

醫學索引과 抄錄誌에 對하여

金 宗 會

(延世大醫科大學圖書館)

緒 論

여러 學問의 分野에서 研究結果를 發表한 文獻(第1次文獻)이 連日 屢세 없이 쏟아져 나오고 있는 事實을 그 누구 보라도 圖書館에서는 잘 알고 있는 것이다. 特히 現今 世界에는 自然科學部門만 해도 年間 約 五萬餘種의 學術誌가 쏟아져 나오고 있을 뿐만 아니라 每年 10%以上이 增加되고 있다는 것이다. 또 其中 醫學部門만도 年間 約 六千餘種의 學術誌가 나오고 있는 것이다. 이렇듯 洪水같이 쏟아지는 資料의 奔流속에서 學者나 調査 研究家가 既存論文의 整理없이는 自己의 專攻分野의 새로운 論文을 把握하기란 大端히 어려운 일이다. 더우기 어떤 主題를 調査 研究하든 새로운 學說의 展開를 試圖하려면 그 主題와 關聯된 既存文獻을 檢討하여 그것을 基礎로 해서 研究가 이루어 진다는 것은 더 말할 餘地가 없는 것이다.

이와같은 事實로 보아 圖書館은 이러한 文獻을(第1次文獻) 蒐集하는데 怠慢할 수 없을 것이고 또 書誌의 文獻(第2次文獻)의 重要性이 第1次文獻에 비해 못지 않음을 認定하고 있을 것이다.

筆者가 紹介하는 醫學索引과 抄錄誌는 醫學을 專攻하는 學者나 學徒들은 꼭 알고 있어야 하며 또한 이의 利用法에 對한 訓練이 되어 있어야 할 것이나 事實 그렇지 못하다. 그러므로 圖書館에서는 이들의 研究 調査活動에 助力하기 위하여 이러한 第2次文獻의 內容과 利用法에 對한 知識을 가져야 할 것이다. 다시 말 해서 能率의이며 効果의인 助力을 하려면 文獻에 對한 基礎知識을 가져야 한다는 것이다. 그러므로 特히 醫學圖書館(病院圖書室 包含)의 參考活動에 多少나마 資料가 될가 생각하여 紹介를 하는 바 이니 或時 內容에 있어서 잘못 되었거나 不充分한 部分이 있으면 遲滯없이 筆者에게 是正하도록 알려주기를 바라며 또한 諒解하기를 바라는 바이다.

끝으로 한가지 附言하고 싶은 것은 우리 나라에서 發行된 醫學論文에 關한 綜合索引이 尙까지 發行되지 못하고 있음을 痛嘆하는 바이며, 아울러 筆者도 共同의 責任感을 느끼는 바이다.

I. 索引誌에 對하여

Index Medicus

1879년에 美國陸軍醫學圖書館(Army Medical Library)에 依해 創刊되었으며, 1926년까지 세 가지의 시리즈(3 series)가 發行되었다. 이것은 오래된 索引誌로서는 若干 美國것에 偏傾되었으나 매우 重要한 索引이다.

1) Quarterly Cumulative Index Medicus (QCIM) 위의 Index Medicus의 繼續誌로서 1927년에 發刊되었다. 著者名과 主題名이 辭書體로 排列되었으므로 使用하기에 大端히 便利하게 되어있다. 그러나 1960年 全60卷으로서 廢刊되었다. 이 QCIM은 外國의 文獻을 探索하는데 恒常 使用되는 重要한 索引이다.

2) Current List of Medical Literature (CLML)

1941年 美國國防省醫學圖書館에 依하여 創刊되었다. 最初에는 週刊으로 發行하였으나, 1950年 後半期부터 月刊으로 發行하게 되었다. 各號에는 重要雜誌의 新刊號目次가 誌名의 ABC順으로 掲載되어 있다. 醫學文獻의 探索에는 이것이 唯一한 索引이었다. 利用度가 높으며 雜誌名만으로도 探索할 수 있는 長點이 있었으나 1959年으로서 廢刊되었다.

3) Index Medicus (New Series)

Current List of Medical Literature의 繼續版으로서 1960년부터 月刊으로 發足하였다. 著者名과 主題名의 雙方에서 檢索할 수 있다. 醫學分野에 있어서 現行의 世界重要雜誌의 大部分이 收錄되어 있다. 이 Index Medicus가 1年分式 累積되면 이를 年間 總索引으로서 別途로 發刊한다. 그 索引誌를 Cumulated Index Medicus라고 한다. 그리고 1964年부터는 編輯에서 發行까지를 모두 正式으로 MEDLARS(Medical Literature Analysis and Retrieval System)(註)에 맡기게 때문에 그 速報性과 收錄量에 對해서는 飛躍한 索引誌로 되어 있다.

