

참고문헌의 종류 및 작성법

Manuscript Editor

조혜민

학습 목표:

NLM에서 권하는 참고문헌 작성법에 따라 다양한 참고자료를 표기할 수 있어야 하며 대표적인 참고문헌 기술법을 3 가지 이상 나열할 수 있어야 한다.

구체 목표:

- 1) 참고문헌의 종류를 5 가지 이상 기술하고 그 작성법을 각각 설명할 수 있어야 한다.
- 2) 참고문헌 기술법 중 Vancouver style, Harvard style 및 APA style의 차이를 기술할 수 있어야 한다.
- 3) NLM에서 권하는 참고문헌 작성법을 설명할 수 있어야 한다.

연구 논문에서 인용이란 자기의 이론 전개에 다른 연구자의 이론 또는 문헌을 끌어들이 자기의 논리를 정당화 하는 것이다. 즉, 타인의 논문 및 저서 중의 문장 일부를 그대로 또는 그 내용을 다르게 표현하여 자신의 논문 속에 삽입하여 자신의 논리를 뒷받침하는 것이라고 할 수 있다.

최근 출판윤리의 문제가 부각되면서 많은 학자들이 표절 문제로 거론되고 있다. 타인의 자료를 인용할 경우에는 본문에 명확하게 인용 표시를 하고 참고문헌 부분에서 정확한 서지사항을 기술하는 것이 중요하다. 이것은 한 논문의 질을 평가할 뿐 아니라 학술지 전체의 수준을 평가하는 중요한 척도가 되므로 학술지 출판에 있어도 상세하게 점검해야 할 부분이다.

1. 참고문헌의 종류 및 NLM 기술법

참고문헌에는 다양한 종류가 있는데, 의학 논문에서 많이 사용되는 NLM 방식에 따른 작성 사례를 함께 보면 다음과 같다.

1.1. Citing Published Print Documents

1.1.1. Journals

Jun BC, Song SW, Park CS, Lee DH, Cho KJ, Cho JH. The analysis of maxillary sinus aeration according to aging process: volume assessment by 3-dimensional reconstruction by high-resolution CT scanning. Otolaryngol Head Neck Surg. 2005 Mar;132(3):429-34.

※ 참고사항

- 1) 학술지명은 학술지가 출판할 당시의 이름을 사용한다. 예를 들어 2007년의 BMJ는 BMJ로, 1987년 이전 자료는 Br Med J로 표기한다.
- 2) 직접 읽은 자료의 Version을 인용한다. 인터넷에 있는 학술지를 사용한 경우 인쇄 학술지를 인용하지 않는다.
- 3) "news", "case report", "clinical study" 등을 논문 제목에 포함시키지 않는다.
- 4) 볼드체, 이탤릭체 등의 사용을 최소화한다. 글자체의 변형은 참고문헌 읽는 것을 오히려 어렵게 만든다.

1.1.2. Books

Eyre HJ, Lange DP, Morris LB. Informed decisions: the complete book of cancer diagnosis, treatment, and recovery. 2nd ed. Atlanta: American Cancer Society; c2002. 768 p.

※ 참고사항

- 1) 서명의 첫 글자나 고유명사를 제외하고는 소문자로 표시한다.
- 2) 동양권 자료의 경우 영문 서명을 넣을 경우는 [] 안에 넣고, 그렇지 않은 경우는 알파벳 표기법으로 넣어준다.

▶ 일본어를 영어로 표시한 경우

Katsunori K. [Euthanasia and criminal law]. Shohan. Tokyo: Seibundo; 2003. 198 p. Japanese.

▶ 한글을 영어 알파벳 표기법으로 표시한 경우

Han'guk yagop 100-yon. Seoul (Korea): Yakop Sinmun; 2004. 2 vol. Korean.

- 3) 서명과 부서명의 구분은 콜론(:)으로 통일한다.

- 4) 저자, 편자, 번역자 등 모든 저자를 넣어준다.

