

# 의과대학도서관 현황 분석을 통한 활성화 방안 연구

## A Study on the Revitalization of Medical School Libraries through the Analysis of Current Situation

신 영 지(Youngji Shin)\*

노 영 희(Yoounhee Noh)\*\*

### <목 차>

- |                |            |
|----------------|------------|
| I. 서론          | IV. 논의     |
| II. 연구설계 및 방법론 | V. 결론 및 제언 |
| III. 분석 결과     |            |

### 초 록

본 연구에서는 의료분야 도서관 중 의과대학도서관의 전반적인 운영현황을 파악하고 이를 기반으로 향후 의과대학도서관의 활성화 방안을 제시하였다. 이에 웹사이트를 기반으로 1) 독립 홈페이지 여부, 2) 서비스대상, 3) 장서, 4) 분류체계, 5) 인력, 6) 시설(면적, 열람석 수), 7) 기자재(pc, 프린트, 복사기 등), 8) 서비스로 구분하여 조사·분석하였다. 그 결과 의과도서관 활성화 방안으로 첫째, 의과대학도서관의 장서, 규모, 사서 등에 대한 기준 및 가이드라인 개발이 필요하다. 둘째, 의과대학도서관 간의 협력 커뮤니티 네트워크 구축이 필요하다. 셋째, 의과대학도서관 활성화를 위해 국가적 차원에서의 지원, 사서의 전문화 교육, 운영 가이드라인 개발, 도서관간 네트워크 활성화 등의 정책이 필요한 것으로 보인다. 또한 향후 국가차원에서 또는 의과도서관협회 차원에서 의과도서관의 실태조사가 이루어져야 할 것으로 보인다.

키워드: 의과대학도서관, 의과도서관, 의료분야 도서관, 운영현황, 활성화방안

### ABSTRACT

This study is to suggest the revitalization plan of the medical school libraries in the future, on the basis of analysis for the overall operation situation of the medical school libraries among the medical libraries. So based on the website, it is divided into 1) whether independent homepage exists, 2) service target, 3) books, 4) classification system, 5) manpower, 6) facilities (area, number of seats available), 7) equipment (pc, printer, copy machine, etc.), 8) services, and then analyzed. Consequently, as the ways to revitalize the medical libraries, firstly, it is necessary to establish legal standards and develop guidelines for the medical school library's books, sizes, librarians, etc. Secondly, establishing a cooperative community network between medical school libraries is necessary. Thirdly, policies such as support at the national level, specialization education of librarians, development of operational guidelines, and activation of inter-library networks are needed to revitalize the medical school libraries. It is also expected that research on the actual situation of the medical libraries should be conducted at the national level or at the level of the association of medical libraries.

Keywords: Medical school library, Medical library, Library of medical field, Operational status, Activation plan

\* 건국대학교 문헌정보학과 박사과정 (gee91025@gmail.com) (교신저자)

\*\* 건국대학교 문헌정보학과 교수 (irs4u@kku.ac.kr) (제1저자)

•논문접수: 2019년 8월 12일 •최초심사: 2019년 8월 29일 •게재확정: 2019년 9월 17일

•한국도서관정보학회지 50(3), 191-216, 2019. [http://dx.doi.org/10.16981/kliss.50.201909.191]

## I. 서론

의학도서관은 의과대학, 병원, 의료분야 연구소 등을 모기관으로 두며, 의학, 치과학, 간호학 및 약학과 같은 보건과학 분야의 의사, 교수, 의과대학생, 간호사, 의료기사, 연구자 등에게 서비스를 제공하는 기관을 뜻한다(신영지, 노영희 2018). 의학도서관의 유형은 연구자에 따라 다양하게 구분되고 있으나, 국내에서는 한국의학도서관협회의 회원기관 분류를 따르는 것이 통상적이다. 구체적으로 한국의학도서관협회의 분류에 의하면, 소속기관이나 이용자의 성격 및 재정지원을 기준으로 의학도서관을 1) 의과대학, 의학전문대학원 및 보건의료 분야의 교수와 학생을 위한 의과대학 및 보건대학도서관, 2) 의료기관에 소속되어 모기관의 의료진을 위한 병원도서관, 3) 정부산하연구소를 지원하는 연구소도서관, 4) 제약회사처럼 의학과 관련된 산업체에 소속된 제약회사도서관 네 가지로 구분하고 있다. 이처럼 의학도서관은 모기관의 설립목적 또는 성격에 따라 차이가 있을 수 있으나, 의학전문도서관은 의학교육자, 의학연구자, 의료종사자들을 위한 연구 및 교육활동, 임상업무의 지원한다는 공통적인 목적을 가지고 있다(노동조, 김정아 2010).

의학은 특성상 학문의 변화속도가 매우 빠르고 신지식의 유입이 계속적으로 이루어짐에 따라 의학 분야의 연구자들은 연구와 환자치료에 필요한 적절한 정보 습득이 무엇보다 필요한 상황에 직면하게 되었다. 이에 의학도서관은 정보전달기관으로서 정보통신기술의 발전과 함께 시설 및 서비스에도 많은 변화가 있어 왔다. 최신성을 생명으로 하는 의학정보 분야는 이러한 변화를 수용하는 제 일선에 있다고 할 수 있으며, 특히 의학 분야의 세분화, 유전공학 및 분자생물학의 진보 등으로 인하여 의학정보 분야는 그 어느 때보다 전문적이고 심층적인 정보가 요구되고 있다.

그러나 의학도서관의 필요성과 중요성이 높아지고 있음에도 불구하고 의학도서관에 대한 실태조사, 법적 기준, 관련 정책, 가이드라인 등은 국내에 거의 전무한 실정이다. 물론 이는 의학도서관 뿐만 아니라 국내 전문도서관이 모두 같은 상황이다. 2019년에 발표한 제3차 도서관발전종합계획에서도 이와 같은 문제점이 제기되었다. 현재 국내 전문도서관의 경우, 대다수 사립 전문도서관이라는 점에서 현황과악이 어려우며, 주관부처 또한 통합되지 않고 다양하는 점에서 대책이 필요하다고 강조하였다. 이에 전문도서관의 현황을 갱신하고 조사하기 위해 '전문도서관 현황 분석 시스템 구축'에 대한 과제를 추진하기로 발표하였다(도서관정보정책위원회 2019). 또한 의학도서관 관련 선행연구를 조사한 결과, 학술지 공동이용(송준용 2000; 송준용 2001; 송준용 2002), 장서 관련한 연구(남태우, 김은주 2010; 김에스더, 김영준 2015), 의학도서관 서비스 및 프로그램 관련 연구(임현정, 조혜민 2003; 장혜란, 김정아 2012; 노영희 2014; 임성관 2015), 의학도서관 웹페이지 활성화(조찬식, 한혜영 2005a; 조찬식, 한혜영 2005b) 등에 관한 연구 등은 다수 진행되어 왔으나, 의학도서관의 운영 현황

을 조사한 연구는 거의 이루어지지 않은 것으로 나타났다.

이에 본 연구에서는 의학도서관 중 의과대학도서관을 대상으로 웹사이트를 조사하여 현재 의과대학도서관의 전반적인 운영현황을 파악하고, 이를 기반으로 향후 의과대학도서관의 활성화 방안을 제안하고자 한다.

## II. 연구설계 및 방법론

본 연구에서는 의학도서관 중 의과대학도서관의 운영현황을 파악하기 위해 수행되었다. 이에 의과대학도서관의 웹사이트 조사를 통해 장서, 인력, 시설, 서비스 등의 전반적인 운영현황을 파악하였으며, 이를 기반으로 향후 활성화 방안을 제시하고자 하였다. 이를 위한 연구내용 및 방법은 다음과 같다.

첫째, 의학도서관 관련 논문, 보고서, 기사, 정책자료 등을 총체적으로 수집·분석하여 의학도서관에 대한 개념, 유형 등을 파악하여 정리하였다.

둘째, 분석 대상 및 분석요소를 선정하였다. 분석대상은 2018년 한국의학도서관협회 회원인 대학도서관 중 의학도서관이 아닌 중앙도서관은 제외하고, 협회 회원 외 의학도서관을 추가적으로 찾아 총 45개의 도서관을 선정하였다. 분석항목의 경우, 도서관 현황조사 관련 선행연구 및 보고서 등을 참조하여 1) 독립 홈페이지 여부, 2) 서비스대상, 3) 장서, 4) 분류체계, 5) 인력, 6) 시설(면적, 열람석 수), 7) 기자재(pc, 프린트, 복사기 등), 8) 서비스로 선정하였다.

