

대한안과학회지 투고안내

2021년 11월 개정

1. 원고의 종류 및 성격

- 1) 대한안과학회지(한안지)는 원저, 증례보고, 편집자에게 보내는 글, 편집부에서 위촉한 종설 등을 게재하며 매월 15일에 발행된다.
- 2) 논문은 다른 잡지에 발표된 적이 없으며, 다른 잡지에서 동시에 심사되고 있지 않아야 한다. 채택된 논문은 대한안과학회의 영구적인 소유가 되며, 저작권은 대한안과학회에 귀속된다. 학회는 논문의 내용, 사진 등을 단행본이나 관련 출판물, 전자적 형식을 포함하는 다른 매체를 통하여 출판할 권리를 가진다. 논문의 내용을 상업적 목적으로 사용할 경우 사전에 학회의 허가를 받아야 하며, 저자는 논문 제출시 저작권 이양동의서를 제출해야 한다.

2. 원고의 형식

제출하는 파일의 원고는 MS word로 작성하고 줄 간격은 2행 간격으로, 글자크기는 10 point로 하고 상하 좌우 2.5 cm의 여백을 둔다. 논문의 각 장마다 우측 상단에 페이지 번호와 요약된 제목(띄어쓰기 포함 20자 이내)을 한글로 기재하고 약자를 사용하지 않는다. 요약된 제목은 논문의 제목을 축약한 형태로 해야 한다.

3. 연구 및 출판윤리

- 1) 연구윤리는 연구수행에 관련된 연구 진실성과 연구 결과, 출판과 관련된 출판 진실성을 모두 포함하는 윤리로서, 출판윤리와 함께 윤리규정과 대한의학학술지 편집인협의회에서 제정한 ‘의학논문 출판 윤리 가이드라인(http://kamje.or.kr/publishing_ethics.html)’을 따른다.
- 2) 모든 연구 논문은 Council of Science Editors, International Committee of Medical Journal Editors, World Association of Medical Editors, 그리고 Korean Association of Medical Journal Editors 등에서 권고하는 연구 및 출판 윤리 규정을 준수하여야 한다.
- 3) 연구윤리
 - ① 날조, 변조, 표절
연구주제, 연구대상과 그 규모, 대조군의 설정, 연구자료의 수집 방법 등이 연구윤리에 합당하여야 한다. 연구부정행위에는 존재하지 않는 연구결과를 거짓으로 만드는 날조, 조작을 통해 연구결과를 변경 누락시키는 변조, 다른 사람의 아이디어나 연구기록

등을 도용하는 표절 등이 없어야 한다.

② 생명윤리와 동의서

- ① 인간에 대한 실험적 연구의 결과를 보고하는 논문에는 ‘대상과 방법’에 ‘환자로부터 동의서(informed consent)를 받았다’는 내용을 포함시켜야 한다.
 - ② 인간, 인체유래물, 의무기록을 대상으로 한 모든 연구는 ‘대상과 방법’에 인준된 ‘연구윤리 심의 위원회(institutional review board, IRB)의 승인을 받았다’ 또는 ‘연구윤리 심의 위원회 (institutional review board, IRB)의 면제를 받았다’는 내용을 포함시켜야 하며 논문 제출 시 IRB 승인 및 IRB 면제 승인 번호를 명기해야 한다.
 - ③ 인간을 대상으로 한 모든 연구에서는 ‘대상과 방법’에 ‘헬싱키선언(Declaration of Helsinki)을 준수하였다’는 내용을 포함시켜야 한다.
 - ④ 동물을 대상으로 한 연구에서는 ‘대상과 방법’에 ‘The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Statement의 권고사항을 준수하였다’는 것을 포함시켜야 하며 관련된 위원회(Institutional Animal Care and Use Committee)의 연구에 대한 승인을 받을 것을 권고한다.
- 4) 모든 연구자는 제출된 논문에 제시되어 있는 모든 제품, 제조사와 관계된 이해상충 관계가 있는지를 명시해야 한다.
 - 5) 연구와 출판의 부정행위의 관리를 위한 절차: 연구와 출판의 부당행위, 즉 이중투고, 이중게재, 표절, 제조된 데이터, 저자변경, 밝혀지지 않은 이해관계, 논문제출과 관련된 윤리문제, 저자의 아이디어나 데이터에 충분한 검토 여부 등이 필요한 경우는, 출판윤리에 대한 위원회(Committee on Publication Ethics)에서 제공한 순서도(<http://publicationethics.org/resources/flowcharts>)를 따른다. 의심되는 사례에 대해서 편집위원회에서 토론과 결정이 이루어진다.
 - 6) 저자 됨
대한안과학회지는 International Committee of Medical Journal Editors (<http://www.icmje.org/>)의 통일양식을 준수한다. 모든 저자는 아래 4가지 자격요건을 모두 만족해야 한다.
 - ① 연구의 구상이나 설계에 또는 자료의 획득, 분석, 해석에 상당한 공헌
 - ② 연구 결과에 대한 논문의 작성 또는 중요한 학술적

내용의 수정

- ③ 출판될 논문 원고의 최종 승인
- ④ 연구의 정확성 또는 진실성에 관련된 문제를 적절히 조사하고 해결하는 것을 보증하고 연구의 모든 부분에 책임을 진다는 것에 동의. 교신저자는 각각의 저자들이 저자 됨의 기준에 부합하는지 확인하고 논문에 대한 논쟁에 대해 저자들을 대표하여 독자 또는 편집자와 소통할 책임이 있다.

4. 원고의 작성

논문의 첨부파일은 다음과 같은 순서로 배열한다. ① 표지(국문과 영문제목 및 저자), ② 초록 및 요약(국문, 영문), ③ 서론, ④ 대상과 방법, ⑤ 결과, ⑥ 고찰, ⑦ 참고문헌, ⑧ 그림 또는 사진과 그에 대한 설명, ⑨ 표순으로 한다. 논문은 번호별 나열식(1, 2, 3, ...) 으로 기재하지 않는다.

