

Manual 에 의한 二次資料의 使用法

梨花女子大學校 醫療院附屬病院 圖書館

朴 淑 子

醫學에 關聯되는 많은 二次情報 Service 가 있다. 여기에서는 우선 印刷物로 出版되는 二次資料 卽, 抄錄誌, 索引誌 中에서 重要的 것에 對하여 그 使用法을 說明하기로 한다.

1. Index Medicus

醫學分野의 二次資料로 가장 有名하고 널리 利用되고 있는 索引誌 “Index Medicus”는 1879年 같은 名稱으로 美國陸軍의 醫學圖書館에서 編集發行된 것에 源泉을 두고 있다.

Index Medicus는 發行母體와 그 名稱을 때때로 다르게 하여 現在의 形態로 되었지만 基本姿勢 卽, 主題로부터 文獻을 찾을 수 있다는 自體는 變化하지 않고 있다.

其 變遷을 紹介하면 表 1과 같다.

表 1. Index Medicus의 變遷

發 行 年	索引誌名(發行機關)
1879~1926*	Index Medicus(美國 陸軍醫學圖書館)
1916~1926	Quarterly Cumulative Index to Current Medical Literature(美國醫師會)
1927~1956	Quarterly Cumulative Index Medicus(美國醫師會)
1941~1959	Current List of Medical Literature(美國陸軍醫學圖書館)
1960~現在	Index Medicus(美國國立醫學圖書館, NLM)

* (1899~1902休刊)

現在, 우리가 잘 보고 있는 Index Medicus의 形態는 1960年부터의 것이다. 1964年부터는 Index Medicus도 MEDLARS System에 依하여 Computer로 編集되고 있다. 一般의 文獻 調査는 1960年代부터이면 充分하므로 여기에서

는 現在의 Index Medicus에 對하여만 說明하기로 한다. 몇十年以前의 文獻을 調査할때는 現在의 것과 索引誌의 內容의 配列, 主題를 取하는 方法이 다르므로 圖書館에 問議하는 것이 좋을 것이다.

Index Medicus는 每月 發行되지만, 年間 12卷을 묶어서 累積版 “Cumulated Index Medicus”(CIM)를 半年 늦게 出版한다. 그러므로, 最近의 文獻은 月刊版인 Index Medicus를 써서 調査하고, 數年間 遡及해서 調査할 때에는 Cumulated Index Medicus가 便利하다. Cumulated Index Medicus에는 Index Medicus의 모든 事項이 包含되고 있으므로, 月刊版을 하나하나 보지 않고 한번에 目的을 이룰 수 있도록 編集되어 있다.

1) 收錄誌 List

Index Medicus에 收錄되는 文獻은, 美國國立醫學圖書館의 專門委員會에서 選定된 雜誌에 掲載된 것에 限한다. 이들 收錄誌는 現在, 基礎에서부터 臨床까지 約 2,686種(1982年)에 達하며, 每年 1월에 發刊되는 收錄誌 List “List of Journals indexed in Index Medicus”에 記載되고 있다. 收錄誌는 每年 多少의 變更이 있고, 削除, 創刊雜誌의 追加 등이 있다.

收錄誌 List는 다음과 같은 部分으로 나뉘어 있다.

- (1) 省略雜誌名 List(省略誌名→完全한 誌名)
- (2) 雜誌名 List(誌名→省略誌名)
- (3) 主題別 雜誌 List
- (4) 發刊國別 雜誌 List

(1), (2)는, 省略名 또는 完全한 雜誌名의 相互参照 List이고, Index Medicus를 調査할 때 兪는 省略誌名을 完全한 誌名으로 고친다든가, 文獻을 쓸 때 引用文獻欄에서 雜誌名의 省略法

圖 1. Index Medicus 收錄誌 LIST

A		Acta Biomed Ateneo Parmense
AANA J		ACTA BIO-MEDICA DE L ATENEO PARMENSE (PARMA)
AANA JOURNAL(CHICAGO)		CONTINUES ATENEO PARMENSE ACTA BIO-MEDICA.
ISSN 0094-6354		W1 AC7631P A04534100
CONTINUES JOURNAL OF THE AMERICAN ASSOCIATION OF NURSE ANESTHETISTS		Acta Biotheor (Leiden)
W1 A1026T A00330000		S) ACTA BIOTHEORETICA (LEIDEN)
Acarologia		ISSN 0001-5342
S) ACAROLOGIA (PARIS)		W1 AC765 A046560000
ISSN 0044-586X		Acta Cardiol (Brux)
W1 AC585 A02805000		ACTA CARDIOLOGICA (BRUXELLES)
Acquis Med Recent		ISSN 0001-5385
ACQUISITIONS MEDICALES RECENTES (PARIS)		SUPERSEDES BULLETIN DE LA SOCIETE BELGE DE CARDIOLOGIE
ISSN 0075-4463		W1 AC775 A04605000
W3 AC16 A03855000		Acta Cardiol (Suppl) (Brux)
Act Nerv Super (Praha)		ACTA CARDIOLOGICA. SUPPLEMENTUM (BRUXELLES)
ACTIVITAS NERVOSA SUPERIOR (PRAHA)		W1 AC7752 A04635000
ISSN 0001-7604		Acta Chem Scand (B)
W1 AC973 A10785000		S) ACTA CHEMICA SCANDIAVICA. SERIES B. ORGANIC CHEMISTRY AND BIOCHEMISTRY (COPENHAGEN)
Acta Anaesthesiol Belg		ISSN 0302-4369
ACTA ANAESTHESIOLOGICA (BRUXELLES)		CONTINUES IN PART ACTA CHEMICA SCANDINAVICA
ISSN 0001-5164		W1 AC776B A04680000
1-2 ANNEE PUBLISHED IN ACTA CHIRURGICA BELGICA. 3 ANNEE ISSUED AS A SUPPLEMENT TO THAT PUBLICATION		Acta Chir AcRd Sel Hung
W1 AC749 A04080000		ACTA CHIRURGICA ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE (BUDAPEST)
Acta Anaesthesiol Scand		ISSN 0001-5431
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA (AARHUS)		W1 AC7767 A04770000
ISSN 0001-5172		Acta Chir Belg
W1 AC7515 A04110000		ACTA CHIRURGICA BELGICA (BRUXELLES)
Acta Anaesthesiol Scand (Suppl)		ISSN 0001-5458
ACTA ANAESTHESIOLOGICA SCANDINAVICA. SUPPLEMENTUM (AARHUS)		CONTINUES JOURNAL DE CHIRURGIE ET ANNALES DE LA SOCIETE BELGE DE CHIRURGIE SUPPLEMENTS ACCOMPANY SOME ISSUES.
ISSN 0515-2720		W1 AC777 A04815000
ISSUED BY THE NORDISK ANAESTESIOLOGISK FORENING.		
W1 AC7515 A04125000		

等に 參考가 된다. 省略 List 의 一部를 圖 1에 나타냈는데, 이 중에서 雜誌名앞에 S)라는 記號가 있는 雜誌는, 그 雜誌에 掲載된 論文中 Index Medicus 의 主題範圍, 即 醫學領域에 合致하는 論文만을 選擇의 由로 收錄한다는 것을 나타낸다. 이 記號가 붙은 雜誌는 Nature 나 Science 와 같은 自然科學 全般을 取扱하는 雜誌나 圖 1에서 볼 수 있는 Acta Chemica Scandinavica 와 같은 醫學以外的 特定分野를 取扱하는 雜誌等이다.