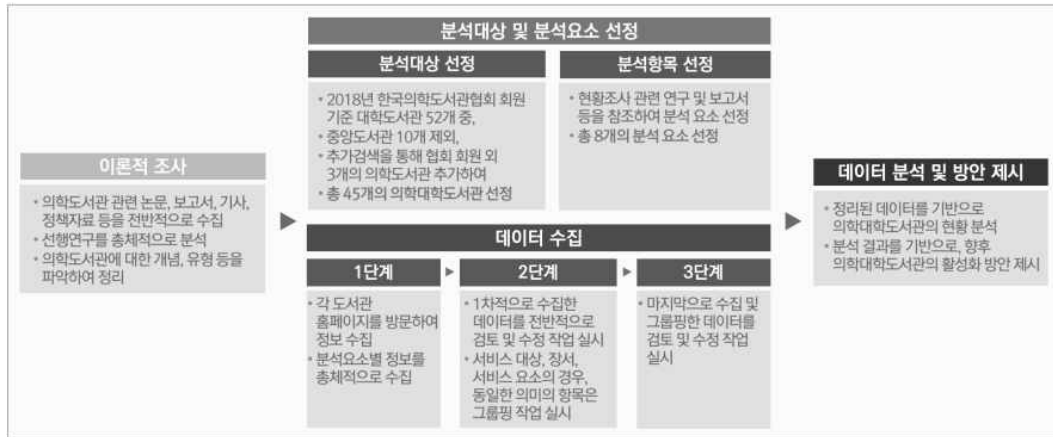
셋째, 데이터 수집은 총 3단계를 걸쳐 수행하였다. 1단계, 45개 도서관의 홈페이지를 방문하여 분석항목별 데이터를 총체적으로 수집하였다. 2단계, 1차적으로 수집한 데이터를 검토하고 그룹핑 작업을 수행하였다. 그룹핑 작업은 분석요소 중 ① 서비스 대상, ② 장서, ③ 서비스의 경우 각 도서관별로 사용하는 용어가 다양하여, 동일한 의미 및 유사한 의미의 경우 그룹핑하여 정리하는 작업을 진행하였다. 3단계, 마지막으로 전반적인 검토 및 수정하는 작업을 거쳤다.

넷째, 정리된 데이터를 토대로 의학대학도서관의 전반적인 운영현황을 파악하고, 이를 기반으로 의학대학도서관의 활성화 방안을 제안하였다. 수행한 연구절차와 단계별 세부 연구내용은 다음 <그림 1>과 같다.

### 1) 분석 대상기관 선정

본 연구의 분석 대상은 총 45개의 의학대학도서관이며, 대상 선정과정은 다음과 같다. 첫째, 2018년 기준 한국의학도서관협회 회원인 대학도서관 52곳 중 대학의 중앙도서관인 가톨릭대학교 도서관, 남서울대학교 도서관, 조선대학교 중앙도서관, 중앙대학교 중앙도서관 등

4 한국도서관·정보학회지(제50권 제3호)



<그림 1> 연구절차

의 10곳을 제외하였다. 둘째, 협회 회원 중 가천대학교 메디컬캠퍼스 중앙도서관, 건양대학교 명곡도서관, 차 의과학대학교 도서관 등은 독립적인 의학전문도서관은 아니지만, 의학/보건 의료 분야 특성화 대학으로서 중앙도서관이 의학전문도서관의 성격을 갖고 있어 분석대상에 포함하였다. 셋째, 추가적으로 인터넷 검색을 통해 협회 회원 외 의학도서관을 조사하여 3곳을 추가하였다. 이를 기반으로 선정한 분석 대상은 다음 <표 1>과 같다.

<표 1> 분석대상

구분	의과대학도서관	독립 웹사이트 구축 여부		비고
		단독	중앙도서관 연계	
1	가천대학교 메디컬캠퍼스 중앙도서관	☑		의학/보건의료 분야 특성화 대학
2	가톨릭관동대학교 의학도서관	☑		
3	가톨릭대학교 성의교정도서관	☑		
4	강릉원주대학교 강릉캠퍼스 치의학 분관		☑	
5	강원대학교 의학도서관	☑		
6	건양대학교 명곡도서관(대전)	☑		의학/보건의료 분야 특성화 대학
7	경북대학교 도서관 의학분관		☑	
8	경북대학교 도서관 치의학분관		☑	추가
9	경상대학교 의학도서관	☑		
10	경희대학교 의학계열도서관		☑	
11	계명대학교 의학도서관	☑		
12	고려대학교 의학도서관	☑		
13	고신대학교복음병원 의학도서관	☑		
14	국군간호사관학교 도서관	☑		의학/보건의료 분야 특성화 대학
15	단국대학교 율곡기념도서관 의학도서관	☑		
16	단국대학교 율곡기념도서관 치의학도서관		☑	추가
17	대구가톨릭대학교 루가도서관	☑		
18	대구의원대학교 학술정보원	☑		의학/보건의료 분야 특성화 대학
19	동국대학교 의학도서관	☑		
20	동아대학교 의학도서관	☑		

21	동의대학교 중앙도서관 의학분관	<input checked="" type="checkbox"/>		
22	부산대학교 의생명과학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
23	서울대학교 의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
24	서울대학교 치의학도서관		<input checked="" type="checkbox"/>	
25	성균관대학교 의과대학 의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
26	이주대학교 의학문헌정보센터	<input checked="" type="checkbox"/>		
27	연세대학교 원주의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
28	연세대학교 의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
29	영남대학교 의과대학 의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
30	울산대학교 아산의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
31	원광대학교 의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
32	*원광보건대학교 도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		의학/보건의료 분야 특성화 대학
33	이화여자대학교 의학도서관		<input checked="" type="checkbox"/>	
34	인제대학교 의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
35	인하대학교 의학도서관		<input checked="" type="checkbox"/>	
36	전남대학교 의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
37	전남대학교 치의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
38	전북대학교 의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
39	전북대학교 치의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		추가
40	제주대학교 의학전문도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
41	진주보건대학교 학술정보관	<input checked="" type="checkbox"/>		의학/보건의료 분야 특성화 대학
42	차 의과학대학교 도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		의학/보건의료 분야 특성화 대학
43	충남대학교 의학도서관		<input checked="" type="checkbox"/>	
44	충북대학교 의학도서관	<input checked="" type="checkbox"/>		
45	한양대학교 의학학술정보관		<input checked="" type="checkbox"/>	

## 2) 분석항목 선정

분석항목 선정을 위해 도서관 현황조사 관련 논문, 보고서, 지표 등을 참조하였다. 전국 도서관 통계 지표(문화체육관광부 2018), 전문도서관 통계 수집을 위한 실태조사(문화관광부 2007), 공공도서관 운영 현황 관련 연구(윤혜영 2019), 작은도서관 운영 현황 조사(노영희 외 2017), 2017년 도서관 장애인서비스 현황조사(국립중앙도서관, 국립장애인도서관 2017) 등의 조사 항목들을 분석하였다. 또한 본 논문은 홈페이지를 기반으로 현황을 조사하기 때문에 항목 중에서 홈페이지 상에서 확인이 어려운 예산, 대출현황 등의 항목은 제외하였다.

이를 기반으로 본 연구에서는 의학도서관 현황을 크게 1) 독립 홈페이지 여부, 2) 서비스 대상, 3) 장서, 4) 분류체계, 5) 인력, 6) 시설(면적, 열람석 수), 7) 기자재(pc, 프린트, 복사기 등), 8) 서비스로 구분하여 조사·분석하였다.

## 3) 분석항목 그룹핑

8개의 분석항목 중 서비스 대상, 장서, 서비스의 경우 각 도서관별로 사용하는 명칭이 다양하게 나타나 1단계로 각 도서관에서 사용하는 명칭 그대로 수집·정리하였으며, 2단계로 유사 의미의 용어를 그룹핑하였다.

6 한국도서관·정보학회지(제50권 제3호)

먼저, 서비스 대상의 경우 1단계 수집 과정에서 13개 항목으로 수집되었으나, 유사 의미의 항목과, 특정 대학에서만 나타나는 항목은 그룹핑 과정을 통해 통합하여 8개 항목으로 수정하였다<표 2 참조>.

<표 2> 의과대학도서관의 서비스 대상 항목 그룹핑

1차 조사 내용	(빈도)	(그룹핑)	최종 분석 항목
의료원/병원 산하 교직원 및 전공의	27	▶	의료원/병원 산하 교직원 및 전공의
교내 구성원(교원, 학생, 대학원생, 교직원 등)	45	▶	교내 구성원
한국의학도서관협회 회원	42	▶	한국의학도서관협회 회원
일반인	6	▶	일반인 및 지역주민
지역주민	6		
도서관장의 승인을 얻은 자	23	▶	의학도서관 및 도서관장이 승인한 자
의학도서관의 승인을 얻은 자	1		
분관캠퍼스 회원	3	▶	분관캠퍼스 회원
동문	4	▶	동문
특별회원(특별회원증 소지자)	1	▶	기타
방학에 관장이 허가한 교직원 자녀(열람실 이용 가능)	1		
기타 각 교육기관 및 연구소 도서관의 열람의뢰서 소지자	2		
기타	6		

장서의 경우 대학별로 현황을 나타내는 항목이 다양하여 데이터를 수집하는데 어려움이 있었다. 포괄적으로 현황을 제시하는 도서관, 세부항목별로 자세하게 제시하는 도서관, 자료현황이 없는 도서관, 동일 항목임에도 도서관별로 단위를 다르게 기입하는 경우도 있었다.

1차적으로 총 14개의 항목으로 데이터가 수집되었다. 그 중 연속간행물은 『한국문헌자동화목록기술규칙-연속간행물용』에서 정의한 ‘하나의 표제 아래 권호나 연월차를 가지고 완성을 예측할 수 없이 연속적으로 발행되는 간행물과 이에 준하는 자료’로 간주하여 연속간행물 항목 내에 인쇄/전자저널, 학술지, 학술잡지를 포함하였다. 연속간행물에 속한 데이터는 도서관별로 권, 중, 그리고 단위가 없는 경우로 나뉘어져, 본 연구에서는 분석 시 단위가 ‘중’인 데이터만 분석하여 단위를 통일하였다. 그 외에 학술DB와 WebDB를 그룹핑하였으며, 비도서관의 경우 멀티미디어를 포함하여 분석하였다. 또한 수집한 데이터 중 비도서, 학위논문, 전자자료, 간행물 등은 수집된 데이터가 적어 분석에서 제외하였다<표 3 참조>.

