

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2024년 대한정형외과학회 제31회 개원의를 위한 연수강좌 개최 보고 | 2024년 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄 개최 | The 68th Annual Congress of the KOA 2024 | 2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌 | 2024년 학술상 시상 요강 | 2024년 대한정형외과학회 제44차 전공의 평가시험 안내 | 2025년 해외연수자 선발 요강 | 대한정형외과학회 우수회원 학회 선정 | KOA Visiting JOA | 2024년도 수련회원 명단 및 혜택 안내 | 대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황 | 학회 회원 공지 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원책정지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 모집공고 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축 기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동아고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내

회장 **이명철** · 이사장 **석경수** · 총무이사 **김성환**



6

2024 June vol.412

“Proven Long-term Efficacy & Safety¹⁻⁴ Synovian[®],”

3,253,364

| 국내외 시노비안[®] 총 누적 판매량⁵ (2014~2022기준)

PROVEN : PRimary Knee OA treatment based on Various guideline

시노비안[®] 주

[주성분] BDDE가교하이드로콜로이드 3g (BDDE가교하이드로콜로이드(오)로서 60mg) **[성상]** 무색투명하고 점조성이 있는 겔이 위, 아래가 고무마개로 막힌 플라스틱 관(프리필드 시린지) 속에 든 주사제 **[효능·효과]** 슬관절의 골관절염 **[용법·용량]** 성인: 1회, 1관을 슬관절강 내에 투여하나, 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다. **[사용상 주의사항]** 1. 다음 환자에는 투여하지 말 것 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 관절강에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 간장애 또는 그 병력이 있는 환자 **[설명서 개정년월일]** 2022년02월01일
※제품에 대한 자세한 정보는 최신의 제품설명서를 참고하시기 바라며, 홈페이지 또는 의약품통합정보시스템(nedrug.mfds.go.kr)을 통해 확인하실 수 있습니다.

References 1. Ha CW et al, BMC Musculoskelet Disord. 2017 May 26;18(1):223 2. Lee JK et al, Rheumatol Int. 2017 Nov;37(11):1807-1815. 3. LG Chem, Data on file Synovian[®] PMS report, LG-HAPMS001 (14 Jan. 2020) 4. Jang KM et al, Curr Med Res Opin. 2021 Sep;37(9):1573-1580. 5. 2023 Synovian[®] Periodic Safety Update Report, Total cumulative sales volume from 2014~2022.

Synovian[®] Inj.

Contents

2024년 대한정형외과학회 제31회 개원의를 위한 연수강좌 개최 보고	06
2024년 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄 개최	06
The 68th Annual Congress of the KOA 2024	07
2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌	07
2024년 학술상 시상 요강	08
2024년 대한정형외과학회 제44차 전공의 평가시험 안내	09
2025년 해외연수자 선발 요강	10
대한정형외과학회 우수회원 학회 선정	11
KOA Visiting JOA	11
2024년도 수련회원 명단 및 혜택 안내	12
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	12
학회 회원 공지	13
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	14
학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원책정지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내	15
국내학술행사	16
국제학술행사	17
모집공고	18
회원동정 · 회의실 대관 안내	18
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	19
의료중재원 감정사례	20
동양고전산책	24
출간소식	27
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내	30

정형외과학회소식

2024 June vol.412 6월호



KOA 2024

The 68th Annual Congress of
the Korean Orthopaedic Association 2024

🕒 **October 17~19**, 2024(THU-SAT)

📍 **Swiss Grand Hotel Convention Center**
(Seoul, Republic of Korea)

KOA 2024

The 68th Annual Congress of
the Korean Orthopaedic Association 2024

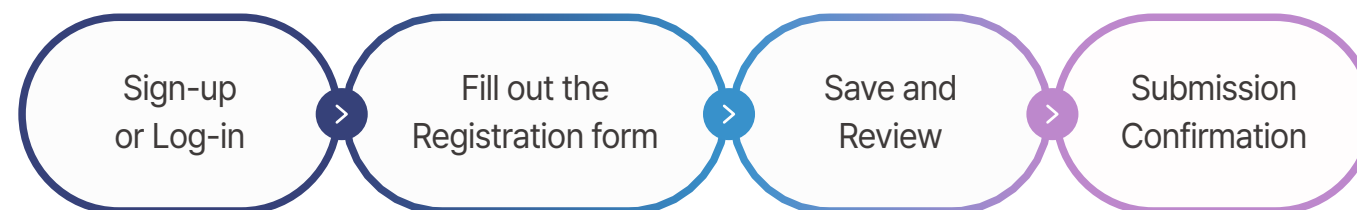
Call for Abstracts

Abstract Submission Deadline : ~May 15(Wed),2024

We are deeply pleased to announce the KOA 68th Annual congress and expect your participation with your valuable papers. The purpose of the congress is to foster collaboration and knowledge sharing. Also, it will feature renowned speaker interactive workshops and networking opportunities. Your participation would not only enhance the quality of the event but also inspire and motivate attendees. We are looking forward to welcoming you to the 68th KOA 2024 Congress.

Key Dates

- ▣ Notification of Acceptance : June 14(Fri), 2024
- ▣ Abstract(s) must be submitted online on our website : <https://2024.koa.or.kr>
 - Submission Categories : Oral, Video, E-Poster
 - Subspecialties : Knee, Basic Researches, Shoulder and Elbow, Fracture, Hip, Foot and Ankle, Hand, Spine, Paediatrics, Microsurgery, Tumor and Others



▣ Registration Fees

Pre-Registration	On-site Registration
USD 200	USD 210

2024년 대한정형외과학회 제31회 개원의를 위한 연수강좌 개최 보고

일 시 : 2024년 6월 16일(일), 09:00~17:00
장 소 : 더케이호텔 서울 3층 거문고홀
등 록 : 총 307명(사전등록 : 290명, 현장등록 : 17명)



2024년 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄 개최

행 사 명 : 2024년 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄
일 시 : 2024년 7월 7일(일), 08:55~12:40
장 소 : 온라인
연수평점 : 최대 3평점 이수 가능
등 록 비

구 분	사전등록
정형외과 회원	30,000원
정형외과 비회원	50,000원
만65세 이상	무료

온라인 사전등록 안내

- 사전등록 사이트 : <https://ezvm.kr/5thonline/>
- 사전등록 마감일 : ~2024년 7월 3일(수) 자정까지
- 등록비 납부는 온라인 사전등록을 완료 하신 후 반드시 등록자 성함으로 송금해주시고 현금영수증은 성함, 입금일, 현금영수증 발행번호를 작성하여 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 요청하시기 바랍니다.
- 학회 계좌 정보 : KB국민은행 269101-04-008077(대한정형외과학회)

The 68th Annual Congress of the KOA 2024

학술대회 발표 관련 일정

구 분	영문 구연	포스터	비디오
초록접수제한 (수련병원 대상)	초록 제출 편수는 제한이 없으나 초록 심사 시 1년차 전공의 수가 고려될 수 있습니다.	제1저자 또는 통신 저자로 3편까지	없음
5월 15일(수) ~ 5월 22일(수)	초록 제출 마감		
6월 21일(금)	초록 채택 결과 발표		
7월 4일(목)	발표 취소 마감*		
8월 5일(월)	완성논문 또는 증보 초록 제출 마감**	없음	
9월 25일(수)	발표 슬라이드 제출	포스터 이미지 파일 업로드†	전시할 비디오 파일 제출***

* 발표 취소 마감 이후에 발표를 취소하는 경우 차기 학술대회 발표에 제재를 받습니다.

** 8월 5일까지 반드시 완성 논문이나 증보 초록을 제출하시기 바랍니다. 좌장들께서 세션 진행 준비를 하실 수 있도록 사전 발송 되는 초록이므로 처음 제출하신 초록보다 보완된 초록 또는 완성된 논문을 제출하시면 됩니다. 미제출 시 향후 1년간 제1저자 나 통신저자로 구연발표를 허용하지 않습니다. 기한을 엄수해 주시기 바랍니다.

*** 비디오 전시상 심사를 위해서 전시할 비디오 파일을 미리 접수하며 접수 이후에는 수정할 수 없는 점 양지하시기 바랍니다.

† 국제학술대회 홈페이지에 포스터 파일은 반드시 9월 25일(수)까지 업로드하여 주시기 바랍니다.

※초록 제출 이후에는 절대 저자 정보 및 초록 내용의 수정이 불가하오니 신중하게 제출해 주시기 바랍니다.

2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌

- ① Gray's Anatomy(international student edition)
- ② Campbell's Operative Orthopedics(14판, 2020년 출판)
- ③ Rockwood & Green's Fracture(9판, 2019년)
- ④ Instructional Course Lecture(2022, 2023, 2024년에 발간된 대한정형외과학회 연수강좌 및 AAOS ICL)
- ⑤ 정형외과학(교과서, 8판, 2020년)
- ⑥ 대한정형외과학회지, CiOS(2023, 2024년도 발간)



2024년 학술상 시상 요강

시상 부분 및 상금

1. 대한정형외과학회 학술상

- 1) 본 상 : 임상 1편, 기초 1편 각 400만원
- 2) 장려상 : 임상 3편, 기초 3편 각 100만원

2. 외부학술상

- 1) 만례재단상 1편 200만원
- 2) SICOT '93 Seoul 학술상 : 본상 1편 300만원, 장려상 1편 100만원
- 3) APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 1편 300만원
- 4) ISTA Seoul 학술상 1편 300만원
- 5) CIOS 학술상 1편 300만원

선정 기준

1. 학술논문상

가. 대한정형외과학회 학술상, 만례재단상, SICOT '93 Seoul 학술상, ISTA Seoul 학술상

- 1) 본 학회 회원이 지상에 발표한 학술적 공헌이 지대하다고 인정되는 논문
- 2) 주 연구기관이 국내기관
- 3) 제1저자나 통신저자 중 1명은 본 학회 회원
- 4) 학술상심사위원회 내규에 따른 소정 기준

나. CIOS 학술상은 CIOS 편집위원회에서 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 CIOS에 출간된 논문 중 3편을 추천하여 학술상 심사 위원회에서 수상 논문을 선정한다.

※ 위 모든 논문은 2023년 8월부터 2024년도 7월까지 기간에 지상 발표된 논문이어야 한다.