Luzikov VN. Mitochondrial biogenesis and breakdown. Galkin AV, translator; Roodyn DB, editor. New York: Consultants Bureau; 1985. 362 p

- 5) 기관 저자의 경우, 저자와 출판사가 동일한 경우가 많은데, "The"를 사용하여 표기하는 것이 일반적이다.

Virginia Law Foundation, Committee on Continuing Legal Education. The medical and legal implications of AIDS. Charlottesville (VA): The Foundation; 1987. 148 p.

6) 출판사가 국가 기관일 경우 ISO 국가 코드를 함께 적어준다.

National Cancer Institute (KR)

7) 여러 Volume으로 이루어진 자료의 경우 편저자가 같은 경우, 다른 경우는 각각 다음과 같이 표기한다.

▶ 편저자가 같은 경우

Cicchetti D, Cohen DJ, editors. Developmental psychopathology. Vol. 1, Theory and methods. New York: John Wiley & Sons, Inc.; c1995. 787 p

▶ 편저자가 다른 경우

Ollendick T, editor. Children & adolescents: clinical formulation and treatment. Amsterdam (Netherlands): Elsevier Science; 1998. 723 p. (Bellack AS, Hersen M, editors. Comprehensive clinical psychology; vol. 5).

8) 책의 일부분일 경우 다음과 같이 표기한다.

▶ 특정 Chapter

Riffenburgh RH. Statistics in medicine. 2nd ed. Amsterdam (Netherlands): Elsevier Academic Press; c2006. Chapter 24, Regression and correlation methods; p. 447–86.

▶ 특정 Figure

Lashley FR. Clinical genetics in nursing practice. 3rd ed. New York: Springer Publishing Company; c2005. Figure 2.5, Meiosis with two autosomal chromosome pairs; p. 27–8.

1.1.3. Conference Publications

van Pelt J, Kamermans M, Levelt CN, van Ooyen A, Ramakers GJA, Roelfsema PR, editors. Development, dynamics, and pathology of neuronal networks: from molecules to functional circuits. Proceedings of the 23rd International Summer School of Brain Research; 2003 Aug 25–29; Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences, Amsterdam, the Netherlands. Amsterdam: Elsevier; 2005. 385 p. (Progress in brain research; vol. 147).

Dittmar A, Beebe D, editors. 1st Annual International IEEE–EMBS Special Topic Conference on Microtechnologies in Medicine & Biology; 2000 Oct 12–14; Palais des Congres, Lyon, France. Piscataway (NJ): IEEE; c2000. 643 p.

※ 참고사항

- 1) 회의 날짜는 "2005 Mar 20-24"의 형식으로 넣어준다.
- 2) 회의 개최 도시명을 반드시 기재한다. 도시명만으로 구분이 어려운 경우 국가명이나 ISO 국가 코드명을 함께 넣어주는 것이 좋다.
Seoul, Korea or Seoul, KR

1.1.4. Scientific and Technical Reports

Page E, Harney JM. Health hazard evaluation report. Cincinnati (OH): National Institute for Occupational Safety and Health (US); 2001 Feb. Report No.: HETA2000-0139-2824. 24 p.

1.1.5. Dissertations and Theses

Jones DL. The role of physical activity on the need for revision total knee arthroplasty in individuals with osteoarthritis of the knee [dissertation]. [Pittsburgh (PA)]: University of Pittsburgh; 2001. 436 p.

1.1.6. 기타

- Bibliographies
- Patents
- Newspaper Articles
- Maps
- Legal Documents

1.2. Citing Unpublished Material

- Forthcoming ("in press")

Laking G, Lord J, Fischer A. The economics of diagnosis. Health Econ. Forthcoming 2006.

- Papers and Poster Sessions Presented at Meetings

Patrias K. Computer-compatible writing and editing. Paper presented at: Interacting with the digital environment: modern scientific publishing. 46th Annual Meeting of the Council of Science Editors; 2003 May 3-6; Pittsburgh, PA.

