

一部 國內醫學雜誌의 論文포맷 分析

서울大學校 醫科大學 圖書館

尹 鳳 子

= Abstract =

An Analysis of the Article Format for Korean Medical Journals

Bong Ja Yoon

Medical Library, College of Medicine, Seoul National University

This study reviewed a total of 31 Korean bio-medical journals with regard to article format especially bibliographic citations and references in accordance with the Vancouver style. In addition, the standard example references are presented as recommended by the Vancouver meeting of the International Committee of Medical Journal Editors and prepared english abbreviation titles based on International Standard ISO-4-1972; Documentation-International code For the Abbreviation of Titles of Periodicals for Korean biomedical journals.

I. 緒論

현재 우리나라에서 發刊되고 있는 醫學雜誌數는 約 130餘種에 이르고 있으며, 이들 雜誌를 통해 發表되고 있는 學術論文은 全般的으로 우리나라 醫學發展에 크게 기여하고 있는 것으로 評價되고 있다¹⁾. 이러한 점에서 醫學雜誌는 醫學情報의 媒介體로서 대단히 중요한 役割을 지니고 있다하겠다.

따라서 오늘날 年次的으로 增加해가고 있는 各種 醫學雜誌의 發刊數는 곧 醫學의 發展을 直間接的으로 나타내 주고 있는 意味로 해석할 수 있다. 다만 量的으로 增加해가는 學術雜誌의 發刊趨勢에 따라 醫學雜誌를 통해 醫學情報가 모든 利用者에게 잘 傳達되고 便利하게 이용될 수 있도록 醫學雜誌와 論文이 體系化되고 標準化가 될必要가 있다.

이것은 醫學情報의 유통을 위한 國內의 要求만이 아니라 이미 全世界가同一 情報網에 속해 있는 時點에서 世界共通의 課題로 論議되고 있다. 뿐만 아니라 醫學情報의 원활한 交流의 目的으로 본다면 醫學雜誌 및 論文의 體系化 내지 標準化는 雜誌 또는 論文의 質的 向上을 意

味하기도 한다. 그래서 醫學雜誌 및 論文의 體系化 및 標準化를 위하여 (1) 잡지 포맷 (2) 논문 포맷 (3) 참고문 헌 포맷으로 각각 나누고 이에 대하여 강조하고 있다.

그러나 그동안 우리나라에서는 醫學雜誌에 대한 標準化에 대해서 그 必要性을 認識하고 일정한 體制를 만들어야 한다고 강조하여 왔으나 아직 醫學雜誌全體에 대한 標準案은 물론 論文構成의 일부분인 參考文獻記載要領에 대한 標準案이 作成되지 못하고 있어 雜誌에 따라 또는 論文에 따라 標準化되지 못한 상태에서 發刊 作成되고 있는 것이 오늘의 現實이다.

이러한 狀況에서 本 論文은 國際醫學雜誌編輯人協議會議에서 規定한 醫學雜誌에 대한 標準 포맷인 Vancouver style²⁾을 강조하고, 아울러 一部 論文 포맷을 檢討하고자 하였으며 國內醫學論文의 參考文獻記載에 대한 標準포맷을 만들기위하여 우선 國內醫學雜誌 23種을 무작위로 선택하여 相互 比交하고 相異한 點과 問題點을 索出하여 판담함으로서 國際標準 포맷이 요구한 參考文獻記載要領을 제시하고자 한 것이다. 그리고 參考文獻記載要領의 일부분으로서 國際醫學雜誌名의 英文略字를 國際略語標準^{3,4)}에 맞추어 향후 標準化된 略字를 사용할 수 있도록 제시하고자 한다.

본 논문은 한국의학도서관 협의회 제22차 추계학술대회 주제발표에 대한 종합결과 보고서로 작성된 것임.

II. 標準 포멧의 必要性

일반적으로 研究된 論文은 公認된 學術雜誌에 掲載됨으로서 公식적으로 學術論文으로 인정받게 되며 또 醫學情報로서 他人에게 傳達되고 利用될 수 있는 것이다. 이러한 醫學情報의 評價과정에는 적어도 醫學情報 媒體인 學術雜誌, 醫學情報源인 論文, 그리고 先行研究論文을 引用하는 參考文獻 記載要領에 있어 일정한 體系化 내지 標準화가 要求된다. 이는 自由분방해야 할 醴學情報流通市場을 制約하려는 의도가 아니고 이미 世界的으로 同一 醴學情報網으로 構築形成되어가고 있는 狀況下에서 어느 누구에게나 가장 迅速하고 正確하게 情報를 提供할 수 있도록 하기 위한 目的에서 먼저 情報入力과 出力を 體系化시킬 必要性에 연유되고 있는 것이다. 이를 위한 國際的規定이 標準포멧으로 表現되고 있는데 우리나라의 모든 醴學雜誌에서도 이미 投告規定을 정해두고 이에 따라 論文의 標準화를 시도해오고 있다.

현재 거의 대부분의 國內醫學雜誌는 投告規定을 두고 있으나 그 規定이 國際標準포멧에 맞지 않고 있을 뿐만 아니라, 그러나 각 醴學雜誌에 실린 論文도 投告規定을 따

르지 않고 掲載하는 예가 허다하다. 따라서 많은 醴學情報報를 標準化된 規格에서 收集整理하여 保管하고 提供하기 위해서는 體系化되고 標準화된 標準포멧에 따를 必要性이 있다.

우선 學術雜誌의 特性을 나타낼 수 있는 포멧은 첫째, 雜誌이름만으로도 그 雜誌에 실린 論文의 内容을 쉽게 認知할 수 있어야 하고, 둘째, 雜誌題目은 간단명료해야 하며, 셋째, 雜誌名의 位置와 ISSN (International Standard Number)의 獲得, 連續番號인 卷, 號의 一律性이 있어야 한다²⁻⁶⁾. 그래서 定期刊行物로서 모든 잡지는 앞에서 언급된 特性이 분명하고 發行一字가 일정해야 함을 요구하고 있다. 그리고 spine에도 그 잡지의 모든 情報가 간단명료하게 기록되어야 한다. 이같은 雜誌의 標準포멧은 醴學情報傳達의 媒體로서 國際的으로 그 雜誌의 質을 評價받게 되는 것이다.

