

美國醫學圖書館의 業務와 現況

서울대학교 醫科大學 醫學圖書館

尹 鳳 子

The Function and Current Status of Medical Library in the United States

Bong Ja Yun

The Medical Library, Seoul National University, College of Medicine

I. 序 言

美國에 있어서 一般의 圖書館을 그 活動이나 또는 業務樣相에 따라서 大分類한다면 Public Library, School Library, Academic Library 및 Special Library 로 나눌 수 있으며 醫學圖書館은 Special Library 範疇에 屬하게 된다.

醫學圖書館을 Medical Library 或은 Health Science Library 라 稱하며 다음과 같이 關係되는 모든 圖書館을 통털어 말할 수 있다. Medical center Library, Medical Dental, Nursing 및 Pharmacy School Library, Commercial Library, Society Library, Government Library 로 大略分類할 수 있고 이러한 分類는 利用者에 따라 區分되며 機能과 役割도 多小 差異가 있다. 以上과 같이 細分된 醫學圖書館의 根本目的은 크게 3가지로 나눌 수 있다.

첫째, 學生(大學生, 大學院生, 修練醫)들에 對한 모든 教育的 뒷받침을 해주어야 한다. 近代教育이란 圖書館이나 出版(記錄)된 知識에 依存하지 않고는 存在할 수 없다는 것이다. 自立的인 學術分團氣를 造成해 주어야하고 教科課程에 對한 準備도 圖書館을 通해서 이루어지고 있다. 即 教科課程의 準備를 機械化하여 學生自身들로 하여금 直接 microfilm 이나, filmstrips, slides, microfishe 등 視聽覺器材를 使用하도록 自主的인

學習進行을 시키고 있으며 特히 audio visual materials 로 準備된 學習教材를 每年 再調整하여 最新教育으로서 教科課程을 새롭게 投入하고 있다.

둘째, 教授, 研究員, 大學院生들의 research 課程을 뒷받침해 주어야 한다는 것이다. Researchers도 研究를 하는 동안이나 그 결과에 關하여 出版된 情報를 必要로 하게되고, 研究結果報告의 準備와 方法論選擇, 그리고 繼續的 研究를 爲한 各種機器, 參考文獻들을 圖書館에서 提供해 주고 있다.

셋째, patient care 를 爲해서 醫學에 從事하는 사람들에게 모든 資料와 情報를 提供해 준다. 適切한 資料에 關한 情報提供의 要求를 迅速히 充足시켜 주어야 하며 參考文獻奉仕, 統計資料 및 視聽覺奉仕業務를 提供하고 있다. 即 患者管理에 있어서도 醫療人單獨으로 行하여지는 것이 아니라 圖書館과 共同의 努力으로 이루어 진다는 것은 누구나 認識하고 있는 事實이다.

醫學圖書館으로서의 組織이나 活動은 以上の 3가지 基本目的 達成과 或은 利用者의 直接的인 要求에 適應하기 爲해서 美國醫學圖書館의 活動範圍는 國家的인 水準으로서 國立醫學圖書館(National Library of Medicine)의 活躍으로 各種圖書館業務의 便利를 爲하여 Computer를 利用한 科學의 方法을 開發하고 있으며 各 地域醫學圖書館의 機能을 現代化시키고 있다.

따라서 各 醫學圖書館에서도 National Library of Medicine(N.L.M.)의 技術인 뒷받침과 Medical Library Association(M.L.A)의 行政의 또는 法的인 保護와 協助로 圖書館에서 勤務하는 圖書館人으로서 矜持를 가지고 圖書館利用者에게 最善의 Service를 함으로서 醫學圖書館의 Image와 價値는 醫學關係人에게 絶對的으로 必要하다는 認識을 받고 있다.

美國醫學圖書館에서 開發하였거나 活用되고 있는 On-line system이나 Medical Subject Heading (MeSH)等 技術인 面에 對해서는 그동안 “한국의학도서관”誌를 통하여 數次發表되었기에 本文에서는 美國의 國立醫學圖書館과 醫學圖書館協會를 中心으로 概括的인 活動만을 紹介하기로 한다.

