

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2024년 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄 개최 보고 | 2024년 대한정형외과학회 군진의학-대한정형외과초음파학회 특별심포지엄 개최 | The 68th Annual Congress of the KOA 2024 | 2024 SICOT 국제학회 발표 장학금 지원 | 2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과 TV) 업로드 현황 | 학회 회원 공지 | 2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 전문의 자격시험 논문 접수 규정 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 모집공고 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내

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



7

2024 July vol.413

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°C로 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
의약사용

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

Contents

2024년 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄 개최 보고	06
2024년 대한정형외과학회 군진의학-대한정형외과초음파학회 특별심포지엄 개최	06
The 68th Annual Congress of the KOA 2024	07
2024 SICOT 국제학회 발표 장학금 지원	07
2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	08
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	08
학회 회원 공지	09
2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌	09
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	10
전문 의 자격시험 논문 점수 규정	11
국내학술행사	12
국제학술행사	13
모집공고	14
회원동정 · 회의실 대관 안내	14
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	15
의료중재원 감정사례	16
동양고전산책	19
출간소식	22
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내	25

정형외과학회소식

2024 July vol.413 7월호



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

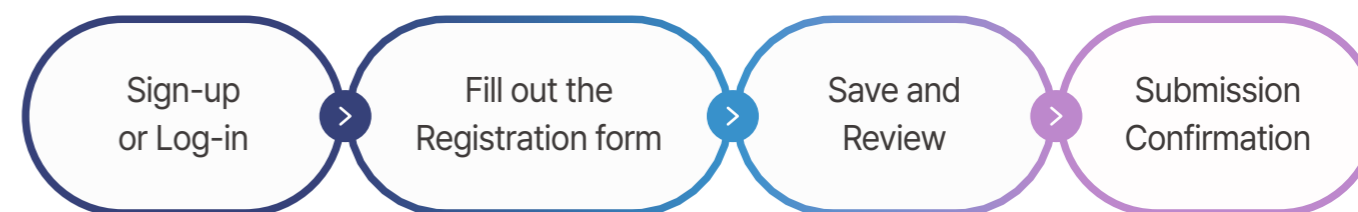
Call for Abstracts

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

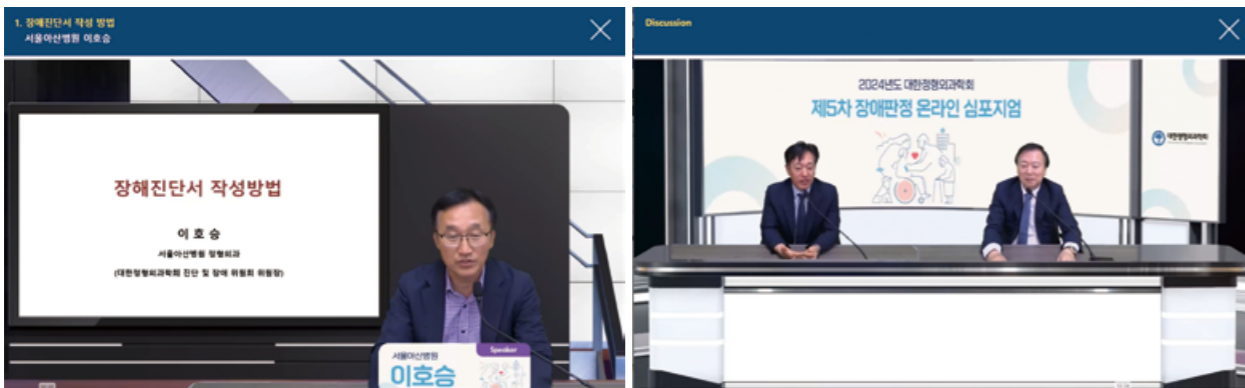


Registration Fees

Pre-Registration	On-site Registration
USD 200	USD 210

2024년 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄 개최 보고

일 시 : 2024년 7월 7일(일), 08:55~12:40
 장 소 : 온라인
 등 록 : 총 366명



2024년 대한정형외과학회 군진의학-대한정형외과초음파학회 특별심포지엄 개최

행 사 명 : 2024년 대한정형외과학회 군진의학-대한정형외과초음파학회 특별심포지엄
 일 시 : 2024년 8월 31일(토), 09:55~18:40
 장 소 : 국군수도병원 1층 대강당
 연수평점 : 최대 6평점 이수 가능
 등 록 비

구 분	등록 구분	사전등록	현장등록
강의	정형외과 군의관, 정형외과 전공의, 간호 장교	무료	10,000원
	타과 군의관	30,000원	40,000원
	일반 / 기타	50,000원	60,000원
초음파 시연 및 워크샵 (수부, 족부, 견주관절) *선착순 32명	정형외과 군의관	200,000원	-

온라인 사전등록 안내

- 사전등록 사이트 : 신청서 작성 후 ortho7@koa.or.kr로 제출
신청서 다운로드 : 학회 게시판 참고 부탁드립니다.
- 사전등록 마감일 : ~2024년 8월 21일(수) 자정까지
- 사전등록 취소일 : ~2024년 8월 21일(수) 자정까지(취소 가능일 이후 환불이 어렵습니다.)
- 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 제1저자나 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.

2024 SICOT 국제학회 발표 장학금 지원

2024년 9월 25일부터 27일까지 Belgrade, Serbia에서 개최되는 44th SICOT Orthopaedic World Congress에 참석하여 논문 구연발표를 하시는 회원은 다음 장학금 신청 내용을 확인하시어 학회로 접수해 주시기 바랍니다.

1. 신청 자격 : 대한정형외과학회 회원으로서 44th SICOT Orthopaedic World Congress에 참석하여 논문 구연발표 확정자(포스터 발표 제외)
2. 장학금 : 1인당 30~50만원 지급 예정(신청 인원내 따라 조정 지급될 예정)
3. 구비서류 : · 발표논문 초록 (사본1부)
· 논문 채택 확인 서류 (사본1부)
· 44th SICOT Orthopaedic World Congress 등록 확인증(사본1부)
· 신청자 정보(성함, 소속, 발표분야, 연락처, 이메일) 및 입금 계좌 정보
4. 신청방법 : 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)
5. 신청마감 : 2024년 9월 11일(수) 자정까지
6. 장학금 지급 방법 : 신청서류 심사 후 지급대상자로 선정된 회원에게 SICOT 종료 후 온라인 송금
· 논문 편당 저자가 1인 이상일 경우 장학금은 발표자에게 지급함
7. 장학금을 지원받은 후 학술대회에 불참하거나 논문발표를 취소한 회원의 경우 지급한 장학금을 환급 조치하오니 이 점 양해해 주시기 바랍니다.

