

# 미국 의학도서관을 다녀와서

석 세 일  
(서울대의학도서관장)

## I. 머릿말

본인은 서울의대 도서관장의 자격으로 W.H.O.의 후원을 얻어 1979년 9월 17일부터 1979년 9월 28일까지 약 2주간 미국의 의학도서관을 방문하였다.

1주간은 메릴랜드주 베테스타시에 있는 국립의학도서관(National Library of Medicine)을 방문하고 다음 1주간은 워싱턴시에 있는 몇개의 의과대학도서관과 종합병원도서관을 시찰하였다.

## II. 방문내용

국립의학도서관(National Library of Medicine, 이하 N.L.M.으로 약함) N.L.M.은 미국 뿐 아니라 세계의학도서관의 중추로서 MEDLARS와 Index Medicus를 비롯하여 전세계에서 발간되는 각종 의학정보를 종합하여 여러 카탈로그를 발간하는 등 의학연구 자료수집의 총본산이라 하겠다.

### 가. 역 사

N.L.M.의 시작은 1936년에 미군의무감실 도서관으로 설립된 후 그 기능이 점차 확대되어 1879년에는 Index Medicus를 발간하게 되었고 1956년에는 N.L.M.으로 지정되면서 보건성에 속하도록 국회법이 통과되었다. N.L.M.은 의학정보의 신속한 전달, 상호 도서관 간의 도서대출 이용 및 의학정보의 전산화 등 각 분야에서 연구 개발에 박차를 가하고 있다.

### 나. 수집도서

N.L.M.은 세계에서 가장 큰 의학연구도서관으로서 의학계열의 약 40개 분야에 걸쳐 70여개 국어로 된 1,500,000권에 이르는 장서를 보유하고 있다. 이들 장서는 미국 내의 어느 도서관이나 대출되며 모든 문헌은 요구에 따라 세계 어느 곳에서나 복사하여 보내지고 있으며 서울의대도서관에서도 연평균 250건의 문헌복사 도움을 받고 있다.

### 다. 기구 및 조직

Table 1과 같은 기구조직을 가지고 있는 N.L.M.을 관장 Dr. M.M. Cummings 이하 500여명의 직원이 있

으며 이 중 중요업무의 내용을 소개하면 다음과 같다.

### (1) 도서관운영과(Library Operation)

Dr.J. Leiter가 책임자로 250명이 일하고 있는 이과는 N.L.M.의 핵심분야로 조직은 Table 2와 같다.

#### (가) Technical Service Division

##### ① Selection & Aquisition Section

전세계에서 발간되는 의학도서를 N.L.M.이 정한 규정에 따라 선정하고 구입하는 분야로서 모든 과정이 전산화되어 정확하고 완벽하게 이루어지고 있다.

구입도서는 50여개 국어로 된 약 130,000종의 단행본이 구입되고 있으며 동양서적부에는 한국계의 김박사가 활약하고 있어 마음 든든하였다.

##### ② Cataloging Section

N.L.M.에서 수집하는 모든 자료에 대하여 제목과 초록을 분류 카탈로그하는 게르서 30명의 카탈로그 전문가가 일을 하고 있으며 매년 10,000여종의 단행본과 2,000여종의 정기간행물 및 2,000여종의 시청각 자료를 카탈로그하고 있다. N.L.M. Current Catalog를 발간하는 자료를 공급하는데 이는 3개월, 1년 및 5년마다 종합되어 책자로 발간된다. 이 부서에는 1965년부터 N.L.M.에 설치된 전산화 카탈로그가 있어서 CATLINE(Catalog Online)을 통하여 미국내는 물론 전세계에서 전산기로서 필요한 정보를 얻을 수 있다.

AVLINE(Audiovisual Online)을 1975년부터 N.L.M.에서 시작하였으며 세계에서 제작되는 의학분야의 시청각 교재에 대한 모든 목록을 수록하고 있다. 이 정보내용에는 제작품에 대한 필요한 항목과 내용까지 설명되어 있으며 이들 정보는 전산기로서 제공되기도 하고 매 3개월 및 1년마다 N.L.M. Audiovisul Catalog로서 편집 발간되고 있다.

##### ③ Serial Record Section

세계 각국에서 발간되는 정기간행물 30,000여종에 대한 기록이 전산기에 수록되고 이 중 약 23,000종이 수집되고 있으며 이 중에는 한국에서 발행되는 81종의 잡지도 포함되어 있었다. 또 Index of N.L.M. Serial Titles 이 발간되어 필요한 정기간행물을 얻을 수 있는

정보를 제공하고 있었다.

(나) Bibliographic Service Division

의학계 정기 간행물의 각종 참고문헌을 이용할 수 있도록 기록과 인용이 전산화되어서 MEDLARS를 이루고 있고 이조직을 토대로 하여 Index Medicus가 정기적으로 발간되고 있다.