(3)의 主題 List 도, 特定主題分野에서의 世界的으로 代表的인 雜誌를 Pick up 할 수 있다. 例를들면, 류마치關係의 雜誌에 對하여 알고 싶으면, 이 List 의 RHEUMATISM 의 項을 보면 Annals of the Rheumatic Diseases, Arthritis and Rheumatism, 또는 日本의 「リウマチ」에 관계되는 雜誌를 한번에 List 할 수 있다. 어느나라의 醫學雜誌를 一覽하고자 할 때에는 (4)의 發行國別 List 가 適當하다. Index Medicus 는 收錄方針으로, 되도록 全世界의 文獻을 빠뜨리지 않고 Cover 하고자 하는 目的때문에 先進國만이 아니라 發展途上國에 對하여서도 配慮하고 있다. 이들 나라에서 英語로 쓰인 醫學雜誌가 刊行되고 있으면 반드시 收錄誌 List 에 들어가 있다.

2) 主題 Section

Index Medicus 는 大體로 크게 2개部分 Subject Section(主題 Section)과 Author Section(著者名 Section)으로 나뉘어 있다.

Subject Section 은 Index Medicus 의 主要部分이다. 自己가 알고자하는 主題에 대한 件名에서 그 主題에 關聯된 文獻을 찾을 수 있다.

우선 見本으로 圖 2 를 봅시다. 여기에서 굵은글씨로 쓰여진 用語가 MEDLARS 나 Index Medicus 에서 使用되고 있는 Medical Subject Headings(MeSH)에서 各各의 文獻에 붙여진 Key Word(件名)이다. Index Medicus 에서 使用되고 있는 件名은 約 15,000 種이 있고 alphabet 順으로 配列되고 있다(圖 2).

例를 들면 ABDOMEN(腹部)의 件名밑에 우선 腹部에 對한 一般的 文獻이 있고, 다음에

abnormalities 腹部의 奇形, blood supply 腹部의 血管, physiology 生理學에 대한 文獻이 配列된다. 이들 Abnormalities, blood supply, physiology 등의 小項目을 qualifier(限定句)라고 부른다. 이것은 지금 說明한 바와 같이 主된 件名(여기에서는 ABDOMEN)이 文獻中에서 어떠한 aspect(方向)로 다루어지고 있는가를 나타낸다. qualifier 는 現在 76 種이나 있다. 그中 主要한 것은, Index Medicus 의 每年 1月號의 第 2分冊으로 달려오는 MeSH 에 各各의 qualifier 의 定義와 使用法이 說明되어 있다.

文獻을 찾을때에는 布望하는 Theme 에 對하여 이들 qualifier 로 Key Word 를 限定하여 가던 確實하고 깊이 있는 檢索이 된다. 例를들면 어느疾病의 治療에 關한 文獻을 찾으려면 治療一般에 대하여는 Therapy 라는 qualifier 의 項을 그 疾病의 Key Word 밑에서 보면 된다. 그러나 더욱 特別한 治療法인 경우에는, 例를들면 藥物治療에 대하여서만 알고 싶으면 Drug therapy 를, 放射線治療이면 Radiotherapy 를, 그리고 Rehabilitation 治療이면 Rehabilitation 項을 보는 것이 必要하다.

文獻의 記述은,

論文標題, 著者名, 發行年月, 卷號(號數): 開始 page-最終 page(言語表示)의 Formate(體制)로 統一되어 있다. 主題 Section 의 論文標題는 모두 英語 또는 英譯된 것이다. 英譯標題에는 角括弧가 붙어있고, 最後에 그 言語의 Cord 가 表示되어 있다. 독일어論文은(Ger), 프랑스語에서는(Fre), 소련語에는(Rus), 日本語에는(Jpn)으로 된다. 元標題는 原語 또는 翻字로 Author Section 에 表示된다. 그러나 日本語는 英譯標題만이다.

主題 Section 에서는 著者名은 第 1 著者が 表示되고, 第 2 著者以後는 et al.로 略記되어 있다. et al.의 共著者名은 著者 Section 에서 See 參照로 찾아볼 수 있다. 雜誌名은 List of Journals 에서 決定된 省略雜誌名이다.

Key Word 밑의 文獻은, 우선 英語文獻(言語 Cord 가 없는 것)이 掲載雜誌名の Alphabet 順으로 配列된다. 다음에 言語 Cord 의 Alphabet

圖 2. Index Medicus=主題 Section

A-23187 sec under ANTIBIOTICS

A FIBERS NERVE FIBERS, MYELINATED

ABATE sec under INSECTICIDES,
ORGANOTHIOPHOSPHATE

ABATTOIRS

Outbreak of brucellosis at a South-Australian abattoir. Epidemiological investigations. Davos DE, et al. *Med J Aust* 1981 Dec 12-26, (12-13): 657-60

Outbreak of brucellosis at a South-Australian abattoir. 1. Clinical and serological findings. Jamieson JA, et al. *Med J Aust* 1981 Nov. 28;2(11):593-6

Campylobacter fetus subsp. *jejuni* as a surface contaminant of fresh and chilled pig carcasses (author's transl) Rosef O. *Nord Vet Med* 1981 Dec; 33(12):335-8 (Nor)

ABBREVIATIONS

Abbreviated terminology of oligosaccharide chains. Recommendations 1980. IUB-IUPAC Joint Commission on Biochemical Nomenclature (JCBN). *J Biol Chem* 1982 Apr 10, 257(7):3347-51

ABDOMEN

Ultrasound screening for abdominal masses in the neonatal period. Wilson DA. *Am J Dis Child* 1982 Feb; 136(2):147-51

Costochondritis in adolescents. Brown RT. *J Adolesc Health Care* 1981 Mar;1(3):198-201

Computed tomography and ultrasonography of the abdomen in congenital generalized lipodystrophy. Smevik B. et al. *Radiology* 1982 Mar; 142(3):687-9

[Contribution to the diagnosis of abdominal pain] Nizankowska-Biat T, et al. *Pol Tyg Lek* 1981 Sep 28;36(39):1519-20

ABNORMALTIES

Primary closure of Japroschisis. Le Coultré C, et al. *Hely Paediatr Acta* 1981;36(6):561-6

BLOOD SUPPLY

Chronic congestive heart failure: observations at abdominal ultrasound with a comparison of abdominal veins in healthy individuals. Kaude JV, et al. *Angiology* 1982 Mar; 33(3):199-205

INNERVATION

Some aspects of the innervation of the abdominal and pelvic organs in the human female fetus. Baljet B, et al. *Acta Anat (Basel)* 1981 Nov; 111(3):222-30

PHYSIOLOGY

Fetal respiratory movements: a nomogram for fetal thoracic and abdominal respiratory movements. Neldam S. *Am J Obstet Gynecol* 1982 Apr 1;142(7):867-9

RADIOGRAPHY

Pediatric abdominal angiography: pancrea or passc? Moore AV, et al. *AJR* 1982 Mar; 138(3):433-43(60 ref.)

