	수출량	수출액	업체 수	수출량	수출액	업체 수
A16010	저주파 자극기	1,160	1,968,147	13	1,529	1,531,816	15	1,763	2,382,098	18
A23040	맥파계	643	99,199	2	410	105,100	2	741	476,556	4
A53070	랜셋	74,932,710	1,848,395	5	87,985,276	2,204,808	7	62,315,320	1,140,384	7
A84010	침	7,087,153	5,461,926	6	12,106,622	6,293,073	5	11,579,388	6,448,420	5
A84020	부항기	99,110	685,108	3	43,026	451,334	4	53,095	722,021	3
A84030	온구기	73,231	65,495	4	48,154	26,413	2	95,060	48,933	3
합 계		82,194,007	10,128,270	33	100,185,017	10,612,544	35	74,045,367	11,218,412	40

자료: (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2014

표 4-67. 한방의료기기 주요 품목별 수입 현황

(단위: 개, USD, 개소)

분류 번호	한글품명	2012년			2013년			2014년		
		수출량	수출액	업체 수	수출량	수출액	업체 수	수출량	수출액	업체 수
A16010	저주파 자극기	813	1,188,498	14	773	965,966	13	834	967,584	11
A23040	맥파계	-	-	-	2	38,800	1	-	-	-
A23050	맥파 분석기	13	91,576	3	25	29,868	3	40	208,443	3
A53070	랜셋	311,651,990	2,133,285	10	212,142,951	1,743,175	10	68,604,967	1,250,912	12
A84010	침	1,810,374	3,522,105	7	1,992,715	2,497,118	7	2,235,156	3,017,596	7
A84020	부항기	7,752	31,008	1	7,352	54,250	2	17,854	78,255	4
합 계		313,470,942	6,966,472	35	214,143,818	5,329,177	36	70,858,851	5,522,790	37

자료: (사)한국의료기기산업협회, 의료기기 제조·수입·수리업체 편람, 2014

### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서: 한국한의학연구원 한의정책팀
- 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 경북의 한약재 생산, 유통 인프라를 바탕으로 대구경북 한방산업진흥사업을 추진하면서 한국한방산업진흥원, 한방산업지원센터, 통합의료진흥원, 한국한의약연구원한의기술응용센터를 설립하고, 한의신약개발, 한방제품개발(식품, 확장품), 전문인력양성, 대한민국한방엑스포 개최, 우수한약재 유통을 위한 기반구축(우수종자·종묘보급, 한약재 GMP시설 구축, 한약재 품질검사 지원) 등을 통해 한의약산업의 중심지로 발돋움하고 있다.

## 1) 한의약산업 기반구축 사업

대구광역시는 4개의 한의약산업 관련 기관을 운영 중에 있으며, 총 사업비는 1,0340억 원 규모이다. 최신식 연구시설과 시제품 생산시설을 보유하고 있는 한국한방산업진흥원과 한방산업지원센터는 지역 한의약산업 관련 연구개발과 제품개발 지원을 담당하여, 한방산업 육성에 기여하고 있음.

표 4-68. 대구광역시 한의약산업 기반구축 산업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비 고
한국 한방산업진흥원	'05~'15	380억 원	- 한약재 품질검사 및 안전성 확보, 천연물 물질은행사업, 한약제제제형 현대화 사업, 한방바이오소재은행 구축사업, 한의약침약제 규격 표준화 사업, 대한민국 한방엑스포, 약용작물 명품화지원사업 등을 추진	- 한방 제품개발촉진 - 다양한 제형개발 및 한약제제 고품질화 - 신약, 기능성식품 및 확장품 개발 지원 - 한의약침 제약화 기반구축 - 한방제품 홍보 마케팅 지원 ※ '16년 국가관(한약진흥재단) 전환·승격
한방산업지원센터	'04~'16	116억 원	- 한방제품개발 지원, 한방제품 임상시험, 창업보육, 의약품 시제품 생산 등 지원	- 대구시 스타기업 4개 기업 육성 - 한방의료체험시설 구축 및 의료 관광객 유치
통합의료진흥원	'09~'13	235억 원	- 통합의료치료연구센터 : 난치병 환자별 개인맞춤형 통합치료 연구 - 통합의료치유센터 : 난치병 환자에 대한 보완대체의료 및 요양서비스 제공	- 주관기관 : 통합의료진흥원 (대구가톨릭대, 대구한의대)

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비 고
한국한의학연구원 한의학기술응용센터	'11~'16	303억 원	- 한의예방·치료기술 개발, 융복합 한의 기술 실용화, 지역전략산업(한방·바이오 분야) 기술 지원 등	- 대구경북첨단의료복합단지 내 입주('15. 6월 개소)

## 2) 한의약산업 연구개발 사업

대구광역시시는 한의약 분야 연구개발의 중요성을 인식하여 2003년부터 지역 한의과대학에 한의약 관련 연구개발을 지원하기 시작하여, 현재까지 한국한방산업진흥원 및 한의약관련 연구기관에 총 703억 원, 1년에 80억 원 정도의 R&D 자금을 지원하고 있다.

표 4-69. 대구광역시 한의약산업 연구개발 사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비 고
한방생명자원 연구센터 운영	'03~'18	132억 원	- 특화분야 : 천연물신약, 기능성화장품, 기능성식품 분야 - 세부사업내용 : 장비구축 및 활용, 연구 개발, 인력양성, 창업지원, 네트워크, 마케팅 등	- 지식경제부 지역혁신센터(RIC) 사업으로 대구한의대학교에서 수행
통합의료 센터 연구사업	'15~'19	235억 원	- 진료프로토콜 개발, 통합의료 인력양성 - 의약·제제·기기 등 치료수단 개발, 통합의료 국제화(학술대회 등)	- 주관기관 : 통합의료진흥원(대 구가톨릭대, 대구한의대) - 국비 200억 원, 시비 17.5억 원, 민자 17.5억 원
천연물 물질은행 구축사업	'11~'15	80억 원	- 천연물질 분리정제 및 천연물질 확보 - 은행기능(보관, 유·무상 분양)을 통한 한방제품개발 촉진	- 천연물질 확보 924종 확보 - 활성탄색용 라이브러리 제작 - 천연물질분양 유상(156기관 378건) 무상(17 기관 196건) - 라이브러리 분양(29기관 33건) - 제품개발지원 기관 11개
방제과학 글로벌 연구센터 운영	'11~'18	96억 원	- 한방 약물이론의 객관적 기반 확립 - 한의과학 전문인력 양성 - 신규배합약물을 응용한 멀티 타겟 한방 신약 개발	- 미래창조과학부 기초의과학분 야 선도연구센터(MRC) 사업으 로 대구한의대학교에서 수행
한약제제 제형 현대화 사업	'12~'16	80억 원	- 다빈도 처방 한약제제 분석 및 개발대상 조사 - 수요에 맞춘 다양한 한약제제 개발 및 표준 매뉴얼 제작 - 원처방과 개발제형간 약효동등성 및 안정성 확보	- 한약제제 제형개발(26건) - 건강보험용 한약제제 제형개발 (7건) - 기시법 개발 공정서 등재 (상백피엑스산, 패모엑스산) - 함소아제약 등 10개사 제형기술 지원
한방바이오소재 은행 구축 사업	'14~'18	50억 원	- 생물전환기술로 한약재에서 신규물질 및 기능성 개선 물질확보 - 생물전환대사체 분량을 통한 신약, 기능 성 식품 및 화장품개발 지원	- 생물전환대사체 분획물 1,001종 확보 및 생리활성 탐색 - 생물전환대사체 은행구축 - 대학, 연구기관 분양추진
한의약침약제 규격 표준화 사업	'15~'19	30억 원	- 한의약침약제의 규격화·표준화, 제조 공정 및 품질관리 기준 확립 - 안전성·유효성 평가를 통한 한의약침 제약화 기반 구축	- 한의약침약제 시제품 개발4건 - 제조공정 확립 및 품질관리 기준 4건 - 약침약제 안전성·유효성평가 4건

## 3) 한의학 문화산업

대구광역시에는 한의학박물관, 한방웰빙체험관 등을 운영 및 계획 중에 있으며, 한방문화축제, 한방엑스포 등을 매년 개최하는 등 한의학 문화의 확산을 위하여 노력을 기울이고 있다.

표 4-70. 대구광역시 한의학 문화산업

구분	주요사업내용	비 고
대구광역시 한의학박물관	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전시프로그램 : 역사·문화존, 유물 전시존, 어린이·영상물 체험존 등</li> <li>- 체험프로그램 : 한방족탕체험, 한방비누·립밤 만들기, 향첩 만들기 등               <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 옥외 한방족욕체험장(무료) 상시 운영</li> </ul> </li> <li>- 교육프로그램 : 전통문화, 한방체험주제(매주 토요일)</li> <li>- 기타 : 전통민속놀이(옥외광장), 약초동산, 한방 브랜드제품 판매장</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2013년도 방문객 112,786명(외국인 8,862명)</li> <li>- 2014년도 방문객 132,246명(외국인 9,193명)</li> <li>- 2014 체험프로그램 참여 : 11,123명</li> <li>- 2014년도 운영비 252백만 원</li> </ul>
대구광역시 한방문화축제	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기간 : 매년 5월초 5일간(5.2~5.6)</li> <li>- 장소 : 대구 중구 약령시 일원</li> <li>- 내용 : 고유제를 시작으로 개막식, 한방 전시·체험·참여행사 등 6개 분야 70여개 프로그램 운영               <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 2012년, 2003년 문화체육관광부 지정 『문화관광 우수축제』 선정</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주최/주관 : 대구광역시, 대구 중구 / (사)약령시 보존위원회</li> <li>- 추진현황 : 1978년 시작으로 2014년 현재 37회 한방문화축제 개최(2014 방문객 수 267,472명)               <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 2014년 경제적 효과 : 5,905백만 원</li> <li>※ '15예산 : 399백만 원(국비 99, 시비 230, 구비 50, 자부담 20)</li> </ul> </li> </ul>
대한민국 한방엑스포	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업내용 : 한방산업동향 및 중소기업제품 홍보·마케팅</li> <li>- 부대행사 : 학술세미나, 학술대회, 무료진료 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2014년 제14회 대한민국한방엑스포 개최</li> <li>- 2014년 65개 업체 106 부스, 17,766명 참관, (외국인 112명)</li> </ul>
약령시 한방웰빙체험관	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업기간 : 2012 ~ 2014</li> <li>- 설계 용역('12. 12월), 착공('13. 3월), 준공('14. 7월)</li> <li>- 사업비 : 25억 원</li> <li>- 규모 : 부지 662㎡, 연면적 756.44㎡(지하1,지상2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개관 : 2014. 8월</li> <li>- 친환경적인 명상·정신문화체험</li> <li>- 1층 한방 찻집, 2층 힐링타임 운영</li> <li>- 위탁운영 : (재)한국한방산업진흥원 (기간 : 2014.8.1~2017.7.31)</li> </ul>



#### 4) 우수한약 육성사업

대구광역시시는 우수한 한약재 공급 기반 구축을 위하여 약용작물산업 명품화 지원사업, 한약재 품질 인증(관리)센터 등을 운영 중에 있으며, 대구약령시 한방산업경쟁력강화사업, 힐링푸드밸리조성사업 등을 추진하여 한약재 산업의 부가가치 향상에 기여하고 있다.