서비스 항목의 경우 각 대학별로 지칭하는 용어가 다양하여 1차적으로 72개의 항목이 조사되었다. 이를 정리하기 위해 첫째, 수집된 72개의 항목을 먼저 유사 서비스별로 구분하여 정리하였다. 그 결과, 조사한 서비스는 크게 ① 도서관 기본 서비스, ② 논문 작성 관련 지원 서비스, ③ 저널 관련 정보제공서비스, ④ 연구지원서비스, ⑤ 정보제공서비스, ⑥ 학과 및

〈표 3〉 의과대학도서관의 장서 항목 그룹핑

1차 조사 내용	(빈도)	(그룹핑)	최종 분석 요소
단행본	42	▶	단행본
e-Book	27	▶	e-Book
연속간행물	34	▶	연속간행물
인쇄/전자저널	8		
학술지	2		
학술잡지	3		
전자/제본잡지	2		
학술DB	22	▶	학술DB
WebDB	6	▶	비도서자료
비도서	15		
멀티미디어	1		
학위논문	7	▶	분석 제외
전자자료	2		분석 제외
간행물	1		분석 제외

주제별 서비스, ⑦ 서지관리 프로그램, ⑧ 개인 맞춤서비스, ⑨ 교육, ⑩ 도서 및 자료 배달서비스, ⑪ 그 외 서비스로 구분되었다. 둘째, 11개의 그룹 내 세부항목별로 용어를 통일하는 작업을 실시하였다. 용어통일은 각 서비스의 의미를 모두 확인하여, 동일한 서비스일 경우에만 그룹핑하여 통일하였으며, 통일 용어는 빈도가 가장 높게 나타난 용어로 통일하였다. 셋째, 그 외 서비스의 경우, 11개의 그룹에 속하지 못하는 항목이거나, 특정 대학에서만 제공하는 서비스이다. 본 논문에서는 현재 의과대학도서관에서 제공하는 전반적인 서비스 현황을 보여주고자 조사된 항목은 삭제하지 않았다<표 4 참조>.

〈표 4〉 의과대학도서관의 서비스 항목 그룹핑

1차 조사 내용	(빈도)	(그룹핑)	최종 분석 요소	최종 분석 항목
정보검색	44	도서관 기본 서비스		정보검색
대출예약/연기	38			대출예약/연기
희망도서신청	40			희망도서신청
QA	40			QA
상호대차원문복사	45			상호대차원문복사
타도서관 이용	25			타도서관 이용
모바일서비스	14			모바일서비스
학위논문제출	14			학위논문제출

8 한국도서관·정보학회지(제50권 제3호)

교외접속	24			교외접속
원격지원	3			원격지원
논문작성지원	6	▶	논문 작성 관련 지원 서비스	논문작성지원서비스
논문교정신청	1			
논문형식점검서비스	1			
논문교정서비스	1			
연구논문지원서비스	1			
논문작성가이드	13			
논문번역서비스	2			
표절관리서비스	11			
논문 게재료 무료지원	1			
논문 게재료 할인	2			
SCI/SCIE 등재저널 검색	7			
SCI관련	1		SCI관련	
SCI 서비스	1		SCI 서비스	
저널평가정보(S2Journal)	6		저널평가정보(S2Journal)	
평가지표	1		평가지표	
인용정보DB	1		인용정보DB	
등재지목록	4		등재지목록	
Impact Factor(JCR) 검색	10		Impact Factor(JCR) 검색	
저널약어명검색	2		저널약어명검색	
학술지분석	1		학술지분석	
연구논문분석서비스	1	▶	연구지원서비스	연구논문분석서비스
ORCID 논문관리 서비스	1			ORCID 논문관리 서비스
연구업적분석서비스	1			연구업적분석서비스
1:1 연구 컨설팅	1			1:1 연구 컨설팅
SNUMED 연구동향	1			대학 내 연구동향
YUHS 연구동향	1			연구동향
연구동향	2			
자관 Pubmed	27	▶	정보제공서비스	자관 Pubmed
SFX링킹서비스	1			SFX링킹서비스
참고사이트	1			관련사이트
관련사이트	21			
의학용어검색	4			의학용어검색
관련인터넷신문	1			관련인터넷신문
학과주제별가이드	3			▶
학과가이드	1			
학과주제별가이드	1			

학과별 학술정보가이드	1			
주제가이드	3			
주제별가이드	1			
주제정보가이드	1			
학과별자료이용안내	2			학과별자료이용안내
학과전담사서제	1	▶		학과전담서비스
학과전담서비스	3			
주제검색서비스(대리검색)	1			주제검색서비스(대리검색)
교실별자료검색	1			교실별자료검색
ENDNOTE	18			ENDNOTE
Reworks	8		서지관리 프로그램 (참고문헌 관리)	Reworks
ProQuest RefWorks	1			ProQuest RefWorks
카카오플러스친구 서비스	2			카카오플러스친구 서비스
RSS서비스	9		개인 맞춤서비스	RSS서비스
SDI	7			SDI
이용자교육	39		교육	이용자교육
도서택배서비스	1			도서택배서비스
분관대출서비스	1		도서 및 자료 배달서비스	분관대출서비스
자료배달서비스	1	▶		도서 및 자료 배달서비스
교수/전임강사 도서배달서비스	2			
포스터제작	2			포스터제작
메디컬 일러스트레이션 서비스	1			메디컬 일러스트레이션 서비스
who 의학정보문헌 협력센터	1		그 외 서비스	who 의학정보문헌 협력센터
의학과 수업 참고도서	1			의학과 수업 참고도서
지역시립도서관과 연계	1			지역시립도서관과 연계
장애인지원서비스	1			장애인지원서비스

### Ⅲ. 분석 결과

의학도서관 현황은 크게 1) 독립 홈페이지 여부, 2) 서비스대상, 3) 장서, 4) 분류체계, 5) 인력, 6) 시설(면적, 열람석 수), 7) 기자재(pc, 프린트, 복사기 등), 8) 서비스로 구분하여 조사·분석하였으며, 분석 결과는 다음과 같다.

#### 1. 홈페이지 구축 여부

홈페이지 구축 여부를 살펴본 결과, 별도로 의학도서관만을 위한 독립 홈페이지를 운영하고

있는 곳이 35개(77.78%)로 나타났으며, 중앙도서관(또는 소속된 캠퍼스 도서관)과 홈페이지를 공유하고 있는 곳이 10개(22.22%)로 나타났다. 또한 독립 홈페이지는 없지만 별도의 주제별가이드 홈페이지를 개발하여 운영하는 도서관도 나타났다. 의과대학도서관의 정보는 독립 홈페이지 여부에 따라 차이가 나타났으며, 중앙도서관과 공유하더라도 의과대학도서관에 대한 정보를 체계적으로 제공하는 곳도 있는 반면, 단순한 현황만 소개하는 도서관도 있었다.

〈표 5〉 의과대학도서관의 홈페이지 구축 여부

구분	빈도	비율
독립 홈페이지 보유	35	77.78
중앙도서관과 공유	10	22.22
계	45	100.00

## 2. 서비스 대상

서비스 대상을 조사한 결과, 교내 구성원(100%), 한국의학도서관협회 회원(93.33%), 의료원/병원 산하 교직원 및 전공의(60%), 의학도서관 및 도서관장이 승인한 자(53.33%), 일반인 및 지역주민(26.67%) 등의 순으로 나타났다. 의과대학도서관은 대학도서관의 분관으로 모든 도서관이 교내 구성원인 전임교원, 학부생 및 대학원생, 교직원, 시간강사 등을 대상으로 서비스를 제공하고 있으며, 한국의학도서관협회 회원인 42개의 도서관은 회원증 소지 시, 도서관 이용이 가능한 것으로 나타났다. 또한 해당 대학이 대학병원 및 의료원을 운영하고 있는 경우, 의료원/병원 산하 교직원 및 전공의에게도 함께 서비스를 제공하고 있었으며, 그 외에 일반인 및 지역 주민의 경우, 회원 등록 또는 신분증 제시 등을 통해 열람만 가능하게 운영하고 있었다. 기타 서비스 대상으로는 타대학 열람증 소지자, 퇴직교직원, 부석학교 교원, 위탁교육생, 방학에 관장이 허가한 교직원 자녀 등으로 나타났다.

〈표 6〉 의과대학도서관의 서비스 대상 (중복응답)

구분	빈도	비율
의료원/병원 산하 교직원 및 전공의	27	60.00
교내 구성원	45	100.00
한국의학도서관협회 회원	42	93.33
일반인 및 지역주민	12	26.67
의학도서관 및 도서관장이 승인한 자	24	53.33
분관캠퍼스 회원	3	6.67
동문	4	8.89
기타	10	22.22

의과대학도서관은 대학도서관이자 전문도서관으로 교내 구성원 뿐만 아니라, 의료원 및 병원 구성원들을 대상을 전문적인 서비스를 제공한다는 특징을 가지고 있다.