註: MEDLARS

이 System의 目的은 同誌에 收書되는 醫學文獻의 廣範한 索引誌 Index Medicus의 編傳을 電子計算機와 自動寫眞植字機를 利用하여 能率을 促進(speed-up)코져 하는 同時

에 이 裝置를 活用하여 既히 契約을 締結한 部處의 要求에 따라 主題別索引誌를 製作하며, 或은 文獻檢索을 한다.

이렇게 해서 다시 全國의 要所 要所에 醫學情報센터를 設置하고 이곳에 索引의 Magnetic tape(磁氣테이프)를 配置하여 全國의 醫師, 研究者, 教育者들이 最新의 醫學情報에 뒤떨어지지 않도록 하는 體制를 마련하는데 있다.

4) BASIC (Biological Abstracts Subjects in Context)

數年前부터 文獻의 論題에 나오는 用語中에서 主題名을 採擇하여 機械的方法으로 排列해서 索引을 만들었으며 速報의 必須條件인 時間短縮을 試圖한 科學文獻의 새로운 索引法이 登場했다. 이것을 KWIC (Key Word in Context)이라고 부르고 있으나 Biological Abstracts의 索引으로서 登場한 BASIC은 그의 一種이다. 이 BASIC은 使用하기가 大端히 容易하며 生物學 뿐만 아니라 關聯된 分野의 文獻도 廣範圍하게 收錄하고 있다. 이 외에 KWIC索引法을 採擇하고 있는 것은 Chemical Titles; Chemical Biological Activities 등이 있다.

5) 韓國의 索引誌

우리 나라에는 아직까지 醫學分野에 關한 綜合的인 索引이 發刊된 바 없으며, 다만 지난 1960年度에 韓國圖書協會에서 發刊한 “學術雜誌索引”(Korean Periodical Index)이 있다. 이 索引은 1960년에 發刊된 우리 나라의 學術雜誌, 政府의 定期·逐次刊行物 등을 總網羅하여 收錄한 것이다. 이 가운데 醫學에 關한 索引이 있다. 其後 1961年과 1962年을 合해서 發行하였다. 그러므로 1960年 1961年 1962年의 3年間的 것을 두 冊으로 發行하였으나, 其後 圖書館協會에서 繼續 發行할 수 없는 事情이 있었으므로 이 事業을 國會圖書館에서 이어 받아 現在까지 發行하고 있으며, 그 題目을 改題하여 “國內刊行物記事索引”이라고 하였다. 그리고 그 內容도 달리 하여 即, 體制를 바꾸어 主題別로 하였고, 1965년부터는 季刊으로 發行하고 있다.

II. 抄錄誌에 對하여

索引內容의 抄錄을 添加한 것으로서 原論文을 읽지 않아도 그 概要를 알 수 있는 利點이 있으며, 抄錄誌의 많은 境遇를 보면 索引誌와 같은 뜻에서 文獻索引에 使用되고 있으나 速報性에 對해서는 그리 期待할 수 없다.

1) Excerpta Medica

1947年과 1948年에 걸쳐 15 Section이 創刊된 以來 1964년에는 23 Section에 到達하였으며, 그 收錄範圍도 大端히 廣範圍해 졌다. 이 抄錄誌는 文獻을 찾는 데 매우 有力할 때가 많으므로, 醫學圖書館(病院圖

書室 包含)에는 可及的 備置하는 것이 有利하다. 全 Section의 明細를 參考로 轉載해 둔다.

EXCERPTA MEDICA

—Abstracts of the world medical literature—

Section I: ANATOMY, ANTHROPOLOGY, EMBRYOLOGY AND HISTOLOGY

Published monthly since 1947; approximately 1,780 pages containing 5,500 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$45.00

Section IIA: PHYSIOLOGY

Published monthly since 1948; approximately 1,620 pages containing 6,000 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00

Section IIB: BIOCHEMISTRY

Published monthly since 1948; approximately 1,620 pages containing 5,400 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00

Section IIC: PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY

Published monthly since 1948; approximately 1,300 pages containing 4,100 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00

Section III: ENDOCRINOLOGY

Published monthly since 1947; approximately 900 pages containing 3,000 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$35.00

Section IV: MEDICAL MICROBIOLOGY, IMMUNOLOGY AND SEROLOGY

Published monthly since 1948; approximately 2,200 pages containing 8,000 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00