5. 표 지

한글 제목은 짧고 명확해야 하며 띄어쓰기를 포함하여 50자 이내, 2줄 이내로 하고, 영문 제목은 15단어 이내, 2줄 이내로 하며 관사와 전치사를 제외한 첫 글자는 대문자로 기록한다. 한글 제목은 가능한 한글만을 사용하고, 제목에는 상품명과 약자를 사용하지 않는다. 저자의 성명, 소속처를 국문과 영문으로 기입하고 통신저자의 경우는 이메일 주소 및 연락처까지 기술한다.

6. 요약

요약은 전체 논문의 내용이 독립적으로 이해되도록 쓰여야 한다. 요약에는 무엇이 왜 어떻게 연구되었으며 그 결과와 의의가 무엇인가를 기술한다. 또한 요약은 띄어쓰기를 포함하여 800자 이내로 한다. 작성은 목적, 대상과 방법, 결과, 결론의 구조형식(structured form)으로 제목을 볼드체로 가장 앞줄에 기술하며 그 내용은 보통체로 간단명료하게 기술하며 구체적 데이터를 제시한다.

7. 영문 요약(Abstract)

영문 요약은 300단어 이내로 국문 요약의 전체 내용을 명확하게 이해할 수 있어야 한다. 작성은 Purpose, Methods, Results, Conclusions의 구성형식으로 제목을 볼드체로 가장 앞줄에 기술하며 그 내용은 보통체로 간단명료하게 기술하며 구체적 데이터를 제시한다. 논문의 내용을 대표할 수 있는 5개 이하의 Keywords를 알파벳순으로 기재하며 각 단어의 첫 글자는 대문자로 기재한다.

8. 본 문

- 1) 서론 : 연구의 목적을 간결하고 명료하게 제시하며,

배경에 관한 기술은 목적과 연관이 있는 내용만을 분명히 기재한다. 논문과 직접 관련이 없는 일반적 사항은 기재하지 않는다.

- 2) **대상과 방법** : 연구의 계획, 대상과 방법을 순서대로 기재한다. 대상 집단이 어떻게 구성되었으며, 어떻게 관찰되었는지를 상세히 기록한다. 실험방법이 주안점인 경우 재현 가능하도록 구체적으로 기재한다.
- 3) **결과** : 연구결과를 명료하고 논리적으로 나열하고, 실험인 경우 실측치에 변동이 많은 생물학적 계측에서는 통계처리를 원칙으로 한다. 표를 사용할 경우 논문에 표의 내용을 중복 기술하지는 않으며, 중요한 경향 및 요점만 기술한다.
- 4) **고찰** : 고찰에서는 역사적, 교과서적인 내용, 연구 목적과 결과에 관계없는 내용은 줄이고, 연구 목적에 합당하고 요약 또는 결론 유도과정에서 필요한 내용을 저자의 결과와 비교 관찰하여 기재한다.

9. 참고문헌

- 1) 참고문헌은 영문의 Vancouver style로 작성하며, 학술지명은 약어로 표기하면서 단어의 처음자는 모두 대문자로 기입한다. 정기간행물의 약자는 Index Medicus에 표시된 대로 하고 만약 Index Medicus에 없는 경우에는 출판된 원래의 이름을 기록한다.
- 2) 참고문헌은 알파벳순이 아닌 본문에 인용된 순서대로 일련번호를 써야하며 본문 중에 일단 문헌이 인용되면 참고 문헌의 번호와 같은 번호가 인용된 인용문의 끝에 어깨번호로 기록한다.
 - ① 참고인을 본문에 쓸 때는 1, 2인은 이름을 다 쓰고 3인 이상은 “et al”로 사용한다.
 - 예) one author : Kim¹, two authors : Kim and Park¹, Three or more : Kim et al¹
 - ② 참고문헌으로 기재할 때는 성을 앞에 쓰고, 이름은 영문이니셜로 대문자만 성 뒤에 쓴다. 4인 이하의 저자인 경우 저자 모두를 기재하며 5인 이상인 경우 최초 3인 이후에 “et al”로 끝맺는다. 저자, 제목, 잡지명, 발행년도, volume 수, 페이지 (처음은 완전한 숫자를, 끝 페이지는 앞부분이 중복되는 숫자는 생략)로 이탤릭체 없이 기재한다.
 - ㉠ 저자가 4인 이하인 경우:
Lee JM, Hwang KY, Hwang HS, Kim MS. Long term clinical results of penetrating keratoplasty for macular corneal dystrophy. J Korean Ophthalmol Soc 2012;53:1425-31.
 - ㉡ 저자가 5인 이상인 경우:
Bonnet PO, Mason R, Single RL, et al. Hereditary retinal dystrophy. Am J Ophthalmol 1996;122:651-61.
 - ③ 본문 중에 인용되지 않은 문헌을 참고 문헌에 기재할 수 없으며 미발표 논문은 게재예정으로 확

정된 경우 “□월 발표예정”라는 단서로 참고문헌으로 사용한다.

- ④ Cited from, 초록, 포스터, 구연, manufactured manual, web page 등은 참고문헌으로 인정치 않는다.
- ⑤ 어깨번호가 문장 말미에 있는 경우 문장 맨 끝에 표기하나, 본문의 경우 참고인 있으면 참고인 다음에 붙인다. 어깨번호가 2개 이상일 경우에는 순서대로 아래와 같이 적는다.
 - ㉠ 문장말미인 경우: -한다^{1,2}(x), -한다.^{1,2}(○)
 - ㉡ 본문의 참고인인 경우: Kim¹, Kim and Park¹
 - ㉢ 2개 이상인 경우: -한다.^{1,3}, -한다.^{1,2,7}
- ⑥ 단행본(책)인 경우에는 저자, 책 제목, 판수, 볼륨수, 발행지, 발행사명, 발행년도, 인용한 페이지(처음은 완전한 숫자를, 끝 페이지는 앞부분이 중복되는 숫자는 생략)를 포함하여 이탤릭체 없이 기재한다.
 - ㉠ 단행본의 경우
Miller NR. Walsh and Hoyt's Clinical Neuro-Ophthalmology, 4th ed. Vol. 4. Baltimore: Williams & Wilkins, 1991; 2102-14.
 - ㉡ 단행본의 장(Chapter)에서 인용한 경우
Parks MM, Mitchell PR. Cranial nerve palsies. In: Tasman W, Jaeger EA, eds. Duane's Clinical Ophthalmology, revised ed. Philadelphia: JB Lippincott, 1993; v. 1. chap. 19.
- ⑦ 전자출판형태의 문헌을 인용하는 경우는 아래와 같이 작성한다.
 - ㉠ Online 논문인 경우
Duchin JS. Can preparedness for biological terrorism save us from pertussis? Arch Pediatr Adolesc Med 2004;158:106-7. <http://archpedi.ama-assn.org/cgi/content/full/158/2/106>. Accessed June 1, 2004.
 - ㉡ DOI 논문인 경우
Smeeth L, Iliffe S. Community screening for visual impairment in the elderly. Cochrane Database Syst Rev. 2002;(2):CD001054. doi:10.1002/14651858.CD1001054.
 - ㉢ 전자출판 단행본인 경우
Alberts B, Johnson A, Lewis J, Raff M, Roberts K, Walter P. Molecular Etiology of the cell [CD-ROM]. 4th ed. New York, NY:Garland Science, 2002.