2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 1) 1984년 10월 18일 또는 이후에 출생한 회원 중 정형외과 관련 연구 업적이 뛰어난 자
- 2) 2024년 7월 15일까지 지상으로 발표한 연구논문의 업적을 심사함

신청 방법 안내

1. 신청서는 학술상 신청하기를 클릭하여 온라인으로 작성
2. 추천서 양식은 신청서 작성 과정 중 다운로드 가능하고 제출 서류는 온라인 업로드 요청
3. 제출 서류 : 학술논문상은 주임교수 또는 과장 추천서 1부, 논문 PDF 파일, APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상은 주임교수 또는 과장 추천서 1부, 논문 목록에 있는 모든 논문 PDF 파일

4. 신청 마감 : 2024년 7월 15일(월)까지

수상자 발표 및 시상

1. 해당병원 과장 수신으로 공문 안내
2. 시 상 : 2024년 10월 18일(금), 제69차 정기총회

기타

1. 역대 수상 내역은 학회 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.
2. 기타 상세한 내용은 대한정형외과학회 사무국(☎02-780-2765 내선 1번)으로 문의하시기 바랍니다.



2024년 대한정형외과학회 제44차 전공의 평가시험 안내

2024년도 전공의 평가시험은 SBT(Smart Device Based Test) 방식의 멀티미디어 시험으로 태블릿 PC를 사용하며 아래 각 지역 별 장소에서 시험을 시행합니다.

일 시 : 2024년 8월 3일(토) 오후 2시~4시 30분

자격대상 : 각 수련병원 정형외과 2, 3, 4년차 전공의

응 시 료 : 70,000원

은행계좌 : KB국민은행 269101-04-008077 예금주: 대한정형외과학회

신청서 제출 기한 : 2024년 7월 8일(월)

※ 2~4년차별 성적우수자에게 10월 정기총회 석상에서 상금 및 상장 수여

1. 서울 및 각 지회별 시험 실시 장소

지 역	장 소
서울 I	연세대학교 세브란스 에비슨의생명연구센터 유일한홀
서울 II	가톨릭대학교 여의도성모병원 4층 강당
서울 III	고려대학교 의과대학 제1의학관 5층 제1강의실
서울 IV	강동성심병원 6층 일송홀(대강당)
인천지회	가톨릭관동대학교 의생명연구관 1,2강의실
경기지회 I	한림대학교 성심병원 제2별관 일송문화홀
경기지회 II	한림대학교 성심병원 제2별관 6층 강의실
강원지회	연세대학교 원주세브란스 기독병원 외래센터 7층 대회의실
대전·충청지회	충남대학교병원 관절염센터 3층 대강당
대구·경북지회	경북대학교병원 6동 10층 대강당
호남(전남)지회	전남대학교 학동캠퍼스 신강의동 1층 덕재홀
호남(전북)지회	전북대학교병원 어린이/호흡기센터 2층 완산홀
부산·울산·경남지회	창원경상대학교병원 4층 이정자홀
제주지회	제주대학교병원 2층 제1세미나실

※※ 시험 실시 장소는 소속병원의 지역을 기준으로 구분합니다. 시험장소 변경은 전공의 파견(위탁) 수련 등의 부득이한 경우에만 가능하며, 7월 10일(월)까지 학회로 통보해 주시고 이후 변경은 불가합니다.

2. 서울지역 지역별 병원 분류

지 역	장 소
서울 I	강북삼성병원, 국립중앙의료원, 서울대학교병원, 서울적십자병원, 신촌세브란스병원, 은평성모병원
서울 II	강남성심병원, 고대구로병원, 서울성모병원, 성애병원, 순천향대학교병원, 여의도성모병원, 이대목동병원, 이대서울병원, 중앙대병원
서울 III	경희대학교병원, 고대안암병원, 노원을지병원, 삼육서울병원, 상계백병원, 서울성심병원, 원자력병원, 한양대학병원, 한일병원, 서울의료원
서울 IV	강남세브란스병원, 강동경희대병원, 강동성심병원, 건국대학병원, 국립경찰병원, 삼성서울병원, 서울아산병원, 중앙보훈병원

3. 경기지역 지역별 병원 분류

지 역	장 소
경기지역 I	광명성애병원, 원광대산본병원, 부천성모병원, 순천향부천병원, 분당서울대병원, 국군수도병원, 분당제생병원, 분당차병원, 아주대병원, 성빈센트병원, 고대안산병원, 한림대성심병원, 동탄성심병원
경기지역 II	명지병원, 동국대일산병원, 국민건강보험공단 일산병원, 일산백병원, 의정부성모병원, 한양대학교구리병원

4. 호남지역 지역별 병원 분류

지 역	장 소
호남(전남)지회	광주보훈병원, 광주기독병원, 전남대학교병원, 조선대학교병원, 성가롤로병원, 화순전남대학교병원
호남(전북)지회	원광대학교병원, 전북대학교병원, 전주예수병원

5. 제주지역 지역별 병원 분류

지 역	장 소
제주지회	제주대학교병원, 제주한라병원

2025년 해외연수자 선발 요강

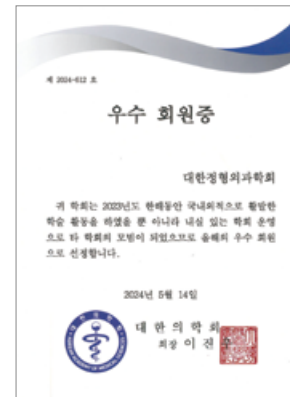
모집기간 : 2024년 7월 15일(월)까지

신청서류는 홈페이지 공지사항에서 다운로드 가능합니다.

1. 자 격	① 만 41세 이하의(2024년 7월 15일 기준) 현 직장 3년 근무 이상 근무한 자 ② 영어에 능통하여 일상 대화에 지장이 없는 자 ③ 수련병원 이상에 근무하는 자 ④ 외국 여행에 결격 사유가 없는 자
2. 제출 서류	① 학회 해외 연수 지원서 1부 ② 교실/과의 주임교수 또는 과장 추천서 1부 ③ 연수계획서(기간, 연수대상병원, 지도 교수등 명기) 1부
3. 연수국 및 기간 보조 금액	① 학회가 인정할 만한 기관 및 학술대회(학회 연수) ② 보조금액(1인당) : 5,000,000원
4. 선발 심의 기준	① 논문 발표 ② 정형외과학회 활동 ③ 학회 기여도가 높은 사람 ④ 교실의 학회 호응도 ⑤ 선발 후 자격 상실 사유가 발생될 시는 선발을 취소함
5. 기 타	① 연수 후 귀국보고서 제출 ② 해외 연수 경험이 없는 분에게 우선권을 부여함



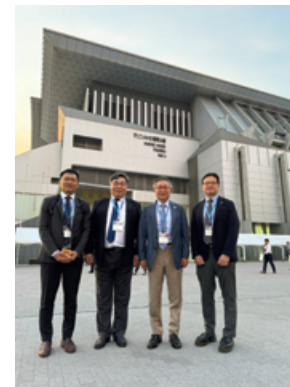
대한정형외과학회 우수회원 학회 선정



- 대한정형외과학회가 2023년에 이어 2년 연속 '대한의학회 우수회원' 학회로 선정되었습니다. 학회 회원 선생님들의 적극적인 협조에 감사드립니다.



KOA Visiting JOA



- 2024년 5월 23일(목)~26일(일)까지 일본 후쿠오카에서 개최된 The 97th Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association 2024에 초청받아 집행부가 참석
- 이번 행사 주제인 '미래 정형외과의 탄생: 100세 시대의 정형 외과 의료'에 대해 각국 의사들과의 의견 공유



2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

매년 회갑을 맞으신 수연회원께서는 해당연도 춘추계학술대회 등록비를 면제해 드리오니 아래 명단을 확인해 주시기 바랍니다.

강기영	강대술	강동현	강승구	강용혁	강인규	강진구	고강희	고광민	고영기	고영석	고은성
공준택	곽재경	구순본	구자성	구혜서	권순구	권순행	권영호	권오재	김강훈	김경제	김교현
김규산	김기덕	김기환	김기환	김동수	김두영	김명중	김봉식	김상우	김상은	김석우	김성호
김승기	김 영	김영우	김오현	김장효	김재석	김재화	김정환	김중봉	김종석	김중훈	김준석
김진구	김진수	김철민	김태진	김학지	김한수	김한중	김현겸	김현우	김형천	나경욱	나성주
노경민	문 웅	문현식	문형철	문호생	민강우	민수기	박동성	박만제	박병준	박보연	박상호
박석균	박영근	박영현	박용범	박용준	박인섭	박재홍	박정규	박종범	박종준	박종천	박진오
박찬각	박현영	배규호	배남조	배준우	배중한	백남철	백상철	백승기	서기원	석경수	선승덕
선재명	성인호	소재근	손동석	손양현	송무호	송윤상	송재기	송창민	송태식	송하명	신경석
신상영	신용대	심재웅	안성홍	안원일	안재훈	양현모	여영덕	염진섭	오승재	오장호	오종건
오창욱	오홍록	우연기	유경식	유기호	유호섭	윤경호	윤영민	윤영현	윤윤성	윤정로	윤종민
이근배	이근백	이길호	이병국	이상목	이상민	이상욱	이상정	이상호	이석호	이성호	이승종
이승환	이영채	이영화	이요섭	이용욱	이용욱	이우세	이우용	이은식	이재민	이재훈	이주형
이진우	이창섭	이천동	이천우	이 철	이택건	이필상	임근일	임대환	임성수	임인수	임채인
장 광	장남일	장명세	장병춘	장유권	장재원	장진대	전보근	전재균	전현양	정양민	정의룡
정천표	정태훈	정현일	정환용	조규철	조명래	조원호	조재영	조진철	주기중	지영호	차호인
채영호	천상진	최경진	최두식	최상순	최성운	최영재	최웅길	최은영	최진태	최충규	최호림
최효엽	하상선	하철원	하태성	한병호	한상호	한수홍	한창우	한창환	허성초	허 현	홍경표
홍순만	황선영	황성관	황준호	황호연	황 훈						



대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황

유튜브 채널명 : 정형외과TV

URL : <https://www.youtube.com/@orthopedicstv/featured>

다양한 콘텐츠를 제작하여 업로드 할 예정이오니 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.