① Index Section

MEDLARS에 인용되는 문헌 중 25%의 Index가 N. L.M.에서 직접 시행되며 나머지는 미국 아닌 외국에서 N.L.M.과의 계약하에 마련되고 있다. 그러나 이들 에 대한 감독과 교정은 N.L.M.에서 하고 있다. 1964년 MEDLARS가 시작된 이후 250만개의 문헌이 수록되었으며 근년에는 매년 24만개의 문헌이 추가되고 있다.

② MEDLARS Management Section

미국내의 의학도서관은 N.L.M.을 정점으로 11개의 지역군으로 나누어서 지역센터를 선정하여 각 도서관은 이 지역센터를 거쳐서 N.L.M.을 이용하도록 권장하고 있다.

N.L.M.과 전산기로 연결된 미국내 각 도서관은 900여 개에 달하고 있으며 이들 이용자로부터의 질의와 이용에 관한 모든 정보를 제공하고 있다. 이 계에서는 이용자에 대한 청구서도 발행하고 MEDLARS에 대한 교육을 수시로 실시하고 있다. 전산기를 통한 Online 이용의 비용을 시간당 낮에는 \$15, 근무의 시간에는 \$8로 되

어 있으나 N.L.M.에서 미국내 각 도서관 지역센터에 대한 지원 기금으로 상당한 부분이 충당되고 있다.

전세계 11개국에는 세계적으로 지역센터를 선정하여 Medline을 공급 이용할 수 있도록 되어 있으며 이들 국가의 센터는 주위의 다른 나라에서도 이용하도록 권장하고 있으며 이들 11개국은 아래와 같다.

오스트랄리아	브라질
캐나다	프랑스
독일	이탈리아
일본	멕시코
스웨덴	남아프리카
영국	

이들 세계 각 지역센터로부터는 이용량에 따라서 지급액의 차이가 있으나 적어도 매월 약 5만 달러의 비용을 지급하고 있다.

(2) 전산 및 통신과(Computer & Communication)

기구조직은 Table 1과 같고 약 50여명의 직원이 운영과 연구에 종사하고 있으며 대당 수백만 달러에 달하는 IBM 370-158 2대가 있으나 금명간 보다 큰 전산기로 바꿀계획을 추진하고 있다. N.L.M.이 세계 의학도서관의 중추적 역할을 하게 된 중요한 원동력은 고도로 발달된 전산과 통신에 기인한다 하겠다.

(3) 시청각센터(National Medical Audiovisual Center)

TABLE I  
NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE

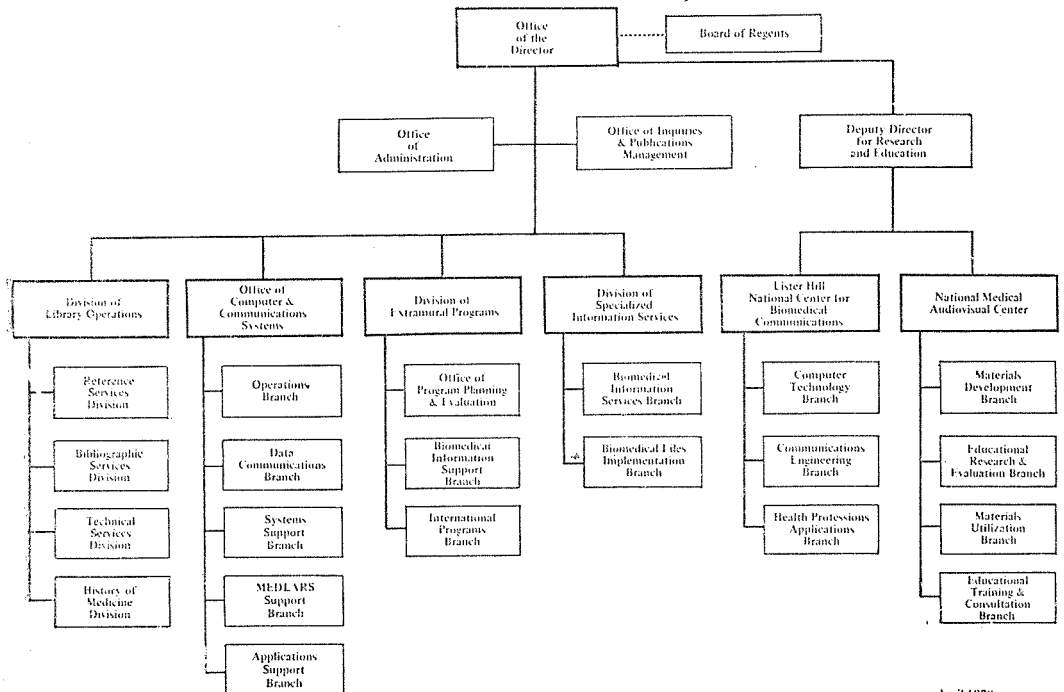
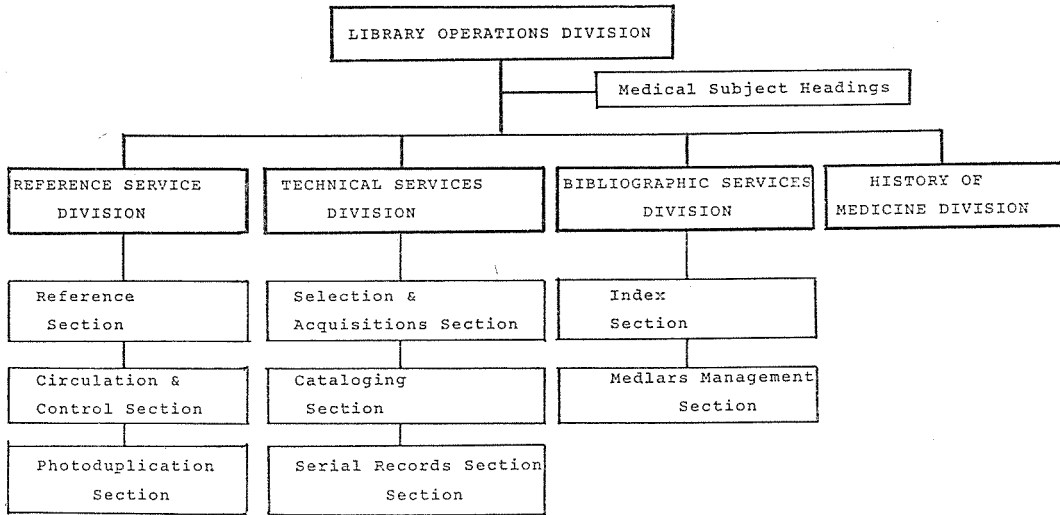