Section V: GENERAL PATHOLOGY AND PATHOLOGICAL ANATOMY

Published monthly since 1948; approximately 1,390 pages containing 3,900 abstracts a year.
Annual Subscription rate: \$50.00

Section VI: INTERNAL MEDICINE

Published monthly since 1947; approximately 2,100 pages containing 6,300 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$50.00

Section VIB: ARTHRITIS AND RHEUMATISM

Published monthly since 1965; approximately 800 pages containing 3,000 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00

Section VII: PEDIATRICS

- Published monthly since 1947; approximately 1,280 pages containing 4,900 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00
- Section VIIIA: NEUROLOGY AND NEUROSURGERY
Published monthly since 1948; approximately 2,000 pages containing 7,200 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$40.00
- Section VIIIB: PSYCHIATRY
Published monthly since 1948; approximately 850 pages containing 3,000 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00
- Section IX: SURGERY
Published monthly since 1947; approximately 2,100 pages containing 5,700 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$40.00
- Section IXB: ORTHOPEDIC SURGERY
Published monthly since 1956; approximately 600 pages containing 2,200 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$20.00
- Section X: OBSTETRICS AND GYNECOLOGY
Published monthly since 1948; approximately 1,050 pages containing 3,800 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00
- Section XI: OTORHINOLARYNGOLOGY
Published monthly since 1948; approximately 1,350 pages containing 4,900 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00
- Section XII: OPHTHALMOLOGY
Published monthly since 1947; approximately 900 pages containing 2,900 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00
- Section XIII: DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY
Published monthly since 1947; Approximately 1,250 pages containing 4,400 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00
- Section XIV: RADIOLOGY
Published monthly since 1947; approximately 1,500 pages containing 5,000 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$35.00
- Section XV: CHEST DISEASES, THORACIC SURGERY, AND TUBERCULOSIS
Published monthly since 1948; approximately 900 pages containing 3,200 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00
- Section XVI: CANCER
Published monthly since 1953; approximately 2,200 pages containing 6,500 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$35.00
- Section XVII: PUBLIC HEALTH, SOCIAL MEDICINE AND HYGIENE
Published monthly since 1955; approximately 1,900 pages containing 6,900 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00
- Section XVIII: CARDIOVASCULAR DISEASES AND CARDIOVASCULAR SURGERY
Published monthly since 1957; approximately 1,400 pages containing 3,800 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$30.00
- Section XIX: REHABILITATION AND PHYSICAL MEDICINE
Published monthly since 1958; approximately 780 pages containing 2,600 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$35.00
- Section XX: GERONTOLOGY AND GERIATRICS
Published monthly since 1958; approximately 640 pages containing 2,400 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$40.00
- Section XXI: DEVELOPMENTAL BIOLOGY AND TERATOLOGY
Published monthly since 1961; approximately 2,100 pages containing 5,100 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$55.00
- Section XXII: HUMAN GENETICS
Published monthly since 1962; approximately 1,000 pages containing 3,300 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$40.00
- Section XXIII: NUCLEAR MEDICINE
Published monthly since 1964; approximately 2,400 pages containing 7,000 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$35.00
- Section XXIV: ANESTHESIOLOGY (New in 1966)
Published monthly since 1966; approximately 600 pages containing 2,000 abstracts a year.
Annual subscription rate: \$20.00
- Section XXV: HEMATOLOGY (New in 1967)
Will be published as from April 1967; approximately 1,000 pages containing 3,600 abstracts a year. Annual subscription rate: \$30.00
For 1967 (April-December): \$22.50
- Section XXVI: IMMUNOLOGY, SEROLOGY AND TRANSPLANTATION (New in 1967)

In view of the rapidly expanding volume of literature in the subject areas covered in Section IV: Medical Microbiology, Immunology and Serology, it has been decided that as of July 1967 the pertinent material will be divided between the following two new Abstracting Sections

Section XXVI: Immunology, Serology and Transplantation
Subscribers to Section IV will receive Section XXVI without extra charge during 1967.

2) Abstracts of Soviet Medicine 및 Abstracts of Japanese Medicine 은 모두 Excerpta Medica社에서 刊行되었고, "Excerpta Medica"의 特別 Section으로 Section Number를 부치지 않고 出版되었던 것으로서, 前者는 1957년부터 1961년까지 基礎와 臨床으로 나누었고, 後者는 1961년부터 1962년에 걸쳐서 刊行되었다. 그러나 其後는 모두 Excerpta Medica의 各 Section에 正式으로 收錄되었다.