표 4-71. 대구광역시 우수한약 육성사업

기관명	사업기간	총사업비	주요사업내용	비고
대구약령시 한방창조경제 실현을 위한 산업구조 혁신사업: 2단계	'11~'17	43.8억 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공동브랜드 개발로 대구약령시 제품의 국내외 마케팅 지원</li> <li>- 경옥고, 홍삼 등 3대 명품 개발 및 임상평가 실시로 한방제품의 경쟁력 강화</li> <li>- 인력 양성, 창업교육 및 지원, 시제품 개발, 인증획득 지원 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업통상자원부 지역연고산업 육성사업(RS)사업으로 경북대학교 산학협력단에서 수행</li> </ul>
약용작물산업 명품화지원사업	'13~'15	27억 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 약용작물 우수종근·종자보급 및 생산교육</li> <li>- 약용작물 품질검사 및 이력 구축</li> <li>- 약용작물 제조·유통 및 마케팅 홍보지원</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 농림축산식품부의 지자체연계협력사업 한국한방산업진흥원에서 영주, 영양, 경산농업기술센터, 경북약용작물생산자회 및 대구약령시보존위원회와 공동추진</li> </ul>
한약재 품질 인증센터 운영	'08~	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수입 및 국산한약재 품질검사 실시 (4,011건, 수수료 수익 10.9억)</li> <li>- 한약재 품질관리 교육</li> <li>- 국산한약재 모니터링 사업 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국한방산업진흥원 부설 한약재 품질인증센터</li> </ul>
힐링푸드 밸리조성사업 추진	'13~'16	25억 원	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 힐링식품 레시피 개발 및 밸리조성</li> <li>- 힐링푸드 전·후방산업 전문인력 양성, 힐링용 로컬푸드 관리 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지자체 연계 협력사업(대구(팔공산), 문경(문경세재), 청송(주왕산))으로 계명대학교 산단 주관으로 추진</li> </ul>

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 대구광역시 의료산업과
- 전화번호/전자우편 : 053-803-6781 / wans2020@daegu.go.kr

## 나. 경상북도

### 1) 경상북도 한방산업 육성 전략

#### ① 추진전략

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



② 사업개요

- 1단계 사업('05~'11년) : 324억 원(국비 120, 도비 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
- 2단계 사업('12~'16년) : 94억 원(도비 47, 대구 47)
  - 진흥원 운영 : 한방산업 조기 활성화, 기술개발, 기업지원 사업 등
  - 위 치 : 경산시 갑제동(분원 : 대구 약령시)
  - 정(현)원 : 43명(28명)(원장 1, 책임급 3, 선임급 7, 원급 15, 기능2)
  - ※ 기간제제 63명 별도
  - 주요기능 : 정책개발, 한약제품질인증, 한약재 선진화, 한방산업화 연구 등
  - 시설규모 : 239종 377대

표 4-72. 한방산업진흥원과 한약제품질인증센터 면적 및 용도

층 별	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-MS/MS, HP-TLC, 수은분석기	322.03	• 검체보관실, 행정실 • 교육 및 회의실
3층	1,581.16	• 행정실, 원장실, 회의실 • 무균실, 효능검증실 - 혈액측정분석기, 대사활동분석기, 콜린벤치	322.03	• 분석기기실, 종자관리실 - GC-MS, ICP, HPLC

2) 주요 사업

표 4-73. 경상북도 한방산업 주요 사업

(단위 : 백만 원)

구 분	사업기간	사업내용	총사업비	비 고
한국한방 산업진흥원 건립·운영	2005 ~2016	천연물 물질은행 구축, 생물전환 대사체 은행 구축, 한약제제 제형 현대화사업, 대한민국한방엑스포 개최 등	418억 원(국비 120, 경상북도 150, 대구시 135, 민자 13) ※ 건립운영비임	-

구 분	사업기간	사업내용	총사업비	비 고
천연물 물질 은행 사업	2011 ~2015	천연물질 분리정제 및 대외협력 체계 구축	80억 원(국비 40, 경북도 20, 대구시 20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>천연물질 924종 확보</li> <li>- 유상 156기관, 378건</li> <li>- 무상 177기관 196건</li> <li>라이브러리 분양 29기관 33건</li> <li>연구 성과 논문 5건 특허등록 1건, 특허출원 2건</li> </ul>
한약제제 제형 현대화 사업	2012 ~2016	수요에 맞춘 다양한 제형의 건강 보험용 한약제제 개발	80억 원(국비 40, 경북도 20, 대구시 20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>혼합제제 제형개발 10건(연조 엑스제 5, 정제 5)</li> <li>제조규격 설정 7건, 한약제제품 질평가 19건</li> </ul>
한방바이오 소재은행 구축사업	2014 ~2018	한약재로부터 생성된 생물전환 대사체 분획물 은행구축	50억 원(국비 25, 경북도12.5, 대구시 12.5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>생물전환대사체 분획물 1,001종 확보</li> <li>생물전환대사체의 생리활성 탐색 및 분석자료 1,001종 완료</li> <li>생물전환대사체 홈페이지 개설 및 라이브러리 DB구축</li> </ul>
한약약품 규제규격 표준화 사업	2015 ~2019	다빈도 한약약품의 규격화 및 표준화 한약약품의 제조공정 및 품질 관리 기준설정	30억 원(국비 15, 경북도7.5, 대구시 7.5)	<ul style="list-style-type: none"> <li>한약약품 시제품 개발 4건</li> <li>제조공정 확립 및 품질관리 기준 4건</li> <li>약품약품 안전성·유효성평가 4건</li> </ul>
안동 우수한약 유통지원 시설(BTL)	2007 ~2029	향운·향습 저장시설, 품질검사 시설, 전처리시설 등	199억 원(국비, 99, 경북도 50, 안동시 50)	'10~'15년 : (주)글로벌 허브 민간 위탁 운영(5년간)
상수한방 자원산업화 단지	2002 ~2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>공부문(한방자원개발센터, 한방 건강센터, 직거래장터, 한방건강 교육수련 등)</li> <li>민간부문(한방사료비료공장, 한 약재가공공장, 약초상품화처리장, 약초재배지 등)</li> </ul>	570억 원(국비 249, 경북도 39, 특별교부세 25, 상주시 180, 민자 77) ※ '10년 사업비 : 50억 원 (국비 40 상주시 10)	'11년 : 약초상품화처리장 완공, 한약재가공 공장 및 민간투자 유치 등
약용작물 종자보급 센터	2011 ~2012	약용작물 종자보존 및 증식, 보급, 약용작물 종자데이터베이스 구축 및 활용	30억 원(국비 15, 경북도 3.75, 대구시 2.5 안동시 8.75) ※ '10년 사업비 : 10억 원 (국비 5 경북도 1.05, 대구시 1.5 안동시 2.45)	-

### 3) 경상북도 소관 한의약 관련 문화산업 컨텐츠 현황

#### ① 제14회 대한민국 한방엑스포(대구·경북 공동개최)

- 사업규모 : 65개 기관 106개 업체 106개 부스, 17,766명 참관
- 주 관 : 한국한방산업진흥원, 한방엑스포조직위원회
- 장 소 : EXCO 1층 전시장
- 사업내용
  - 주요사업내용 : 한방산업 관련기관, 연구소, 사업단, 기업 등에서 개발한 제품들을 박람회를 통해 홍보마케팅 할 수 있는 한의약 전문 전시회(천연물연구세미나, 경북

화장품 육성사업 세미나, 대한한약학회 학술대회, 대구한의사회 학술대회, 한방천연색소체험, 한방무료진료 등 부대행사 동시 개최)

#### ② 제12회 영천한약축제

- 사업규모 : 146개 업체 200부스 규모, 205천여 명 참관
- 주 관 : 경상북도, 영천시
- 장 소 : 영천금호강 강변공원(음악분수광장)일원, 약전거리, 한약유통단지
- 사업내용 : 한방체험장, 전시, 나눔·판매행사, 경연대회 등

#### 4) 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)
- '14. 1. 1 : 한방바이오소재은행구축사업 착수('14~'18, 50억 원)

#### 5) 향후계획

- '13년 이후 한의약기술 과학화사업, 한의약신한류육성지원사업, 한방산업종합정보망 구축사업
- 한방자원에 대한 고부가 가치화로 시장창출 및 한방자원경쟁력 확보
- 국가연구기관으로의 전환 추진(한의약육성법 “한약진흥재단”)

#### 6) 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~'17년, 65억 원(국비))

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 경상북도 신성장산업과
- 전화번호/전자우편 : 053-950-3740 / kand3462@korea.kr

## 다. 제천시

### 1) 제천시 한방산업 관련 현황

#### ① 한약재 생산

표 4-74. 제천시 한약재 재배 현황

연도	재배품목	재배농가(호)	재배면적(ha)	생산량(M/T)
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
2014년	42종	1,019	732	2,540

표 4-75. 제천시 우수약초(GAP) 생산현황

연도	한약재명	재배농가(호)	재배면적(ha)	GAP한약재 생산량(톤)	판 매 처
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)
2014년	황기 등 10종	374	238	511	인삼공사, 제천약초시장 영농조합법인(6개소)

## ② 한약재 유통 가공

표 4-76. 제천시 한약재 유통 가공 사업

(단위: 백만 원)

구 분	사업내용
제천약초시장	- 일반현황 : 1996년 개설, 부지 1,322평, 건물 6동, 74개 점포, 종업원 145명 - 유통량 : 연 3만 톤(황기는 전국 80% 유통) - 매출액 : 연 150억 원 정도 - 주요품목 : 황기, 당귀, 황정, 더덕 등 총 60여개 품목 유통
우수한약재 유통시설 지원	- 주요시설 : 저장고, 전처리가공, 검사실, 전시 및 홍보실, 하역실 등 - 위탁운영사 : ㈜콜마파마
우수 농산물 관리 시설(GAP)	- 우리약초영농조합법인, 우수약초영농조합법인, 한국감초영농조합법인, 송학약초영농조합법인, 청마루잡곡영농조합법인, 한국인삼공사 법인, 에이치맥스법인, 대광약초영농조합법인 등 총 8개 지정

## ③ 한방제품 연구개발 및 마케팅

표 4-77. 제천시 한방제품 연구개발 및 마케팅 사업

(단위: 백만 원)

구 분	사업내용
제천한방바이오 클러스터	- 3개 분야(약초생산유통, 한방식품, 한방제약화장품) 57개 업체 - 한방산업 홍보 마케팅, 기업역량강화, 연구개발 등
한방 종합 인터넷 쇼핑몰 '제천몰'	- 판매 업체 : ㈜경방 등 36개 기업(클러스터 회원 업체) - 판매제품 및 연매출 : 1,100여개 제품, 495백만 원 - 쇼핑몰 주소 : www.jc-mall.com
우수한방제품 홍보판매장 오프라인 '제천몰'	- 장소 : 제천시 의병대로 82, 규모 : 137,15㎡ - 입점 기업 및 품목 : 한방기업 57개사, 가공생산물 위주 - 제천한방기업 우수 한방제품 전시·홍보·판매
(재)제천한방바이오 진흥재단	- 업무개시일 : 2011. 10. 1. - 제천한방바이오클러스터 및 '제천몰' 운영·관리 - 제천한방바이오박람회 개최 관련 업무
(재)충북테크노파크 한방천연물센터	- 장비구축사업 : 한방관련 연구, 분석 및 생산용 112종 159개 - 한방제품 연구개발 지원사업 - 국가인증 품질검사기관 지정 및 운영
한방바이오산업 임상지원센터 운영(RIC)	- 사업기간 : 2007. 7. ~ 2017. 6. - 사업주관 : 세명대학교 산학협력단 - 연구개발, 창업지원, 네트워크, 마케팅, 개발기술 사업화 등

## ④ 한방의료관광

표 4-78. 제천시 한방의료관광사업

(단위: 백만 원)

구 분	사업내용
제1한방명의원	- 한방진료(만성 성인병, 아토피, 비염 등), 기공체험, 한방마사지, 약돌 좌훈체험, 산촌마을 체험 - 홈페이지: www.kfmv.kr(명의원), www.명암산채건강마을.kr(산채건강마을)
제2한방명의원	- 암 등 난치병 입원양생 치료, 비만프로그램 운영 - 홈페이지 : www.newlife21.or.kr
제3한방명의원	- 한방힐링스테이(감정정화 테라피, 한방기체조, 자연 명상 등) - 홈페이지 : www.jchealing.com
한방엑스포공원	- 한방생명과학관, 국제발효박물관, 약초허브전시관, 공원시설 - 한방발관리, 다도체험, 한방제품 만들기 등 체험프로그램
WHO건강도시 연맹 가입	- 서태평양연맹(AFHC) 가입일 : 2008. 9. 30. - 대한민국건강도시협의회(KHCP) 가입일 : 2009. 1. 5.
2014제천한방 바이오박람회	- 기간 : 2014. 9. 20. ~ 9. 25.(6일간) - 장소 : 제천시 왕암동 한방엑스포공원 - 주제 : 한방의 산업화, 과학화, 세계화 - 내용 : 전시, 교역, 이벤트, 학술, 체험, 휴식, 축제 등

## ■ 작성자 정보

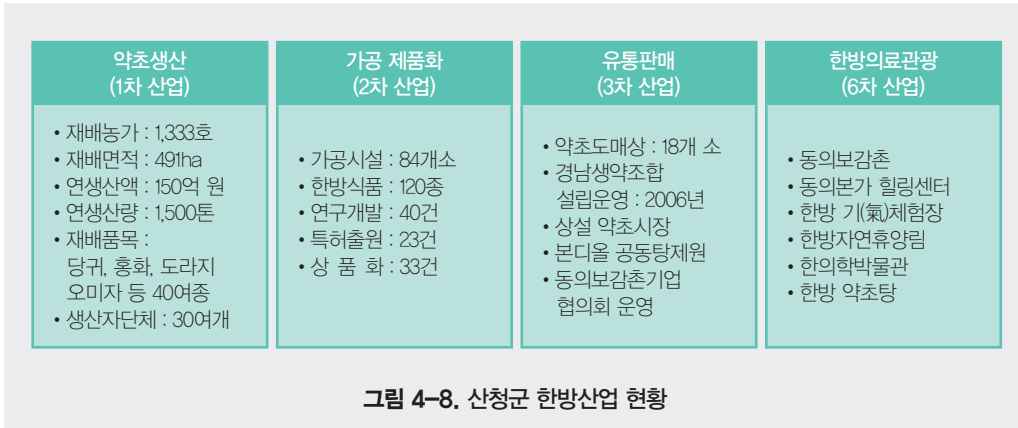
- 소속 기관과 부서 : 충청북도 제천시 한방바이오과
- 전화번호/전자우편 : 043-641-6754 / kukjina@korea.kr



