



# 정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2024년 제67차 전문의자격시험 시행 안내 | 2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 안내 | 2024년도 수련회원 명단 및 혜택 안내 | 대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황 | 학회 회원 공지 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원채정지도 전문의 논문 점수 및 대상 학회지 안내 | 제67대 집행부 각종위원회 운영보고 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 모집공고 | 회원등록 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 · 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내

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



1

2024 January vol.407

“Proven Long-term Efficacy & Safety<sup>1-4</sup>

Synovian<sup>®</sup>,

3,253,364

| 국내외 시노비안<sup>®</sup> 총 누적 판매량<sup>5</sup> (2014~2022기준)

PROVEN : Primary Knee OA treatment based on Various guideline

시노비안<sup>®</sup> 주

**[주성분]** BDDE가교하이드록시알루민산나트륨겔 3g (BDDE가교하이드록시알루민산나트륨(으)로서 60mg) **[성상]** 무색투명하고 점조성이 있는 겔이 위, 아래가 고무마개로 막힌 플라스틱 관(프립티드 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<sup>®</sup> PMS report, LG-HAPMS001 (14 Jan. 2020) 4. Iang KM et al. Curr Med Res Opin. 2021 Sep;37(9):1573-1580. 5. 2023 Synovian<sup>®</sup> Periodic Safety Update Report. Total cumulative sales volume from 2014~2022.

Synovian<sup>®</sup> Inj

SYN-PR-E001-01-FEB23

### 정형외과학회소식

2024 January vol.407 1월호



## Contents

2024년 제67차 전문의자격시험 시행 안내	05
2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 안내	06
2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	08
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	08
학회 회원 공지	09
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	10
학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원책임지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내	11
제67대 집행부 각종위원회 운영보고	12
국내학술행사	13
국제학술행사	14
모집공고	15
회원동정 · 회의실 대관 안내	15
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	16
의료중재원 감정사례	17
동양고전산책	19
출간소식	22
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내	25





지난 한 해 보내주신 관심과 응원 그리고 도움 감사합니다.

새해에는 회원님들에게 성공과 행운이 가득하고, 모든 계획이 원활하게 진행되기를 바랍니다.

특별한 순간들과 풍요로운 한 해가 되시길 기원합니다.

2024년 갑진년(甲辰年) 새해 복 많이 받으십시오.

대한정형외과학회 제67대 집행부  
 회 장 이명철 이명철  
 이 사 장 석경수 석경수  
 총무이사 김성환 김성환

# 2024년 제67차 전문의자격시험 시행 안내

## 1. 시험 일시 및 합격자 발표

시험 구분	시험 일시	합격자 발표일
1차 시험	2024년 1월 30일(화), 13:00~17:30	2024년 2월 2일(금), 14:00
2차 시험(객관식)	2024년 2월 5일(월), 09:00~11:30	2024년 2월 19일(월), 14:00
2차 시험(구술시험)	비수도권 응시자 2024년 2월 5일(월), 13:00~ 수도권 응시자 2024년 2월 6일(화), 09:00~	

※ 합격자 발표 및 확인은 대한의학회 홈페이지(<http://www.kams.or.kr>), 전문의 자격시험 홈페이지([exam.kams.or.kr](http://exam.kams.or.kr)) 안내를 통해 확인하실 수 있습니다.

## 2. 1차 시험 안내 - SBT 시험

### 1) 시험 일시 및 장소

- ① 일시 : 2024년 1월 30일(화), 13:00~17:30
- ② 장소 : 삼육대학교, 한국삼육고등학교(서울시 노원구 소재)
- 2) 필수지참 : 신분증(주민등록증, 운전면허증, 여권), 수험표
- 3) 시험시간, 문제 수, 배점, 분야별 문항 수

교시	시험시간	문제유형	문제 수	문제당 배점
1교시(13:00~15:00)	120분	객관식(사진 또는 영상문제)	80문제	0.625점
휴식시간(15:00~15:30)		30분		
2교시(15:30~17:30)	120분	객관식(사진 또는 영상문제)	80문제	0.625점
총계	240점		160문제	100점