Chasman J, Kaplan RF. The effects of occupation on preserved cognitive functioning in dementia. Poster session presented at: Excellence in clinical practice. 4th Annual Conference of the American Academy of Clinical Neuropsychology; 2006 Jun 15–17; Philadelphia, PA.

- . Letters and Other Personal Communication
- . Manuscripts

1.3. Citing Audio and Visual Media (audiocassettes, videocassettes, slides, photographs, etc.)

- . Books and Other Individual Titles in Audiovisual Formats
- . Journals in Audiovisual Formats
- . Prints and Photographs

1.4. Citing Material on CD–ROM, DVD, or Disk

- . Books and Other Individual Titles on CD–ROM, DVD, or Disk
- . Journals on CD–ROM, DVD, or Disk
- . Databases on CD–ROM, DVD, or Disk
- . Computer Programs on CD–ROM, DVD, or Disk

1.5. Citing Material on the Internet

- . Books and Other Individual Titles on the Internet

Collins SR, Kriss JL, Davis K, Doty MM, Holmgren AL. Squeezed: why rising exposure to health care costs threatens the health and financial well-being of American families [Internet]. New York: Commonwealth Fund; 2006 Sep [cited 2006 Nov 2]. 34 p. Available from: http://www.cmwf.org/usr_doc/Collins_squeezedrisinghlthcarecosts_953.pdf

- . Journals on the Internet

Polgreen PM, Diekema DJ, Vandenberg J, Wiblin RT, Chen YY, David S, Rasmus D, Gerdtz N, Ross A, Katz L, Herwaldt LA. Risk factors for groin wound infection after

femoral artery catheterization: a case-control study. *Infect Control Hosp Epidemiol* [Internet]. 2006 Jan [cited 2007 Jan 5];27(1):34-7. Available from: <http://www.journals.uchicago.edu/ICHE/journal/issues/v27n1/2004069/2004069.web.pdf>

- Databases/Retrieval Systems on the Internet

Online Archive of American Folk Medicine [Internet]. Los Angeles: Regents of the University of California. 1996 - [cited 2007 Feb 1]. Available from: <http://www.folkmed.ucla.edu/>.

- Web Sites

AMA: helping doctors help patients [Internet]. Chicago: American Medical Association; c1995-2007 [cited 2007 Feb 22]. Available from: <http://www.ama-assn.org/>.

- Electronic Mail and Discussion Forums

2. 참고문헌을 본문에 표기하는 방식

참고 문헌을 본문에 표기하는 방식은 크게 저자-연도 방식과 번호 방식, 각주 방식으로 나눌 수 있다.

1.1. 저자-연도 방식:

미국심리학회(American Psychological Association)의 출판양식에 따른 것으로 APA 스타일이라고 불린다. 이 양식은 주로 사회과학 분야와 생물학, 식물학, 지구과학 등의 분야에서 주로 사용하고 있다. 이 방식은 논문의 끝부분에 저자의 알파벳 순으로 참고문헌 목록을 정리하고 본문에서는 인용한 출처의 저자와 연도를 기입함으로써 목록에서 필요한 문헌의 출처를 찾도록 하는 방법이다.

1.2. 번호 방식:

번호방식은 응용과학 분야와 의학 분야에서 많이 사용되는 방법으로 본문에 번호를 붙여 본문상의 인용번호와 참고문헌 목록의 번호를 일치시켜 참조하도록 하는 방법이며 이 때 번호는 괄호 안에 넣거나 위 첨자로 표기한다.

1.3. 각주 방식

각주 방식은 역사, 철학, 종교 및 신학 등의 인문과학분야와 예술 분야에서 많이 사용하

며 시카고 스타일이라고도 불린다. 이 방식은 본문에 위 첨자로 번호를 붙인 다음, 페이지 하단에 인용처를 밝히는 방법으로 별도의 참고문헌 목록을 작성할 필요가 없는 것이 대부분이다.