또한 雜誌에 掲載된 論文作成과 論文에서 引用하고 있는 參考文獻記載에 관해서도 일정한 포멧을 要求하고 있는데 이는 約 300餘種의 國際醫學雜誌編輯人 協議會^{7,8)}에서 規定한 國際醫學標準포멧인 Vancouver style을 강조하고 있다. 따라서 우리나라 國內醫學雜誌도 점진적으로 增加하고 있는 國際交流에 부응하여 Vancouver

表 1. 調査對象雜誌名

雜誌名	Abstract	Keyword	Reference	雜誌名	Abstract	Keyword	Reference
가정의	○	○	○	이화의대지	○	○	○
가톨릭대학의학부논문집	×	○	×	인간과학	○	○	○
경희의학	○	×	○	인체의학	○	×	○
경희치대논문집	○	×	×	전북의대논문집	○	×	○
계명의대논문집	○	○	○	조선의대논문집	○	×	×
고려대학교의과대학논문집	○	×	○	한양의대학술지	○	×	○
고신대학의학부논문집	○	×	○	항공의학	○	×	×
기생충학잡지	○	○	○	Am J Hum Genet	○	×	×
대한내과학회지	○	○	○	Ann Dermatol	○	○	○
대한미생물학회지	○	○	○	Arch Dermatol	○	×	×
대한산부인과학회지	○	○	○	Arch Surg	○	×	×
대한의학협회지	○	×	○	Biochim Biophys Acta	○	×	×
대한정형외과학회지	○	○	○	Br Med J	○	×	×
동아의대학술지	○	×	○	J Kor Med Sci	○	○	○
부산의대학술지	○	×	○	Seoul J Med	○	×	○
순천향대학논문집	○	○	○	Yonsei Med J	×	×	○
계				31	13	23	

style에 맞추어 論文을 作成하고 國제적으로 인정받을 수 있는 雜誌發刊이 되도록 해야 할 것이다. 따라서 標準포맷의 設定과 活用은 論文의 活用度를 높히며 또한 學術雜誌의 國際的인 認定을 받기 위해 必須의으로 지켜야 할 당위성을 가지고 있다.

III. 分析對象 및 方法

本 論文에서는 앞에서 언급된 標準포맷 가운데 論文포맷과 參考文獻포맷에 基礎를 두고 시도하였으며, 論文포맷에 있어서는 論文의 抄錄의 有無, 길이 및 位置, Keyword 有無를 주로 檢討하였으며, 參考文獻포맷은 國際醫學論文 參考文獻記載에 의한 標準化된 記載要領과 國內雜誌의 英文略字를 제시하고자 한 것이다. 이러한 研究範圍에 따라 調查對象은 抄錄에 대해서는 國內學術誌 26種과 外國雜誌 5種을 포함한 31종을 檢討하였으며, Keyword의 성격 및 표출에 대해서 國內雜誌 13種, 參考文獻포맷에 있어서는 國內雜誌 23種을 무작위로 선정하였다.

論文포맷의 分析은 抄錄의 有無, 길이, keyword의 有無, 그리고 參考文獻의 記載方法에 대하여 國際標準포맷인 Vancouver style에서 제시한 要領과 規定에 어느 정도 合當하게 作成하였는지, 그리고 投告規定대로 각 論文이 作成하고 있는가를 각 部分別로 比交分析하였다.

IV. 分析結果 및 考察

Vancouver style에서 권장하고 있는 論文의 포맷은 일반적으로 論文題目과 著者, 著者の 所屬, 抄錄, keyword 등이 실린 論文의 첫 페이지인 title page 그리고 諸論, 本文, tables, figures 및 參考文獻의 順으로 되어 있다. 論文題目은 간단명료한 것을 일반적인 原則으로 하고 있으며 title page에서의 著者名 記入은 論文構成에서 맨 뒤에 나오는 參考文獻에서의 著者記入要領과 差異를 두고 있다. 즉 title page에 著者名 記入은 共著者가 몇 사람인 되던 모두 記載하고, 英文으로 쓸 때에는 性과 이름의 略字가 아닌 이름 性의 順으로 모두 나란히 記載하고 그 다음 각 著者の 現所屬이나 住所도 나란히 記載한다. 우리 말로 著者名을 記載할 때는 性 이름의 順으로 적게 되어 있다.

表 2. 抄錄의 有無와 位置

抄錄의 有無	No.	%	抄錄의 位置	No.	%
有	103	88.0	前半部	75	70.9
無	14	12.0	後半部	28	29.1
計	117	100.0	計	103	100.0

表 3. 抄錄의 길이

抄錄의 길이	No.	%
50單語 以下	8	7.7
100單語	29	28.2
150單語	27	26.2
200單語	25	24.3
250單語	14	13.6
計	103	100.0

本 論文에서 分析하고자 한 것은 論文의 構成中에서 抄錄과 keyword 그리고 參考文獻에 대한 内容이며 이에 대한 結果는 다음과 같다.

1) 抄錄에 대한 分析

本 調査에서 觀察한 雜誌 31種에 실린 論文 117件의 抄錄 有無에 대한 分析結果에서는 抄錄이 있는 論文은 88.0% (103件)이었고, 抄錄이 없는 論文은 12.0% (14件)이었다. 한편 抄錄이 있는 88.0%의 論文에서 抄錄의 位置와 使用한 單語數를 分析한 結果 抄錄의 位置가 論文 前半部에 실린 論文은 72.8% (75件)이었고, 後半部에 실린 論文은 27.2% (28件)이었다.

한편 抄錄에 있어서도 内容에 따라 그 길이가 다소 差異가 있었다. 醫學論文으로서 國際標準에 依하면 英文인 경우에는 150單語 以內로 記述되어야 함을 規定^{2,7~9)}하고 있으며 國文인 경우에는 論文의 内容과 結論을 간략하고 구체적인 概要를 記錄하되 150字 程度로 言及하도록 되어있다.

그런데 本 分析에서 抄錄의 길이를 알아본 結果 50單語 以下가 7.7% (8件), 約 100單語 使用은 28.2% (29件), 150單語 使用은 26.2% (27件), 200單語 程度가 24.3% (25件), 250單語 使用 以上을 사용한 論文도 13.6% (14件)이나 있었다.