[Abdominal pain in the thoracic facet syndrome] Elaborg L. *Ugeskr Læger* 1982 Jan 4;144(1):16-8(Eng. Abstr.) (Dan)

[The shadow of ligamentum falciforme hepatis on a plain radiograph (author's transl)] Irizawa T. *Nippon Igka Hoahasen Gakkai Zasshi* 1981;41(10):953-64(Eng. Abstr.) (Jpn)

SURGERY

A new technique for closing abdominal incisions in patients with poor wound healing. Boissel P, et al. *Am J Surg* 1982 Mar; 143(3):390-1

Critical importance of early diagnosis and treatment of intra-abdominal infection. Pilcher WD, et al. *Arch Surg* 1982 Mar; 117(3):328-33

Peripheral nerve injuries resulting from common surgical procedures in the lower portion of the abdomen. Stulz P, et al. *Arch Surg* 1982 Mar. 117(3):324-7

Experience with continuous absorbable suture in the closure of abdominal incisions. Wasiljewski BK, et al. *Surg Gynecol Obstet* 1982 Mar; 154(3):378-80

[Combination of bupivacaine aprotinin in the treatment of postoperative pain in abdominal surgery] Spadini E, et al. *Minerva Anestesiol* 1981 Oct; 47(10):707-16 (Ita)

[Status and developmental prospects of abdominal surgery] Nesterenko IuA, et al. *Sov Med* 1981; (12):65-71 (Rus)

ABDOMEN, ACUTE

[Early acute surgical diseases of the abdominal

cavity after heart surgery] Bogoev DN, et al. Khirurgiya (Mosk) 1982 Feb; (2):63-6 (Eng. Abstr.) (Rus)

BLOOD

[Evaluation of immunoreactive serum levels of insulin, C peptide and glucagon in patients with acute pancreatitis and acute abdominal pain of non-pancreatic origin (author's transl)] Roca Martinez FJ, et al. Med Clin (Bare) 1982 Jan 10;78(1):13-6 (Eng. Abstr.) (Spa)

DIAGNOSIS

Surgical problems presenting at sea during 100 British Polaris submarine patrols [letter] Brayley NF. JR Nar Med Serv 1981;67(3):1777-8

ENZYMOLGY

[Methods and results of studying serum alkaline phosphatase isoenzymes (intestinal and liver fractions) in acute surgical diseases of the abdominal cavity organs] Vagner VK, et al. Vopr Med Khim 1981 Nov-Dec;27(6):752-5 (Eng. Abstr.) (Rus)

ETIOLOGY

[A patient with a dramatic course of an upper abdomen disorder (clinical conference)] Hockstra JB. Ned Tijdschr Geneesk 1982 Feb 13;126(7):297-300 (Dut)

[Internal supravascular hernia causing acute obstructive abdomen] De Carvalho Filho EA, et al. Rev Paul Med 1981 Apr-Jun;97(4-6):84-5 (Eng. Abstr.) (Por)

SURGERY

[Metabolic change as a criterion of the effectiveness of combined anesthesia using seduxen and morphine in abdominal surgery] Bagdat'ev VE, et al. Anesteziol Reanimatol

1981 Jul-Aug; (4):22-4 (Eng. Abstr.) (Rus)

ABDOMINAL CRAMPS see COLIC

ABDOMINAL INJURIES

COMPLICATIONS

Cholecystodenocolic fistula following abdominal trauma. Griffith CD, et al. Br J Surg 1982 Feb;69(2):99-100

[Measurement of the abdominal circumference in patients suspected of intra-peritoneal hemorrhage] Adamsen S, et al. Ugeskr Læger 1982 Jan 4;44(1):23-5 (Dan)

[Anatomoclinical and therapeutic aspects of the rectosigmoid junction of closed abdominal injuries] Popovici O, et al. Rev Chir [Culr] 1981 Sep-Oct; 30(5):381-4 (Rum)

DIAGNOSIS

Pancreatic ultrasound following blunt abdominal trauma. Kaude JV, et al. Gastrointest Radiol 1982;7(1):53-6

Comparison of the Lazarus-Nelson peritoneal lavage catheter with the standard peritoneal dialysis catheter in abdominal trauma. Hernandez Elt, et al. J Trauma 1982 Feb;22(2):153-4

[The blunt abdominal trauma (author's transl)] Halbfass HJ, et al. Radiologe 1982 Mar; 22(3):99-105 (Eng. Abstr.) (Ger)

[Sonography of blunt abdominal trauma (author's transl)] Hauenstein KH, et al. Radiologe 1982 Mar; 22(3):106-11 (Eng. Abstr.) (Ger)

[Combined vertebral-abdominal injury and the pseudoperitoneum syndrome] Gorshkov SZ, et al. So? Med 1982; (2):100-3 (Rus)

[Posttraumatic retroperitoneal hematomas] Gorshkov SZ, et al

順이고, 그중에서는 역시 雜誌名順으로 된다. 따라서 特定の 言語로 쓰인 文獻만 必要할 경우에는, 이 文獻配列에 注意하면 된다. 또 文獻의 記述에 (Eng. Abstr.)로 表示되어 있는 것은, 英語以外の 論文이라도 英文抄録이 그 論文에 붙어있으므로, Original이 自己가 좋아하지 않는 言語로 쓰여있다 하더라도 英文抄録이 參考가 될 수 있다.

3) 著者名 Section

Index Medicus의 後半部에는 主題 Section에

收録된 文獻의 著者名索引으로 圖 3에 見本을 나타내었다.

이 著者名索引은 論文의 第1 著者뿐 아니라, 第2, 第3以後의 著者名으로도 찾을 수 있다. 第1 著者以外の 著者名은, 그 論文의 最初著者의 参照에 表示된다. 또, 文獻의 記述은,

論文標題(原語), 雜誌名, 發行年月, 卷數(號數): 開始 page-最終 page, (言語表示)와 모든 要素가 包含되어 있다. 論文의 標題는 前に 記述한바와 같이 Original 文獻으로 쓰여진 原語그

