

# 이용자의 연구지원금 획득을 위한 의학도서관 지원서비스에 관한 연구

- 국외 의과대학 도서관을 대상으로 -

## A Study on Medical Library Support Services for Users to Obtain Research Grants: For U. S. Medical School Libraries

이 혜 영 (Hey-Young Rhee)\*

### 초 록

본 연구는 이용자의 연구지원금 획득을 위한 미국 의과대학 도서관에서의 지원서비스 사례 조사를 통해 국내 의학도서관 서비스 제공 시 지원 방안을 제언하기 위한 목적으로 수행되었다. 조사 결과를 토대로 한 제언은 다음과 같다. 첫째, 의학도서관에서는 연구지원 서비스의 한 영역으로 연구지원금 서비스를 지원할 필요가 있다. 둘째, 지원금 관련 다양한 서비스 제공이 필요하다. 셋째, 연구지원금 서비스를 담당하는 사서의 존재이다. 넷째, 의학도서관과 대학 내·외부 부서 및 기관과의 협력이 필요하다. 다섯째, 국가 차원에서 보았을 때, 다양한 정부 기관, 민간 재단, 비영리 단체에서의 활발한 지원금 활동이 필요하다.

### ABSTRACT

This study was conducted for the purpose of suggesting support measures for providing medical library services in Korea by investigating cases of support services provided at U. S. medical school libraries to obtain research grants for users. Suggestions based on the survey results are as follows. First, medical libraries need to support research grant services as an area of research support services. Second, it is necessary to provide various services related to subsidies. Third, there is a librarian in charge of grants services. Fourth, cooperation between the medical library and departments and organizations inside and outside the university is necessary. Fifth, at a national level, active fund activities are needed from various government agencies, private foundations, and non-profit organizations.

키워드: 의학도서관, 의학사서, 연구지원 서비스, 연구지원금 서비스, 협력  
Medical Library, Medical Librarian, Research Support Services, Grants Services,  
Cooperation

\* 동덕여자대학교 문헌정보학과 부교수(jonju@dongduk.ac.kr)

논문접수일자 : 2024년 8월 16일 논문심사일자 : 2024년 8월 19일 게재확정일자 : 2024년 9월 2일  
한국비블리아학회지, 35(3): 161-185, 2024. <http://dx.doi.org/10.14699/kbiblia.2024.35.3.161>

\* Copyright © 2024 Korean Biblia Society for Library and Information Science

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>) which permits use, distribution and reproduction in any medium, provided that the article is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.

## 1. 서론

### 1.1 연구의 필요성 및 목적

도서관은 전통적인 서비스를 기본으로 이용자의 요구에 부응하기 위한 새로운 서비스를 지속적으로 제공하고 있다. 이용자의 요구는 관중별 그리고 이용자 유형에 따라 다를 수 있는데 특히 연구 및 임상 정보를 지원받는 의학도서관 이용자는 임상 실습 및 연구를 수행하는데 필요한 연구지원금 확보를 위한 정보 획득 및 서비스를 도서관으로부터 제공받기를 원하고 있다. 이러한 이용자 요구 및 서비스는 국외에서 나타난 새로운 요구들 중의 하나로 보고 있으며 본 요구에 부응하고자 의학도서관은 관련 서비스 제공 그리고 의학연구실과 행정부서와의 협력 및 조정을 통해 새롭고 중요한 역할을 수행하고 있다(Black et al., 2013).

국외 의학도서관 조사를 통해 살펴본 바, 이용자의 연구지원금 확보를 위한 정보 및 서비스는 연구비를 지원하는 대학기관·국가기관 및 민간기관 정보(지원금 액수, 기관명, 조건, 기관 목록DB 등), 국가기관정책, 지원금 작성에 필요한 정보(연구자의 수상 경력, 과거 연구 시 연구자의 역할 등 연구자 프로필 작성에 도움이 되는 도구 지원), 중개과학(translational medicine, translational research) 연구지원금, 연구지원금을 받을 수 있는 성공적인 지원금 작성 방법 및 도서 소개, 지원금 신청 방법 및 신청 시 학교 행정부서와의 협력, 지원금 담당 사서 존재 등이 있었다. 이러한 서비스는 대부분 연구지

원 서비스의 일환으로 제공하고 있었다. 의학도서관은 이용자들의 새로운 요구를 실현시켰으며 또한 이를 통해 그들의 역할 및 중요성을 확고히 할 수 있는 기회가 되었을 것이다.

국내 의학 분야(건강과학 분야 포함) 연구자들 역시 그들의 연구수행을 위한 연구지원금 정보 및 확보에 관한 관심은 국외 이상으로 높을 것이다. 의학도서관 이용자들(의사, 간호사, 관련 전문 연구자 등) 대부분은 그들의 촉박한 업무 일정으로 인해 연구 관련 서비스 전반을 도서관에 의지하면서 지원 받고 있다.<sup>1)</sup> 이러한 상황에서, 의학 분야 연구자들이 분산되어 있는 연구지원금 정보를 검색·획득·작성·신청하는 일련의 과정은 많은 시간과 노력을 필요로 하는 일이다.

이에 국내 역시 의학도서관에서 연구지원금 정보·서비스를 지원함으로써 이용자들은 최소의 시간과 노력을 통해 최적의 정보·서비스를 지원받는 효과를, 도서관은 그 중요성과 서비스를 홍보할 수 있는 좋은 기회가 될 것이다. 그러나 국내 의학도서관에서는 다양한 연구지원 서비스를 제공하고 있지만, 연구지원금 서비스를 제공하는 의학도서관은 단 한 곳도 찾아볼 수 없었다.

본 연구에서는 의학 분야 연구자들의 연구지원금 정보 및 획득을 위한 지원과 서비스를 의학도서관에서 제공해야 한다는 필요성으로 국외 의과대학 도서관 사례 조사를 통해 국내 의과대학 도서관 연구지원금 지원서비스 제공 시 필요한 방안의 제언을 목적으로 수행하였다. 본 연구결과는 의학도서관의 새로운 서비스 제공

1) 이 부분은 의학도서관 사서와의 업무 대화를 통해 좀 더 자세히 알 수 있었음.

을 위한 기초자료로 활용될 수 있을 것이다.

## 1.2 연구내용 및 방법

본 연구는 국내외 의학도서관의 연구지원금 획득 서비스 사례조사·분석을 통해 국내 의학도서관에서의 연구지원금 서비스 제공을 위한 방안을 제안하고자 한다. 이를 위한 구체적인 연구내용 및 방법은 다음과 같다.

첫째, 국내의 경우 2023년 기준 국내 40개 의과대학(대한외과학회, 발행년불명)<sup>2)</sup> 도서관을 모두 조사 대상으로 선정하였다. 의학도서관을 제공하는 의과대학교는 의학도서관을, 제공하지 않는 경우에는 일반적으로 칭하는 중앙도서관을 조사 대상으로 선정하였다. 연구지원금 서비스를 제공하는 도서관이 한 건이라도 있으면 조사하고자 선정 도서관 요건을 광범위하게 정하였다. 그럼에도 불구하고 국내 의학도서관 중 연구지원금 지원서비스를 제공하는 도서관은 전무(全無)한 것으로 나타났다.

둘째, 국외 의학도서관(또는 보건과학도서관 이하 의학도서관)은 U.S. News에서 선정한 2023 최고 의과대학(2023 Best Medical Schools) 중 평가지표 연구 부문에서 상위 50위에 해당하는 의과대학 중 의학도서관이 별도로 존재하면서 연구지원금 서비스를 제공하는 22개 도서관을 조사 대상으로 하였다(U.S. News, 2024).<sup>3)</sup> 50위에 해당하는 모든 의과대학은 별도의 의학도

서관 서비스를 제공하는 것으로 나타났다. U.S. News는 미국 내 대학과 대학원 평가에 있어 가장 유명한 잡지로 40여년의 역사를 가지고 있는 만큼 그 명성도 높으며 북미에서 상당히 권위가 있는 것으로 평가받고 있다(Namuwiki, 2024).<sup>4)</sup> 연구 부문에 대한 평가지표에는 크게 연구 활동, NIH 연구지원금 확보 금액(교수진으로 제한) 등이 있다. 물론 의과대학 교수진들이 연구지원금 확보를 위해 도서관의 지원을 받았는지는 알 수 없지만 연구자들이 의학도서관에 보조금 서비스 지원 요청을 한 것으로 보아(Black et al., 2013) 의과대학 도서관들의 서비스 지원 유무와 그 내용을 조사하는 것은 의학도서관에 새로운 서비스를 도입하기 위한 방안을 제안하고 더불어 도서관의 역량과 전문성을 확인하는데 의미가 있다고 판단된다. 조사 기간 및 방법은 2024년 6월 24일부터 7월 5일까지 각 의학도서관 사이트로 접근하여 관련 내용들을 조사하였다.

셋째, 국외 22개 의학도서관을 대상으로 연구지원금 서비스 지원 조사 후 국내 의학도서관에서의 관련 서비스 지원에 대한 방안을 제안하였다.

본 연구에서 사용하는 ‘의학도서관’의 용어 정리가 필요하다. 조사를 통해, 국내에서는 의과대학 이용자 지원 도서관을 ‘의학도서관’, ‘의학문헌정보센터’, ‘의학학술정보관’, ‘의생명과학도서관’ 등의 명칭으로 사용하는 것을 알 수 있

2) 대한외과학회 (발행년불명). 의과대학 현황. <https://www.surgery.or.kr/pages/?mid=20&id=64>

3) U.S. News. (2024). Best Medical Schools: Research. Available: <https://www.usnews.com/best-graduate-schools/top-medical-schools/research-rankings>

4) Namuwiki (2024). U.S. News & World Report. Available: <https://namu.wiki/w/U.S.%20%EB%89%B4%EC%8A%A4%20%26%20%EC%9B%94%EB%93%9C%20%EB%A6%AC%ED%8F%AC%ED%8A%B8>

었으며 이 중 '의학도서관'이라는 명칭을 가장 많이 사용하고 있었다. 국외의 경우, 'medical library', 'health sciences library(건강과학도서관, 보건과학도서관)'라는 용어를 주로 사용하고 있는데 본 연구에서는 국내외에서 공통적으로 사용하고 있는 '의학도서관(medical library)'이라는 용어를 사용하고자 한다. 또한 '연구지원금', '보조금'(grants, funding) 등의 용어와 '건강과학도서관', '보건과학도서관'은 서비스 조사를 통해 모두 동일한 의미를 지니고 있는 것으로 나타났는데 본 연구에서는 각 문맥의 자연스러운 연결을 고려하여 혼용하여 사용하였다.

