

단행본의 정보검색 도구

연세대학교 의학도서관

이 승 하

Use to Searching Tools for the Biomedical Monographs

Sung-Ha Lee

I. 단행본(Monographs)

단행본이란 한 주제 또는 여러 주제에 대한 폭넓은 내용을 한 명 혹은 그 이상의 저자들에 의해서 공동으로 저술되어 한 책 한 책이 단독으로 간행된 책의 총칭을 말한다. 단행본은 내용이 상세하나 정해진 범위를 벗어나지 않고 통상 많은 연구 결과를 인용 수록하고 있기 때문에 충분한 이론적 배경을 가지고 있어 1차 자료로 이용될 수가 있다. 그러나 단행본 자료는 정보를 신속하게 제공 하거나 또는 최신정보를 수록하고 있지 못하는 취약점을 가지고 있다. 종종 시리즈 형식으로 출판 되기도 한다. 목록에서는 연속간행물이 아닌 출판물을 통상 단행본이라고 말한다.

정보검색도구(Search Tools)로서는 연속간행물 검색도구에 비해서 단행본 검색도구는 다양하지 못하다. 그러나 단행본에도 새롭고 체계적이며 광범위한 의학 정보가 수록되어 있기 때문에 단행본의 정보검색을 위한 도구들에 대한 이용안내를 할 필요가 있게 된다.

목록에는 카드로 제작된 카드목록(Card Catalog)과 책자형태로 발행되는 책자목록(Books Catalog)이 있으며 근래에 와서는 CD-ROM(Compact Disc Read Only Memory)로 발간되고 있다.

1. 국제표준도서번호(ISBN; International Standard Book Number)

ISBN은 1966년 독일 베를린에서 개최된 도서 판매를 위한 국제회의에서 여러 출판사들에 의해 각 도

서에 대한 고유번호를 부여하여 출판물의 관리를 편리하게 하기 위해서 시작된 것으로서 1967년 영국의 John Whitake and Sons사와 1969년에 미국의 R. R. Bowker, N.Y.사에 의해서 ISBN이란 명칭이 소개되었다. 그리고 여기에서 소개된 안은 국제표준기구인 ISO/TC46 가입국에 회부하여 검토된 후에 1970년 ISO 2108: Documentation International Standard Book Number라는 제목으로 공표되었다. 그 후 1970년 부터 독일 베를린에 있는 프러시아문화재 단도서관(Staatabibliothek Preussischer Kulturhertz)에 국제 ISBN 관리기구(International ISBN Agency)가 설립되어 업무를 시작하였다. ISBN 운영원칙은 국제, 국가별, 출판사별의 3개 차원에서 이루어졌으며, 우리나라의 ISBN을 위한 국가센터는 1990년에 국립중앙도서관이 지정되었다.

우리나라의 국가센터가 생기기 이전까지는 우리나라에서 출판되는 책은 ISBN을 받을 수가 없었다. 왜냐하면 ISBN은 국가센터에서 허가 받은 출판사가 출판한 책에 대해서만 ISBN을 신청할 수가 있기 때문이다. 따라서 국립중앙도서관이 ISBN을 위한 국가센터로 지정된 이후부터 우리나라에서 출판된 책도 ISBN을 받게 되었다.

ISBN을 부여 받기 위하여서는 책을 쓴 저자가 국가센터에 직접 신청하는 것이 아니고 국가센터에서 허가를 받은 발행자 즉 도서를 출판한 출판사가 그 도서에 대한 ISBN을 부여 받을 수 있도록 관리를 대행하고 있으므로 책을 쓴 저자는 출판사에 일임해야 한다.

ISBN을 부여 받을 수 있는 대상자료는 아래와 같

다.

- (1) 도서(정부간행물, 교과서, 학습참고서, 만화등을 포함)
- (2) 팜프렛(앞뒤 표지를 제외한 5~48페이지 이내의 자료)
- (3) 복합매체 출판물(Mixed Media Publication)
- (4) 전자자료(도서 및 비디오테이프)
- (5) 교육용으로 제작된 필름, 비디오테이프, 오디오테이프, 슬라이드를 포함한 기타유사 매체자료.
- (6) 가셀에 녹음된 도서
- (7) 마이크로컴퓨터 소프트웨어
- (8) 전자출판물; 기계 가독형 테프(출력 가능한 자료에 한함)
- (9) 마이크로 형태의 자료
- (10) 책자 형태로 제작된 지도등이다.

단 1회 출판되는 도서(연감, 연보)등의 간행물은 국제표준도서번호(ISBN)을 그리고 연속간행물에 대하여는 국제표준연속간행물번호(ISSN; International Standard Serial Number)을 동시에 부여 받을 수 있다.

