

저자를 위한 윤리적 출판 체크리스트



ed/tage[®]
byCACTUS





표절 피하기

1. 논문과 관련한 연구는 적합하게 인용해야 한다.
2. 다른 출판물의 텍스트를 인용하려면 본인의 저작이라 할지라도 출처를 밝혀야 하며 자신의 언어로 풀어 쓰지 않는 이상 따옴표로 표시해야 한다.

참고: 참고문헌을 표기했다 할지라도 텍스트를 따옴표 없이 직접 인용해서는 안 된다. 대신 인용된 원전을 그대로 옮기지 않고 자신의 언어로 풀어 쓸 수 있는데, 이는 출처를 밝힐 시에만 허용된다. 출처 표기가 없을 때는 표현을 바꾸더라도 표절의 한 형태로 간주될 수 있다.

3. 다른 출판물의 도식이나 표를 사용하거나 변형할 시에는 저작권자의 승인을 얻고 논문에 출처를 표기해야 한다.

참고: 저작권자는 보통 저자가 아니라 저널 출판사로, 이는 저널의 유형이나 저자와의 저작권 협의에 따라 상이할 수 있다. 본인의 저작에 사용했던 도식을 재사용하거나 변형하는 경우에도 저작권자에게 저작권을 이전했을 시 사용 전에 저널의 승인을 얻어야 한다. 그러나 크리에이티브 커먼즈 라이선스를 채택하는 오픈 액세스 저널에서는 저자가 저작권을 유지할 수 있으므로 계약서의 세부사항을 확인해 보자.



중복 투고 피하기

1. 동시에 복수의 저널에 원고를 투고해서는 안 된다.
2. 투고한 저널의 승인을 기다리는 동안에 다른 저널에 원고를 투고해서는 안 된다. 중복 투고로 인해 복수의 저널에서 승인을 받을 시 이중 게재의 위험이 있다.



이중, 중복 출판 피하기

1. 출판물을 타 언어로 번역해 다른 저널에 투고할 때에는 원 출판사의 승인을 구하고 새로운 출판사에도 번역물임을 고지해야 한다.

이차 출판 (이미 출판한 저작에 등장하는 데이터들을 사용하는 경우 등) 시 확인해야 하는 사항은 다음과 같다:

2. 각각의 원고가 독창적이고 중요한 연구 질문을 제시하고 있는가
3. 원본 원고에 대한 적절한 인용이 이루어졌는가
4. 저널 편집자에게 커버레터를 통해 원 출판물에 대한 사항을 고지했는가

참고: 원본 원고를 새로운 저널에 게재하는 것은 일반적으로 저널이 논문의 저작권을 가지고 있기에 용인되지 않는다. 중복 출판은 또한 검토자와 독자들이 시간을 낭비하게 하는 데다가 (연구가 한 가지가 아니라 여러 가지라는) 오해를 낳을 수 있다. 이차 출판물을 투고할 때는 편집자가 두 원고 사이의 공통점을 가늠할 수 있도록 원본 출판물의 사본을 커버레터에 첨부하는 것이 좋다.



비윤리적인 연구 피하기

연구에 (환자 등) 인간 피험자가 참여하는 경우:

1. 연구에서 수행하는 절차에 대해 관계부처 (소속기관의 검토위원단, 인체 실험 위원회, 연구 윤리 위원회 및 이에 준하는 부처)의 승인을 득해야 하며, 이 승인 사항을 원고에 밝혀야 한다.
2. 특히 취약계층, 어린이, 의식이 없거나 장애를 가진 환자 등 동의 절차가 이례적인 경우 각 피험자 (또는 법정후견인)으로부터 피험자 동의서를 서면으로 득하고 이를 원고에 밝혀야 한다.
3. 인간 피험자의 사생활이 존중되어야 한다. 연구 질문에 답하기 위해 신상 정보를 밝히는 것이 필수적인 경우 (예컨대 사례 연구에서) 그 전에 환자 (또는 후견인) 의 서면 동의가 반드시 필요하다.

참고: 임상 실험 참여 동의서에는 일반적으로 개인 정보 출판에 대한 동의는 포함되어 있지 않기에, 이를 위해서는 개별적이며 구체적인 동의가 필요하고, 가급적 원고의 투고 전에 환자가 이를 확인할 수 있어야 한다.

4. 의학 연구는 [〈헬싱키 선언〉](#)을 따라야 하고 이를 원고에 밝혀야 한다.