1	정홍근 前 이사장 인터뷰	17	성장판 손상
2	대한민국 정형외과 의사 전격해부	18	Wet lab
3	정형외과는 어떤 경우에 갈까?	19	정형외과학회 기자간담회1_정홍근 前 이사장
4	현미경 디스크 제거술	20	정형외과학회 기자간담회2_이재철 홍보위원장
5	오십견(동결견) O/X	21	정형외과학회 기자간담회3_한승범 前 보험위원장
6	골다공증 치료	22	정형외과학회 기자간담회 토론 및 질의응답
7	회전근개 파열	23	소아 하지변형
8	석회성 건염	24	기자간담회 행사 스케치
9	내시경 디스크 제거술	25	초음파_상지 질환
10	골다공증성 골절 예방과 치료	26	초음파_하지, 척추 질환
11	골다공증 약제	27	무릎 주사 치료
12	급성 발목 인대 손상	28	무릎 통증 원인
13	척추 유합술	29	무릎 관절 건강 지키는 운동법
14	Biomechanics & 의료분야 AI	30	대한정형외과학회 2024년 제68차 춘계학술대회 현장 스케치
15	초음파는 정형외과 의사에게	31	오십견(동결견), 치료 안하고 그냥 두면 안되나요?
16	만성 발목 불안정증		



학회 회원 공지

1. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청드리오니 로그인하시어 개인정보수정에서 회원님의 가장 최신 정보로 업데이트 바랍니다.

* 중요 업데이트 회원 정보

• 현재 소속병원 • 우편물 수신처 • 주소 • 이메일 주소 • 휴대전화번호

* 회원정보 수정은 홈페이지(www.koa.or.kr) 로그인 후 상단의 "MY PAGE"에서 진행하시기 바랍니다.

2. 매월 소식지에 안내되는 회원 동정란은 회원들의 경조사는 물론 회원들과 공유할 수 있는 다양한 소식을 게재하는 공간입니다. 소식 공지를 원하시는 경우 학회 이메일 ortho@koa.or.kr 로 보내주시기 바랍니다.

3. 학회 정기 간행물 발송 현황 안내

종류	발행 주기	발송 구분	우편 구독 비용
소식지	매월 말일	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송	유료 구독 신청 불가
국문학회지 (JKOA)	연 6회 격간 (2, 4, 6, 8, 10, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송 3) 유료 구독 회원 우편발송	연 48,000원
영문학회지 (CIOS)	연 6회 격간 (2, 4, 6, 8, 10, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 유료 구독 회원 및 자문위원 우편, 이메일 발송	연 48,000원

※ 유료회원은 우편발송 대상이 아닌 회원 중 우편료를 선납해 주신 회원입니다.

4. 대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설

대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설했습니다. 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.

채널명 : 정형외과TV <https://www.youtube.com/@orthopedicstv>

JKOA 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문 논문은 가급적 Cios에 투고 부탁드립니다.
3. 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사 완료된 논문은 저자 변경이 불가함을 공지합니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자 됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자 수에 제한을 하고자 합니다. 증례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인 이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 합니다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣습니다. 단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득한 후 접수가 가능합니다.
5. 원고 투고 시 저자 고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
6. 대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타 학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과 학회 연구 윤리규정 제1절 제3항 “연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지”의 위반이므로 이런 경우에 징계받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.
7. 신속심사제도에 관하여
학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의 자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 신청해 주시기 바랍니다.
신속심사제도는 선별적으로 심사 기간을 단축하기 위한 노력이며 “가급적 채택”이 아닙니다.
총 60일 이내의 심사 완료를 목표로 하지만 ‘수정 후 재투고’ 판정 후에 재투고 기간이 늦어지면 60일 이내의 심사가 불가할 수 있습니다. 재투고 판정 시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.
전문의 자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 접수받고 진행을 하며 수정 후 재투고가 늦어져 심사가 지연되는 경우에는 예정된 기한을 지킬 수 없음을 알려드립니다.
기타 사유일 경우에는 상시 신청이 가능하오니, 이 점 꼭 양지하시고 가급적 정규 심사과정을 통하여 학회지 논문 게재가 될 수 있도록 협조해 주시면 감사하겠습니다.
신속심사를 받기 위해서는 신청서를 작성하여 대한정형외과학회 사무국에 전송(팩스 : 02-780-2767 또는 이메일 : ortho@koa.or.kr)하고 위원장의 타당성 승인 후 별도의 심사로 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다. (입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)

CiOS 공지사항

대한정형외과학회 공식 영문 저널 CiOS (Clinics in Orthopedic Surgery)가 SCI에 등재되었습니다. 그동안 우수한 논문 투고와 적극적인 논문 인용으로 힘써 주신 회원 여러분께 진심으로 감사드리며, 모든 편집진은 앞으로 최대한 신속하고 공정한 심사로 SCI 등재 유지는 물론 명실상부한 정형외과 대표 국제 저널로 인정받기 위해 노력하겠습니다. 감사합니다.

영문학회지 편집위원장 김한수 배상

1. Cios는 현재 SCI, SCOPUS, PUBMED, MEDLINE, 한국연구재단(KCI)에 등재된 학술지입니다.
2. 정형외과 전문의 자격시험 응시 자격 요건 중 Cios 또는 대한정형외과학회(JKOA)에 반드시 논문 한 편 이상 게재가 필수사항입니다.
3. 원고 투고 시 저자식별번호 ORCID No.를 반드시 표기하시고 연구비 지원 기관이 있는 경우 명기해 주시기 바랍니다.
4. SCI 논문은 2019년 3월호(11권 1호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 2022년 6월 부여되었습니다.
5. 2022년 7월 기준 Cios IF 지수는 2.503입니다.

학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원책정지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내

• 정원책정 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점

1. 대한정형외과학회지(통합된 학회지 포함) 및 정형외과영문학회지(CiOS), SCI(E), Scopus 논문 중 원저와 종설은 **2점**, 증례보고는 **1점**을 부여하고, 관련 학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다.
 - 1) 한국연구재단 등재지 및 등재후보지의 원저와 종설은 **1점**, 증례보고는 **0.5점**을 부여하고, 해당 학술지는 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지), Clinics in Shoulder and Elbow(구 견주관절학회지), 류마티스, Osteoporosis and sarcopenia(구, 골다공증학회지), AOSM(대한정형외과스포츠의학학회지) 학회지이다.
 - 2) 기타 관련 및 분과학회지의 원저와 종설은 **0.5점**, 증례보고는 **0.25점**을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술헌학회지이다. (기타 관련 및 분과학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다.)
 - 3) Scopus에 등재된 저널은 SC(E)와 동일하게 인정하기로 하다.
Scopus 등재된 관련학회 학술지 : Asian Spine journal, JBM(구, 골대사학회지), Knee Surgery and Related Research(구, 슬관절학회지), Hip and pelvis(구, 고관절학회지), The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)
 - 4) SCI(E) 또는 Scopus에 등재되지 않는 해외학회지의 원저와 종설은 **0.5점**, 증례보고는 **0.25점**을 부여한다.
 - 5) 정원책정 지도전문의는 당해 연도 1점 또는 직전 4년에 3점 이상의 논문 점수가 되어야 인정된다.
 - (1) 직전 4년 논문 점수 산출 시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다.
 - (2) 당해 연도란 전년도 3월 1일 ~ 해당 연도 2월 말까지를 말한다.
 - 2024년도 당해연도 : 2023년 3월 1일부터 2024년 2월 말까지
 - 2024년도 직전 4년 : 2020년 3월 1일부터 2024년 2월 말까지
2. 대한정형외과학회지(JKOA) 및 대한정형외과 영문 학회지(CiOS), SCI(E)는 당해 연도 기간 내에 채택(accepted) 되거나 E-pub 된 경우, 논문으로 인정한다.
3. 정형외과와 관련된 전문 서적 및 기타 학회지에 대한 적정성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 한다.
4. 제1저자 또는 통신저자는 전체 점수를 주고, 나머지 저자는 주어진 배점을 논문 작성자 수로 나눈 점수를 부여한다.
- ※ 통합 학회지의 논문 점수 인정에 관한 건
[JKOA와 통합 전 발간] 골관절종양학회지 1점
골연부조직이식학회지, 정형외과초음파학회지, 정형통증의학학회지, 정형외과연구학회지 0.5점
[JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정
- ※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형통증학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계절기세포재생의학학회
- ※ Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 다음과 같다.
[통합 전 발간된 논문 점수] - 대한수부외과학회지 : 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
- 대한미세수술학회지 : 원저&종설 0.5점, 증례보고 0.25점
- ※ SCOPUS 등재 시점에 따른 점수 안내
- JBM(구, 골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
- The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)의 경우 2018년 SCOPUS 등재되어 2018년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 0.5점, 증례보고 0점
- Knee Surgery and Related Research의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
- Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
- ※ 한국연구재단 등재지 및 등재후보지 등재 시점에 따른 점수 안내
- AOSM(대한스포츠의학학회지 통합영문학회지)의 경우 2022년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [한국연구재단 등재후보지 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 0.5점, 증례보고 0.25점



국내학술행사

1. 연세대학교 정형외과학교실 제159차 Interhospital Orthopaedic Conference

- 일정 : 2024년 7월 3일(수)
- 장소 : 용인세브란스병원 4층 대강당
- 문의 : Tel. 031-5189-8539, E-mail. yonginmedi@yuhs.ac

2. 서울아산병원 정형외과학교실 2024 Asan Meniscus & Osteotomy Symposium

- 일정 : 2024년 7월 7일(일)
- 장소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당
- 문의 : Tel. 02-3010-3530/3536, E-mail. hjalee@amc.seoul.kr

3. 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄

- 일정 : 2024년 7월 7일(일)
- 장소 : 온라인
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail. ortho@koa.or.kr

4. 대한수부외과학회 제7회 수부외과 기초 술기 워크숍

- 일정 : 2024년 7월 13일(토)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 제1의학관 6층 제2 강의실
- 문의 : Tel. 010-9475-2338, E-mail. aakmcaaos001@kumc.or.kr

5. 대한미세수술학회 2024 춘계 미세수술 워크샵

- 일정 : 2024년 7월 14일(일)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실 내 미세수술 실습실(Microsurgery lab.)
- 문의 : Tel. 010-9475-2338, E-mail. aakmcaaos001@kumc.or.kr