### 3. 장서 현황

#### 1) 단행본

의과대학도서관의 단행본 현황을 조사한 결과, 20,000권 이상 - 40,000권 미만이 38.10%로 가장 높게 나타났으며, 20,000권 미만 21.43%, 60,000권 이상 - 80,000권 미만과 80,000권 이상 - 100,000권 미만이 각각 11.90% 등의 순으로 나타났다.

〈표 7〉 의과대학도서관의 단행본 현황

단위: 권

구분	빈도	비율
20,000권 미만	9	21.43
20,000권 이상 - 40,000권 미만	16	38.10
40,000권 이상 - 60,000권 미만	4	9.52
60,000권 이상 - 80,000권 미만	5	11.90
80,000권 이상 - 100,000권 미만	5	11.90
100,000권 이상	3	7.14
계	42	100.00

\* 결측값: 3

#### 2) 연속간행물 현황

연속간행물의 경우 5,000종 미만이 45.95%로 나타났으며, 5,000종 이상 - 10,000종 미만 18.92%, 10,000종 이상 - 15,000종 미만과 25,000종 이상이 각각 10.81%로 나타났다. 의과대학도서관의 경우 대학도서관의 분관임에도 불구하고 제공하고 있는 연속간행물의 수

〈표 8〉 의과대학도서관의 연속간행물 현황

단위: 종

구분	빈도	비율
5,000종 미만	17	45.95
5,000종 이상 - 10,000종 미만	7	18.92
10,000종 이상 - 15,000종 미만	4	10.81
15,000종 이상 - 20,000종 미만	2	5.41
20,000종 이상 - 25,000종 미만	3	8.11
25,000종 이상	4	10.81
계	37	100.00

\* 결측값: 8

가 높은 것을 볼 수 있다. 이는 의학이라는 학문의 특성상 빠르게 변화하는 의학 기술에 대한 정보 제공, 최신자료 제공이 중요하다는 점에서 연속간행물이 장서에서 차지하는 비율이 높은 것으로 보인다.

#### 4. 분류체계

의과대학도서관의 분류체계에 대해 조사한 결과, 32개의 도서관에서 해당 내용을 확인 할 수 있었으며 주로 KDC(31.25%)와 DDC(37.50%)를 통해 분류하고 있었다. 또한 도서관 중에서 일반도서 및 교양도서관은 중앙도서관에서 사용하는 분류체계인 KDC, DDC 분류체계를 사용하고, 의학도서의 경우 NLMC 분류체계를 사용하는 경우도 나타났다. NLMC는 미국국립의학도서관에서 의학 및 생의학 관련분야의 전문적이고 세밀한 분류를 목적으로 만든 분류체계이다.

〈표 9〉 의과대학도서관의 분류체계 현황

구분	빈도	비율
KDC	10	31.25
DDC	12	37.50
NLMC	4	12.50
KDC + NLMC	2	6.25
DDC + NLMC	4	12.50
계	32	100.00

\* 결측값: 13

〈표 10〉 의과대학도서관의 인력 현황

구분	직원 수		구분	사서 수		
	빈도	비율		직원	사서	비율
1명	2	4.44	계명대학교 의학도서관	6	4	66.67
2명	9	20.00	고려대학교 의학도서관	9	7	77.78
3명	12	26.67	대구가톨릭대학교 루가도서관	3	2	66.67
4명	6	13.33	동국대학교 의학도서관	2	1	50.00
5명	6	13.33	서울대학교 의학도서관	10	5	50.00
6명	4	8.89	성균관대학교 의과대학 의학도서관	3	2	66.67
7명 이상	6	13.33	영남대학교 의과대학 의학도서관	4	2	50.00
계	45	100.00	인제대학교 의학도서관	4	3	75.00

#### 5. 인력

의학대학도서관에서 근무하는 직원 수를 조사한 결과, 3명인 도서관이 26.67%로 가장 높게 나타났으며, 2명 20.00%, 4명과 5명, 7명 이상이어 각각 13.33% 등의 순으로 나타났다.

또한 사서 수를 조사한 결과, 홈페이지 상에서 사서 수를 확인 할 수 있는 도서관은 8개로 나타났으며, 그 결과 8개 도서관 모두 직원 수의 과반 수 이상이 사서인 것으로 나타났다.

## 6. 시설

의과대학도서관의 시설현황은 크게 면적과 열람석 현황으로 나누어 볼 수 있다. 먼저 의과대학도서관의 면적을 조사한 결과, 먼저 1,000㎡ 단위별로 보았을 때, 1,000㎡ 미만의 도서관이 35.56%, 1,000-2,000㎡ 미만 26.67%, 2,000-3,000㎡ 15.56% 등의 순으로 나타나, 의과대학도서관의 면적은 대체적으로 2,000㎡미만 즉 600평 미만인 것을 알 수 있었다. 세부적으로 1,000-1,500㎡ 미만이 24.44%로 가장 높게 나타났으며, 500㎡ 미만 20.00%, 500-1,000㎡ 미만 15.56% 등으로 나타났다. 또한 4,000㎡(1,200평) 이상인 도서관의 경우, 2곳은 의학/보건의료 분야 특성화 대학의 중앙도서관인 가천대학교 메디컬캠퍼스 중앙도서관, 대구한의대학교 학술정보원이었으며, 나머지 도서관은 가톨릭대학교 성의교정도서관, 경희대학교 의학계열도서관, 부산대학교 의생명과학도서관, 서울대학교 의학도서관, 연세대학교 의학도서관으로 나타났다.

의과대학도서관의 열람석 현황의 경우, 200석 미만이 50.00%, 200석 - 400석 미만 21.88%, 400석 - 600석 미만 15.63%, 600석 이상 12.50% 순으로 나타났다. 600석 이상 열람석을 구비한 도서관은 가톨릭대학교 성의교정도서관, 경희대학교 의학계열도서관, 고려대학교 의학도서관, 서울대학교 의학도서관이었으며, 4개 도서관 모두 면적이 3,000㎡ 이상인 것으로 나타났다.

〈표 11〉 의과대학도서관의 면적

구분	세부구분	빈도	비율
약 300평(1,000)㎡ 미만	500㎡ 미만	9	20.00
	500㎡ - 1,000㎡ 미만	7	15.56
	계	16	35.56
1,000㎡ - 2,000㎡ 미만	1,000㎡ - 1,500㎡ 미만	11	24.44
	1,500㎡ - 2,000㎡ 미만	1	2.22
	계	12	26.67
2,000㎡ - 3,000㎡ 미만	2,000㎡ - 2,500㎡ 미만	4	8.89
	2,500㎡ - 3,000㎡ 미만	3	6.67
	계	7	15.56
3,000㎡ - 4,000㎡ 미만	3000㎡ - 3500㎡	2	4.44
	3500㎡ - 4000㎡	1	2.22
	계	3	6.67
4,000㎡ - 5,000㎡ 미만	4000㎡ - 4500㎡	4	8.89
	4500㎡ - 5000㎡	2	4.44
	계	6	13.33
5,000㎡ 이상		1	2.22

### 7. 기자재

의과대학도서관의 기자재에 대해 조사한 결과, 기자재는 크게 PC, 복사기, 프린트, 스캐너, 팩스 등으로 나타났다. 이 중 도서관별 보유 현황을 확인 할 수 있는 PC현황을 조사한 결과, 과반수가 10개 이하의 PC를 소유하고 있었으며(52.27%), 그 외에 11개-20개 이하 18.18%, 21개-30개 이하와 51개 이상 각각 9.09% 등의 순으로 나타났다. 그 외의 기자재인 복사기, 프린트 스캐너, 팩스 등의 경우 보유 여부만 알 수 있는 경우가 대다수였으며, 보유하고 있는 현황으로는 복사기(66.67%), 프린트(37.78%), 스캐너(26.67%) 순으로 나타났다.

〈표 12〉 의과대학도서관의 PC 수

구분	빈도	%
10개 이하	23	52.27
11개-20개 이하	8	18.18
21개-30개 이하	4	9.09
31개-40개 이하	2	4.55
41개-50개 이하	3	6.82
51개 이상	4	9.09
계	44	100.00

\* 결측값: 1

### 8. 서비스

의과대학도서관에서 제공하고 있는 서비스에 대해 조사한 결과, 서비스는 크게 ① 도서관 기본 서비스, ② 논문 작성 관련 지원 서비스, ③ 저널 관련 정보제공서비스, ④ 연구지원서비스, ⑤ 서지관리 프로그램, ⑥ 학과 및 주제별 서비스, ⑦ 정보제공서비스, ⑧ 교육, ⑨ 개인 맞춤서비스, ⑩ 도서 및 자료 배달서비스, ⑪ 그 외 서비스로 구분되었다.

각 영역별로 살펴보면, 첫째 도서관의 기본 서비스의 경우, 정보검색, 대출예약/연기, 희망도서 신청, 상호대차·원문복사서비스, 타도서관 이용, 교외접속 등 총 10개의 항목이 수집되었다. 특히 상호대차·원문복사서비스가 조사한 모두 도서관에서 제공하고 있었다. 상호대차서비스의 경우 타 관중 도서관보다 의학도서관에서 잘 이루어지고 있는 협력서비스이다(조찬식, 한혜영 2005b). 고가의 의학학술지를 기관에서 모두 빠짐없이 수집하는 것이 현실 상 불가능하므로 자관의 부족한 자료를 상호대차서비스를 통해 제공함으로써 이용자에게는 필요한 정보를 적절히 제공할 수 있다.