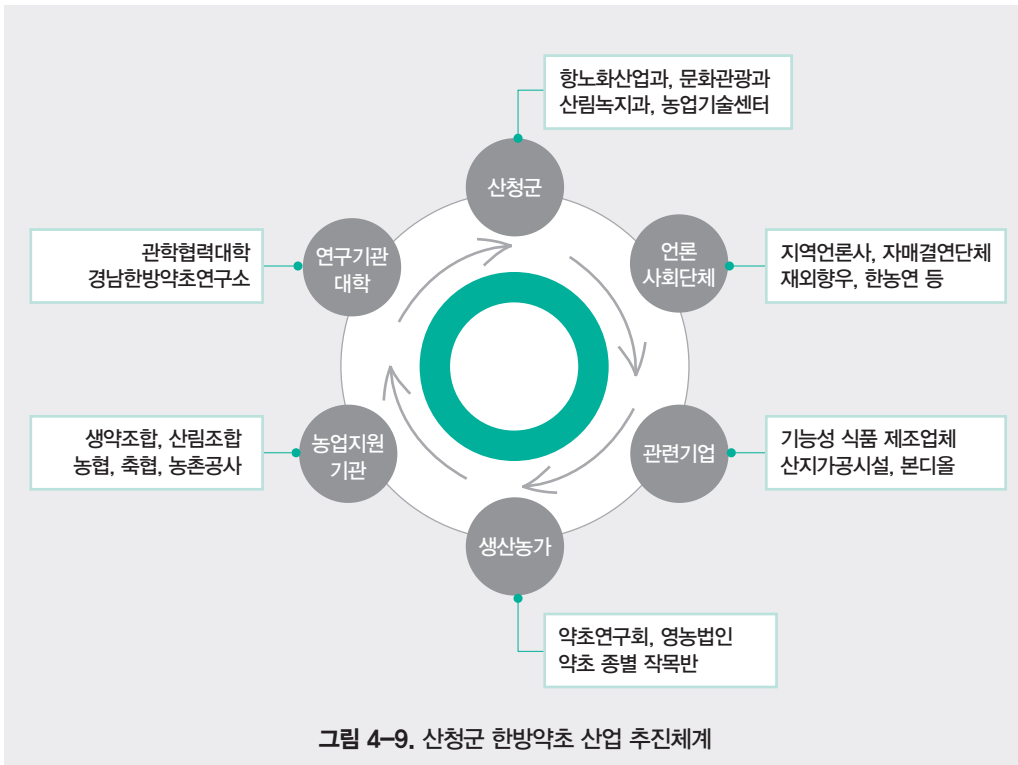
## 라. 산청군

### 1) 산청군한방산업 추진현황

#### ① 산청군 한방산업 현황 및 전략

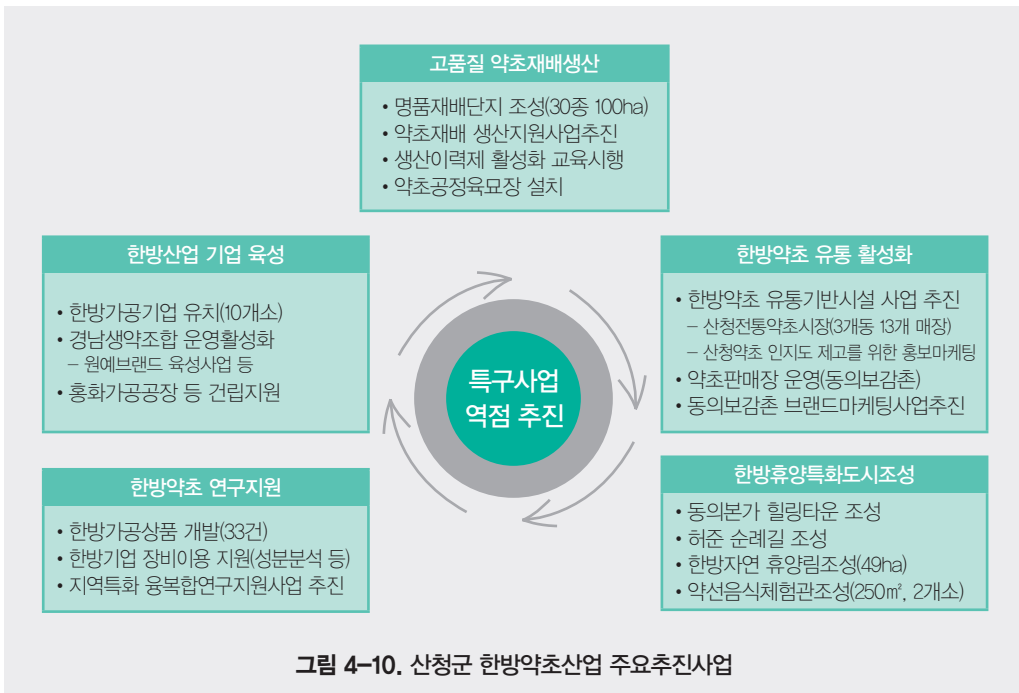


#### ② 한방약초 산업 추진체계



## ③ 주요사업 추진경과

- 1998년 문화체육관광부 7대 문관광권 개발 지정[문화체육관광부]
- 2001년 한방약초축제 및 전통한방휴양관광지 조성[산청군]
- 2005년 한의학 육성발전 5개년 계획 : 한방산업클러스터[보건복지가족부]
- 2006년 경상남도 생약농업협동조합 설립 인가[농림수산식품부]
- 2008년 한방약초사업단 설치[행정안전부]
- 2008년 산청한방약초산업특구 지정[지식경제부]
- 2009년 한방자연휴양림, 산약초타운 조성[산림청]
- 2013년 산청한방약초산업특구 대상 수상[중소기업청]
- 2013년 산청한방약초축제 우수축제 선정[문화체육관광부]
- 2013년 산청세계전통의약엑스포 개최[보건복지부, 경남도, 산청군]
- 2015년 산청한방약초축제 최우수축제 선정[문화체육관광부]



## 2) 한방 관련 기관 현황

## ① 한방체험 시설

- 한방자연휴양림 : 한방치유의 숲, 자연학습장, 숙박시설 등을 갖춘 한방을 테마로 한 힐링공간

- 약선음식 체험관(전통한옥) : 동의보감촌 내 동의약선관, 특구 내 대장금약선관 2개소
- 산약초체험단지
  - 도라지, 더덕, 당귀, 곰취, 삼백초, 삼주, 곤드레 등 55ha 식재
  - 저소득층 및 청년실업자 사업 투입으로 고용 창출(85명)
- 한방약초체험테마공원 : 약초자연학습, 생태체험공간 등

## ② 한방체험 시설

- 정광들 약초재배단지
  - 홍화, 하수오, 백수오, 방풍, 돼지감자, 의이인 등 20종 13.4ha 재배
  - 지역 자활센터를 활용하여 저소득층에 일자리 제공
- 경남생약농업협동조합 운영
  - 원예약용작물 종합처리시설 구축
  - 약초상설판매장(축제광장 1개소, 동의보감촌 1개소) 운영
- 경남한방약초연구소
  - 한방약초 제품 개발, 약용자원 연구 등(특허 23건, 기술이전 13건, 상품화 33건)
- 산청약초시장 : 상설 약초판매 공간(3개동 13개 매장(1,184㎡), 공용창고, 선별장 등)
- 한방힐링물 오픈
  - 홍삼, 식물성 오메가3, 한방샴푸, 한방화장품 등 산청군 소재 가공업체에서 생산하는 제품 판매

## ③ 한방의료 연계시설

- 명상 기(氣) 체험장 : 기천문, 동의전, 석경, 귀감석, 전각전 등
- 한방 힐링타운(동의본가) : 피로에 지친 현대인의 심신을 치유하기 위한 공간
  - 전통한옥 12동(숙박4, 의료4, 스파1, 화장실3)
  - 한옥 숙박과 한방의료 및 다양한 체험 프로그램 운영
- 본디올한의원
  - 대한형상의학회 가맹 한의원으로 동의보감 전통 탕전법으로 탕제
  - 실험검사를 통과한 한약재만 사용(잔류농약 측정, 중금속 시험, 확인시험, 순도시험, 건조 함량, 정량분석 등)

### ■ 작성자 정보

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

## 마. 전라남도

전남은 한방산업 육성의 거점기관으로 전남한방산업진흥원을 2007년 설립하였으며, 약용작물 종자보급센터, 우수한약재 유통지원시설 등을 통해 한의약산업 육성을 위한 기반을 마련하였다. 또한 전국 최초로 통합의학박람회를 개최하고 통합의학센터 건립을 추진하는 등 통합의학을 신성장 동력 산업으로 육성하고자 한다.

### 1) 한의약산업 기반구축 현황

표 4-79. 전라남도 한의약산업 기반구축 현황

사업명	건립 기간	사업비	주요내용	비 고
전남한방산업 진흥원 운영	'07년 설립	50억 원	- 한약자원 연구개발 및 한의약산업 육성 - 한약재 검사기관 운영 및 우수 한약재 발굴 - 한방기능성 제품 개발	- 산수유 식초, 청태전 마스크 팩 등 지역산업 연계 한방제품 개발 - 중앙부처 R&D 사업 추진
약용작물 종자보급센터 운영	'09년~'11년	30억 원	- 약용자원의 수집·증식·보급 - 우수 종묘 대량생산시스템 기술개발 - 보급대상 약용작물 : 9품목	- 보급규모(2014년) • 종자: 우슬 외 2종 439ℓ • 종근: 지황 19kg • 종묘: 일당귀 외 4종 25,280 주

### 2) 주요 연구개발 사업

#### ① 한약제제 약효표준화 사업 II

표 4-80. 한약제제 약효표준화 사업 II

구 분	내 용
필요성	- 한약 약효 발현과정의 과학적 규명으로 한의약품 개발 활성화 및 FTA 대응 - 전남 한약자원을 활용한 천연물 신약개발을 위한 기반구축
사업개요	- 사업기간 : 2011 ~ 2014년(4년간) - 사업비 : 40억 원(국비 20, 도비 20) • '14년 사업비 : 10억 원(국비 5, 도비 5) - 사업량 : 건강보험 다빈도 처방 10품목의 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 한약제제 중 효력성분 거동규명
추진상황	- 약물동력학적 연구, 효력 표준화 개발 및 약리실험, 신규소재의 독성시험 - 논문발표, 특허출원 - 천연물 신약 개발 및 기술이용에 따른 MOU 체결 및 연구소 유치 - 전남 비교우위 한약재 6종으로부터 천연물 신약소재 10여종 발굴 - 건강보험용 단미엑스산제 20품목 약표 표준화 - 제조기술, 약효 관련 특허출원 및 논문 투고
향후계획	- 사업결과물 홍보 및 II단계 사업 추진 - 혼합(복합)제제로 II단계 사업 추진('15년~'19년)

## ② 한국토종자원의 한약재 기반구축 사업

표 4-81. 한국토종자원의 한약재 기반구축 사업

구 분	내 용
필요성	『생물다양성협약에 의한 나고야 의정서』에 대응하는 한국 토종자원의 주권확보와 한약재 활용 기반 구축
사업개요	- 사업기간 : 2012 ~ 2016년(5년간) - 사업비 : 80억 원(국비 40, 도비 40) • '14년 사업비 : 16억 원(국비 8, 도비 8) - 사업내용 : 토종한약재의 유전정보 등록 및 품질관리 기초정보 확보
추진상황	- 토종자원 재배 (24,495㎡ 부지, 장흥군 용산면) 자원 증식 - 토종자원 유전자 등록 : 96품목 - 지표성분의 분리 및 확보 : 65품목
향후계획	- 유전자 정보 196품목 등록 및 품질관리 기초정보 115 품목 확보 - 연구개발 및 산업화, 재배 표준화 단지 구축 및 표준원료 공급 사업 추진 : '17년 이후

## 3) 지역 특화 사업 추진

〈제5회 2014 대한민국통합의학박람회 개최〉

- 기 간 : '14. 10. 22 ~ 10. 28. (7일간)
- 장 소 : 전남 장흥군 관산읍 천관산 일원
- 슬 로 건 : 건강을 위한 아름다운 동행! 통합의학
- 행사내용
  - 주 제 관 : 통합의학관(정보관, 진료관), 건강체험관(협회단체관, 건강증진관), 자연치유관, 학술관, 약선요리관, 의료산업관, 건강음식관
  - 행 사 : 식전행사, 개막식, 심포지엄, 명의·명사 강연, 공연, 인도 명상춤 공연, 건강 경연대회, 교육, 암 평가대회 등
- 주최/주관 : 전라남도/장흥군, 통합의학박람회추진위원회
- 후 원 : 보건복지부, 식품의약품안전처, 한국식품연구원

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 전라남도 보건의료과
- 전화번호/전자우편 : 061-286-6032 / br1389@korea.kr

## 바. 금산군

1500년 고려인삼의 종주지로 널리 알려진 금산군은 제천시, 영주시, 진안군 등 후발지역의 인삼 산업육성과 웰빙 트렌드에 따른 국민의 건강기호식품이 다변화 되면서 금산인삼의 명성이 도전을 받고 있는 실정이다. 또한 인삼경작의 고령화, 인건비 상승, 연작 피해 등으로 인한 재배면적 감소로 생산여건도 둔화되고 있다. 이에 금산군은 인삼약초 체험관광산업을 활성화 시키고 인삼 GAP(우수 농산물) 계약재배 확대, '금홍'이라는 자체브랜드 육성과 'G-마크' 군수 품질인증제 도입 등 인삼과 건강체험이 결합된 관광인프라 구축과 금산인삼의 고급화, 명품화를 통해 돌파구를 모색하고 있다.