表 4. Keyword 使用

用語	No.	%
MeSH 用語	5	38.6
MeSH + 自然語	4	30.7
Keyword가 없거나 不規則	4	30.7
計	13	100.0

2) Keyword 表出

Vancouver style에 의하면 keyword는 抄錄 밑에 3~10單語 程度로 하고 가능한 한 MeSH 用語에서 表出하는 것을 권장하고 있으나, MeSH 用語에 없는 單語는 自然語로 써도 되고 MeSH 用語와 自然語를 竝行해서 쓸 수도 있다고 되어 있다^{2,9)}.

本 調査에서 選定된 雜誌 13種 가운데 keyword를 MeSH term에서 表出한 國內雜誌는 全體對象雜誌 가운데 38.6%(가정의, 기생충학잡지, 대한미생물학잡지, Annals of Dermatology, 및 Journal of Korean Medical Science)이었고, 대부분의 경우는 MeSH와 自然語를 竝行해서 表出했으며, 한편 Keyword를 表出하지 않았거나, 同一 雜誌內에서도 論文에 따라 Keyword가 있는 것도 있었고, 없는 것도 있는 雜誌도 30.7% (기톨릭대학의학부논문집, 대한산부인과잡지, 순천향잡지, 이화의대지)나 되었다.

3) 參考文獻 記載 分析

參考文獻을 論文中에 引用할 때의 記載要領은 Harvard system과 Vancouver style로 크게 나누어 使用해 왔다.

Harvard system이란 論文 内容中에 引用할 때에 記載要領은 引用論文 다음에 괄호를 사용하여 괄호안에 著者와 論文의 發刊年度를 記載하는 것이다. 즉 論文中에서 引用文을 記載할 때에 “...the other procedure (Grant, 1937) is often...” 式으로 하고, 같은 引用文을 本文뒤에 參考文獻에서 記述整理할 때에는 Grant FC, 1937. A new method for...과 같이 記載한다. 參考文獻配列도 著者의 性의 첫글자를 알파벳 順으로 한다²⁾.

한편 Vancouver style 記載要領은 1978年 以後 國際醫學雜誌編輯委員會에서 國際標準포맷으로 認定한 方法으로서 本文에 引用한 順序대로 引用番號를 記載하고

論文內容中에 記載할 때에는 “the other procedure⁵⁾ is often...”와 같이 記載하고 本文뒤에 參考文獻에서의 記載方法도 5. Grant FC. A new method for...와 같이 記載한다. 參考文獻의 配列方法도 本文에서도 參考文獻을 引用한 順序대로 記入하여 番號에 따라 Bibliography를 作成하는 것이다²⁾.

이러한 原則은 모든 學術雑誌에서 投告規定을 두고 그 속에서 論文作成要領에 대하여 分明하고 正確하게 提示하여야 한다. 그리고 投告者는 投告規定을 철저히 지켜서 規定된 原則에 따라 參考文獻을 作成해야 한다. 雜誌마다 同一한 投告規定을 定하고 全體論文作成의 統一性만 있다면 Vancouver style이던 Harvard system이던 어느 方法을 擇하던 別問題는 없다. 그러나 最近의 世界的인 趨勢를 볼 때는 過去 1970年代 以前에는 Harvard system을 주로 많이 써왔으나 1978年代 以後에는 世界有數의 醫學雑誌들이 Vancouver style의 規定을 따르고 있다. 따라서 最近의 世界的인 趨勢에 따라 本 論文에서는 參考文獻 記載要領에 있어서 Vancouver style에 의하여 檢討하고자 한다.

本 論文에서 중점을 둔 즉 參考文獻의 書誌事項의 基本 要所는 Vancouver style에 의하면 7가지로 되어 있다. 그 內用은 (1) 著者事項(authorship) (2) 題目(article title) (3) 版次(edition) (4) 發行事項(imprint) (5) 論文體制(physical description) (6) 連續事項(series statements) (7) 註(notes)로 나눈다. 이에 따라 雜誌와 單行本을 引用한 參考文獻記載內容을 각각 分離하여 分析한 結果를 보면 다음과 같다.

가) 雜誌引用分析

學術雑誌에 掲載된 論文을 參考文獻으로 使用을 할 경우에는 著者, 論文題目, 雜誌名, 年度; 卷: 페이지의 順序로 記載하기로 되어 있다. 著者記載要領은 著者가個人이름, 機關이나 團體, 組織, 協力體, 出版社(例: Park CW, Shin SG, Shin JG, Jang IJ, Han SH; Royal Maroden Hospital bone-Marrow Transplantation Team; US Government Printing Office; The WHO Expert Committee; DuBois E, Cecil R, Jones R, eds.) 등으로 多樣하기 때문에, 각각 달리 기재해야 한다. 例를 들어 著者數가個人으로 여러 명일 경우에 6名以內의 경우는 모든 著者를 다 記載한다. 그러나 7名以上일 경우에는 앞의 3名만 記載한 後 “et al”로 表示하

고 그 다음에 論文題目을 記入하는 것이 原則으로 되어 있다.

그런데 본 調査에서 選定한 雜誌 23種에서 書誌事項의 著者記入을 살펴보면 共著者 모두를 記載한 國內雜誌가 60.9% (가정의, 계명의대논문집, 기생충학잡지, 대한내과학회잡지, 대한미생물학잡지, 대한의학협회지, 대한정형외과학회지, 순천향논문집, 전북의대논문집, 한양의대학술지, Annals of Dermatology, Journal of Korean Medical Science, Seoul Journal of Medicine 및 Yonsei Medical Jouranl)였다. 이중에서 기생충학잡지는 著者 14名 모두를 記載하고 있었으며, 대한미생물학회지는 著者 19名 모두를 記載했다. 한편 계명의대논문집은 投告規定에서 3名 초과시는 “et al”을 사용도록 정하고, 記載는 JAMA에 準한다고 되어 있어 國際的인 標準을 따르고 있다. 著者와 著者 사이는 國際標準포맷에는 “,”로 區別짓고 있으나 本 調査에서는 34.8% (가정의, 기생충학잡지, 대한미생물학잡지, 대한정형외과학회지, 이화의대, 전북의, 한양의대, 순천향의대잡지)의 雜誌가 投告規定에서는 著者와 著者 사이는 “and”로 區別한다고 規定되어 있으나 實제로는 “,” 區分되기도 하는 投告規定과 맞지않는 事例가 많았다.