2. National Library of Medicine Current Catalog

이 목록은 1940년부터 발행하기 시작 하였으며 1966년 1월부터는 MEDLARS의 부산물로서 간행되기 시작 하였다. 여기에는 세계 각국에서 출판된 도서를 저자나 주제로 부터 검색을 할 수 있도록 하기 위한 포괄적인 서지로서 이용되고 있다. 또한 이 목록에는 단행본 뿐만 아니라 시청각 자료와 마이크로컴퓨터 소프트웨어에 대한 것도 포함시키고 있다. 이 목록은 최근에 와서는 1주일에 1회 목록을 만들어 NLM Technical Bulletin이란 제목으로 만들어 지고 이를 모았다가 다시 3개월에 1회 NLM Current Catalog이란 명칭으로 목록을 발간하고 있으며 목록의 구성내용은 아래와 같이 5가지로 구분되어 있다.

- (1) Monographs - Name and Title Section
- (2) Serials - Name and Title Section
- (3) Monographs - Subject Section
- (4) Serials - Subject Section
- (5) Medical Reference Works

이 목록은 모두 저자와 주제를 중심으로 하여 만들어

졌다.

저자를 중심으로 작성된 목록은 제 1저자에 대해서만 서지사항을 자세히 기술 하였고 공동저자에 대해서는 제 1저자를 참고 하도록 “참조사항”으로 표시되어 있다. 서지사항 기재내용은 저자명, 책제목, 연도, 페이지, 미국국립의학도서관 분류기호(NLMC; National Library of Medicine Classification), 미국의회도서관 분류기호(LCC; Library of Congress Classification)등이 수록되어 있다.

주제를 중심으로한 목록은 미국국립의학도서관(NLM)에서 제작한 MeSH(Medical Subject Heading)을 이용하여 알파벳순으로 배열하였다. 서지사항의 기재내용은 저자명, 책제목, 연도, 페이지, 도표, NLMC, LCC 그리고 국제표준도서번호(ISBN)으로 되어 있다.

Online검색은 서지사항 내용에 기재되어 있는 LCC나 NLMC 및 ISBN을 이용하여 Online으로 검색할 수 있다. 주로 단행본에 대한 모든 정보를 Database에 입력해 놓은 OCLC의 CAT CD-450을 이용하면 검색이 가능하다.

Medical Reference Works(의학참고자료)는 단행본 2차 자료에 해당되며 여기에는 저자목록(Biography), 초록(Abstracts), 주소성명록(Directories), 책을 소개하는 Catalog, 편람(Handbook), 전문어휘목록(Nomenclature), 사전(Dictionary) 및 미국정부간행물 목록등이 수록되어 있다. 이것은 주제별 알파벳순으로 배열하고 배열된 주제 아래에는 주제와 관련된 2차 자료의 서지 사항이 기술되어 있다. 따라서 단행본에 대한 최근에 발행된 자료를 찾아 볼수가 있다.

3. 미국의회도서관 분류기호(LCC; Library of Congress Classification)

미국의회도서관에서 제작 사용하고 있는 도서분류법으로서 1897년에 처음 만들어 졌다. LCC의 특징은 글자 하나 하나를 알파벳순으로 배열하여 만든 것이며 의학은 “R”에 해당된다.

미국의회도서관에 납본되어 접수된 단행본은 LCC에 의해서 고유번호가 부여되며 부여된 LC번호는 도서 Title표지 뒷면에 연도 다음에 고유번호가 기록되어 있다. 그 도서에 대한 서지사항이나 여러종류의

Books in Print중에서 의학분야의 가장 대표적인 목록은 R. R. Bowker Co., NY에서 발행하는 Medical Books and Series in Print; An Index to Literature in the Health Science로서 저자색인, 주제색인, 표제색인으로 구분되어 있으며 단행본에 대한 모든 정보를 수록하고 있기 때문에 주제나 저자에 대한 탐색은 물론이며 출판사, 발행소주소, 가격, ISBN, ISSN등이 기재되어 있어 이중 어느것중 한가지만 알 아도 단행본에 대한 검색이 가능하도록 되어 있다.

5. Current Contents; Clinical Practice (Philadelphia, Institute for Scientific Information, Weekly)

Clinical Practice에는 1974년 6월 5일호(Vol. 2 No. 23)부터 "Current Book Contents"라는 항목이 생겨서 도서에 대한 신간 정보를 얻을 수가 있다. 여기에는 매호에 신간도서의 완전한 서지사항과 요약된 목차가 게재되어 있다. 도서 전체와 각 장의 제목이 주제색인으로 색인되어 있다.

6. World Health Organization Publication Catalogue

1947년 부터 발간 되었으며 WHO 출판물은 주제에 의해서 분류된 목록으로 검색을 용이 하게 하기 위하여 목차와 색인이 만들어져 있다.

