

사회약학관련 국내 석박사 학위논문 분석

고민정 · 홍수희 · 이정현 · 오유빈 · 이영지 · 송현진* · 이의경*[#]

숙명여자대학교 약학대학, *숙명여자대학교 임상약학대학원

(Received April 3, 2009; Revised June 21, 2009; Accepted July 1, 2009)

Analysis of Master's and Doctoral Theses on Social Pharmacy Field in Korea

Min Jung Kho, Soo Hee Hong, Jung Hyun Lee, Yu Bin Oh, Young Ji Lee,
Hyun Jin Song* and Eui Kyung Lee*[#]

College of Pharmacy, Sookmyung Women's University, Seoul 140-702, Korea

*Graduate School of Clinical Pharmacy, Sookmyung Women's University, Seoul 140-702, Korea

Abstract — This study aimed to analyze the master's and doctoral theses in social pharmacy field over the past 10 years in Korea. Theses were searched based on the Korean National Assembly Digital Library System, and descriptive analyses were conducted using SAS. Among 669 theses, pharmacy/pharmacist accounted for 24.8%, followed by drug misuse with 16.9%, and pharmaceuticals industry related theses with 16.6%. Graduate school of pharmacy was responsible for a share of 27.2%, suggesting that approximately a quarter of the entire social pharmacy related theses are studies at the school of pharmacy.

Keywords □ social pharmacy, 6-year-education, pharmaceutical policy

약사는 의약품의 조제와 복약지도, 제조와 품질관리, 신약의 탐색과 개발, 유통의 관리와 감독 등을 통하여 의약품의 품질을 확보하고 질병을 치료 예방하며 국민의 건강을 증진하는데 관련된 업무를 수행하는 전문직업인을 말한다.¹⁾ 금년부터 실시되고 있는 약학대학 6년제는 전문직업인으로서의 약사상을 정립하고 약사의 사회적 기능을 활성화하기 위한 것이다. 이는 그간 약학대학에서 발전시켜온 지식 위주의 교육을 기반으로 기술과 태도 등 실무능력을 강화시키고 약사교육을 좀 더 사회의 수요에 부응하도록 함으로써, 약사의 사회적 직무와 기능을 전문화하고 궁극적으로는 우리나라 의료선진화에 기여하고자 하는 것이다.²⁾

최근 추세를 볼 때 약사 직업의 전문성은 더 이상 약학적 지식과 기술에만 의존하지 않고 사회의 다양한 분야에 대한 폭넓은 시각이 요구된다고 할 수 있으며,³⁾ 이에 따라 약학교육을 통해 양성하고자 하는 바람직한 약사의 모습 또한 사회와의 관련성 속에서 재정의되고 있다고 할 수 있다. 즉, 약사의 역할 및 약학은 이제 자연과학에만 근간을 두는 영역이 아니라 정치, 경제,

사회, 문화적인 면에서 우리가 살고 있는 사회, 보건의료제도 등과 깊이 연관성을 가져야할 필요가 있다. 국민의 건강을 효과적으로 보호하고 증진시키는 중요한 기능을 수행하기 위해서는 사회에 대한 포괄적인 이해와 약학과 사회의 연계에 대한 안목이 필수적으로 필요하다. 더욱이 사회가 급변함에 따라 약과 관련된 문제들도 역시 급변하고 있다. 새로운 문제들을 해결하기 위해서는 약사들도 사회적 제 문제에 관심을 가짐으로써 국민의 건강과 관련된 문제 해결에 참여해야 하고, 이를 위해서는 약사들에게 넓은 안목과 깊이 있는 사고력, 그리고 안정된 가치관이 필요하다.^{4,5)}

이러한 측면에서 사회약학에 대한 교육과 연구, 관련 전문 인력의 양성이 중요하다. 통상 사회약학이란 의약품의 개발·생산·투약과정에서 나타나는 제반 현상을 사회과학적인 이론과 방법을 통하여 분석 고찰함으로써 관련 현상을 체계적으로 설명·예측하고 나아가 문제해결을 위한 적정 대안을 제시하는 학문분야로서, 궁극적으로는 국민에게 최적의 약물요법을 제공하고 삶의 질을 향상시키는 것을 주요 목표로 한다. 현재 약학대학 6년제 커리큘럼에는 사회약학에 대한 교과목이 포함되어 있다. 그러나 약학부문의 사회적 접목이 보다 활성화되기 위해서는 대학원 과정에서의 교육과 연구활동이 매우 중요하다. 현재 일부