10. 그림 및 사진

- 1) 그림 및 사진은 논문 내에 별도의 용지로 각각 독립시키고, 사진파일(500만 이상 pixels, 컬러인 경우 300 dpi, 회색조인 경우 900 dpi, 흑백인 경우 1,200 dpi의 해상도)은 고화질로 처리하며 파일 형식은 jpg, psd, TIFF 형식이 모두 가능하다. 그리고 하단에는 본문에 인용된 순서대로 번호를 붙이고, 설명은 영문으로 추가한다.
- 2) 사진은 심사 받을 때의 사진이 게재되고, 사진의 계

재료는 별도 부담한다.

- 3) 사진의 크기는 가로는 7.5 cm 또는 15 cm로 하고 세로 길이의 제한은 없다.
- 4) 이해를 돕는 화살표, 표시, 글씨 등을 사용할 수 있고, 한 장의 사진 안에 여러장의 사진이 포함될 경우 각각의 사진 내 왼쪽 상단 코너에 대문자 알파벳을 순서대로 표기한다.
- 5) 설명은 영문으로 기재해야 하며, 본문에 의하지 않고도 충분히 이해되어야 하고, 모든 그림에 사용된 약자는 기술하여야 한다. 현미경사진은 염색법 및 배율이 표기되어야 하고(예: HE stain, ×400) 전자현미경 사진은 internal scale, 확대율(예: original bar length 100 μm, ×5,000)을 표기해야 한다.
- 6) 사진을 제출하는 저자는 환자의 개인정보의 노출 및 개인식별이 되지 않도록 하여야 하며, 아래의 각 항목에서 1개 이상 해당하는 경우 환자 동의를 제출하여야 한다.
 - ① 내용의 서술에서 특정 지역 및 장소, 환자의 정보가 노출되어 개인식별이 가능한 경우
 - ② 국가적인 사건이나 사고와 관련되어 내용에서 특정 지역 및 장소가 노출되어 서술을 통해서 개인의 식별이 가능한 경우
 - ③ 환자 사진을 통해 개인 식별이 가능한 경우
 - ㉠ 얼굴 전체가 노출되는 경우
 - ㉡ 사진들 중 1 컷 이상에서 상측으로 눈썹 상단을 기준으로 환자의 2 각막직경 이상, 가쪽으로 가쪽눈구석(lateral canthus)에서 1 각막직경, 하측으로는 아래눈꺼풀에서 2 각막직경 이상 노출되는 경우
 - ㉢ 위 항목에 해당하지 않더라도 얼굴의 문신, 흉터 등의 표식으로 환자의 식별이 가능한 경우
 - ㉣ 개인 식별이 어렵더라도 성기 부위의 피부 병변이 노출되는 경우

11. 표

- 1) 영문제목은 상단에 절과 구의 형태로 기술하며, 첫 글자만 대문자로 시작하고 말미에 구두점은 찍지 않는다.
- 2) 영문과 숫자를 사용하여 본문의 글자체와 동일하게 작성하며 줄 간격은 1줄 간격으로 한다.
- 3) 제목은 표 상단에 표시하고 본문에 인용되는 순서에 따른 일련번호와 제목이 있어야 한다.
- 4) 표에 약자를 사용할 때는 기호(*, †, ‡, §, ¶, #)순서대로 표기하며 표 하단에 간결하게 설명한다.
- 5) 통계치가 필요한 경우 *p-value*를 반드시 언급하고 통계 방법을 기술하며, 모든 데이터의 단위도 언급하면서 소수점 아래는 통일시킨다(예: 소수점 둘째 자리 혹은 셋째자리).
- 6) 표 안쪽에는 사선이나 수직선은 사용하지 않고, 아

래와 같은 방법으로 작성한다.

- ① 가로줄은 맨 바깥쪽의 위, 아래줄과 항목 아래줄, 총합의 위줄만 둔다.
- ② 가로줄의 두께는 맨 바깥쪽은 1.25, 항목줄은 1.0으로 둔다.
- ③ 정렬양식은 맨 좌측의 항목 왼쪽맞춤을 사용하고, 데이터는 가운데맞춤을 사용한다.

예) Table 2. Concave surface roughness of contact measured by atomic force microscope (AFM)

	Average Roughness (Ra)			RMS [*] Roughness (Rq)		
	Conventional	Cosmetic	p-value [†]	Conventional	Cosmetic	p-value [†]
Daily	9.68	34.03	0.067	12.39	54.86	0.031
Extend	10.89	51.69	0.022	14.27	73.14	0.006

*Root mean square; †Student t-test.

12. 언 어

- 1) 논문은 한글이나 영어로 표기하되, 고유명사 또는 한글표기가 어려운 것은 원어(한글 발음)로 쓰고 한글표기만으로 정확히 그 뜻을 알 수 없을 때에는 괄호 속에 영문 또는 한자로 기재한다.
- 2) 논문에 사용되는 학술 용어는 대한의사협회에서 발간한 ‘의학용어집’에 있는 것으로 한다. 단, ‘의학용어집’에 명기되어 있지 않은 용어는 대한안과학회 ‘안과학용어집’에 있는 것으로 하며 제1 표제어를 사용한다.
- 3) 약자는 가능한 한 사용하지 않는 것이 좋으며, 제목과 요약에는 약자를 사용하지 않는다. 본문에 일정 용어가 반복 사용됨으로 인해 부득이 약자를 사용하여야 하는 경우에는 그 용어가 처음 나올 때 괄호 안에 약자를 함께 표기하고 다음부터 약자를 사용할 수 있다.
- 4) 약품 및 기계는 일반명을 사용하며 괄호 안에 상품명, 회사명, 도시, 주, 국가명 순으로 기재한다.
 - ① 약품의 경우: 1% prednisolone acetate (Predforte[®], Allergan, Inc., Irvine, CA, USA)
 - ② 기계의 경우: 빛간섭단층촬영기 (Cirrus[™] HD-OCT Model 400, Carl Zeiss Meditec, Jena, Germany)
- 5) 모든 단위는 SI 단위(International System of Units)를 사용함을 원칙으로 하고, 모든 단위는 뒤에 한 칸을 띄워야 한다.