## 2. 선행연구

국내에서는 관련 내용의 선행연구를 찾아볼 수 없었으며 국외 선행연구로는 의학도서관에서 연구지원금 서비스 사례에 대한 문헌연구와 설문조사 연구들이 있다. 본 연구에서는 이러한 국외 연구를 중심으로 기술하고자 한다.

의학도서관 연구지원금 서비스 사례에 대한 연구로는, Black et al.(2013), Johnson et al.(2012) 그리고 Karasmanis와 Murphy(2014) 등이 있다.

미시간대학교(University of Michigan, Ann Arbor 소재) 터브먼 보건과학도서관(Taubman Health Sciences Library)은 연구자 지원을 위한 서비스에서 본 의과대학 연구실과의 협력으로 보조금 지원을 촉진하기 위한 다양한 기술 개발을 통해 연구자들이 주요 활동을 수행하는데 더 많은 시간을 할애할 수 있도록 지원한다(Black et al., 2013). 이는 연구자들이 임상 및

연구를 위한 다양한 지원금 확보에 대한 새로운 서비스 요구를 그 배경으로 하고 있다. 이에 터브먼 보건과학도서관에서는 도서관과 의과대학 연구실과의 협력을 통해 보조금 신청 준비를 지원하고 있으며 도서관에서는 보조금 작성 방법, 워크숍 등을 서비스하고 있다. 특히 의학 분야에서 대표적인 국가 지원금 기관인 NIH(National Institutes of Health, 국립보건원, 이하 NIH)의 지원 정책 전반에 걸친 연구가이드, 동영상, 리소스 등을 지원하고 있다. 터브먼 보건과학도서관과 의과대학 연구실과의 협력 서비스는 Rosenzweig et al.(2016)도 밝힌 바 있다. Johnson et al.(2012)은 미네소타대학교 보건과학도서관에서의 연구지원 서비스 개발 및 구현을 통해 잠재적인 미래 서비스를 설명하면서 도서관에서의 보조금 정보 지원과 외부 재단으로부터의 다양한 지원금을 확보할 수 있도록 도서관과 의학 관련 연구소와의 협력이 필요하다 하였다. Karasmanis와 Murphy(2014)는 호주 빅토리아주 라트브로대학교 건강과학도서관 연구지원 서비스의 맞춤형 서비스 지원으로 연구 및 보조금 지원서비스를 제공하고 있는 것은 바람직하지만 연구자들이 도서관 웹사이트에서 관련 서비스를 찾지 못한 점을 지적하며 홍보의 필요성을 언급하였다.

Allee et al.(2014), Means(2000), Rosenzweig et al.(2016) 그리고 Visintini et al.(2018) 등도 역시 의학도서관 사례를 통해 본 서비스가 지원되고 있음을 보여주고 있다.

Allee et al.(2014)는 보건과학도서관을 변화시킨 한 기관의 사례로 미시간대학교의 터브먼 보건과학도서관을 제시하면서 도서관과 보건과학 커뮤니티와의 협력 하에 보조금 프로그램

램 개발 및 지원이 필요하며 이를 위해서는 리에 종 사서의 역할이 강화되어야 한다고 하였다. 특히 본 연구에서는 도서관을 서비스 '지원자'가 아닌 '협력자'로써 강조하였다. Means(2000)는 워싱턴대학교(University of Washington), 플로리다 애틀랜틱대학교(Florida Atlantic University, Boca Raton 소재), 일리노이대학교(University of Illinois, Urbana-Champaign 소재) 그리고 텍사스대학교(University of Texas, Galveston 소재) 등의 의학도서관 사례를 통해 보조금 지원을 보여주고 있다. 워싱턴대학교 보건과학도서관에서는 의과대학과 협력하여 보조금 서비스를 개발하였으며 개별 상담, 보조금 지원 기관 DB 및 제안서 작성 강의, 보조금 지원 관련 월간 뉴스레터 등을 지원하고 있다. 플로리다 애틀랜틱대학교 의학도서관에서는 보조금 제안서에 필요한 문헌 검토 및 통계 데이터 검색 그리고 주요 보조금과 자금 리소스를 제공하고 있으며, 일리노이대학교 의학도서관에서는 보조금 지원 기관 DB, 보조금 알림 서비스 그리고 Biosketch(National Institutes of Health, 2021)<sup>5)</sup> 서비스를 지원하고 있다. 텍사스대학교에서는 의과대학 연구부서에 보조금 지원서비스를 담당하는 사서가 있으며, 의학도서관에서는 주간 및 월간 뉴스레터를 통해 보조금 지원에 대한 정보를 지속적으로 업데이트 하고 있다. 또한 상담 및 검색 수행과 보조금 정보 검색 방법 및 제안서 작성 등 관련 교육도 제공하고 있다. Visintini et al.(2018)은 미시간대학교 터브

먼 보건과학도서관에서의 보조금 제안서 작성 방법에 대한 워크숍과 이의 YouTube 제작을 통해 의학도서관에서의 지원금 사례를 보여주었다. 또한 문헌검토를 통해 건강과학도서관에서의 보조금 지원서비스에 대한 논의는 2010년부터 자주 논의되었고 2013년도에 최고조에 달했으며 1990년~2017년 북미 학술건강과학도서관 서비스 연구에서는 의학도서관의 주요 서비스 중 하나로 보조금 지원에 관한 부분이 있음을 언급하였다. 구체적으로 보조금 지원에는 보조금 정보 DB(Fenichel et al., 1993; Leman, 2008), 보조금 지원 가이드 개발(Rosenzweig et al., 2016) 그리고 도서관과 대학교 부서와의 협력·보조금 관련 행정 및 예산 보고 등의 업무를 맡을 보조금 지원서비스 사서가 필요하다고 하였다(Fenichel et al., 1994).

Charbonneau와 Vardell(2022), Crum과 Cooper(2013), Fern과 Pamela(2010), Harriss et al.(2019) 등은 설문조사를 통해 의학도서관에서의 연구지원금 서비스 필요를 강조하였다.

Charbonneau와 Vardell(2022)은 COVID-19 기간 동안 미국 보건과학도서관에서 연구자에게 제공한 연구 및 교육 서비스에 대하여 사서 대상의 설문조사 실시 결과, 상위 10개 연구서비스 중 하나가 보조금 지원 및 작성에 관한 것이었다. Crum과 Cooper(2013)는 생물 의학 사서의 역할, 역할 수행에 있어서의 장벽 등을 조사하기 위하여 의학사서와 관장 대상의 설문 조사를 실시하였으며 그 결과 중의 하나로 연

5) National Institutes of Health. (2021). Biosketch Format Pages, Instructions and Samples. Available: <https://grants.nih.gov/grants/forms/biosketch.htm> 지원금 신청 시, 프로젝트의 특정 역할에 대한 개인의 자격과 경험을 문서화함으로써 연구자가 연구수행에 필요한 기술, 지식 및 자원을 갖추고 있는지를 확인하는데 필요함.

구지원금 수혜자의 의무 및 준수 사항에 대한 지원도 의학사서의 역할임을 밝혔다. Fern과 Pamela(2010)는 미국과 캐나다의 136개 보건과학도서관 대상으로 연구자에게 지원하고 있는 연구지원 서비스에 대한 설문조사에서 보조금 지원 및 보조금 글쓰기(grant writing) 서비스가 제시되었으며 향후 관련 서비스 중 하나로 이미 미시간대학교 보건과학도서관과 예일대학교(Yale University) Harvey Cushing/John Hay Whitney Medical Library에서 실시하고 있는 CTSA(Clinical Translational and Science Awards, 중개과학상금)(National Institutes of Health, 2009)<sup>6)</sup> 프로그램 운영을 제시하였다. Harriss et al.(2019)은 보건 및 생명의학 연구자에 대한 연구정보 지원 강화에 대한 내용으로 영국 옥스퍼드 생물의학 연구센터(Biomedical Research Centre)의 자금 지원을 받는 연구자들 대상으로 설문조사를 실시하였으며 그 결과로 보들리언 건강관리 도서관(Bodleian Health Care Libraries, 이하 BHCL)에 요구하는 서비스로 보조금 작성 및 제안서 준비에 관한 홍보 교육 서비스가 있었다. BHCL은 국민보건 서비스(National Health Service, 이하 NHS) 및 옥스퍼드대학교 의학부 연구자들과 협력하여 생물의학 연구자들을 지원하는데 핵심적인 역할을 하고 있다.

이외에도 Holmes et al.(2013)은 임상 및 중개 연구(Clinical & Translational Research)

를 위한 잠재적인 도서관 연구지원 서비스로 기관 보조금 제안에 대한 행정 업무 지원과 보조금 작성을, Federer(2013), Glenn과 Rolland(2010), Janke와 Rush(2014) 등은 보조금 작성과 검토에 대한 지원을, Wilmes(2011)는 보조금 신청을 위한 배경 정보 지원을 언급하였다.

이상의 선행연구에 의하면, 보건과학도서관에서의 연구지원금 서비스로 도서관과 의과대학 연구실·커뮤니티·교내 부서와의 협력, NIH 보조금 정책 정보, (리에종) 사서의 역할 강화, 보조금 지원 정보(DB, 기관 웹사이트), 보조금 작성 도구, 지원 가이드 개발, 보조금 작성을 위한 글쓰기 교육 등을 제시하였다. 이러한 연구는 몇 개 건강과학도서관의 사례와 문헌검토, 설문지 조사를 통해 이루어졌다.