Vancouver style에 의하면 著者다음에는 “.”을 찍고 바로 論文題目이 오게 되어있으며 題目에 副題名이 있을 때에는 “：“을 찍고 英文일 경우에는 副題名은 小文字로始作을 한다. 그리고 論文題目 끝에는 역시 “.”을 찍으며, 그 다음에 雜誌名을 記入한다. 英文雜誌名일 경우에는 일반적으로 雜誌名의 略字를 사용한다. Vancouver style에서 사용하고 있는 略字名은 美國國立醫學圖書館 (U.S.NLM)에서 每年 發行하는 Index Medicus의 附錄의 하나인 List of Journals Indexed in Index Medicus¹⁰⁾을 따르는 것이 原則으로 되어 있다.

本 論文에서 國內雜誌에 記載된 雜誌名의 例를 分析한 結果에서는 投告規定에 Index Medicus를 따른다는 雜誌가 全體 雜誌의 26.1% (계명의대논문집, 대한산부인과학회지, 동아의대학술지, 한양의대학술지, Annals of Dermatology, Journal of Korean Medical Science)가 되었으나 이 規定대로 지켜지지 않고 있다. 잘못 記載된 代表의 例로는 Brit J Pharmacol을 Brit J Phar Macol로, Neng J Med을 NEJM로, J Bone Joint를 JBJS로, Archives를 Archs로 각각 記載하고 있으며, 정형외과학회지에서는 Orthop Clin North

Am을 Orthop. Clin. Am. 혹은 Orhthop. Clin. North America로 表記했으며, 대한의학협회지에서는 Am J Med를 Amer J Med로 했으며, Seoul Journal of Medicine에서는 Index Medicus를 따른다고 했으나 雜誌略字 끝에 “.”로 記載하였다.

年度와 페이지 記載에 대하여 國內雜誌의 實例를 通해 分析해 보면, 投告規定에는 年度를 페이지뒤로 쓰라고 되어 있으나 實제로는 雜誌名뒤에 記載하고 있다. 순천향대학논문집의 경우 그리고 기생충학잡지는 著者다음에 年度를 記入하고 있다. 페이지에 있어서도 投告規定에 첫 페이지만 記載하도록 한 雜誌로는 30.4% (경희의학, 고려대학교의과대학논문집, 대한산부인과학회지, 부산의대학술지, 인제의학, 전북의대논문집, 한양의대학술지)였다. 동아의대학술지와 순천향의대논문집은 投告規定에는 始作페이지와 끝페이지를 모두 記載하게 되어 있으나 實제는 첫 페이지만 記載하고 있었다.

나) 單行本引用分析

單行本의 內容을 參考文獻으로 引用했을 경우의 記載 要領에 있어서도 著者, 書名(副書名이 있을 경우에는 書名 : 副書名의 順序로 쓰되 副書名의 始作單語는 小文字로 쓰게 되어 있다. 그리고 “.”을 찍는다.) 版次, 出版地 : 出版社, 페이지의 順序로 記載되어야 한다²⁾.

著者名記入은 雜誌에 掲載된 論文을 引用했을 때에 著者名記入과 같은 要領으로 한다. 書名은 副書名이 있을 때에 유의하면 되고, 版次記入要領은 일반적으로 初版은 記載하지 않고 再版부터 記載하되 再版은 2nd ed. 3版은 3rd ed. 4版은 4th ed. 5版은 5th ed. 6版은 6th ed. 과 같이 하기로 되어 있다.

그런데 本 調査結果에서 나타난 版次를 잘못 記載한 國內雜誌는 16.7% (例 : 가정의에서 7ed.로 계명의대에서 ed 2, ed 4로, 대한미생물학회에서 2ed., 동아의대에서 3rd와 2d로)나 되었다. 다음 發行事項은 出版地 : 出版社, 年度 : 페이지. 순으로 記載되어야 하며 例로서 New York: Harper and Row, 1974:23-7.과 같이 記載하는 것이 Vancouver style의 原則이다.

出版地는 市이름을 적되 國際的으로 잘 알려지지 않았으나 꼭 地名을 써 넣어야만 할 곳은 쓸 수 있다(예로서 Bethedesda, NLM). 出版地는 1곳 以上일 때는 title page에 記載되어 있는 첫 場所만 記載하고, 出版社 이름은 “정관사”나 “Incorporated”, “Limited”, “Book

2)

John Wiley & Sons → John Wiley
 McGraw-Hill Book Company → McGraw-Hill
 Merriam-Webster Inc, Publishers → Merriam-Webster
 The University of Chicago Press → University of Chicago Press
 Oxford University Press → Oxford University Press
 W.B. Saunders Company → WB Saunders
 Brown & Black, Inc. → Brown & Black

表 5. 參考文獻記載 内容分析 (N=23)

記載 내용	No.	%
共著者 모두 記載	14	60.9
投告規定과 相異하게 記載	8	34.8
投告規定에서 I.M.에 準함	6	26.1
投告規定에서 첫 페이이지만 記載토록	9	30.4
版次의 잘못 記載	4	16.7

Company”, “Publisher” 등은 省略하기로 되어 있다²⁾. 이러한 原則에 따라 本 論文의 分析對象인 國內雜誌의 發行事項에 대하여 分析한 結果로는 書誌事項 記載에서 많은 경우가 出版地, 出版社의 順序보다 出版社, 出版地의 順序로 記載한 雜誌가 全體에서 43.5%를 차지하였다. 例로서 가정의, 고려대학교의과대학문집, 기생충학잡지, 대한미생물학회지, 동아의대학술지, 부산의대학술지, 인간과학, 전북의대논문집, Annals of Dermatology 및 Seoul Jornnal of Medicine 등에서 잘못 記載하고 있음을 볼 수 있다. 한편 發行地를 記入하지 않은 雜誌도 많았다. 동아의대는 投告規定에는 出版社, 出版地로 해놓고 實제로는 出版地, 出版社의 順序로 記載한例도 있었다.

