

■ 세 미 나

## 사독시 필요한 논문투고규정

이 인 구

동국의대

### 1. 서 론

논문의 심사는 되도록 객관적이고 공정하게 이루어져야 한다. 가정의학회에서는 논문 투고 규정을 매월 가정의학회지 뒷부분에 제시하고 있다. 학회지 투고 규정은 1992년에 처음 제정되었고 매년 부분 개정되어 1999년 1월 국제의학논문편집위원회(International Committee of Medical Journal Editors)에서 정한 내용<sup>1)</sup>을 참조하여 1차 개정하였고 2001년 1월 부분 개정하여 현재에 이르고 있다.

### 2. 흔한 오류에 대한 항목별 검토

#### 1) 언어 및 용어

원고는 한글이 원칙이고 학술용어는 교육부에서 발행한 “과학기술 용어집”이나 대한의사협회에서 나온 “의학용어집” 2001년판<sup>2)</sup>을 참고한다. 한편 대한의사협회 홈페이지에도 의학용어를 조회할 수는 있지만 한자표현이 많아 차이가 있다. 물론 필요시 한자를 같이 써도 되고, 번역이 곤란한 경우에는 영문도 가능하다. 약품명은 일반명을 쓰는 것이 원칙이다.

#### 2) 고유명사, 숫자, 측정단위

인명, 지명과 같은 고유명사는 원자(原字)를 사용한다. 숫자는 아라비아 숫자를 사용한다. 측정단위는 미터법을 따르는데 미터, 그램, 리터 등을 사용한다. 온도는 섭씨로, 혈압은 mmHg로 표현한다. 혈액학적

수치와 임상검사상의 검사치는 통상적인 단위나 국제 단위(SI, International Unit)를 사용한다.

#### 3) 원고 작성

원고는 A4 용지에 상하좌우 여백을 25 mm, 2행 간격(double space- 아래아 한글에선 줄간격 200%에 해당하고, MS 워드에서는 단락에서 2줄에 해당한다)으로 하는데 실제 아래아 한글과 MS 워드로 인쇄해보면 줄간격이 다름을 알 수 있다. 원고의 길이는 표지, 표, 그림, 참고문헌을 제외한 양이 10,000자 이내인데 아래아 한글에서는 파일 -> 문서정보 -> 문서분량에 가면 쉽게 분량을 알 수 있다. 표과 그림의 합은 7이하이다.

#### 4) 저자

저자의 기준은 다음과 같다. 연구의 기본 개념 설정과 연구의 설계, 자료의 분석과 해석에 공헌원고를 작성하거나 내용의 중요 부분을 변경 또는 개선하는데 상당한 공헌을 한 사람으로 최종 원고의 내용에 동의해야 한다.<sup>3)</sup> 위에 해당 사항이 없으면 ‘감사의 글’(Acknowledgement)에 적으면 된다. 하지만 과장이나 원로를 항상 포함시키는 경우, 한 팀이라는 이유로 연구에 기여하지 않은 사람을 포함시키는 경우가 간혹 있는데 이는 지양해야 할 것이다.

#### 5) 논문 제목

## 이인구: 사독시 필요한 논문투고규정

제목은 본문의 내용을 요약, 정리할 수 있는 최소한의 단어를 사용한다. 제목에서 지양해야 할 표현은 ‘무엇에 대한 연구’, ‘무엇에 대한 고찰’ 등이다. 예를 들어 “~검사의 유용성에 대한 연구”보다는 “~검사의 유용성”이 좋다.

### 6) 한글 요약과 중심 단어

한글 요약의 길이는 1,000자 이내이어야 한다. 중심 단어는 3-10개로 되도록 미국 국립의학도서관의 MeSH (Medical Subject Headings)에 있는지 확인한다. 중심단어가 MeSH에 있는지 홈페이지에서 쉽게 확인할 수 있으며 만약 여기에 없으면 가장 가까운 단어로 바꾸는 것이 좋다.

### 7) 서론

서론에는 논문의 목적과 중요성이 있는지, 배경과 원리가 요약되어 있는지 확인하고, 참고문헌은 직접 관련된 것만 있는지 확인한다.

### 8) 방법

연구 방법은 재현가능할 정도로 자세하게 제시되었는지 본다. 기자재나 시약은 이름과 괄호 안의 제작 회사가 표시되었는지 확인한다.

### 9) 통계

통계는 되도록 자세하게 언급되어야 하는데 신뢰구간과 같이 측정 오차, 불확실성의 정도를 표시하는 지표가 같이 있는지 확인한다. 하지만 전수조사이거나 사례연구는 검정할 필요가 없음에도 불구하고 검정이 된 경우가 많으므로 반드시 확인해야 한다. 통계 프로그램 종류가 제시되었는지도 본다. 가정의학회지 매회 제시되는 이전회 논문의 통계 논평을 꼼꼼히 분석하거나 간행위에서 발간한 책<sup>4)</sup>을 참고하면 사독시 많은 도움이 되리라 생각한다.