6. 대한골다공증학회 2024 영남 연수강좌-골다공증 전문가 되기

- 일정 : 2024년 7월 14일(일)
- 장소 : 경주 화백컨벤션센터(HICO) 2층
- 문의 : Tel. 02-777-9896, E-mail. osteoyn@naver.com

7. 인제대학교 일산백병원 2024 Ilsan Paik Orthopaedic Symposium

- 일정 : 2024년 7월 21일(일)
- 장소 : 소노캄 고양
- 문의 : Tel. 031-910-7968, E-mail. isosd@paik.ac.kr

8. 대한정형외과스포츠의학회 2024년 제2차 스포츠 손상 심포지엄

- 일정 : 2024년 7월 21일(일)
- 장소 : 백범김구기념관 컨벤션홀
- 문의 : Tel. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

9. 세브란스 관절경연구회 제77, 78차 세브란스 관절경 카데바 워크샵(ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일정 : 77차 2024년 8월 18일(일), 78차 2024년 8월 24일(토)
- 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터(1F) 수술해부교육센터
- 문의 : E-mail. aac2008@daum.net

10. AO Trauma Course - Basic Principles of Fracture Management

- 일정 : 2024년 8월 28일(수)~30일(금)
- 장소 : 그랜드 하얏트 인천 East Tower 2F
- 문의 : E-mail. aotraumakorea3@gamil.com

11. AO Trauma Masters Course - Pelvic and Acetabular Fracture Management with Anatomical Specimens

- 일정 : 2024년 8월 29일(목)~31일(토)
- 장소 : 그랜드 하얏트 인천 East Tower 2F 및 고려대학교 의과대학
- 문의 : E-mail. aotraumakorea3@gamil.com

12. 세브란스 수부 미세수술연구회 제10회 2024 Yonsei hand & upper extremity cadaveric workshop

- 일정 : 2024년 9월 8일(일)
- 장소 : 연세대학교 의과대학 수술해부교육센터
- 문의 : Tel. 010-2729-9218, E-mail. kimhyunkyo@yuhs.ac

13. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개회 월일	병 원 명
2024	3월 14일	한일병원
	6월 13일	삼성서울병원
	7월 11일	보라매병원
	9월 12일	중앙대학교병원
	11월 14일	일산동국대병원

(매월 둘째 목요일 오후 6:00) (2024년 1, 2, 4, 5, 8, 10, 12월 없음)

- 연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 / E-mail. minbom@naver.com (김민범 교수)

14. Interhospital Orthopaedic Conference (매월 첫째 수요일 18:30) (3, 5, 7, 9, 11월 매년 5회 개최)

년도	회수	개회일	병원명
2024년	제157차	3월 6일	용인세브란스병원
	제158차	5월 22일	이화여대서울병원
	제159차	7월 3일	용인세브란스병원
	제160차	9월 4일	아주대학교병원
	제161차	11월 6일	차의과대학교분당차병원
2025년	제162차	3월 5일	연세대학교 원주기독병원
	제163차	5월 7일	광명성애병원
	제164차	7월 2일	이화여대목동병원
	제165차	9월 3일	국민건강보험공단일산병원
	제166차	11월 5일	세브란스병원

(개회 • 일정 : 3월, 5월, 7월, 9월, 11월 연 5회, 매월 첫째 수요일, 오후 6시 30분)

- ☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다. • 연락처 : Tel. 02-2228-2180~2181 / E-mail. os@yuhs.ac



국제학술행사

1. The 68th Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association 2024

- 일정 : 2024년 10월 17일(목)~19일(토)
- 장소 : 스위스 그랜드 호텔
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail. ortho@koa.or.kr

모집공고

1. 서울대학교병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 고관절
- 문의 : Tel. 010-4320-8926, E-mail, hskim@snu.ac.kr

2. 가천대학교 길병원 신임 교수 모집

- 분야 및 인원 : 족부 족관절, 고관절, 소아 및 종양
- 문의 : Tel. 010-6221-6957, E-mail, sim_ja@gilhospital.com

회원동정

☞ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 김영배 회원(중앙보훈병원, 現 의료자문심사위원회 위원) 부친상
- 손종민 회원(가톨릭대학교 인천성모병원) 본인상
- 이호승 회원(서울아산병원, 現 이사, 의료자문심사위원회 위원, 수련교육위원회 직능이사, 진단 및 장애위원회위원장) 병부상
- 고길석 회원(광주세인트루병원) 모친상
- 나종득 회원(한일병원) 모친상

회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내드립니다. 회의실이 필요하신 회원께서는 아래 참고사항을 확인하시어 신청서를 학회로 송부하여 주시면 자세한 이용 안내 메일을 발송하여 드리겠습니다.

[참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)

❖ 2024년 6월

일	월	화	수	목	금	토
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

❖ 2024년 7월

일	월	화	수	목	금	토
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

❖ 2024년 8월

일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

회관 건축기금 모금 현황

▶대한정형외과학회 건축기금 모금 관련 안내

대한정형외과학회에서는 회원들의 교육과 연구활동 증진을 위한 회관 건축을 위해 2016년도부터 건축기금을 모금해 왔습니다. 이와 관련하여 법인세법 시행령 제36조 제1항 3호, 법인세법 시행규칙 제18조 제3항에 의거하여 모금된 건축기금에 대하여 기부금 영수증을 발행하여 세액공제 혜택을 제공해 왔으나 2018년 2월 13일 세법 개정으로 기존에 특별회비 및 비정액 기부금에 대해서 적용되던 기부금 세액공제 제도가 폐지되었습니다. 하지만 학회에서 발행하는 영수증을 근거로 한 경비 비용처리(손금 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2024년 5월 8일부터 6월 11일까지)

번호	성 합	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	5월 27일	10,000원	950,000원
현재 모금액 : 486,770,000원					

▶기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금(단체)

번호	단체명	소 속	기부액
1	서울대학교 정형외과교실	서울대학교	50,000,000원
2	연세대학교 정형외과교실	연세대학교	50,000,000원
3	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	40,000,000원
4	전남대학교 정형외과교실	전남대학교	30,000,000원
5	한양대학교 정형외과교실	한양대학교	30,000,000원
6	건국대학교병원 정형외과교실	건국대학교	27,500,000원
7	경북대학교 정형외과교실	경북대학교(3년간 3천만원 약정)	20,000,000원
8	대구파티마병원 정형외과	대구파티마병원	15,000,000원
9	전북대학교 정형외과교실	전북대학교	10,500,000원
10	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
11	대한척추종양학회	대한척추종양학회	10,000,000원
12	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
13	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
14	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
15	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

2. 건축기금(개인)

번호	성 합	소 속	기부액
1	박근호 회원	전주고려병원	24,000,000원
2	고용곤 회원	연세사랑병원	10,000,000원
3	김용욱 회원	라파메디앙스정형외과의원	10,000,000원
4	박중호 회원	부산세탁병원	10,000,000원
5	서동원 회원	바른세상병원	10,000,000원
6	신규철 회원	제일정형외과병원	10,000,000원
7	손부홍 회원	(구)손부홍정형외과의원	10,000,000원
8	김기택 회원	강동경희대학교병원	7,200,000원
9	정영복 자문위원	현대병원	5,000,000원
10	안길영 회원	포항성모병원	1,000,000원

3. 학회지 발전 기금

번호	성 합	소 속	기부액
1	이춘실 교수	숙명여대 문헌정보학	20,000,000원

양측 고관절 인공관절 재치환술 후 염증 반복 발생한 사례

이한모 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)



전체 진료과목 중 가장 많은 의료분쟁 조정 신청 건수를 보이고 있는 정형외과에 대한 의료중재원 감정사례를 대한정형외과학회 소식지에 연재함으로써 정형외과 의료사고 예방 및 의료분쟁 해결에 도움이 되고자 합니다.

[사건개요]

환자는 과거 양측 고관절 인공관절 전치환술(1993년, 2005년)을 받았으며, 2019년 7월 양측 비구컵 주위와 대퇴골의 심한 골용해로 양측 고관절 재치환술 받고 염증과 통증 치료 지속하던 중 급성 담낭염 발생하였고, 이후로도 반복되는 감염성 윤활낭염 등 염증 지속되어 수차례 점액낭 절제술을 받았으며, 우측 인공관절치환물 제거술 및 항생제 삽입 시멘트 삽입술, 인공관절 재치환술(2020년) 받았고, 2022년 6월 좌측 고관절 통증이 지속되고 좌측 비구컵 해리가 의심되어 재수술 필요하다는 소견을 받은 사례.

[치료과정]

환자(남/60대)는 산재 사고 추락 후유증인 양측 대퇴골두 무혈성 괴사로 2차례 ○○병원에서 양측 고관절 인공관절 전치환술(1993년, 2005년)을 받았으며, 협심증으로 2005년, 2019년 3월 심장 스텐트 삽입술을 받았고 약물복용 중임. 환자는 2019년 7월 초 양측 고관절 부위 통증, 우측 하지 통증을 주 증상으로 피신청인 병원에서 영상검사 결과, 양측 고관절 부위의 심한 마모 소견으로 7월 중순 우측 고관절 부위에 인공관절 재치환술 시행받음. 피신청인 병원 의료진은 수술 중 오래된 내고정물 호환이 안 되어 제거하였고, 골절에 대해 관혈적 정복술 및 금속판 내고정술 시행하였음. 환자는 8월 말 좌측 인공고관절 재치환술 및 동종골 이식술을 받았으며, 수술 후 염증 지표(CRP)의 지속적 증가와 좌측 재치환술 시행한 고관절 부위의 이완이 관찰되어 11월 중순 좌측 고관절부 재부분치환술과 동종골이식술(Lt hip revision THRA, cup change)을 받았음. 이후 피신청인 병원 의료진은 환자에게 물리치료, 보행운동 시작하며 염증 수치 상승 및 통증에 대하여 치료하였고, 환자는 12월 말 복통과 명치 부위 통증으로 복부 초음파 및 복부 CT상 급성 담낭염 소견 보여 ◇◇대학병원으로 전원 조치되었음.

◇◇대학병원에서 담낭절제술 후 2020년 1월 중순 무렵 피신청인 병원에 재입원하여 양측 골반부 통증에 대해 항생제 등 약물

치료하며 경과관찰 하였고, 2월 중순 무렵부터 보행 시 우측 고관절에서 소리 난다고 호소하여 영상 검사하며 경과관찰, 항생제 치료하였으며 3월 말 퇴원하였음.