圖 3. Index Medicus= 著者名 Sections

- A
- Aaberg TM see Sinclair SH
- Aaes-Jorgenacn T see Schultx B
- Aakcenon I see Brinch L
- Aakcenon I see Seger G
- Aakbus T see Dullernd R
- Aakræng A see Haug E
- Aalders J see Onarud M
- Aaltonen L Kanto J, Heslo E, Koski K, Salo M, Sillrtoia T The passage of flunitracepam into cerebrospinal fluid in man. *Acta Pharmacol Toxicol (Copenh)* 1981 Apr, 48(4): 364-8
- Aardal NP, Locrum OD, Paukovits WR. Biological properties of partially purified granulocyte extract (chalone) assayed in soft agar culture. *Virchowa Arch [Cell Pathol]* 1982; 38(3):253-61
- Aärimas M, Mäkelä P. The cystic duct stump and the postcholecystectomy syndrome. An analysis of 54 patients subjected to ERCP. *Ann Chir Gynaecol* 191;70(6):297-303
- Aarll JA see Gillhus NE
- Aaro LE, Hanknes A, Berglund EL. Smoking among Norwegian schoolchildren 1975-1980. H. The influence of the social environment. *Scaud J Psychol* 1981;22(4):297-309
- Aaro S, Dahlbors M. The longitudinal axis rotation of the apical vertebrae, the vertebral, spinal, and rib cage deformity in idiopathic scoliosis studied by computer tomography. *Spine* 1981 Nov-Dec;6(6):567-72
- Aarouson RP, Young JF, Pajese P. Oligonucleotide mapping; evaluation of its sensitivity by computer-simulation. *Nucleic Acids Res* 1982 Jan 11;10(1):237-46
- Aarouson S see Rasheed S
- Aarouson ST, Ratbed S, Biber MP, Hobson JA. Brain state and body position, A time-lapse video study of sleep. *Arch Gen Psychiatry* 1982 Mar; 39(3):303-5
- Aaseth J see Alexander J
- Aasted M see Groth S
- Ab G see De Boer W
- Aaadal Centellss JM see Ibiäes Juvé J
- Abadi BJ, Kimmel NA, Palace DA. Modified overdentures for the management of oligodontia and developmental defects. *ASDC J Dent Child* 1982 Mar-Apr;49(2):123-6
- Abakumov EM see Falnshteln FE
- Abalakina EG, Iakubov LZ, Stepanov AL Organizatsiya geneticheskoi sistemy kon' iugativnosti plazmidy R6K. *Dokl Akad Nauk SSSR* 1982;262(3):722-4 (Rus)
- Abang A see Swezey SF
- Abascal M see Grass MP
- Abastado JP see Lalanne JL
- Abale S see Brevetti G
- Abaurrea MA see Paniagus R
- Abb H see Abb. J
- Abb J, Abb H, Deinhardt F. Production and characterization of marmoset lymphoblastoid interferon. *Int J Cancer* 1982 Jan 15;29(1): 77-80
- Abbamondi AL see Di Trapani G
- Abbas AK, Tahaoki M, Greene ML T lymphocyte-mediated suppression of myeloma function in vitro. IV. Generation of effector suppressor cells specific for myeloma idiotypes. *J Exy Med* 1982 Apr 1;155(4):1216-21
- Abbas PJ see Gorga MP
- Abbatucci JS, Boulier N, Mandard AM, de Ranleri J, Tanguy A, Chasle J. Sarcomea des tissus mous mous: progrès thérapeutiques par Eapplication d'un protocole pluridisciplinaire. *Bull Cancer (Paris)* 1981;68(5):428-36(Eng. Abstr.) (Fre)
- Abbe K see Takshashi S
- Abbott BJ see Giovanella BC
- Abbott ES Jr see Hear EH
- Abbott RD see Kannel WB
- Abbott WM see Hanel KC
- Abbott WM see Korgan RJ
- Abbou C see Vaxile N
- Abboud A see Aboul-Enela A
- Abboud TK, Artal R, Heariksen EH, Earl S, Kammula PK. Effects of spinal anesthesia on maternal circulating catecholamines. *Am J Obstet Gynecol* 1982 Feb 1;142(3):252-4

- Abbrecht PH see Derderian SS
- Abbrecht PH see O'Leary TJ
- Abbruzzxcea M see Benassi E
- Abbruzzxcea P see Simkoff WL
- Abbud Y, Gorten RJ. A tumor of the Jung festuring increased pulmonary arterial perfusion. *Clin Nuel Med* 1982 Jan;7(1): 33-5
- Abd Elbary A, Vallner JJ, Whitworth CW. Effect of albumin conformation on binding of phenylbutazone and oxyphenbutazone to human serum albumin. *J Pharm Sci* 1982 Feb;71(2);241-4
- Abdel-Anize RM, Haroun BM, Ismail AA, Eslam AM. An automated procedu:e for the determination of oxytetracycline. *Folia Microbiol(Praha)* 1982;27(1):60-4
- Abdel-Hafeez HM, Maoas Almendron M, Roes R, Care AD. Marushall DH. Effects of dietary physphorus and calcium on the intestinal abnorption of Ca in sheep. *Br J Nutr* 1982 Jan;47(1):69-77
- Abdel-Nabl H, Palko JM, Oteen J. The value of technetium Tc 99m pertechnetate thyroid scanning in the diagnosis of factitious thyrotoxicotis [letter] *Arch Intern Med* 1982 Mar;142(3):644-5
- Abdel Sayed SM see Pike K
- Abdel-Wabeb Mooro H see Barsoum MS
- Abdou NI see Bothm D
- Abdou NI see Farchild RS
- Abdou NI see Robinson RA
- Abdou NL see Robinson RA
- Abdrakhmanora RSh, Akhmeror SF, Kudrfartaer IuN, Taglrov IS, Khalfleva GM. K voprosu orannel dizgnostike bolezni Bekhtereva. *Ter Arkh* 1981;53(12):115-7 (Rus)
- Abdu W see Kurtz SR
- Abdul-Ghanl AS see Hoyar MM
- Abdul-Karim FW, King TA, Dahms BB. Gauderer MW, Boat TF. Carcinoma of extrahepatic biliary system in an adult with cystic fibrosis. *Gastroenterology* 1982 Apr; 82(4):758-62
- Abdulls Am see Stefadouros MA
- Abdrakhitora AK, Grigor'eva LN, Parkhome-nko IM. Delstvic lazernogo izluchenria na klejki kitaiskogo khomiachka, kul'tivirue-mye in vitro. *Radiobiologlia* 1982 Jan-Feb; 22(1):40-3(Eng. Abstr.) (Rus)
- Abe C. Tanamoto K. [Chemical and biological properties of endotoxin of pscudomonas aeruginosa(author's transl)] *Nippon Saikin-gaku Zasshi* 1981 May;36(3):565-71(24 ref) (Jpn)
- Abe E. Horlkawa H, Masurcurs T.M, Kubota M, Suda T. Disorders of cholecalciferol metabolism in old egg-laying hens. *J Nult* 1982 Mar;112(3):436-46
- Abe H, Orita Y. Ando A, Mlkami H, [Reral tubular acidosis] *Nippon Rinsho* 1981 Nov; 39(11):3518-25 (Jpn)
- Abe H, Morita K. Ohmomo A, Sato K. [The selecuve impairment of blue sensitive mechanism isolatee by choromatic adaptaion in the Maxwellian view optical system in pathologic eyes with fundus discase. Studies of spatial summation and temporal summation(author's transl)] *Nippon Ganka Gakkai Zasshi* 1981 Oct 10;85(10):1596-605(Eng. Abstr.) (Jpn)
- Abe H, Beninger PR. Ikejiri N. Setoyama H, Sata M, Tanikawa K. Light microscopic findings of liver biopsy specimens from patients with hepatitis with type A and comparison with type B. *Gastroenterology* 1982 May;82(5Pt 1):938-47

대로 收錄하고 있다.