II. 미국圖書館의 組織 및 業務

1. 美國醫學圖書館協會(Medical Library Association)의 活躍

美國醫學圖書館協會는 1898年 4名의 美國人醫師와 4名의 醫學司書에 依해서 設立되었고 1976年 5月末 現在로 個人會員이 2,790名이고, 團體會員 1,064으로 總 3,851의 會員數를 가지고 있다.

美國醫學圖書館協會의 醫學司書를 爲한 教育的 貢獻은 그 歷史가 길고도 價値가 至大하다. 醫學司書를 爲한 Continuing Education Program은 처음으로는 1958년 Refresher courses라고 名稱되었고 Annual meeting 때 Medical Library Association(M.L.A)에 依해서 出版된 “Handbook of Medical Library Practice”에 따른 各 主題別로 Program을 始作하였다. 그후 1964年 Brodman이 提案한 두 課程으로 1) Basic punched card principles for librarians, 2) Implications of machines in medical librareis, Social economic & Administrative course였으며 그當時 教育을 받기 爲해 登錄된 人員은 198名이었다. 1974년에는 各 地域別로 研修教育이 可能하도록 하였으며 729名이 登錄되었다.

1964년에 始作된 M.L.A.의 醫學司書를 爲한

研修教育은 現在 Acquisition dept. librarian과 Cataloger, Reference librarian 및 Specialist養成을 爲한 New certification code를 說立推進中에 있다.

Table 1. Number of Participant for Continuing Education by Year

年 度	入 員	年 度	人 員
1964	198	1970	201
1965	250	1971	209
1966	232	1972	315
1967	178	1973	513
1968	293	1974	729
1969	267	計	3,185

醫學司書의 資質向上을 爲한 計劃以外에도 M. L.A.에서 나오는 出版物은 醫學圖書館의 活躍이나 醫學司書를 爲해서 가장 品位있고 價値있는 精報源의 하나이다. 例로서 “Bulletin of the Medical Library Association”은 季刊으로 發刊되고 있으며 가장 代表的인 出版物이다. 그외에도 Vital notes, Current catalog proof sheets, Medical Referenc works, Handbook of Medical Library Practice 등을 들수있다.

미국 醫學圖書館協會를 效果의으로 運營하기 爲한 Committee의 種類만도 M.A.A./N.L.M. Liaison committee外에 約 30여종이 있다.

Table 2. States with Largest No. of Health Sciences Libraries, 1973

State	Number
New York	322
California	258
Pennsylvania	205
Illinois	175
Ohio	139
Massachusetts	128
Michigan	118
Texas	118
New Jersey	101
Total	1,572

Table 3. Health Sciences Library of Type of Sponsoring Institution and Administrative Control, 1973

	Federal	State	Local	Private	Other	Total	
						No.	%
Colleges, Universities, Professional Schools	8	233	7	215	3	466	15.6
Two-year college, Vocation Schools	—	24	55	12	—	91	3.1
Business, Industrial Organization	—	—	—	90	—	90	3.0
Research Organization	39	13	5	49	—	107	3.6
Society, Foundation or Similar Private Organization	—	1	6	119	3	129	4.3
Hospitals	284	234	145	1,250	44	1,957	65.6
Health care Organization Other than Hospital or Medical School	15	64	18	44	3	144	4.8
Total	346	569	236	1,779	54	2,984	100.0

미국 醫學圖書館協會의 또 다른 事業에 하나로 醫學圖書館에 關한 規定을 管掌하고 있다. 即 最低 500 以上の 製本된 冊數와 最少限 25種 以上の 醫學에 關係되는 新刊雜誌를 購讀해야만 醫學圖書館으로서 認定을 하고있다. 이러한 規定에 該當된 Health Science Library 의 數는 1973年 2,984였고 State 別 分布를 보면 Table 2와 같다.

表 2에 나타난바와 같이 美國의 全醫學圖書館 中에서 52% 該當하는 1,572個가 9個州에 密集되어 있으며 48%(1,412)가 該外의 州에 散在되어 있다.