[#]본 논문에 관한 문의는 저자에게로
(전화) 02-710-9799 (팩스) 02-6395-1214
(E-mail) ekyung@sm.ac.kr

Table I - 사회약학 관련 논문 검색전략 및 최종선정문헌

단계	검색 전략
1단계	검색엔진: 국회전자도서관 사용 검색필드: All fields 검색어: 1. 약국 2. 약사 3. 제약 4. 의약품 5. 약물 6. 마약 7. 병원약국 8. 복약 9. 의약분업 10. 건강보험 11. 약제비 제한어: 1999년~2008년
2단계	1차 검색된 논문의 제목과 목차 또는 초록을 검토하여 주요 선정기준(약국, 약사, 제약산업, 의약품, 약물오남용, 경제성평가 등 사회약학 분야 관련 여부)에 적합한 논문을 선별
3단계	원문 내용을 검토하여 모든 선정기준에 적합한지 평가하고 배제기준(임상평가 및 자연과학으로서의 약학 관련)에 해당하는 논문은 제외하여 최종 논문 선정
4단계	최종 선정된 논문을 주제 · 출처 · 학위 · 연도별로 분류하여 통계결과를 표로 작성하고 요약 정리
	사회약학관련 총 검색문헌수 6668건 최종 선정 문헌수 669건

약학대학에서는 임상약학대학원과 의약식품대학원 등을 통하여 사회약학에 대한 석사과정 교육과 연구활동이 이루어지고 있다. 약학 대학 이외에도 보건대학원이나 경영대학원에서도 의약품정책이나 제약산업에 관심을 가지고 교육 및 연구활동을 하고 있는 것으로 알려져 있다.

따라서 본 논문에서는 우리나라 대학의 석박사 과정에서 사회약학관련 연구가 어느 정도 수행되고 있는지 분석하고자 하였다. 즉, 약, 약국, 약사를 대상으로 인문사회과학에 접목되어 연구된 석박사 학위논문 현황을 연구주제별, 연도별, 대학원 전공별로 분석해서함으로써 사회약학관련 연구 현황을 상세히 파악하고자 한다.

연구방법

검색전략 및 선정결과

최근 10년간(1999년~2008년) 국내 대학의 사회약학관련 석·박사학위 논문 현황을 파악하기 위하여 문헌 검색을 수행하였다. 문헌 검색은 기본적으로 국회전자도서관(<http://u-lib.nanet.go.kr:8080/dl/SearchIndex.php>)⁶⁾을 이용하였으며, 이외에 숙명여자대학교,⁷⁾ 연세대학교⁸⁾에 대해서는 좀 더 정확한 검색을 위하여 각 대학의 전자도서관을 활용하였다.

본 논문에서 사회약학관련 연구는 "의약품, 약사, 약국에 관한 연구로서 자연과학적 접근이 아닌, 인문사회적 학문에 기반한 연구"로 정의하였다. 물론 이러한 연구가 경영학 연구나 임상약학 연구, 정책연구 등으로도 분류될 수 있겠으나, 연구의 대상과 연구방법론 등을 고려하여 사회약학관련 연구로 포괄적으로 정의하였다.

논문 검색을 위한 1단계에서는 사회약학 관련 검색어를 이용하여 최근 10년간 논문을 검색하였다. 이 때 사회약학 검색어로는 사회약학 관련 연구를 수행하는 전문가의 자문을 얻어 '약국, 약사, 제약, 의약품, 약물, 마약, 병원약국, 복약, 의약분업, 건강

보험, 약제비"로 정하였다. 한편 최근 10년간의 학위년도를 지정하기 위해 '1999년~2008년'을 제한어로 입력하였다. 논문 검색일, 2009년 2월 2일을 기준으로 1단계에서 검색된 문헌 수는 6,669건이었다.

다음 단계에서는 1단계에서 기계적으로 검색된 논문의 제목과 목차, 초록을 읽고 검토하여 사회약학관련 연구 내용에 합당한지 일일이 검토하여 적합한 논문을 선별하였으며, 초록으로 내용이 불투명한 경우에는 원문 내용을 검토하였다. 한편 자연과학으로서의 약학 관련 논문은 배제하였다. 이상의 선정기준과 배제기준으로 검토한 결과 사회약학 관련 학위논문은 최종 669건으로 결정되었다(Table I).