예) 2 kg (O), 2kg (X), 2 cm (O), 2cm (X)
- 6) 모든 기호는 앞, 뒤를 띄어야하나 /(slash), - (range), : (ratio), % (percent), ° (degree), °C (celsius)는 예외로 한다.

예) 3/15, 20-30, 5:6, 50%, 30°, 37°C

13. 비 용

모든 게재료는 저자가 부담하며(흑백은 컷당 10,000원, 칼라는 페이지당 92,000원), 별책(기본 30부, 17,800원)을 원하는 경우 그 비용도 저자가 부담한다. 단, 최종

본 전체페이지에 따라 게재료가 변동될 수 있으며, 별책추가 신청을 한 경우에만 게재료에 별책비가 추가되어 청구된다.

14. 심 의

투고된 모든 원고는 저자의 개인정보(소속, 이름, 직책 등)를 비공개로 하며, 게재 적합성은 3인 이상의 해당 분야 전문가에게 심의를 요청하고, 그 결과에 근거하여 게재여부를 결정하며 저자에게 수정 및 보완 사항을 권고한다.

15. 증례보고

- 1) 아래에 기술한 증례보고 투고안내 이외의 사항은 원저의 투고안내와 동일하다.
- 2) 증례보고는 표지(국문과 영문제목, 저자), 요약(국문과 영문), Keywords, 서론, 증례보고, 고찰, 참고문헌, 그림 또는 사진과 그에 대한 설명의 순서로 기술한다.
- 3) 한글요약은 목적(또는 서론), 증례요약, 결론(생략 가능)의 구성형식으로 제목을 볼드체로 가장 앞줄에 기술한다. 내용은 보통체로 간단명료하게 기술하고, 띄어쓰기를 포함하여 600자 이내이어야 한다.
- 4) 영문요약은 250단어 이내로 국문요약의 전체 내용을 명확하게 이해할 수 있어야 하며, 작성은 Purpose (또는 Introduction), Case summary, Conclusions의 구성형식으로 한다. 제목은 볼드체로 가장 앞줄에 기술하며 그 내용은 보통체로 간단명료하게 기술한다.
- 5) 5개 이하의 Keywords를 알파벳순으로 기재하며 각 단어의 첫 글자는 대문자로 기재하며, 분량은 제목, 요약, 영문요약, 그림을 제외한 A4 용지로는 10 Point 8매 이내로 한다.
- 6) 이하 6가지 중 한 가지 이상에 해당된 경우만 증례보고로 게재한다.
 - ① 희귀한 질환
 - ② 증상이 기존 것과 다른 경우
 - ③ 새로운 진단 또는 치료를 한 경우
 - ④ 국내 최초의 보고
 - ⑤ 한국인에서의 특이한 현상
 - ⑥ 학술적 의미가 있는 경우
- 7) 가능한 참고문헌은 15개 이내, 그림은 4개 이내로 작성한다.

16. 기타 유의사항

- 1) 논문 제출 시 반드시 논문 투고 규정에 맞추어 제출하여야 하며, 충분한 사전 검토(논문의 형식, 철자법 등 기본적인 조건)와 검증 없이 제출할 경우에는 심사와 게재가 지연될 수 있다.
- 2) 논문은 심사 당시의 원본대로 인쇄하여야 한다.

- 예) 칼라 사진을 흑백 사진으로 변경할 수 없음
- 3) 통신저자는 책임저자로 하며 전공의는 책임저자가 될 수 없다.
 - 4) 저자를 변경할 경우, 저자수정본 재접수 시점에서 가능하며, 심사완료 이후에는 저자변경이 불가능하다. 저자변경사유서 제출 시에는 증빙자료(예: 변경하려는 저자와 왕래했던 편지, 이메일, 또는 연구노트 등)를 첨부해야 하며 모든 저자의 서명을 기재해야 한다. 특히 제1저자, 책임저자를 변경할 경우에는 저자변경사유서를 제출한 후 책임저자가 직접 편집위원회에 참석하여 편집위원회의 승인을 얻어야 한다.
 - 5) 원고 내용에는 저자의 성명이나 소속 및 영문이나 설을 기록하지 않는다.
 - 6) 논문철회 후, 3개월 이내에는 재접수가 불가능하며 논문의 재투고시 반드시 논문내용의 수정이 이루어져 있어야 한다.
 - 7) 논문에 사용된 재료 또는 기구 등에 대한 제조업체의 금전 또는 현물 지원이 있을 경우 회사의 이름과 주소를 반드시 기술해야 한다. 또한 지원업체의 참여의 정도에 따라 “지원업체는 본 논문의 설계와 연구수행에 참여하지 않았음.” 또는 “지원업체는 본 논문의 설계와 연구수행에 참여하였음.”을 기술해야 한다.
연구수행이라 함은 설계, 자료수집, 자료정리, 자료분석, 논문준비, 논문리뷰 또는 최종승인을 포함하는 내용이어야 한다.
 - 8) 생물학적 요인을 보고할 때에는 성별, 정제성, 정신 사회적 또는 문화적 요인을 보고할 때는 젠더로 정확히 사용하고 불가피하지 않으면 연구 참여자의

성별 또는 젠더, 동물 또는 세포의 성별을 보고하고 성별과 젠더를 결정하는데 사용된 방법을 기술한다. 한정적인 인구에 대하여 연구가 진행되었다면, 예를 들어 하나의 성별에 대해서만 연구가 진행되었다면, 분명한 경우 (예: 전립선 암)를 제외하고 저자들은 그 이유를 정당화하여야 한다. 저자들은 그들이 어떻게 인종이나 민족을 결정하였는지 정의하고 그 타당성을 입증하여야 한다.