그 내용은 4부로 나누어 지며 기재 내용은 아래와 같다.

제 1 부: 서명, 저자나 편자명, 게재지명, 년, 권, 호 (또는 게재 시리즈명, 시리즈번호, 년), 페이지, 도표, 사용언어, ISBN, 가격, 해제.

제 2 부: 연속간행물과 시리즈 목록으로 되어 있으며 각 Title에 해제가 수록되어 있다.

제 3 부: Official Publication의 목록으로 각 Title에 해제가 수록되어 있다.

제 4 부: International Atomic Energy Agency 와 WHO와의 공동으로 출판한 간행물의 목록으로서 색인은 모두 저자(제 2저자이하 포함)와 주제색인으로 이루어져 있다.

7. Morton's A Medical Bibliography, 5th ed. by Leslic T. Morton, Hants(England), Gower Co., 1991.

의학발전에 대해서 특별히 기여한 저작물의 서지로서 7,534 페이지의 목록을 수록하고 주기(註記)에 의해서 의학역사와 의학 발전에 기여한 서지사항들을 수록하고 있다. 수록내용은 Biology, Zoology and Comparative Anatomy를 포함하여 47개의 주제와 의학인명(Medical Biography), 의학서지(Medical Bibliography), 의학사전(Medical Lexicology)의 Section으로 구성되어 있다. 그 주제의 발전을 나타내는 중요한 저작은 연대순으로 배열되어 있다.

기재사항: 표목번호(Entry No), 표목(저자명과 출판년, 사망년, 제2저자 이상 3인 이상의 저자는 제2저자 이하를 et al로 표시), 서명, 편역자명, 책수, 출판지, 출판사, 출판년, 해제등이 수록되어 있다.

8. OCLC(Online Computer Library Center)

OCLC는 원래 Ohio College Library Center의 약자로서 소규모의 전산망으로 시작 되었다. 그러나 현재는 50개국의 약 17,000개의 단체가 가입된 세계 최대 규모의 전산망과 서지데이터를 보유하고 있는 Online Computer Library Center의 약자가 되어 버렸다.

OCLC를 이용하여 검색할 수 있는 내용은 국제표준도서번호(ISBN; International Standard Book Number)나 Key word로서 이와 관련된 단행본의 종류를 탐색할 수가 있다. 단행본에 부여된 미국의회도서관 분류기호(LCC)와 미국국립의학도서관 분류기호(NLMC)를 알수가 있기 때문에 단행본을 분류 정리하는데 유용하게 사용되며 필요한 원문을 제공해 주는 상호대차용으로도 사용할 수가 있다.

의학분야는 CAT CD-450안에 The Medical Cataloging Collection이 가장 훌륭한 도서목록 D/B로서 의학계통의 단행본이나 책자들에 대한 목록이 구성되어 있으며 간호학, 병원관리학, 심리학, 수의과학 분야의 자료를 포함하여 약 700,000건이 수록되어 있다.

수록된 서지사항은 저자명, 책제목, 판차, 연도, 출판지, 출판사, 가격, 페이지, LCC, NLMC, ISBN등

이 수록되어 있다.

이 CD-ROM으로 도서관업무 전산화시 단행본이나 연속간행물의 내용을 직접 Download받아서 전산화에 편리하고 간편하게 이용되고 있다.

9. Books in Print Plus

미국의 R.R.Bowker & Co., NY에서 발간되는 CD-ROM(Compact Disc Read Only Memory)으로서 전세계에서 출판되는 최신 단행본 관련 서지 자료 D/B로서 약 31,000개의 출판사들이 발간하는 850,000건의 단행본 목록을 수록하고 있으며 다른 어떤 D/B 보다는도 효율적이고 다양한 조사 참고 역할을 하고 있다. 1장의 CD-ROM으로 6개의 다른 형태의 Citation을 저장하고 프린트할 수 있으며 자기 도서관 형식에 맞게 만들어서 수서 시스템 구축을 위한 서지 참고 도구이다.

검색형식은 저자명, 책제목, 출판사, ISBN, 가격, 출판연도, Grade Level 등 19개의 검색목록을 결합시킨 D/B로서 모든 단행본을 검색할 수가 있다.

10. Bibliofile

CD-ROM 6매(영문 4매, 기타 2매)로서 미국의회 도서관(LC; Library of Congress)에서 서지 Data를 CD-ROM에 수록한 D/B로서 목록을 효율적으로 탐색하여 Data의 수정 목록카드 및 레이블 인쇄 등의 기능을 제공하므로써 도서관에서의 분류 및 목록업무에 원활을 기할 수가 있다.