최종 선정된 논문은 다시 연구 주제 · 대학원 전공 · 학위 구분 · 연도별로 분류하였다. 이 때 연구 주제는 사회약학의 주요 연구대상 부문에 따라 '약제서비스/약국부문', '의약산업부문', '건강보험/평가연구부문' 및 '기타'로 구분하였다. '약제서비스/약국부문'은 의약품이 소비되는 단계에 대한 연구로서 이는 '약제서비스', '약국관리', '약물오남용/마약'으로 세분화하였다. 다음으로 '의약산업부문'은 의약품이 생산 및 유통되는 단계에 대한 연구로서 '제약산업/경영', '마케팅/광고', '의약품유통'으로 세분화하였다. '건강보험/평가연구부문'에서는 의약품과 관련된 건강보험정책에 대한 연구를 포함하였으며, 또한 최근들어 근거에 기반한 건강보험관련 의사결정이 중요시됨을 반영하여 '경제성평가/성과연구'의 연구도 같은 분류로 구분하였다. 학위는 석사 및 박사로 구분하였으며, 대학원 전공은 약학대학원, 보건대학원, 의학대학원, 간호대학원, 경영/무역/산업대학원, 행정대학원, 교육대학원 및 기타로 구분하였다. 의약식품대학원과 임상약학대학원은 약학대학원으로 포함시켰다.

분석방법

문헌검색엔진을 통해 검색한 목록의 확인과정을 거쳐 최종 선정한 문헌 데이터를 Microsoft Office Excel 2007을 사용하여 요

약 정리하고, 이를 통계 프로그램 SAS 9.1을 사용하여 분석하였다. 주로 비율 및 평균 등의 서술 분석을 수행하였다.

연구결과

사회약학 연구주제별 현황

최근 10년간 국내 대학원에서 사회약학관련 연구주제를 대상으로 한 석·박사학위논문은 총 669건으로 조사되었다. 학위논문의 연구주제를 유형별로 나누어보면 약제서비스/약국 부문 논문이 279건으로 전체의 41.7%를 차지하였고 의약산업부문이 245건으로 36.62%, 건강보험/평가연구 부문이 116건, 17.34%를 각각 차지하였다. 소분류로는 약물오남용/마약관련 논문이 113건(16.89%)으로 가장 많았고, 다음으로는 제약산업/경영관련 논문 111건(16.59%), 약국관리가 101건(15.10%) 순이었다(Table II).

연구주제 내용을 좀 더 상세히 살펴보면, 우선 약제서비스/약국부문 연구는 크게 약제서비스와 약국관리, 약물오남용/마약으로 세분될 수 있는데, 그 세부 내용은 다음과 같다. 약제서비스에 관한 연구내용으로는 의약품사용평가(Drug Use Review: DUR) 및 의사 처방양상에 대한 분석, 환자의 복약순응도, 당뇨병상담 및 Therapeutic Drug Monitoring, 의약정보 자문업무 등 약제서비스 중재 및 그 성과 분석, 자가투약 분석 연구 등이 있다. 약국관리와 관련하여서는 의료기관서비스 평가와 연계된 약제부서 평가, 개국 약국의 서비스 평가, 의약품관리나 전산시스템 등 약국관리시스템 분석 등이 있고, 이외에 약국의 인력 산정 및 보조원 이슈, 약사의 직무 만족도 등에 대한 연구가 있다. 그 외에 건강보조식품, 한약취급 등이 약국 경영에 미치는 영향, 약국 위치와 약국 경영, 체인약국 등에 대한 분석 등이 포함되었다.

약국/약사관련 정책연구로는 의약분업 전후의 약국이용양상 변화, 의약품 슈퍼 판매 쟁점, 의료시장 개방과 약국, 처방전 재사용(Refill) 제도, 가정의 불용약 현황, 약사의 수급 및 전문약사제도, 학교 약사제도 등에 관한 연구가 있었다. 약물오남용 및 마약도 빈번하게 연구되는 분야인데, 주로 청소년과 저소득층을 대상으로 흡연, 음주, 마약 등의 사용 현황, 이에 대한 사회적 지지 및 개선 방안을 연구하였다. 약물오남용 및 마약도 빈번하게 연구되는 분야인데, 주로 청소년과 저소득층을 대상으로 흡연, 음주, 마약 등의 사용 현황, 이에 대한 사회적 지지 및 개선 방안을 연구하였다.