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	구순분	구자성	구혜서	권순구	권순행	권영호	권오재	김강훈	김경제	김교현
김규산	김기덕	김기환	김기환	김동수	김두영	김명중	김봉식	김상우	김상은	김석우	김성호
김승기	김영	김영우	김오현	김장호	김재석	김재화	김정환	김중봉	김중석	김중훈	김준석
김진구	김진수	김철민	김태진	김학지	김한수	김한중	김현경	김현우	김형천	나경욱	나성주
노경민	문웅	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	배중환	백남철	백상철	백승기	서기원	석경수	선승덕
선재명	성인호	소재근	손동석	손양현	송무호	송윤상	송재기	송창민	송태식	송하명	신경석
신상영	신용대	심재용	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	이승중
이승환	이영채	이영화	이요섭	이용욱	이용욱	이우세	이우용	이은식	이재민	이재훈	이주형
이진우	이창섭	이천동	이천우	이철	이택건	이필상	임근일	임대환	임성수	임인수	임채인
장광	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	최용길	최은영	최진태	최충규	최호림
최효엽	하상선	하철원	하태성	한병호	한상호	한수홍	한창우	한창환	허성초	허현	홍경표
홍순만	황선영	황성관	황준호	황호연	황훈						

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	18	Wet lab
2	대한민국 정형외과 의사 전격해부	19	정형외과학회 기자간담회_정홍근 前 이사장
3	정형외과는 어떤 경우에 갈까?	20	정형외과학회 기자간담회2_이재철 홍보위원장
4	현미경 디스크 제거술	21	정형외과학회 기자간담회3_한승범 前 보험위원장
5	오십견(동결견) O/X	22	정형외과학회 기자간담회 토론 및 질의응답
6	골다공증 치료	23	소아 하지변형
7	회전근개 파열	24	기자간담회 행사 스케치
8	석회성 건염	25	초음파 상지 질환
9	내시경 디스크 제거술	26	초음파 하지, 척추 질환
10	골다공증성 골절 예방과 치료	27	무릎 주사 치료
11	골다공증 약제	28	무릎 통증 원인
12	급성 발목 인대 손상	29	무릎 관절 건강 지키는 운동법
13	척추 유합술	30	대한정형외과학회 2024년 제68차 춘계학술대회 현장 스케치
14	Biomechanics & 의료분야 AI	31	오십견(동결견), 치료 안하고 그냥 두면 안되나요?
15	초음파는 정형외과 의사에게	32	석회성 건염 꼭 깨서 없애야 된다?
16	만성 발목 불안정증	33	골다공증의 위험성 골다공증성 골절 매우 위험!
17	성장판 손상	34	골다공증 약을 오래 먹으면 뼈가 딱딱해져서 부러진다고?

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>

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)

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 대한정형외과학회 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.
전문 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. 2023년 7월 기준 CIOS IF 지수는 1.9입니다.

전문의 자격시험 논문 점수 규정

1. 전문의 자격시험 응시 자격 요건은 **전문 자격시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지의 논문 점수가 최소 3점 이상**이 되어야 하며, **1편 이상은 대한정형외과학회지(JKOA)나 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery) SCI(E), SCOPUS 저널에 출간 또는 채택(accepted) 되어야 한다.** 단, 해당 학회지에 게재된 논문은 응시자가 속한 병원 혹은 속한 의료원 산하병원에서 작성된 논문이어야 한다. 여러 병원 공동 연구인 경우에는 적절한 심사를 하여 결정하기로 한다.(같은 의료원 산하 병원들의 공동 연구는 제외)
 - 1) 대한정형외과학회지(JKOA)와 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E), SCOPUS 저널에 등재된 정형외과 관련 학술지는 3점이며 출간되거나 채택되면(accepted) 인정한다.
 ※ 정형외과 관련 학술지가 아닌 SCI(E), SCOPUS 등재 학술지는 제1저자 또는 통신저자가 **응시 전공의와 같은 병원의 정형외과 소속**이고, 정형외과 관련 주제를 다룬 논문에 한해 3점 인정, 그 외 논문은 사안에 따라 수련교육위원회에서 심의함.
 - 2) 분과학회지 및 관련학회지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수 인정한다.
 - ① 현재 SCOPUS 등재지는 3점: 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)
 - ② 현재 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 2점: 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, Clinics in Shoulder and Elbow(구 견주관절학 회지), 류마티스, 골다공증, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지), AOSM(대한정형외과스포츠의학회 영문 학회지)
 - ③ 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 척추신기술학회 학회지이다.(기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)
 - 3) 증례보고(Case report) 및 종설(Review article)은 대한정형외과학회지(JKOA)와 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E), SCOPUS에 발표된 경우는 1점을 인정하고, 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 0.5점을 인정. 그 외의 분과 및 관련학회지는 인정하지 않음.
 - 4) 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과학회 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가하여 조정한다.
2. 대한정형외과학회 또는 관련학회에서 구연 또는 포스터 1편 이상을 발표하여야 한다.
3. 전문의 자격시험에 응시하기 위해서는 1항과 2항을 모두 충족하여야 한다.
4. 모든 논문에서 전공의 **2인**까지만 인정하고 배정된 점수를 전공의 수로 나눈 점수를 인정한다.(이 기준은 2025년도 전문의 자격시험부터 적용)

상기의 수정 보완된 사항은 2025년도부터 시행되는 전문의 자격시험부터 적용한다.

- ※ 전문의 자격시험 요건 중 논문은 대한정형외과학회지(JKOA), CIOS, SCI(E), SCOPUS 학술지는 채택(accepted)되거나 E-pub된 경우 발간(Printed publication)되지 않더라도 인정하고, 그 이외의 학술지는 발간된 경우만 인정한다.
- ※ 대한정형외과학회지(JKOA)와 통합된 골관절종양, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과컴퓨터수술, 정형통증, 정형외과연구, 관절경, 운동계절기세포재생의학회는 대한정형외과학회지와 동일한 논문 점수로 인정한다. 통합 전 발간된 학회지의 논문 점수는 다음과 같다.
 [통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수]
 골관절종양 2점, 골연부조직이식 1점, 정형외과초음파 1점, 정형통증의학회지 1점, 정형외과연구학회지 1점
- ※ Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 다음과 같다. [통합 전 발간된 논문 점수: 수부외과학회지 - 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점, 미세수술학회지 - 원저 1점, 증례 보고&종설 0점]
- ※ JBM(구,골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수: 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점]
- ※ Knee Surgery and Related Research(슬관절학회지)의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수: 원저 2점, 증례보고&종설 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 1점, 증례보고&종설 0점]
- ※ Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 SCOPUS 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수: 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점]
- ※ AOSM(대정스포츠의학회지 통합영문학회지)의 경우 2022년 한국연구재단 등재후보지에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
 [한국연구재단 등재후보지 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 1점, 증례보고&종설 0점

비고

국내학술행사

1. 서울대병원 정형외과학교실 2024 SNU Orthopaedic Update(I): HAND 심포지엄

- 일정 : 2024년 8월 11일(일)
- 장소 : 서울대학교어린이병원 지하층 CJ Hall
- 문의 : Tel. 02-763-2360

2. 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

3. 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

4. 연세대학교 의과대학 정형외과학교실 The 19th Yonsei Foot & Ankle Cadaveric Workshop

- 일정 : 2024년 8월 31일(토)
- 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터 1층 수술해부교육센터
- 문의 : Tel. 010-4127-0973, E-mail. LEEWW13@yuhs.ac