본 연구는 연구지원금 서비스에 대한 좀 더 다양한 사례를 살펴보고자 국외 22개 의과대학 도서관을 대상으로 하였다. 이는 선행연구 사례 조사와의 차이점으로 들 수 있다.

### 3. 국외 의과대학도서관 연구지원금 서비스 사례 조사

〈표 1〉은 조사 대상인 22개 의과대학 도서관의 대학명칭·의학도서관 명칭·연구지원금 서비스 명칭 그리고 서비스 내용을 작성한 표이다.

6) National Institutes of Health (2009). Re-engineering the clinical research enterprise: translational research. Available: <https://web.archive.org/web/20100529015914/http://nihroadmap.nih.gov/clinicalresearch/overview-translational.asp> NIH 산하 국립 중개과학 발전 센터(National Center for Advancing Translational Sciences)에서 관리하는 미국 연방 보조금의 한 유형으로 CTSA 프로그램은 12개 학술보건 센터로 구성된 컨소시엄과 함께 국립연구자원 센터의 후원으로 2006년 10월에 시작, 2012년에 완전히 시행되었으며, 60개 수혜 기관과 파트너로 구성되어 있음.

〈표 1〉 국외 의과대학 도서관 연구지원금 서비스

대학명칭	의학도서관 명칭	연구지원금 서비스 명칭	서비스 내용
하버드대학교 (Harvard Univ.)	Countway Library of Medicine	뉴잉글랜드 지역 펠로우십 킨소시엄 (New England Regional Fellowship Consortium)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 협력 외 기타</li> <li>● 뉴잉글랜드 지역 펠로우십 킨소시엄 참여기관에게 연구지원금 제공</li> </ul>
존스 홉킨스대학교 (Johns Hopkins Univ.)	Welch Medical Library	보조금 및 지원금 (Grants and Funding)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● 연구자 프로펠 도우, 인용스타일 매뉴얼·도우, 설문조사 도우 지원</li> <li>● 보조금 작성 관련 도서</li> <li>■ 지원금 협력 외 기타</li> <li>● Hopkins Medicine IRB 정보</li> <li>● 데이터 관리 컨설팅 및 교육</li> <li>● Research@Hopkins</li> </ul>
듀크대학교 (Duke Univ.)	Medical Center Library & Archives	지원금 (Funding)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 및 NSF 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● ORCID 계정 설정 지원, SciENcv for Biosketches</li> <li>■ 지원금 협력 외 기타</li> <li>● 듀크 연구 지원 사무국(ORS), Duke SOM 연구 행정실(ORA)</li> </ul>
워싱턴대학교 (세인트루이스) (Washington Univ in St Louis)	Bernard Becker Medical Library	보조금 신청 및 규정 준수 (Grant Application and compliance)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● NCBI My Bibliography 및 SciENcv for Biosketches 도우 지원</li> <li>■ 지원금 협력 외 기타</li> <li>● 책임 있는 연구수행 규정(RCR), 각 기관의 연구지침</li> <li>● 행정 직원을 위한 공개 접근 정책 지원</li> <li>● 연구 성과 및 활동 보급 강화 전략</li> </ul>

대학명칭	의학도서관 명칭	연구지원금 서비스 명칭	서비스 내용
코넬대학교 (Cornell Univ.)	Samuel J. Wood Library	연구지원금자원 (Research Funding Resources)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● 성공적인 보조금 신청서 작성, 작성 특별 프로그램 등</li> </ul>
뉴욕대학교 (New York Univ.)	Sid and Ruth Lapidus Health Sciences Library	지원금 자원 및 보조금 작성 (Funding Resources and Grant Writing)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● 작성 지침·제출, 템플릿</li> <li>● 지원금 작성 eBook</li> <li>■ 지원금 협력 외 기타</li> <li>● 협상 및 계약 담당 프로그램</li> </ul>
메이요 클리닉 의과대학교 (Mayo Clinic School of Medicine)	Mayo Clinic Libraries(Venables Health Sciences Library)	교육자 및 연구자를 위한 보조금 및 지원금 (Grants & Funding for Educators and Researchers)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스</li> <li>● 내·외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● 성공적인 보조금 신청서 작성 방법 및 리소스</li> </ul>
미시간대학교 (Univ. of Michigan-Ann Arbor)	Taubman Health Sciences Library	지원금 및 보조금 (Funding and Grants)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>● DB 검색 튜토리얼 및 팁 시트</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● 지원금 글쓰기 준비 및 훈련</li> <li>● UML리소스 및 교육 기회, 외부 워크숍 및 세미나, 글쓰기 도서, 보조금 작성 및 검토를 위한 인공지능</li> <li>■ 지원금 협력 외 기타</li> <li>● 의과대학 연구실과의 협력</li> </ul>

대학명칭	의학도서관 명칭	연구지원금 서비스 명칭	서비스 내용
피츠버그대학교 (Univ. of Pittsburgh)	Health Sciences Library	연구지원금검색 (Finding Research Funding)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>● 보조금 지수(Grants Index)</li> <li>● 국제 지원자를 위한 지원금 정보</li> <li>● 신규 및 초기 단계 연구자를 위한 정보</li> <li>● 보조금 뉴스(뉴스레터, 기사 검색)</li> <li>■ 지원금 작성 서비스                         <ul style="list-style-type: none"> <li>● 보조금 제안서 작성 도서</li> </ul> </li> <li>■ 지원금 협력 외 기타                         <ul style="list-style-type: none"> <li>● 훈련 및 교육 비디오</li> <li>● 지원금 자동화된 수신서비스</li> </ul> </li> </ul>
워싱턴대학교 (Univ. of Washington)	Health Sciences Library	보조금 리소스 (Grant Resources)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>● 중개 보건 과학 연구소 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스                         <ul style="list-style-type: none"> <li>● 지원금 글쓰기 팀·튜토리얼</li> <li>● NIH 보조금 작성 팀 시트</li> <li>● Candid Learning의 온라인 튜토리얼</li> <li>● 대표적인 샘플 문서 제공(Foundation Center)</li> </ul> </li> <li>■ 지원금 협력 외 기타                         <ul style="list-style-type: none"> <li>● NIH 연구 교육 및 경력 개발 프로그램</li> <li>● 연구정보서비스실(Office of Research Information Services)·의과대학, 중개과학연구소와의 협력을 통한 지원금 제공</li> <li>● Candid Learning의 프로젝트 예산 소개</li> </ul> </li> </ul>
캘리포니아대학교 (샌디에고) (Univ. of California, San Diego)	Online Clinical Library	보조금 및 지원금 지원 (Grants and Funding in the Health Sciences)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>● 소수민족을 위한 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 협력 외 기타                         <ul style="list-style-type: none"> <li>● 연구 훈련 및 교육</li> </ul> </li> </ul>

대학명칭	의화도서관 명칭	연구지원금 서비스 명칭	서비스 내용
에모리대학교 (Emory Univ.)	Woodruff Health Sciences Center Library	보조금 지원 (Grant Support)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● 보조금 작성 및 과학 저술 선정 도서</li> <li>■ 지원금 협력 외 기타</li> <li>● 데이터의 엄격성 및 제한성 웹 세미나 녹음 및 슬라이드</li> </ul>
텍사스 사우스웨스턴대학교 (Univ. of Texas Southwestern Medical Center)	Health Sciences Digital Library and Learning Center	보조금 및 지원금 가이드 (Grants and Funding Guide)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>● 연구자 그룹별 지원금 리소스</li> <li>● DB 검색 튜토리얼 및 팁</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● 지원금 제안서 작성 가이드(팁, 도구, 전자책, 비디오)</li> <li>■ 지원금 협력 외 기타</li> <li>● UT Southwestern Medical Center 전문가 네트워크</li> </ul>
콜로라도대학교 (Univ. of Colorado)	Strauss Health Sciences Library	보조금 및 스칼라십 (Grants and Scholarships)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> </ul>
오레곤 건강과학대학교 (Oregon Health and Science Univ.)	OHSU Library	보조금, 스칼라십, 펠로우십, 여행을 위한 지원금 검색 (Finding Individual Funding for Grants, Scholarships, and Travel)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>● OHSU 연구개발 자금 포털 링크</li> <li>● 다양한 의학 분야에서 보조금을 지원하기 위한 무료 자료</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● 제안서 작성 도구 교육(InfoEd)</li> </ul>
버지니아대학교 (Univ. of Virginia)	Claude Moore Health Sciences Library	지원금 검색 (Funding Discovery)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스</li> <li>● 지원금 작성자 교육 프로그램 리소스(제안서 작성 팀)</li> <li>■ 지원금 협력 외 기타</li> <li>● 온라인 튜토리얼(NIH 외, 유·무료)</li> </ul>

대학명칭	의과도서관 명칭	연구지원금 서비스 명칭	서비스 내용
로체스터대학교 (Univ. of Rochester)	Edward G. Miner Library	보조금 리소스: 지원금 검색 (Grant Resources: Finding Funding)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> </ul>
브라운대학교 (Brown Univ.)	Champlin Memorial Library	보조금 및 지원금 검색 (Grants and Funding Finding)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 정보(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 글쓰기(grant writing) 지원</li> <li>● 제안서 검토 및 제출 교육</li> </ul> </li> <li>■ 지원금 협력 외 기타                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 프로세스 및 정책</li> <li>● 연구전략 및 개발(관리 및 평가 계획 작성), 수상관리,</li> <li>● 연구규정준수, 연구행정정보시스템(RAIS), 연구협정 및 계약(RAC)</li> <li>● 책임 있는 연구 수행(Responsible Conduct of Research, RCR) 지원</li> </ul> </li> </ul>
미네소타대학교 (Univ. of Minnesota)	Health Sciences Library	연구지원금 및 보조금 (Research Funding and Grants)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 사서 지원</li> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 기관 정보 및 링크(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 지원금 작성 조언</li> </ul> </li> <li>■ 지원금 협력 외 기타                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 학과 또는 대학 보조금 코디네이터</li> <li>● 전략적 파트너십 및 연구 협력(SPARC)</li> </ul> </li> </ul>
유타대학교 (Univ. of Utah)	Spencer S. Eccles Health Sciences	지원금 및 보조금 (Funding & Grants)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 외부 지원금 기관 정보 및 링크(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 작성 서비스                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● NIH 지원금 작성 팀</li> <li>● 지원금 학습 센터(Grants Learning Center)</li> <li>● SciVal 분석도구</li> </ul> </li> <li>■ 지원금 협력 외 기타                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 교내 연구담당부서실과의 협력</li> </ul> </li> </ul>