환자는 4월 중순 피신청인 병원에 재입원하였고, 우측 고관절부 통증 및 부종이 있었고, 감염성 윤활낭염(infected bursitis) 심하게 보여, 우측 고관절부 수술(점액낭 절제술, 금속판 제거술) 후 항생제 치료하였고, 치료 관찰 중 양측 고관절부 통증을 지속해서 호소하여 6월 한 달 동안 세 차례 우측 점액낭 절제술(변연절제술) 및 항생제 치료함.

환자는 6월 중순 양측 둔부 통증(우측(좌측) 및 우측 수술 부위 분비물로 ▲▲대학병원으로 전원 조치 되었고, 7월 초 우측 인공관절 치환물 제거술 및 항생제 삽입 시멘트 삽입술 후 감염내과 협진하여 항생제 치료하며 8월 말 퇴원하였음. 이후 염증 수치 안정되어 11월 중순 ▲▲대학병원에서 우측 고관절부 인공관절 재재치환술 시행 후 피신청인 병원에서 12월 말까지 수술 부위 관찰 등 치료받음. 환자는 피신청인 병원과 ▲▲대학병원 정형외과 외래에서 양측 고관절부 통증 등에 대해 경과관찰 중임. 2022년 6월 ▲▲대학교병원 진단서에 따르면, 최근 좌측 고관절 통증 발생하고 있어 약물요법 중으로 좌측 비구컵 해리가 의심되어 재수술이 필요하다는 소견이 확인됨.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 피신청인 병원 의료진은 관절 부품 1개만 교체하므로 양측 수술을 하더라도 4개월 내 회사에 복직할 수 있다고 하여 수술을 받았으나 부품 준비 없이 수술을 시행하는 등 수술을 잘못했고 그 과정에서 염증이 발생하여 상급병원으로 전원 조치되어 수술을 받았으며 현재 재수술이 필요한 상태에 이르게 되었음.

병원 측: 급성 담낭염 등의 전신 상태가 악화된 시기에 수술 부위의 감염소견이 발생하였으며 이전 수차례의 인공관절 수술로 인해 감염의 가능성이 컸던 경우로 환자의 치료에 최선의 조치를 다하였음.

[감정의견]

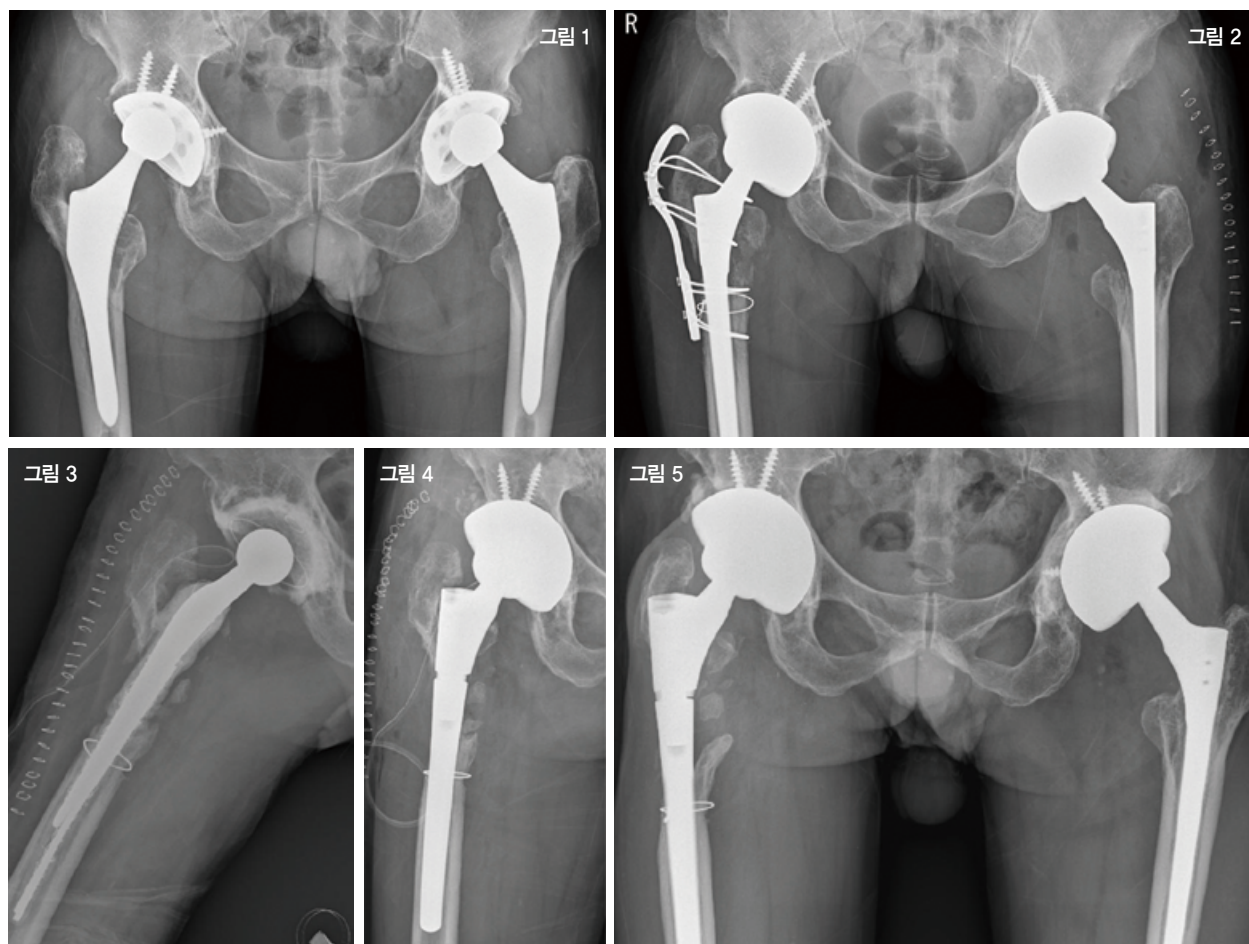
가. 과실유무

고관절수술 적응증 및 수술계획, 술기의 적절성

환자는 수술 전 진료기록 및 X ray와 CT상 인공고관절의 플라스틱 라이너의 마모와 비구컵 주위 골반골 및 대퇴골 골용해가 상당히 진행되어 있으며, 비구컵의 해리도 의심되는 상황이었기에 (그림 1) 재치환술을 시행한 것은 타당하다고 판단됨. 수술 기록에 의하면 기존 대체물이 단종되어 호환되지 않으므로 전체 대체물을 제거하고 새로운 대체물(Wagner system)을 삽입하였고, 술기는 적절한 것으로 판단됨. 우측 수술 후 약 6주 후에 좌측 수술을 시행한 것은 수술의 범위와 난이도를 생각할 때 수술의 간격이 일부 짧을 수 있다는 의견이 있지만 큰 문제는 아닌 것으로 검토됨 (그림 2).

우측, 좌측 수술 후 조치의 적절성

양측 수술 후 11월 초 피신청인 병원 외래 진료 시 좌측 비구컵의 해리 소견과 증가한 염증 수치 소견이 있어 의료진은 좌측 비구컵 재치환술과 골이식술을 시행하였음. 이후 의료진은 항생제를 포함한 대중적 치료를 하고 급성 담낭염 진단하에 타 병원으로 전원조치 하여 담낭절제술을 시행하였음. 환자는 1월 피신청인병원에 재입원하였고 증가한 염증 수치로 항생제 치료를 시행받고 3월 말 퇴원하였음. 이후 환자는 우측 수술 부위 감염성 점액낭염으로 4월 재입원하고 수차례 수술(점액낭 절제술)을 받았으나 군 배양검사서서 원인균은 동정되지 않았고 조직병리검사서서도 비특이성 만성 염증 소견만 나타남. 2020년 7월 우측 수술 부위 염증으로 ▲▲대학교병원에서 일차 수술(우측 관절대치물 제거와 항생제 포함한 대체물 삽입 :그림 3)과 11월 중순 이차 수술(우측 고관절 재재치환술) : 그림 4)을 받았음. 2021년 11월 초 검사상 적혈구침강속도 2, C 반응단백 0.1로 염증 수치는 정상화되었음. 2022년 6월 ▲▲대학병원 진단서 상 좌측 비구컵 해리가 의심된다는 내용이 확인됨 (그림 5). 그러므로 피신청인 병원에서 시행한 양쪽 고관절 재치환술 모두 특히 우측의 결과가 안 좋기는 하였지만, 수술 후 조치는 적절하였다고 판단됨.



설명의 적절성

피신청인 병원이 제출한 수술동의서를 확인한 결과 좌측, 우측 인공고관절 전치환술 모두 수술의 목적 및 필요성, 수술의 방법 및 내용, 수술 전후 환자가 준수하여야 할 사항 등에 대한 설명이 없으며, 수술에 따라 발생 가능한 후유증 및 부작용에 대해서도 간단한 메모가 있을 뿐 본 건 쟁점 내용에 관한 부분은 확인할 수 없음. 일반적으로 고관절 재치환술은 일차 치환술 보다 수술의 규모도 크고 합병증의 빈도가 높음에도 재수술의 내용이나 술 후 합병증의 빈도가 높음 등을 설명한 자료가 확인되지 않음.

나. 인과관계

우측 감염성 윤활낭염 발생 및 수술을 받게 된 원인

고관절 치환술 후 합병증으로 감염의 빈도는 1~2% 정도임(참고문헌 1). 재치환술의 경우 그 빈도는 뚜렷하게 높아 11.3%까지 나타남(참고문헌 2). 환자에게 발생한 술 후 감염은 발생 시기로 보아 후기 만성감염이며(참고문헌 3), 피신청인 병원에서 시행한 일차 수술과의 연관성은 없는 것으로 판단됨. 우측 고관절 부위 감염은 2020년 1월 발생한 급성 담낭염에 속발한 병변으로 추측할 수 있음.

우측 수술 부위 타 병원에서 인공관절 제거, 재재전치환술 받은 원인

후기 만성감염에 의한 것으로 판단되며 수술상 과실의 결과라 할 수 없다고 판단됨.

좌측 재수술(2020년 11월) 원인

환자의 경우 수술 전 CT에서 나타난 비구의 골용해에 의한 골결손이 있고 피질골이 파절 되어 있는 경우 삽입물의 고정실패 빈도는 높아질 수밖에 없음. 기저 병변으로 인한 좌측 비구컵 고정의 실패이므로 수술상 과실이라 할 수 없다고 생각됨.