3) 獨逸의 抄錄誌

第2次大戰前의 抄錄誌는 獨逸의 Zentralbratt가 代表의이라고 하여도 過言이 아니었으나, 戰後에는 Excerpta Medica나 其他의 抄錄誌가 前者의 것에 比하던 달라진 感이 있다. 그러나 最近 獨逸의 抄錄誌도 漸次的으로 復刊되어 再次 文獻探索의 Tool로서 役割을 하게 되었다.

4) International Abstracts of Surgery

抄錄誌로서는 獨逸한 發行形態를 갖이고 있다. 即 Surgery Gynecology and Obstetrics의 每號 後篇에 合綴되어 있으므로, 製本時는 前篇인 SGO篇과 分離시켜 獨立된 抄錄으로서 取扱한다.

5) 其他 外國의 抄錄誌

Chemical Abstracts, Biological Abstracts, Nutrition Abstracts, Analytical Abstracts 등이 있다.

(17面에서 繼續)

도서관 업무의 모든 부분이 적적 기계화 해가고 있는 증거이다. 그리고 사서들의 시간과 정력을 이용자에 대한 봉사에 집중적으로 치중하고 있었다.

우리 나라에서는 아직도 사무에 모든 시간을 뺏기고 도서관에서 가장 중요한 어쩌면 전부라고도 할 수 있는 봉사활동이 자칫하면 이차적으로 되고 있는 이 실정에서 빨리 탈피해야 하겠다.

그리고 미국의 대학도서관에 와서 느낀 일은 사서들의 수준이 상당히 높다는 점이다. 구체적으로 말하면 관장은 교수대우를 받고 사서장은 부교수, 각 과의

Ⅲ. 單行本探索의

單行本에 關한 2次文獻은 그리 많지 않으므로 顯하는 主題에 關하여 適切한 單行本을 探索하는 일은 大端히 困難할 境遇가 많다.

1) Index Catalogue (1880—1961)

이 IC는 A부터 Z까지를 하나의 시리즈로서 著者名과 主題名으로 探索할 수 있다. Z로서 끝나면 反復해서 A부터 다시 始作이 되나 時間的으로 많이 遲延이 되므로 第4시리즈의 中間에서 中止되었으며, 여기에 未收錄된 나머지 資料들은 第5시리즈로서 刊行되었다.

2) Armed Forces Medical Library Catalog

美國國立醫學圖書館(National Library of Medicine)에서 發行하며, 當年에 發行된 많은 醫書가 收錄되어 있으므로 探索하는데 大端히 有用한 것이다.

3) Quarterly Cumulative Index Medicus(QCIM)

雜誌論文의 索引誌이며 各卷의 前篇部分은 前年後半篇頭부터 그해(當年)에 걸쳐서 出版된 主要醫書의 目錄을 收錄하였고 또 原索引의 體制는 著者名과 分類別로 되어 있다.

4) 其 他

"Scientific, Medical, and Technical Books; Published in U.S.A.," "Books in Print" 등이 있다. 美國에서 出版된 圖書에 對해서는 比較的 資料가 많으므로 調査하기가 容易하나 其外의 나라에서 發行된 圖書나 雜誌에 對해서는 調査하기 困難할 때가 많다.

以上과 같은 各種 道具(tool)를 利用해서 探索한 結果 찾아낸 文獻이 自己의 圖書館에 없을 境遇에는 綜合目錄을 活用해서 他 圖書館의 所藏如何를 確認한 後에 必要한 措置를 取하도록 한다.

文獻探索은 其 要求된 文獻을 短時間內에 迅速, 正確하게 把握하여 回答을 하여야 하므로, 1次文獻의 內容의, 書誌的 data에 對한 知識 그리고 2次文獻에 對한 充分한 知識과 訓練이 必要하다.

주임은 조교수, 사서들도 전임강사 정도의 대우를 받고 있었다. 이것은 우리나라의 경우와 다르다. 우리나라에서는 도서관 직원도 다른 학교 사무직원엔 불과하여 그 대우가 교수직에 비해 형편없는 것이 실정이다. 캐나다 같은데서는 대학도서관 사서를 교수와 동등하게 취급하는 입법조치를 하고 있다고 한다.

사실상 대학도서관의 사명과 본질을 생각 할 때 이것은 너무도 당연한 일이다. 인디아나대학 도서관 관장은 이런 문제에 대하여 미국의 대학도서관들이 그동안 얼마나 노력해 왔는가를 자랑삼아 말하고 있었다.