대학명칭	의학도서관 명칭	연구지원금 서비스 명칭	서비스 내용
미아에미대학교 (Univ. of Miami)	Louis Calder Memorial Library	보조금 및 지원금 (Grants and Funding)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 외부 지원금 기관 정보 및 링크(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> <li>■ 지원금 협력 외 기타                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● 교내 연구행정사무실 협력</li> <li>● 지원금 검색 방법 ppt로 작성하여 제공</li> </ul> </li> </ul>
사우스 플로리다대학교 (Univ. of South Florida)	Shimberg Health Sciences Library	보조금 및 지원금 (Grants & Funding)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원</li> <li>● 내·외부 지원금 기관 정보 및 링크(DB, 기관 사이트 링크)</li> <li>● NIH 지원금 정보</li> </ul>

상기 <표 1>에서 서비스 내용은 크게 '사서 지원', '보조금 및 지원금 정보·리소스 지원', '지원금 작성 서비스' 그리고 '지원금 협력 외 기타'로 그 영역을 구분하였다. 이것은 선행연구에서 사례 또는 문헌검토를 통해 도서관과 타 부서와의 협력, NIH 보조금, (리에종) 사서 역할, 보조금 지원 정보·도구·가이드, 보조금 글쓰기 등을 도서관의 연구지원금 서비스 내용으로 언급한 것을 근거로 한 것이다. 각 영역별로 조사 내용을 기술하면 다음과 같다.

### 3.1 사서 지원

사서 지원이 있는 경우에는 해당 서비스 웹 사이트에 사서 소개·연락처(전화번호, 메일 주소), 담당 의학 분야 등이 제시되어 있으며 연구자와의 Q&A, 상담, 지원금 신청 절차·지원금 작성 교육, 교내 행정부서와의 협력 업무 등을 관리하고 있다. 본 영역에 대한 조사를 통해 사서 지원이 없는 경우, 지원금 전문 담당 사서가 존재하는 경우, 리에종 사서처럼 각 분야별 사서가 본 서비스를 함께 지원하는 경우, 의학사서 한 명이 담당하는 경우 그리고 메일이나 채팅을 통해 본 서비스에 대한 문의 및 상담 예약을 받는 등이 있었다. 지원금 전문 담당 사서가 존재하는 경우는 미시간대학교 보건과 학도서관으로, 명칭도 일반 '사서'가 아닌 '보조금 전문가(grant specialists)'라는 용어를 사용하고 있었다. 리에종 사서처럼 각 분야별 사서가 본 서비스를 함께 지원하는 경우는 존스 홉킨스, 코넬대학교 의학도서관으로, 의학의 세부 분야를 담당하는 주제전문사서가 본 서비스를 함께 지원하는 것이다. 의학사서 한 명이 본 서

비스를 담당하는 경우는 워싱턴대학교(세인트루이스) 의학도서관 외 5곳이며, 메일이나 채팅을 통해 간단한 문의 및 상담 예약을 진행하는 곳은 텍사스 사우스웨스턴과 미네소타대학교 의학도서관이다. 사서 지원이 없는 경우는 하버드대학교 의학도서관 외 10곳이었다. 사서 지원이 없는 곳이 다수이지만 기본적으로 의학사서가 본 서비스를 담당하고 있었다. 본 서비스 지원 담당자에 대한 사서 이외 다른 명칭의 사용 여부는 해당 도서관에서의 결정 사항이지만 중요한 것은 서비스 지원 담당자가 존재하며 의학사서가 서비스를 지원해야 한다는 것이다. 이는 의학도서관 이용자가 임상 실습 및 연구를 위한 연구지원금 정보 및 서비스를 도서관으로부터 제공받기를 원한다는 Black et al.(2013)의 연구에서도 뒷받침하고 있다.

### 3.2 보조금 및 지원금 정보·리소스 지원

본 서비스에서는 교내·외부 및 NIH 지원금 정보·리소스 지원이 핵심이다. 의학 분야에서 NIH에서의 지원금 정보는 핵심이기 때문에 별도로 구분하였다. 정보 지원 방법은 일반적으로 지원 정보를 검색할 수 있는 DB(기관, 지원금, 분야, 신청 프로세스 등)와 지원 기관 사이트 링크 제공이다.

#### 3.2.1 교내·외부 지원금 정보

내부 지원금은 해당 대학교에서 제공하는 지원금으로 특히 듀크대학교에서는 Grants,Duke 데이터베이스, 워싱턴대학교(세인트루이스)에서는 의학사(史) 센터에서 의학사 분야의 지원금, 메이요 클리닉 의과대학교에서는 NIH 경력

개발상 수상을 위한 경력개발 보조금 지원, 피츠버그대학교에서는 Pitt Funding Award, 워싱턴대학교에서는 7개의 지원금과 COVID-19 신속 대응 지원금 그리고 미네소타대학교에서는 UofM 지원금을 제공하고 있다. 이러한 교내 지원금에 대한 정보를 의학도서관에서 지원하고 있다.

외부 지원금은 정부·연방·보건의료연구소(Agency for Healthcare Research and Quality, 이하 AHRQ)·미국질병통제센터(Centers for Disease Control and Prevention, 이하 CDC)·미국국립과학재단(National Science Foundation, 이하 NSF)·미국보건복지부(Department of Health & Human Services, 이하 HHS) 등 매우 다양하며 민간재단, 비영리 단체 등도 있다. 워싱턴대학교 의학도서관에서는 중개연구(Translational Research)<sup>7)</sup> 연구소 지원금 정보를, 미네소타대학교 의학도서관에서는 미국 뿐만 아니라 유럽연합에서 지원하는 지원금 정보도 제공하고 있다.

제공하는 DB로는 PIVOT, Pivot-RP, Foundation Directory Online(이하 FDO), Grants.gov, Science gov, SPIN, Candid, SAM.gov, PubMed, SPARK, GrantForward 등이 있으며 이들을 통한 다양한 정보 기회를 제공하고 있다. 특히 미시간대학교와 텍사스 사우스웨스턴대학교 의학도서관에서는 DB 검색 튜토리얼과 팁 시트를, 워싱턴대학교 의학도서관에서는 의학 내

분야별 지원금 DB, 생의학에 초점을 맞춘 DB 그리고 지금까지 지원된 지원금 목록 DB를 제공하고 있다.

### 3.2.2 NIH 지원금 정보

NIH는 세계에서 가장 큰 생물의학 공공 자금 지원 기관이다(National Institutes of Health, n.d.).<sup>8)</sup> 이러한 이유로 의학 분야에서 많은 관심을 가지며 대부분 의학도서관에서 관련 정보를 제공하고 있다. 본 정보에는 다양한 유형의 지원금 정보, 지원금 정책 및 규정 준수, 계약 가이드, 지원 금액, 세부 분야, 신청 프로세스, 대출 상환 프로그램, 제안서 작성법, 제안서 작성에 도움이 되는 리소스 및 도구 지원(작성 교육 동영상, RePORT, RePORTER, NIH Biosketch, eRA Commons, 원고제출시스템 등), NIH 보조금 작성 팁 시트, 온라인 튜토리얼, 데이터 관리 및 공공접근정책 가이드, 신규 및 초기 연구자 정책, 지원금 뉴스·블로그, NIH 이외 27개 기관 및 센터에 대한 정보, 연구 과제·자금 기회 및 프로그램 담당자 상담, NIH 연구 교육 및 경력 개발 프로그램 등이 있다. 대출 상환 프로그램은 NIH 임무와 관련된 연구에 참여하는 연구자의 교육 부채를 연간 최대 50,000달러까지 상환해 주는 프로그램이다(National Institutes of Health, n.d.).<sup>9)</sup> 본 정보로의 접근은 의학도서관에서 NIH 사이트로의 링크를 제공하는 것이 일반적이며 미시간대학교 보건과학도서관

7) The Yakup (2018). 비임상-임상 잇는 '중개연구' 중요해진다. Available: <http://m.yakup.com/news/index.html?mode=view&cat=&nid=223672> 중개과학(Translational Science) 이라고도 하며, 기초 과학과 임상 연구 간의 중개 가능성을 높이고 상호 보완해 주는 연구로 기초 과학의 연구 결과를 실제 사용될 수 있는 단계로 연계하는 역할을 함.

8) National Institutes of Health (n.d.). Grants & Funding. Available: <https://www.nih.gov/grants-funding>

9) National Institutes of Health (n.d.). Grants & Funding. Available: <https://www.nih.gov/grants-funding>

에서는 NIH 지원금 정책을 분석하여 연구자에게 적합한 맞춤형 서비스를 상담·제공하기도 한다.

### 3.2.3 기타

피츠버그대학교 의학도서관에서는 보조금 지수(Grants Index), 국제 지원자를 위한 지원금 정보, 신규 및 초기 단계 연구자를 위한 정보 그리고 보조금 뉴스(뉴스레터, 기사 검색) 등을 제공하며, 캘리포니아(샌디에고)대학교 의학도서관에서는 소수민족을 위한 지원금 정보를 제공한다. 그리고 텍사스 사우스웨스턴대학교 의학도서관에서는 연구자 그룹별(의사, 간호사, 신규 연구원, 여성 등) 지원금 정보를 제공하며, 오레곤 건강과학대학교 의학도서관에서는 OHSU라는 연구개발 자금 포털 링크와 함께 다양한 의학 분야 보조금 지원을 위한 무료 자료도 지원하고 있다.