2022년 6월 좌측 비구컵 해리 의심으로 재수술이 필요해진 원인

좌측 비구컵의 경우 해리를 의심할 만한 영상소견(방사선 투과성 선이 비구컵 가장자리 거의 전장에 걸쳐 있음)이 있기는 하지만 그 두께가 1mm 이하이고 2019년 11월 수술 후 영상(2019. 11. ~ 2022.6.)에서 비구컵의 위치 변화가 뚜렷하게 인지되지 않아 해리라 단정하기 어렵다고 판단됨. 특히 2020년 11월 시행한 CT상 좌측 비구컵이 부분적으로 골성 유합된 소견이 관찰됨. 본 내용에 관한 문제는 산재 인정 요청을 위한 것으로 생각되며 좌측 고관절 재수술 여부는 좀 더 시간을 두고 관찰한 후 결정하는 것이 좋은 상황으로 판단됨.

다. 종합소견

우측 고관절 재전치환술 후 발생한 감염은 발생 시기로 보아 후기 만성감염이며(참고문헌 3), 2019년 7월 피신청인 병원에서 시행한 일차 수술과의 연관성은 없는 것으로 판단됨. 좌측 재전치환술 3개월 후에 비구컵 치환술을 시행한 이유는 이미 수술 전 CT에서 나타난 비구의 골 용해에 의한 골 결손과 피질골이 파절로 인한 삽입물의 고정실패이므로 술기의 잘못이라고 볼 수 없으며, 현재 좌측 고관절 상태는 해리라고 단정 지을 수 없다고 생각되며 재수술 여부는 좀 더 시간을 두고 관찰한 후 결정하는 것이 좋다고 판단됨.

[참고문헌]

1. 대한고관절학회, 군자출판사, 고관절학 2판, 2019, p680
2. Badarudeen S, Shu AC, Ong KL et al. Complications after revision total hip arthroplasty in the medicare population. J Arthroplasty 2017, 32: 1954-1958.
3. 대한고관절학회, 군자출판사, 고관절학 2판, 2019, p682

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

고관절 전치환술의 합병증 중 수술 후 감염의 발생은 일차 수술에 비하여 재치환술의 경우 상당히 높다고 알려져 있으므로 수술 전 설명 시 반드시 포함하여야 함. 본 건의 경우 재치환술 후 발생한 일련의 합병증은 발생 가능한 합병증이나 이에 대한 사전 설명이 부족하여 발생한 분쟁으로 판단되며 고관절 재치환술 같이 일차 수술보다 합병증의 발생 빈도가 높은 경우는 사전 설명과 동의 과정을 충실히 시행하여 오해의 소지가 없게 하는 것이 중요하다고 볼 수 있음.



김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

晁錯削藩

(조조삭번:조조가 제후국의 영토를 줄여야 한다고 주장하다)

아티카에 프로크루테스라는 9척 거인의 강도가 살았다. 그는 워낙 잔인하고 악했기 때문에 그 누구도 대적할 수 없을 정도였다. 그는 강가에 그럴듯한 여관을 지어놓고 자신의 땅을 지나가는 여행객들이 보이면 친절하 척 초대해 잠자리를 마련해 주었다. 그러나 밤이 깊어지면 그는 여행객을 쇠침대에 매어 놓고, 침대와 그 사람의 키를 대어 보아서, 침대보다 키가 큰 사람은 침대 밖으로 나온 부분을 잘라 죽이고, 침대보다 작은 사람은 침대 길이에 맞추어 잡아당겨서 죽였다. 침대에 딱 맞는 사람은 살지 않았을까 생각할 수 있지만, 그렇지 않았다. 그는 큰 사람에게는 작은 침대를, 작은 사람에게는 큰 침대를 주며 언제나 자기 기준에 맞춰 사람을 해쳤기 때문이다. 어쨌든 간에 이 프로크루테스에게 걸린 사람은 죽게 마련이다. 즉 명백한 사실은 프로크루테스는 이미 무고한 행인을 살려둘 생각이 없었다는 것이다. 그렇게 수많은 사람의 목숨을 빼앗으며 악명을 떨치던 프로크루테스는 후에 아테네 왕 아이게우스의 아들 테세우스에게 잡혀 이제껏 자신이 해왔던 방식과 똑같은 방법으로 죽임을 당했다. 그리스신화에 나오는 프로크루테스의 침대는 자신의 기준으로 다른 사람의 생각을 억지로 자신에게 맞추려고 하는 횡포나 독단, 독선과 아집을 의미한다. 사람들은 자신의 생각은 옳고 합리적이라고 생각하며 자신과 다른 의견을 가진 사람을 옳지 않다고 생각한다. 이런 아집이 더 나아가 다른 생각을 가진 사람을 없애야 할 불필요한 사람이라고 규정짓기도 한다. 이런 자신만의 쇠침대를 가지고 다른 사람을 판단하려는 사람에게는 그 사람의 키가 침대보다 크거나 작거나 중요하지 않고 없애야만 하는 상대일 뿐이다.

商(상)나라 紂王(주왕)을 물리치고 周(주)나라를 세운 武王(무왕)은 공신과 인척들을 제후로 삼아 영토를 나누어 다스리게 하였다. 자신은 하늘이 세운 천자 즉 왕이라고 하고 제후들은 그 등급에 따라 公(공) 侯(후) 伯(백) 子(자) 男(남)으로 작위를 부여했다. 이를 분봉이라고 하고 이 제도를 封建制(봉건제)라고 한다. 그러나 주나라의 봉건제는 시간이 지남에 따라 인척 간의 유대가 약해지고 주나라의 국력이 제후들의 분쟁을 해결해 주지 못할 정도로 약해져 결국 제후국들 사이에 전쟁이 계속되는 전국시대가 되어 국민들의 삶이 피폐해졌고 그로 인해 주나라는 망하게 되었다. 주나라의 멸망이 봉건제 때문이라고 생각한 진시황은 천하를 통일한 뒤 李斯(이사)의 건의에 따라 봉건제를 폐지하고 전국을 36개 군으로 나누어 태수를 중앙정부에서 임명 파견하여 직접 통치하는 郡縣制(군현제)를 도입하였다. 진나라가 멸망 후 진을 제외한 6국은 다시 설립되었고, 한나라 高帝 劉邦(고제 유방)은 항우와의 전쟁에서 이긴 후에도 고제에게 협조적이었던 여러 제후들의 봉국을 승인하고 다른 공신들을 추가로 제후로 봉하였다. 이에 고제 유방 자신은 황제가 되고 제후들은 분봉 왕이라 칭하게 되었다. 그러나 전쟁 당시 고제의 직할령이었던 지역에는

군현제를 실시하였다. 그 결과 수도 장안과 가까운 지역에는 군현제가 실시된 직할령이 1/3 정도이고 나머지 2/3의 지역은 제후들의 영토로 편제되는 봉건제를 시행하는 郡國制(군국제)를 도입하였다. 군국제는 시행 초기부터 제후들의 모반과 이를 구실로 하는 한나라 정부의 숙청으로 어려움을 겪었다. 고제가 황제로 재위한 7년 동안 장사왕을 제외한 모든 왕국의 군주들이 숙청되었으며, 이들의 후임으로 한나라의 황족들이 임명되고 추가로 봉국이 설치되어 고제가 사망하는 시점에서 한나라의 직할령은 15개 군이 되었고, 봉국으로는 10개의 왕국이 남아 있었다. 고조는 병이 들어 살날이 얼마 없다는 것을 알게 되자, 대신들을 불러놓고 흰말 한 마리를 잡았다. 대신들과 함께 그 피를 마시면서 이렇게 맹세하게 했다. ‘유씨 성이 아닌 사람을 왕으로 세우지 않고, 공로가 없는 자에게는 작위를 주지 않는다. 이 맹약을 위반하는 자는 모두들 힘을 합쳐 없앤다.’ 이를 백마의 맹약이라고 하고 그 후 왕에 봉작될 수 있는 것은 유씨 황족으로 제한되고 성씨가 다른 공신들은 1개 현을 영지로 하는 열후에 봉작되는 전통이 확립되었다. 高皇后(고황후)는 섭정 기간에 황족 제후들을 제거하고 백마의 맹약으로써 유씨만을 후왕으로 책봉하라는 유방의 유훈을 어기고 동생 呂産(여산), 呂祿(여록)을 후왕으로 책봉하였는데 고황후의 사후 곧바로 일어난 제여의 난으로 인해 여씨는 몰락하고 전통은 계속되었다. 그러나 동성 제후들 역시 독자적인 영토와 군사력으로 한나라 중앙정부의 위협이 되는 것은 마찬가지였다. 전한 문제 때 제북왕 유흥거의 반란과 회남왕 유장의 반란 기도가 일어나면서 제후들의 권력을 제한하고 영지를 분할, 삭감하는 정책이 추진되었다. 文帝(문제) 때 박사인 賈誼(가희)와 晁錯(조조)가 중앙정부를 강화하고 지방세력을 약화시키기 위해 마련한 強幹弱枝(강간약지)정책은 회남왕 유장이 모반죄로 제거된 사건이 중요한 계기였으나, 이미 한나라 건국과 더불어 실시한 군국제와 밀접하게 관련되어 있다. 그 후 景帝(경제) 때 조조가 제후의 영지를 삭감할 것을 상소한 이후 제후들의 비리나 잘못을 이유로 영지 삭감이 본격화되자 마침내 오왕 유비를 중심으로 7개 제후들이 반란을 일으켰다.(오초칠국의 난)

吳王 濞(오왕 비)는 고제 유방의 형 劉仲(유중)의 아들이다. 고제가 유중을 代王(대왕)으로 세웠다. 흉노가 대를 공격하니, 대왕 유중은 지킬 수가 없어 봉국을 버리고 셋길로 낙양까지 달아났다. 고조는 차마 그를 법대로 처단하지는 못하고, 폐위하여 합양후로 삼았다. 그리고 아들 비를 패후로 봉했다. 경포가 배반하자 고조가 직접 군대를 끌고 가서 토벌하였다. 비는 나이 20세에 기병 장군으로 수행하여 경포의 군대를 격파하였다. 고조의 사촌인 형왕인 유가가 경포에게 살해당하고 후사가 없었다. 황제는 오군과 회계군의 사람들이 성질이 급하고 사나운데 그 땅을 복속시킬 만한 인물이 없는 것을 걱정하였다. 고조의 아들들은 어렸기 때문에 패현에 가서 유비를 오왕에 봉하여 3개군 53성을 다스리게 하였다. 관인을 수여한 뒤에 고조가 유비를 불러 관상을 보았다. ‘네 얼굴이 모반할 상이로구나.’ 고조는 혼자 후회했지만 이미 왕으로 봉하는 일이 끝나 신하들이 모두 알게 되었으므로 고치지 못하고 유비의 등을 가볍게 치며 말했다. ‘한나라를 세운 뒤 쉰 해가 지나서 동남쪽에서 난리가 일어난다는 말이 있던데 설마 네가 일으키는 건 아니겠지? 천하에 우리는 같은 성에 한 집안이니 절대 배반하는 일이 없도록 하라.’라고 하니 비는 머리를 조아리며 ‘어찌 감히 그럴 수 있겠습니까?’ 라고 하였다.