\* ( ) - 외상 문항 수

구분	고관절	슬관절	족부족관절	척추	견주관절	수부	소아	종양	외상(일반)	감염대사	기초재활	총계
문항수	17(2)	18(3)	15(2)	18(3)	15(2)	18(3)	19(5)	10	13	8	9	160

## 3. 2차 시험 안내

### 1) SBT 시험(객관식)

시험방식 : 태블릿 PC로 답안작성  
필수지참 : 수험표, 신분증(주민등록증, 운전면허증, 여권), 필기구

### 2) 구술시험

시험방식 : 정형외과 일반 구술시험, 자동 추천으로 문제 선택  
필수지참 : 수험표, 신분증(주민등록증, 운전면허증, 여권), 응시 서류로 제출한 논문, 수술기록지, 전공의 기록부(서류별 제본)

### 3) 시험 일시 및 장소

- ① 일시  
SBT 시험 : 2024년 2월 5일(월) 09:00~11:30(08:30까지 입실 완료할 것)  
구술 시험 : 2024년 2월 5일(월) 13:00~18:00  
2024년 2월 6일(화) 09:00~18:00
- ② 장소 : 용산철도고등학교(서울특별시 용산구 서빙고로 24)
- ③ SBT 시험 시간, 문제 수, 분야별 문항 수, 배점

교시	시험시간	문제유형	문제 수	문제당 배점
1교시(09:00~11:30)	150분	객관식(사진 또는 영상문제)	100문제	0.7점

\* ( ) - 외상 문항 수

구분	고관절	슬관절	족부족관절	척추	견주관절	수부	소아	종양	외상(일반)	감염대사	기초재활	총계
문항수	12(2)	12(2)	7(1)	12(2)	7(1)	12(2)	14(4)	6	6	5	7	100

④ 2차 시험 점수 : SBT 시험 + 구술시험 = 총 100점

# 2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 안내

일자 : 2024년 4월 18일(목) ~ 20일(토)

장소 : 여수엑스포 컨벤션센터

문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail. ortho@koa.or.kr

## 학술대회 등록비

	사전등록(~3월 25일까지)	현장등록(4월 18일~20일)
정회원	200,000원	210,000원
전공의, 군의관, 간호사, 연구원, 외국인	150,000원	160,000원
비회원	250,000원	260,000원
수련회원, 만65세 이상 회원	등록시 해당 유형에 체크하면 등록비 면제	

## 연수강좌(ICL) 등록비

	사전등록(~3월 25일까지)	현장등록(4월 18일~20일)
정회원	60,000원	60,000원
전공의, 군의관, 간호사, 연구원	40,000원	40,000원
비회원, 외국인	80,000원	80,000원
만65세 이상 회원	등록시 해당 유형에 체크하면 등록비 면제	

\*연수강좌 등록은 **학술대회 등록과 별도로** 진행하여야 현장에서 수강 가능합니다.

\*\*연수강좌는 4월 19일(금), 4월 20일(토) 나누어 진행 예정입니다.

## 학술대회 등록 안내

- 1) 사전등록 마감 : 2024년 3월 25일(월) 자정까지
- 2) 사전등록 방법 : 대한정형외과학회 춘계학술대회 홈페이지를 통해 가능
- 3) 결제 방법 : 카드결제 또는 무통장 입금
- 4) 계좌 정보 : 국민은행 269101-04-008077(대한정형외과학회) (반드시 등록자명으로 송금)
- 5) 사전등록 완료 후 등록 취소 및 환불 가능 기한은 3/25일(월)까지입니다. 이후 취소는 가능하나 환불은 불가능하오니 이점 양해 부탁드립니다.
- 6) 현장등록은 2층 셀프등록 데스크에서 접수한 후 등록처에서 현금 또는 카드결제 후 명찰을 수령하시기 바랍니다.