둘째, 의과대학도서관에서 가장 많은 비율을 차지하고 있는 서비스는 연구 및 논문작성 지원을 위한 서비스이다. 이는 의과대학도서관이 의학이라는 전문주제를 다루는 전문도서관이

자, 대학도서관의 일환이라는 점에서 교육 및 연구를 지원하는 서비스가 많은 것으로 보인다. 조사한 현황에 따르면 논문 작성 관련 지원 서비스, 저널 관련 정보제공서비스, 서지관리 프로그램(참고문헌 관리), 연구지원서비스 등이 제공되고 있다. 세부항목별로 살펴보면, 논문 작성 관련 지원 서비스로는 주로 논문작성가이드와, 표절관리서비스(iThenticate, Turnitin), 논문 작성지원서비스가 제공되고 있다. 논문작성가이드는 논문작성에 필요한 각종 자료 검색부터 참고문헌 관리 등의 논문작성 툴(Tool)과 논문제출 안내 등의 정보를 제공하는 서비스이며, 논문작성지원서비스는 저자들이 학회나 출판사에 제출하기 전에 학술지별 투고규정에 맞게 인용표기 및 참고문헌 형식, 표 및 그림 양식 등을 수정해 주는 서비스이다. 그 외에도 논문 번역서비스, 게재료 할인 및 무료지원서비스 등을 지원하고 있다. 저널 관련한 정보서비스도 도서관별로 다양하게 제공하고 있는데, 주로 Impact Factor(JCR) 검색, SCI/SCIE 등재저널 검색, 저널평가정보(S2Journal)<sup>1)</sup> 등의 서비스를 제공하고 있다. 또한 서지관리프로그램으로 ENDNOTE, RefWorks를 제공하고 있으며, 그 외에도 연구논문분석서비스<sup>2)</sup>, 연구업적분석서비스<sup>3)</sup>, 연구컨설팅 등의 서비스를 제공하고 있다.

셋째, 학과 및 주제별서비스로 학과주제별가이드, 학과전담서비스 등을 제공하고 있다. 학과주제별가이드는 학과별로 전공과 관련한 다양한 최신 학술정보를 수록한 학과별 학술정보 가이드이며 별도로 홈페이지를 구축하여 제공하고 있다. 또한 독립 홈페이지가 없는 도서관 중에서 학과주제별가이드 홈페이지를 통해서 의학도서관에 대한 내용을 제공하는 곳도 나타났다. 학과전담서비스는 도서관에서는 교수님을 대상으로 학과별 전담직원을 1대1로 지정하여 도서관의 문의창구를 일원화하고 이용자 중심의 서비스이다.

넷째, 정보제공서비스에서는 자관 Pubmed, 관련사이트에 대한 서비스가 주를 이루었는데, 자관 Pubmed는 Pubmed의 서지기반에 Linking Solution을 도입함으로써, 논문검색에서 원문취득까지 원스탑으로 가능하게 하는 서비스를 말하며(노동조, 김정아 2010), 과반 수 이상이 자관Pubmed서비스를 제공하고 있는 것으로 나타났다. 또한 관련사이트의 경우 대부분 여러 유용한 전문의학사이트, 의학도서관 홈페이지 링크, 학회사이트 등을 제공하고 있었다. 이는 의학 분야는 주제 상 전문적인 정보를 다루고 있으므로 이용자가 보다 쉽게 관련 정보들을 찾을 수 있도록 관련 정보원을 제공할 필요가 있다. 이에 향후 의학도서관은 각 도서관에서 제공하는 서비스 외에도 인터넷에 흩어져 있는 의학정보를 취합하여 제공함으로써 게이트웨이 역할을 할 필요가 있다.

1) JCR(SCIE)/ SJR/CiteScore(SCOPUS)/KCI 등 저널 지표 통합 제공 서비스

2) 개별 연구자 및 교실, 대학의 연구 현황을 파악하고 연구 경쟁력 강화를 위한 서비스로, 연세통합연구업적시스템)에 등록된 논문을 대상으로 분석한 정보 및 미국 Clarivate Analytics에서 만든 SCI/SCIE 등재학술지의 논문을 검색할 수 있는 Web of Science와 Elsevier 출판사에서 만든 세계 최대 규모의 학술지를 수록한 SCOPUS의 피인용수를 대상으로 수집·가공한 정보를 보고서 형식으로 제공

3) 공적으로 필요한 개인/부서/기관별 인용현황 조사(본인 및 타기관 포함) 또는 신청자 본인의 연구업적에 대하여 특정 연구논문 피인용 현황 조사, 특정 학술지의 SCI 등재여부, Impact Factor 정보 등 인용관련 정보를 제공하는 서비스

다섯째, 이용자 교육의 경우 도서관 서비스 안내, 각종 소프트웨어 이용법, DB 이용법, 의학주제 관련 사이트의 이용 안내 등을 다양하게 제공하고 있었다.

마지막으로 그 외 서비스 중에 의학도서관으로써의 특징적인 서비스를 볼 수 있었는데, 학술대회 포스터 및 의료원 홍보를 위한 포스터 제작 서비스와 복잡한 생물학정보와 의학지식을 명확하고 쉽게 전달할 수 있도록 인체 관련 이미지 등을 다양한 형태로 시각화하여 표현하는 메디컬 일러스트 서비스이다. 또한 서울대학교 의학도서관의 경우, 2014년부터 의학정보 및 도서관 서비스 분야의 WHO 협력센터(WHO Collaborating Center for Health Information and Library Services)로 지정되어 건강과 의학, 보건 분야의 학술 성과를 WHO 웹사이트에 업데이트하고 있다.

〈표 13〉 의과대학도서관의 서비스 현황

구분		빈도	%
도서관 기본 서비스	상호대차원문복사	45	100.00
	정보검색	44	97.78
	희망도서신청	40	88.89
	QA	40	88.89
	대출예약/연기	38	84.44
	타도서관 이용	25	55.56
	교외접속	24	53.33
	모바일서비스	14	31.11
	학위논문제출	14	31.11
	원격지원	3	6.67
논문 작성 관련 지원 서비스	논문작성가이드	13	28.89
	표절관리서비스	11	24.44
	논문작성지원서비스	10	22.22
	논문번역서비스	2	4.44
	논문 게재료 할인	2	4.44
	논문 게재료 무료지원	1	2.22
저널 관련 정보제공서비스	Impact Factor(JCR) 검색	10	22.22
	SCI/SCIE 등재저널 검색	7	15.56
	저널평가정보(S2Journal)	6	13.33
	등재지목록	4	8.89
	저널약어명검색	2	4.44
	SCI관련	1	2.22
	SCI 서비스	1	2.22
	평가지표	1	2.22
	인용정보DB	1	2.22
	학술지분석	1	2.22
연구지원서비스	대학 내 연구동향	2	4.44
	연구동향	2	4.44
	연구논문분석서비스	1	2.22
	ORCID 논문관리 서비스	1	2.22
	연구업적분석서비스	1	2.22
	1:1 연구 컨설팅	1	2.22

서지관리 프로그램 (참고문헌 관리)	ENDNOTE	18	40.00
	Reworks	8	17.78
	ProQuest RefWorks	1	2.22
학과 및 주제별 서비스	학과주제별가이드	11	24.44
	학과전담사서제	4	8.89
	학과별자료이용안내	2	4.44
	주제검색서비스(대리검색)	1	2.22
	교실별자료검색	1	2.22
정보제공서비스	자관 Pubmed	27	60.00
	관련사이트	22	48.89
	의학용어검색	4	8.89
	SFX링킹서비스	1	2.22
	관련인터넷신문	1	2.22
교육	이용자교육	39	86.67
개인 맞춤서비스	RSS서비스	9	20
	SDI	7	15.56
	카카오플러스친구 서비스	2	4.44
도서 및 자료 배달서비스	도서 및 자료 배달서비스	3	6.67
	도서택배서비스	1	2.22
	분관대출서비스	1	2.22
그 외 서비스	포스터제작	2	4.44
	메디컬 일러스트레이션 서비스	1	2.22
	who 의학정보문헌 협력센터	1	2.22
	의학과 수업 참고도서	1	2.22
	지역시립도서관과 연계	1	2.22
	장애인지원서비스	1	2.22

## IV. 논의

이에 본 연구에서는 의과도서관 중 의과대학도서관을 대상으로 웹사이트 조사를 통해 현재 의과대학도서관의 전반적인 운영현황을 파악하고, 이를 기반으로 향후 의과대학도서관의 활성화 방안을 제안하고자 하였다. 본 논의에서는 앞에서 제시한 연구질문을 기반으로 의과대학도서관의 운영현황, 의과대학도서관 서비스 변화 추이, 활성화 방안에 대해 논의하였다.