調査한 文獻에서 著者が 결정되어 있다든지, 알고 있을 때나 文獻의 記述 data를 確認하고 싶을때는 이 Section을 쓰는 것이 빨리 目的을 達成하는 길이다.

4) 總說論文 Section (Bibliography of Medical Reviews)

Index Medicus에는 主題 Section, 著者名

Section外에 總說論文(Review)만 모은 Section, Bibliography of Medical Reviews가 月刊版의 처음에 揭載된다. 이 Review는 勿論 主題 Section에 List된 것으로 그中에서 特別 總說論文만 뽑아낸 것이다. 이 文獻의 記述끝에는 반드시 各各의 論文에서 引用參考文獻의 數(oo refs)가 表示되어 있다.

配列은 主題 Section과 같으며 MeSH Key

Word의 Alphabet順이다. 또 그 다음에 著者名索引이 붙어있다. 每月의 List는 年間的 累積版에 整理된다.

總說論文만을 調査하고 싶을때는 그 部分을 보면 된다. 여기에서 找은 Review의 Original을 읽고 研究의 現狀을 알 수 있고, 또 그 分野에서의 主要한 最近 論文을 그 總說論文의 引用 文獻欄에서 찾아낼 수 있을 것이다.

2. Index Medicus 以外 NLM의 二次資料

Index Medicus에 收錄되어 있는 範圍가 너무 넓으므로, 日常의 診療로 바쁜 開業醫에게는 너무 부담이 클 수가 있다. 그러므로 美國國立醫學圖書館(NLM)에서는 Index Medicus의 簡略版 Abridged Index Medicus가 月刊으로 編集, 發行되고 있다. Abridged Index Medicus에는 Index Medicus 收錄雜誌中 英語로 쓰인 臨床關係의 雜誌 117種만 골라서 거기에 실린 論文을 Index Medicus와 같은 體載로 List한 것이다. 그러므로 病院이나 醫師會의 圖書室 등에서 使用하면 便利한 것이다. 月刊版은 年間으로 累積된다. 其他 MEDLARS에서 몇가지의 特定主題分野에 對하여 定期的으로 刊行되는 冊이 編集되고 있다. 이것을 Recurring Bibliography라고 부르고, 學·協會의 要請으로 20種以上이 現在 刊行되고 있다. 各各의 發行所, 發行頻度는 여러가지이다. 例를들면 Rheumatism에 對하여는 Index of Rheumatology가 美國 Rheumatism協會에서 年刊으로, 高血壓文獻에 對하여서는 Recurring Bibliography of Hypertension이 美國心臟協會에서 隔月刊으로 發行되고 있다.

NLM에서 받은 文獻檢索中에서 Topic性이 높은 Theme에 對하여서는 ready-made의 文獻 List가 不定期로 發行된다. 이것은 Literature Search라고 命名되고 每月의 Index Medicus에 그 Theme名이 실려 있으므로 自己가 希望하고 있는 主題와 一致할 때는 이것을 參照하면 좋다. Literature Search는 NLM에서 無料로 入手할 수 있지만 많은 大學醫學圖書館에서는 지금까지의 것이 備置되어 있다. Literature Search

에는 現在, 醫學分野에서 問題가 되어 있는 Theme가 取扱되어 있다.

3. Excerpta Medica

Index Medicus가 醫學分野의 綜合的 索引誌인데 對하여, 이 Excerpta Medica는 抄錄誌로서 亦是 醫學全分野의 包括的인 것이다. 이 抄錄誌의 歷史는 比較的 새로워서, 1946년에 設立된 和蘭의 Excerpta Medica Foundation에 依하여 編集·發行되고 있다.

Excerpta Medica의 特徵은 抄錄誌가 各分野別로 分冊으로 되어있고, 現在 44種의 Section이 있다. 이 44種의 專門分野別 Section이 모여서 Excerpta Medica全體를 構成하고 있다.

1947년에는 15 Section으로 出發하였는데 現在의 Section은 內科, 外科, 小兒科, 生理學, 生化學, 解剖學等과 같은 從來의 學問體系別에, 疾病別의 Section으로 암, 류마치, 心臟血管系疾患 등이나 새로운 學問領域으로서 醫療經濟, 環境科學, 生物物理等 大端히 폭넓은 分野를 包含하고 있다.

Excerpta Medica에는 世界의 醫學과 그 關連 分野의 雜誌 約 3,500種에서 年間 25萬件의 文獻이 抄錄되어 收錄되어 있다. 各各의 文獻은 各己 適當한 Section에 收錄된다. 따라서 文獻을 調査할 때는 우선 該當하는 Section을 定할 必要가 있다. 1개의 論文이 1개 또는 2개의 Section에만 掲載된다. 特定の 分野 主題에 對하여, 어느 Section에 收錄되어 있는지는 "Guide to the Excerpta Medica Classification and Indexing System"이라는 Guide를 보면 좋을 것이다.

例를들면, 內科關係의 抄錄은 一般的으로 Section 6이지만, 內分泌에 對해서는 Section 3, 血液에 對하여는 Section 25를, 腎臟疾患은 Section 28을, 류마치는 Section 31을 보는 것이 適切하다고 말할 수 있다.

各各의 Section에서는, 文獻은 例를들면 內科關係이면 圖 4와 같이 細分되어 있다. Excerpta Medica는 이와같이 自己가 關心이 있는 Theme에 對하여, 어느 Section의 特定한 分類에 掲載

圖 4. Excerpta Medica = 抄錄의 分類 (Section 6—內科學)

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. GENERAL ASPECTS (books, congresses, etc.) 2. GENERAL DIAGNOSIS <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Physical methods of diagnosis 2.2. Clinical laboratory diagnosis 2.3. Roentgen diagnosis 2.4. Isotopes in diagnosis 2.5. Ultrasound diagnosis 2.6. Electrodiagnosis 3. GENERAL TREATMENT <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Drug treatment 3.2. Adverse drug reactions and drug interactions <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1. Adverse drug reactions 3.2.2. Drug interactions 3.3. Physical methods of treatment <ol style="list-style-type: none"> 3.3.1. Surgical treatment 3.3.2. Radiotherapy 3.3.3. Physiotherapy 3.3.4. Rehabilitation 3.4. Blood transfusion <ol style="list-style-type: none"> 3.4.1. Erythrocyte transfusion 3.4.2. Granulocyte transfusion | <ol style="list-style-type: none"> 3.4.3. Thrombocyte transfusion 3.4.4. Plasma (components) transfusion 3.5. Infusion therapy 4. INFECTIOUS DISEASES <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Bacterial diseases 4.2. Viral diseases 4.3. Rickettsioses 4.4. Spirochetoses 4.5. Fungal diseases 4.6. Protozoal diseases 4.7. Metazoal diseases 5. DISEASES CAUSED BY CHEMICAL AND PHYSICAL AGENTS <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Intoxication and poisoning <ol style="list-style-type: none"> 5.1.1. Alcoholism 5.1.2. Smoking 5.1.3. Drug abuse 5.1.4. Drug overdose 5.2. Environmental temperature 5.3. Atmospheric pressure 5.4. Radiation injuries 5.5. Electrical injuries 5.6. Trauma |
|---|--|

되어있는, 抄錄을 每回 Scanning 하면 Current Awareness 用으로도 쓸 수 있다.