5. 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

6. 순천향대학교병원 제19회 순천향 척추 심포지움 개최

- 일정 : 2024년 9월 6일(금)
- 장소 : 순천향대학교 서울병원 동은대강당
- 문의 : Tel. 02-709-9101, E-mail. smj@schmc.ac.kr

7. 대한운동계절기세포조직재생학회 견주관절 조직재생 심포지엄

- 일정 : 2024년 9월 7일(토)
- 장소 : 울산대학교병원 5층 대강당

8. 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

9. 한림대학교 정형외과학교실 제4회 Hallym Orthopaedic Symposium

- 일정 : 2024년 9월 28일(토)
- 장소 : 춘천 ORA 베어스 호텔 2층 다이아몬드홀
- 문의 : Tel. 033-240-5197, E-mail.odhyeon5@hallym.or.kr

10. 대한정형외과연구학회

- 일정 : 2024년 10월 16일(수)
- 장소 : 스위스 그랜드 호텔
- 문의 : Tel. 02-2228-2182, E-mail. kors2838@gmail.com

11. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년도	개최 월일	병원명
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)

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

년도	회차	개최일	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

(개최 • 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

2. AO SAP Regional Course | Bangkok, Thailand

- 일정 : 2024년 10월 26일(토)~27일(일)
- 장소 : 방콕(SITEC, Siriraj Hospital / 4th Floor, Srisavarindhira Building)
- 문의 : E-mail. emily.ngai@aofoundation.org

모집공고

1. 강남세브란스병원 임상강사(Fellow) 모집

- 분야 및 인원 : 척추
- 문의 : Tel. 010-6810-0622(권지원)

2. 캠프나인 정형외과 전문의 모집

- 분야 및 인원 : 어깨 관절
- 문의 : Tel. 010 5236 5577, E-mail, ybw1999@gmail.com

3. 강원대학교병원 임상교수/진료교수/촉탁전문의 모집

- 분야 및 인원 : 수부, 족부, 소아, 외상
- 문의 : Tel. 010-7387-3934, E-mail, hongie@naver.com

4. 좋은삼선병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 견관절
- 문의 : Tel. 010-3158-5402, E-mail, mh3891@goodhospital.or.kr

5. 인제대학교 일산백병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절
- 문의 : Tel. 010-8730-2829, E-mail, 2103095@naver.com

회원동정

ㄹ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 김상범 회원 (세종충남대학교병원, 現 대전·충청지회 이사장, 보험위원) 모친상
- 지형근 회원 (삼선 정형외과) 모친상
- 최근영 회원 (가톨릭대학교 은평성모병원 정형외과) 모친상
- 김성민 회원 (전남대학교병원, 現 의료평가윤리위원) 모친상
- 손원용 자문위원 (現 부민병원, 대한정형외과학회장 역임, 고려의대) 부친상
- 김영모 회원 (충남대학교병원, 現 국문학회지편집위원) 병부상

ㄹ 축하합니다

[2024년 제34회 과학기술우수논문상] 수상

논문 : 족부족관절에 발생한 연부조직 육종에서 진단이 지연되었을 때 예후에 미치는 영향

저자 : 김지연, 장지훈, 정소학 (고신대학교복음병원 정형외과)

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 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

❖ 2024년 9월

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					

* 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 6월 11일부터 7월 18일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	6월 26일	10,000원	960,000원
2	윤용현	인천터미널정형외과	7월 1일	100,000원	100,000원
				현재 모금액 : 486,880,000원	

▶기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금(단체)

번호	단체명	소속	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	성함	소속	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	부산센텀병원	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	성함	소속	기부액
1	이춘실 교수	숙명여대 문헌정보학	20,000,000원

무릎 낭종 제거술 중 혈관 손상으로 가성동맥류 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 좌측 무릎의 베이커씨 낭종으로 수술을 받았으나 낭종은 완전히 제거되지 못하였고, 이후 통증과 부종이 지속되고 가성동맥류와 심부정맥혈전증이 확인되었으며, 약 6개월 경과 후 타 병원에서 동정맥류 제거 수술을 받았으나 동정맥류의 크기가 크고 신경과 유착이 심하여 완전히 제거하지 못하고 크기 감소와 혈전 제거만 시행된 사례.

[치료과정]

환자(여/40대)는 2019년 10월 좌측 무릎에 만져지는 종괴를 주소로 피신청인 병원에서 무릎 초음파검사 후 좌측 무릎 베이커씨 낭종 진단으로 수술 권유받고 외래에서 약물치료 지속하였음. 환자는 12월 중순 피신청인 병원에서 하지 초음파검사, 좌측 무릎 MRI 검사 후 척추마취하에 이 사건 수술(관절경하 낭종감압술, 추벽 제거, 골연골 병변에 대한 미세천공술)을 받음. 당시 낭종은 완전히 제거하지 못한 상태였으며, 환자는 수술 후 통증에 대해 경과 관찰받고 1주일 후 퇴원하였음.

퇴원 다음 날 환자는 좌측 통증과 부종으로 재입원하였고, 혈관 초음파 검사상 좌측 슬와부 동정맥류가 있는 가성동맥류 소견으로 약물치료와 압박 치료받았음. 2020년 1월 중순 발목 이하 저린 증상으로 하지 혈관 조영 CT 결과 좌측 슬와의 동정맥류가 있는 가성동맥류 및 좌측 종아리 심부정맥혈전증 소견이 확인되었음. 2월 말 환자는 다리 무거움 호소하였으며 초음파검사서 가성동맥류는 지속되나 심부정맥혈전증은 호전 확인되었고 약물 처방과 운동 치료 권유받고 추시 관찰을 지속하였음. 6월 초 환자는 혈관외과적 조치를 위해 혈관외과 의뢰되어 2020년 6월 ○○병원에서 국소마취하 동정맥루 안에 혈전 제거, 동정맥루 크기 감소 수술을 받은 이후 정맥류 압박스타킹 착용하고 약물치료받고 있음.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 베이커씨 낭종 제거 수술 후 낭종이 완전히 제거되지 못하였고 좌측 하지의 무거움 증상이 계속되었음. 수술 이후 가성동맥류 발생하였으며 주변 신경과 유착이 심하여 타 병원에서 수술로 제거되지 못하고 혈전 제거와 크기만 감소시키는 수술을 받게 되었음.

병원 측: 수술 과정에서 혈관 손상을 우려하여 낭종의 입구 및 일부를 절제하는 술식으로 진행하였으나 부득이하게 나쁜 결과가 발생하였음. 또한 가성동맥류 발생 시 보존적 치료하며 경과 관찰 지속하는 등 충분한 조치를 다하였고, 안정화 시기에 들어서도 환자의 증세가 지속되어 혈관외과 수술을 권유하는 등 적절히 조치하였음.