### 1) 의과대학도서관 현황

의과대학도서관의 현황을 분석한 결과, 첫째 홈페이지 구축여부에서 과반수 이상이 독립 홈페이지를 보유하고 있으며, 기본적인 대학도서관 제공 서비스를 기반으로 의학분야 관련 전문적인 서비스를 제공하고 있었다. 반면 중앙도서관과 공유하고 있는 도서관의 경우 대부분 간략한 소개, 위치 등만 제공하고 있었다. 이는 운영되고 있는 의과대학도서관의 운영 규모와도 관계가 있는 것으로 보인다. 도서관에 따라 의학 학문 분야의 특성을 고려하여 이에

따른 연구지원서비스를 전문적으로 지원하는 반면, 별도의 분관으로 운영하지만, 주제자료실 정도로 운영하고 있는 도서관도 나타났다. 이는 모 기관에 대한 인식 및 지원 등에 따른 규모 차이도 있을 수 있지만, 의과대학도서관에 대한 기준 및 가이드라인이 없다는 점에서 향후 의과대학도서관의 기준 및 가이드라인 개발이 시급하다.

둘째, 서비스 대상의 경우 대학도서관의 분관으로써 교내 구성원을 주 대상으로 하되 도서관의 특성상, 의료원/병원 산하 교직원 및 전공의, 한국의학도서관협회 회원 등을 대상으로도 서비스를 제공한다는 특징을 볼 수 있었다.

셋째, 장서의 경우, 단행본 보다는 연속간행물의 비율이 높게 차지하는 것을 알 수 있었다. 이는 의학 분야의 학문 변화 속도가 빠르고 신지식 유입이 지속적으로 이루어져 최신성이 중요시 되는 학문의 특성상, 단행본 보다는 학술지의 이용도가 높은 것으로 보인다. 또한 장서 분류체계의 경우에도, 일반도서 및 교양도서와 의학도서를 모두 소장하고 있다는 점에서, 일반도서 및 교양도서관은 KDC, DDC 분류체계를 사용하고, 의학도서의 경우 NLMC 분류체계를 사용하여 의학도서의 경우 전문적이고 세밀한 분류체계를 사용하고 있는 것을 알 수 있었다.

넷째, 도서관 규모의 경우, 도서관에 따라 차이가 나타났다. 주제자료실 정도의 소규모에서부터 독립적인 도서관으로써 중규모 이상으로 나타나는 도서관도 있었다. 도서관의 규모의 경우, 모기관인 대학의 인식, 지원에 따라 차이가 있을 수 있다. 이에 서비스 대상 수 등을 기준으로 규모에 대한 기준이 제정되어야 할 것으로 보인다.

다섯째, 서비스의 경우, 크게 11개의 영역으로 구분하여 살펴 볼 수 있었으며, 영역별로 세부적인 서비스들이 다양하게 제공되고 있었다. 특히 서비스 중에서는 연구 및 논문작성지원을 위한 서비스가 중점적으로 제공되고 있었다. 이는 의과대학도서관이 의학이라는 전문주제를 다루는 전문도서관이자, 대학도서관의 일환이라는 점에서 교육 및 연구를 지원하는 서비스가 많은 것으로 보인다.

## 2) 의과대학도서관 서비스 변화 추이

의과대학도서관 서비스에 대한 변화는 선행연구와 비교해서 살펴볼 수 있다. 조찬식, 한혜영(2005b)은 웹사이트 기반 의학도서관의 정보서비스 현황을 조사하였으며, 노동조와 김정아(2010)의 의과대학도서관 웹사이트의 콘텐츠 분석에 관한 연구에서 그 당시의 서비스 항목을 살펴 볼 수 있었다.

각 연구에서 조사한 서비스 내용을 기반으로 살펴보면, 첫째, 상호대차서비스는 2005년부터 제공되고 있었으며, 3개의 연구에서 조사한 의학도서관 모두가 상호대차서비스를 제공하고 있었다. 이를 통해서도 의학도서관이 타 도서관에 비해 협력서비스가 활발하게 이루어지고 있음을 알 수 있었으며, 이는 고가의 의학도서 및 학술지를 모두 수집하여 제공할 수 없기 때문에 협력을 기반으로 한 상호대차서비스가 활발하게 진행되고 있는 것으로 보인다. 이러한 근거는 기존 선행연구에서도 찾아 볼 수 있는데 의학도서관 관련 선행연구 중 의학도서관

의 학술잡지 공동이용 및 공동보존, 분담 수서 등에 대한 연구가 다수 진행되었다(송준용 2000; 송준용 2001; 송준용 2002; 장혜란, 김정아 2013).

둘째, 서비스는 점차 다양화되고 세분화되고 있다. 2005년의 경우, 인터넷의 확산으로 웹사이트 활용이 각 분야에 걸쳐 활발하게 이루어지면서 이러한 변화는 도서관도 예외가 아니었다. 이와 함께 의학도서관의 웹페이지도 운영되었으나, 그 당시 필요성에도 불구하고 웹페이지 운영과 서비스 제공은 미흡한 실정이었다. 이에 의학도서관은 도서관의 기본적인 서비스인 도서구입, 대출현황, 신착자료안내, 상호대차 등을 주로 서비스하였다. 지속적인 정보통신의 발전에 따라 의학도서관의 시설 및 서비스에도 많은 변화가 찾아왔고, 전자정보원의 이용이 일반화되면서 보다 다양한 서비스들이 제공되었다. 2010년에는 기본적인 도서관 서비스 뿐만 아니라 연구를 지원하는 논문작성지원서비스, 연구업적분석서비스, 학과주제별가이드, 자관 Pubmed, 이용교육 등의 전문적인 서비스가 제공되었다. 현재 2019년 기준 의학도서관 제공 서비스를 살펴보면 과거에 비해 세분화되고 다양한 서비스가 제공되고 있는 것을 알 수 있었다. 특히 영역별로 세분화된 서비스들이 확대된 것을 볼 수 있으며, 저널 관련 정보제공서비스, 서지관리 프로그램, 도서 및 자료 배달서비스, 그 외 서비스 등의 새로운 영역도 나타났다.

그러나 의과대학도서관의 서비스가 점차 다양해지고 세분화되고 있지만 아직까지는 일반적인 대학도서관 서비스 수준인 것을 볼 수 있었다. 의과대학도서관 특징을 가진 ‘의학용어검색’, ‘의학 관련 사이트’, ‘Pubmed’, ‘메디컬일러스트레이션’, ‘who 의학정보문헌협력센터’ 등의 서비스도 나타났지만, 이는 특정 소수의 의과대학도서관에서만 나타난 것을 볼 수 있다. 의과대학도서관이 대학도서관이자 전문도서관이라는 점을 고려하여 향후 대학도서관의 서비스를 기반으로 차별화된 서비스를 개발 및 제공할 필요가 있다.

연도별 의학도서관의 서비스 변화 추이를 정리하면 다음 <그림 2>와 같다.

### 3) 의과대학도서관 활성화 방안

첫째, 의과대학도서관의 장서, 규모, 사서 등에 대한 기준 및 가이드라인 개발이 필요하다. 현황조사 결과, 의과대학도서관별로 운영현황에 차이가 나타나는 것을 알 수 있었다. 대학도서관 분관이자 전문도서관으로서 의학 학문 분야의 특성을 고려하여 이에 따른 연구지원서비스를 전문적으로 지원하는 도서관이 있는 반면, 주제자료실 정도로 운영하고 있는 도서관도 나타났다. 이는 모기관인 대학의 인식 및 지원, 서비스 대상 수 등에 따라 차이가 있는 것은 당연하지만, 의과대학에 대한 기준 및 가이드라인이 없다는 점도 문제점으로 보인다. 의과대학도서관 뿐만 아니라 모든 도서관들은 예산의 지원, 서비스 대상 수 등에 따라 소, 중, 대규모로 구분되어 운영되고 있다. 그러나 기준 및 가이드라인 조차 없다면, 현재 운영되고 있는 도서관이 서비스 대상 수 대비 장서가 적합한지, 규모가 적합한지, 사서 배치는 충분한지 등에 대한 부분도 판단할 수 없다. 특히 의과대학도서관의 경우 대학도서관의 분관이자, 의학이라는 주제를 다루고 있는 전문도서관이라는 점에서 2가지 관종의 특징을 복합적으로 가지고

영역별	세부항목	2005	▶ 2010	▶ 2019	2019년 기준 새로운 영역 및 세부항목
도서관 기본 서비스	도서구입	✓			<b>저널 관련 정보제공서비스</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact Factor(JCR) 검색</li> <li>• SCI/SCIE 등재저널 검색</li> <li>• 저널평가정보</li> <li>• 등재지목록</li> <li>• 저널약어명검색</li> <li>• SCI관련</li> <li>• SCI 서비스</li> <li>• 평가지표</li> <li>• 인용정보DB</li> <li>• 학술지분석</li> </ul>
	대출현황	✓			
	신착자료안내	✓			
	온라인소장목록	✓			
	상호대차	✓	✓	✓	
	대출예약/연기		✓	✓	
	희망도서신청		✓	✓	
	Q&A 게시판		✓	✓	
	학위논문제출		✓	✓	
	정보검색		✓	✓	
	교외접속		✓	✓	
	모바일서비스		✓	✓	
타도서관 이용			✓		
원격지원			✓		
논문 작성 관련 지원 서비스	논문작성지원서비스		✓	✓	<b>서지관리 프로그램</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ENDNOTE</li> <li>• Reworks</li> <li>• ProQuest RefWorks</li> </ul>
	논문작성가이드			✓	
	표절관리서비스			✓	
	논문번역서비스			✓	
	논문 게재료 할인			✓	
논문 게재료 무료지원			✓		
연구지원 서비스	대학 내 연구동향			✓	<b>도서 및 자료 배달서비스</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 도서 및 자료 배달서비스</li> <li>• 도서택배서비스</li> <li>• 분관대출서비스</li> </ul>
	연구동향			✓	
	연구논문분석서비스			✓	
	ORCID 논문관리 서비스			✓	
	연구업적분석서비스		✓	✓	
1:1 연구 컨설팅			✓		
학과 및 주제별 서비스	학과주제별가이드		✓	✓	<b>그 외 서비스</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 포스터제작</li> <li>• 메디컬 일러스트레이션 서비스</li> <li>• who 의학정보문헌 협력센터</li> <li>• 의학과 수업 참고도서 연계</li> <li>• 장애인 서비스</li> </ul>
	학과전담사서제			✓	
	학과별자료이용안내			✓	
	주제검색서비스			✓	
	교실별자료검색			✓	
정보제공 서비스	자관 Pubmed		✓	✓	
	관련사이트	✓		✓	
	의학용어검색			✓	
	SFX링킹서비스			✓	
	관련인터넷신문			✓	
교육	이용교육		✓	✓	
개인 맞춤서비스	RSS서비스			✓	
	SDI	✓	✓	✓	
	카카오플러스친구 서비스			✓	