의학도서관에서 교내를 기본으로 외부의 다양한 보조금 및 지원금 정보·리소스와 국가 대표 지원 기관인 NIH 지원금 정보를 제공하는 것은 연구자의 연구 시간 절약 뿐 만 아니라 연구자가 지원금에 따라 앞으로의 연구과제도 계획할 수 있는 기회가 될 수 있다. 특히 도서관에서 각 기관의 지원금 정보를 분석(적어도 NIH 정보만이라도 분석)하여 연구자에게 적합한 맞춤형 서비스를 제공하게 된다면 연구자에게 의학사서의 역량을 발휘함으로써 사서를 신뢰함과 동시에 도서관 서비스를 홍보할 수 있는 좋은 기회가 될 것이다.

### 3.3 지원금 작성 서비스

본 서비스는 지원금 신청을 위해 연구자가 작성하게 되는 제안서 작성 서비스이다. 각 기관에 적합한 최적의 제안서를 작성하기 위해서 도서관에서는 기관의 특징을 파악할 수 있는 자료, 제안서에 포함해야 할 내용, 포함할 내용에 필요한 도구 사용법 그리고 성공적인 제안서 글쓰기를 위한 관련 도서 등을 지원하고 있다. 22곳 중 15곳에서 지원금 작성 서비스를 지원하고 있다.

서비스 내용으로는 연구자 프로필 도구인 ORCID(Open Researcher and Contributor ID, 이하 ORCID)와 SciENCv for Biosketches, SciVal 분석 도구, 설문조사 도구 지원 및 교육(존스 홉킨스, 듀크, 텍사스 사우스웨스턴, 오레곤), 인용스타일 매뉴얼·도구(존스 홉킨스), 보조금 작성 및 검토를 위한 인공지능 도구(미시간) 교육 및 지원 등이 있다. ORCID는 연구자, 연구자의 기여, 소속 간의 투명하고 신뢰할 수 있는 연결을 구축하기 위함으로 ORCID ID는 개인이 연구, 지원금, 혁신 활동에 참여할 때 사용할 수 있는 고유하고 지속적인 식별자 역할을 하는 주민번호와 같은 것이다(Open Researcher and Contributor ID, n.d.).<sup>10)</sup> 많은 상위 지원금 기관과 저널 출판사에서 요구하는 ID이기 때문에 지원서 작성에 필요한 구성요소이다(Duke University Medical Center Library & Archives, 2024).<sup>11)</sup> SciENCv for Biosketch는 NIH Biosketch와 유사한 것으로 프로젝트의 특정 역할에 대한 개인의 자격과 경험을 문

10) Open Researcher and Contributor ID. (n.d.). About ORCID. Available: <https://info.orcid.org/what-is-orcid/>

서화함으로써 연구자가 연구수행에 필요한 기술, 지식 및 자원을 갖추고 있는지를 확인하는데 필요한, 다른 연구자들과 공유가 가능한 온라인 전문 프로필 문서이다. NSF에서는 2023년 10월부터 지원금 신청자 의무 사용을, NIH에서는 2025년 1월부터 그 사용을 요구할 예정이기 때문에(Duke University Medical Center Library & Archives, 2024)<sup>12)</sup> 도서관에서의 지원이 필요하다. 보조금 작성 및 검토를 위한 인공지능(AI) 도구는 지원금 기관, 출판사, 저널 및 전문협회에서 AI 및 기계 학습의 적절한 사용에 관한 정책을 개발하기 시작함으로써 관심을 가질 필요가 있으므로 도서관에서 관련 도구의 장점과 한계에 대한 교육 및 지원이 필요하다. 그러나 아직까지 NIH와 NSF에서는 생성 AI 기술 사용을 금지하고 있다(University of Michigan-Ann Arbor Taubman Health Sciences Library, 2024).<sup>13)</sup>

다음으로 지원금 작성 지침(가이드)·템플릿·팁·교육 프로그램(온라인 튜토리얼)·워크숍·세미나·특히 NIH 지원금 작성을 위한 팁 등에 대한 지원 등이 있다. 특히 미시간대학교 보건과학도서관에서는 교내 지원금 작성에 대한 교육과 함께 지원금에 이용하게 될 데이터 관리 교육도 함께 병행하고 있으며 교외

재단 센터에서 지원하는 워크숍·세미나도 지원하고 있다. 또한 지원금 글쓰기 준비 및 훈련을 제공하고 있는데 이는 일시적인 지원이 아닌 지속적인 교육을 통해 다음 기회에서도 이용자가 지원서 작성을 마무리 할 수 있는 글쓰기 역량 강화를 지원해 주는 서비스로 볼 수 있다. 대부분 도서관에서는 NIH 지원금 정보에 포함된 제안서 작성 영상 등을 제공하고 있는데 워싱턴대학교 의학도서관에서는 Candid Learning 온라인 튜토리얼도 함께 지원하고 있으며(Candid, 2024)<sup>14)</sup> 유타대학교 의학도서관에서는 지원금 학습 센터(Grants Learning Center)를 통해 지원금 작성에 대한 교육을 지원하고 있다. 마지막으로 지원금 작성에 역시 도움이 되는 성공적인, 효율적인 지원금 작성 도서를 인쇄도서, eBook, 동영상으로 지원하고 있다.

### 3.4 지원금 협력 외 기타

선행연구에서 기술한 바와 같이 의학도서관은 의과대학 연구실·커뮤니티·교내 타부서와의 협력을 통해 연구자의 지원금에 대한 정보와 지원금 수혜에 필요한 행정적 업무 등 타부서에서 진행해야 할 업무도 함께 연구자에게

11) Duke University Medical Center Library & Archives (2024). Biomedical Researcher. Resources: Funding. Available: <https://guides.mclibrary.duke.edu/researchers/funding>

12) Duke University Medical Center Library & Archives (2024). Biomedical Researcher. Resources: Funding. Available: <https://guides.mclibrary.duke.edu/researchers/funding>

13) University of Michigan-Ann Arbor Taubman Health Sciences Library (2024). Funding & Grants. Available: <https://www.lib.umich.edu/research-and-scholarship/help-research/funding-and-grants>

14) Candid (2024). Candid.Learning. Available: [https://learning.candid.org/?\\_gl=1\\*1ofyww0\\*\\_gcl\\_au\\*NTkyMTIzMTIyLjE3MjA3ODQ3NTA.\\*\\_ga\\*MjA2ODk3NTUyLjE3MjA3ODQ3NTE.\\*\\_ga\\_5W8PXYYGBX\\*MTcyMdc4NDc1MS4xLjEuMTcyMdc4NDkwMS42MC4wLjA](https://learning.candid.org/?_gl=1*1ofyww0*_gcl_au*NTkyMTIzMTIyLjE3MjA3ODQ3NTA.*_ga*MjA2ODk3NTUyLjE3MjA3ODQ3NTE.*_ga_5W8PXYYGBX*MTcyMdc4NDc1MS4xLjEuMTcyMdc4NDkwMS42MC4wLjA) Candid는 지원금을 지원하는 재단 디렉토리, 지원금 제안서를 작성하는 방법에 대한 교육 등을 지원하는 비영리 조직

지원해 주는 서비스가 필요하다.

조사 결과, 워싱턴대학교(세인트루이스)의 학도서관에서는 행정직원을 위한 공개접근정책을 지원하며 이것은 도서관이 교내 타 부서와의 협력을 추진하겠다는 의미로 볼 수 있고 뉴욕대학교 의학도서관에서는 협상 및 계약 담당 프로그램을 운영하고 있는 바 협상과 계약은 도서관의 역할을 벗어나서 행정 부서에서 지원해 줄 수 있는 영역으로 역시 협력의 의미로 볼 수 있다. 미시간대학교 보건과학도서관에서는 의과대학 연구실과 함께 보조금 신청 준비를 진행하며 워싱턴대학교 의학도서관에서는 연구정보서비스실(University of Washington Office of Research, 2024),<sup>15)</sup> 의과대학 그리고 중개 과학 연구소와 협력하여 보조금 정보 등을 지원한다. 텍사스 사우스웨스턴대학교 의학도서관에서는 UT Southwestern Medical Center 전문가 네트워크와의 협력을, 브라운대학교, 유타대학교, 마이애미대학교의 의학도서관은 연구행정사무실과의 연구협정 및 계약 신청 절차를, 미네소타대학교 의학도서관에서는 의과대학이 지원금 코디네이터 역할을 함으로써 도서관과 교내 행정기관이 교수진, 연구원 및 팀이 전략적 연구 계획부터 대규모 프로젝트의 제안 개발 및 관리에 이르기까지 프로젝트 일정의 모든 부분에서 지원서비스를 하고 있다. 도서관과 각 부서가 어떠한 협력을 하는지 좀 더 구체적인 내용은 제시되어 있지 않지만 중요한 것은 ‘협력’을 한다는 것이다. 이것은 도서관이 타 부서와 협력할 수 있는 준비가 되

어 있고 타 부서는 도서관이 중요한 역할을 한다는 것을 인지함으로써 가능하다 할 수 있다.

도서관에서의 지원금 협력 외 기타로는 IRB (Institutional Review Board) 작성과 제출 시 필요한 정보 제공을, 존스 홉킨스대학교와 예모리대학교의 의학도서관에서는 데이터 관리 컨설팅 및 교육(대면, 비대면)을 일반 연구지원 서비스에서도 제공하지만 지원금 서비스에서도 별도로 제공하고 있다. 존스 홉킨스대학교 의학도서관에서는 ‘Research@Hopkins’를 통해 데이터 관리 서비스, 데이터 관리 및 공유 정책, 동물 관리 및 사용, 중개연구 등 연구지원 서비스에서 제공하는 항목을 다시 한 번 제공하고 있다. 워싱턴대학교(세인트루이스)와 브라운대학교 의학도서관에서는 책임 있는 연구 수행 규정(Responsible Conduct of Research, RCR)과 각 기관의 연구지침서를, 피츠버그대학교와 캘리포니아대학교 의학도서관에서는 지원금 자동 알림 수신서비스, 지원금 관련 전체적인 훈련 및 교육에 관한 서비스(세미나 등) 지원을, 마이애미대학교 의학도서관에서는 지원금 기관 DB 검색방법을 ppt로 작성하여 제공하고 있다. 워싱턴대학교 의학도서관에서는 비영리 단체인 Candid의 프로젝트 예산 소개까지 지원하고 있다.