總 2,984個의 Health Science Library 를 分野 別로 보면 Table 3과 같다. 73%가 Hospitals, Medical schools, Private clinics 및 Community Health Center 에 屬해 있으며 이들이 醫學圖書館을 代表한다고 할 수 있다.

2. 美國 國立醫學圖書館
(National Library of Medicine)

美國의 書誌學을 發展시킨 動機는 John Shaw Billings 의 貢獻을 우선으로 꼽고 있으며 National Library of Medicine(N.L.M.)에서 開發하여 現今 活用되고 있는 MEDLARS/MEDLINE 의 基盤도 그의 業積을 根據로 設立되었다고 해도 過言이 아니다.

1876年의 “the Specimen Fasciculus of a Catalogue of the National Medical Library”를 爲 始해서 MEDLINE 에 이르기까지 Indexing Tra-

dition에 對한 效果나 業積은 모든 國家에서 醫學外에 어느科學分野에서도 이를 따를길이 없다. N.L.M.에 依해서 1959年 Current list 가 發行되었고 1959년부터 1963년까지 Index medicus 가 나왔으며 그後 Cumulated Index Medicus 가 發刊되기에 이르렀고 이것이 다시 Computerbased system 으로 發展하게 된것이다.

N.L.M.에서는 I.B.M. 370/158의 두 最新型의 Computer 를 使用하고 있어서 美國과 Canada 內에 440 以上の 機關에게 週當 66時間의 On-Line Search Service 를 하고있다.

Computer base 로 된것 中 MEDLINE 은 우리나라에 잘알려져 있으나 잘알려지지 않은 該外의 N.L.M.에서 開發한 On-Line 을 要約 紹介 하면 다음과 같다.

MEDLINE: 約 3,000의 biomedical journals, current years citation 과 過去 2年間의 citation 도 提供해 주고 있다.

SDILINE(Selective Dissemination Index On-line): 1970年 New York(Buffalo)州立大學의 Health Science Library 에서 設立한 것으로 Index Medicus 의 年度別 蓄積이 處理可能하도록 選擇된 最新資料로서 月別整理가 가장 빠른 時間內에 이루어지고 있어서 最新醫學情報를 要求하는 醫學情報者에게 큰 도움을 준다.

TOXLINE(Toxicology Information On-Line): 1967年 設立되었고 約 375,000 以上の Reference 를 包含하는 human 과 animal toxicity 研究에

關해서 完全한 書誌의 事項, 抄錄, 索引用語, Chemical abstracts service 를 하고 있다.

SERLINE(Serials On-line): 1969年 設立되었고 6,500의 醫學關係定期刊行物題目에 對한 Bibliographic 과 Location information 을 提供해 준다.

CATLINE(catalog on-line): 1965年 以來로 單行本과 定期刊行物에 關한 Catalogue 로서 140,000 以上の reference 가 收錄되어 있다.

CANCERLINE(Cancer Information on-line): 1974年 設立된 것으로 National Cancer Institute's 의 On-line data base 로 된 cancer therapy 와 chemical, physical, viral carcinogenesis 에 關한 約 44,000의 引用文이 들어 있다.

그외에 CHEMLIN(Chemical Dictionary on-line), AVLINE(Audio Visuals on-line) 및 Medical Subject Heading (Vocabulary File) 등이 있으며 그 活用여부를 檢討할 必要가 있다.

N.L.M.에서는 On-line service 外에도 個別的(non-on-line service)으로 文獻을 書誌事項들도 奉仕하고 있다.

i) National Library of Medicine 의 分野別 事業과 形態

1960년부터 Biomedical communication network plan 이 活發해지면서부터 N.L.M.이 醫學圖書館에 對한 여러가지 效果의인 運營方針과 實際 Service 面에 急格한 發展을 促進시켰다. 特히 Bibliographic retrieval 과 Document delivery 提供에 關한 두 Service 로 世界的으로 他的 追從을 不許하고 있으며 MEDLARS 와 그의 迅速한 情報分布現況은 Regional Medical Library 의 設立과 함께 더욱 高潮되었다.