TABLE II



현재 아틀란타시에 위치하고 있으나 1980년에 Lister Hill Center건물이 완성되면 베네스타시로 옮겨올 예정이며 미국에서 의학 시청각 교재를 작성, 분배, 정보를 제공하는 중요한 역할을 하고 있다.

현재 미국에는 약 800개의 시청각교재를 제작하는 기관이 있으나 이 중 약 100개만이 생산적인 기관이며 이들 기관에서는 매년 약 500개의 시청각 교제가 생산되고 이 중 N.L.M.에서는 약 100개가 생산되고 있다.

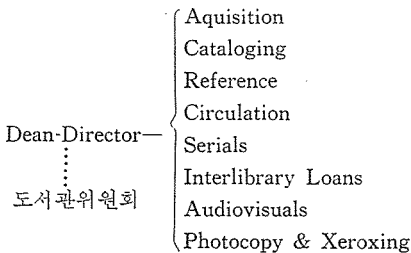
2. 워싱턴시 주위의 의과대학 도서관

가. 방문한 도서관

- (1) George Washington 의과대학 도서관
- (2) Georgetown 의과대학 도서관
- (3) Howard 의과대학 도서관
- (4) Uniformed Service 의과대학 도서관
- (5) Washington Hospital Center 의학 도서관
- (6) Walter Reed 병원 도서관

나. 기구 및 조직

기구조직 및 업무분담은 도서관마다 약간의 차이는 있으나 원칙적으로 아래와 같은 부서를 두고 업무를 분담하고 있었다.



다. 수입 및 예산(1979년 현재)

도 서 관 명	총장서수	참지구 특총수	시청각 교재수	직원수	예산액 (\$)
George W.대학	70,716	1,308	19,563	31	481,252
Georgetown //	88,900	1,404	1,122	41	805,740
Howard //	133,562	1,922	981	20	445,447
Uniformed S. //	40,000	850	4,000	9	473,580
서울 의 대	63,479	705	66	9	140,000

III. 맺는 말

서울의대 도서관장으로서 W.H.O.의 후원을 얻어 미국 N.L.M.과 워싱턴시에 있는 몇개의 의학도서관을 1979년9월17일부터 1979년9월28일까지 2주간에 걸쳐 방문한 결과 다음과 같은 결론을 얻었다.

1. N.L.M.은 세계의 중추적인 대 의학도서관으로서 우리나라의 의학도서관이 보다 긴밀한 관계를 맺음으로서 상호간의 이익이 클 것으로 기대된다.
2. N.L.M.에서 발행하는 Index Medicus에 우리나라의 의학참지도 많이 수록되어야 할 것으로 사료되며 이것이 이루어지도록 책임자에게 요청하였다.
3. 우리나라에 의학정보를 증괄하는 의학정보센터를 설립함이 필요하다.
4. 우리나라에서도 N.L.M.과 MEDLARS 이용에 대한 협정을 맺어 그의 Online조직을 활용하는 것을 바람직한 일이나 경제사정과 지리적 조건에 비추어 볼 때 우선 일본의 MEDLARS Terminal을 이용할 수 있을 것이나 장래에는 우리나라에도 단독으로 MEDLARS Terminal을 설치함이 바람직한 것으로 사료된다.
5. 2~3개월간에 걸친 도서관 실무자의 N.L.M.방문을 우리나라 도서관 발전에 큰 도움이 될 것으로 사료된다.
6. 우리나라 도서관 특히 서울의대도서관을 시청각 자료의 확보가 부족하여 이의 보완을 요하며 의과대학 도서관으로서 적어도 각종 시청각기기(Hardware) 30종과 Software 500종 이상의 구입은 결실이 요구된다.