### 1) 인삼헬스케어 특구 특화사업 추진실적

#### ① 특화사업 현황

표 4-82. 금산군 특화사업 현황

사업명	추진계획	추진실적	달성도(%)
2006 금산세계인삼엑스포	1식 / 관람객 660천명	1식 / 관람객 1,900천명	287
금산인삼종합전시관리노베이션	8,787㎡ / 75억 원	8,787㎡ / 75억 원	100
금산국제인삼유통센터건립	10,526㎡ / 269억 원	10,526㎡ / 269억 원	100
금산인삼약령시장특화거리조성	1식 / 63억 원	1식 / 63억 원	100
금산국제인삼약초연구소 건립운영	1식 / 132억 원	1식 / 132억 원	100
금산인삼약초시장주차장조성	10,770㎡ / 118억 원	10,770㎡ / 118억 원	100
2011금산인삼세계엑스포개최	1식 / 13.4억 원	1식 / 13.4억 원	100
금산인삼약초건강관건립	1식 / 190억 원	1식 / 205억 원	100
웰빙호텔 건립	8,299㎡ / 400억 원	8,299 / 0억 원	시기미도래

#### ② 2013~2014년도 실적

표 4-83. 2013년도 실적

사업명	추진계획	추진실적	달성도(%)
금산국제인삼약초연구소건립운영	1식 / 13,278억 원	1식 / 13,278억 원	100
금산인삼약초시장 주차장 조성	14,887㎡ / 118억 원	14,887㎡ / 118억 원	100
금산인삼약초건강관건립 및 운영	7,467㎡ / 190억 원	7,467㎡ / 97억 원	51

표 4-84. 2014년도 실적

사업명	추진계획	추진실적	달성도(%)
금산인삼약초건강관련립및운영	7,467㎡/ 190억 원	7,467㎡ / 205억 원	100
웰빙호텔 건립(민자)	8,299㎡/400억 원	8,299㎡ / 0억 원	0

표 4-85. 특화사업 직접 관련된 사업 추진실적(특구계획 미반영분)

(단위 : 억 원)

특화사업명	사업기간	'14년 재원확보실적					주요내용
		계	국비	도비	군비	민자	
제34회 금산인삼축제 개최	'14. 9월	21		3	18	-	체험, 이벤트, 관광객 참여 등
제15회 국제인삼교역전개최	'14. 9월	3	1.5	-	1.5	-	부스설치, 바이어 초청, 수출상담회 개최 등
금산인삼시장현대화사업	'14. 1월 ~ 10월	319	191	-	111	17	관광객모객, 버스운영, 체험장 운영, 시장안내 등
인삼특구(시장)활성화 사업	'14. 1월~12월	256	-	-	256	-	단체관광객 유치지원
금산인삼의 다양한 홍보	'14. 1월~12월	202	-	-	202	-	TV등 공중매체, CF제작방영등
계		801	192.5	3	588.5	17	

## 2) 헬스케어 특구 추진실적

## ① 2014년도까지 누계실적

표 4-86. 2014년도까지 재원조달 누계실적

(단위 : 억 원)

특화사업명	투자계획사업비					'14년까지 재원조달 실적				
	계	국비	시도비	시군구비	민자	계	국비	시도비	시군구비	민자
2006 금산세계 인삼엑스포	130	35	95	-	-	130	35	95	-	-
금산인삼종합전시관 리노베이션	75	35	7	33	-	75	35	7	33	-
금산국제인삼 유통센터건립	269	188	31	50	-	269	188	31	50	-
금산인삼약령시장 특화거리조성	63	19	3	11	30	63	19	3	11	30
2011금산 세계인삼엑스포	135	30	52.5	52.5	-	135	30	52.5	52.5	-
금산국제인삼 약초연구소 건립	132	66	33	33	-	132	66	33	33	-
금산인삼약초건강관 건립 및 운영	190	75	34	81	-	205	75	34	96	-

특화사업명	투자계획사업비					'14년까지 재원조달 실적				
	계	국비	시도비	시군구비	민자	계	국비	시도비	시군구비	민자
웰빙호텔 건립(민자)	400	-	-	-	400	0	-	-	-	-
금산인삼약초시장 주차장 조성	118	26	-	92	-	118	26	-	92	-
계	1,512	474	255.5	352.5	430	1,127	474	255.5	367.5	30

## ② 금산군 국비보조금 사업현황

표 4-87. 국비보조금 내역

(단위 : 억 원)

특화사업명	회계명	사업명	특화사업명	사업기간	'14년까지 재원조달 실적			
					계	~'12	'13년	'14년
농식품부	균특회계	2006금산세계인삼엑스포	국고사업	2005~2006	35	35	-	-
농식품부	균특회계	금산인삼종합전시관 리노베이션	국고사업	2005	35	35	-	-
농식품부	농림사업	금산국제인삼유통센터건립	국고사업	2000~2005	188	188	-	-
지식경제부	균특회계	금산인삼약령시장특화거리조성	국고사업	2004~2005	19	19	-	-
농식품부	광특회계	2011금산세계인삼엑스포	국고사업	2010~2011	30	30	-	-
지식경제부	광특회계	금산국제인삼약초연구소 건립 및 운영	공모사업	2008~2013	66	66	-	-
중소기업청	광특회계	금산인삼약초시장 주차장조성	공모사업	2009~2013	26	26	-	-
문화관광부	광특회계	금산인삼약초건강관건립및운영	자체사업	2010~2014	75	-	75	-
합계					474	399	75	-

## 3) 금산군 재원조달 실적

### ① 2013년 재원조달 실적

표 4-88. 금산군 2013년 재원조달 실적

(단위 : 억 원)

사업명	'13년 투자계획					'13년 재원조달 실적				
	계	국비	시도비	시군구비	민자	계	국비	시도비	시군구비	민자
금산국제인삼약초 연구소 운영	15	-	7.5	7.5	-	15	-	7.5	7.5	-
금산인삼약초 건강관건립 운영	190	75	34	81	-	191	75	33	81	-
계	205	75	41.5	88.5	0	206	75	40.5	88.5	0



## ② 2014년 재원조달 실적

표 4-89. 금산군 2014년 재원조달 실적

(단위: 억 원)

사업명	'14년 투자계획					'14년 재원조달 실적				
	계	국비	시도비	시군구비	민자	계	국비	시도비	시군구비	민자
금산국제인삼약초 연구소 운영	15	0	7.5	7.5	0	15	0	7.5	7.5	0
금산인삼약초 건강관건립 운영	15	0	0	15	0	15	0	0	15	0
계	30	0	7.5	22.5	0	30	0	7.5	22.5	0

## ③ 특구지정 이후 타 지역사업과의 연계 및 추가사업 실적 : 8개 사업 45.3억 원

- 금산인삼축제 개최 : 1식 / 21.5억 원(도 3억 균 18.5억)
- 금산국제인삼교역전 개최 : 1식 / 3억 원
- 금산인삼홍보열차 운영 : 1식 / 0.2억 원
- 금산인삼헬스케어특구 유통질서확립 활성화 추진 : 5종 / 0.6억 원
- 금산인삼헬스케어특구 활성화 단체관광객 유치지원 : 4,620대 / 2억 원
- 금산인삼시장 현대화사업 추진 : 1식 / 3억 원
- 금산인삼수출우량기업육성사업 추진 : 1개소 / 10억 원
- 금산인삼의 다양한 홍보추진 : 2식 / 5억 원

## ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 금산군 인삼약초과
- 전화번호/전자우편 : 041-750-2617 / enoch9933@korea.kr

## 2. 지역 한방산업 관련 기관 현황

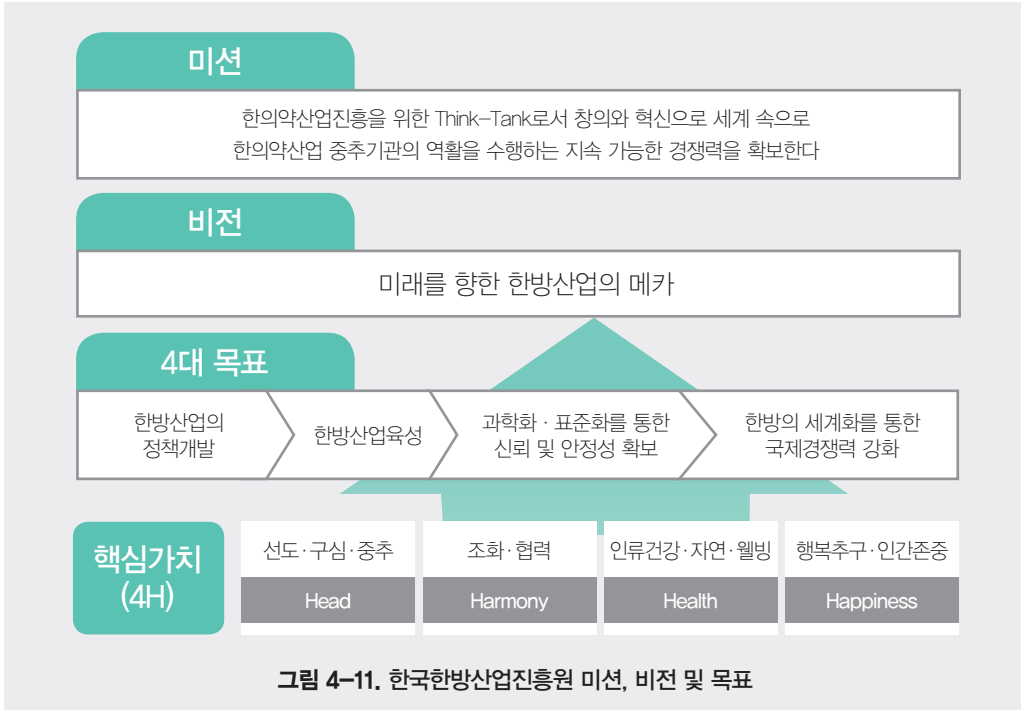
본 장에서는 지역 한방산업 관련기관으로 한국한방산업진흥원과 전라남도 한방산업진흥원의 현황과 2014년도 추진 사업을 소개한다. 두 기관은 2015년 12월까지 운영되었으며, 이후 한약진흥재단으로 통합(가운데점)운영되고 있다.

