

**표지, 제목, 서론 및
초록 다듬기**

**인하의대 성형외과
황 건**

***계속 논문을 발표하던가,
학계에서 사라져라!
(Publish or perish!)***

논문

- 독창적 연구결과를 포함한 특수과학(의학) 정보를 형식에 맞게 기술하고 출판한 것

왜 논문을 쓰나

- 사람은 유전자를 남기고
학자는 논문을 남긴다.
- 어떤 새로운 것 (etwas neues)
- 돌다리

논문의 요건

- 독창성 (Originality)
- 논리성 (Logic)
- 정확성 (Precision)

원고 (manuscript)

적법한
출판,
인쇄과정

논문 (article) \Rightarrow 독창성
유의성 $>$ 보장

논문의 구성 (IMRAD)

- 제목 (Title)
- 초록 (Abstract)
- 서론 (Introduction)
- 재료 및 방법 (Materials and methods)
- 결과 (Results)
- 고찰 (Discussion)
- 인용문헌 (References)

Structure of the research paper

Sequence of the research	Format and content	Elements of critical argument
The question to be answered	Introduction	The problem (question)
How the answer was sought	Material and Methods	Credibility of evidence
Findings	Result	Evidence(the data); Initial answer
Findings considered in the light of the findings of other investigators; the answer	Discussion and Conclusion	Supporting evidence(other papers), contradictory evidence (other papers) Assessment of conflicting evidence Answer

서론 - 왜 이 원고를 쓰는가? - 흥미를 돋우라!

- 궁금하였던 의문
 - 이미 알려진 사실
 - 알려지지 않았거나 논란의 여지가 있는 것
 - 무엇을 알아내려 한다 - 연구목적
- ※ 장황한 역사적 고찰 - 서론에 쓰지 말 것

서론에 포함

- 쓰고자 하는 논문과 직접 관련되어서 이미 알려진 사실을 요점적으로 서술한다.
- 그럼에도 불구하고 아직 알려지지 않은 사실, 논쟁의 여지가 있는 것을 지적한다.
- 연구의 목적, 논문에서 취급하려는 내용을 명확하게 언급한다

서론에 불포함

- 장황한 역사적 고찰을 하는 것.
- 본 논제와 관련된 너무 많은 논문에 대하여 무분별하게 언급하는 것.
- 본 연구의 결과나 의미를 서론에 포함시키는 것.

서론의 구조

보기) It is known that several general anesthetics, including barbiturates, depress the bronchomotor response to vagus nerve stimulation. (밝혀진 것) However, the site of this depression has not been determined. (밝혀지지 않은 것) To determine which site in the vagal motor pathway to the bronchioles is most sensitive to depression by barbiturates, (의문, 가설 또는 목적) we did experiments in isolated rings of ferret trachea in which we stimulated this pathway at four different sites before and after exposure to barbiturates.(시도)

재료 및 방법

- 무엇을 가지고 어떻게 하였다.

- 자세히 기술
- 재현 가능하도록

결과

- 정확히 기술
- 솔직하게 기술

고찰 – 결과에 대한 “나”의 생각

- 시작 – 결과의 가장 중요한 부분
- 서론에서 물었던 의문에 대한 해답
- 나타난 성적이 어떻게 해답을 뒷받침하나
- 내 논문이 다른 논문과 다른 점을 부각
- 내 방법이 다른 방법보다 우수한 점을 강조
- 고찰의 마지막 부분 - 결론

인용문헌

- 투고한 학술지의 심사위원 중,
원고와 같은 분야 심사위원의 논문인용
- 투고할 학술지 논문의 자체인용

그림, 도표

- 남의 것 베끼지 말고 새로 그리기
- Medical illustrator 이용
- 필요 시 칼라이용

논문 쓰는 순서

① 서론
재료 및 방법 → 초록 → 제목
결과
고찰

② 제목 → 초록 → 서론
재료 및 방법
결과
고찰

초록에 포함

- 왜 이런 연구를 하게 되었나를 서술. 서론을 요약한 것.
- 무엇을 가지고 어떻게 하였다는 간단한 기술.
- 결과의 내용 중 중요하고 의미 있다는 부분을 간결하고 구체적으로 기술.
- 나타난 결론이 어떤 의의가 있는지 기술.

제목 다듬기

- 언제 정하나: 논문의 구상단계에서 시작하여 완성된 후에 결정한다.
- 매력적인 제목: 중요포인트에 바로 들어간다. 수식어를 붙이는 것이 아님.
- 구체적이고, 내용을 정확히 대표하여야 하고, 명확한 정보를 포함하여야 한다.
- 제목으로 초록을 더욱 압축한 서술적 문장을 사용할 수 있다.

게재를 위해서는

- 편집인의 입장(易地思之)
- 독자의 흥미유발
- 심사위원의 입장

투 고 (Submission)

- 어디에 낼 것인가?
- Scope

편집인에게 보내는 편지

Rosena Happenstance, DM
Editor
Journal of Therapeutic Science
999 Rocky Lane
Butterbush, DN 1001

Dear Dr Happenstance: 31 December 1987

Enclosed are three copies of "Aspirin for Treatment of Headaches: A Double-blind Comparison with a Placebo," by TX Stone, RM Rock, and J Doe. The paper is submitted to be considered for publication as a "research report" in your journal. Neither the entire paper nor any part of its content has been published or has been accepted by another journal. The paper is not being submitted to any other journal.

We believe the paper may be of particular interest to your readers because the study it reports used a new and more precise method of estimating subjective relief of pain.

Correspondence and phone calls about the paper should be directed to me at the following address and phone number:

Jan Doe, BSN, PhD
Institute for Analgesic Research
4321 Main Road
Asberdelphia, UZ 12345
(234) 567-8912

Thank you for your attention to our paper.

Sincerely yours,

Jan Doe, BSN, PhD

게재불가

- 심사요지를 살펴보기
- 한글탈태(New version)하여 재 투고
- 다른 학술지에 내기
- 독자투고로 내기
- ※ ‘두번째’ 학술지의 편집인이 자신을 ‘첫번째’ 학술지의 편집인으로 여길 수 있도록

논문(Article)의 종류

- 독창논문 (Original article)
- 검토논문 (Review article)
- 사례보고 (Case Report)
- 독자투고 (Correspondence)
- 논설 (Editorial)

**“ Theory without fact is fantasy,
but fact without theory is chaos”**

Whitmann (1819-1892)

참고문헌

- Huth EJ. How to write & publish papers in the Medical Sciences. 2nd Ed. Baltimore, Williams & Wilkins, 1990.
- Zeiger M. Essentials of Writing Biomedical Research Papers. New York, NY, McGraw-Hill, INC. 1991.
- Hall GM. How to write a paper. 2nd Ed. BMJ Books. Typeset 1998.
- 윤봉자. 의학논문 작성과 문헌검색. 서울, 서울대학교 출판부, 1992.
- 황건, 지제근. 쉽게 게재승인을 받는 논문을 쓰는 법. 대한성형외과학회지. 2002;29:243
- 안상태, 황건. 게재불가. 대한성형외과학회지. 2002;29:129
- 황건, 안상태. 좋은 학술지 만들기. 대한성형외과학회지. 2002;29:62
- Hwang K. Writing the discussion. Arch Plast Surg. 2012;39:183
- Hwang K. How to write a scientific paper: three tips to remember. Arch Plast Surg. 2012;39:77
- Hwang K. Appropriate roles for the subscriber, publisher, editor, author, and reviewer in the archives of plastic surgery. Arch Plast Surg. 2013;40:663-4