[감정의견]

가. 과실유무

베이커씨 낭종에 대한 수술 선택(적응증) 및 술기의 적절성

수술 전 피신청인 병원에서 시행한 MRI 상 좌측 슬와의 비복근 내측두 부분에 슬관절과 교통하는 낭종 (그림 1)이 관찰되었음. 피신청인 병원 의료진은 베이커 낭종으로 진단하고 관절경을 이용하여 낭종 감압술을 계획한 것은 적절한 적응증으로 생각됨(참고문헌 1). 피신청인 병원 의료진은 관절경을 이용한 베이커 낭종 감압술 외에 관절경에서 발견된 대퇴 연골 손상에 대한 미세천공술과 추벽 제거술을 추가로 시행하였음 (그림 2). 수술 후 관절경 사진상 이상 소견 없어 수술의 술기는 적절하였다고 판단됨.

동정맥류가 있는 가성동맥류 등에 대한 경과관찰의 적절성

이 사건 수술 다음 날 MRI 상 베이커 낭종의 크기는 감소하였으나 슬와혈관 부위에 이전 MRI에서 보이지 않던 새로운 병변이 관찰되어 피신청인 병원 의료진은 공기 방울로 판독하였음 (그림 3). 환자가 수술 부위 통증을 호소하여 약물투여 하고 입원 치료 후 퇴원조치 하였으나, 퇴원 다음 날 환자는 무릎 통증으로 피신청인 병원에 재입원하고 초음파검사서 슬와부에 동정맥루와 약 3.2 cm 크기의 가성동맥류가 관찰되었음 (그림 4). 2020년 1월 초 다시 시행한 초음파검사서 같은 소견과 심부정맥혈전증이 나타남. 이에 대하여 피신청인 병원 의료진은 압박과 약물투여 등의 보존적 치료 후 퇴원 조치하고 외래 관찰하기로 하였음. 1월 중순 환자는 피신청인 병원에서 CT 혈관 조영술 시행받고 같은 결과를 들었음 (그림 5). 2월 말 추시관찰 후 환자의 증상은 호전되었고 당일 초음파검사서 가성동맥류는 별 차이 없으나 심부정맥혈전증은 호전된 양상이 나타남. 이후 피신청인 병원 의료진은 추시관찰 지속하였고 2020년 6월 남아 있는 가성동맥류에 대하여 혈관외과적 진료를 의뢰하여, 환자는 상급병원에서 부분마취 하 혈관 내 혈전 제거술, 동정맥루 감소술을 받았음. 그러므로 피신청인 병원에서 이 사건 수술 후 경과관찰 및 치료는 적절하다고 생각할 수 있으나, 수술 후 MRI에서 나타난 슬와혈관 부위의 이상 소견에 대하여 환자에게 소견을 설명하지 않은 것이 환자의 예후에 미치는 영향이나 악결과는 없었지만 고지 설명 부분에서 일부 부족한 면이 있다고 판단됨.

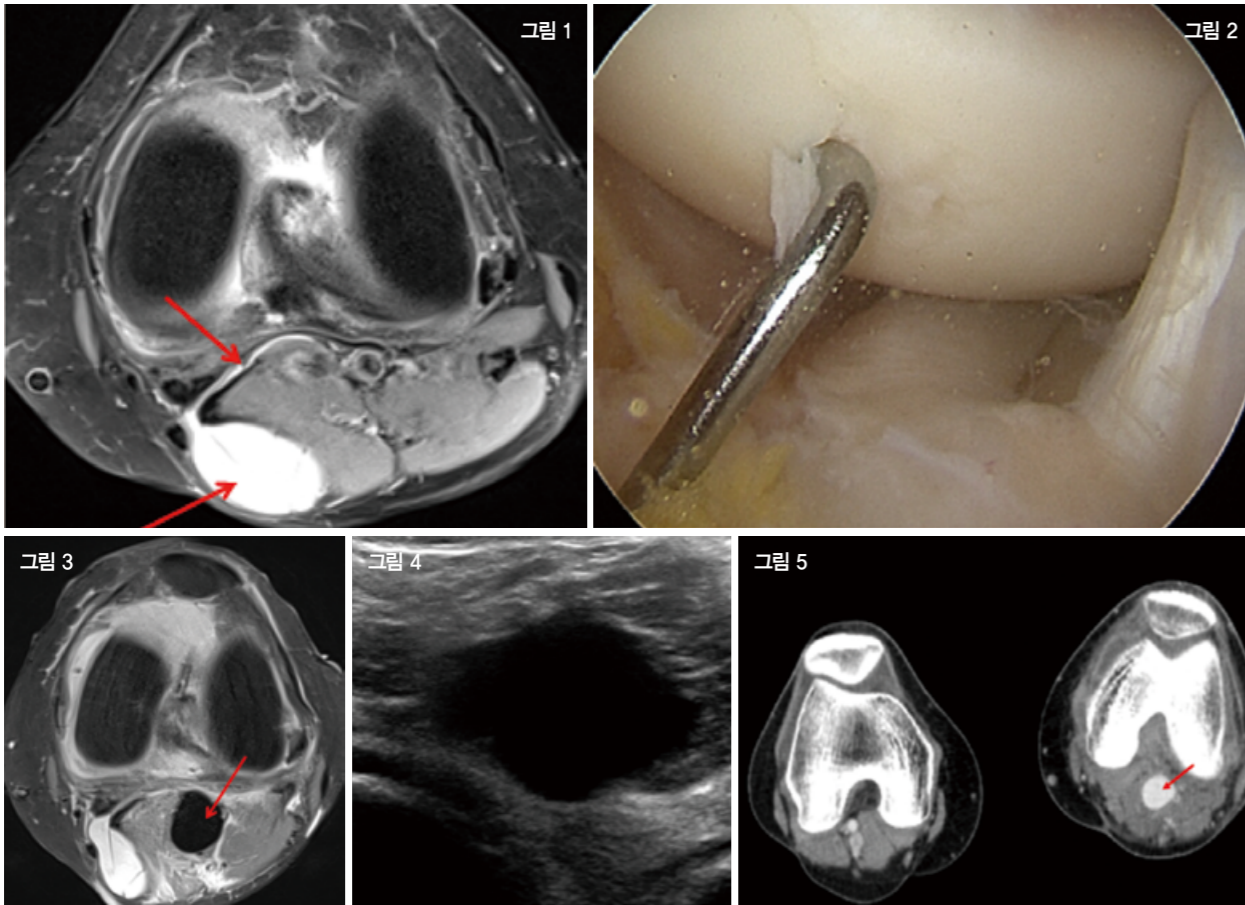
수술의 설명의무에 대한 사실관계

동의서 상 진단명, 수술명 (베이커 낭종 감압술), 수술의 목적 및 필요성, 수술 과정 및 방법과 수술 관련된 문제점이 기재되었음. 문제점에 수술 부위 골절과 본 건에서 발생한 혈관 손상 등에 관하여 기재된 것을 확인할 수 있으며 환자의 자필서명도 확인됨. 또한 수술 시 발견되어 추가로 시행한 관절연골 천공술과 추벽 제거술에 관하여 '수술 범위 추가 가능성에 대한 설명'으로 대처 가능하다고 판단됨.