### 가. 한국한방산업진흥원

#### 1) 일반현황

구 분	내 용
설립근거	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 민법 제32조 및 보건복지부장관 비영리법인 설립 규칙 제4조의 규정</li> <li>- 경상북도첨단산업진흥을 위한 재단법인 설립 및 지원에 관한 조례</li> <li>- 대구광역시 재단법인대구경북한방산업진흥원 설립 및 지원에 관한 조례</li> </ul>
설립목적	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한방산업의 체계적 육성을 위한 정책개발과 관련 사업지원 및 연구개발 등을 통한 한의약 산업 발전에 기여함을 목적으로 함</li> </ul>
연혁	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2006. 8 법인 설립 등기</li> <li>- 2006. 8 초대 김용대 이사장 취임</li> <li>- 2007. 4 초대 이길영 원장 취임</li> <li>- 2008. 6 한약재품질인증센터 준공</li> <li>- 2008. 12 대구경북한방산업진흥원 준공</li> <li>- 2010. 3 제2대 이형호 원장 취임</li> <li>- 2011. 12 법인명칭 변경(대구경북한방산업진흥원 → 한국한방산업진흥원)</li> <li>- 2012. 9 現 이인선 이사장 취임</li> <li>- 2013. 3 제3대 이형호 원장 연임</li> <li>- 2014. 3 제3대 이형호 원장 사임</li> <li>- 2014. 10 제4대 신희목 원장 취임</li> </ul>
주요업무	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 한방산업 육성을 위한 정책 개발</li> <li>- 한약재 품질인증사업</li> <li>- 한약재 생산·가공·유통 선진화 사업</li> <li>- 한방산업 관련 연구개발 사업</li> <li>- 한방산업 관련 기업의 육성·지원 사업</li> <li>- 한방산업의 과학화·정보화 및 인력양성 사업</li> <li>- 한방산업단지 조성사업</li> <li>- 한방산업의 국제경쟁력 강화 및 국제협력사업</li> <li>- 국가·지방자치단체·기업 등의 위탁사업과 용역사업</li> </ul>
주요수행사업	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 천연물 물질은행구축사업 및 한약제제제형현대화사업</li> <li>- 한의약분야 해외환자유치 지원 사업</li> <li>- 한약재품질검사 사업 및 약용작물 명품화지원 사업</li> <li>- 기능성식품 및 한방화장품 개발 사업 및 지역연고산업육성 사업</li> <li>- 천연물신약개발</li> <li>- 대한민국한방엑스포 개최</li> <li>- 한방약침 약제 규격화 사업</li> </ul>

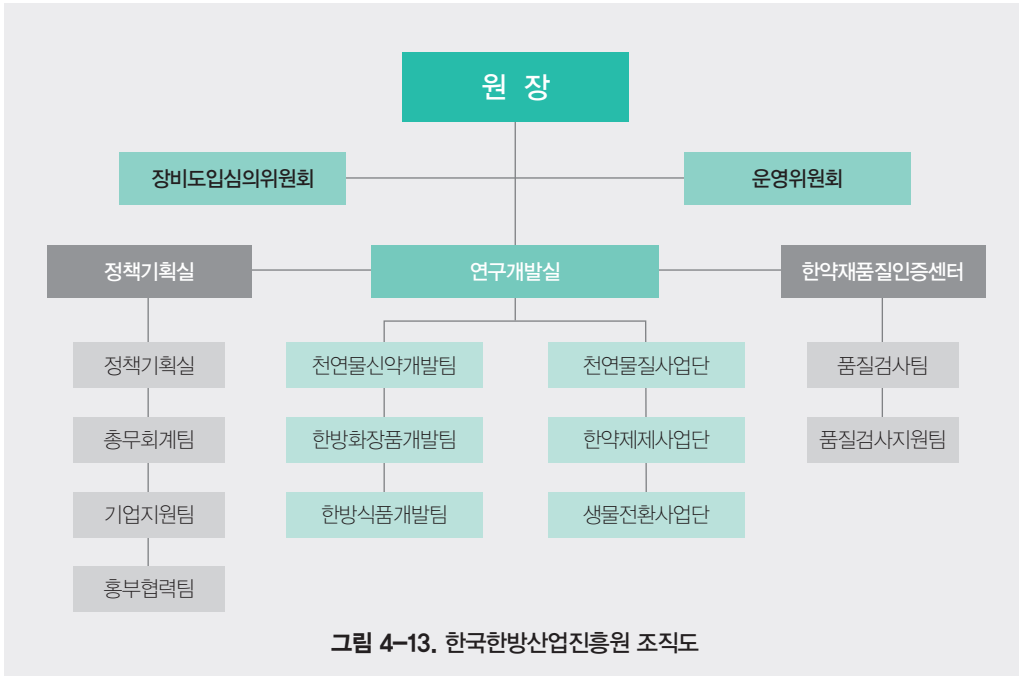
## 2) 한국한방산업진흥원 미션, 비전 및 목표



## 3) 한국한방산업진흥원 단계별 추진계획



4) 조 직



5) 부지 및 건물

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



표 4-90. 2014년 주요추진 사업

구분	사업명	추진기간	사업비 지원기관
고유사업	천연물 물질은행 구축사업	'11년 ~ '15년	복지부, 대구시, 경북도
	한약제제 제형현대화 사업	'12년 ~ '16년	복지부, 대구시, 경북도
	한약의분야 해외환자 유치지원 사업	'13년 ~ '17년	복지부
한약재 품질검사 및 안전성 확보	한약재 품질검사	'09년 ~ 계속	진흥원 자체예산
	국산한약재 모니터링 및 규격 재평가 연구	'13년 ~ '15년	식약처
한방산업 기업지원 사업	경북지역바이오산업 육성을 위한 기술지원 개발사업	'13년 ~ '15년	대구경북지방중소기업청
	대한민국한방엑스포 개최	'08년 ~ 계속	대구시, 경북도
	경북화장품 산업 육성 사업(2단계)	'13년 ~ '16년	산통부, 경북도, 경산시
	대구약령시 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
한방자원 산업육성 사업	경북농민사관학교 약용작물명품화 과정	'11년 ~ 계속	경북도
	약용작물산업 명품화지원 사업	'13년 ~ '16년	농림축산식품부
한약 기술과학화 사업	기관지천식 치료용 한약제제 개발을 위한 KOTMIN13의 전임상 연구	'13년 ~ '16년	보건복지부
	알레르기 비염개선 천연물 의약품 개발을 위한 전임상 연구	'12년 ~ '14년	농촌진흥청
	농생명자원을 이용한 상처치유의 기능성 의약품 소재 개발 및 실용화	'12년 ~ '14년	농촌진흥청
	천연물 신약개발	'08년 ~ 계속	유한양행 등
한약 제품개발 사업	한약재를 이용한 한방기능성 소재개발 및 제품화	'13년 ~ '16년	보건산업진흥원
	고부가가치 식품기술 개발사업	'12년 ~ '14년	농림축산식품부
신규사업	한방바이오소재은행구축사업	'14년 ~ '18년	복지부, 대구시, 경북도
	액티포닌으로부터 다물린A 분리정제 연구	'14년	(주)티지바이오
	영천한방자원 명품화를 위한 약초가공 표준화	'14년	영천한방자원명품화사업단
	생약표준품 규격평가 연구	'14년	식약처

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 한국한방산업진흥원 정책기획팀
- 전화번호/전자우편 : 053-810-0231 / jpcheon@naver.com

## 나. 전라남도 한방산업진흥원

### 1) 일반현황

전남한방산업진흥원은 한의약육성법, 전라남도 생물산업육성조례를 근거로 하여, 한의약을 기반으로 제품개발을 통해 한의약의 산업화를 이루고, 나아가 한의약 산업을 전남의 미래창조사업으로 육성하고자 2007년 설립되었다.

전남한방산업진흥원은 전라남도, 장흥군, 보건복지부, 농림수산식품부의 지원으로 부지 17,000㎡, 건물 2,704㎡ 규모로 사무실 8실, 실험실 16실, 기타 17실 등을 완비했다. 특히 약용작물종자보급센터는 육묘장, 유리온실, 조직배양실 등 19,175㎡의 재배시설을 구축하였다. 또한 분석, 연구개발, 종자 생산·보급 등과 관련된 장비를 갖추고 있다.

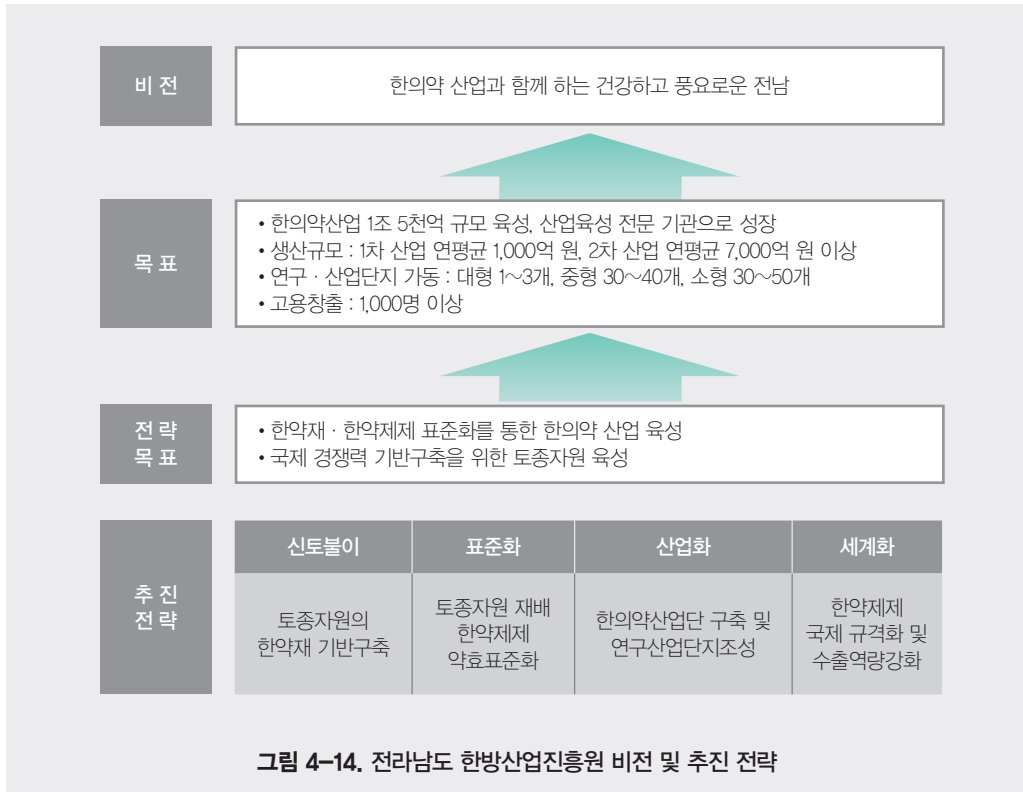
- 설립근거 : 한의약육성법, 전라남도 생물산업육성조례
- 설립일 : 2007년 11월 27일(2009년 3월 26일 개원)
- 소재지 : 전라남도 장흥군 안양면 우드랜드길 288(기산리 756)
- 설립예산 : 50억 원(국비 26, 도비 12, 군비 12)

※약용작물종자보급센터 건립(2009~2011) 30억 원 별도

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

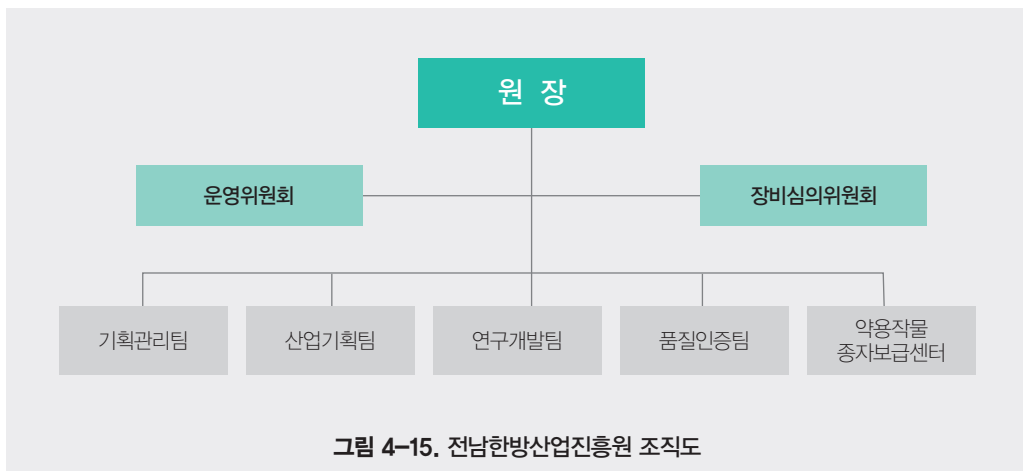
표 4-91. 전남한방산업진흥원 연혁

일 자	내 용
2007. 11.	보건복지부 「한의약육성법」에 의해 설립
2009. 01.	「약용작물종자보급 기반구축사업」확정 (농림부)
2009. 03.	전남한방산업진흥원 개원
2009. 12.	한약재 품질검사기관 지정 (식품의약품안전처 제19호)
2011. 01.	한약제제 약효표준화사업 추진기관 선정
2012. 01. 05.	한국토종자원의 한약재 기반구축 사업 추진기관 선정
2013. 11.	(주)하원제약 기업부설 중앙연구소 유치
2014. 05.	美 Maryland 의과대학과 공동연구 LOA 체결
2015. 01.	한약제제 약효표준화 사업 II 추진기관 선정



## 2) 조직구성

전남한방산업진흥원의 기구는 원장과 4팀, 1센터로 이루어져 있으며 운영위원회와 장비심의위원회가 설치되어 있다.