年度와 페이지 記載에 있어서는 雜誌에 掲載된 論文을 參考했을 때와 마찬가지로 單行本을 參考文獻으로 했을 때에도 年度를 먼저 적고 다음 페이지 順序로 하는데 始作 페이지와 끝페이지를 모두 記載하는 것이 바람직하다.

그러나 가정의, 대한산부인과학회지를 除外한 대부분의 雜誌에서 페이지를 먼저 적고 그 뒤에 年度를 記入하고 있다.

V. 結論

醫學의 發展은 研究의 蓄積으로 이루어 지는데 醫學術誌는 研究論文 發表의 公式的인 媒體로서 絶對的인 重要性을 가지고 있다. 學問의 發展을 위해서는 國內뿐만 아니라 世界的으로 醫學情報의 相互交流을 原則으로 하여 이를 容易하게 하는 交換手段 方法으로서 醫學雜誌, 論文 그리고 先行研究의 參考文獻引用은 體系化되고 標準化되어야 함을 要求하게 된 것이다. 특히 오늘날 世界的으로 모든 醫學情報은 標準化된 形態로 電算化가 이루어지고 있는 추세에 비추어 볼 때 國內의 醫學雜誌 및 論文은 아직도 國際的인 體系를 따르지 않은 事例가 많은 점이 本 分析研究를 통해 밝혀지고 있다. 그 原因은 國際的인 標準에 準하여 論文 포맷을 定한 投告規定을 가지고 있지 않은 雜誌가 있으며, 또 規定은 있더라도 이를 지키지 않은 論文揭載慣習에 있다.

따라서 向後 Vancouver style에 대하여 學術雜誌 編輯人과 論文著者가 基本的으로 認識하고 이에 대한 活用度를 높여야 하겠다. 그리하여 國내 많은 論文이 國際的인 Indexing 作業 過程에서 認定되고 database에 收錄되어 國際的인 交流 및 引用이 될 수 있도록 하여야 할 것이다.

參考文獻

- 1) 大韓醫學會. 國內醫學 學術誌 發展을 위한 워크샵(報告書). 서울: 大韓醫學會, 1989: 151 p.
- 2) Huth EJ. *Medical style & format: an international manual for authors, editors, and publishers*. Philadelphia: iSi Press, 1987: 355 p.
- 3) National Library of Medicine. List of journals in-

- dexed in Index Medicus. Bethesda, MD: NLM, NIH, 1990: NIH publication no. 90-267.
- 4) International Organization for Standardization. International standard ISO-4-1972 (E): Documentation-international code for the abbreviation of titles of periodicals. Geneva: International Organization for Standardization; 1972. In: Huth EJ. Medical style & format; an international manual for authors, editors, and publishers. Philadelphia: iSi Press, 1987: 322-337.
 - 5) Huth EJ. How to write and publish papers in the medical sciences. Philadelphia: iSi Press, 1982: 203 p.
 - 6) Day RA. How to write and publish a scientific papers. 2nd ed. Philadelphia: iSi Press, 1982; 181 p.
 - 7) International Committee of Medical Journal Editors. Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals. *Br Med J* 1988; 296: 401-5.
 - 8) International committee of Medical Journal Editors. Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals. *Ann Intern Med* 1988; 108:258-65.
 - 9) Rowley JE. *Abstracting and Indexing: outlines of modern librarianship*. London: Redwood Burn, 1982: 155 p.
 - 10) Korean Medical Library Association. *Korean index medicus: cumulated 1984-1985*. Seoul: Korean Medical Library Association, 1987; 641 p.

參考文獻記載 要領 例²⁾ (Example References)

1. 雜誌에掲載된 文獻을 參考했을 時

記載順序 : 著者, 論文題目, 雜誌名, 年, 卷(號) : 시작쪽
- 끝쪽.

著者가 6名 以下일 때

- Tape TG, Wigton RS, Blank LL, Nicolas JA. Procedural skills of practicing nephrologists: a national survey of 700 members of the american college of physicians. *Ann Intern Med* 1990; 113(5):392-7.

著者가 7名 以上일 때

- Rook AH, Jegesothy BV, Heald P, et al. Extracorporeal photochemotherapy for drug-resistant pemphigus Vulgaris. *Ann Intern Med* 1990; 112(4):303-305.

著者가 團體, 組織, 機關일 때

- The Royal Marsden Hospital Bone-Marrow Transplantation Team. Failure of syngeneic bone-marrow graft without preconditioning in post-hepatitis marrow aplasia. *Lancet* 1977; 2:242-4.

著者가 未詳일 때

- [anonymous]. Coffee drinking and cancer of the pancreas [editorial]. *Br Med J* 1981; 283:628

引用한 內容을 再引用할 때

- Overstreet JW. Semen analysis. In: Swerdloff RS. Infertility in the male. *Ann Intern Med* 1985; 103:907-09.

出版中일 때

- Eisenberg MS, Horwood BT, Cummins RO, et al. Cardiac arrest and resuscitation: a tale of 29 cities. *Ann Emerg Med* [In press].

附錄雜誌에掲載되었을 때

- Lang BA, Silverman FM, Murphy GE, Roifman CM. Follow-up intravenous immune serum globulin treatment in childhood inflammatory myopathies. *Arthritis Rheum* 1988; 31(Suppl): S117.

論文內容의 페이지가 連續되지 않을 때

- Thomas P. Across-the-board diet reform for CAD-is the table tilted? *Med World News*. 1986; 27 (May 26):60-2, 67-9, 73.

2. 單行本을 參考했을 時

記載順序 : 著者, 書名, 副書名, 版次, 出版地 : 出版社
年度 : 等.

個人著者일 때

- Moat AG, Foster JW. *Microbial physiology*. 2nd ed. New York: John Wiley, 1988:221-83.
- Eisen HN. *Immunology: an introduction to molecular and cellular principles of the immune response*. 5th ed. New York: Harper and Row, 1974:214-7.

單行本 全體를 參考로 했을 때

- Rowson KEK, Rees TAL, Mahy BWJ. *A dictionary of virology*. Oxford: Blackwell, 1981. 230 p.

