

투고규정

제정: 1991. 4. 20.
개정: 1998. 2. 18, 1999. 11.30, 2005. 4. 13.
2007. 4. 30, 2011. 8. 31, 2020. 3. 1.

Aims & Scope

본 학술지의 명칭은 한국항공우주의학학회(The Korean Journal of Aerospace and Environmental Medicine; KJAsEM)이다. 본 학술지는 한국항공우주의학협회 및 산하학회인 한국항공우주학회, 한국항공공인적요인학회, 한국항공간호학회의 공식 학술잡지이다. 전문가 심사를 거치는 전문학술지로 연3회(4월 말, 8월 말 및 12월 말) 발행한다.

본 학술지는 '항공분야 종사자 및 승객의 건강 향상 및 안전 증진, 그리고 항공우주의학 분야에 있어 최신의 지식 탐구'라는 사명을 수행하는 데 있어 도움을 줄 수 있는 논문을 게재하는 것을 목적으로 한다. 따라서 본 학술지에 투고되는 원고는 항공우주의학, 항공우주생리, 항공인적요인 및 항공 간호에 관련된 학문 분야의 발전에 기여할 독창성 있는 원고이어야 한다.

집필규정에 따라 원고 작성하여야 하며, 이 규정에 적지 않은 내용은 International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE)의 Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (<http://www.icmje.org/>) 또는 편집위원회 결정에 따른다.

Categories of Publications

원고의 종류는 원저(Original Article) 종설(Review Article), 증례(Case Reports), 논평(Letter to editors), 에세이(essay) 및 기타 단신(Brief Communication) 등으로 한다.

원저는 항공우주 기초의학 혹은 임상의학 분야의 연구 결과를 포함하고 있으며, 독자들이 이해하기 쉽도록 체계적으로 기술되어야 한다.

종설은 편집위원회의 청탁에 의해 투고되며, 항공우주의학 분야의 다양한 연구 영역, 최신 지식, 체계적 논문 고찰 등이 포함될 수 있다.

증례, 논평, 에세이 및 단신은 해당 분야 연구자들에게 중요한 증례 및 주제에 대한 보고를 포함한다.

편집정책(Editorial Policies)

연구출판윤리 관련 정책은 아래 기술한 내용을 따르며, 기술하지 않은 기타 사항은 Committee on Publication Ethics (COPE)의 Guidelines on Good Publication (<http://publicationethics.org/resources/guidelines>) 또는 대한의학학술지편집인협회의 Good Publication Practice Guidelines for Medical Journals (2013, http://kamje.or.kr/intro.php?body=publishing_ethics)를 따른다. 생명윤리와 안전에 관한 사항은 보건복지부 지정 기관 생명윤리위원회(<http://irb.or.kr/>)와 대한기관윤리심의기구협의회(<http://kairb.org/>)의 정책에 따른다.

1) 이해관계: 저자는 제출하는 논문에서 이해관계가 있는 경우에 그 내용을 밝혀야 한다. 이해관계는 저자나 저자의 소속기관, 심사자, 편집인이 재정적이거나 개인적 관계가 있어 원고 작성, 심사와 출판 과정에 영향을 끼치는 경우를 말한다. 저자가 특정 회사와 관련된 기관에 고용되었거나, 자문을 하거나, 자신이나 가족이 회사 주식을 소유하거나, 사례금 또는 여행경비를 지원받는 등 재정적 이해관계로 해당 논문 진실성에 영향을 끼칠 수 있다. 이해관계가 재정적인 것만은 아니고 인간관계, 학문적 경쟁, 지적 열정 등으로 인하여 나타날 수 있다. 이해관계는 늘 있을 수 있으므로 중요한 것은 이를 명확하게 밝히는 데 있다. 이해관계를 밝힌 경우 편집자, 심사자, 독자들은 그 상황을 이해한 후 논문을 심사하거나 읽으면 충분하다.