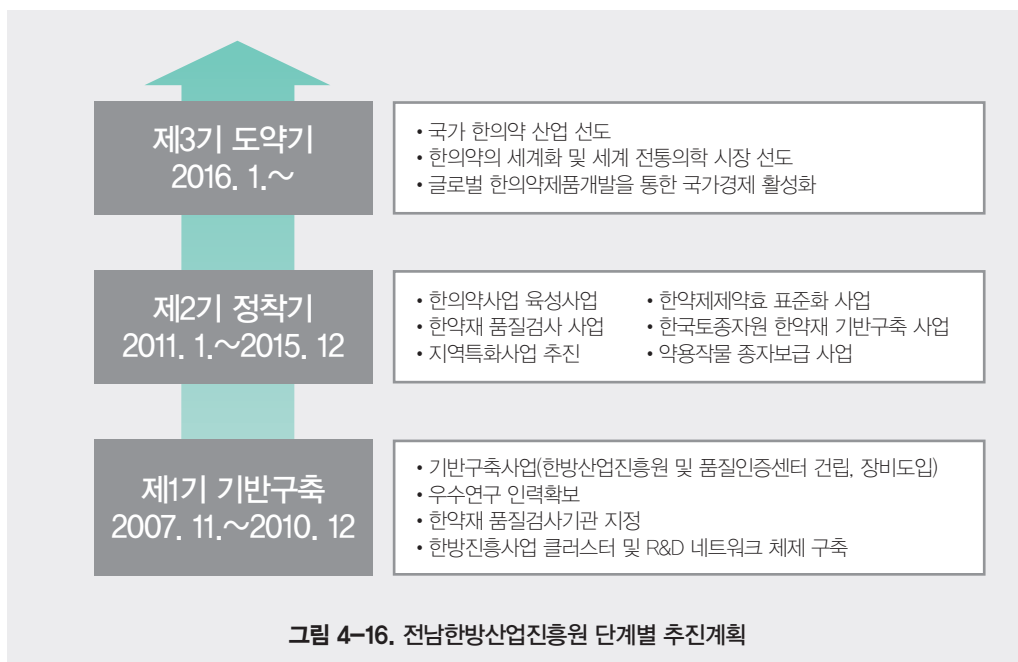
기획관리팀은 전남한방산업진흥원의 운영 종합계획 수립 및 홍보업무를 총괄하고 있으며, 인사·조직관리·복무 및 후생복지에서 예산·회계·물품관리·시설물 유지관리 등의 업무를 담당하고 있다.

산업기획팀은 한의약산업 육성사업 기획 및 예산확보, 마케팅, 생산 등 기업육성 및 사후관리 업무를 통해 전라남도 한의약산업의 기반구축 업무를 맡고 있다.

연구개발팀은 한방제품화 기술 및 공정개발을 통해 기업의 시제품 생산 및 마케팅 지원, 그리고 특허관리 및 기업에 대한 기술이전 등의 업무를 담당하고 있다.

품질인증팀은 한약재 품질검사 및 인증, 한약재 소재 탐색 및 성분 규명, 기업에 대한 연구장비 공동 활용 및 홍보 등의 업무를 추진하고 있다.

약용작물종자보급센터는 우수약용작물 종자를 확보(수집·보존) 및 육성하여 약용작물 기술개발을 통해 관련 농가에 재배·관리교육 등을 실시하고 있다.





## 3) 주요사업 및 성과

표 4-92. 전남한방산업진흥원 주요사업 및 성과

	구분	사업명	사업기간
투자유치	기업 투자유치	- 미가원(주), 동우당제약(주), 엔비엠(주), 한라장생(주)	
국책사업	한약제제 약효표준화사업 I	- 한약 유효성 보증을 위한 품질관리기준 마련 - 전남 비교우위 한약재 6종 중심의 천연물 신약소재 10여 종 발굴 - 천연물 신약 개발 및 기술 이용에 따른 MOU체결 및 기업연구유치(하원제약)	2011~2014 보건복지부
	한국도종자원의 한약재 기반구축 사업	- 국내 자생 약용자원의 수집 및 등록(88품목) - 토종 약용자원의 품질관리를 위한 평가지표 개발과 자료 확보(100품목 이상)	2012~2016 보건복지부
	한약제제 약효표준화사업 II	- 건강보험용 혼합산제의 약동학적 연구 - 다빈도 건강보험용 혼합산제 10품목 - 유효성 보증 건강보험용 한약제제의 제조 및 품질관리 가이드라인 확보	2015~2019 보건복지부
지역특화사업	화순군 RIS 약용자원 고부가가치 사업	- 품질평가 및 효능평가 지원 등 - 한약재 10품목, 36건 시험수행 및 관련 시제품 2건 개발	2010~2012 산업통상 자원부
	헛개나무 웰빙토피아 사업	- 생리활성 효능평가 9건, 떡, 초콜릿 등 기능성 식품 생산 2건	2010~2012 농림축산 식품부
	청태전 산업지원 활성화 사업	- 청태전·약차 제품개발, 마스크팩 등 뷰티제품 개발	2012~2016 농림축산 식품부
	RIS 완도전복 파워브랜드 글로벌 명품화 사업	- 완도 전복 활용 한방 식품 개발	2013~2016 산업통상 자원부
	포제 전후 한약재 기준규격 연구	- 사인초 등 한약재 포제기술 표준화 - 포제 전후의 성분변화 연구	2012~2013 식품의약품 안전처
	국산한약재 기준규격 재평가 사업	- 국산한약재 수집 및 기원식물 조사 - 국산한약재 규격 재평가를 위한 유통품, 재배품 규격 연구	2012~2015 식품의약품 안전처
	석곡의 신품종 육성 및 산업 소재화	- 석곡의 기능성 규명을 위한 생리활성 실험 및 조직배양에 의한 대량증식 - 생리활성 평가에 따른 산업소재 발굴	2013~2015 농촌진흥청
	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
	삼황세제가미바을 활용한 민감성 피부개선 화장품 개발	- 한약재 추출법 확립 및 원료 표준화(기준 규격 설정) - 삼황세제가미방 시제품 인체적용시험, 제품 안정성 연구	2009~2011 보건복지부
	연우주안방 활용한 한방미백화장품 인체적용 시험 및 시제품 생산	- 한약재의 추출법 확립 및 원료 표준화	2010~2012 보건복지부

	구 분	사 업 명	사업기간
지역특화 사업	호남충청권 광역연계 시니어케어 제품 개발	- 가능성 소재 발굴 및 산업화를 위한 산·학·연 전문인력 네트워크 구축 - 헛개, 지구자 등 전남산 약용자원을 이용한 대표적인 노인성 질환 개선을 위한 제품개발	2012~2015 산업통상 자원부
	산수유 등 지리산권 약용자원 활용 행복생활권 전통산업 육성	- 산수유 관련 전통기술 개선 기술개발, 첨단기술 융복합 기술개발 - 수요연계형 제품개발, 수혜기업의 사업화 및 기술지원	2014~2017 산업통상 자원부
	가능성 천연색소 소재를 활용한 가공제품 개발 및 사업화	- 한의약 자원을 활용한 가능성 떡류, 쌀 가공제품 및 음료 개발	2014~2017 농림축산 식품부
	청국장 생산공정 개선을 위한 PGA 생산량 증대기술 개발 및 고칼슘 낫또폴리펩타이드 제품개발	- 청국장 생산공정 개선을 통한 칼슘흡수 촉진 가능성 원료인 폴리 감마글루탐산 증대기술 개발 - 수출전략형 고칼슘 낫또폴리펩타이드 제품 개발	2014~2015 산업자원 통상자원부
	전남특산 약용작물 (결명자, 허수오)을 이용한 수출전략형 장개선 식품개발	- 발효균주 표준화 기술 정립, 발효 원료의 지표성분 설정, 장개선 유효성분 평가 - 발효원료의 안전성 평가 및 시제품 안정성 확보, 수출 전략형 제품개발	2014~2017 농림축산 식품부
한약재 제조업체 hGMP교육		- 화순한약재유통(주), (주)세화당, 신흥제약(주), 동부생약영농조합	
한방산업 진흥원 고유사업	한약제품질검사기관 운영	- 품질검사 : 관능검사, 규격검사 등 - 위수탁 계약 : 동우당제약, 전남생약협동조합, 전원인삼당제약, 동부생약	
	특허출원 및 기술이전	특허 등록 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 삼채 추출물을 유효성분으로 포함하는 간 기능 개선 또는 간 손상 보호용 조성물</li> <li>• 독새풀 추출물을 유효성분으로 포함하는 염증성 질환 개선용 조성물</li> <li>• 청태전 포장용기</li> <li>• 연우주안방과 연방을 함유하는 미백개선 화장품 조성물 및 이를 포함한 한방화장품</li> <li>• 진피엑스 발효물을 함유한 면역증강용 조성물</li> <li>• 총백을 이용한 기능성 한방차 및 그 제조방법</li> <li>• 청태전 췌(화장품 상표)</li> <li>• 황금엑스 발효물을 함유한 간손상 보호용 조성물</li> <li>• 갯기름나물 잎의 추출물을 유효성분으로 포함하는 궤양성 대장염 개선, 완화 및 치료용 조성물</li> <li>• 총백을 이용한 기능성 한방차 및 그 제조방법</li> <li>• 청태전 로고(화장품 등 19건)</li> <li>• 경옥고 및 그 제조방법</li> <li>• 장흥보채(상표출원-상품분류 31)</li> <li>• 장흥보채(상표출원-상품분류 29)</li> <li>• 정남진 초목수탁 생약대전</li> <li>• 아토라이스(상표)</li> <li>• 장흥보면(실용신안)</li> </ul>	

	구 분	사 업 명	사업기간
한방산업 진흥원 고유사업	특허출원 및 기술이전	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 특허 출원</li> <li>• 백지의 포제방법 및 이에 따라 포제된 백지를 함유하는 콜라겐 생합성 유도용 조성물</li> <li>• 숙지황 분획물을 유효성분으로 포함하는 타박상 치료용 조성물</li> <li>• 식방풍 추출물을 유효성분으로 포함하는 비만 또는 고지혈증의 예방 또는 치료용 조성물</li> <li>• 아토피 피부염을 예방 및 개선시키는 한방페인트 조성물 및 이를 이용한 친환경 한방페인트</li> <li>• 산수유전통산업육성사업단 C</li> <li>• 산수유사업단 캐릭터</li> <li>• 산수유 에탄올 추출물을 유효성분으로 함유하는 남성갱년기 질환 예방 또는 개선용 조성물</li> <li>• 청태전 포장용 박스</li> <li>• 청태전 추출물을 유효성분으로 함유하는 염증성 질환 개선용 조성물</li> <li>• 백작약, 백출, 백지 및 백질려를 포함하는 항산화 활성 및 미백, 주름개선용 조성물 및 이를 포함한 기능성 화장품</li> <li>• 자생석곡 추출물을 유효성분으로 포함하는 미백 및 주름개선용 조성물 및 이를 이용하여 제조되는 기능성 식품 및 한방 화장품</li> <li>• 미백 활성을 갖는 당유자 추출물 및 이를 유효성분으로 포함하는 화장료 조성물</li> <li>• 황칠나무, 섬오갈피나무 및 인삼이 포함된 복합물의 추출물을 유효성분으로 포함하는 미백 개선용 조성물 및 이를 이용하여 제조되는 기능성 식품 및 한방 화장품</li> <li>• 신경세포보호 및 기억력개선효과를 갖는 청피경옥고 조성물 및 이를 함유하는 기능성식품</li> <li>• 결명자를 이용한 변비 예방 및 개선제와 그 제조방법</li> <li>• 새싹 자동 재배기를 활용한 발아홍화 대량증식방법</li> <li>• 항염증 및 항산화 효능을 갖는 발아홍화 추출물을 포함하는 조성물</li> <li>• 청태전 추출물을 유효성분으로 포함하는 항비만 및 체지방 감소용 조성물</li> <li>• 자기면역성 갑상선 질환의 예방 또는 치료용 조성물</li> <li>• 갈근엑스 발효물을 함유한 간손상 보호용 조성물</li> <li>• 청태전을 유효성분으로 함유하는 화장품 조성물 및 이를 포함한 한방화장품</li> <li>• 삼황세제가미방을 함유하는 아토피 피부 개선용 화장품 조성물</li> <li>• 고시래기를 이용한 숙취음료 및 그 제조방법</li> <li>• 한약재를 이용한 천연 주방세제 조성물</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기술 이전</li> <li>• 경옥고 조성물을 이용한 기능성식품 개발</li> <li>• 연우주안방을 이용한 한방미백개선 화장품 개발</li> <li>• 삼황세제가미방을 활용한 민감성 피부에 사용하는 화장품 개발</li> <li>• 청태전 마스크팩 판매권 이전</li> <li>• 식방풍을 이용한 기능성 식품개발 기술의 노하우</li> <li>• 한약재를 이용한 천연 주방세제 개발</li> </ul>	
	약용작물종자보급 센터 운영	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 보급 종자의 재배교육 및 기타 작물 재배 컨설팅</li> <li>- 약용작물 종재(종근) 보급 : 식방풍, 일당귀, 우슬, 황금, 지황, 하수오, 천문동 등</li> </ul>	

	구 분	사 업 명	사업기간
한방산업 진흥원 고유사업	약용작물종자보급 센터 운영	- 유전자원 수집 및 증식 : 254종 - 식방풍, 택사, 강황, 종자 생산기반 확대 기술 개발	
	한의학 산업 홍보	- 초목수탁생약대전(2009~2012) - 장흥국제통합의학박람회(2015.09.29.~10.30.)	