抄錄은 圖 5 와 같이 되어있다. 各各의 文獻의 記述에는,

論文標題(英語, 原語), 著者名, 所屬機關, 住所, 雜誌名, 發行年, 卷號數, page 의 要素가 이 順序대로 包含되어 있다. 著者의 所屬機關名과 其住所가 表示되어 있으므로 抄錄을 읽고 Original 文獻의 別刷가 必要할 때는 이것을 利用하여 著者에게 別刷를 請求할 수 있다.

抄錄에 對한 索引은 件名索引과 著者名索引이 每號의 Section 에 있어서, 이들 索引으로부터 抄錄番號가 參照된다. 이들 索引은 年間 累積版을 만들 수 있다.

Excerpta Medica 의 索引方法은 Index Medicus 와 달라서 圖 6 과 같이, 그 文獻에 매겨

진 Key Word 를 모두 羅列해서 索引部分에서 文獻의 內容을 조금이라도 알도록 考案하고 있다. 이것은 마치 電報를 읽는 것과 같으나 大體의 意味는 여기에서 알 수 있을 것이다. 예를들면, 圖 5 의 抄錄番號 397 에 關한 件名索引은 圖 6 에서 다음과 같이 나타나고 있다.

adrenergic receptor, beta adrenergic receptor blocking, hemodynamics, propranolol, hypersensitivity after withdrawal, 6 volunteers, 6 normal persons, 397

이 索引은 Key Word 의 循環方式을 取하고 있어서 beta adrenergic receptor blocking 의 個所에도 들어가 있는 것을 알게 된다. 이와같이 모든 Key Word 에 對하여 各各의 Key Word 가 循環하면서 索引 List 에 나타나게 된다. 그러나 이 例에서는 6 Volunteers, 6 Normal Per-

圖 5. Excerpta Medica = 抄錄部分

thromboembolism recur while receiving heparin. It is suggested that this method provides adequate control of heparin therapy with an acceptable complication rate and adequate thromboembolic control and is cheaper to use than a continuous infusion.

397. Hypersensitivity to adrenergic stimulation after propranolol withdrawal in normal subjects-Boudoulas H., Lewis R.P., Kates R.E. and Dalanangas G.-Coll. Pharm., Ohio State Univ., Columbus, Ohio 43210 USA-ANN. INTERN. MED. 197787/4(433-436)

The cardiac response to isoproterenol after propranolol withdrawal was studied in six normal persons. Serial isoproterenol infusions were done before and after oral propranolol administration, 160 mg daily for 2 days. Changes in electromechanical systole corrected for heart rate (QS₂I) and pulse pressure were used to assess the inotropic response to isoproterenol, and changes in heart rate were used to assess the chronotropic response. As shown in previous studies, the negative inotropic effect of propranolol lasted only 12 to 15 h, while the negative chronotropic effect lasted 24 to 36h. After the disappearance of blockade a hypersensitivity to isoproterenol was found 24 to 48h after propranolol withdrawal in all three measured determinants. The explanation of this phenomenon most likely lies in the nature of adrenergic receptors that become activated during longterm blockade.

圖 6. Excerpta Medica = 件名索引

adrenal medulla, aromatic amino acid decarboxylase, catecholamine, catechol methyltransferase, dopa, dopamine, dopamine hydroxylase, hypertension, monoamine oxidase, noradrenalin, pheochromocytoma, tyrosine hydroxylase, synthesis, catabolism, 495
adrenal metastasis, adrenal cortex, adrenal cortex insufficiency, colon carcinoma, rectum carcinoma, 63 of 457 cases, autopsy. 618
adrenergic receptor, beta adrenergic receptor blocking, hemodynamics, propranolol, hypersensitivity after withdrawal. 6 volunteers, 6 normal persons, 397
beta 1 adrenergic receptor, acebutolol, beta 2 adrenergic receptor, atenolol, cardioselectivity, fat metabolism, insulin release, isoprenaline, lipolysis, metoprolol, pindolol, plasma renin activity, practolol, propranolol, serum nonesterified fatty acid, 6 volunteers, dose response, 403
beta 2 adrenergic receptor, acebutolol, beta 1 adrenergic receptor, atenolol, cardioselectivity, fat metabolism, insulin release, isoprenaline, lipolysis, metoprolol, plasma renin activity, practolol, propranolol, serum nonesterified fatty acid, 6 volunteers, dose response, 403
beta adrenergic receptor blocking, adrenergic receptor, hemodynamics, propranolol, hypersensitivity after withdrawal. 6 volunteers, 6 normal persons, 397
adverse drug reaction, amikacin, drug sensitivity, gentamicin, kanamycin, neomycin, pharmacokinetics.

sons 등의 말은 다른 索引語와는 달리, 論文에서 取扱한 對象의 數를 表示하고 있다. 따라서 이것은 件名索引의 先頭に 있는 標示語로는 나오

지 않는다.

Excerpta Medica 에서는 一段 MALIMET 라는 Key Word List 가 있고, 約 18 萬의 用語가

圖 7. 醫學中央雜誌=抄録部分

(第1内科), 花田弘義(○豊勞災病院外科). *Gastroenterological Endoscopy* 19(5) 582 (1977.8) 65 歳男症例

Ha+He 型早期胃癌の1例 出水善文, 木下昭雄, 須古博信, 宮川全孝(濟生會燦本病院胃腸科), 須古修二(濟生會熊本病院病理). *胃と腸* 12(10) 1315-1319(1977.10)

(隆起+陷凹(胃癌の深達度診断 主として Ha+He と Borrmann 2 西澤護(都立○込病院内科). *胃と腸* 12(9) 1217-1227(1977.9)

Borrmann 2へは, 隆起性早期癌(1, Ha) からも, 陷凹性早期癌(He, Hb), からも發育してくるが, 後者の方が多く, 同じ大きさならば隆起由来のものよりも陷凹由来のものの方が深達度は深い, 大きさ 20 mm 未満のものは sm, か 40 mm をこえると殆ど pm か s それも s が大多数で, 少数の早期癌も sm である. 小胃癌(40 mm 未満) の分析から, 肉眼所見では, 隆起由来のものは集中像(-), 輪郭不整, 表面凹凸粗○で, 立ち上りは直角かくびれのあるものが多く, ○起邊緣は癌そのものであることが多い, 一方陷凹凸由来のものは, 集中像(-) のものと(+) のものが, (+) ありのものでは bridging fold 様, 棍棒, 融合などを示す. ○起表面および輪郭は平滑で, 邊緣部は正常粘膜でおおわれて

胃癌二重造影による動的觀察からみた He 型病變の深達度診断 五十嵐勤, 齋藤光正, 内海幹郎, 角田俊平, 安齋幸夫, 兒玉健夫, 神尾義彦, 荒井清一, 鈴木伸一, 植木洋司, 坂本輝明河, 原田保佑, 片倉幹夫, 福原捷夫, 寺内紀夫, 佐藤英典, 栗原陽一, 三浦憲二(福醫大第二内科). *胃と腸* 12(9) 1187-1200(1977.9)

二重造影で線所見が動くところ, そこは, 深達度 m である. He 病變内に粘膜ひだが形成されると, いわゆる粘膜ひだのヤセという所見を呈する, X-線所見が動かないところは, 大きさ別にみて, 10 mm より小さいと, 深達度 m のものが大多数で, 少数例(3/23) で病變内のごく一部に sm 浸潤していたものがあつた. 動かない部が 10 mm をこすと sm が多くなり, 少数(4/19) に m があつた. この m の例の胃壁硬化の原因は, 多發癥痕, 線狀癥痕, 高度な粘膜下フィブローゼであつた. 以上 He 型病變の深達度と, 浸潤範圍の診断には, 二重造影による動的觀察が有用である, その施行上注意にも觸れた.