나. 인과관계

추가 수술을 받은 원인

이 사건 수술 다음 날 MRI에서 나타난 슬와혈관 부위의 병변은 추후 동정맥루와 가성동맥류로 확인됨. 베이커 낭종의 관절경 수술 후 합병증으로 슬와혈관 손상, 복재신경 손상, 낭종의 재발 등이 있음 (참고문헌 1). 그러므로 이 사건 수술 전 MRI 상 나타나지 않았던 병변이 수술 후 MRI에서 슬와혈관 부위에서 관찰된 것은 수술과 연관이 있는 것으로 생각되나, 이는 술기 미숙이 아니라 무릎 관절경 수술 후 발생 가능한 합병증의 일종이며 환자가 ○○병원에서 추가 수술을 받은 이유는 이 사건 수술 후 발생한 동정맥루 및 가성동맥류 때문으로 판단됨.



다. 종합소견

이 사건 수술 전 MRI 상 나타나지 않았던 병변이 수술 후 MRI의 슬와혈관 부위에서 관찰된 것은 수술과 연관이 있는 것으로 생각할 수 있으나 이는 슬기 미숙이 아니라 무릎 관절경 수술 후 발생 가능한 합병증의 일종으로 판단됨. 피신청인 병원 의료진이 수술 다음 날 MRI의 이상 소견을 환자에게 설명하지 않은 것이 환자의 전반적인 예후에 미치는 영향이나 악결과를 초래하지는 않았지만, 수술 후 고지 설명 부분에서 일부 부족한 면이 있다고 판단됨. 수술 후 발생한 합병증에 대한 피신청인 병원의 추시관찰과 보존적 치료 부분에서는 부적절한 면을 찾을 수 없었음.

[참고문헌]

1. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 441-442
2. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 2000-2001

[예방 Tip]

무릎 관절경을 이용한 베이커 낭종 제거술은 슬와혈관과 인접한 병변을 제거하는 술식이므로 무릎의 해부학 구조에 대한 충분한 지식을 가지고 접근하여야 하며 무릎 후방 구조에 무리한 힘이 가해지지 않도록 주의하여야 함.

환자에 대한 설명의무에는 수술 동의서 이외에 고지 설명과 지도설명이 있으며 설명의무의 입증책임은 의사에게 있으므로 동의서나 경과 기록지에 설명 내용을 기재하는 것이 필요함. 고지 설명은 환자의 상태 변화나 검사결과에 대하여 설명하는 것이며 지도설명은 위험을 예방하고 치료의 성공을 위하여 환자 안전에 관한 주의사항 또는 행동지침의 준수를 설명하는 것이기 때문에 지도설명 의무 위반은 진료상 과실로 포섭되어 평가되므로 주의하여야 함 (참고문헌 2). 본 건에서는 수술 동의서는 형식과 내용상 적절하였으나 수술 후 MRI 상 나타난 슬와혈관 부분의 이상소견에 대하여 환자에게 소견을 설명하지 않은 것이 환자의 예후에 미치는 영향이나 악결과를 없었지만, 고지설명 부분에서 일부 부족한 면이 있다고 판단되었음.

동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

食指動搖 (식지동요: 식지가 저절로 움직였다)

손가락은 다섯 개다. 拇指(무지), 示指(시지), 中指(중지), 藥指(약지), 小指(소지)라고 부른다. 그중 두 번째 손가락을 순우리말로 는 집게손가락이라고 하고 또 흔히 쓰는 검지 역시 우리말인 검자와 손가락을 뜻하는 한자어 지가 혼용하여 같이 쓰이는 명칭이다. 한문에서 유래된 말로는 食指(식지)와 示指(시지)가 있다. 그중 시지는 영어의 index finger의 번역으로 생각되고 그중 순수한 한문 유래어는 식지라고 할 수 있다. 중국어 사전에는 춘추 좌전을 인용하여 '옛날 사람들은 탕이나 음식의 온도를 살피고 입에 넣어 맛을 보는데 검지를 썼다. 또 엄지와 검지로 음식을 직접 집어먹는데 사용하여 자연히 검지를 먹는 손가락 즉 식지라고 하였다.'라고 기록되어 있다.

춘추시대 鄭(정)나라의 公子 歸生(공자 귀생)은 字(자)가 子家(자가)이고, 公子 宋(공자 송)은 자가 子公(자공)이다. 두 사람은 모두 정나라 주군의 친척으로 卿(경)의 벼슬에 있었다. 鄭靈公(정영공) 夷(이) 원년에 공자 송은 공자 귀생과 함께 궁으로 들어가 임금께 문안을 드리자고 약속했다. 이튿날 그들은 아침 일찍 입궐하는 도중에 서로 만났다. 이때 출연 공자 송의 食指(식지)가 저절로 꼬떡꼬떡 움직였다. 공자 송은 저절로 꼬떡꼬떡 움직이는 자신의 식지를 공자 귀생에게 보였다. 공자 귀생이 묻는다. '그거 참 이상하다. 늘 그렇게 손가락이 움직이는가?' 공자송이 자랑스레 대답한다. '나 역시 까닭은 모르겠으나 참 신통하던 말이오. 이렇게 제 손의 식지가 움직일 때마다 그날은 반드시 특이한 음식을 맛보게 됩니다. 저번에 罾(진)나라에 사신으로 갔을 때 식지가 움직이더니 石花魚(석화어:귀한 잉어)를 먹었고, 뒤에 초나라에 사신으로 갔을 때 식지가 움직이더니 天鵝(천야:고니)고기를 먹었고, 또 한 번 식지가 움직이더니 合歡橘(합환귤)을 먹었습니다. 이렇게 식지가 저절로 움직이면 효험이 없는 경우가 없었습니다. 오늘은 어떤 특별한 음식을 맛보게 될지 매우 궁금합니다.' 두 사람이 조당 문을 들어서자 내시가 궁중 요리사를 급히 부르다 고 정영공의 명을 전했다. 공자 송이 묻기를, '그대는 무슨 일로 요리사를 찾는가?' 내시가 말하기를, '오늘 새벽에 한 백성이 漢江(한강)에서 200근이 넘는 큰 자라 한 마리를 잡아 와 주공께 바쳤습니다. 주공께서 자라를 받으시고 그 백성에게 상을 주었습니다. 지금 그 자라를 대청 아래에 묶어 놓고 요리사를 불러 자라 요리를 해서 여러 대부들과 같이 맛보려고 하십니다.' 공자 송이 말하기를, '오늘 별미가 어디 있나 했더니 바로 궁중에 있었군요. 저의 식지가 어찌 헛되이 움직였겠습니까?' 두 사람이 입조하여 대청 기둥에 묶여 있는 아주 큰 자라를 보고 서로 쳐다보며 웃었다. 정영공을 알현하는 자리에서도 웃음을 여전히 머금고 있었다. 정영공이 묻기를, '두 분 경들께서 오늘 무엇 때문에 웃음을 띠었습니까?' 공자 귀생이 대답하기를, '공자 송과 제가 입조할 때 공자 송의 식지가 갑자기 저절로 움직였는데, 말하기를 '매번 이같이 식지가 움직이면 반드시 특별한 음식을 맛보게 된다.'고 했습니다. 지금 대청 아래에 매여 있는 큰 자라를 보니 틀림없이 주공께서 자라를 요리하여 여러 신하에게 맛보게 하시려