제약산업/경영 관련 연구로는 기업의 인수·합병(M&A), 수익성 분석, 재무구조 분석, 원가계산, 기업가치 평가, 재고관리 등이 있으며, 수출과 관련하여 해외투자 환경분석, 수출 활성화, FTA 등이 있었고, 연구개발 및 특허관련 연구가 수행된 바 있다. 마케팅/광고 부문에서는 제품 인지도 및 기업이미지와 구매, 매체별 광고 분석, 의사 및 소비자 대상 마케팅, 구매행동, 구매경로 연구, 영업사원 능력과 구매 태도 등을 포함하였다. 유통 관련 연구로는 도매업 현황과 인수·합병 연구, 전자상거래, 유통구조 및 경로, 물류공동화, 공동배송, 가격에 관한 연구가 수행되었다.

한편 건강보험정책연구로는 일반의약품의 비급여 전환 성과 분석, 보험약가제도, 약제비 증가요인 분석, 한약 보험, 본인부담, DRG제도에서 약 사용 변화분석 등이 있었다. 경제성평가 연구 논문으로는 비용효과분석, 비용효용분석, 지불의사 추정, 효용가중치 비교분석 등이 연구되었다. 이외에도 식품의약품안전청과 관련하여 의약품 허가관련 임상시험, 시판 후 의약품안전관리, 생동성, 원료의약품에 대한 연구도 다수 수행되었다.

학위 구분에 따라 사회약학관련 논문을 분석하면, 637건(95.22%)이 석사학위논문으로 대다수를 차지한 반면, 박사학위 논문은 32건으로 4.78%에 불과하였다. 박사학위 논문으로는 제약산업/경영관련 분야와 약제서비스/약국분야가 각각 12편, 37.5%로 동일한 비중을 보인 반면, 석사학위 논문에서는 약제서비스/약국분야 논문이 267편(41.92%)으로 의약산업 부문 논문 233편(36.58%)에 비하여 높은 비중을 차지하였다. 소분류 단위에서는 박사의 경우 제약산업/경영논문이 10건(31.25%)으로 가장 많았고, 약물오남용/마약이 5건(15.63%)으로 뒤를 이었다. 석사학위 논문은 약물오남용/마약 분야가 108건(16.95%)으로 가장 높은 비율을 차지하였고, 그 뒤로는 제약산업/경영 분야(101건, 15.86%), 약국관리 분야(98건, 15.38%), 마케팅/광고 분야(90건, 14.13%) 순이었다(Table II).

연도별로 살펴보면 1999년부터 2008년까지 매 2년간 약 130여 편의 사회약학 학위논문이 꾸준히 연구되었다. 분야별로 연도별 추이를 살펴보면 1999년~2000년 초기에는 약제서비스/약국부문 논문이 43.88%로 가장 많았으나 2007~2008년도에 들어

Table II - 주요 연구주제별 학위 구분 현황 단위: 건 (%)

분야	학위				전체 (%)
	박사		석사		
	N	(%)	N	(%)	
약제서비스/약국 부문					
- 약제서비스	4	(12.50)	61	(9.58)	65 (9.72)
- 약국관리	3	(9.38)	98	(15.38)	101 (15.10)
- 약물오남용/마약	5	(15.63)	108	(16.95)	113 (16.89)
(소계)	(12)	(37.50)	(267)	(41.92)	279 (41.70)
의약산업 부문					
- 제약산업/경영	10	(31.25)	101	(15.86)	111 (16.59)
- 마케팅/광고	1	(3.13)	90	(14.13)	91 (13.60)
- 의약품 유통	1	(3.13)	42	(6.59)	43 (6.43)
(소계)	(12)	(37.50)	(233)	(36.58)	245 (36.62)
건강보험/평가연구 부문					
- 건강보험정책	4	(12.50)	74	(11.62)	78 (11.66)
- 경제성 평가/성과연구	1	(3.13)	37	(5.81)	38 (5.68)
(소계)	(5)	(15.63)	(111)	(17.43)	116 (17.34)
기타	3	(9.38)	26	(4.08)	29 (4.33)
계 (%)	32	(100.0)	637	(100.0)	669 (100.0)

