

“하나님의 사랑으로 인류를 질병으로부터 자유롭게 한다”

연세대학교 의료원

광혜원·제중원 124년

수신자 전체교수

(경유)

제목 연구윤리관련 안내

1. 교육과 연구, 진료에 노고가 많으십니다.

2. 최근 논문표절문제가 한국 과학 사회의 이슈로 대두되고 있습니다. 이것은 국내 학계 뿐만 아니라 해외 학계의 경우에도 끊임없이 제기되는 문제로 인터넷을 통한 검색이 매우 용이해져 이중게재 혹은 표절이 자주 발견되면서 연구윤리 및 출판윤리에 대한 관심이 늘어나고 있는 추세입니다.

3. 이와 관련 연구윤리 및 출판윤리에 대한 정의와 표절방지 검색시스템을 간단히 소개하고자 하오니 많은 참조 있으시기를 바랍니다.

첨부 연구윤리관련 안내문 1부, 끝.

학 장

직인생략

기안자 진소영

파트장 서영근

팀장 허향오

교학부학장 신전수

학장 정남식

협조자

통제

시행 연의사-2299 (2008. 11.12)

접수

(2008. .)

우 120-752 서울시 서대문구 성산로 250 (신촌동 134)/ www.iseverance.com

전화 (02) 2228-2034 전송 (02) 393-4945 / ymj@yuhs.ac / 공개

연구윤리

진료와 교육 및 연구로 많은 수고가 있으실 줄 압니다.

최근 논문 표절 문제가 한국 과학 사회의 이슈로 대두되고 있습니다. 이것은 국내 학계뿐만 아니라 해외 학계의 경우에도 끊임없이 제기되는 문제로 인터넷을 통한 검색이 매우 용이해져 이중게재 혹은 표절이 자주 발견되면서 연구윤리 및 출판윤리에 대한 관심이 늘어나고 있는 추세입니다.

최근에 연구논문관련 부정행위를 검색하는 프로그램(Turnitin 및 **eTBLAST**)을 사용하여 과거 논문의 이중게재 혹은 표절 관련성 여부가 거론되고 있습니다. **Turnitin**은 단어와 문장의 표현 등을 기전 출판된 논문과 비교하여 일치율을 %로 보여줍니다. 지난 10월에 발표된 표절 관련 KBS 뉴스는 **eTBLAST**를 이용하여 만들어진 **Déjà vu DB**의 결과를 **Nature**지에서 발표한 것을 기사화한 것입니다.

연구부정행위는 논문 작성에도 해당되며, 이는 연구자 본인 뿐만 아니라 연구자 그룹과 기관의 명성을 위태롭게 합니다. 더 나아가 과학 공동체에서의 일반 국민의 신뢰를 떨어뜨려 의학 지식의 발전을 저해합니다. 우리 대학원은 박사 학생들의 졸업논문이 영어로 작성하도록 되어 있으며, 대개는 이 논문의 내용을 잡지에 투고하게 되므로 세심한 지적이 필요합니다.

이에 따라 연구윤리 및 출판윤리에 대한 정의와 표절방지 검색시스템을 간단히 소개하고자 하오니 많은 참조가 있으시기를 바랍니다. 현재 우리대학 도서관에는 인터넷으로 **turnitin**을 이용한 검색이 가능합니다. (다음 페이지 참조).

▶ **연구윤리 - (비윤리적인 행위) 연구 부정행위**

날조(Fabrication)	존재하지 않는 데이터 또는 연구결과 등을 허위로 만들어 내는 행위
위조(Falsification)	연구 재료·장비·과정 등을 인위적으로 조작하거나 데이터를 임의로 변형·삭제함으로써 연구 내용 또는 결과를 왜곡하는 행위
표절(Plagiarism)	타인의 아이디어, 연구내용·결과 등을 정당한 승인 또는 인용 없이 도용하는 행위
부당한 논문저자 표시	연구내용 또는 결과에 대하여 과학적·기술적 공헌 또는 기여를 한 사람에게 정당한 이유 없이 논문저자 자격을 부여하지 않거나, 과학적·기술적 공헌 또는 기여를 하지 않은 자에게 감사의 표시 또는 예우 등을 이유로 논문저자 자격을 부여하는 행위

▶ **출판윤리 - (비윤리적인 행위) 중복 출간 (Overlapping Publication)**

중복투고 (Duplicate Submission)	동일한 원고를 서로 다른 잡지에 투고하는 경우
중복출판 (Redundant or Duplicate Publication)	이미 인쇄 또는 전자 출판된 논문과 상당 부분 overlap된 논문을 다시 출판하는 경우

** 허용되는 중복출간 (이차출판 - Secondary Publication)

이차출판 (Secondary Publication)	보다 많은 독자에게 널리 알리는 것이 필요가 있는 논문경우, 이미 출판된 논문을 다른 언어로 출판하는 경우
-------------------------------------	---

: ICMJE(International Committee of Medical Journal Editors)에서는 아래와 같은 경우 이차게재라는 명목으로 중복출간을 허용한다.