編著일 때

- Fishman AP, ed. *Pulmonary Diseases and Disorders*. 2nd. ed. new York: McGraw-Hill, 1988:793-811.

編著의 Chapter를 引用할 때

- Weinstein L, Swartz MN. Pathogenic properties of invading microorganisms. In: Sodeman WA Jr, Sodeman WA, eds. *Pathologic physiology: mechanisms of disease*. Philadelphia: WB Saunders, 1974:457-72.

編著의 一部를 引用할 때

- Schedel I. Application of immunoglobulin preparations in multiple myeloma. In: Morell A, Nydegger UE, eds. *Clinical Uses of Intravenous Immunoglobulins*. London: Academic Press, 1986:123-32.

Series일 때

- Hunnighake GW, Gadek JE, Szapiel SV, et al. The human alveolar macrophage. In: Harris CC, ed. *Cultured human cells and tissues in biomedical research*. New York: Academic Press, 1980:54-6. (Stoner GD, ed; *Methods and perspectives in cell biology*; vol 1).

여러 卷으로 되었을 때

- Cow AP, Mackin R. Volume 1: verbs with prepositions and particles. In: *Oxford dictionary of current idiomatic English*. London: Oxford University Press, 1975.

Proceedings에서 發表된 結果

- DuPont B. Bone marrow transplantation in severe

combined immunodeficiency with an unrelated MLC compatible donor. In: White HJ, Smith R, eds. Proceedings of the third annual meeting of the International Society for Experimental Hematology. Huston: International Society for Experimental Hematology, 1974:44-6.

學位論文

· Cairns RB. Infrared spectroscopic studies of solid oxygen [Dissertation]. Berkeley, California: University of California, 1965. 156 p.

組織이나機關이 著者가 될 때

· World Health Organization. Infant feeding the physiological basis. Geneva: World Health Organization, 1989.

政府刊行物일 때

· National Library of Medicine. Bibliography of the history of medicine. Bethesda, MD: NLM National Institutes of Health, 1990: NIH Publication no. 89-315

韓國醫學關係雜誌 英文名 및 英文略字名^{3,4,11)}
(List of English Title and English Abbreviation Title for Korean Biomedical Journals)

가정의(대한 가정의학회)	교통의학(대한교통의학협회)
Journal of the Korean Academy of Family Medicine	The Journal of Transportation Medicine
J KOREAN ACAD FAM MED	J TRANSPORT MED
가톨릭대학 의학부 논문집(가톨릭대학 대학원)	구강생물학연구(조선대학교 구강생물학연구소)
The Journal of Catholic Medical College	Oral Biology Research
J CATHOL MED COLL	ORAL BIOL RES
간호학회지(대한간호학회)	국립보건원보(국립보건원)
The Journal of Nurses Academic Society	The Report of National Institute of Health
J NURSES ACAD SOC	REP NATL INST HEALTH
감염(대한감염학회)	기생충학잡지
Korean Journal of Infectious Diseases	The Korean Journal of Parasitology
KOREAN J INFECT DIS	KOREAN J PARASITOL
결핵 및 호흡기 질환(대한 결핵협회)	나학회지(대한나학회)
Tuberculosis and Respiratory Diseases	Korean Leprosy Bulletin
TUBERC RESPIR DIS	KOREAN LEPR BULL
경북의대지(경북대학교 의과대학)	당뇨병(대한당뇨병학회)
The Kyungpook University Medical Journal	The Journal of the Korean Diabetic Association
KYUNGPOOK UNIV MED J	J KOREAN DIABETIC ASSOC
경희의대논문집(경희대학교 의과대학)	대한간호(대한간호협회)
The Kyung Hee University Medical Journal	The Korean Nurse
KYUNG HEE UNIV MED J	KOREAN NURSE
경희의학(경희대학교 경희의료원)	대한구강병리학회지(서울대치대 구강병리학교실)
The Journal of Kyung Hee University Medical Center	The Journal of the Korean Academy of Oral Pathology
J KYUNG HEE UNIV MED CENT	J KOREAN ACAD ORAL PATHOL
경희치대논문집(경희대학교 경희의료원)	대한구강보건학회지(대한구강보건학회)
Kyung Hee University Dental Journal	Journal of Korean Academy of Dental Health
KYUNG HEE UNIV DENT	J KOREAN ACAD DENT HEALTH
제명의대논문집(제명의대 의과학연구소)	대한성과학회지(연세의대비뇨기과학교실)
The Keimyung University Medical Journal	Journal of Korean Andrological Society
KEIMYUNG UNIV MED J	J KOREAN ANDROL SOC
고려대학교 의과대학 논문집(고려대학교 의과대학)	대한구강악안면외과학회지(대한구강악안면학회)
Korea University Medical Journal	The Journal of Korean Academy of Oral and Maxillofacial Surgery
KOR UNIV MED J	J KOREAN ACAD ORAL MAXILLOFAC SURG
고신의대논문집(고신의료원 고신대학 의학부)	대한구급의학회지(대한구급의학회)
The Journal of Kosin Medical College	The Korean Journal of Critical Care Medicine
J KOSIN MED COLL	KOREAN J CRIT CARE MED
고의(고려의료재단)	대한군진의학학술지(대한군진의학협회)
The Journal of Korea General Hospital	The Journal of the Korean Military Medical Association
J KOREAN GEN HOSP	