문제 때 오의 태자가 입조하여 후에 경제가 되는 황태자의 음식과 바둑을 시종들게 되었다. 오의 태자와 사부는 모두 초나라 사람으로 사납고 또 평소 교만스러웠다. 바둑을 두다가 시비가 붙었는데 서로 물리지 않다가 오나라 태자가 불손하게 행동하였다. 그러자 황태자가 오나라 태자에게 바둑판들 던져 그만 태자가 죽고 말았다. 오왕은 이로 원한을 가지게 되어 점차 藩臣(번신)의 예의를 잃고 병을 핑계로 입조하지 않았다. 조정에서는 아들 때문에 그러는 것으로 알고 있고, 실제로 아프지 않은 사실을 확인하였기에, 여러 명의 오의 사자가 올 때마다 매번 체포하여 책임을 물었다. 오왕은 이를 두려워하여 마음에 모반을 서둘렀다. 후에 秋諫(추정:가을에 제후가 황제에 입조하는 예절)에 참석할 사자가 도착하자 황제가 다시 사자에게 오왕이 오지 않은 것에 대하여 문책하였다. 사자는 말하길 ‘연못 속의 물고기를 자세히 관찰하는 것은 상서롭지 못합니다(察見淵魚者不詳:찰견연어자불상). 오왕이 거짓으로 병을 칭하다가 이 일이 조정에 알려지자 조만간 책망을 받으리라 여겨 더욱더 사실을 숨기게 되었는데 폐하께서 자신을 죽일까 두려워 어쩔 수 없이 쓴 계책입니다. 오직 황제께선 오왕의 이전 죄를 용서하시고 새롭게 시작하셔야 합니다.’라고 하였다. 그러자 천자는 잡아 두었던 오의 사자 모두 되돌려 보내고, 오왕에게 几杖(계장, 안석과 지팡이, 늙은 신하에게 황제가 수여하는 선물)을 하사하며, 연로하니 입조하지 않아도 된다고 했다. 사면을 받은 오왕이 역모하던 일에도 매우 느슨해졌다. 오나라의 예장군 지역에는 구리광산이 있어 천하의 망명자들을 불러들여 돈을 은밀히 주조하고, 동해의 바닷물을 끓여 소금을 만들었기에, 재정이 넉넉하여 백성들에게 세금을 받지 않았다. 스스로 군역을 지는 사람들에게는 언제나 노임을 쳐서 주었고 설이 되면 인재들을 찾아 인사했고 마을마다 하사품을 내렸다. 다른 군국에서 형리들이 도망간 자들을 잡으러 오면 도망자들을 데리고 갈 수 없게 보호했다. 이렇게 서른 몇 해가 흐르자 백성들을 자기 뜻대로 부릴 수 있게 되었다.

晁錯(조조)는 태자가령이 되어 황태자(후에 경제)의 총애를 받았는데 오에 과실이 있으니 봉지를 삭감해야 한다고 누차 권하여 말했다. 글을 여러 번 올려 이를 설파하였는데, 문제는 너그러워서 차마 벌을 내리지 못하니, 이로 오왕은 날로 방자해졌다. 경제가 즉위하자 조조는 어사대부가 되었다. 황제에게 말하길 '예전에 고조황제께서 천하를 평정하시고, 형제가 적고, 자녀들도 약했으므로, 그래서 동성의 사람을 많이 봉하셨습니다. 庶子(서자) 유비는 제왕으로 제나라 땅 70여 현, 庶弟(서제) 유교를 초왕으로 초나라 땅 40여 현, 형의 아들 유비는 오왕으로 오나라 땅 50여 현을 봉했는데, 이 3 개의 분봉왕국은 천하의 반을 차지하고 있습니다. 오왕이 태자의 일 때문에, 일부터 병을 핑계로 대며 조정에 알현하러 오지 않은 것은, 고법에 의하면 주살을 당할 죄였습니다. 참아내기가 어려웠지만 문제께서는 그에게 畿(기:작은 탁자)와 杖(장:지팡이)를 하사하여, 오왕에게 후덕을 베풀었습니다. 오왕은 본래 개과천선해야 마땅한데도, 실제로는 오히려 더욱 오만방자해져서, 돈을 주조하고, 소금을 만들고, 천하의 도망자들을 오국으로 끌어들어서, 난을 일으킬 음모를 꾸몄습니다. 이제는 봉토를 삭감하여도 반란을 일으킬 것이고, 삭감하지 않아도 반란을 일으킬 것입니다. 삭감하면 반란은 앞당겨지겠지만 그 재앙은 작을 것이고 삭감하지 않으면 그 반란은 늦겠지만 재앙은 커질 것입니다.(今削之亦反, 不削之亦反 削之, 其反亟, 禍小 不削, 反遲, 禍大)'라고 하였다. 3년 겨울 초왕이 와서 조회하였는데, 조조는 초왕 무가 작년 박태후의 장례일을 지내면서 장례 하는 곳에서 은밀히 간음한 것을 들어, 그를 죽이기를 청하였다. 그러나 문제는 조칙으로 사면하고 대신 동해군을 삭감하였다. 그 2년 전에는 조왕이 죄를 지어 상산군을 삭감하였고, 교서왕 양은 관작을 팔았다는 이유로, 여섯 개의 현을 삭감당하였다. 한나라 조정의 여러 대신이 오나라 봉토의 삭감하는 문제를 의논했다. 그 소식을 들은 오왕이 봉토 삭감으로 끝나지 않으리라 생각하고 거사를 모의했다. 오왕 비는 조 · 교서 · 초 · 교동 · 치천 · 제남 여섯 나라와 함께 반란을 일으켰다. 반란은 일으킨 왕들은 한결같이 제후왕들의 봉토를 삭감하여야 한다고 주장한 조조를 죽여야 반란을 그칠 것이라고 주장했고 조조와 사이가 좋지 않았던 원앙 역시 이번 일의 원인을 제공한 조조를 죽여야만 오초칠국의 반란이 그칠 것이라 주장해 경제는 조조를 죽이고 이 사실을 반란군에게 알렸다. 그러나 그들은 조조의 죽음을 알고도 반란을 그치지 않았다. 이에 경제는 주아부를 태위로 삼고 두영을 대장군으로 삼아 반란군을 진압하였다.

옛날 옛적 깊은 산 속에 가난하지만 사이좋은 어린 오누이와 홀어머니 가족이 살고 있었다. 오누이의 아버지는 일찍 세상을 떠났고, 어머니 혼자 집으로부터 몇 고개를 넘어가야 나오는 먼 거리의 장터에 떡을 내다 파는 일을 하며 생계를 꾸려가고 있었다. 그러던 어느 늦은 밤 장터에서 팔다 남은 떡을 가지고 집으로 돌아오는 중에 첫 번째 고개에서 호랑이가 나타나 '떡 하나 주면 안 잡아먹지.'라고 위협했다. 어머니는 벌벌 떨면서 떡을 하나 줬다. 그 떡을 먹고 가버린 줄 알았으나, 호랑이는 어머니가 고개를 하나하나 넘을 때마다 계속해서 나타나 똑같은 요구를 반복하며 떡을 하나씩 뺏어 먹었다. 그렇게 떡이 다 떨어지자, 결국 호랑이는 어머니를 잡아먹고 말았다. 우리나라 전래동화 해와 달이 된 오누이의 전개 부분이다. 떡장수 어머니를 만난 호랑이는 떡 하나 주면 잡아먹지 않을 거라고 말하지만 결국 떡도 다 뺏어 먹고 어머니마저 잡아먹고 말았다. 호랑이는 떡장수 어머니를 보자마자 떡도 다 빼앗아 먹고 어머니마저 잡아먹을 계획을 세우고 그 계획대로 행동한 것이다. 어머니는 호랑이와의 약속을 믿고 떡을 주었지만 호랑이는 떡을 주든지 주지 않든지 결국 어머니를 잡아먹을 계획이었고 그 계획대로 결국 떡도 다 빼앗아 먹고 어머니도 잡아먹고 말았다.

프로크루테스는 자신의 여관에 오는 손님을 자신의 쇠침대에 매어 놓고 손님의 키가 그 침대보다 길면 남는 부분을 잘라서 죽이고 침대보다 짧으면 잡아당겨 죽였다. 그 손님들을 침대에 맞춰보는 것은 하나의 요식행위고 모든 손님을 죽일 작정이었다. 조조가 주장한 봉국의 영지를 삭감하여야 한다는 강간약지정책을 이유로 반란을 일으킨 오왕 유비는 조조를 죽이면 반란을 그만두겠다고 하여 경제는 조조를 죽였지만 반란을 그치지 않았다. 조조를 제거하여야 한다는 것은 하나의 표면상 구실일 뿐이다. 떡 하나 주면 잡아먹지 않겠다는 호랑이 역시 자신의 결정은 반복되지 않고 떡도 다 빼앗고 어머니도 잡아먹고 말았다. 지금 의과대학 정원을 2000명 늘리겠다는 정부는 의사들의 반발이 거세지자 대화로 해결하자고 하는 것 역시 의사들의 고충과 의견을 듣고 그 합일점을 찾으려는 것이 아니라 프로크루테스나 오왕 비나 어머니를 잡아먹고 마는 호랑이처럼 자신의 결정을 그대로 진행하는 당위성을 포장하려 할 뿐 대화로 반복할 생각은 조금도 없는 것 같다.