Table III - 연도별 주요 연구주제 현황

단위: % (건)

분야	년도					전체
	1999~2000	2001~2002	2003~2004	2005~2006	2007~2008	
약제서비스/약국 부문						
- 약제서비스	8.63	12.41	4.51	9.68	13.24	9.72
- 약국관리	15.83	20.44	18.80	12.10	8.09	15.10
- 약물오남용/미약	19.42	21.90	17.29	18.55	7.35	16.89
(소계)	(43.88)	(54.75)	(40.6)	(40.33)	(28.68)	(41.71)
의약산업 부문						
- 제약산업/경영	18.71	8.03	12.78	22.58	21.32	16.59
- 마케팅/광고	10.79	10.95	14.29	16.13	16.18	13.60
- 의약품 유통	8.63	5.11	7.52	5.65	5.15	6.43
(소계)	(38.13)	(24.09)	(34.59)	(44.36)	(42.65)	(36.62)
건강보험/평가연구 부문						
- 건강보험정책	10.79	15.33	14.29	8.06	9.56	11.66
- 경제성 평가/성과연구	3.60	2.92	6.02	4.03	11.76	5.68
(소계)	(14.39)	(18.25)	(20.31)	(12.09)	(21.32)	17.34
기타	3.60	2.92	4.51	3.23	7.35	4.33
계(N)	100.0(139)	100.0(137)	100.0(133)	100.0(124)	100.0(136)	100.0(669)

서는 28.68%로 상대적으로 감소하였다. 이와 달리 의약산업 부문 논문은 초기의 38.13%에서 최근들어서는 42.65% 정도로 미약하나마 증가하였고, 건강보험/평가연구 부문 또한 초기의 14.39%에서 다소 증가하는 양상을 보였다. 소분류 단위에서는 마케팅/광고 분야의 경우 1999~2000년 10.79%에서 2007~2008년 16.18%까지 꾸준히 그 비율이 증가하는 추세를 보이고 있다. 사회약학의 비교적 새로운 분야인 경제성평가/성과연구 관련 논문의 경우 1999~2000년 3.60%에서 2007~2008년 11.76%로 그 비율이 증가한 것을 볼 수 있다(Table III).

대학원 전공별 사회약학 학위논문 현황

대학원 전공별로는 약학대학원 출처 논문이 182건으로 가장 많았고, 다음으로는 경영/무역/산업대학원 출처 논문 179건, 보건대학원 출처 논문 102건 순이었다. 약학대학원에는 일반대학원 이외에 임상약학대학과 의약식품대학원 등 특수대학원도 포함된 것인데, 전체 사회약학관련 학위 논문의 27.2%, 약 1/4 정도가 약학관련 대학원에서 연구되고 있다고 할 수 있다. 학위별로 나누어보면, 박사학위 논문 총 32건 중 경영/무역/산업대학원 출처가 12건 37.50%로 가장 많았고, 보건대학원이 6건 18.75%로 그 뒤를 이었다. 석사학위 논문은 총 637건 중 179건 28.10%이 약학대학원에서, 167건 26.22%이 경영/무역/산업대학원에서

발행되었다. 의학대학원이나 간호대학원의 경우 학위 논문편수는 각각 14편, 16편으로 적기는 하나, 의사 및 간호사들도 의약품과 관련된 사회적 이슈에 대하여 관심을 가지고 연구하고 있음을 볼 수 있다(Table IV).

대학원 전공별로 연구 주제를 살펴보면, 우선 약학대학원과 보건대학원에서 발표한 논문의 경우 약국관리, 약제서비스, 건강보험정책, 경제성 평가/성과연구 분야 연구가 가장 많았다. 의학대학원과 간호대학원에서는 주로 약제서비스관련, 약물오남용/미약관련 분야의 논문을 발표하였다. 앞의 대학원들에 비해 경영/무역/산업대학원에서는 마케팅/광고관련논문이나 제약산업/경영관련 논문의 비율이 높았다. 행정대학원에서는 약물오남용/미약관련, 건강보험 정책관련 논문 순으로 비중이 높았다. 교육대학원의 경우 약물오남용/미약관련 논문이 대부분을 차지하여 대학원 전공별로 상이한 양상을 보이고 있다(Table V).