tion	KOREAN J UROL
J KOREAN MILIT MED ASSOC	대한산부인과학회(대한산부인과학회)
대한내과학회지(대한내과학회)	Korean Journal of Obstetrics and Gynecology
The Korean Journal of Internal Medicine	KOREAN J OBSTET GYNECOL
KOREAN J INTERN MED	대한산업의학회지(대한산업의학회)
대한내분비학회지(대한내분비학회)	The Korean Journal of Occupational Medicine
Journal of Korean Society of Endocrinology	KOREAN J OCCUP MED
J KOREAN SOC ENDOCRINOL	대한생리학회지(대한생리학회)
대한대장항문병학회지(대한대장항문병학회)	The Korean Journal of Physiology
The Journal of the Korean Colo-Rectalological Society	KOREAN J PHYSIOL
J KOREAN COLO-PROTOL SOC	대한성형회과학회지(대한성형학회)
대한두경부종양학회지(대한두경부종양학회)	The Journal of the Korean Society of Plastic and Reconstructive Surgery
Korean Journal of Head and Neck Oncology	J KOREAN SOC PLAST RECONSTR SURG
KOREAN J HEAD NECK ONCOL	대한소화기내시경학회잡지(대한소화기내시경학회)
대한마취과학회지(대한마취과학회)	The Korean Journal of Gastrointestinal Endoscopy
The Journal of Korean Society of Anesthesiologists	KOREAN J GASTROINTEST ENDOSC
J KOREAN SOC ANESTHESIOL	대한소화기병학회잡지(대한소화기병학회)
대한물리치료학회지(대한물리치료학회)	The Korean Journal of Gastroenterology
The Korean Journal of Physical Therapy	KOREAN J GASTROENTEROL
KOREAN J PHYS THER	대한스포츠의학회지(대한스포츠의학회)
대한면역학회지(대한면역학회)	The Korean Journal of Sports Medicine
The Korean Journal of Immunology	KOREAN J SPORTS MED
KOREAN J IMMUNOL	대한슬관절학회지(대한슬관절학회)
대한미생물학회지(대한미생물학회)	Journal of Korean Knee Society
The Journal of the Korean Society for Microbiology	J KOREAN KNEE SOC
J KOREAN SOC MICROBIOL	대한신경과학회지(대한신경과학회)
대한바이러스학회지(대한바리어스학회)	The Journal of the Korean Neurological Association
Journal of Korean Society of Virology	J KOREAN NEUROL ASSOC
J KOREAN SOC VIROL	대한신경외과학회지(대한신경외과학회)
대한방사선의학회지(대한방사선의학회)	Journal of Korean Neurosurgical Society
The Journal of the Korean Radiologist Society	J KOREAN NEUROSURG SOC
J KOREAN RADIOL SOC	대한신장학회지(대한신장학회)
대한법의학회지(대한법의학회)	The Korean Journal of Nephrology
The Korean Journal of Legal Medicine	KOREAN J NEPHROL
KOREAN J LEG MED	대한악안면성형외과학회지(대한악안면성형외과학회)
대한병리학회(대한병리학회)	The Journal of the Korean Academy of Maxillofacial Plastic and Reconstructive surgery
The Korean Journal of Pathology	J KOREAN ACAD MAXILLOFAC PLAST RECON- STR SURG
KOREAN J PATHOL	대한안과학회지(대한안과학회)
대한불임학회지(대한불임학회)	Journal of the Korean Ophtalological Society
Korean Journal of the Fertility and Sterility	J KOREAN OPHTHALMOL SOC
KOREAN J FERTIL STERIL	
대한비뇨기과학회지(대한비뇨기과학회)	
The Korean Journal of Urology	

대한외상학회지 (대한외상학회) Journal of the Korean Association of Traumatology J KOREAN ASSOC TRAUMATOL	대한통증학회지 (대한통증학회) The Journal of the Korean Pain Society J KOREAN PAIN SOC
대한의학회지 (대한의학협회) The Journal of the Korean Medical Association J KOREAN MED ASSOC	대한피부과학회지 (대한피부과학회) The Korean Journal of Dermatology KOREAN J DERMATL
대한이비인후과학회지 (대한이비인후과학회) Journal of the Korean Otolaryngological Society J KOREAN OTOLARYNGOL SOC	대한해부학회지 (대한해부학회) The Korean Journal of Anatomy KOREAN J ANAT
대한이식학회지 (대한이식학회) The Journal of the Korean Transplantation Society J KOREAN TRANSPLANT SOC	대한핵의학회지 (대한핵의학회) The Korean Journal of Nuclear Medicine KOREAN J NUCL MED
대한임상병리학회지 (대한임상병리학회) The Korean Journal of Clinical Pathology KOREAN J CLIN PATHOL	대한혈액학회지 (대한혈액학회) The Korean Journal of Hematology KOREAN J HEMATOL
대한재활의학회지 (대한재활의학회) The Journal of Korean Academy of Rehabilitation Medicine J KOREAN ACAD REHABIL MED	대한화학요법학회지 (대한화학요법학회) The Journal of the Korean Society for Chemotherapy J KOREAN SOC CHEMOTHER
대한정형외과학회지 (대한정형외과학회) The Journal of the Korean Orthopedic Association J KOREAN ORTHOP ASSOC	대한흉부외과학회지 (대한흉부외과학회) The Korean Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery KOREAN J THORAC CARDIOVASC SURG
대한초음파의학회지 (대한초음파학회) The Journal of the Korean Society of Medical Ultrasound J KOREAN SOC MED ULTRASOUND	동아의대학술지 (동아의대) The Dong-A Journal of Medicine DONG-A J MED
대한치과교정학회지 (대한치과교정학회) Korean Journal of Orthodontics KOREAN J ORTHOD	보건학논집 (서울대학교 보건대학원) The Korean Journal of Public Health KOREAN J PUBLIC HEALTH
대한치과보존학회 (대한치과보존학회) The Journal of Korean Academy of Operative Dentistry J KOREAN ACAD OPER DENT	보험의학회지 (보험의학회) The Journal of the KLIMA J KLIMA
대한치과보철학회지 (대한치과보철학회) The Journal of Korean Academy of Prosthodontics J KOREAN ACAD PROSTHOD	부산소아과 (대한소아과학회 부산지회) The Journal of Pusan Association of Pediatrics J PUSAN ASSOC PEDIATR
대한치과의학협회지 (대한치과의사협회) Journal of the Korean Dental Association J KOREAN DENT ASSOC	부산외과학회지 (부산시의사회) Journal of Pusan Surgical society J PUSAN SURG SOC
대한치료방사선과학회지 (대한치료방사선학회) The Journal of the Korean Society of Therapeutic Radiology J KOREAN SOC THER RADIOL	부산의대학술지 (부산의대) Journal of Busan Medical College J BUSAN MED COLL
	서울대정신의학 (서울대학교병원 정신과학교실) The Seoul Journal of Psychiatry SEOUL J PSYCHIATR