2) 피험자와 실험동물의 권리: 인간 대상연구는 'Helsinki Declaration of 1975'의 Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects (2013년 개정, <http://www.wma.net/en/30publications/10policies/b3>)에 따라야 하며, 동시에 한국 법률 시행령 대통령령 제24329호인 '생명윤리 및 안전에 관한 법률' (2013년 2월 2일 개정)에 따른다. 환자 이름, 병원 환자등록번호, 생년월일 등 환자 관련 정보를 보호하여야 한다. 동물 연구는 국가나 기관에서 정한 실험동물 관리와 사용 기본지침(Guide for the Care and Use of Laboratory Animals)에 따라야 하며 국내에서 이루어진 동물 연구는 농림수산검역검사본부훈령 제72호 '동물실험지침'(2012년 11월 20일 개정)에 따라야 한다.

3) 서면동의서와 기관생명윤리위원회 승인: 인간 혹은 동물 대상 연구에서 기관생명윤리위원회(Institutional Review Board) 심의 면제 사유가 아니고 승인이 필요한 경우에는 피험자의 서면동의서와 저자 소속기관 기관생명윤리위원회의 승인을 받아야 하며, 편집인은 저자에게 관련 증빙 서류 제출을 요청할 수 있다.

4) 임상시험연구 등록: 임상시험 연구는 질병관리본부 내 임상연구정보서비스(Clinical Research Information Service,

org/resources/guidelines) 또는 대한의학학술지편집인협회의 Good Publication Practice Guidelines for Medical Journals (2013, http://kamje.or.kr/intro.php?body=publishing_ethics)를 따른다. 생명윤리와 안전에 관한 사항은 보건복지부 지정 기관 생명윤리위원회(<http://irb.or.kr/>)와 대한기관윤리심의기구협의회(<http://kairb.org/>)의 정책에 따른다.

CRiS: <http://cris.nih.go.kr>)나 세계보건기구에서 승인한 International Clinical Trials Registry Platform (<http://www.who.int/ictrp/network/primary/en>), 미국 국립보건원의 ClinicalTrial.gov (<http://clinicaltrial.gov>) 등에 등록하여야 한다.

- 5) **저자의 조건과 책임:** 책임저자는 원고 접수, 전문가 심사, 출판 과정에서 편집위원회와 직접 연락을 취하는 저자이어야 하며, 저자정보 제공, 윤리위원회 승인, 임상실험 등록, 이해관계 명시서 취합 등 편집위원회 요구에 협조하여야 한다. 출판 후에도 논문에 대한 논평에 회신하고, 편집위원회에서 논문에 사용된 데이터나 추가 정보를 요청하면 협조해야 한다. 공저자는 논문의 모든 내용에 공동 책임을 지며, 모든 저자는 다음의 4가지 조건을 충족해야 한다.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">(1) 연구의 기본 개념 설정과 연구의 설계, 자료의 수집, 분석, 해석에 충분히 기여(2) 논문작성 또는 내용의 주요 부분 변경에 충분히 기여(3) 최종 원고의 승인(4) 논문의 정확성, 진실성을 조사할 때 이에 관련한 질의에 책임짐 |
|--|

위의 네 가지를 모두 충족하지 못하는 경우 감사글(Acknowledgment)에 기여자(contributor)로 기재할 수 있다. 책임저자가 기여도를 판단하여 공동 제1저자나 공동 책임저자를 인정할 수 있다.

- 6) **중복출판:** 다른 학술지에 투고하여 전문가심사 받는 중이거나 이미 발표한 논문을 우리 학술지에 투고나 게재할 수 없으며, 우리 학술지에 출판한 논문은 편집위원회의 허락 없이 다른 학술지에 투고나 게재할 수 없다. 본 학술지에 실린 그림과 표는 출처를 밝히고 연구나 교육 등 비영리 목적으로 자유롭게 사용 가능하다. 다른 학술지나 단행본 등에 실린 표나 그림을 투고 논문에서 인용할 때 Creative Commons Attribution Non-commercial License에 따른 open access 자료가 아닐 경우 저자는 저작권자로부터 서면 허락을 받아야 한다.
- 7) **이차출판:** ICMJE의 Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (<http://www.icmje.org/>)에서 제안한 조건에 맞으면 이차출판 할 수 있다. 정부기관이나 전문가단체에서 발간한 진료지침은 독자가 다양하고 관심 가진 사람이 많으므로, 여러 편집인이 합의하여 여러 학술지에 실을 수 있다. 다른 국가, 다른 언어, 다른 학술지에서 발행할 때 이차출판 할 수 있다. 우선, 저자는 해당 학술지 편집인이나 발행인에게 사전 허락을 받아야 한다. 그리고 이차출판 투고 원고를 받은 편집인은 원 논문 복사본을 확보하여 하고, 이차출판에 대한 우선권을 주기 위해 보통 1주 이상 출판일 차이를 두지만 해당 편집인이 사전 협의하면 동시에 출판할 수 있다. 또한 이차출판은 독자층이 달라야 하고 축약본만으로도 가능하다. 마지막으로, 원 논문 자료와 해석을 충실히 따라야 하며 투고