- 5) 저자수정기간은 저자수정요청 메일발송 후 30일 이내로 하고 이 기한을 초과하여 접수할 경우 저자수정지연사유서를 사전에 반드시 제출해야 한다. 이때 추가 연장기한은 90일 이내이어야 한다. 저자수정지연사유서 없이 수정이 지연되는 논문에 대하여 학회에서 '저자포기'로 간주되어 수정된 논문을 재접수 할 수 없다.

17. 제 출

- 1) 논문 접수는 '대한안과학회' 홈페이지에서 가능하며, 웹사이트 주소는 <http://www.jkos.org>로 접속하면 된다.
- 2) 논문과 관련된 내용물을 우편물로 발송할 경우에는 아래의 주소로 한다.

편집이사 **이세엽**

04508

서울특별시 중구 중림로 50-1 (만리동1가)

스카이1004빌딩 7층 대한안과학회

TEL: (02)583-6520, 3473-1797

FAX: (02)583-6521

Instructions to Authors

The Korean Ophthalmological Society (KOS)

Revised November, 2021

1. Scope

- 1) The Journal of Korean Ophthalmological Society publishes original article, case reports, letters to the Editor, reviewer and commentaries requested by editor, and is published on the 15th of every month per year.
- 2) The paper has never been published in another magazine, and should not be reviewed simultaneously in another magazine. The paper adopted shall be permanently owned by the Korean Ophthalmological Society (KOS), and the copyright shall be vested in KOS. The Society shall have the right to publish the contents, photographs, etc. of the thesis through other media, including books, related publications, and electronic formats. If the contents of the paper are used for commercial purposes, the author must obtain permission from the academic society in advance, and the author must submit a copyright transfer agreement when submitting the paper.

2. Research and Publication Ethics

- 1) For the policies on research and publication ethics that are not stated in these instructions, the Good Publication Practice Guidelines for Medical Journals or the Guidelines on Good Publication Practice, Council of Science Editors, International Committee of Medical Journal Editors, World Association of Medical Editors, or Korean Association of Medical Journal Editors can be applied.

Clinical trial registration: Any research that deals with a clinical trial should be registered with a primary national clinical trial registration site accredited by the WHO or the International Committee of Medical Journal Editors.

Conflict of interest: Authors are required to disclose commercial or similar relationships to products or companies mentioned in or related to the subject matter of the article being submitted. Sources of funding for the article should be acknowledged before the reference section under the title of "Conflict of Interest". Affiliations of authors should include corporate appointments relating to or in connection with products or companies mentioned in the article.

Ethical consideration:

- ① Informed Consent - Manuscripts reporting the results of experimental investigation on human subjects must include a statement that informed consent was obtained.
- ② Declaration of Helsinki - A statement is required that the described research adhered to the tenets of the Declaration of Helsinki.
- ③ When doing research on animal subjects, efforts should be made to minimize the pain and discomfort of experimental animals according to the guidelines of the *Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) Statement for Use of Animals in Ophthalmic and Vision Research*, and that should be stated.

Publication ethics: Studies should pursue the fundamental principles of honesty, truthfulness, and accuracy in all research activities, and reject dishonest acts such as fabrication, falsification, and plagiarism.

Secondary publication: It is possible to republish manuscripts if it satisfies the condition of secondary publication of the *Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals*.

- 2) All manuscripts should be prepared in strict observance of the research and publication ethics guidelines (http://kamje.or.kr/publishing_ethics.html) recommended by the Korean Association of Medical Journal Editors.
 - ① Fabrication, falsification, and plagiarism
The theme, subjects, size of the study, selection of control group, and method of collecting samples should be in accordance with research ethics. Research misconduct includes fabrication, falsification, and plagiarism. Authors have to follow the rules about publication ethics.
 - ② Ethical approval and consent form
Ethical approval and consent form IRB/Ethics Committee - Human subjects/materials/medical records - If the study involved human subjects, human-derived materials or human medical records, must include one of the following statements in the Methods section: "Institutional Review Board (IRB)/Ethics Committee approval was obtained" or "IRB/Ethics Committee ruled that approval was not required for

this study." When submitting the manuscript, IRB approval number should be written in the submit checklist, and IRB approval and IRB exemption approval numbers must be specified.

- ③ Process for Managing Research and Publication Misconduct: When the journal faces suspected cases of research and publication misconduct such as redundant (duplicate) publication, plagiarism, fraudulent or fabricated data, changes in authorship, an undisclosed conflict of interest, ethical problems with a submitted manuscript, a reviewer who has appropriated an author's idea or data, complaints against editors, and soon, the resolution process will follow the flowchart provided by the Committee on Publication Ethics (<http://publicationethics.org/resources/flowcharts>). The discussion and decision on the suspected cases are carried out by the Editorial Board.

3) Authorship

The JKOS adheres to the Uniform Requirements set by the International Committee of Medical Journal Editors (<http://www.icmje.org/>) for authorship.

Authorship credit should be based on 1) substantial contributions to conception and design of the work; or the acquisition, analysis, or interpretation of data for the work; and 2) drafting the article or revising it critically for important intellectual content; and 3) final approval of the version to be published; and 4) agreement to be accountable for all aspects of the work in ensuring that questions related to the accuracy or integrity of any part of the work are appropriately investigated and resolved. Authors should meet these four conditions.

It is the responsibility of the corresponding author to confirm that each coauthor meets the requirements for authorship. The corresponding author is primarily responsible for all issues to the editor and audience. Any comment of the corresponding author is regarded as opinion of all coauthors.

3. Copyright Transfer

The copyright on all published articles will be held by the Korean Ophthalmological Society. At the time of submission, each manuscript should be accompanied by an original Copyright Transfer Agreement signed by all authors.

4. Manuscripts text format

All manuscripts (Microsoft office word) must be submitted on A4 paper (21.0 × 29.8 cm), and text should be typed double-spaced using 10 point font size. Margins should be 2.5 cm at the top and bottom and on both sides of the text.

The short paper title (within 20 words including blank space) in Korean and page number should appear at the top right of each page. No abbreviations should be included in the title.