연구에 동물 실험이나 위험한 소재가 관련될 경우

1. 연구가 관련법과 규정 및 기관 정책 (예를 들면 [ARRIVE 가이드라인](#))을 준수하는가 여부를 확인하고, 관계부처 (기관 내 동물 실험 위원회 및 이에 준하는 부처) 의 승인을 득한 뒤 이를 원고에 밝혀야 한다.
2. 연구에 사용되는 화학물질, 절차, 장비 등에 내재한 위험성을 명확히 밝혀야 한다.



보고 지침 준수하기

1. 연구의 주요한 측면을 정확하고 완전하게 보고하기 위해서는 반드시 보고 지침을 준수해야 한다. 이때 보고 지침은 연구 설계의 유형에 따라 다르다. 의학 연구를 위해서는 [EQUATOR Network](#)에서 자신의 연구 설계에 적용되는 지침을 확인하고 (예: 무작위 실험을 위해서는 CONSORT 가이드라인, 전염병 연구를 위해서는 STROBE 가이드라인, 메타 분석을 위해서는 PRISMA 가이드라인) 이와 관련된 모든 정보를 원고에 밝혀야 한다. (어떤 저널에서는 원고 제출 시 보고 지침 준수 여부를 확인하기 위해 CONSORT 체크리스트를 요구하기도 한다.) 저널에서 따로 요청하지 않은 경우에도 보고 지침을 따르면 원고의 게재 가능성을 늘릴 수 있다.



이해 충돌 밝히기

1. 연구를 위해 지원금 혹은 기타 지원 (장비, 서비스 등) 을 받았을 시 원고에 지원사항의 출처를 밝혀야 한다.
2. 연구의 출간으로 영향을 받을 수 있는 기관 또는 제품과 재정적 이해관계가 있을 시 (예: 채용, 자문, 계약관계, 대가성 추천, 사례금, 여비 보조, 자문위원단 가입, 주식 소유권, 특허/특허 출원 등) 이 또한 밝혀야 한다.
3. 연구와 관련해 경쟁적 이해관계가 발생할 수 있는 개인적 관계 및 기타 관계가 있을 시 이 또한 밝혀야 한다.



저자 자격 결정하기

저자권(authorship)에 대한 지침 및 관습은 전공 영역에 따라 조금씩 다르다. 예를 들면, 인문학 전공에서는 생의학 분야에서보다 연구저작물 집필자의 비중이 크고 데이터 수집자의 비중은 상대적으로 낮다. 물리학에서는 출판 기여도와 무관하게 연구 프로젝트에 참여한 모든 사람의 이름을 나열하는 경우가 드물지 않다. 그럼에도 모든 전공에 공통적으로 적용되는 원칙들은 있다.

저자의 자격을 얻기 위해서는:

1. 연구의 개념, 연구 설계, 데이터 수집, 데이터 분석, 데이터 해석에 본질적으로 기여해야 한다.
2. 논문의 중요한 지적 내용의 초안을 작성하거나 비판적으로 수정해야 한다.
3. 연구의 모든 측면에 대한 책임에 동의해야 한다.
4. 논문의 저자로서 이름을 실는 데 동의해야 한다.
5. 논문의 저널 제출본 및 출판 전 최종본을 승인해야 한다.

참고: 연구에 기여했으나 위에서 설명한 저자권 기준을 충족시키지 못한 사람들은 <감사의 말>에 언급해야 한다. (예: 지원금 획득, 연구 감독, 부수적인 실험 지원, 행정 지원 등)

Further Reading:

1. Scott-Lichter D and the Editorial Policy Committee, Council of Science Editors. CSE's White Paper on Promoting Integrity in Scientific Journal Publications, 2012 Update. 3rd Revised Edition. Wheat Ridge, CO: 2012. Available at: http://www.councilscienceeditors.org/wp-content/uploads/entire_whitepaper.pdf Accessed: April 20, 2014.
2. Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals. Published by ICMJE, 2013 Update. Available at: <http://www.icmje.org/icmje-recommendations.pdf> Accessed: April 20, 2014.
3. EASE Guidelines for Authors and Translators of Scientific Articles to be Published in English, June 2013. Available at: http://www.ease.org.uk/sites/default/files/ease_guidelines-june2013-ethics.pdf Accessed: April 20, 2014.



Ethics in research and publication. Made crystal clear.
www.editage.co.kr/quality/ethics.html