원고 첫 페이지에 각주를 통해서 독자, 심사자, 사무국에 현 원고 전체나 일부분이 다른 학술지에 출판되었음을 알려야 한다.

- 8) **연구출판윤리 위반 처리:** 중복출판, 표절, 날조 또는 변조된 데이터, 저자 변경, 이해관계 문제, 연구윤리 문제, 저자의 자료나 아이디어 도용한 심사자 등 연구출판 윤리 위반 사항이 있으면 COPE의 처리절차인 flow chart (<http://publicationethics.org/resources/flowcharts>)를 참조하여 편집위원회에서 해당 사안을 논의하여 조치사항을 결정하고 시행한다.
- 9) **편집위원회 책임:** 편집위원회는 내용 진실성 유지, 상업적 요구 배제, 출판물 수정이나 철회, 표절과 날조 자료 거르기(screening) 등 출판윤리와 진실성을 확립하기 위하여 최선을 다한다. 투고 논문은 Similarity Check로 점검하여, similarity index 값이 높으면 중복출판이나 표절여부를 세세히 살핀다. 편집인은 투고 논문의 게재 여부 결정에 최종 책임을 지고, 이해관계 여부를 살피고, 오류 수정 요청하거나, 심각한 위반이 있으면 철회 권유하며, 심사자 익명을 지키는 등 여러 의무에 만전을 기한다.

언어 및 용어(Language and Terminology)

원고는 국문 또는 영문으로 작성할 수 있다. 국문 원고라도 초록, 표, 그림설명, 참고문헌, 감사의 글은 영문으로 작성해야 한다. 의학용어는 대한의사협회의 의학용어집 최신판이나 Dorland's Illustrated Medical Dictionary 최근 판을 참조하여야 한다. 한글로 번역하기 힘든 용어는 영문으로 기술할 수 있다. 영문 약어 사용을 가능한 한 삼가야 하고, 꼭 필요한 경우 처음 표기에서는 단어 전체를 쓰고 괄호 안에 약어를 기술하여야 한다.

논문 투고 준비(Manuscript Preparation)

원고는 한글, MS 워드 등의 워드 프로그램을 사용하여 작성하고, A4 용지(21.0×29.7 cm)에 두 줄 간격으로 작성하며 상하좌우 모두 3 cm 여백을 둔다. 글자는 10 point 크기로 한다.

- 1) **논문의 형식:** 한글 논문일 경우 제목, 저자명, 소속기관, 영문 제목, 영문 저자명, 영문 소속기관, 영문 초록 및 영문 키워드, 서론, 재료 및 방법, 결과, 고찰 및 결론, 참고문헌, 표, 그림의 순으로 한다. 영문 논문일 경우 title, authors, institutions, abstract and key words, introduction, materials and methods, results, discussion and conclusion, references, tables, figures 순으로 한다. 종설, 증례, 논평, 에세이 및 단신(Brief Communication)의 경우에도 제목, 저자명, 소속기관, 영문 제목, 영문 저자명, 영문 소속기관, 영문 초록 및 영문 키워드 등은 동일하게 작성하며, 본문에 해당하는 내용은 원저 형식에 구애받지 않고 작성할 수 있다. 본문 이후 참고문헌을 작성한다.
- 2) **표제지(title page):** 논문제목, 간추린 제목(running title), 저자명 및 각 저자의 소속기관, 책임저자의 성명/주소/전화번호

호/팩스/누리주소(email address), ORCID, 이해관계 선언(conflict of interest) 등을 포함한다.