- 두잡지 편집인 모두에게 승인 | 1주일 이상의 출판간격 | 독자층이 달라야 함 |
- 일차논문의 자료와 해석을 충실히 반영 | 다른잡지에 출판이 되었다는 문구 기재되어야 함.

▶ **관련사이트**

1. 대한의학학술지편집인협의회 「의학논문 출판윤리 가이드라인」
(Good Publication Practice Guidelines for Medical Journals)

<http://www.kamje.or.kr>

** 가이드라인이 웹상에서 pdf 파일로 다운로드 받도록 되어 있습니다. 참조하시기 바랍니다.

Ex) 연구윤리  출판윤리 

2. 교육과학기술부 「연구윤리확보를위한지침」

http://www.mest.go.kr/ms_kor/inform/statute/rule/instruct/1238595_8258.jsp

** 웹상에서 hwp 파일로 다운로드 받도록 되어 있습니다. 참조하시기 바랍니다.

3. 학술진흥재단 「연구윤리」

http://www.krf.or.kr/KHPapp/board_tpl/noti_bodo.jsp?bbs_seq=627&sub=menu_08

** 대학 및 학회에서 제정하고 있는 연구윤리 관련 각종 규정 등을 찾아볼 수 있습니다.

4. Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals

International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE, October 2008) <http://www.icmje.org>

Turnitin (<http://www.turnitin.com>)

▶ Turnitin - 논문 또는 연구과제문서를 전세계 120억 웹페이지와 900만 건의 학술저널 article · eBook · 신문기사, 1996년부터 Turnitin에 제출된 4000만 건의 논문, 과제물을 대상으로 비교하여 해당 문서의 표절정도와 정확한 표절 문구를 확인하여 **논문표절을 미리 방지할 수 있는 시스템**입니다.

▶ 사용방법: 의학도서관 (<http://ymlib.yonsei.ac.kr>)로 들어가셔서 아래 바로가기 Turnitin을 click하시면 Turnitin 이 용안내가 팝업창으로 뜹니다. **한글 메뉴얼이 pdf 파일로 안내되어 있으니 참조하시기 바랍니다.**

** 제출논문이 Turnitin DB에 남을 수 있으므로 특허나 보안이 필요한 논문은 사용후 도서관에 반드시 삭제요청하시면 삭제가 가능합니다. ((담당자 : 의학도서관 김미희 mhkim@yuhs.ac (구내 82915))

The screenshot shows the Yonsei University Medical Library website. The main navigation bar includes 'Electronic Resources', '소장정보', '서비스', '이용교육', '블로그', and '도서관안내'. A search bar is prominently displayed. Below the search bar, there are sections for 'PubMed and Other Database' and 'Electronic Resources + 소장자료'. On the right side, there is a 'Quick Link' section with a dropdown menu for '바로가기' (Quick Links). The dropdown menu lists various databases, and 'Turnitin' is highlighted with a red circle.

eTBLAST (<http://www.etblast.org>)

A text similarity-based engine for searching literature collections

▶ eTBLAST 는 미국 텍사스대학 연구팀이 개발한 유사성 검증 소프트웨어로 이를 이용하여 찾아낸 논문들의 데이터베이스 '데자부' (<http://spore.swmed.edu/dejavu/>)를 보면, 이곳에 계속 추가되는 논문은 15 일 현재 총 7 만 4700 여건에 이르며 그 중에서 '베깁(duplicate)' 의심 목록에 오른 것만 2500 여건이다. 이 중 85% 이상 비슷해 표절 의혹이 짙은 논문(tinyurl.com/52s5e3)은 186 건으로, 이 중에서 'korea'로 검색된 논문수는 4 건이다. (2008-10-16 한겨레기사중에서)

** Yonsei Med J에 기계재된 논문으로 test시, **highly similar match!**로 결과 표시됨.