3. 참고문헌 목록을 작성하는 방법

참고문헌의 목록을 작성하는 방법에는 MLA style, APA style, Chicago style, Harvard style와 Vancouver style 등 여러 가지가 있다. 이 중 의학부분에서 채택하고 있는 가장 대표적인 방법은 Harvard style과 Vancouver style이다.

3.1. Harvard style

Harvard style은 1881년 하바드대학의 해부학교실 Edward Laurens Mark교수가 Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 에 달팽이(Limax campestris)의 태생에 대한 논문을 쓰면서 본문에 저자-연도 방식으로 괄호 안에 참고 문헌을 표기한 것이 시초이다. 본문에서는 저자의 성과 출판년도를 괄호 안에 적고, 참고문헌 목록은 논문의 마지막에 저자 알파벳순으로 나열한다. 본문에 여러 참고문헌을 함께 인용하는 경우에는 출판연도가 빠른순서대로 나열하고 인용문헌 사이에 세미콜론으로 구분한다. 같은 저자가 같은 연도에 출판한 문헌을 둘 이상 인용할 때는 연도 뒤에 2005a, 2005b 와 같이 알파벳을 추가하여 구별한다.

1) 장점

- ① 어느 분야에서 익숙한 인명과 연도가 나오면 참고 문헌을 굳이 점검하지 않아도 그 참고 문헌이 무엇인지 파악할 수 있다.
- ② 하나의 참고 문헌이 여러 번 나오면 독자가 저자명을 기억하기 쉽다.
- ③ 본문에서 참고 문헌의 인용 순서가 바뀌어도 참고문헌 목록을 수정할 필요가 없다.
- ④ 각주(footnote)와 혼용하여 쓰기에 편하다. 본문에 참고 문헌 인용하면서 Vancouver style에서 처럼 번호를 붙이면 각주와 혼동이 올 수 있다.

2) 단점

- ① 지면을 더 많이 차지한다.
- ② 저자가 인명이 아닌 경우 표기가 어렵다. 예를 들어 건강관리협회 및 복지부 발간한 자료를 표기하려면 괄호 안에 매우 길게 표기하여야 하며 저자가 없는 경우는 더욱 표기가 어렵다.
- ③ 인용한 문헌 하나를 삭제하면 다른 곳에 혹 인용한 문헌이 남아 있는 지 점검을 하여

야 한다.

- ④ 일반 독자가 읽을 때 괄호 안에 무슨 의미가 있는 지 궁금해 하고 친숙하지 않다.
- ⑤ 읽을 때 문장의 괄호가 읽은 흐름을 막는다.

Harvard style의 사례를 보면 다음과 같다.

본문

...related finding is that respondents, at least when reflecting on pain, tend to rely on a "peak-end" rule, giving more weight to the peak levels and to the most recent levels of experience rather than equally weighting each instance (Stone et al. 2000) or day (Redelmeier & Kahneman. 1996). Shiffman et al. (1997) demonstrated that subjective ...

참고문헌

Redelmeier DA, Kahneman D. 1996. Patients' memories of painful medical treatments: real-time and retrospective evaluations of two minimally invasive procedures. Pain 66: 3-8
Stone AA, Broderick JE, Kaell AT, DelesPaul PAEG, Porter LE. 2000. Does the peakend phenomenon observed in laboratory pain studies apply to real-world pain in rheumatoid arthritics? J Pain 1:212-17

3.2. Vancouver Style

1978년 캐나다 브리티쉬 컬럼비아주 밴쿠버에서 종합의학학술지 편집인 몇 사람이 비공식 모임을 갖고 생의학학술지에 투고하려는 원고가 갖추기를 권장하는 이상적인 형식과 지침을 만들었다. 이 모임을 "밴쿠버 그룹"이라고 부른다. 밴쿠버 그룹은 미국 국립의학도서관 (National Library of Medicine)의 명의로 제안한 참고문헌 형식을 포함한 소위 "통일양식"을 작성하였고 이를 1979년에 출판 공표하였다. 그 이후 밴쿠버 그룹은 참여인원을 확대하여 정식 기구인 국제의학학술지 편집인위원회 (International Committee of Medical Journal Editors, ICMJE)로 발전하였으며, 매년 모임을 가지면서 점차 그 관심영역을 넓혀 가고 있다.