#### 4. 결론 및 제언

본 연구는 국외 의과대학 도서관에서 지원하

15) University of Washington Office of Research (2024). Office of Research Information Services. Available: <https://www.washington.edu/research/oris/> 연구 행정 지원 소프트웨어 시스템 즉 교육, 헬프 데스크, SAGE (전자 연구 관리) 및 DORA(전자 IRB 관리) 도구 모음에 대한 액세스 가능 시스템 개발.

고 있는 연구자들의 연구지원금 서비스 사례 조사를 통해 국내 의과대학 도서관에서의 적용 방안을 제언하기 위한 목적으로 수행되었다.

이를 위해 U.S. News에서 선정한 2023 최고 의과대학(2023 Best Medical Schools) 중 평가지표 연구 부문에서 상위 50위에 해당하는 의과대학 중 의학도서관이 별도로 존재하면서 연구지원금 서비스를 제공하는 22개 도서관을 조사 대상으로 하였다. 조사 결과를 토대로 한 국내 적용 방안은 다음과 같다.

첫째, 의학도서관에서 연구지원금 서비스 제공이 필요하다.

국내 의학도서관에서는 본 서비스를 지원하는 곳이 전무(全無)하다. 국외에서는 연구자들의 도서관에 대한 요구에 부응하고자 본 서비스를 시작하였다. 이는 연구자들도 연구지원 서비스를 제공 받으면서 연구지원금에 대한 서비스도 필요하다고 생각했기 때문이다. 또한 1990년~2017년 북미 학술건강과학도서관 서비스 연구에서 의학도서관의 주요 서비스 중 하나로 보조금 지원에 관한 부분을 언급한 바와 같이(Visintini et al., 2018) 의학도서관에서 필요한 서비스임에는 분명하다.

연구자가 다양한 지원금 기관을 직접 찾아 정보를 획득하고 제안서를 작성·제출하기 위해서는 많은 시간과 노력이 필요하다. 의학도서관에서 분산되어 있는 지원금 정보를 찾아 관련 서비스를 제공하는 것은 '정보 서비스'라는 도서관의 가장 핵심적인 목적에 부합한다 할 수 있다. 이를 위한 연구지원금 서비스는 국가 및 외부 지원금뿐만 아니라 내부 지원금 서비스도 함께 제공해야 하는데 연구자들 중에는 내부 지원금의 유무를 알지 못할 수도 있기 때

문이다.

연구지원 서비스의 한 영역으로 본 서비스를 함께 지원한다면 이용자들의 도서관에 대한 만족도도 향상할 것으로 판단된다.

본 서비스의 활발한 지원을 위해서는 도서관에서의 홍보도 필요하다. 맞춤형 서비스나 도서관 지원으로 연구지원금을 획득한 연구자와의 인터뷰 홍보, 웹사이트에서의 홍보 그리고 대학 부서에서의 도서관 홍보도 함께 진행하는 것을 고려할 수 있다.

둘째, 지원금 관련 다양한 서비스 제공이 필요하다.

국가 및 민간 재단의 지원금 기관 정보 DB, 지원금 기관으로의 링크 제공, 지원금 정보 A-Z 까지 파악할 수 있는 워크숍이나 세미나, 제안서 작성 가이드, 제안서 작성을 위한 도구·(지속적인) 글쓰기 교육, 제안서 작성 관련 도서 지원, 연구자 등급별 교육(초보 및 신규 연구자) 그리고 맞춤형 서비스 등이다. 지원금 기관 정보 DB와 기관 링크를 통해 연구자는 좀 더 다양한 지원금 기관을 파악·연구 계획을 세울 수 있다.

제안서 작성을 위한 글쓰기 교육은 한시적인 교육뿐만 아니라 지속적인 교육을 통해 연구자가 제안서 글쓰기의 맥락을 파악할 수 있는 능력을 갖출 수 있도록 지원해야 한다. 글쓰기에 도움이 되는 도서·동영상 지원, 전문 업체의 글쓰기 프로그램 지원을 통한 첨삭 지도 등이 필요하다.

연구자 등급별 교육 프로그램을 제공하여 연구자가 본인의 등급에 맞게 전체 교육 프로그램이나 핵심적인 교육 프로그램만을 지원 받을 수 있도록 할 수 있다.

의학도서관에서는 각 기관의 지원금 정보를 분석하여 연구자에게 맞춤형 서비스를 제공하는 지원도 필요하다. 모든 기관의 정보를 분석하는 것이 무리일 수도 있기 때문에 적어도 국가 대표 지원금 기관(질병관리청 국립보건연구원)과 대표적인 민간 재단의 지원금 정보는 분석할 필요가 있을 것이다. 그러나 아쉽게도 국내 기관에서는 NIH처럼 투명하게 지원금 정보가 개방되어 있지 않다. NIH 사이트에서는 'Grants & Funding' 메뉴를 통해 자세한 정보를 제공하고 있다. 이것은 국가적인 차원에서 지원서비스를 개선해야 할 문제이다. 맞춤형 서비스 역시 연구자가 연구 시간을 절약할 수 있을 뿐만 아니라 연구자에게 최적화된 서비스를 통해 만족도 향상을 높일 수 있다. 본 서비스를 통해 의학사서의 역량이 발휘되어 연구자가 의학사서의 전문성을 인정하고 신뢰함으로써 역시 서비스를 홍보할 수 있는 좋은 기회가 될 수 있다.

셋째, 연구지원금 서비스를 담당하는 사서의 존재이다.

조사 결과에서 지원금을 담당하는 사서를 별도로 제시한 곳은 총 22곳 중 11곳이며, 이 중 '보조금 전문가(grant specialists)'라는 명칭을 사용하는 곳이 한 곳 있다. 이들은 지원금 정보 분석, 관련 서비스를 지원하면서 행정업무로의 연결·관리, 대학교 부서와의 협력 등 많은 지원을 담당하고 있다. 본 서비스를 지원하는 사서의 명칭에 상관없이 지원금 서비스를 지원하는 사서의 존재, 소개 및 연락처 등을 제공하는 것은 필요하다. 리에중 사서 또는 의학사서의 '협력자' 역할 강화가 필요하며 이로써 사서도 연구자와 같은 입장에서 그들의 필요를 파악하고 이해하는데 훨씬 수월할 것으로 판단된다.

이용자 입장에서 보았을 때 별도의 사서가 존재하는 것이 서비스 문의 및 상담에 용이하며 서비스가 활성화되고 있다는 점도 느낄 수 있다. 그리고 사서의 전문성에 대한 이용자의 인식도 더욱 높아질 것이다.

넷째, 대학 내·외부 부서 및 기관과의 협력이 필요하다.

지원금 수혜를 위해서는 지원금 정보, 제안서 작성, 제안서 제출 등의 과정이 필요한데 도서관은 각각의 업무를 담당하는 교내 행정 및 연구지원 부서와의 협력을 통해 지원금 최종 수혜까지 원활히 진행될 수 있도록 지원해야 한다. 특히 의학 분야에서는 IRB 심의를 거쳐야 하는 연구가 다수이며 제안서 작성에서도 IRB 심의 결과를 첨부해야 한다. IRB 심의를 위한 작성도 제안서 작성의 일부라고 할 수 있으며 Robinson과 Gehle(2005)은 IRB 위원회로서 의학사서는 연구자의 정보검색 및 연구자의 상담 역할을 수행해야 한다고 하였다. 이를 위해서는 의학사서가 IRB 위원회가 될 수 있도록 대학의 지원도 역시 필요하다.

민간 지원금인 경우에는 의학도서관이 민간 지원금 정보 DB를 활발히 연구자에게 제공하는 것도 필요하며 대학이 좀 더 다양한 민간 재단과의 교류를 통해 지원금 정보를 획득함으로써 이에 대한 정보를 도서관에서 관리하는 방법도 있다.

교내외 부서 및 기관과의 협력은 도서관 및 의학사서의 전문성을 홍보함으로써 협력관계를 가질 수 있도록 노력하는 역할도 중요하지만, 교내 부서의 인식 전환도 필요하다. 한 부서만이 모든 업무를 관리해야 한다는 인식에서 벗어나 도서관과의 협력 시 시너지 효과를 고려하여

대학에서 그 지원을 시작해야 할 것이다.

의학도서관과 의과대학 연구실과의 협력은 많은 연구자들이 지원금 수혜를 받을 수 있도록 제안서 작성에 필요한 팁들을 연구실과 의학사서가 공유·분석·작성하고, 필요한 프로그램을 연구실에서 요구하면 지원하는 협력 관계가 필요하다. 이를 위해서는 의학도서관에서 지원금 이외의 다양한 서비스를 개발하여 꾸준히, 지속적으로 제공함으로써 연구자 입장에서 도서관이 필요하다, 중요하다, 도움을 받을 수 있는 전문적 인력이라는 인식 제공이 필요하다. 중요한 것은 '협력'을 한다는 것이다. 이것은 도서관이 타 부서와 협력할 수 있는 준비가 되어 있고 타 부서는 도서관이 중요한 역할을 한다는 것을 인지함으로써 가능하다 할 수 있다.

다섯째, 국가적 차원에서 보았을 때, 국외의 경우 다양한 정부 기관과 민간 재단, 비영리 단체에서의 지원 활동이 활발한 것을 알 수 있다. 적어도 국가 기관에서의 보조금 지원만이라도 활발하고 투명성 있게 제공할 필요가 있다. NIH에서는 지원금 정보가 웹사이트에 모두 공개되

어 있는 반면에 NIH와 유사한 역할을 하는 국내 국립보건연구원의 경우 NIH에서 제공하는 것처럼 지원금 정보를 찾을 수도 없으며 그렇기 때문에 의학도서관에서의 국립보건연구원 정보나 링크 제공도 없는 것이다. 국외 도서관처럼 국가 기관의 지원금 정보 및 정보를 분석한 서비스도 중요하지만 국내는 국가 중요 기관의 지원금 정보를 NIH처럼 투명하게 공개하고 이를 도서관에서 링크 제공하는 것이 무엇보다 중요한 일이라 판단된다. 더불어 NIH와 NSF에서는 제안서 작성 시 생성AI기술 사용을 금지하고 있는데 국내 기관에서도 이에 대한 지침이 필요할 것이다.