#### ■ 작성자 정보

- 소속 기관과 부서 : 전남한방산업진흥원 기획관리팀
- 전화번호/전자우편 : 061-860-2804 / mkgelato@tkm.or.kr

## 11

## 해외 전통 · 보완 대체의학 시장 동향

## 1. 해외 전통 · 보완 대체의학 관련 산업시장 동향

미국의 시장조사 전문업체인 「Global Industry Analysts, Inc.(이하 GIA)」의 2009년 보고서에 따르면, 세계 보완대체의학 시장은 2012년 949억달러 이상으로 추정되며, 2015년에는 1,141억 달러 이상으로 전망되고 있다. 이는 보완대체의학 주요 시장인 5개국(미국, 중국, 캐나다, 호주, 인도)의 시장규모 뿐만 아니라, 가장 큰 생약제품 시장을 갖고 있는 유럽과 한국, 일본, 대만 등 동양 전통의학 강국의 시장이 포함된 규모이다.

표 4-93. 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

주 : 2010 & 2011은 GIA의 실측치, 2012-2015는 GIA의 예측치  
 자료 : GIA, Inc., Alternative Medicine; A Global Outlook, January 2012

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

표 4-94. 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

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 4-95. 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

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

데이터 오차 허용률 10%(+/-)

데이터 표준화 시 적용 환율: 1 미국 달러 = 1.00 캐나다 달러, 79.73 일본 엔, 0.71 유로. 데이터는 인플레이션을 반영하지 않음. 명목 수치 기준. 데이터는 소매 기준. 현재 데이터는 2012년 11월 1일 기준 환율을 적용하여 표준화했음.

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

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

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

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

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

#### ■ 작성자 정보

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

# 2014 한국한약연감

2014 Year Book of Traditional Korean Medicine



# 2014 한국한의학연감







## PART V

# 부 록

---

1. 의료법	314
2. 의료법 시행령	314
3. 의료법 시행규칙	315
4. 주요 기관 및 단체 연락처	317
5. 발간위원회	323

## 01

## 의료법

[시행 2014.1.1.] [법률 제10609호, 2011.4.28., 일부개정]

해당사항 없음(2014년에 개정된 의료법 없음)

## 02

## 의료법 시행령

[시행 2014.1.1.] [대통령령 제25050호, 2013.12.30., 타법개정]

### 제44조의2(규제의 재검토)

- ① 보건복지부장관은 다음 각 호의 사항에 대하여 다음 각 호의 기준일을 기준으로 3년마다(매 3년이 되는 해의 기준일과 같은 날 전까지를 말한다) 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다. <개정 2014.12.9., 2015.9.15.>
1. 제43조 및 별표 1에 따른 과징금 산정 기준 : 2014년 1월 1일
  2. 제45조 및 별표 2에 따른 과태료의 부과기준 : 2014년 1월 1일
- ② 보건복지부장관은 제23조에 따른 의료광고 금지기준에 대하여 2015년 1월 1일을 기준으로 2년마다(매 2년이 되는 해의 1월 1일 전까지를 말한다) 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다. <신설 2014.12.9.>
- [본조신설 2013.12.30.]

## 03

## 의료법 시행규칙

- [시행 2014.1.1.] [보건복지부령 제228호, 2013.12.31., 타법개정]  
 [시행 2014.4.5.] [보건복지부령 제213호, 2013.10.4., 일부개정]  
 [시행 2014.8.6.] [보건복지부령 제254호, 2014.8.6., 타법개정]  
 [시행 2014.9.19.] [보건복지부령 제262호, 2014.9.19., 일부개정]

**제19조의5(상급종합병원의 외국인환자 유치 제한)**

법 제27조의2제5항에서 “보건복지부령으로 정하는 병상 수”란 법 제3조의4에 따라 지정된 상급종합병원의 병상 수의 100분의 5를 말한다. 이 경우 병상 수를 계산할 때 환자 1명만을 수용하는 입원실에 외국인환자가 입원한 경우에는 그 병상은 병상 수에 산입하지 아니한다.

[전문개정 2014.9.19.]

**제60조(부대사업)**

법 제49조제1항제7호에서 “휴게음식점영업, 일반음식점영업, 이용업, 미용업 등 환자 또는 의료법인이 개설한 의료기관 종사자 등의 편의를 위하여 보건복지부령으로 정하는 사업”이란 다음 각 호의 사업을 말한다. <개정 2009.7.1., 2010.3.19., 2014.9.19.>

1. 휴게음식점영업, 일반음식점영업, 제과점영업, 위탁급식영업
2. 소매업 중 편의점, 슈퍼마켓, 자동판매기영업 및 서점
- 2의 2. 의류 등 생활용품 판매업 및 식품판매업(건강기능식품 판매업은 제외한다). 다만, 의료법인이 직접 영위하는 경우는 제외한다.
3. 산후조리업
4. 목욕장업
5. 의료기기 임대·판매업. 다만, 의료법인이 직접 영위하는 경우는 제외한다.
6. 숙박업, 여행업 및 외국인환자 유치업
7. 수영장업, 체력단련장업 및 종합체육시설업
8. 장애인보조기구의 제조·개조·수리업
9. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 업무를 하려는 자에게 의료법인이 개설하는 의료기관의

건물을 임대하는 사업

가. 이용업 및 미용업

나. 안경 조제·판매업

다. 은행업

라. 의원급 의료기관 개설·운영(의료관광호텔에 부대시설로 설치하는 경우로서 진료과목이 의료법인이 개설하는 의료기관과 동일하지 아니한 경우로 한정한다)

## 04

## 주요 기관 및 단체 연락처

부표 1. 전국 한의과대학 및 한의학전문대학원

대 학	연락처	주 소	홈페이지
가천대학교 한의과대학	031)750-5114	경기도 성남시 수정구 성남대로 1342	<a href="http://www.gachon.ac.kr/major/koreanmedicine/01/index.jsp">http://www.gachon.ac.kr/major/koreanmedicine/01/index.jsp</a>
경희대학교 한의과대학	02)961-0320~1	서울특별시 동대문구 경희대로 26	<a href="http://kmc.khu.ac.kr">http://kmc.khu.ac.kr</a>
대구한의대학교 한의과대학	053)770-2233	대구광역시 수성구 신천동로 136	<a href="http://www.dhu.ac.kr/korean/">http://www.dhu.ac.kr/korean/</a>
대전대학교 한의과대학	042)280-2602	대전광역시 동구 대학로 62	<a href="http://home.dju.ac.kr/medicine">http://home.dju.ac.kr/medicine</a>
동국대학교 한의과대학	054)770-2114	경상북도 경주시 동대로 123	<a href="http://site.dongguk.ac.kr/wiz/user/orient">http://site.dongguk.ac.kr/wiz/user/orient</a>
동신대학교 한의과대학	061)330-3502	전라남도 나주시 건재로 185	<a href="http://hak.dsu.ac.kr/dshani">http://hak.dsu.ac.kr/dshani</a>
동의대학교 한의과대학	051)890-1114	부산광역시 부산진구 엄광로 176	<a href="http://omc.deu.ac.kr/">http://omc.deu.ac.kr/</a>
상지대학교 한의과대학	033)730-0114	강원도 원주시 상지대길 83	<a href="http://www.sangji.ac.kr/medicine/index.action">http://www.sangji.ac.kr/medicine/index.action</a>
세명대학교 한의과대학	043)649-1349	충청북도 제천시 세명로 65	<a href="http://www.smhani.net">http://www.smhani.net</a>
우석대학교 한의과대학	063)290-9000	전라북도 완주군 삼례읍 삼례로 443	<a href="http://dept.woosuk.ac.kr/hani/2015/inner.php?sMenu=main">http://dept.woosuk.ac.kr/hani/2015/inner.php?sMenu=main</a>
원광대학교 한의과대학	063)850-5114	전라북도 익산시 익산대로 460	<a href="http://cms.wonkwang.ac.kr/kmed">http://cms.wonkwang.ac.kr/kmed</a>
부산대학교 한의학전문대학원	051)510-8403~5	경상남도 양산시 물금읍 부산대학로 49	<a href="http://kmed.pusan.ac.kr">http://kmed.pusan.ac.kr</a>

부표 2. 전국 한약학과

대 학	연락처	주 소	홈페이지
경희대학교 약학대학 한약학과	02)961-0355~6	서울특별시 동대문구 경희대로 26	<a href="http://pharm.khu.ac.kr">http://pharm.khu.ac.kr</a>
우석대학교 약학대학 한약학과	063)290-1576	전라북도 완주군 삼례읍 삼례로 443	<a href="http://hanyak.woosuk.ac.kr">http://hanyak.woosuk.ac.kr</a>
원광대학교 약학대학 한약학과	063)850-5605	전라북도 익산시 익산대로 460	<a href="http://hanyak.wku.ac.kr/">http://hanyak.wku.ac.kr/</a>

## 부표 3. 기타 한의학 관련학과

대 학	학 과	홈페이지
고구려대학교	한약요양복지과	<a href="http://www.kgrc.ac.kr">http://www.kgrc.ac.kr</a>
강원대학교	생약자원개발학과	<a href="http://knu.kangwon.ac.kr/pmd/">http://knu.kangwon.ac.kr/pmd/</a>
경남과학기술대학교	농학·한약자원자원학부	<a href="http://www.gntech.ac.kr/web/agri">http://www.gntech.ac.kr/web/agri</a>
경운대학교	보건바이오학과(구 한방자원학과)	<a href="http://herb.ikw.ac.kr/">http://herb.ikw.ac.kr/</a>
경희대학교	한방재료공학과	<a href="http://ommp.khu.ac.kr">http://ommp.khu.ac.kr</a>
	동서의과학과	<a href="http://khusms.khu.ac.kr/01_01.php">http://khusms.khu.ac.kr/01_01.php</a>
극동대학교	식품발효학과	<a href="http://orimedi.kdu.ac.kr/index.do">http://orimedi.kdu.ac.kr/index.do</a>
김천대학교	한방재활학과	<a href="http://www.kimcheon.ac.kr/~gu19">http://www.kimcheon.ac.kr/~gu19</a>
남부대학교	한방제약개발학과	<a href="http://hanbang.nambu.ac.kr/dept/hanbang/main/main.asp">http://hanbang.nambu.ac.kr/dept/hanbang/main/main.asp</a>
대구한의대학교	한방스포츠의학과	<a href="http://osm.dhu.ac.kr/">http://osm.dhu.ac.kr/</a>
	한방식품조리영양학부	<a href="http://dhufood.ofood.net/">http://dhufood.ofood.net/</a>
	한약개발학전공	<a href="http://www.dhu.ac.kr/bio/">http://www.dhu.ac.kr/bio/</a>
	한방피부미용학과	<a href="http://www.dhu.ac.kr/beauty/">http://www.dhu.ac.kr/beauty/</a>
동신대학교	한약재산업학과	<a href="http://biomed.dsu.ac.kr">http://biomed.dsu.ac.kr</a>
목포대학교	한약자원학과	<a href="http://hanyak.mokpo.ac.kr/">http://hanyak.mokpo.ac.kr/</a>
상지대학교	한방의료공학과	<a href="http://www.sangji.ac.kr/user/biomedical">http://www.sangji.ac.kr/user/biomedical</a>
세명대학교	자연약재과학과	<a href="http://naturalmed.semyung.ac.kr">http://naturalmed.semyung.ac.kr</a>
	한방바이오융합과학부	<a href="http://smbio.semyung.ac.kr/">http://smbio.semyung.ac.kr/</a>
순천대학교	한약자원학과	<a href="http://sunhanyak.sunchon.ac.kr">http://sunhanyak.sunchon.ac.kr</a>
안동대학교	생약자원학과	<a href="http://orimed.andong.ac.kr/">http://orimed.andong.ac.kr/</a>
전북대학교	한약자원학과	<a href="https://biotech.jbnu.ac.kr/sub05/sub01.php">https://biotech.jbnu.ac.kr/sub05/sub01.php</a>
중부대학교	한방건강관리학과	<a href="http://web.joongbu.ac.kr/healing">http://web.joongbu.ac.kr/healing</a>
	한방제약과학과	<a href="http://web.joongbu.ac.kr/hanbang">http://web.joongbu.ac.kr/hanbang</a>
중원대학교	생약자원개발학과	<a href="http://cnse.jwu.ac.kr/herb/site/deptSiteView.jwu">http://cnse.jwu.ac.kr/herb/site/deptSiteView.jwu</a>
한국국제대학교	약재산업학과	<a href="http://omi.iuk.ac.kr/">http://omi.iuk.ac.kr/</a>
한중대학교	약재기공학과	<a href="http://kormed.hanzhong.ac.kr">http://kormed.hanzhong.ac.kr</a>
호남대학교	한방바이오학과	<a href="http://omi.honam.ac.kr/omi/">http://omi.honam.ac.kr/omi/</a>