1895年 Billings 의 Index catalogue 以來 1966年 Computerized book catalogue 로 된 The National Library of Medicine current catalog"의 發展은 美國뿐만아니라 世界的인 醫學의 研究에 貢獻한바 크다.

N.L.M.의 運營方針은 크게 4分野로 構成되어 있다.

1. History of Medicine:

흔히 a library within the library 로 불리워

치기도 하며 1870년까지의 醫學에 關係되는 모든 圖書, 雜誌, 프린트, 사진 등의 資料를 蒐集하여, 目錄을 作成하고 參考業務도 進行하고 있다.

2. Technical services:

Biomedical Library Community 를 爲해서 圖書選擇, 蒐集, 目錄作成, 製本 및 修理製本도 담당하고 있다.

1966年の Computerized book catalog 인 "The National Library of medicine current catalog"이 나올때까지는 在來式作業이었으나 그후 Computer 에 依해 處理되고 있다.

National library of medicine current catalog 은 1965~1970을 始作으로 6년에 한번씩 蓄積하여 Computer 로 만들고 있다. 이 部署에서는 CATLINE, MEDLINE, KWOC(Key word-out-of-context) SERLINE 등의 이 部署에 該當하는 On-line system 과 Computer work 을 담당하고 있다.

3. Bibliographic 와 Services Reference Services

Index Medicus 를 비롯해서 書誌의 事項이나 參考業務에 該當하는 MEDLINE, TOXLINE, CATLINE 등을 活用하여 1965年 Recurring Bibliography Program 이 始作되면서 主題別 書誌의 事項이나 參考業務에 奉仕를 하고 있다. 醫學司書와 其他 Information specialist 들에게는 Medline service 使用에 對한 教育도 하고 있다.

參考業務란 圖書館에서 基本的인 Communication center 役割을 하는 것의 하나로서 在來式이던 現代式이던 圖書館을 直接利用하는 사람들에게 여러가지 必要한 事項을 解決해주고 도와주는 媒介를 하고 있다. 컴퓨터製作으로 雜誌目的, On-line 奉仕, 文獻의 相互貸借等 各 가지 方法으로 參考業務에 努力을 하고 있다.

Regional medical library network 으로 因한 文獻提供은 DOCLINE(Document delivery online)은 새로 開發된 Computer-based interlibrary loan 으로, Verification, Routing, Management Information System 을 가지고 있다.

4. Medical Subject Heading(MeSH)

1964年 以後 醫學用語에 對해서 長足の 發展을 했는데 寄與한바 크며 每年 再調整하고 있다.

ii) Regional Medical Library Network

組織網의 形態는 階級組織으로 되어있어서 大規模의 水準에서는 모든 一次資料源과 施設을 갖추고 있어서 小規模의 圖書館으로 情報提供과 資料供給을 하도록 되어있으며 이것은 N.L.M.의 基本的인 計劃과 協助로 모든 資料의 情報의 交換과 提供의 根本的인 目的으로 되어있다(Table 4~10, N.L.M.에 관한 諸表 參照).

Ⅲ. 醫學圖書館의 活動內容

圖書館의 規模와 種類에 關係없이 그 圖書館에 對한 成立化된 政策(written statement of policy)이 서있다.

한편 司書로서 어느 職級에 屬하던 彩用될 當時에 資格, 責任, 義務가 記述된 job description 을 作成提出해야 되며 業務作成表에 表示된대로 待遇도 받으며 責任, 權利, 義務가 함께 지워진

Table 4. Percentage Distribution of On-Line Use by Type of Requestor & Purpose of Search

	March 1973	April 1975
Physician	51	41
Nonphysician Scientist	12	19
Librarian	3	10
Student	20	10
Other	14	20
Total	100	100
Patient Care	25	17
Education	22	14
Research	33	44
Other	8	19
Unknown	12	6
Total	100	100

다.