5. Manuscript preparation

- 1) The manuscript should include ① title page (Korean & English, authors), ② abstract or summary in English, ③ introduction, ④ materials and methods, ⑤ conclusion, ⑥ discussion, ⑦ reference, ⑧ illustrations and explanatory captions, and ⑨ tables.
- 2) Sections of text should not be numbered using Arabic numerals.

6. Title page

- 1) The Korean title should be brief and meaningful by using less than 50 words and two lines. The English title should not exceed 15 words and two lines. The first letter of each word should be capitalized except for a particle and preposition.
- 2) The Korean title should be fully presented in Korean, if possible. The title should not include any abbreviation and product name.
- 3) This page should contain the title of the article, full name(s) of author(s), department(s) and institution(s), and the name, address, e-mail address, and telephone and fax numbers of the corresponding author.

7. Summary

The summary should be fully informative without reference to the text by stating the purpose of the study, research findings and their scientific value. The summary section should not exceed 800 words, including blank space, and must be in a structured form in which each paragraph starts with the headings - purpose, materials and methods, results and conclusion typed in bold style. Summary should be brief and clear with specific data.

8. Abstract

- 1) The abstract must be concise less than 300 words and provide an overview of the text's structure.
- 2) The abstract must be written in a structured form in which each paragraph starts with the headings - purpose, materials and methods, results and conclusions typed in bold style. Summary should be brief and clear with specific data.
- 3) There should be less than five keywords listed in

alphabetical order. The first letter of each word should be capitalized.

9. Text

- 1) **Introduction:** Without a heading, the purpose of the study should be described in a brief and concise manner. An author should include background information that is related to the purpose but omit irrelevant information in the text.
- 2) **Materials and methods:** The design of the study should be followed by the description of materials and methods explaining how subjects are composed and surveyed. In case the study method is critical, experimental procedure should be specific and detailed to make the replication of the experiment possible.
- 3) **Results:** The results of study should be described concisely and logically. When an experiment is performed, the significance of biological measurements should be statistically evaluated. Tables should avoid a duplication of information that is mentioned in the text but be used to highlight numerical information and key points.
- 4) **Discussions:** The discussion section is to discuss elements related to the purpose of the study, to describe the results of analysis performed to draw a conclusion and to interpret the meaning of these results with references to the literature. Historical facts, textbook content and irrelevant information should not be included.

10. References

- 1) The list of references should be arranged in numerical order according to the sequence of citations in the text. That is, the citation number in the reference list and the superscript number cited in the text should be identical for the same reference.
 - ① List name or names to cite a reference in the text as follows:
ex) one author: Kim¹, two authors: Kim and Park¹,
Three or more: Kim et al¹
 - ② References not cited in the text should not be included in the reference list. Unpublished papers can be listed in the reference list as “to be published in (month)” instead of issue no. (vol. no.) and page range.
 - ③ Any source marked as “cited from” cannot be valid. Abstract, poster, word of mouth and manuals, web page cannot be cited as reference.
 - ④ When the reference is at the end of a sentence, the period (.) should punctuate the sentence, not the

superscripted citation number. The citation number comes after the author’s name in the text, if any, otherwise follows the period.

ex) - described^{1,2}(×), - described.^{1,2}(○)

Kim¹(○), Kim and Park¹(○)

- ⑤ If more than one work is involved in the same citation, each number is followed by coma (,). If a sequence of three citation numbers occurs, a single range separated by a hyphen should be used as follows:
ex) - described.^{1,2,7}, - described.¹⁻³
- 2) Other requirements for reference listing.
 - ① The family name of the author should be followed by the capitalized English initials of the first name. The first letter of each word should be capitalized. List names of all authors when four or less. When five or more, list only the first three names and add et al.
 - ② References to journal articles list the author(s), the full title of the article, the journal title, the year of publication, the volume number and page range without using the Italic emphasis.
ex, 1) 4 or less of author
Lee JM, Hwang KY, Hwang HS, Kim MS. Long term clinical results of penetrating keratoplasty for macular corneal dystrophy. J Korean Ophthalmol Soc 2012;53:1425-31.
ex, 2) more than 5 author
Bonnet PO, Mason R, Single RL, et al. Hereditary retinal dystrophy. Am J Ophthalmol 1996;122:651-61.
 - ③ Book reference list the author(s), chapter title, the book editor (the last two are applied when a chapter is cited), full title of book, edition of book, the place of publication, publisher, the year of publication and page range without using the Italic emphasis.
ex, 1) In case of Book
: Miller NR. Walsh and Hoyt’s Clinical Neuro-Ophthalmology, 4th ed. Vol. 4. Baltimore: Williams & Wilkins, 1991;2102-14.
ex, 2) A part of book (chapter)
Parks MM, Mitchell PR. Cranial nerve palsies. In: Tasman W, Jaeger EA, eds. Duane’s Clinical Ophthalmology, revised ed. Philadelphia: JB Lippincott, 1993; chap. 19.
 - ④ References in electronic format
ex, 1) Journal article available only online.
Duchin JS. Can preparedness for biological terrorism save us from pertussis? Arch Pediatr Adolesc Med 2004;158:106-7. <http://archpedi.amaassn.org/cgi/>

content/full/158/2/106. Accessed June 1, 2004.

ex, 2) DOI journal

Smeeth L, Iliffe S. Community screening for visual impairment in the elderly. *Cochrane Database Syst Rev.* 2002;(2):CD001054. doi:10.1002/14651858.CD1001054.

ex, 3) Monograph in electronic format.

Alberts B, Johnson A, Lewis J, Raff M, Roberts K, Walter P. *Molecular Etiology of the cell* [CD-ROM]. 4th ed. New York, NY:Garland Science, 2002.

- 3) The titles of journals should be abbreviated, according to the styles used in Index Medicus. If the abbreviation you are seeking is not listed in the list of journals indexed in Index Medicus, the original title can be used.
- 4) All references must be written in Vancouver English style.