부표 4. 대한 한의학회 산하 정/준회원 학회

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
	대한한의학회	02)2658-3630	서울특별시 강서구 하준로 91 대한한 의사협회 회관 307호	skom1953@daum.net
정	대한한방내과학회	02)6212-0295	서울특별시 동대문구 경희대로 3길 64-3번지 302호	koims14@hanmail.net
정	대한침구의학회	010-9902-0079	서울특별시 강서구 하준로91 대한한 의사협회관	tlseocj0113@naver.com
정	대한한방안ibi인후 피부과학회	031)961-9085	경기도 고양시 일산동구 동국로 27 동국대불교한방병원 안ibi인후피부과	oodeditor@hanmail.net
정	대한한방부인과학회	063)270-1068	전라북도 전주시 덕진구 가련산로 99 원광대 한방병원	kimsongbaek@gmail.com
정	대한한방소아과학회	053)770-2134	대구광역시 수성구 신천동로 136 대구한 의대학교 부속 대구한방병원 2층 한방소아과	aokop@hanmail.net
정	대한본초학회	054)770-2647	경상북도 경주시 동대로 123 동국대학교 한 의과대학 본초학교실	seojangsan@naver.com
정	대한한 의학원전학회	053)819-1826	경상북도 경산시 한의대로1 대구한 의대학교 한 의과대학 한 의학관 519호	jichung1@nate.com
정	한국 의사학회	02)961-2274	서울특별시 동대문구 경희대로 26 경희대학교 한 의과대학 402호 의사학교실	journalofksmh@gmail.com
정	사상체질의학회	041)521-7538	충청남도 천안시 서북구 노태산로 4 대전대학교 천안한방병원 1층 사상체질과	yuni0503@daum.net
정	대한한방 신경정신과학회	02)440-7141	서울특별시 강동구 동남로 892 강동경희대학교병원 한방신경정신과학교실	onpcsy@gmail.com
정	대한동의생리학회	033)730-0673	강원도 원주시 상지대길 83 한 의과대학 생리학교실	khkang@deu.ac.kr
정	대한동의병리학회	051)510-8461	경상남도 양산시 물금읍 부산대하로 49 부산대학교 한 의학전문대학원 응용의학부	kmpath@daum.net
정	한방재활의학과학회	043)649-1902	충청북도 제천시 세명로 65 세명대학교 부속 한방병원 한방재활의학과	orm1983@hanmail.net
정	대한스포츠한 의학회	031)555-3555	경기도 구리시 체육관로 28 고덕프라자 202호 삼질한의원	sportskoreanmedicine@ gmail.com
정	대한한 의학방제학회	053)819-1863	부산광역시 부산진구 양정로 52-57 대한한 의학방제학회	ssshin@deu.ac.kr
정	대한약침학회	02)2658-9051	서울특별시 강서구 하준로 91 대한한 의사협회 4층	master@ pharmacopuncture.co.kr
정	척추신경추나의학회	02)2658-8068	서울특별시 강서구 하준로 91, 대한한 의사협회회관 301호	drchuna@naver.com
정	대한의료기공학회	031)999-2222	경기도 김포시 김포대로 2347-19	leejnkmd@nate.com
정	대한임한 의학회	042)470-9562	대전광역시 서구 대덕대로 176번길 대전대학교 둔산한방병원 동서암센터	kato@hotmail.co.kr
정	대한한 의진단학회	02)958-9240	서울특별시 동대문구 회기동 경희대학교 한방병원 3층 3307호 진단 · 생기능 의학과 의국	hyunho.kim@khu.ac.kr

구분	학회명	전화번호	주소	E-mail
정	대한경락경혈학회	063)850-6983	전라남도 나주시 건재로 185 (대호동 252) 동신대학교 한의학과 경혈학교실 212호	office@acupoint.org
정	대한예방한의학회	02)961-2383	서울특별시 동대문구 경희대로 26 경희대학교 한의과대학 예방의학교실	spkom1@daum.net
정	대한한방비만학회	031)751-6625	경기도 고양시 일산동구 동국로 27, 동국대일산병원 한방재활의학과	kimklar@empal.com
정	대한한방체열의학회	02)958-9162	서울특별시 동대문구 경희대로 23 경희의료원 한방부인과	soulhus@gmail.com
정	경락진단학회	043)276-1075	충청북도 청주시 흥덕구 사직대로8	barkjoon@hamsa.net
정	대한형상의학회	02)874-2727	서울특별시 관악구 관악로 113 지산회관	jisn1075@hanmail.net
정	대한중풍학회	02)440-8558	서울특별시 강동구 동남로 892 강동경희대병원 1257호 한방내과의국	kmstroke@daum.net
정	한방척추관절학회	031)901-3700	서울특별시 동대문구 경희대로 23 경희의료원	smilecje@gmail.com
정	대한한의정보학회	063)850-6941	전라북도 익산시 익산대로 460 원광대학교 한의과대학 원전학교실	sina_@nate.com
정	소문학회	02)446-2788	서울특별시 광진구 광나루로 540 구의제세한의원	-
정	대한한방피부미용학회	02)541-3208	서울특별시 강남구 학동로 342, 303, 304호	drsweet@naver.com
정	대한상한금궤의학회	02)795-7075	서울특별시 용산구 한강대로 115, 1302호	kmediacssh@naver.com
정	한방초음파장부 형상학회	031)741-1074	경기도 성남시 중원구 원터로 32, 103호	ges7070@hanmail.net
정	대한면역약침학회	02)3471-0830	서울특별시 서초구 반포대로 109, 5층 대한면역약침학회	kraion@hanmail.net
정	척추진단교정학회	02)546-0016	서울특별시 강남구 봉은사로 541 4층	renuu3314@hanmail.net
정	턱관절균형의학회	070)4481-9495	충청남도 천안시 서북구 봉정로 388 용암빌딩 5층	yjleejun@naver.com
정	한의보험의학회	02)958-9230	서울특별시 동대문구 회기동 경희의료원 한방병원 사상체질과 3519호	sasangin@hanmail.net
준	대한맥진학회	02)967-2164	서울특별시 성북구 화랑로48길 16, 상가 4층	gys1950@naver.com
준	한이자연요법학회	02)3444-8603	서울특별시 금천구 가산디지털1로 70, 1204호	ikonit@hanmail.net
준	대한발효한약학회	031)750-5415	경기도 성남시 수정구 성남대로 1342 경원대학교 한의대	garak@mail.kyungwon.ac.kr
준	한인안면성형학회	02)511-4689	서울특별시 용산구 독서당로 81, 402호	psalm1971@naver.com
준	대한침도학회	041)632-5511	충청남도 홍성군 홍성읍 대교리 396-7	cocoajam@naver.com
준	대한한방장정의학회	055)331-7588	경상남도 김해시 내외중앙로 100 코끼리한의원	drangel@paran.com
준	대한한방알레르기 및면역학회	042)470-9487	대전광역시 서구 대덕대로 176번길 75	-
준	대한한의통증제형학회	02)2658-1187	서울 강서구 하준로 91, 302호	eeerrrr@hanmail.net
준	대한모유수유한약학회	02)826-6456	서울특별시 동작구 성대로1길 2	breastfeed@naver.com
준	한지기능영양학회	02)562-0075	서울특별시 강남구 강남대로 596 극동IND빌딩 7층	korea_fm@naver.com aiandai@hanmail.net



부표 5. 대한한의사협회 중앙회 및 시도지부 연락처

지부명	전화번호	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	www.busankom.kr
대구광역시	053)742-8100	대구광역시 수성구 달구벌대로 2434, 2층	www.dakm.or.kr
인천광역시	032)431-8841	인천광역시 남동구 예술로 226번길 14, 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 보문로 94	www.djkoma.org
울산광역시	052)268-0124	울산광역시 남구 월평로 10-1, 3층	www.ulsankoma.or.kr
경기도	031)242-1409	경기도 수원시 경수대로 1056	www.kgakom.or.kr
강원도	033)734-6262	강원도 원주시 오성마을길 73-2, 101호	http://kw.akom.org
충청북도	043)223-8960	충북 청주시 청원구 울봉로 19 오성빌딩 6층	www.cbkoma.or.kr
충청남도	041)563-0343	충청남도 천안시 영성로 62	-
전라북도	070)7114-7447	전라북도 전주시 덕진구 명주 2길 25-1	www.joma.or.kr
전라남도	061)287-7700	전라남도 목포시 평화로 95번길 1-1, 3층	-
경상북도	053)745-1401	대구광역시 동구 동부로26길 70, 4층	www.kbkoma.org
경상남도	055)248-1240	경상남도 창원시 마산합포구 오동동10길 56, 403호	www.goma.or.kr
제주특별자치도	064)751-3545	제주특별자치도 제주시 국기로 36	www.jejuroma.or.kr

부표 6. 한의약 관련 기관 및 단체 연락처

단체명	연락처	주소	홈페이지
한약진흥재단	053)810-0202	경상북도 경산시 화랑로 94(갑제동)	www.nikom.or.kr
한국한의학교육평가원	02)2659-1141	서울특별시 강서구 허준로 91 304호	www.ikmee.or.kr
대한개원한의사협의회	02)3663-6056	서울특별시 강서구 허준로 91 1층	www.hanisa.org
대한공중보건한의사협의회	02)2657-5000	서울특별시 강서구 허준로 91	-
대한여한의사회	02)3663-8050	서울특별시 강서구 허준로 91 3층	www.alkom.or.kr
대한한방병원협회	02)596-4245	서울특별시 서초구 효령로 23 서양빌딩 3층	www.komha.or.kr
대한한방해외의료봉사단	02)2659-4884	서울특별시 강서구 허준로 91 3층	www.komsta.org
대한한약사회	02)872-9548	서울특별시 동대문구 왕산로 128, 1805호	www.hanyaksa.or.kr
대한한약협회	02)960-5185	서울특별시 동대문구 왕산로 122, 1022호	www.kherb.org
의성허준기념 사업회	02)2667-6158	서울특별시 강서구 내발산동 372-1	-
한국생약협회	02)967-8133	서울특별시 약령중앙로 8-1 4층	www.koreaerb.or.kr
한국약품 수출입협회	02)6000-1841	서울특별시 강남구 영동대로 511, 1801호	www.kpta.or.kr
한국한약산업협회	02)966-5544	서울특별시 동대문구 약령중앙로 19-5, 2층	www.kherbma.org

단체명	연락처	주소	홈페이지
한국한약유통협회	02)965-6966	서울특별시 동대문구 약령중앙로10길 8, 2층	www.khma.co.kr
허준박물관	02)3661-8686	서울특별시 강서구 허준로 87	www.heojun.seoul.kr

#### 부표 7. 한의약 관련 언론사 연락처

언론사명	연락처	주소	홈페이지
한인신문사	02)2657-5080	서울특별시 강서구 허준로 91	www.akomnews.com
민족의학신문사	02)826-6456	서울특별시 동작구 성대로 1길 2	www.mjmedi.com
한국식품의약신문사	02)326-2501	서울특별시 마포구 희우정로 100	www.kfmn.co.kr

## 05

## 발간위원회

## 자문

고득영 보건복지부 한의약정책관

## 공동위원장

김필건 대한한 의사협회 회장

이병렬 부산대학교 한의학전문대학원 원장

이혜정 한국한의학연구원 원장

## 기획위원

김갑성 대한한 의학회 회장

김남일 한국한 의과대학학장협의회 회장

손인철 한국한 의학교육평가원장 원장

송미영 한국한 의학연구원 미래정책실 실장

신준식 대한한 방병원협회 회장

임병목 부산대학교 한 의과학연구소 소장

김지호 대한한 의사협회 홍보이사

## 편집위원

이준혁 한국한 의학연구원 한 의정책팀장

이상재 부산대학교 한 의학전문대학원 부교수

## 실무위원

강승현 한국한 의학연구원 한 의정책팀 연구원

박지은 한국한 의학연구원 한 의정책팀 선임연구원

최승희 한국한 의학연구원 한 의정책팀 연구원

윤한솔 부산대학교 한 의과학연구소 연구원

정현미 부산대학교 한 의과학연구소 한 의약정책연구센터 연구원

이은주 대한한 의사협회 한 의학정책연구원 선임연구원

---

# 2014 한국한의학연감

2014 Year Book of Traditional Korean Medicine

---

**발행일** 2015년 12월 31일

**지은이** 한국한의학연감 발간위원회

**펴낸곳** 대한한의사협회, 부산대학교 한의학전문대학원, 한국한의학연구원

**인쇄처** 신진기획인쇄사(042)638-7887

**ISSN** 2233-4610

---

**비매품**

© 한국한의학연감 발간위원회, 2015. Printed Korea