세종의학(세종의학연구소) Sejong Medical Journal SEJONG MED J	이화의대지(이화의대) The Ewha Medcal Journal EWHA MED J
소아과(대한소아과학회) The Journal of the Korean Pediatric Association J KOREAN PEDIATR ASSOC	인간과학(한림대학교 의료원) Human Science HUM SCI
순천향대 학문집(순천향대학) The Journal of Soonchunhyang University J SOONCHUNHYANG UNIV	인구보건논집(한국보건사회연구원) Journal of Population and Health Studeis J POPUL HEALTH STUD
순환기(대한순환기학회) The Korean Circulation Jouranl KOREAN CIRC J	인제의학(배 중앙의료원) Inje Medical Journal INJE MED J
신경정신의학(대한신경정신의학회) Journal of the Korean Neuropsychiatric Association J KOREAN NEUROPSYCHIATR ASSOC	일신기독병원논문집(일신기독병원) The Journal II Sin Christain Hospital J IL SIN CHRIST HOSP
알레르기(대한알레르기학회) Allergy ALLERGY	(지방공사)인천병원논문집 The Journal of Public Corportion Inchon Hospital J PUBLIC CORP INCHON HOSP
연세의대학위논문집(연세대학교 의과대학) Archives of Theses in Medical Science YUMC ARCH THESES MED SCI YUMC	임상병리와 정도관리(서울대병원 임상병리과) Journal of Clinical Pathology and Quality Control J CLIN PATHOL QUAL CONTROL
연세치대논문집(연세치대) Yonsei Journal of Dental Science YONSEI J DENT SCI	적십자병원지(서울적십자병원) The Medical Journal of Red Cross Hospital MED J RED CROSS HOSP
영남의대학술지(영남의대) The Yeungnam University Medical Journal YEUNGNAM UNIV MED J	전북의대논문집(전북의대의학연구소) The Jeonbug University Medical Journal JEONBUG UNIV MED J
예방의학회지(대한예방의학회) The Korean Journal of Preventive Medicine KOREAN J PREV MED	조선의대논문집(조선대학교 의학연구소) The Medical Jouranl of Chosun University MED J CHOSUN UNIV
예수병원학술지(전주예수병원교육부) Medical Bulletin of the Presbyterian Medical Center MED BULL PRESBYT MED CENT	중앙의대지(중앙의대의과학연구소) Chung-Ang Journal of Medicine CHUNG-ANG J MED
외과학회지(대한외과학회) The Journal of the Korean Surgical Society J KOREAN SURG SOC	중앙의학(중앙의학사) The Korean Central Journal of medicine KOREAN CENT J MED
원광의과학(원광대 의과학 연구소) Journal of Won Kwang Medical Science J WON KWANG MED SCI	체질인류학회지(대한체질인류학회) The Korean Journal of Physical Anthropology KOREAN J PHYS ANTHROPOL
을지의보(을지병원) Eul Ji Medical Journal EUL JI MED J	최신의학(최신의학사) The New Medical Journal NEW MED J

충남의대 잡지(충남의대 지역사회의학연구소)	<영문잡지>
Chungnam Medical Journal	Annals of Dermatology (Eng.)
CHUNGNAM MED J	ANN DERMATOL
치과기재 학회지(대한치과기재학회)	(대한피부과학회)
The Journal of the Kroean Research Society for Dental Materials	Bulletin of the Clinical Reserach Institute (Eng.)
J KOREAN RES SOC DENT MATER	BULL CLIN RES INST
치대논문집(서울대학교치과대학)	(가톨릭중앙의료원)
The Journal of Dental College	Chonnam Journal of Medical Science (Eng.)
J DENT COLL	CHONNAM J MED SCI
침례병원 학술지(월레스기념침례병원)	(전남대 의과연구소)
Medcial Journal of Baptist Hospital	Journal of Korean Cancer Research Association (Eng.)
MED J BAPTIST HOSP	J KOREAN CANCER RES ASSOC
한국보건교육학회지(한국보건교육학회)	(대한암학회)
Journal of Korean Society for Health Education	Journal of Kroean Medicial Science (Eng.)
J KOREAN SOC HEALTH EDUC	J KOREAN MED SCI
한국역학회지(한국역학회지)	(대한의학회)
Korean Journal of Epidemiology	Journal of Kroean Orthopaedic Association (Eng.)
KOREAN J EPIDEMIOL	J KOREAN ORTHOP ASSOC
한국의과학(중앙대 한국의학연구소)	(대한정형외과학회)
The Official Journal of Research Institute of Medical Science of Korea	Korean Journal of Biochemistry (Eng.)
OFF J RES INST MED SCI KOREAN	KOREAN J BIOCHEM
한국의 산업의학(가톨릭대학 산업의학센타 산업의학 연구소)	(대한생화학회)
Korean Journal of Occupational Health	Korean Journal of Internal Medicine (Eng.)
KOREAN J OCCUP HEALTH	KOREAN J INTERN MED
한국의학교육(한국의학교육학회)	(대한내과학회)
Korean Journal of Medical Education	Korean Journal of Ophthalmology (Eng.)
KOREAN J MED EDUC	KOREAN J OPHTHALMOL
한국임상성학회지(연세의대 정신과학교실)	Korean Journal of Pharmacology (Eng.)
Journal of the Korean Society for Human Sexuality	KOREAN J PHARMACOL
J KOREAN SOC HUM SEX	(대한약리학회)
한국환경성돌연변이 발암원 학회지(학회)	Korean Journal of Toxicology (Eng.)
Environmental Mutagens and Carinogens	KOREAN J TOXICOL
ENVIRON MUTAGEN CARCINOGEN	(한국독성학회)
한양의대 학술지(한양의대)	The Seoul Journal of Medicine (Eng.)
The Journal of Hanyang Medical College	SEOUL J MED
J HANYANG MED COLL	서울의대학술지(서울의대)
한일병원 임상잡지(한일병원)	Yonsei Medical Journal (Eng.)
The Medical Journal of the Han-II Hospital	YONSEI MED J
MED J HAN-IL HOSP	(연세의대)
항공의학(공군 항공의학연구소)	Yonsei Reports on Tropical Medicine (Eng.)
Journal of Aerospace Medicine	YONSEI REP TROP MED
J AEROSPACE MED	(연세의대열대의학연구소)