醫學圖書館뿐만 아니라 어느部類의 圖書館이

Table 5. Summary of Bibliographic Services

Articles Indexed	1973		1974		1975	
	No.	%	No.	%	No.	%
NLM	30,894	14.9	44,100	19.6	49,492	22.4
Other U.S.	74,276	35.7	74,001	33.0	98,701	44.7
Foreign	102,646	49.4	106,217	47.4	72,607	32.9
Total	207,816	100.0	224,318	100.0	220,800	100.0
Journals Indexed for Index Medicus	2,194		2,275		2,353	

Table 6. Summary of On-Line Services

	1973		1974		1975	
	No.	%	No.	%	No.	%
MEDLINE	141,730	86.8	178,983	66.7	232,623	59.3
SDILINE	13,363	8.2	27,646	10.3	45,285	11.5
CATLINE	1,601	1.0	45,771	17.1	86,890	22.1
SERLINE	477	0.3	2,880	1.1	2,094	0.5
TOXLINE	6,000	3.7	13,000	4.8	14,728	3.8
CHEMLINE	—	—	—	—	8,611	2.2
CANCERLINE	—	—	—	—	1,909	0.5
AVLINE	—	—	—	—	285	0.04
Total	163,171	100.0	268,280	100.0	392,425	100.0

Table 7. Summary of Circulation Activities

	1973	1974	1975
Number of Requests Received	256,715	262,733	320,079
For Interlibrary Loan	165,247	179,747	228,755
For Readers	91,468	82,986	91,324
Number of Requests Filled	194,341	205,894	247,614
For Interlibrary Loan	123,911	138,984	173,642
Photocopy	114,228	126,689	158,493
Original	9,683	12,310	15,149
For Readers	70,430	66,895	73,972
Number of Requests Unfilled	62,374	56,839	72,465
Interlibrary Loan	41,336	40,748	55,113
Rejected	12,228	7,521	15,446
Referred	NA	6,561	6,645
Returned as Unavailable	29,108	26,666	33,022
Reader Service Returned as Unavailable	21,038	16,091	17,352

Table 8. Summary of References Services

	1973		1974		1975	
	No.	%	No.	%	No.	%
Requests by Telephone	11,803	100.0	13,316	100.0	11,509	100.0
Government	4,507	38.2	5,397	40.5	4,028	35.0
Nongovernment	7,296	61.8	7,919	59.5	7,481	65.0
Requests by Mail	1,229	100.0	1,398	100.0	1,488	100.0
Government	63	5.1	200	14.3	385	25.9
Nongovernment	1,166	94.9	1,198	85.7	1,103	74.1
Readers Assisted	11,107	100.0	12,594	100.0	16,409	100.0
Government	3,207	29.9	4,307	34.2	4,718	29.8
Nongovernment	7,900	71.1	8,287	65.8	11,691	71.2
Total	24,139	100.0	27,308	100.0	29,406	100.0
Government	7,777	32.2	9,904	39.3	9,131	31.1
Nongovernment	16,362	67.8	17,404	63.7	20,275	68.9

Table 9. Non-U.S. Medlars Centers

Country	Operating Organization	Medlars Cooperation
Japan	Japan Information Center of Science and Technology (JICST)	Tapes
West Germany	Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI)	Tapes
Australia	The National Library of Australia (NLA)	Tapes and Software
Sweden	Karolinska Institutet	Tapes and Software
Canada	National Science Library (NSL)	On-Line to NLM
France	Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	On-Line to NLM
Intergovernmental Health Organization	World Health Organization Organization (Geneva)	On-Line to NLM
United Kingdom	The British Library	Tapes and On-Line NLM

Table 10. Personnel Ceilings

	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Office of the Director	14	12	13	12	12	11	9
Office of Inquiries and Publications Management	7	6	6	5	6	5	5
Office of Administration	35	32	34	37	36	36	34
Office of Computer and Communications Services	55	57	58	55	54	51	52
Extramural Programs	30	32	34	31	30	27	22
Lister Hill National Centr for Biomedical Communications	12	11	13	15	17	20	22
Specialized Information Services	18	18	17	17	16	17	17
National Medical Audiovisual Center	122	109	104	105	103	100	101
Library Operation	196	198	188	192	192	199	196
Total	489	475	467	469	466	466	458

던 案内書가 恒常準備되어 있으므로 그 圖書館에 對한 特徵이나, 資料의 位置, Service 內容等을 案内書를 통해서 누구도 쉽게 理解할 수 있다.