### 10) 결과

도표에 있는 모든 자료를 본문에 중복하여 나열하는 경우가 실제로 많다.

### 11) 고찰

연구의 결과 중에서 중요하거나 새로운 소견이 있는지 살펴본다. 연구 결과의 적용범위와 해석상의 한계, 향후 연구에서 활용 가능성을 언급했는지 살펴본다. 특히 자료에 근거하지 않은 결론이나 근거없는 주장이 있는지 반드시 확인해야 한다.

### 12) 참고문헌

참고문헌은 사독을 소홀히 하기 쉽지만 반드시 교정을 해야 하는 부분이다. 대부분의 논문이 참고문헌 인용시 오류를 보인다. 특히 어깨 번호(위첨자)를 표현하는 것이 틀리기 쉽다. 예를 들어 두 가지를 동시에 인용할 때에는<sup>1),2)</sup>라고 제시하는 경우가 많은데 이는<sup>1,2)</sup>처럼 해야 한다. 만약 참고문헌이 세 가지이상이면<sup>1),2),3)</sup>같이 하지 말고<sup>1-3)</sup>처럼 해야 한다. 한편 첨자의 위치는 저자가 있으면 저자 바로 뒤에 홍길동<sup>1)</sup>의 연구와 같이 제시하고, 저자가 없으면. ~라고 했고<sup>1)</sup>, ~이다.<sup>1)</sup>와 같이 관련 내용의 마지막 단어 뒤(단 조사는 첨자 뒤에)에 제시한다. 저자가 6인 이하이면 모두 언급하고 저자가 7인 이상이면 6인까지만 쓴 후 ‘등’을 추가한다.

#### 가) 학술잡지에 기재된 문헌

저자명, 논문제목, 잡지명 연도; 권(호): 시작면-종료면의 순서로 한다. 만약 저자가 단체일 때는 대한병리학회 소화기병리학 연구회. 위함의 병리학적 취급규정시안. 대한병리학회지 1992;26(2):154-63처럼 하고, 만약 부록잡지이면 이호왕. 신증후군 출혈열의 예방접종. 가정의학회지 1992;13(11 부록):32S-38S처럼 한다. 만약 저자가 미상이면 Coffee drinking and cancer of the pancreas. BMJ.1981;283:628처럼 한다.

#### 나) 단행본을 참고한 경우

저자명, 서명:(부서명). 판차. 출판지:출판사명; 출판년도: (p.시작면-종료면.)의 순서로 한다. 만약

개인저자이면 이태준. 가정의학적 진료지침서. 서울: 신광출판사, 1998:130-46처럼 하고, 편저 중의 한 장을 이용할 때는 이해리. 지역사회의료자원. 의학교육 연수원편. 가정의학. 서울:서울대학교 출판부, 1988: 42-5처럼 한다.

학위논문은 이평숙. 생활사건과 관련된 스트레스양 측정에 관한 방법론적 연구(박사학위 논문). 서울: 연세대학교 대학원. 1984.처럼 표현한다.

을, 룰의 차이점, 사반침 유무, 띄어쓰기는 매 번 오류가 발견되는 부분이다. 한편 번역투의 표현, 어법과 표현상 오류, 동어 반복이나 부적절한 단어 선택도 주의해야 할 부분이다. 또한 의학논문 작성과 읽기에 관한 책도 한 권쯤 읽어야 한다. 사독은 결코 쉬운 작업은 아니다. 하지만 제대로 하면 학회지의 질을 향상시킬 수 있는 매우 중요한 수단이다.

### 참 고 문 헌

#### 13) 표

표는 영문이 원칙이다. 부득이하게 영문으로 표를 제시하면 내용전달에 심각한 어려움이 있는 경우에는 한글로 표 내용을 제시할 수도 있다. 표는 자체로 설명 가능할 정도로 간단 명료해야 한다. 2행 간격으로 하고 기호는 \*, †, ‡, §, ||, ¶ ...의 순서로 한다. 아래 아 한글에서는 앞의 기호들을 쉽게 삽입할 수 있다. P value는 학회지마다 다르지만 가정의학회지는 대문자로 표현하는 것을 원칙으로 한다.

마지막으로 사독하기 전에 우리말 바로 쓰기에 관한 책 한 권 정도는 정독하기를 권하고 싶다. 특히

1. Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals International committee of medical journal editos. New Eng J Med 1997;336(4):309-15.
2. 대한의사협회. 의학용어집 서울: 도서출판 아카데미아;2001.
3. Huth EJ. Guidelines on authorship of medical papers. Ann Intern Med 1986;104:269-74.
4. 대한가정의학회 간행위원회. 가정의를 위한 통계학- 통계적 오류의 예-. 서울: 의학인쇄사;2001.