(西川)

胃潰瘍の癌化, とくにⅢ型早期胃癌の検討(會) 木田利男, 佐藤義夫, 石川舜一, 岡崎睦也, 碩部賢士, 岡田昌之, 松本光喜, 阿部政莊, 兒泉肇, 岩崎政明, 有賀槐三(日大第3内科). *日本癌治療學會誌* 12(3) 481-482(1977.9)

收録되어 있다. 이 數로 보더라도 Excerpta Medica 의 Key Word 는 自然語에 가까운 것으로 보아도 좋다. 또 이 MALIMET 에는 用語의 上位, 下位の 概念을 表示하는 階層構造의 List 가 없기 때문에 Manual 로 文獻을 찾기 위하여 Key Word 를 包括적으로 pick up 하는 것은 大端히 困難하다고 할 수 있다.

이 抄録誌는 抄録이 많은 Section 에 分散되어 收録되어 있기 때문에 完璧한 網羅的 調査를 한 다고 해서, 모든 Section 을 1회에 모두 보는 것은 거의 不可能하다고 말할 수 있다. 圖書館에

서 Excerpta Medica 의 配架棚을 보기만 하여도 지긋지긋하게 느낄 것이다. 그러나, 그럼에도 불구하고, Excerpta Medica 에는 Index Medicus 에 包含되지 않은 貴重한 文獻이 包含되어 있다.

Excerpta Medica 의 全 Section 도 Data base 化하여 DIALOG 를 통해서 on-line 檢索이 可能하게 되어 있다.

4. 醫學中央雜誌

日本에서 發表되는 醫學論文의 數는 每年 많 아져서 年間 15 萬件에 達하고 있다. 여기에는

圖 8. 醫學中央雜誌=物件索引

胸前壁食道——吻合術(中村, ~) 146	胃潰瘍(高見, ~) 693
食道——端側吻合改良術式(瀨田, ~) 688	——(早川, ~) 535
——術後逆流性食道炎(小倉, ~) 697	——(本多, ~) 693
胃液——神經性食思不振症(北村, ~) 533	小兒——(佐藤, ~) 689
——ムコ蛋白(森, ~) 531	——十二指腸潰瘍(跡見, ~) 149
——分泌(熊谷, ~) 531	——十二指腸潰瘍(浜野, ~) 149
——分泌(肥田野, ~) 530	高位——(川本, ~) 148
——胃酸分泌(鈴木, ~) 148	大彎側——(安藤, ~) 689
甲狀腺疾患——分泌(日野, ~) 607	出血性(今井, ~) 445
——胃酸分泌能(谷, ~) 532	——急性出血性潰瘍(堀, ~) 148
——胃酸分泌機構迷走神經, 가스 트린 相互作用(加藤, ~) 147	難治性——(浦, ~) 445
——慢性胃炎胃分泌能(黑川, ~) 556	——healed ulcer(澁谷, ~) 689
——胃分泌動態(小島, ~) 530	——十二指腸潰瘍穿孔(朝沼, ~) 149
——胃-바부신分泌動態(町野, ~) 531	——十二指腸潰瘍穿孔(北村, ~) 149, 190
——胃分泌動態影響-Diazepam(野田, ~) 530	——十二指腸潰瘍穿孔(土屋, ~) 149
——十二指腸內流入有無—膽汁分泌	——十二指腸潰瘍穿孔統計(鈴木, ~) 689
慢性——效果—メグ顆粒(鈴木) 532	急性——十二指腸潰瘍出血症例(島津, ~) 149
慢性——效果—SM(川瀨, ~) 532	——早期胃癌合併(猪口, ~) 158

學會나 研究會에서 發表되는 演題도 包含되어 있다. 이들 日本內에서 生産되는 貴重한 醫學情報을 調査하는 二次資料로서는 이 「醫學中央雜誌」가 唯一한 것이라고 말할 수 있다(圖 7, 圖 8).

「醫學中央雜誌」의 歷史는 오래되고 1903 年에 民間團體, 醫學中央雜誌 刊行會에서 創刊되었다. 그리고, 現在까지 그 編集이 계속되고 있다. 이 사업이 日本醫學의 進歩에 얼마나 貢獻하였는가는 헤아리기 어려울 정도이다. 이와같이 一貫하여 醫學抄錄誌가 民間의 힘으로 發行되어온 것은 놀랄만한 일이다.

「醫學中央雜誌」에는 學術雜誌에 掲載된 原著論文의 抄錄뿐 아니라 學會發表의 抄錄도 完璧하게 收錄하고 있다. 또한, 齒學, 藥學, 看護學, 東洋醫學, 獸醫學 등의 周邊領域의 雜誌, 거기에 더하여 製藥 maker 등에서 出版되는 雜誌에 이르기까지 關聯記事를 빠짐없이 採錄하고 있다. 이와같이 包括性에 있어서는 이 「醫學中央雜誌」는 第 1 級이지만, 雜誌發行에서 收錄될 때

까지의 期間이 收錄하는 對象雜誌에 따라서 다르다는 難點이 있다.

또한, 二次資料의 生命이라고 할 수 있는 索引에 關하여서는 「醫學中央雜誌」의 오래동안의 弱點이라고 할 수 있다. 物件索引이라고 불리우는 主題索引과 著者名索引이 各卷에 對應하는 것으로 刊行되고 있다. 그러나, 이 索引號가 나오는 것은 本體의 抄錄部分의 卷號가 刊行된 後約 5 個月後로 되는 現狀이다. 따라서 이 索引號가 出刊되기까지는, 各號의 目次(거친 分類項目)를 보고, 自己가 希望하는 項目에 對하여 該當個所의 抄錄을 하나하나 보지 않으면 안된다.

年間 12 卷分이 發行되는데, 이 各卷에 붙여지는 索引號는 累積되지 않는다. 即, 1 年間을 調査하려면, 12 卷의 索引號를 찾아야 하고, 5 年間이면 60 冊의 物件索引을 보아야 한다. 物件索引의 年間 累積版이 보다 속히 刊行되는 것이 期待된다. 物件索引의 Sample 을 圖 8 에 나타냈다. 「醫學中央雜誌」의 物件索引은 이와같이 主된 Key Word 밑에, 그것을 補強하는 修飾語

句가 붙어있고, 著者と 抄錄의 掲載 page가 表示되어 있다.