어떤 種類의 圖書館이던 司書職과 行政事務職과의 比率은 司書職이 1/3을 超過하지 않는다는 것이 美國圖書館의 例이다.

專門職으로 認定받고 있으며 司書資格에 있어서도 圖書館學 碩士過程을 들어가기 前에 醫學分野와 關係가 있는 生物學, 物理學, 化學, 藥學 등의 醫學의 基礎가 되는 學問의 學士, 乃至 碩

士學位를 修了한 後에 圖書館學過程을 밟게 되므로 Multi degree 를 必要로하여 醫學司書로서 勤務할때는 Faculty 와 同等한 待遇를 받고 있다 (Table. 11).

美國內 大規模醫學圖書館에서의 女子와 男子와의 司書職을 比較檢討한 結果로는 總司書의

	Librarians of Staff	Head Librarians
Women	77.4%	40.6%
Men	22.6%	59.4%

Table 11. Personnel of Health Sciences Libraries, 1973

	Less than Bachelor's Degree	Bachelor's Degree or Higher (not Library Science)	Library Science 5th year or Higher	Total
Full-time	3,720	1,797	2,850	8,367
Part-time	1,338.2	386.6	184.9	1,909.7
Total	5,058.2	2,183.6	3,034.9	10,276.7

Table 12. Health Sciences Librarys in the United States: Summary Deta on Resources and Personnel, 1969 and 1973

	1969	1973	Difference
No. of Librarys	3,155	2,984	-171 (5.2%)
Total bound ① Vols	25,666,463	30,519,759	+4,853,296(19.2%)
Total current ② serial	632,226	736,588	+104,362(16.5%)
Total No. of ③ personee	9,245	10,277	Not comparable

※ ① Volum: 雜誌, 定期刊行物, 政府刊行物, 會議錄等製本된 것은 모두 包含되었음.

② Serial: 定刊物, 新聞, 年報等

③ Personnel: 專門職과 非專門職包含.

Table 13. Librarians on Staff of the 140 Responding Libraries

Type of Library	No. of Libs	Women		Men		Total	
		No.	% of Positions	No.	% of Positions	Np.	% of Position
Medical School	101	645	78.1	181	21.9	826	100.0
Society	16	90	75.0	30	25.0	120	100.0
Government	6	83	73.3	35	29.7	118	100.0
Pharmaceutical	13	64	81.0	15	19.0	79	100.0
Hospital	4	11	100.0	0	—	11	100.0
Total	140	893	77.4	261	22.6	1,154	100.0

77.4%가 女子이고 22.6%가 男子로서 3:1이며 그中 head librarian의 比率은 女子 40.6%, 男子 59.4%로 나타났다.

	Librarians of staff	Head Librarians
Women	77.4%	40.6%
Men	22.6%	59.4%

圖書館에 따라 多少의 差異는 있으나 本文에서는 具體的인 活動面에 대해서는 大規模에 屬하는 University of Michigan의 Medical Center Library를 例를들어 說明하고자 한다.

總藏書數는 195,000卷의 單行本과 新刊雜誌 2,800種을 購讀하고 있으며 開館時間은 月曜日부터 金曜日까지는 午前 8時에서 午後 12時까지이며, 土曜日은 午前 9時 午後 5時, 日曜日은 午後 2時—午後 12時로 되어 있다. 基本열람실에 書架의 配列로 Hospital Library, Nursing Library, Medical Library資料를 區分해 놓았으며 新刊雜誌는 열람석과 가까운 位置에 있다.

Reference區域으로는 dictionaries, directories, encyclopedias, index, abstracts, biographical directories 등의 表示를 따로히 붙여서 配列해 놓았으며 그外에 Manuals and guides, Aluranacs and statistical compilations, Drug lists, Subject handbooks, Geographical Atlases, Library information, Book catalogs 등을 한곳에 묶어 놓고 主題別請求番號順으로 配列해 놓았다. 書架中間 여러곳에 그 圖書館의 Union List가 있어서 資料發見하는데 便利하게 되어 있다.