<그림 2> 연도별 의학도서관 서비스 변화 추이

있어 이에 대한 별도의 기준이 필요할 것으로 보인다. 예를 들어 장서의 경우, 의학 분야는 학문의 변화 속도가 빠르고 신지식의 유입이 계속적으로 이루어져 최신성이 중요시 되는 학문의 특성상, 단행본 보다는 학술지의 이용도가 높다는 점 등을 종합적으로 반영하여 규모에 따른 장서 선정 및 폐기 규정, 평가, 관리매뉴얼과 같은 가이드라인 개발이 필요할 것으로 보인다.

둘째, 의과대학도서관간의 협력 커뮤니티 네트워크 형성이 필요하다. 현재 의과대학도서관 뿐만 아니라 의학도서관은 한국의학도서관협회를 통해 타 관중의 도서관보다 상호대차서비스 등 협력서비스가 활발하게 이루어지고 있다. 하지만 이제는 단순히 상호대차서비스를 위한 협력이 아닌 활성화를 위한 커뮤니티 네트워크 구축이 필요할 것으로 보인다. 본 연구에서 현황조사를 실시하면서, 특히 도서관별로 차이가 많이 나타나는 항목이 서비스 현황이었다. 물론 의학도서관의 규모에 따라 제공할 수 있는 서비스의 범위도 정해지지만, 타 의과대학도서관에서 운영하고 있는 서비스를 참고하여 본 도서관에 필요한 부분들을 서비스를 벤치마킹하여 제공하는 것도 좋은 방안이다. 이에 의학도서관협회 하에 또는 별도의 커뮤니티를 형성하여 각 도서관에 제공하고 있는 서비스를 한번에 볼 수 있다면, 이를 기반으로 각 도서관에 필요한 서비스를 벤치마킹하거나, 도서관간의 연계를 통해 서비스를 제공할 수 있을 것으로 보인다.

셋째, 의학도서관 활성화를 위한 국가적 정책이 필요하다. 현재 의과대학도서관 뿐만 아니라 의학도서관에 대한 정책이나 지원 노력이 국가적 차원에서 이루어지고 있지 않은 실정이다. 인간의 생명을 다루는 의료분야는 어느 분야보다도 정확하고 신속한 정보제공이 요구되면서, 의학도서관의 역할이 그 어느 때보다도 절실히 요구되고 있는 실정이다. 이에 국가적 차원에서의 지원에 관한 정책이 시급하며, 사서의 전문화 교육, 운영 가이드라인 개발, 도서관간의 네트워크 활성화 등의 정책이 필요한 것으로 보인다.

## V. 결론 및 제언

본 연구는 학문의 변화속도가 매우 빠르고 신지식의 유입이 계속적으로 이루어지는 의학분야의 연구자들이 연구와 환자치료에 필요한 적절한 정보 습득이 무엇보다도 필요한 상황에 직면하게 되면서, 이를 지원하는 정보전달기관으로서 의학도서관이 어떻게 이에 대응하고 변화하고 있는가?라는 대한 궁금증에서 시작되었다.

이에 본 연구에서는 의학도서관 중 의과대학도서관을 대상으로 실태조사를 실시하였다. 의과대학도서관은 대학도서관의 분관이자 전문도서관이라는 특성을 가지고 있는데, 대학도서관의 분관이라는 점에서 대학도서관 통계시스템에서도 현황을 찾아보기 어려웠고, 전문도서관 측면에서도 관련 현황을 확인하는데 어려움이 있었다. 이에 현재 운영되고 있는 의과대학도서관의 운영 현황을 파악하기 위해 웹사이트 조사를 기반으로 실태조사를 실시하였다.

본 연구의 한계점으로는 웹사이트 기반으로 조사한 점에서 정확한 데이터, 최신성 등의 한계점이 있다. 또한 홈페이지 상에서 로그인을 해야만 확인가능한 서비스, 중앙도서관과 홈페이지를 공유하여 정보가 거의 없거나, 간단한 소개 정도만 제공하는 경우 등 정보 수집에 어려움이 있었다.

이에 향후 국가차원에서 또는 의학도서관협회 차원에서의 의학도서관의 실태조사가 이루어져야 할 것으로 보인다. 또한 체계적인 실태조사를 위해서는 의학도서관 통계항목 개발에 대한 연구도 선행되어야 할 것으로 보인다.

## 참고문헌

- 국립중앙도서관, 국립장애인도서관. 2017. 『2017년 도서관 장애인서비스 현황조사』. 서울: 국립중앙도서관.
- 김에스더, 남영준. 2015. 의학도서관의 단행본 장서구성을 위한 이용자 연구. 『정보관리학회지』, 32(3): 261-276.
- 남태우, 김은주. 2010. 의학도서관 장서관리정책 사례 연구. 『정보관리학회지』, 27(1): 79-102.
- 노동조, 김정아. 2010. 의학도서관 웹사이트의 콘텐츠 분석에 관한 연구. 『한국비블리아학회』, 21(3): 45-56.
- 노영희. 2014. 공공도서관과 의학도서관의 건강정보서비스 제공현황 비교 연구. 『한국도서관·정보학회지』, 45(2): 339-360.
- 노영희, 한문성, 이근화, 최만호. 2017. 서울시 작은도서관의 자치구별 운영 현황 및 발전방향 제안 연구. 『한국도서관정보학회지』, 48(2): 121-158.
- 도서관정보정책위원회. 2019. 『제3차 도서관발전종합계획』. 서울: 도서관정보정책위원회.
- 문화관광부. 2007. 『전문도서관 통계 수집을 위한 실태조사』. 서울: 문화관광부.
- 문화체육관광부. 2018. 『2018년도 전국 도서관 통계 지표』. 세종: 문화체육관광부.
- 송준용. 2000. 한국의 의학학술잡지 공동이용을 위한 시스템 설계에 관한 연구. 『한국비블리아학회지』, 11(1): 45-66.
- 송준용. 2001. 의학 도서관간 외국 학술 잡지 공동 이용을 위한 분담 수서. 『문헌정보학』, 7: 125-164.
- 송준용. 2002. 의학도서관 간 외국학술잡지 공동이용의 발전방안. 『한국도서관·정보학회지』, 33(1): 283-314.
- 신영지, 노영희. 2018. 의료분야 관련 도서관의 개념 및 정책분석에 관한 연구. 한국도서관·정보학회지, 49(4): 237-263.
- 윤혜영. 2019. 대전지역 공공도서관 운영현황과 발전과제. 한국문헌정보학회지. 53(2): 69-90.
- 임성관. 2015. 의학도서관 사서의 독서치료 서비스에 대한 인식 조사 연구. 『한국도서관·정보학회지』, 46(2): 227-255.

- 임현정, 조혜민. 2003. 의학도서관에서의 연구 논문 지원 서비스. 『한국정보관리학회 학술대회 논문집』, 15-25.
- 장혜란, 김정아. 2012. 의학학술지종합정보시스템(MEDLIS)의 원문제공서비스 이용 분석과 평가. 『한국문헌정보학회지』, 46(3): 233-250.
- 조찬식, 한혜영. 2005a. 서울시 의학도서관의 웹페이지 운영 및 관리에 관한 실태조사. 『한국비블리아학회』, 16(1): 133-151.
- 조찬식, 한혜영. 2005b. 웹페이지를 통한 의학도서관의 정보서비스 실태조사. 『정보관리학회지』, 22(2): 87-101.
- Lee, Jongwook. 2018. "Information Dimensions in Library and Information Science Doctoral Mentoring." *International Journal of Knowledge Content Development & Technology*, 8(3): 5-28.
- Noh Younghee, Ahn, In-Ja, and Park, Miyoung. 2011. "A Study on Librarian Service Providers' Awareness and Perceptions of Library Services for the Disabled." *International Journal of Knowledge Content Development & Technology*, 1(2): 29-42.