는 것 같아 공자 송의 식지가 효험이 있는 것 같아 웃었습니다.’ 정영공이 장난조로 말하기를, ‘공자 송의 식지가 효험이 있고 없고는 과인의 마음에 달려 있소!’ 라고 했다. 두 사람이 영공 앞에서 물러 나와, 공자 귀생이 공자 송에게 말하기를, ‘별미가 비록 있다 하나 만약 주군이 그대를 부르지 않으면, 어찌지요?’ 공자 송이 말하기를, ‘이미 여러 사람에게 맛 보이려고 하시는데 어찌 우리를 빼놓겠습니까?’ 저녁나절이 되자 내시가 과연 여러 대부들을 두루 불렀다. 공자 송이 기쁜 마음으로 조당으로 들어가면서 공자 귀생을 보고 웃으며 말하기를, ‘저는 원래 주군께서 우리를 꼭 부를 것이라고 알고 있었습니다.’라고 했다. 여러 신하가 모두 모이자 정영공이 자리에 앉으라고 명하면서 말하기를, ‘자라는 물짐승 중에 별미라! 과인이 혼자서만 즐길 수 없어서 여러 경들과 함께하고자 합니다.’ 라고 하니, 여러 신하가 한 목소리로 감사하며 말하기를, ‘주공께서 한 끼를 드시는데도 저희를 잊지 않으시니 저희는 무엇으로 은혜를 갚겠습니까?’라고 했다. 자리를 정하자 요리사가 자라 요리가 다 되었다고 고하고 먼저 정영공에게 바쳤다. 정영공이 맛보더니 맛있다고 하며, 요리사에게 명하여 끝에서부터 시작하여 상석에 이르기까지 자라탕 한 그릇과 상아 젓가락 한 쌍을 놓으라고 하였다. 그러나 자라탕을 다 나누어 놓고 보니 마침 첫째와 둘째 자리에 남는 것이 한 그릇밖에 없었다. 요리사가 여쭙기를, ‘자라탕이 모두 떨어지고 단지 한 그릇만 남게 되었습니다. 청컨대, 어느 분에게 드려야 하지요?’ 정영공이 말하기를, ‘공자 귀생에게 주어라.’ 요리사가 자라탕을 귀생 앞에 놓았다. 정영공이 크게 웃으면서 말하기를, ‘과인이 두루 여러 경들에게 나누어주라고 했는데 공자 송에게만 자라탕을 맛볼 차례가 돌아가지 않게 되었소! 공자 송의 식지가 저절로 움직인들 어찌 효험이 있겠소?’ 원래 정영공은 고의로 요리사에게 분부하여 한 그릇을 부족하게 준비시켜 공자 송의 식지가 효험이 없다는 것을 보여 한바탕 웃으며 좌중의 분위기를 유쾌하게 만들려 한 것이다. 그런데 의외의 결과를 초래하고 말았다. 공자 송은 아침부터 공자 귀생에게 자기의 식지가 영험하다는 것을 무척 자랑했다. 그런데 문무백관이 다 자라탕을 받았건만 유독 자기만 빠지게 되니 무안하기 짝이 없었다. 순간 공자 송은 창피한 생각이 들면서 이내 참을 수 없는 분노로 변했다. 그는 자리에서 벌떡 일어나 급한 걸음으로 가서 정영공 앞에 놓인 자라탕에 손가락은 넣어 고기 한 덩어리를 꺼내 먹고 말하기를, ‘신이 이미 자라고기를 맛보았으니 저의 식지가 어찌 영험하지 않다고 하겠습니까?’라고 했다. 말을 마치고 곧바로 밖으로 나가 버렸다. 정영공도 역시 노하여 상아 젓가락을 던지면서 말하기를, ‘송이란 놈이 솔손하여 과인을 업신여기는구나! 정나라에 어찌 칼이 없어 그놈의 목을 칠 수 없겠는가?’ 라고 하니, 공자 귀생 등이 모두 자리에서 내려와 엎드려서 말하기를, ‘공자 송은 주공의 깊은 총애를 받고 주공의 은혜를 고르게 받고자 오로지 장난으로 그랬을 뿐입니다. 어찌 감히 주군에게 무례를 범했겠습니까? 원컨대 주군께서는 그를 용서해 주십시오.’ 그러나 정영공이 노여움을 풀지 않자 신하들은 모두 걱정스러운 표정으로 돌아갔다. 공자 귀생이 즉시 공자 송의 집에 가서 주군이 노여움을 풀지 않고 있다고 전하면서 말하기를, ‘내일 입조하여 사죄하는 게 좋겠소.’ 공자 송이 말하기를, ‘내가 듣기로 ‘남을 업신여기는 자는 남들도 그를 업신여긴다.’라고 합니다. 주군께서 먼저 나를 업신여기셨는데, 먼저 자책하지 않고 나를 꾸짖는다는 말입니까?’ 공자 귀생이 말하기를, ‘비록 그렇다고 하더라도 군주와 신하 사이에 군주에게 사죄하지 않을 수 없소.’라고 했다. 다음날 두 사람이 함께 입조하였다. 공자 송은 대신들의 반열에 끼어 정영공에게 아침 인사를 드렸다. 그러나 공자 송은 아무런 사죄의 말도 하지 않았고 그 태도엔 황송해하는 기색조차 없었다. 오히려 공자 귀생이 마음이 불안하여 아뢰기를, ‘공자 송이 주공께서 그릇에 손가락을 넣은 무례를 꾸짖을까 두려워서 특별히 와서 죄를 고하고 무슨 말로 사죄드릴지 전전긍긍합니다. 주공께서는 넓은 마음으로 용서해 주십시오.’ 정영공이 말하기를, ‘과인이 공자 송에게 문책을 당할까봐 두려워 지경이다. 송이 어찌 과인을 두려워할 리 있겠느냐?’ 하고, 웃소매를 떨치며 일어났다. 공자 송도 조당에서 물러 나와 귀생을 자기 집으로 데리고 가서 귓속말로 속삭이기를, ‘주공께서 나에게 심히 노하고 계시니 죽임을 당할까 두려웁습니다. 차라리 먼저 난을 일으켜서 일이 성사되면 죽음을 면할 수 있을 것입니다.’라고 했다. 공자 송은 남몰래 집안의 장정들을 모아, 정영공이 가을 제사를 지내려고 태묘에 가서 재계하고 하룻밤을 머무는 틈을 이용하여, 정영공의 측근들에게 많은 뇌물을 주고 한밤중에 제궁에 잠입하여, 흙 부대로 자고 있는 영공을 눌러 죽이고 가위눌려 갑자기 죽었다고 둘러댔다. 공자 귀생은 그 일을 알았지만 감히 말하지 못했다.