대학원 전공별로 사회약학 논문의 연도별 흐름을 살펴보면 약학대학원과 경영/무역/산업대학원은 꾸준히 학위논문이 연구되고 있는 반면, 보건대학원과 행정대학원, 교육대학원은 전체적으로 조금씩 줄어드는 경향을 보였다. 간호대학의 경우 전체적으로는 적은 수의 논문이 연구되고 있으나, 그래도 10년 전에 비해 최근 논문이 증가하여 사회약학에 관심을 기울이고 있는 것으로 보인다(Table VI).

Table IV - 대학원 전공별 학위 구분 현황

단위: % (건)

학위	대학원 전공								계(N)
	약학대학원	보건대학원	의학대학원	간호대학원	경영/무역/산업 대학원	행정대학원	교육대학원	기타	
박사	9.38	18.75	9.38	6.25	37.50	6.25	0.00	12.50	100.0(32)
석사	28.10	15.07	1.73	2.20	26.22	6.28	3.30	17.11	100.0(637)
전체	27.20 (182)	15.25 (102)	2.09 (14)	2.39 (16)	26.76 (179)	6.28 (42)	3.14 (21)	16.89 (113)	100.0(669)

Table V - 대학원 전공별 주요 연구주제 현황

단위: % (건)

분야	대학원 전공								전체
	약학 대학원	보건 대학원	의학 대학원	간호 대학원	경영/무역/ 산업 대학원	행정 대학원	교육 대학원	기타	
약제서비스/약국부문									
- 약제서비스	16.48	13.73	28.57	56.25	1.12	2.38	9.52	2.65	9.72
- 약국 관리	30.77	20.59	7.14	0.00	5.59	7.14	4.76	7.96	15.10
- 약물오남용/마약 (소계)	6.04 (53.29)	6.86 (41.18)	42.86 (78.57)	37.50 (93.75)	6.15 (12.86)	54.76 (64.28)	76.19 (90.47)	29.20 (39.81)	16.89 (41.71)
의약산업 부문									
- 제약산업/경영	9.89	12.75	0.00	0.00	31.28	2.38	4.76	19.47	16.59
- 마케팅/광고	2.75	4.90	0.00	0.00	35.75	0.00	0.00	15.04	13.60
- 의약품 유통 (소계)	2.75 (15.39)	1.96 (19.61)	0.00 (0.00)	0.00 (0.00)	12.85 (79.88)	2.38 (4.76)	0.00 (4.76)	10.62 (45.13)	6.43 (36.62)
건강보험/평가연구 부문									
- 건강보험정책	13.19	19.61	14.29	6.25	5.03	28.57	0.00	8.85	11.66
- 경제성평가/성과연구 (소계)	13.19 (26.38)	11.76 (31.37)	7.14 (21.43)	0.00 (6.25)	0.56 (5.59)	0.00 (28.57)	0.00 (0.00)	0.00 (8.85)	5.68 (17.34)
기타	4.95	7.84	0.00	0.00	1.68	2.38	4.76	6.19	4.33
계(N)	100.0(182)	100.0(102)	100.0(14)	100.0(16)	100.0(179)	100.0(42)	100.0(21)	100.0(113)	100.0(669)

Table VI - 연도별 대학원 전공 현황

단위: % (건)

대학원 전공	년도					전체
	1999~2000	2001~2002	2003~2004	2005~2006	2007~2008	
약학대학원	20.14	31.39	28.57	31.45	25.00	27.20
보건대학원	23.02	10.22	15.79	14.52	12.50	15.25
의학대학원	3.60	1.46	0.00	1.61	3.68	2.09
간호대학원	0.00	2.92	1.50	1.61	5.88	2.39
경영/무역/산업대학원	27.34	24.09	26.32	28.23	27.94	26.76
행정대학원	5.76	10.22	6.77	4.84	3.68	6.28
교육대학원	5.76	4.38	1.50	0.81	2.94	3.14
기타	14.39	15.33	19.55	16.94	18.38	16.89
계(N)	100.0(139)	100.0(137)	100.0(133)	100.0(124)	100.0(136)	100.0(669)

Table VII - 대학원 전공별 출처대학 현황

단위: % (건)