- 3) 제목: 논문 제목은 간결하게 본문의 내용을 잘 나타낼 수 있도록 기술하며, 구나 문장으로 작성한다.
- 4) 초록과 찾아보기말(keywords): 본문의 언어와 무관하게 초록은 영문으로 작성한다. 비정형 초록이지만, 서론, 주제, 고찰, 결론을 내용에 담아야 한다. 초록 하단에 영문과 국문 찾아보기말(keywords)을 3~5개 기재하며, 영문 찾아보기말은 Medical Subject Heading (MeSH, <http://www.nlm.nih.gov/mesh>)에 수록된 어휘를 선택한다.

5) 본문

- (1) 고유명사, 일반 의약품명, 단위는 원어를 사용한다. 숫자는 아라비아어를 사용하며, 모든 단위는 국제표준단위(International System of Units, SI units) 사용을 원칙으로 한다(예: mm, cm, kg, mL). 혈압이나 온도는 mmHg, °C를 사용한다.
- (2) 세균, 진균, 균류, 기생충을 포함한 생물체의 학명은 이탤릭체로 표기하되, 처음 나올 때는 전체 이름을 풀어 표기하고(예: *Toxocara canis*) 이후 속명(genus)을 단축하여 첫 자만 쓴다(예: *T. canis*).
- (3) 신뢰도를 나타내는 P, 유전자명, *in vivo*, *in vitro*, *in situ* 등은 이탤릭체로 표기한다.
- (4) 기계와 장비의 경우 괄호 안에 모델명, 제조회사, 도시, (주), 국적을 기입한다. 시약명은 일반명으로 쓴다. 상품명은 필요한 경우가 아니면 사용하지 않으며, 불가피한 경우에는 제조회사, 도시, (주), 국적을 괄호 안에 표시한다(예: 2X PCR Premix (Genenmed Inc., Seoul, Korea)).
- (6) 표와 그림: 표와 그림 설명은 영문으로 기술하고, 본문에서 인용된 순서에 따라 번호를 붙인다. 표 제목은 상단에, 그림 제목과 설명은 하단에 표기한다. 표 하단의 설명은 약어풀이, 어깨글자 설명의 순으로 한다. 어깨글자의 위치는 단어 우측에 하며 a), b), c), d)의 순서대로 사용한다. 통계수치를 제시할 경우 평균과 표준편차(SD), 표준오차(SE) 등을 함께 밝힌다. 그림이 현미경 사진일 경우 축척용 자를 삽입하고 염색방법과 염색배율을 그림 설명에 추가한다. 그림이 두 개 이상으로 구성된 경우에는 각각 설명하거나(예: (A) Chest radiograph shows... (B) Transverse CT scan demonstrates...)] 한꺼번에 설명하고 괄호 안에 A, B를 표기할 수도 있다(예: (A,B) CT scans obtained at levels of great vessels...)]. 그림 파일은 600 dpi 이상의 해상도로 준비하고, TIFF 형식으로 제출한다.
- 7) 영문교정: 영문 논문을 투고할 때에는 전문기관으로부터 영문 교정증명서를 발급받아 논문과 함께 제출하여야 한다.
- 8) 감사의 글(Acknowledgment): 감사의 글(Acknowledgment)은 투고논문에 한하여 인정한다.

참고문헌(References)

모두 영문으로 기술하고, Vancouver style에 따라 본문에 인용

된 순으로 나열한다. 학술지명은 미국국립의학도서관의 학술지 약어(<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?db=journals>)와 KoreaMed 학술지 약어(<http://www.koreamed.org/JournalBrowser.php>)를 사용한다. 저자명은 6인 이하의 경우 저자명을 모두 쓰고, 7명 이상일 경우에는 6인까지 기재하고 그 뒤에 et al. 을 기재한다. 이 규정에 명시되지 않은 사항은 NLM Style Guide for Authors, Editors, and Publishers (<http://www.nlm.nih.gov/citingmedicine>)에 따른다.