參考文獻區域中心되는 곳에 恒常 Reference

Librarian이 자리를 지키고 있으며 電話問議도 받아들이고 있다.

圖書館入口는 하나로 되어있고 入館者는 누구나 自由로우며 退館時에는 誰何를 莫論하고 携帶品을 檢閱받게 되어있고 이에 대해서 不快感이나 不自然스런 느낌을 갖는 사람은 아무도 없으며 오히려 禮儀로 지키고 있다.

Reference-Information desk에서는 利用者들에게 資料選擇을 도와주며 顯하는 情報의 所在地를 알려주기도 한다. 特別히 이 部署의 司書들은 特殊分野主題資料(情報)에 對한 所在發見을 찾는 方法과 書誌事項의 記入要領도 도와 주고 있다. 뿐만아니라 英國國內의 11個의 Medlas center의 하나로 되어 있어서 Computer base 로된 MEDLINE의 利用方法과 實際로 活用하도록 알선해 주고 있다.

大部分의 圖書와 雜誌(新刊雜誌除外)들이 누구에게나 貸出되고 있다. 대출대에서는 資料의 所在여부가 分明치 않을때 貸出中, 或은 他人의 이미 貸出申請 의뢰여부 등을 確認하여 언제쯤 顯하는 資料를 貸出받을 수 있는지를 알려주고, 때를 맞추어 電話로 貸出可能을 알려 주기도 한다. Faculty carrell request가 可能하며 Xerox copy는 使用者스스로 利用하도록 되어있고 文獻檢案(參考文獻奉仕司書)는 他圖書館과의 相互貸借에 關한 것도 도와주고 있다.

IV. 結 言

圖書館이 情報센터로서 認識되어 가고있는 趨勢는 東西를 莫論하고 周知의 事實이며 醫學圖

書館이란 醫學에 關한 情報센터의 機能을 하고 있다는 것은 再論의 餘地가 없다.

迅速한 情報傳達을 爲한 媒介體의 開發과 폭넓은 奉仕領域의 擴大를 爲한 全國的, 乃至 全世界的인 Service 網의 組織形成 및 그의 機能을 Computer 製作으로 自動化하여 多目的인 事業展開는 美國醫學圖書館의 特徵이며 實際이다.

現代文明의 앞장서는 美國에 있어서 그들의 醫學圖書館은 美國社會에서 어떠한 役割을 하고 있으며 특히 醫學圖書館이 貢獻하고 있는 一面을 살펴본다는 것은 發展途上에 있는 韓國醫學圖書館에게 一翼이 될것으로 본다.

REFERENCES

- 1) 孫正彪: 美國도서관의 參考文獻奉仕活動, 國會圖書館報. 12(5): 17-25, 1975.
- 2) Annan, Gertrude L., Jacqueline W. Felter: Handbook of Medical Library Practice. 3rd ed. Chicago, M.L.A., 1970.
- 3) Bloomquist, Harlod & et al (ed): Library Practice in Hospitals. Cleveland, the Press of Case

Western Reserve University, 1972.

- 4) Crawford, Susan: "Health Science Libraries in the United States: A five-years perspective" Bull. Med. Libr. Assoc., 63(1): 7-13, Jan. 1975.
- 5) Goldstein, Rachael K., et al: "The status of Women in the Administrative of Health Science Libraries", Bull. Med. Libr. Assoc., 63(4): 386-395, Oct., 1975.
- 6) Matheson, Nina W: N.L.M. Medical Library Resource Improvement Grant Program: an evaluation", Bull. Med. Libr. Assoc., 64(3): 309-319, July, 1976.
- 7) Medical Library Association (M.L.A.): M.L.A. News, No. 80, July 1976.
- 8) National Library of Medicine: Communication in the Service of American Health A Bicentennial Report From the National Library of Medical. Bethesda, Maryland, DHEW Publication No. (NIH) 76-256, 1976, 98ps
- 9) Roper, Fred W: "M.L.A. Continuing Education Activities, 1964-1974: A decade of growth and development", Bull. Med. Libr. Assoc. 63(2): 180-185, April, 1975.