학교	대학원 전공								계(N)
	약학대학원	보건대학원	의학대학원	간호대학원	경영/무역/산업대학원	행정대학원	교육대학원	기타	
중앙대학교	82.08	0.00	0.00	1.89	5.66	5.66	0.00	4.72	100.0(106)
서울대학교	10.59	68.24	1.18	3.53	8.24	1.18	0.00	7.06	100.0(85)
숙명여자대학교	97.14	0.00	0.00	0.00	2.86	0.00	0.00	0.00	100.0(70)
고려대학교	0.00	11.11	8.33	0.00	63.89	5.56	5.56	5.56	100.0(36)
한양대학교	0.00	0.00	0.00	9.68	54.84	12.90	0.00	22.58	100.0(31)
연세대학교	0.00	40.00	0.00	0.00	43.33	0.00	0.00	16.67	100.0(30)
성균관대학교	23.81	0.00	0.00	0.00	14.29	14.29	0.00	47.62	100.0(21)
단국대학교	0.00	0.00	0.00	5.88	52.94	35.29	0.00	5.88	100.0(17)
영남대학교	31.25	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	6.25	0.00	100.0(16)
서강대학교	0.00	0.00	0.00	0.00	53.33	0.00	0.00	46.67	100.0(15)
기타	3.31	11.57	4.13	2.89	33.47	8.26	7.44	28.93	100.0(242)
전체	27.20	15.25	2.09	2.39	26.76	6.28	3.14	16.89	100.0(669)

한편 대학별로는 중앙대학교에서 발행한 논문이 106건으로 가장 많았고, 그 다음으로 서울대학교 85건, 숙명여자대학교 70건의 순이었다. 대학별 전공분야 특성을 살펴보면 숙명여자대학교와 중앙대학교의 경우 약학대학원에서 발행한 논문이 각각

97.14%, 82.08%로서 대다수를 차지했는데, 이는 숙명여대에서는 임상약학대학원, 중앙대에서는 의약식품대학원에서 활발한 연구가 진행되고 있기 때문이었다. 서울대학교는 사회약학관련 논문의 68.24%가 보건대학원에서 나왔고, 고려대학교와 한양대학교

에서는 경영/무역/산업대학원이 각각 63.89%, 54.84%로 높은 비율을 보였다. 연세대학교의 경우 경영/무역/산업대학원이 43.33%, 보건대학원 40%로 나타났다. 기타 다른 대학교에서는 경영/무역/산업대학원이 33.47%, 보건대학원 11.57%, 행정대학원 8.26%, 교육대학원 7.44% 등으로 분석되었다. 기타대학원으로는 사회복지전공, 국제관계전공, 정치학전공, 신문방송학전공 등이 포함되었다(Table VII).

고 찰

국회전자도서관 및 일부 대학의 전자도서관 데이터베이스를 이용하여 사회약학관련 학위논문을 검색·분석한 결과 지난 10년간 669편의 석박사 학위 논문이 연구된 것으로 나타났다. 이는 매년 평균 약 67편의 학위논문이 나온 것인데, 학위별로 나누면 박사학위논문이 평균 3편, 석사학위 논문이 평균 64편에 해당된다.

기존에는 약에 대한 연구가 자연과학에 기반하여 실험실에서 수행되는 것으로 인지도가 높았으며, 약학대학의 석박사 학위 논문은 거의 대부분 실험연구논문이었다. 그러나 실제 우리 사회의 다른 한편에서는 다양한 사회과학분야와 연계하여 약에 대한 연구가 수행되어 왔음을 보여주고 있다. 연구 주제별 분석에서 나타나듯이 약제서비스/약국관련, 약물오남용/미약 관련, 제약산업/경영관련 학위논문이 지난 10년간 각 분야별로 100여편 이상 연구되어 왔으며, 이외에 마케팅/광고 관련, 건강보험정책 관련 연구도 많은 관심의 대상이 되어 왔다. 특히 최근에 들어서는 경제성평가/성과 연구가 증가하면서 사회약학관련 연구의 대상과 범위가 확장되어가고 있다.

사회약학관련 연구가 다양한 주제를 다루고 있듯이 이를 연구하는 대학 전공 또한 다양하다. 약학대학원은 물론, 보건대학원, 경영/무역/산업 대학원, 행정대학원, 교육대학원, 의학 및 간호 대학원 등에서 널리 연구되고 있다. 전공의 특성에 따라 약학대학원과 보건대학원의 경우 약국관리, 약제서비스, 건강보험정책, 경제성 평가/성과연구 관련 논문이 대다수를 차지했고, 경영/무역/산업대학원에서는 제약산업/경영 관련, 마케팅/광고 관련 논문이 많음을 알 수 있다. 이처럼 약과 사회에 대한 이슈는 제반 주제에 대하여 다양한 인문사회과학 전공과 접목되어 연구되고 있음을 알 수 있다.