출간소식

1. 학생교과서 [근골격의학] 출간안내

의과대학 학생들을 위한 “필수정형외과학” 초판이 출간된 지도 벌써 19년이 지났으며 제2판이 출간된 지도 7년이 지났습니다. “필수정형외과학”이 그동안 정형외과를 공부하는 학생들에게는 교과서로서의 역할을 충실히 했다고 자부하고 싶습니다. 그러나 정형외과학에는 비단 수술을 위주로 하는 분야뿐만 아니라 척추와 사지의 골다공증, 류마티스 질환, 퇴행성 질환, 감염성 질환 같은 다양한 내과적 치료도 포함을 하고 있습니다. 따라서 책의 명칭을 “근골격 의학” “Textbook of Musculoskeletal Medicine”으로 변경하였습니다.

그동안 의학이 여러 방면에서 발달하는 가운데 정형외과학의 발달도 눈부신 것이었습니다. 의공학과 연관된 재료학과 각종 기기의 개발, 내시경수술 등 새로운 수술 기법의 발전은 실로 놀라운 것이며, 현재에도 끊임없이 하루가 다르게 발전하고 있습니다. 정형외과를 공부하는 학생들이 이러한 빠른 발전을 따라잡기는 여간 어려운 것이 아닙니다.

“근골격 의학”은 이러한 학문의 발전을 모두 포함하기 위하여 많은 노력을 하였습니다. 이러한 방대한 정형외과학 교과서를 한두 사람이 모두 기술한다는 것은 매우 힘들고 특히 담당하는 분야가 전문화와 세분화가 되어 있는 요즘은 불가능한 일입니다. 대한정형외과학회에서는 이러한 점을 고려하여 학생 교과서 편찬위원회를 새로 구성하여 전국 의과대학의 저명한 교수님들께 전공 분야별로 집필을 의뢰하여 이를 편집하여 2년 동안의 꾸준한 준비를 거쳐 출판을 하게 되었습니다.

“근골격 의학”이 외국의 우수한 교과서들에 비해 손색없는 것으로 만들려고 많은 노력을 기울였으나 부족한 부분이 없지 않으리라 생각합니다. 그러나 여기에 그치지 않고 향후 더욱 보완과 개선을 하여 보다 더 훌륭한 교과서를 만들겠다는 다짐을 해 보면서 독자들의 질책과 성원을 기대합니다.

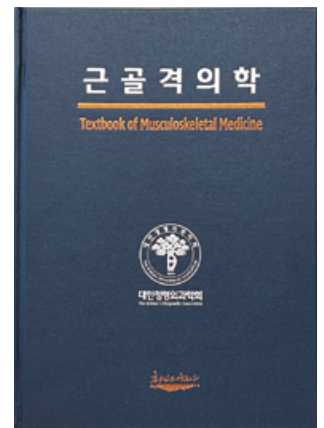
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

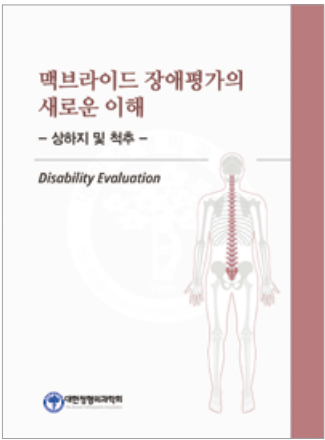
■ 주요분야

해부학, 병리학, 생리학, 근골격계 영상의학, 재활, 골관절의 감염, 관절염, 신경, 근육 및 혈관 질환, 척추 질환, 건관절, 수부 및 주관절, 고관절 병변, 슬관절 병변, 족근관절 및 족부병변, 선천성 및 발달성 소아질환, 전신적 질환, 외상, 정형외과적 치료원칙, 종양, 근골격계 통증관리, 노인의학

- 구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 80,000원



2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



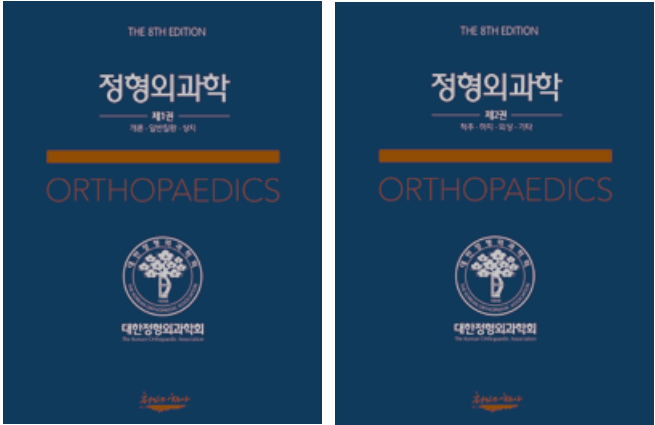
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

맥브라이드 장애평가 방법 관련하여 수정 보완이 필요한 내용을 건의해 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회에서는 맥브라이드 장애평가 방법을 현실에 맞게 수정하여 2020년 10월에 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자를 발간하였습니다. 장애 정도를 추정하는 것은 상 소견 외에도 사회적 여러 여건을 반영해야 하므로 단지 의학적 기준만으로 정답을 제시할 수 없으며 임상 경험이 풍부한 전문가들의 의견이 절충되어야 할 것입니다. 장애 판정 안을 현실에 맞게 개선함에 있어 현재 사용되고 있는 기존 안과 너무 차이가 크면 사회적 저항 또한 증가함으로 개선은 점진적이어야 할 것입니다. 학회에서 발간한 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자는 현재 법원을 비롯한 많은 배상 관련자들이 관심을 갖고, 인용하는 경우도 점차로 증가하고 있습니다. 회원분들께서도 장해진단서 발부 시 “대한정형외과 학회에서 2020년에 발간한 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자에 의하면…….” 과 같은 형식으로 인용 근거를 명시해 주시기를 부탁드립니다. 공정하고 합리적인 장해평가는 정형외과 전문의에게 주어진 사회적 소명입니다. 회원분들께서 더욱 많은 관심을 가져 주시고 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자를 참고하시면서 수정 또는 보완이 필요한 내용은 학회 사무실로 연락 주시기 바랍니다. 건의해 주신 내용은 장애위원회에서 논의 후 합리적으로 보완하여 다음번 개정판 발간 시 반영하도록 할 것이며 학회에서 진행되는 여러 장애 관련 교육 프로그램에서 여러 정형외과 회원분들과 공유하도록 하겠습니다.

건의 주실 곳 : 대한정형외과학회 E-MAIL: ortho@koa.or.kr

3. 제8판 개정판 정형외과학 교과서 발간



- 구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 360,000원

제8판은 정형외과학 전문적인 최신 지견을 담고 도표와 증례 또한 새롭게 추가되었습니다. 제7판에 비해 20% 이상 증가된 218페이지로 제8판 정형외과학은 전공의 및 근골격학을 공부하는 의료인들에게 풍성하고 업데이트된 지식을 전달할 수 있을 것으로 기대합니다.

4. 정형외과학 용어집 제3판

- 가 격 : 50,000원
- 구입문의 : ortho@koa.or.kr



5. '장해판정기준' - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

- 가 격 : 회원 15,000원 / 비회원 30,000원
- 구입문의 : ortho@koa.or.kr



대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |

| 7가지 생활수칙 캠페인 포스터 |

| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



홍보슬로건과 캠페인 포스터가 필요하신 분은
학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 요청해 주시기 바랍니다.

질환별 팜플렛 안내



팜플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

- 대한정형외과학회에서는 질환별 팜플렛 총 29종을 제작하여 회원 여러분께 원가로 제공하고 있습니다. 이와 관련하여 2020년 1월 1일부터 원가 물가상승과 인건비 증가로 인하여 부득이하게 100부당 20,000원(면세가)으로 단가가 인상되오니 회원 여러분의 양해를 부탁드립니다.
- 팜플렛 구매 신청은 학회 홈페이지 공지사항과 소식지 안내를 참고하시어 신청서를 작성하신 후 학회 이메일(ortho@koa.or.kr) 또는 팩스(02-780-2767)로 보내주시기 바랍니다.
- 기본 구매 수량은 종류별 100부 단위로 판매합니다.
- 입금 계좌 정보 : KB국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)
- * 계산서 발행을 위해 사업자 등록증 사본을 첨부해 주시기 바랍니다.
- 위 팜플렛은 50% 할인하여 구입 가능합니다.
- ※ 질환별 팜플렛은 현재 제작된 재고 소진 시 판매중단 예정입니다. 팜플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해 주시기 바랍니다.

Prevention of SSI

Broader spectrum of antimicrobial activity
than antibiotics



타우로린® 주사 2%

- 넓은 항균범위
- 우수한 안전성
- 수술/처치 시 감염예방에 효과적
- 스위스 오리지널 원료 사용

삼진타우로린주사2% [효능·효과] 1. 화농성·속변성·세균성 또는 기타 원인에 의한 국소적 또는 광범위 복부(복막염) 수술의 감염예방목적의 보조 치료 2. 뼈와 연조직 손상 3. 흉막강 농양 **[용법·용량]** 1. 복막염: 1) 수술 중 봉합 전에 2% 타우로린 주사액 100~200 mL를 복강내 주입한다. 2) 수술 후 분비물에서 균이 검출되지 않을 때까지 배농관을 통하여 1일 2% 타우로린 주사액 100~200 mL씩 관주하고, 1~2시간 동안 막아두었다가 유출시킨다. 2. 뼈와 연조직 손상: 수술부위를 37℃로 데운 0.5% 타우로린 주사액으로 간헐적으로 세척한다. 3. 흉막강 농양: 수술 후 배농관을 통하여 2% 타우로린 주사액 100 mL씩 1일 2회 관주하고, 1~2시간 동안 막아두었다가 유출시킨다. *소아는 연령과 체중에 따라 적절히 감량한다. *반복 주입시의 통증을 감소시키기 위해 염산리도카인을 0.1% 농도로 혼합하여 사용할 수 있다.

전문약품
의·약사용

수술/처치 시 Irrigation용 화학요법제
삼진 타우로린® 주사 2%

근골격계질환

Better option Better relief

신바로® / 펠루비® / 아티풀® / 보니센원스® / 테로사®