東晉(동진)의 제9대 황제인 孝武帝 司馬曜(효무제 사마요:재위 372년 ~ 396년)는 초기에 황제에 맞는 기량과 권위를 보여주었으나 시간이 지날수록 동생인 사마도자에게 정사를 위임하고 자신은 주색에 빠졌다. 문제는 사마도자 본인도 통치자로서는 무능한 인간이었기 때문에 이후 동진의 정치는 혼란에 빠졌다. 처음에 회계왕에 책봉되었다가 11세에 황제에 즉위했다. 즉위할 때는 나이가 어렸기에 태후의 섭정을 받았고, 4년 후에 몸소 정사를 처리했다. 태후가 섭정이 끝난 후에도 막후에서 강한 영향력을 행사하여 자신의 권력을 온전히 행사할 수 없었고, 사마요의 동생 사마도자는 태후의 총애를 등에 업고 황제의 권위를 무시했다. 반복되는 무례에 사마요는 분노했지만 태후를 거스를 수 없어 처벌은커녕 오히려 사마도자의 직위를 높여 줄 수밖에 없었다.

태원 21년(396년) 9월, 후궁들과 주연을 열던 사마요는 총애하던 장귀인에게 ‘너는 이제 30세가 넘었으니 나이로 보아서야 마땅히 폐출되어야 하며, 내 마음은 다시 어린 사람에게 가고 있다’라고 말했다. 이는 당연히 술김에 한 농담이었는데, 문제는 장귀인이 이걸 진담으로 받아들여 버린 것이었다. 그날 저녁 장귀인은 술에 취한 사마요의 얼굴에 두꺼운 이불을 잔뜩 올려서 질식사시켜 죽여 버렸다. 이렇게 사마요는 재위 25년, 35세의 나이로 허망한 최후를 맞았다. 이 직후 장귀인은 뇌물을 뿌려서 주위 사람들의 입을 막고, 효무제가 잠을 자다가 가위에 눌려 급사했다고 둘러댔다. 사마요의 태자 사마덕종은 추움과 더움을 분별하지 못하는 저능아였고, 정권을 잡은 사마도자 또한 장귀인의 범죄를 들춰낼 의사가 없어 사건은 그대로 묻혔다.

어려서부터 ‘말 한마디로 천 냥 빚을 갚는다’는 속담을 들으며 말을 가려해야 한다는 말을 수 없이 들었다. 어른들은 될 수 있는 대로 말을 적게 하고 말을 할 때는 내 말이 남을 언짢게 하지는 않는지 다시 생각하고 하라고 하였다. 명심보감에 나오는 口是禍之門 舌是斬身刀(구시화지문 설시참신도; 입은 화를 부르는 문이고, 혀는 몸을 자르는 칼이다)를 예로 들면서 말을 많이 하기 보다는 차라리 말을 하지 말라고 배웠다.

말하기 좋다 하고 남의 말을 말할 것이
남의 말 내가 하면 남도 내 말 하는 것이
말로써 말이 많으니 말 말을까 하노라
조선시대의 무명씨의 이 시조가 우리가 말하는 것에 대한 하나의 규범이 되어왔다.

晉(진)나라의 唐叔虞(당숙우)는 주무왕의 아들이고 성왕의 동생이다. 무왕이 세상을 떠나고 어린 나이의 성왕이 왕의 자리에 올랐는데 당나라에 난이 발생하자 섭정인 주공은 당나라를 멸망시켰다. 어린 성왕이 오동나무 잎을 다듬어 珪(규:흙)를 만들어 동생인 숙우에게 주며 소꿉놀이를 하며 장난삼아 말했다. ‘이것으로 너를 봉하노라.’ 史佚(사일: 사관의 이름)이 옆에서 듣고 성왕에게 날을 택하도록 하여 숙우를 제후로 삼게 했다. 성왕이 ‘나는 숙우에게 장난친 것 뿐이다.’라 하니 사일이 ‘천자는 말장난을 해서는 안됩니다.(天子無戲言:천자무희언) 천자의 말이 한번 떨어지면 사관은 그를 기록하고 예의로써 그것을 완성하며 음악으로 그것을 노래합니다.’라고 하여 이에 숙우를 당 땅에 봉하게 되었다. 그 후에 당은 泝水(진수) 유역으로 옮기며 나라 이름을 진으로 이름을 바꾸었다.

그러나 말을 하지 않고는 사회생활을 할 수가 없다. 또 요즘 세상에서는 과묵보다는 말로써 상대방에게 감동을 주어야 유능한 사람이라는 칭찬을 듣게 된다. 유머감각으로 상대방을 즐겁게 하여야 보다 세련된 매너의 소유자라고 하기도 한다. 말 없는 젊잖은 사람보다는 세련되게 말을 잘하는 사람이 각광받는 세상이 됐다. 그러나 말을 많이 하다 보면 다른 사람에게 상처를 주는 말도 하게 되고 또 자신을 얽매는 말도 하게 되어 결국 자신이 한 말로 구설수에 오르게 되기도 한다. 다만 대화를 할 때 일방적인 자기주장을 하기보다는 상대방에게 관심을 갖고 상대방의 말을 경청하여 상대방을 이해하려고 노력하는 성숙한 대화 습관을 가져야 한다.

특히 지위가 높아질수록 남의 말 듣기를 좋아하고 함부로 말을 하여 남에게 상처 주는 일을 하지 않아야 한다. 또 한 번 한 말에 대하여서는 책임을 져야 한다. 자신은 웃자고 한 말이 상대방에게는 치명적인 상처가 될 수도 있기 때문이다.

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.

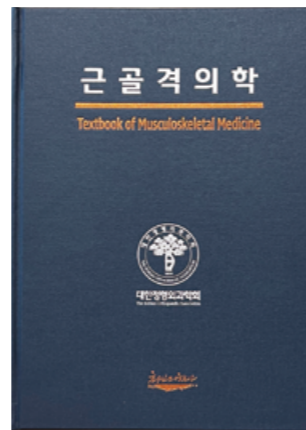
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신훈 박사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

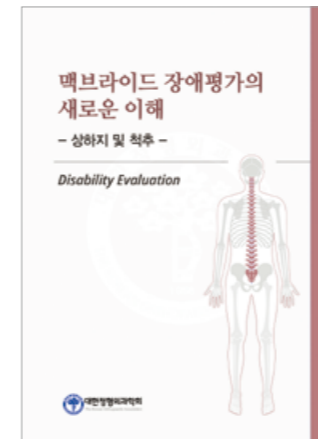
■ 주요분야

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

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



2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



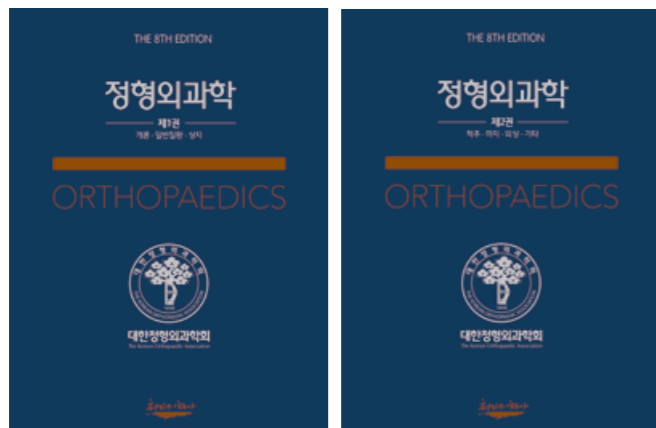
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원이 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