- 1) 학술지 논문: Yoo SH, Lee J, Lee K, Lee I, Bae JM. *Ethical principles and practice guidelines concerning the usage of public database for medical researches*. J Korean Med Assoc 2013;56:1031-1038.
- 2) 단행본: Kim JS. *Cerebral stroke*. Seoul: Garim Publishing Co; 2001.
- 3) 단행본 내 단원: Lee SH. *Role of chemotherapy on brain metastasis*. In: Kim DG, Lunsford LD, editors. *Current and future management of brain metastasis*. Basel: Karger; 2012. p. 110-114.
- 4) 온라인 자료: Korean Academy of Medical Science. *Sub-specialist program [Internet]*. Seoul: Korean Academy of Medical Science; 2010 [cited 2013 Dec 28]. Available from: <http://www.kams.or.kr/meminfo/sub1.html>.

논문 제출(Submission of Manuscript)

- 1) 원고 제출: 논문 심사 및 게재를 위한 논문 제출 시 논문원고, 표, 그래프, 사진 및 기타 관련서식이 포함된 파일을 아래 전자우편주소로 제출한다.
e-mail: asmak@hanmail.net
- 2) 전문가 심사: 모든 원고는 2인의 심의위원에게 전문가 심사를 받으며, 채택여부는 편집위원회에서 결정한다. 기타 전문가 심사에 대한 사항은 Council of Science Editors Board of Directors Editorial Policy Statements (<http://www.councilscienceeditors.org>)에 따른다. 심의위원의 견해는 객관적이어야 하고, 어떠한 이해관계도 없어야 하며, 심사대상 원고에 대한 비밀을 지켜야 한다.
- 3) 심사 결과 통보: 제출된 원고에 대하여 편집위원회는 그 게재 여부를 결정하며 논문의 수정, 보완 또는 삭제를 요구할 수 있다. 또한 편집인은 원고 중 필요할 때에는 원문에 영향을 미치지 않는 범위 내에서 자구와 체제 등을 수정할 수 있다.
- 4) 심사료 및 게재료: 논문의 심사료, 게재료, 특수사진 인화료와 별책에 사용되는 비용은 편집위원회에서 정한다. 별책 인쇄는 50부 단위로 수익자 부담으로 신청할 수 있다.

저작권(Copyright & Creative Commons License)

논문의 내용에 관한 모든 저작권은 한국항공우주학회회가 소유하며, 책임저자를 포함한 모든 저자는 원고 제출하면서 저작권

이양에 관한 동의서에 서명하여야 한다. 따로 명시하지 않는 한 저작권은 영구히 한국항공우주학회협회가 소유한다. 게재된 원고의 일부 또는 전부는 Creative Commons Attribution Non-commercial License에 따라 상업 목적이 아닌 한 원전을 밝히면서 연구 또는 교육용으로 활용할 수 있다.

편집위원회(Editorial Office)

(우) 07505 서울특별시 강서구 하늘길 221 (공항동, 항공철도사고조사위원회) 210호
한국항공우주학회협회 편집위원회
Tel: 02) 6091-6101, Fax: 02) 6091-6102
e-mail: asmak@hanmail.net

저작권에 관한 동의서

논문 제목:

라는 제목의 논문이 “항공우주의학회지”라는 학회지에 출간될 경우 그 저작권을 한국항공우주의학회에 위임한다.

저자는 저작권 이외의 모든 권한 즉, 특히 신청이나 향후 논문을 작성하는 데 있어서 본 논문 일부 혹은 전부를 사용하는 등의 권한을 소유한다. 저자는 한국항공우주의학회로부터 서면으로 승인을 받으면 타 논문에 본 논문의 자료를 사용할 수 있으며, 이 경우 자료가 발표된 원 논문을 밝힌다. 논문의 모든 저자는 본 논문에 실제적이고 지적인 공헌을 하였으며 논문의 내용에 대해서 책임을 공유한다.

본 논문은 과거에 출판된 적이 없으며 현재 타 학술지에 제출되었거나 제출할 계획이 없음을 보장하고 아래에 서명하는 바이다.

제 1 저자 / 년 월 일

제 2 저자 / 년 월 일

제 3 저자 / 년 월 일

제 4 저자 / 년 월 일

제 5 저자 / 년 월 일

(6명 이상의 저자가 있는 경우에는 이면에 서명해도 가함)