국내 의학도서관에서 연구지원금 서비스를 지원한다는 것은 또 하나의 새로운 서비스 기회이면서 의학도서관의 중요성과 의학사서의 전문성을 홍보할 수 있는 좋은 기회가 될 것이다.

국내 의학도서관에서 이러한 서비스를 지원하기 위해서는 추가적으로 의학도서관 이용자 및 사서 대상의 설문 및 면담 조사가 필요하다 판단된다. 본 연구는 이를 위한 1차 조사로 추후 관련 연구를 진행할 계획이다.

## 참 고 문 헌

대한외과학회 (발행년불명). 의과대학 현황.

출처: <https://www.surgery.or.kr/pages/?mid=20&id=64>

전세미 (2018.11.1.). 비임상-임상 잇는 '중개연구' 중요해진다. 약업신문.

<http://m.yakup.com/news/index.html?mode=view&cat=&nid=223672>

Allee, N. J., Blumenthal, J., Jordan, K., Lalla, N., Lauseng, D., Rana, G., Saylor, K., & Song, J. (2014). One institution's experience in transforming the health sciences library of the

- future. *Medical Reference Services Quarterly*, 33(1), 1-16.  
<http://dx.doi.org/10.1080/02763869.2014.866444>
- Black, C., Harris, B., Mahraj, K., Schnitzer, A. E., & Rosenzweig, M. (2013). Collaboration between the University of Michigan Taubman health sciences library and the University of Michigan medical school office of research. *Medical Reference Services Quarterly*, 32(2), 179-184. <http://dx.doi.org/10.1080/02763869.2013.776896>
- Candid (2024). *Candid.Learning*. Available:  
[https://learning.candid.org/?\\_gl=1\\*1ofyww0\\*\\_gcl\\_au\\*NTkyMTIzMTIyLjE3MjA3ODQ3NTA.\\*\\_ga\\*MjA2ODk3NTUyLjE3MjA3ODQ3NTE.\\*\\_ga\\_5W8PXYYGBX\\*MTcyMdc4NDc1MS4xLjEuMTcyMdc4NDkwMS42MC4wLjA](https://learning.candid.org/?_gl=1*1ofyww0*_gcl_au*NTkyMTIzMTIyLjE3MjA3ODQ3NTA.*_ga*MjA2ODk3NTUyLjE3MjA3ODQ3NTE.*_ga_5W8PXYYGBX*MTcyMdc4NDc1MS4xLjEuMTcyMdc4NDkwMS42MC4wLjA)
- Charbonneau, D. H. & Vardell, E. (2022). Health sciences librarian research and instruction services in pandemic information environments. *The Journal of Academic Librarianship*, 48(4), 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.acalib.2022.102553>
- Crum, J. A. & Cooper, D. (2013). Emerging roles for biomedical librarians: a survey of current practice, challenges, and changes. *Journal of the Medical Library Association*, 101(4), 278-286. <http://dx.doi.org/10.3163/1536-5050.101.4.009>
- Duke University Medical Center Library & Archives (2024). *Biomedical Researcher. Resources: Funding*. Available: <https://guides.mclibrary.duke.edu/researchers/funding>
- Federer, L. (2013). The librarian as research informationist: a case study. *Journal of the Medical Library Association*, 101(4), 298-302.  
<https://doi.org/10.3163/1536-5050.101.4.011>
- Fenichel, C. H., Murphy, J. J., & Barry J. E. (1993). Information and communication services to support clinical research: Broadening the library system. *Proceedings of the Annual Symposium on Computer Application in Medical Care*, 875.
- Fern, M. C. & Pamela, S. B. (2010). Academic health sciences library research support. *Journal of the Medical Library Association*, 98(2), 167-171.  
<http://dx.doi.org/10.3163/1536-5050.98.2.011>
- Glenn, E. & Rolland, B. (2010). Librarians in biomedical research: new roles and opportunities. *Information Outlook*, 14(7), 26-29. Available:  
<https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=e2edcba52c8db086a3cd44a2ab104b9f268cffd7>
- Harriss, E., Mackay, D., Coxall, O., Urquhart, C., & Yeoman, A. (2019). Enhancing information support to health and biomedical researchers: project to support Oxford BRC-funded

- researchers. Available:  
<https://ora.ox.ac.uk/objects/uuid:ed6ff82f-c008-45b2-b637-c5a0ca5e79ae/files/s1z40ks80k>
- Holmes, K. L., Lyon, J. A., Johnson, L. M., Sarli, C. C., & Tennant, M. R. (2013). Library-based clinical and translational research support. *Journal of the Medical Library Association*, 101(4), 326-335. <http://dx.doi.org/10.3163/1536-5050.101.4.017>
- Janke, R. & Rush, K. L. (2014). The academic librarian as co-investigator on an interprofessional primary research team: a case study. *Health Information and Libraries Journal*, 31(2), 116-122. <http://dx.doi.org/10.1111/hir.12063>
- Johnson, L. M., Butler, J. T., & Johnston, L. R. (2012). Developing e-science and research services and support at the University of Minnesota health sciences libraries. *Journal of Library Administration*, 52(8), 754-769. <http://dx.doi.org/10.1080/01930826.2012.751291>
- Karasmanis, S. M. & Murphy, F. (2014, September 22). Emerging roles and collaborations in research support for academic health librarians. ALIA National 2014 Conference, Melbourne, Australia.
- Leman, H. (2008). ScanGrants: a new service for libraries, a new role for librarians. *Computers in Libraries*, 28(8), 20-23. Available: <https://eric.ed.gov/?id=EJ809272>
- Means, M. L. (2000). The research funding service: a model for expanded library services. *Bulletin of the Medical Library Association*, 88(2), 178-186. Available:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC35218/>
- Namuwiki (2024). U.S. News & World Report. Available:  
<https://namu.wiki/w/U.S.%20%EB%89%B4%EC%8A%A4%20%26%20%EC%9B%94%EB%93%9C%20%EB%A6%AC%ED%8F%AC%ED%8A%B8>
- National Institutes of Health (2009). Re-engineering the clinical research enterprise: translational research. Available:  
<https://web.archive.org/web/20100529015914/http://nihroadmap.nih.gov/clinicalresearch/overview-translational.asp>
- National Institutes of Health (2021). Biosketch Format Pages, Instructions and Samples. Available:  
<https://grants.nih.gov/grants/forms/biosketch.htm>
- National Institutes of Health (n.d.). Grants & Funding. Available:  
<https://www.nih.gov/grants-funding>
- Open Researcher and Contributor ID. (n.d.). About ORCID. Available:  
<https://info.orcid.org/what-is-orcid/>
- Robinson, J. G. & Gehle, J. L. (2005). Medical research and the institutional review board.

- Reference Services Review, 33(1), 20-24. <http://dx.doi.org/10.1108/00907320410519360>
- Rosenzweig, M., Smith, J. E., Curtis, A., & Puffenberger, A. (2016). Simplifying the process for finding research funding: a cross-campus collaboration at a large academic institution. *Medical Reference Services Quarterly*, 35(1), 52-63. <https://doi.org/10.1080/02763869.2016.1117289>
- The Yakup (2018). 비임상-임상 잇는 ‘중개연구’ 중요해진다. Available: <http://m.yakup.com/news/index.html?mode=view&cat=&nid=223672>
- U.S. News (2024). Best Medical Schools: Research. Available: <https://www.usnews.com/best-graduate-schools/top-medical-schools/research-rankings>
- University of Michigan-Ann Arbor Taubman Health Sciences Library (2024). Funding & Grants. Available: <https://www.lib.umich.edu/research-and-scholarship/help-research/funding-and-grants>
- University of Washington Office of Research (2024). Office of Research Information Services. Available: <https://www.washington.edu/research/oris/>
- Visintini, S., Boutet, M., Manley, A., & Helwig, M. (2018). Research support in health sciences libraries: a scoping review. *JCHLA / JABSC (Journal of the Canadian Health Libraries Association / Journal de l'Association des bibliothèques de la santé du Canada)*, 39(2), 56-78. <http://dx.doi.org/10.29173/jchla29366>
- Wilmes, N. A. (2011) Providing mobile librarian service to a College of Nursing to increase interactions and transactions: One Wayne State University, science and technology librarian's experience. *Science & Technology Libraries*, 30(1), 99-107. <https://doi.org/10.1080/0194262X.2011.545673>

• 국문 참고자료의 영어 표기

(English translation / romanization of references originally written in Korean)

- Jeon, Se Mi (2018.11.1.). ‘Translational research’ linking non-clinical and clinical trials becomes more important. The YakUp. Available: <http://m.yakup.com/news/index.html?mode=view&cat=&nid=223672>
- Korean Surgical Society. Medical School Status. Available: <https://www.surgery.or.kr/pages/?mid=20&id=64>