Vancouver style의 사례를 보면 다음과 같다.

본문

Previous studies of the reliability of cardiorespiratory fitness assessments in patients with TBI have included the 20-m shuttle walk-run test (1,2) and the 6-min walk test (3). Both of these rather simple methods demonstrated high reliability coefficients. A recent study by Bhambhani et al. (4) examined the reliability of peak cardiorespiratory responses to bicycle ergometry in patients with

TBI.

참고문헌

1. Rossi C, Sullivan S. Motor fitness in children and adolescents with traumatic brain injury. Arch Phys Med Rehabil 1996;77:1062-5.
2. Vitale A, Janki L, Sullivan S, Rowland G, Farag M, et al. Reliability of a walk/run test to estimate aerobic capacity in a brain-injured population. Brain Inj 1997;11:67-76.
3. Mossberg K. Reliability of a timed walk test in persons with acquired brain injury. Am J Phys Med Rehabil 2003;82:385-90.
4. Bhambhani Y, Rowland G, Farag M. Reliability of peak cardiorespiratory responses in patients with moderate to severe traumatic brain injury. Arch Phys Med Rehabil 2003;84:1629-36.

4. 본문에서 올바른 인용방법

1) 인용위치: 본문에서 식별을 용이하게 하기 위해 인용문은 본문에서 사고의 흐름을 자연스럽게 할 수 있는 위치에 제시되어야 한다. 가장 좋은 위치는 해당 본문이 끝나는 구두점 바로 앞에 인용문을 위치시키는 것이다.

These complications can be reduced to 4% to 7% by a well trained performer (6, 14).

2) 구두점 바로 앞의 위치가 비현실적이거나 혼란을 줄 수 있는 경우에는 문장의 논리적 위치에 인용문을 삽입한다.

Some investigators (2-5) have....

3) 다른 연구자의 의견을 인용할 경우에는 연구결과를 중심으로 하는 경우와 연구자를 중심으로 하는 두 가지 방법이 있다. 참고문헌을 인용할 경우에 연구자의 이름을 쓰지 않는 쪽을 권장하며, 한 문단에서는 혼용하지 않도록 한다.

4) 한 가지 내용에 대해 여러 문헌을 인용할 경우에는 가능하면 먼저 발표된 순서로 표시한다.

5) 한국어나 한자로 기재하는 동양인명은 성과 이름을 완전명으로 기재하는 것이 좋다. 백용환(1)은..... 광미선과 함기백(2)은.....

참고문헌

1. Patrias, Karen. Citing medicine: the NLM style guide for authors, editors, and publishers [Internet]. 2nd ed. Wendling, Daniel L., technical editor. Bethesda Maryland, U.S.A.: National Library of Medicine U.S.A.; 2007 Feb 11. Available from: <http://www.nlm.nih.gov/citingmedicine>
2. 김남석 편저. APA Sytle - 주 · 참고문헌 -. 대구: 계명대학교 출판부, 2006.
3. 김남석 편저. Chicago Sytle - 주 · 참고문헌 -. 대구: 계명대학교 출판부, 2006.
4. 김남석 편저. MLA Sytle - 주 · 참고문헌 -. 대구: 계명대학교 출판부, 2006.
5. 김남석, 이영철 편저. Vancouver Sytle - 주 · 참고문헌 -. 대구: 계명대학교 출판부, 2006.
6. 민양기. 영문의학논문 작성 매뉴얼. 서울: 범문사, 2004.
7. 연세대학교 연구처. 새논문작성법. 서울: 연세대학교 출판부, 2006.
8. 임인재, 김신영. 논문작성법. 서울: 서울대학교 출판부, 2006.