「醫學中央雜誌」에 使用되는 Key Word List로서 日本文, 歐文의 件名標目表가 있다. 이것을 利用하여 求하는 主題를 나타내는 Key Word를 찾아내면 된다. 그러나, 이 Key Word는 年度에 따라 變化가 있다.

예를들면, “水俣病”에 關한 文獻이 어떤 Key Word로 索引되어 있는가를 보자.

처음 “水俣病”에 對한 論文이 「醫學中央雜誌」에 收錄된 것은 1957年이라고 생각된다. 이때 Key Word는 “中樞神經疾患”이 採用되고 있다. 그후 “水俣奇病”으로 되고, 最終적으로 “水俣病”으로 되었다. 이와같이 疾病名이 確立되기까지의 過渡期에 있어서의 文獻을 調査할 때는 注意하여야 한다.

抄錄部分은 圖 7과 같이 論文標題, 著者名, 所屬機關名, 雜誌關名, 卷號, page, 年度가 表示되고, 그後에 抄錄이 붙는다. 論題의 다음에 (會)로 되어있는 論文은 學會抄錄이다. 앞에서 말한 바와 같이 「醫學中央雜誌」에서는 學會나 研究會에서 發表後, 雜誌에 그 抄錄을 실은分에 對하여, 빠짐없이 收錄하고 있다.

80年의 歷史를 갖은 「醫學中央雜誌」도 이제야 機械編集에 들어갔고, 1983年 4月부터 裝幀도 새롭게 하였다. 漢字人力에 依한 自動編集에 依하여, 從來 따로따로 되어있던 抄錄號와 索引號가 同時에 한 冊으로 刊行되게 되었고, 또한 索引의 方式도 從來의, 標題中에서 Key Word 抽出이라는 立場에서, MEDLARS의 MeSH와 같은 統制語를 쓰기로 變更되었다. 醫學中央雜誌의 機械化는 日本의 醫學文獻情報의 分野에서 重要한 意味를 갖게 된다.

5. Science Citation Index

우리가 어느 하나의 論文을 읽고, 그中에서 引用되어 있는 事項에 對하여 깊이 알고 싶을 때 論文의 末尾에 List 되어 있는 引用, 參考文獻 List에서 該當하는 것을 골라서 읽어간다. 이와같이 引用文獻을 쫓아가면서 읽어가는 方法

은, 日常의 文獻調査活動의 大部分을 차지한다고 해도 過言은 아니다. 그러나, 이 方法으로는 自己손에 있는 文獻보다도 새로운 文獻을 찾는 것은 不可能하다.

이 引用關係를 잘 利用한 것이 Institute for Scientific Information社(美國 Philadelphia)의 “Science Citation Index”이다. 引用할 바에는 主題와 關聯이 있을 것, 從來의 形式의 索引誌나 抄錄誌를 만들려면 主題分折이 必要하기 때문에 論文이 刊行되어서부터 索引, 抄錄될 때까지 많은 時間이 걸린다는 것, 等に 注目하여 考案된 새로운 形의 索引誌이다.

Science Citation Index는 (1) Citation Index, (2) Source Index, (3) Permuterm Subject Index의 3部分으로 되어있고, 特色있는 것은 Citation Index로 圖 9와 같이 構成되어 있다.

圖 9에서 알 수 있는 바와 같이 이 索引誌는 引用된 文獻을 Key로 하고 그것을 引用하고 있는 새로운 文獻을 調査할 수 있는 樣式으로 되어 있다. 그러므로 自己가 읽은 論文의 內容(主題)을 그後 누구에 의하여 어떻게 展開되었는가를 簡單하게 調査할 수 있다. 또한 自己가 著作한 論文이 그후 누구에 依하여 引用되었는가를 보기에 알맞는 Tool이다. Citation Index에서 얻은 data는 대단히 簡略化된 것으로, 그 文獻의 論題라던가 共著者名은 Source Index로부터 얻을 수 있고, Permuterm Subject Index에서는 論題中의 Key Word의 組合으로 새로운 文獻을 찾아내게 되어있다.

Science Citation Index의 索引對象은 自然科學分野의 約 2,600種의 雜誌로, 그中 醫學 및 關聯領域에 들어가는 것이 過半數를 차지하고 있고, 오늘날에는 醫學分野의 文獻을 調査하기爲한 必須의 二次資料로 되어 있다.

1961年의 文獻으로부터 收錄하기 始作하여 季刊版과 年間 累積版의 形態로 出版되고 있는데 活字가 적다는 것과 高價라는 難點이 있다.

勿論, 이 Science Citation Index도 Data base化되어 DIALOG에서 檢索이 可能하다.

圖 9. Science Citation Index의 Citation Index와 Source Index의 構成

CITATION INDEX ENTRY

		VOL PG YR			引用하고 있는 文獻 引用하고 있는 著者名
					雜誌略名
					卷 page 年
ANSARA 라는 著者の 이 두개 論문을 引用하여 Wagner C가 Metallurgical Transaction B 에 論문을 발표 하고 있다.	ANSANELLY Y	145	117		
	57 AM J SURG				
	BOLLEER M				
	AM J ROENTG	127	277	82	
	ANSARA 1				
	71 MONATHEFTE	102	1853		
	71 SEMIN CHIM ETAT SOLI 1				
	WAGNERC METALL T.B	7	485	82	
	72 METALLURGICAL CHEMIS	403			
	HILLERT M METALL T.B	7	203	82	
引用된 文獻 卷 Page					
引用된 著者名	ANSARI A	50	458		
出版年	68 AM J				
雜誌略名	GASTROENTEROL				
	ANDERSSO. A AMER SURG	42	173	82	
	REDDI KK PNAS US	73	2308	62	
	68 S MED J 61 858				
	WAYNE KS AM R RESP D	114	15	82	
	71 AM J GASTROENT 55 482				
	OHTAKIM TOHJ EX ME	120	43	82	
	ANSARI AH				
이 2 人의 著者가 ANSARI AH의 이 論문을 引用 하여 Obstetrics and Gynecology 에 論문을 發表하 고 있다.	69 AM J OBSTET GYNEC	103	511		
	PENTTILA IM HORMONE MET	8	299	82	
	VECCHIO TJ ADV STER B R	5	1	82	
	70 FEATILITY	21	373		
	STRUVE FA OBSTET GYN	33	741	82	
	YOUNG JK	33	322	82	
未發表 文獻	ANSEAU MR				
	...IN PRESS				
	CANTOR B ACTMETALL	24	845	82	
	ANSELIN F				
	63 CR HEBDOMAD SE ACAD	258	2516		
ANSELIN F에 1963年 論문을 引用한 Pezat M의 論문 Data 는 Source Index에서 이 와같이 參照된 다.	PEZAT M JSOL ST CH	18	381	82	
	75 T AM NECL SOC	20			
	BLANCHARP T AM NUCL S M	23	151	82	
	SOURCE INDEX ENTRY				文獻의 Type 를 나타 내는 cord
	PEZAT M				
	TANGUY B VLASSE M PORTIER J HAGENMUL P-(FR)				
	RARE EARTH NITRIDE FLUORIDES				
	JSOLSTCH 18(1):381-390	82		28 R	