[웹사이트]

- 가천대학교 메디컬캠퍼스 중앙도서관. <<https://medilib.gachon.ac.kr>> [인용 2019.06.03].
- 가톨릭관동대학교 의학도서관. <<http://library.cku.ac.kr/med>> [인용 2019.06.03].
- 가톨릭대학교 성의교정도서관. <<https://lib.cuk.ac.kr>> [인용 2019.06.03].
- 강원대학교 의학도서관. <<https://library.kangwon.ac.kr/medical>> [인용 2019.06.03].
- 건양대학교 명곡도서관. <<https://lib.konyang.ac.kr>> [인용 2019.06.03].
- 경북대학교 도서관 의학분관. <<http://kudos.knu.ac.kr/kor/main/Medical.htm>> [인용 2019.06.03].
- 경북대학교 도서관 치의학분관. <<http://kudos.knu.ac.kr/kor/main/Dentistry.htm>> [인용 2019.06.03].
- 경상대학교 의학도서관. <<https://lib.gnu.ac.kr/medical>> [인용 2019.06.03].
- 경희대학교 의학계열도서관 (경희대학교 중앙도서관 분관도서관 안내). <<https://library.khu.ac.kr/seoul/librarybuilding>> [인용 2019.06.03].
- 고신대학교복음병원 의학도서관. <<http://lib.kosinmed.or.kr>> [인용 2019.06.04].
- 계명대학교 의학도서관. <<http://medlib.dsmc.or.kr>> [인용 2019.06.04].
- 고려대학교 의학도서관. <<https://medlib.korea.ac.kr>> [인용 2019.06.10].

- 국군간호사관학교 도서관. <<http://www.libkafna.ac.kr>> [인용 2019.06.05].
- 단국대학교 율곡기념도서관 의학도서관. <<http://libc.dankook.ac.kr/local/html/medLib>> [인용 2019.06.11].
- 단국대학교 율곡기념도서관 치의학도서관. <<http://libc.dankook.ac.kr/local/html/medLib>> [인용 2019.06.11].
- 대구가톨릭대학교 루가도서관. <<https://medlib.cu.ac.kr>> [인용 2019.06.13].
- 동아대학교 의학도서관. <<http://dalib.donga.ac.kr/medlib>> [인용 2019.06.13].
- 대구한의대학교 학술정보원. <<http://library.dhu.ac.kr>> [인용 2019.06.13].
- 동국대학교 의학도서관. <<http://libk.dongguk.ac.kr/local/html/medi01>> [인용 2019.06.13].
- 동의대학교 중앙도서관 의학분관. <<http://lib.deu.ac.kr/lib/information/MedLib/IntroHistory.csp>> [인용 2019.06.13].
- 부산대학교 의생명과학도서관. <<https://lib.pusan.ac.kr/medlib>> [인용 2019.06.14].
- 서울대학교 의학도서관. <<http://medlib.snu.ac.kr>> [인용 2019.06.14].
- 서울대학교 치의학도서관. <<http://dentlib.snu.ac.kr>> [인용 2019.06.14].
- 성균관대학교 의과대학 의학도서관. <<http://lib.skku.ac.kr>> [인용 2019.06.14].
- 이주대학교 의학문헌정보센터. <<http://medlib.ajou.ac.kr>> [인용 2019.06.17].
- 연세대학교 원주의학도서관. <<http://ywmlib.yonsei.ac.kr>> [인용 2019.06.17].
- 영남대학교 의과대학 의학도서관. <<http://medlib.yu.ac.kr>> [인용 2019.06.17].
- 연세대학교 의학도서관. <<https://ymlib.yonsei.ac.kr>> [인용 2019.06.17].
- 울산대학교 아산의학도서관. <<https://aml.amc.seoul.kr>> [인용 2019.06.17].
- 원광대학교 의학도서관. <<http://elibrary.wku.ac.kr/lib/med/MedMain.csp>> [인용 2019.06.17].
- 원광보건대학교 도서관. <<http://library.wu.ac.kr>> [인용 2019.06.17].
- 이화여자대학교 의학도서관. <[https://lib.ewha.ac.kr/local/html/libraryAnnex\\_05](https://lib.ewha.ac.kr/local/html/libraryAnnex_05)> [인용 2019.06.17].
- 인제대학교 의학도서관. <<http://medline.inje.ac.kr>> [인용 2019.06.18].
- 인하대학교 의학도서관. <<http://medlib.inha.ac.kr>> [인용 2019.06.18].
- 전남대학교 의학도서관. <<http://medlib.jnu.ac.kr>> [인용 2019.06.18].
- 전남대학교 치의학도서관. <<http://dentallib.jnu.ac.kr>> [인용 2019.06.18].
- 전북대학교 의학도서관. <<http://medlib.jbnu.ac.kr>> [인용 2019.06.18].
- 전북대학교 치의학도서관. <<http://denlib.jbnu.ac.kr>> [인용 2019.06.18].
- 제주대학교 의학전문도서관. <<http://medlib.jejunu.ac.kr>> [인용 2019.06.18].

- 진주보건대학교 학술정보관. <<https://lib.jhc.ac.kr>> [인용 2019.06.20].
- 차의과학대학교 도서관. <<http://lib.cha.ac.kr>> [인용 2019.06.20].
- 충남대학교 의학도서관. <[http://medicine.cnu.ac.kr/html/kr/sub05/sub05\\_050202.html](http://medicine.cnu.ac.kr/html/kr/sub05/sub05_050202.html)> [인용 2019.06.20].
- 충북대학교 의학도서관. <<http://medlib.chungbuk.ac.kr>> [인용 2019.06.20].
- 한양대학교 의학학술정보관. <<https://lib.hanyang.ac.kr/#/guide/guide/branches>> [인용 2019.06.20].

#### 국한문 참고문헌의 영문 표기

(English translation / Romanization of reference originally written in Korean)

- Chang, Hye Rhan and Jeong A. Kim. 2012. "Use Analysis and Evaluation of MEDLIS (MEDical Library Information System) Document Delivery Service." *Journal of the Korean Society for Library and Information Science*, 46(3): 233-250.
- Cho, Chan-Sik and Han, Hye-Young. 2005a. "A Study on the Management of Webpage in the Medical Libraries in Seoul." *Journal of the Korean Bibliia Society for Library and Information Science*, 16(1): 133-151.
- Cho, Chan-Sik and Han, Hye-Young. 2005b. "A Study on the Information Service in Webpages of the Medical Libraries." *Journal of the Korean Society for Information Management*, 22(2): 87-101.
- Committee on Library and Information Policy. *Comprehensive Library Advancement Plan*. Seoul: Committee on Library and Information Policy
- Kim, Esther and Young Joon Nam. 2015. "A User Study for the Collection Management of a Medical Library." *Journal of the Korean Society for Information Management*, 32(3): 261-276.
- Lim, Hyunjung and Hyemin Cho. 2003. "Research Paper Supporting Service in Medical Library." *Proceedings of the Korean Society for Information Management Conference*, 15-25.
- Lim, Seong-Gwan. 2015. "A Survey on the Medical Libraries Librarian's of Perception about Bibliotherapy Services." *Journal of Korean Library and Information Science Society*, 6(2): 227-255.
- Ministry of Culture, Sports and Tourism. 2018. *National Library Statistical Indicators for 2018*. Sejong: Ministry of Culture, Sports and Tourism.

- Ministry of Culture and Tourism. 2007. *Survey on the collection of statistics for specialized libraries*. Seoul: Ministry of Culture and Tourism.
- Nam, Tae-Woo and Eun-Choo Kim. 2010. "A Case Study on Medical Library Collection Management Policies." *Journal of the Korean Society for Information Management*, 27(1): 79-102.
- National Library of Korea and National Library of the Disabled. 2017. *Survey on Library Disability Services in 2017*. Seoul: National Library of Korea.
- Noh, Dong-Jo and Jeong-A. Kim. 2010. "A Study on the Analysis of Websites Contents in Medical Libraries." *Journal of the Korean Biblia Society for Library and Information Science*, 21(3): 45-56.
- Noh, Younghee. 2014. "Study Comparing the Provision of Health Information Service by Public and Medical Libraries." *Journal of Korean Library and Information Science Society*, 45(2): 339-360.
- Noh, Younghee, Mun-Seong Han, Keun Hwa Lee, and Man-Ho Choi. 2017. "A Study on the Current Situation of and Developmental Direction for Small Libraries in Seoul by Autonomous District." *Journal of Korean Library and Information Science Society*, 48(2): 121-158.
- Shin, Youngji and Younghee Noh. 2018. "A Study on the Concept and Policy Analysis of Library Related to Medical Field." *Journal of Korean Library and Information Science Society*, 49(4): 237-263.
- Song, Jun-Yong. 2000. "A Study of System Design for public using to Korea Medical Journal Information." *Journal of the Korean Biblia Society for Library and Information Science*, 11(1): 45-66.
- Song, Jun-Yong. 2001. "The Sharing Acquisition System of the Foreign Medical Journal in the Korean Medical Libraries." *Society for Library and Information Science Journal*, 7: 125-164.
- Song, Jun-Yong. 2002. "A Study on Development of the Sharing System of Foreign Medical Journal in Medical Libraries in Korea." *Journal of Korean Library and Information Science Society*, 33(1): 283-314.
- Yoon, Hye-Young. 2019. "Current Status and Strategies for Public Libraries in Daejeon Metropolitan City." *Journal of the Korean Society for Library and Information Science*, 53(2): 69-90.