11. Illustrations

- 1) Drawings or photographic prints used in the text should appear on a separate page (5 million pixels, at least 300 dpi) and JPG, TIFF, or PSD format only are acceptable. The figures should be numbered in the same order in which they appear in the text.
- 2) The originals that were used for manuscript review should be published. Printer's fee for illustrations will be charged to authors separately.
- 3) The size of photographs should be 7.5 cm or 15 cm in width while there is no cap for length.
- 4) Illustrations can be marked with arrows, letters or other symbols, if necessary.
- 5) Multiple figures under one figure number should be marked on the photographs using capital alphabet letters, at the upper left corner.
- 6) All the legends for figures should be written in English, and be self-explanatory. All the abbreviations should be described in each figure. The legends for each light microscopic photographs should include name of the stains and magnification (ex, H&E stain, $\times 400$). Electron microscopic photographs should have an internal scale marker and magnification(ex, original bar length 100 μ m, $\times 5000$).
- 7) All clinical photographs submitted to Journal of The Korean Ophthalmological Society that permit identification of the patient in any way must be accompanied by a signed statement from the patient.

12. Explanatory caption

- 1) Each illustration should be provided with an explanatory caption, which must be written in English and make the

illustration understandable without references to the text.

- 2) The author who submits the photograph should ensure that the patient's personal information is not exposed or personally identified. Also patient informed consent shall be submitted if at least one of the following items is applicable.

- ① When specific areas or places are exposed and personal identification is sufficient.
- ② When specific areas or places relating to a national event or an accident are exposed and personal identification is sufficient.
- ③ Personal identification is possible through the patient photographs
 - Ⓐ The whole face is exposed.
 - Ⓑ The patient is exposed to more than 2 corneal diameters from the upper eyebrow margin, 1 corneal diameter from the lateral canthus, or 2 corneal diameters from the lower eyelid margin.
 - Ⓒ Patient identification is possible full of obvious tattoos, scars, or etc. on the face, even if they don't correspond to above.
 - Ⓓ Exposure of skin lesion in the genital area, even if personal identification is difficult.

13. Tables

- 1) Tables take up substantial space in the print journal and should be limited in number. The information in the text and tables should not be duplicative.
- 2) Single tables should not be numbered. Each table should have a brief title so that the reader can understand what is being displayed in the table without reference to the text.
- 3) Use alphanumeric text written in the same font used in the main text. The line spacing should be just one line.
- 4) The title should be marked at the top of the table in the order of its citation with a serial number and a title. The title should be a phrase and the first letter should be capitalized. The title should not ended with a period.
- 5) When using abbreviation, write these symbols(*, †, ‡, §, ¶, #) in order and concisely explain them at the bottom of the table.
- 6) When statistical data is required, please mention the *p*-value and describe the statistical method, which was used.
- 7) The units of all the data must be written and the decimal point of the data must be unified. (ex, second decimal place, third decimal place)
- 8) Do not use diagonal or vertical lines within the table.
- 9) Horizontal lines must be put at the top and the bottom of

the table, and also just below the parameters.

- ① The thickness of the outermost horizontal line should be 1.25, and for the line under the parameter 1.0.
- ② The parameter at the left side of the table must be aligned to the left.
- ③ The data should be aligned at center.

ex,) Table 2. Concave surface roughness of contact measured by atomic force microscope (AFM)

	Average Roughness (Ra)			RMS [*] Roughness (Rq)		
	Conventional	Cosmetic	p-value [†]	Conventional	Cosmetic	p-value [†]
Daily	9.68	34.03	0.067	12.39	54.86	0.031
Extend	10.89	51.69	0.022	14.27	73.14	0.006

*Root mean square; †Student *t*-test.

14. Language

- 1) Manuscripts must be in Korean or English language. For medical terms and nouns that cannot be accurately translated into Korean, the original words can be used. When a term is not understandable in Korean alone, it should be followed by its English or Chinese equivalent in parenthesis.
- 2) Authors are recommended to refer to the Glossary of Medical Terms published by the Korean Medical Association to use correct medical terms. For any medical terms not found in the glossary, please refer to the Dictionary of Ophthalmological Terms published by the Korean Ophthalmological Society and use headwords.
- 3) Except for units of measurement, abbreviations are strongly discouraged. Do not use abbreviations in the title or abstract and limit their use in text. The spelled-out abbreviation followed by the abbreviation in parenthesis should be used on first mention.
- 4) Names of Drugs, Devices, and Other Products. Generic names should be used. When proprietary brands are used, include the brand name, the name of the manufacturer, the city name, the state name, and the country name in parenthesis after the first mention of the generic name.
ex, 1) In case of drug
1% prednisolone acetate (Pred forte[®], Allergan, Inc., Irvine, CA, USA)
ex, 2) In case of instrument or device
Optical coherence tomography (Cirrus[™] HD-OCT Model 400, Carl Zeiss Meditec, Jena, Germany)
- 5) Units of measure should be presented according to the International System (SI) of units. All units must be preceded by one space except slash(/), range(-), ratio(:), percentage (%), degree (°) and celsius (°C).
ex) 2 kg (O), 2kg (X),

3/15(O), 20-30(O), 5:6(O), 50% (O), 50° (O), 36 °C (O).

15. Costs

Costs of manuscript publication will be charged to authors. When an author wants printed copies of published manuscript, the author is responsible for additional publication costs for copies.

16. Peer review

All submitted manuscripts are subject to peer review, which is usually conducted by three persons who have credentials in the field of ophthalmology. The acceptance or rejection of the manuscript depends on the review results. Revision or addition of information can be also requested by reviewers, if necessary.

17. Case report

- 1) Requirements for submission of case reports are identical to those applied to original articles unless they are mentioned below:
- 2) The manuscript should be in the following sequence: title page (Korean and English, author), abstract (Korean and English) and keywords, introduction, case description, discussion, references, figures and figure legends.
- 3) Korean summary must be in a structured form in which each paragraph starts with the headings-purpose (or introduction), case summary, and conclusions (can be omitted) typed in bold style. The summary section should be brief and specific and not exceed 600 words, including space between words.
- 4) Abstract in English should be concise less than 250 words and provide an overview of summary in Korean. Abstract must be in a structured form in which each paragraph starts with headings - Purpose (or Introduction), Case Summary and Conclusion (can be omitted) typed in bold style.
- 5) Up to five keywords representing the main content of the article should be listed in alphabetical order. The first letter of each word should be capitalized.
- 6) The main sections of case report (introduction, case, discussion and reference) except title, Korean summary, abstract in English and figures should be submitted on no more than A4 8 pages and typed using 10 point font size.
- 7) Manuscripts that meet one of the following conditions will be considered.
 - ① A rare illness was handled.
 - ② Abnormal symptoms were presented.
 - ③ A new diagnosis or treatment was provided.
 - ④ The case is the first of its kind in Korea.
 - ⑤ Culture-specific symptoms were presented.
 - ⑥ The case has an academic significance.
- 8) The numbers of all the reference should be written on

no more than 15, and less than 4 in figures.