[부록 1] 국내 의과대학교 도서관 웹사이트 URL

대학교명	의학도서관 제공 여부	도서관 웹사이트 URL
가천대학교	○	<a href="https://medilib.gachon.ac.kr/">https://medilib.gachon.ac.kr/</a>
가톨릭관동대학교	○	<a href="https://library.cku.ac.kr/med/#/">https://library.cku.ac.kr/med/#/</a>
가톨릭대학교	○	<a href="https://library.cku.ac.kr/med/#/">https://library.cku.ac.kr/med/#/</a>
강원대학교	○	<a href="https://library.kangwon.ac.kr/">https://library.kangwon.ac.kr/</a>
건국대학교	×	<a href="https://library.konkuk.ac.kr/">https://library.konkuk.ac.kr/</a>
건양대학교	×	<a href="https://lib.konyang.ac.kr/#/">https://lib.konyang.ac.kr/#/</a>
경북대학교	×	<a href="https://kudos.knu.ac.kr/pages/sub.htm?nav_code=kud1641982083">https://kudos.knu.ac.kr/pages/sub.htm?nav_code=kud1641982083</a>
경상대학교	×	<a href="https://lib.gnu.ac.kr/#/">https://lib.gnu.ac.kr/#/</a>
경희대학교	○	<a href="https://lib.khu.ac.kr/">https://lib.khu.ac.kr/</a>
계명대학교	○	<a href="https://medlib.dsmc.or.kr/">https://medlib.dsmc.or.kr/</a>
고려대학교	○	<a href="https://medlib.korea.ac.kr/">https://medlib.korea.ac.kr/</a>
고신대학교	○	<a href="https://lib.kosinmed.or.kr/kosinmed/SlimaDL.csp">https://lib.kosinmed.or.kr/kosinmed/SlimaDL.csp</a>
단국대학교	×	<a href="https://lib.dankook.ac.kr/">https://lib.dankook.ac.kr/</a>
대구가톨릭대학교	○	<a href="https://lib.cu.ac.kr/">https://lib.cu.ac.kr/</a>
동국대학교	×	<a href="https://lib.dongguk.edu/">https://lib.dongguk.edu/</a>
동아대학교	○	<a href="https://library.donga.ac.kr/">https://library.donga.ac.kr/</a>
부산대학교	○	<a href="https://lib.pusan.ac.kr/medlib/">https://lib.pusan.ac.kr/medlib/</a>
서울대학교	○	<a href="https://medlib.snu.ac.kr/">https://medlib.snu.ac.kr/</a>
성균관대학교	×	<a href="https://lib.skku.edu/#/">https://lib.skku.edu/#/</a>
순천향대학교	×	<a href="https://library.sch.ac.kr/#">https://library.sch.ac.kr/#</a>
아주대학교	○	<a href="https://medlib.ajou.ac.kr/AMIMC/SlimaPlus.csp?HLOC=AMIMC&amp;COUNT=349j6fVz00&amp;Kor=1#link">https://medlib.ajou.ac.kr/AMIMC/SlimaPlus.csp?HLOC=AMIMC&amp;COUNT=349j6fVz00&amp;Kor=1#link</a>
연세대학교(서울)	○	<a href="https://ymlib.yonsei.ac.kr/">https://ymlib.yonsei.ac.kr/</a>
연세대학교(원주)	○	<a href="https://ywmlib.yonsei.ac.kr/">https://ywmlib.yonsei.ac.kr/</a>
영남대학교	○	<a href="https://mlib.yu.ac.kr/">https://mlib.yu.ac.kr/</a>
울산대학교	○	<a href="https://aml.amc.seoul.kr/">https://aml.amc.seoul.kr/</a>
원광대학교	○	<a href="https://elibrary.wku.ac.kr/lib/med/MedMain.csp">https://elibrary.wku.ac.kr/lib/med/MedMain.csp</a>
음지대학교	×	<a href="https://lib.eulji.ac.kr/eul/SlimaPlus.csp#">https://lib.eulji.ac.kr/eul/SlimaPlus.csp #</a>
이화여자대학교	○	<a href="https://lib.ewha.ac.kr/">https://lib.ewha.ac.kr/</a>
인제대학교	○	<a href="https://medline.inje.ac.kr/">https://medline.inje.ac.kr/</a>
인하대학교	○	<a href="https://lib.inha.ac.kr/kor/about/institution">https://lib.inha.ac.kr/kor/about/institution</a>
전남대학교	○	<a href="https://medlib.jnu.ac.kr/">https://medlib.jnu.ac.kr/</a>
전북대학교	○	<a href="https://dl.jbnu.ac.kr/lib/main/med">https://dl.jbnu.ac.kr/lib/main/med</a>
제주대학교	○	<a href="https://medlib.jejunu.ac.kr/#/">https://medlib.jejunu.ac.kr/#/</a>
조선대학교	○	<a href="https://library.chosun.ac.kr/">https://library.chosun.ac.kr/</a>
중앙대학교	×	<a href="https://library.cau.ac.kr/">https://library.cau.ac.kr/</a>
차의과학대학교	○	<a href="https://lib.cha.ac.kr/">https://lib.cha.ac.kr/</a>
충남대학교	○	<a href="https://library.cnu.ac.kr/#main3">https://library.cnu.ac.kr/#main3</a>
충북대학교	○	<a href="https://medlib.chungbuk.ac.kr/guide/Static.ax?page=Guide_030801">https://medlib.chungbuk.ac.kr/guide/Static.ax?page=Guide_030801</a>
한림대학교	×	<a href="https://library.hallym.ac.kr/">https://library.hallym.ac.kr/</a>
한양대학교	○	<a href="https://lib.hanyang.ac.kr/#/">https://lib.hanyang.ac.kr/#/</a>

[부록 2] 국외 의과대학교 22개 선정 의학도서관 연구지원금 서비스 URL

대학교명	의학도서관 제공여부	연구지원금 서비스 URL
하버드대학교 (Harvard Univ.)	Countway Library of Medicine	<a href="https://countway.harvard.edu/center-history-medicine/center-services/fellowships">https://countway.harvard.edu/center-history-medicine/center-services/fellowships</a>
존스홉킨스대학교 (Johns Hopkins Univ.)	Welch Medical Library	<a href="https://welch.jhmi.edu/services#199296">https://welch.jhmi.edu/services#199296</a>
듀크대학교 (Duke Univ.)	Medical Center Library & Archives	<a href="https://guides.mclibrary.duke.edu/researchers/funding">https://guides.mclibrary.duke.edu/researchers/funding</a>
워싱턴대학교(세인트루이스) (Washington Univ in St Louis)	Bernard Becker Medical Library	<a href="https://becker.wustl.edu/services/grant-application-and-compliance/">https://becker.wustl.edu/services/grant-application-and-compliance/</a>
코넬대학교 (Cornell Univ.)	Samuel J. Wood Library	<a href="https://library.weill.cornell.edu/research-support/research-funding-resources">https://library.weill.cornell.edu/research-support/research-funding-resources</a>
뉴욕대학교 (New York Univ.)	Sid and Ruth Lapidus Health Sciences Library	<a href="https://hslguides.med.nyu.edu/grants">https://hslguides.med.nyu.edu/grants</a>
메이요 클리닉 의과대학교 (Mayo Clinic School of Medicine)	Mayo Clinic Libraries	<a href="https://libraryguides.mayo.edu/c.php?g=280154&amp;p=1867310">https://libraryguides.mayo.edu/c.php?g=280154&amp;p=1867310</a>
미시간대학교(앤아버) (Univ. of Michigan-Ann Arbor)	Taubman Health Sciences Library	<a href="https://www.lib.umich.edu/research-and-scholarship/help-research/funding-and-grants">https://www.lib.umich.edu/research-and-scholarship/help-research/funding-and-grants</a>
피츠버그대학교 (Univ. of Pittsburgh)	Health Sciences Library	<a href="https://hsls.libguides.com/grants">https://hsls.libguides.com/grants</a>
워싱턴대학교 (Univ. of Washington)	Health Sciences Library	<a href="https://guides.lib.uw.edu/hsl/grants">https://guides.lib.uw.edu/hsl/grants</a>
캘리포니아대학교(샌디에고) (Univ. of California, San Diego)	Online Clinical Library	<a href="https://ucsd.libguides.com/grants_and_funding">https://ucsd.libguides.com/grants_and_funding</a>
에모리대학교 (Emory Univ.)	Woodruff Health Sciences Center Library	<a href="https://libraries.emory.edu/health/writing-and-publishing/grant-support">https://libraries.emory.edu/health/writing-and-publishing/grant-support</a>
텍사스 사우스웨스턴 의과대학교 (Univ. of Texas Southwestern Medical Center)	Health Sciences Digital Library and Learning Center	<a href="https://utsouthwestern.libguides.com/grants-funding">https://utsouthwestern.libguides.com/grants-funding</a>
콜로라도대학교 (Univ. of Colorado)	Strauss Health Sciences Library	<a href="https://library-cuanschutz.libguides.com/Grants_Scholarships">https://library-cuanschutz.libguides.com/Grants_Scholarships</a>
오레곤 건강과학대학교 (Oregon Health and Science Univ.)	OHSU Library	<a href="https://libguides.ohsu.edu/funding">https://libguides.ohsu.edu/funding</a>
버지니아대학교 (Univ. of Virginia)	Claude Moore Health Sciences Library	<a href="https://guides.hsl.virginia.edu/data/resources#s-lg-box-32561553">https://guides.hsl.virginia.edu/data/resources#s-lg-box-32561553</a>
로체스터대학교 (Univ. of Rochester)	Edward G. Miner Library	<a href="https://libguides.urmc.rochester.edu/grants">https://libguides.urmc.rochester.edu/grants</a>
브라운대학교 (Brown Univ.)	Champlin Memorial Library	<a href="https://libguides.brown.edu/grants">https://libguides.brown.edu/grants</a>
미네소타대학교 (Univ. of Minnesota)	Health Sciences Library	<a href="https://libguides.umn.edu/researchfundinggrants">https://libguides.umn.edu/researchfundinggrants</a>
유타대학교 (Univ. of Utah)	Spencer S. Eccles Health Sciences	<a href="https://campusguides.lib.utah.edu/c.php?g=466142&amp;p=6345791">https://campusguides.lib.utah.edu/c.php?g=466142&amp;p=6345791</a>
마이애미대학교 (Univ. of Miami)	Louis Calder Memorial Library	<a href="https://spmed.library.miami.edu/subjects/researchers#tab-3">https://spmed.library.miami.edu/subjects/researchers#tab-3</a>
사우스 플로리다대학교 (Univ. of South Florida)	Shimberg Health Sciences Library	<a href="https://libraries.health.usf.edu/grants">https://libraries.health.usf.edu/grants</a>