11. Books in Print with Book Review Plus

CD-ROM 1매로서 Bowker Saur Ltd사에서 발행되는 것으로서 전세계 서지자료 중에서 발췌한 30,000여권의 단행본을 자료로 모은 새로운 정보 D/B로서 간단한 Key조합으로 검색이 가능하며 매 2개월 마다 갱신된다.

12. Books Out of Print Plus

CD-ROM 1매로서 Bowker Saur Ltd사에서 발행되며 1979년 이후로 전세계에서 절판되고 품질이었던 400,000여권의 단행본을 수록한 서지관련 자료 D/B로서 원하는 Title을 정확하게 밝혀주고 절판된

어 찾기 어려운 출판물의 Package와 정보를 제공해 주기 때문에 수서 시스템에서는 훌륭한 자료이며, 매 3개월마다 갱신되고 있다.

13. 카드목록(Card Catalog)

도서관의 전반적인 서지사항을 일정한 규정에 의해서 작성하여 일정한 순서대로 카드함에 보관하는 목록을 말하며 이는 일반적으로 그 도서관이나 자료실에 소장된 자료에 대해서 이용자들이 하여금 자료를 쉽게 검색할 수 있도록 하기 위하여 만든 것이며, 보통 도서관 열람실에 비치하고 있다. 카드목록은 주로 저자나 주제명 그리고 서명으로 구분하여 만들어 졌다. 이는 3가지 요소중에서, 한가지만 알고 있어도 도서관을 검색할 수 있게 하기 위함이다. 저자명이나 편자명에 있어서는 공저자나 편자 이름으로 검색이 가능 하도록 하였으며 주제명에 있어서도 여러개의 주제에 대해서도 각각의 주제로도 검색이 가능 하도록 작성되어 있다.

서지사항 기록내용은 저자명, 서명(부제명), 판차, 출판지, 출판사, 페이지, 도표, 삽도, 책크기, 시리즈물 목차도 기록하고 있다

14. 출판사목록(List of Publishers)

세계적으로 유명한 대형 출판사들의 주소등에 대한 질문을 이용자들이 부터 많이 받고 있으므로 참고적으로 15개의 출판사를 알파벳순으로 하여 주소와 같이 기록하였다.

1) Academic Press Inc.

1250 Sixth Ave., San Diego, CA 92112

2) Blackwell Scientific Pubns, Inc.

Lytton Ave., Palo Alto, CA 94301

3) C.V. Mosby Co.

11830 Westline Industrial Dr., St. Louis, MO 63146

4) Charles C. Thomas Pub.

2600S, First St., Springfield. IL. 62794

5) Churchill Livingstone Inc(Subs. Longman Holdings, Inc)

Broadway, New York, NY, 10036

6) Elsevier Science Publishing Co., Inc

52 Vanderbilt Ave., New York, NY 10017

- 7) F.A. Davis Co.
1915 Arch St., Philadelphia. PA 19103
- 8) J.B. Lippincott Co.(Subs. Harper & Row
Pubs. Inc)
E. Washington Sq., Philadelphia, PA
19105
- 9) John Wiley & Sons, Inc
605 Third Ave., New York, NY 10158
- 10) Lea & Febiger
600S. Washington Sq, Philadelphia, PA
19106
- 11) Little, Brown Co.
34 Beacom St., Boston, MA 02108
- 12) McGraw-Hill Book Co.
1221 Ave. of the America, New York, NY
10020
- 13) Pergamon Press, Inc
Maxwell Hse, Fairview Pk., Elmsford.
NY 10523
- 14) W.B. Saunders Co.
Washington Sq., Philadelphia, PA 19105
- 15) Williams & Wilkins Co.(Div. of Weverly
Press Inc)
428E, Preston St., Baltimore, MD 21202
- 16) Year Book Medical Publishers, Inc.
(Subs. of Times Mirrow)
35E. Wacker Dr., Chicago, IL. 60601.

참 고 문 헌

- 1) 윤봉자, 지체근 공저: 의학논문 작성과 문헌검색, 1992, 서울대학교출판부.
- 2) 岩本速雄: 醫學書の書誌, 醫學圖書館 21(3-4): 193-201, 1974
- 3) 日本醫學會總會編: 醫學文獻の 探し, 1983, 日本醫學出版協會.
- 4) 서울대학교도서관: 대학도서관 전산화 국제세미나, 1991, 서울대학교
- 5) IEE. G. *Computer Corp. Now you can get all the data on CD-ROM*, 1992
- 6) 사공철등편. 도서관학, 정보학용어사전, 1986. 한국도서관협회
- 7) 이승하. 단행본에 대한 문헌검색. 대한의학협회지. 37 (1): 54-58, 1994
- 9) *Books in print*, New York, R.R. Bowker Co., 1992-93