18. Other requirements for manuscript submission

- 1) All manuscripts should conform to the guidelines stated above. The publication can be delayed if manuscripts are not consistent with the standard thesis format and not verified for spelling errors.
- 2) Manuscripts should not be altered after peer-review
ex) colored photos cannot be transformed into black and white photographic prints.
- 3) The corresponding author will be responsible for the manuscript. A resident cannot serve as a responsible author, when multiple authors are involved in a study.
- 4) If the author is changed, it can be done at the time of re-submission of the author's revision, and the author can not be changed after the completion of the review. When submitting reasons for authorship changes, they must be accompanied by supporting documentation (eg, letters or e-mails exchanged with the authors to be changed, research notes, etc.) and the signature of all authors. In particular, if a change is made to a first author or a corresponding author, the corresponding author must directly attend the editorial committee after approval of the editorial committee.
- 5) The name of author and institution address should not be stated within the text.
- 6) After the paper is withdrawn, it is impossible to resubmit it within three months. When re-submitting a paper, it must be revised.
- 7) Please disclose funding source of material used in the study. Please provide the agency name and city, company name and city. Please state also one of the two following, "The sponsor had no role in the design or conduct of this research." or "The

sponsor participated in the design or conduct of this research."

The conduct of research, e.g., the design of the study, data collection, data management, data analysis, interpretation of the data, preparation, review or approval.

- 8) Ensure correct use of the terms sex (when reporting biological factors) and gender (identity, psychosocial or cultural factors), and, unless inappropriate, report the sex and/or gender of study participants, the sex of animals or cells, and describe the methods used to determine sex and gender. If the study was done involving an exclusive population, for example in only one sex, authors should justify why, except in obvious cases, (e.g., prostate cancer)." Authors should define how they determined race or ethnicity and justify their relevance.
- 9) Authors' revision should be done within 30 days after editorial decision. If the authors want to submit the revised manuscript after 30 days, they must submit a revision extension request form. The extension must be less than 90 days. If revision is delayed without a revision extension request form, the manuscript is regarded as abandonment and the revised manuscript can not be submitted.

19. Submission

All manuscripts can be submitted via our online manuscript submission service available at <http://www.jkos.org> or mailed to the following address.

Editor-in-chief Se Youp Lee

04508

The Korean Ophthalmological Society

SKY 1004 Building #701

50-1 Jungnim-ro, Jung-gu, Seoul

TEL: 82-2-583-6520, 82-2-3473-1797

FAX: 82-2-583-6521

Manuscript Checklist

Checklist of Manuscript

- Title (not more than English 15 words or Korean 15 words)
- Author name & affiliations: full name, department, institution, city, country
- Corresponding author: name, address, phone, fax, email
- The source of any support received
- Structured abstract not more than 300 English words
- Structured summary not more than 800 Korean letters including blank space
- Keywords: less than 5 words with capitalized the first letter of each word
- Double-spacing A4 paper
- 2.5 cm margins
- Running title & page numbers
- References: vancouver English style
- Table heading & table on a new page
- Figures size: 7.5 cm or 15 cm in width on a new page
- Figure: JPG, TIFF or PSD format with 5 million pixels (300~1,200 dpi)
- The preferred electronic format for text is Microsoft Word
- Use International Systems of Units (SI) symbols
- Writing IRB approval number (if an IRB approved the study)
- Use the ophthalmologic terminology in “English-Korean, Korean-English Ophthalmologic Terminology” (2016 Korean Ophthalmological Society)
- Photograph of first author
- Getting a letter of approval for publication when you want to use a patient's personally identifiable picture

Copyright Transfer Agreement

The Korean Ophthalmological Society (KOS)

Title :

Authors :

Institute :

Address:

Tel :

Fax :

Corresponding Author :

Address :

E-mail :

Tel :

Fax :

DISCLOSURE OF POTENTIAL CONFLICTS OF INTEREST

I understand I will be required to disclose any potential conflicts of interest related to this work, in compliance with the International Committee of Medical Editors' guidelines.

COPYRIGHT TRANSMITTAL STATEMENT

In consideration of the Korean Ophthalmological Society taking action in reviewing and editing my (our) submitted manuscript, the author undersigned hereby transfers, assigns, or otherwise conveys copyright ownership of the text and any accompanying images (including video) to the Korean Ophthalmological Society in the event that said work is published by the Korean Ophthalmological Society. The copyright so conveyed includes worldwide rights to any and all subsidiary forms of publication now known or hereafter developed, including print, electronic, CD-Rom, and Internet. These rights include using the material in whole or in part, to prepare derivative works, and to publish the material individually or as part of a collective work. The author(s) declares that the manuscript is original, has not been submitted to or is not under consideration by another publication, has not been previously published in any format.

AUTHORSHIP CRITERIA AND CONTRIBUTIONS

By submitting this manuscript, I certify that I have made a direct and substantial contribution to the work reported in the manuscript in at least the first 2 of the following 3 areas: 1) conception and design of the study, data collection, or analysis and interpretation of the data; 2) writing the manuscript or providing critical revision of the manuscript for intellectual content; and 3) statistical expertise; obtaining funding; administrative, technical or material support; or supervision. I also certify that I have given final approval of the submitted manuscript and agree to allow the corresponding author to serve as primary correspondent with the editorial office.

The signature of all authors below indicates our agreement with the above three statements.

First Name	Middle Name	Last Name	Position	Signature

* Position :

- 1) 교수, Professor 2) 강사, Fellow 3) 의사, Medical doctor 4) 전공의, Resident 5) 수련의, Intern 6) 의대생, Medical student 7) 학생, Student
8) 박사 후 연구원, Post Doc 9) 연구원, Researcher 10) 교사, Teacher 11) 기타, Etc