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 책을 발간하였습니다. 장애 정도를 추정하는 것은 상 조건 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 책은 현재 법원을 비롯한 많은 배상 관련자들이 관심을 갖고, 인용하는 경우도 점차로 증가하고 있습니다. 회원분들께서도 장애인단체 발부 시 “대한정형외과 학회에서 2020년에 발간한 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자에 의하면…….” 과 같은 형식으로 인용 근거를 명시해 주시기를 부탁드립니다. 공정하고 합리적인 장애평가는 정형외과 전문의에게 주어진 사회적 소명입니다. 회원분들께서 더욱 많은 관심을 가져 주시고 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책을 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 근골격계를 공부하는 의료인들에게 풍성하고 업데이트된 지식을 전달할 수 있을 것으로 기대합니다.



4. 정형외과학 용어집 제3판

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

5. 「장애판정기준」- 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 팸플릿 안내



팸플릿 제작 중단 및 할인 판매 안내

- 대한정형외과학회에서는 질환별 팸플릿 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.
- 팸플릿 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 팸플릿은 50% 할인하여 구입 가능합니다.
- ※ 질환별 팸플릿은 현재 제작된 재고 소진 시 판매중단 예정입니다. 팸플릿 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해 주시기 바랍니다.



beyond the Best
조인스®



연골보호효과 확인^{1,i}

장기투여 효과 확인^{1,2,ii}

안전성 프로파일 확인^{1,2}

제품요약정보³

전문약품

【제품명】 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령선·팔루근·하교초30%에탄올건조엑스(40-1)(별규) ...200mg **【효능·효과】** 골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 **【용법·용량】** 성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. **【사용상의 주의사항】** 1. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 감염상태 또는 감염의 원인이 있는 환자(감염에 대한 자체 저항력이 감소될 가능성이 있음을 고려해야 하며, 이런 경우에는 감염의 진행을 억제하는 처치를 취해야 한다.) 2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부 (후락) **【제조사】** 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 **【판매처】** 에스케이케미칼(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 310 2011. 3. 21. 개정

※처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '식품의약품 안전처 의약품안전나라 (<https://nedrug.mfds.go.kr/index>)'에서 확인할 수 있습니다.

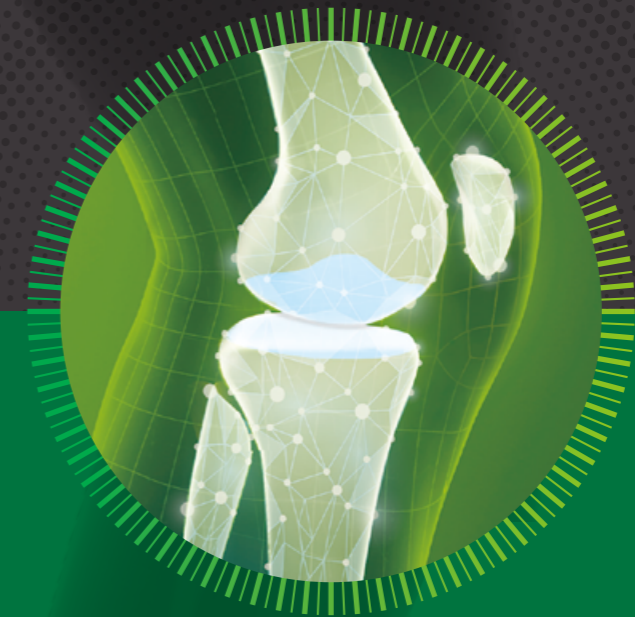
References 1. Joong Il Kim et al. Efficacy of JOINS on Cartilage Protection in Knee Osteoarthritis: Prospective Randomized Controlled Trial, knee surg relat res, 2017 sep 1;29(3):217-224. 2. 조인스정 의약품 재심사 보고서 (2001.7.10~2005.7.9), Data on file SK 케미칼, [Updated 2005.10.07] 3. 조인스정 허가정보, 의약품안전나라 [Cited 2023.01.20] Available from: <https://nedrug.mfds.go.kr/>

i) [조인스정의 4상 임상연구] 1년(시험 연장 참여 동의자의 경우 2년)의 RCT 연구에서 무릎 골관절염 환자 76명을 대상으로 MRI를 이용하여 조인스정과 위약의 연골보호효과를 비교하였음.

ii) 조인스정의 4상 임상 결과 상 2년 장기투여 대상자를, 4년간의 시판후 조사결과 상 6개월 이상 장기투여(184명, 전체의 3.09%) 대상자 포함하였음.

MegaCARTI®

The World's first **Allogeneic hyaline cartilage based medical device**



Cartilage regeneration effects and safety have been proven through a large-scale confirmatory clinical trials.

19 to 60 years old

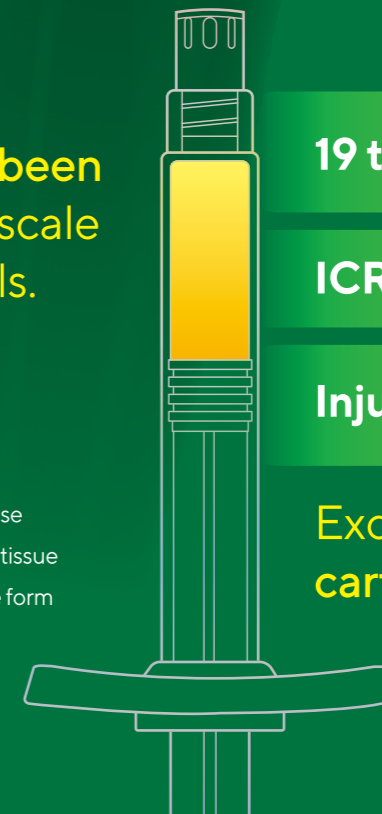
ICRS Grade 3, 4

Injury range of 1.5 to 10cm²

Excellent effect for cartilage regeneration

MegaCarti®

is a collagen tissue supplement prepared as a dense paste by physically mixing human costal cartilage tissue particles with a crosslinked HA+CMC made in the form of a hydrogel.



Seoul Office / R&D Center 82 Naruteo-ro, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea

Head Office / Plant Suite 306, 307, 308, 605, Suntechcity, 474, Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

T. +82-2-541-8577 F. +82-2-541-8578 W. www.lncbio.co.kr

근골격계질환

Better option Better relief

신바로® / 펠루비® / 아티풀® / 보니센원스® / 테로사®