한편 사회약학관련 학위 논문 발행 대학을 살펴보면 중앙대학교, 서울대학교, 숙명여자대학교, 고려대학교, 한양대학교, 연세대학교 순으로 많음을 알 수 있다. 중앙대학교와 숙명여자대학교에서는 약학대학원에서 많은 논문이 출판되고 있고, 서울대학교와 연세대학교에서는 보건대학원, 그 외 학교에서는 경영/무역/산업 대학원의 논문이 가장 많이 출판되었다. 이들 대학 중 고려대학교, 한양대학교, 연세대학교, 단국대학교, 서강대학교 등에는 약학대학이 없으나, 약에 대한 사회적 이슈에 대하여 관심을 갖고 연구하고 있다는 것을 알 수 있다.

이상의 분석 결과에 기반하여 사회약학관련 연구에 있어서 약학대학원의 위치를 논의할 필요가 있다. 1990년대 중반 들어 임상약학대학원과 의약식품대학원이 설립되면서 사회약학관련 학위논문이 다수 연구되어 왔으며, 숫자상으로는 경영분야 대학원과 함께 약학대학원이 사회약학관련 연구의 양대축을 이루고 있다. 그러나 임상약학대학원과 의약식품대학원이 특수대학원의 형태를 띠고 있고, 특수대학원에서는 박사를 배출할 수 없다는 교육정책으로 인하여 박사학위 논문이 연구되지 못하고 있는 실정이다. 이를 입증하듯 박사학위 논문은 거의 대부분 경영부문 대학원에서 연구되고 있다.

결 론

사회약학관련 연구가 다학제적 특성을 가지고 있기 때문에 여러 전공 대학원에서 연구가 이루어지고 관련 전문인력을 배출하고 있는데 이것은 당연한 일이다. 그러나 약이 사회에서 담당하는 역할이 지대함을 고려할 때 이제 약학대학에서도 사회약학 연구에 좀 더 관심을 갖고 관련 인력을 양성할 필요가 있다. 특히 석사 학위연구는 박사학위 연구에 비하여 단순하고 학문적인 깊이에 한계가 있으므로 좀 더 많은 박사학위 연구가 이루어지도록 기반 여건을 조성하는 것이 필요하다. 학문의 특성상 다른 인문사회 전공부문과 연계를 가지고 연구를 하는 것이 당연한 것이기는 하나, 사회약학도 약의 주요 연구 분야임을 감안하여 약학대학에서 좀 더 주도적인 역할을 담당할 수 있도록 많은 관심을 불러일으킬 필요가 있다. 약학대학내의 사회약학적 연구 기반이 정착될 경우, 이는 나아가 6년제 약대교육과정에서의 사회약학 교육을 좀 더 체계화되고 발전시키는데 기여할 것으로 기대된다.

참고문헌

- 1) 정규혁 : 약학대학 표준과정개발 및 실무실습 교육과정 연구. 한국학술진흥재단 (2008).
- 2) 홍후조 : 약사인력양성을 위한 교육과정 및 학제개선 방안연구. 교운인적자원부 (2004).
- 3) 전우택, 양은배 : 인문사회의학과의 의학교육의 미래. 연세대학교출판부 (2003).
- 4) Geoffrey, H. and Kevin, M. G. : Teaching social pharmacy: The UK experience. *Pharmacy Education* 6(2), 125 (2006).
- 5) Bethanne, B., Pamela, C. H. and Andrea, W. : A service-learning elective to promote enhanced understanding of civic, cultural, and social issues and health disparities in pharmacy. *American Journal of Pharmaceutical Education* 71(1), 9 (2007).
- 6) 국회전자도서관 <http://u-lib.nanet.go.kr:8080/dl/SearchIndex.php>.
- 7) 숙명여자대학교중앙도서관 <http://lib.sookmyung.ac.kr/dlsearch/TGUI/Theme/theme1/main.asp>.
- 8) 연세대학교 중앙도서관 <http://library.yonsei.ac.kr/kor/>.