## 2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 시간표

\* 2층 등록처(12:00~17:00)에서 등록 Registration 해주세요

4월 18일(목)						
Time	Place	컨벤션 A홀	컨벤션 B홀	컨벤션 C홀	컨벤션 D홀	컨벤션 E홀
08:00 - 12:00		지도전문의 교육				
13:00 - 13:10		개회식				
13:10 - 14:10		의료법(필수평점)	고관절 심포지엄	견주관절 심포지엄	전공의를 위한 골절 워크샵 Session 1	전공의 관련 프로그램
14:10 - 14:30		산학 심포지엄	산학 심포지엄	산학 심포지엄		
14:30 - 15:30		International Plenary Guest Speaker's Lecture I Francis Y. Lee				
15:30 - 15:50		커피 & 휴식				
15:50 - 16:50		자문위원 특별강연 정영복	간호사 세션 I 골절 고정용 기구	골절 심포지엄	전공의를 위한 골절 워크샵 Session 2	수련고시 통합 워크샵
16:50 - 17:50			간호사 세션 II 관절경의 기본	골다공증 심포지엄		
18:00		회장만찬(장소이동)				

4월 19일(금)						
Time	Place	컨벤션 A홀	컨벤션 B홀	컨벤션 C홀	컨벤션 D홀	컨벤션 E홀
08:00 - 09:00		연수강좌(ICL) I 대한운동계측기세포재생의학회	중앙 심포지엄	대한정형외과 컴퓨터수술학회 학술대회	전공의를 위한 초음파 워크샵 초음파 기초	보험위원회 워크샵
09:00 - 10:00		International Plenary Guest Speaker's Lecture II Koji Hiraoka				
10:00 - 10:20		커피 & 휴식				
10:20 - 11:20		척추 심포지엄	소아 심포지엄	대한정형외과 컴퓨터수술학회 학술대회	전공의를 위한 초음파 워크샵 척추	국영문학회지 편집위원회 연구윤리 워크샵
11:20 - 12:20		명사 초청 강연 유홍준				
12:20 - 13:20		중식 / 런치				
13:20 - 15:20		분과별 최신의료기술 발표	대한소아청소년 정형외과학회 증례토론회	대한근골격종양학회 학술대회	전공의를 위한 초음파 워크샵 견관절	산학협력 심포지엄
15:20 - 15:40		커피 & 휴식				
15:40 - 16:40		지회 특별강연 이석로	대한소아청소년 정형외과학회 증례토론회	대한근골격종양학회 학술대회	전공의를 위한 초음파 워크샵 족부족관절	도수치료
16:40 - 17:40		연수강좌(ICL) II 대한정형외과컴퓨터수술학회				

4월 20일(토)			
Time	Place	컨벤션 A홀	컨벤션 B홀
08:00 - 09:00		연수강좌(ICL) III 대한정형통증의학회	수부 심포지엄
09:00 - 10:00		연수강좌(ICL) IV 대한근골격종양학회	족부족관절 심포지엄
10:00 - 10:20		커피 & 휴식	
10:20 - 11:20		제9회 전공의 퀴즈대회	슬관절 심포지엄
11:20 - 12:20			노인근골격학 심포지엄
12:20		시상 및 폐회식	

## 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	김장효	김재석	김재화	김정환	김중봉	김중석	김중훈	김준석
김진구	김진수	김철민	김태진	김학지	김한수	김한중	김현겸	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	이승종
이승환	이영채	이영화	이요섭	이용욱	이우욱	이우세	이우용	이은식	이재민	이재훈	이주형
이진우	이창섭	이천동	이천우	이철	이택건	이필상	임근일	임대환	임성수	임인수	임채인
장광	장남일	장병세	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	16	만성 발목 불안정증
2	대한민국 정형외과 의사 전격해부	17	성장판 손상
3	정형외과는 어떤 경우에 걸까?	18	Wet lab
4	현미경 디스크 제거술	19	정형외과학회 기자간담회1_정홍근 前 이사장
5	오십견(동결견) O/X	20	정형외과학회 기자간담회2_이재철 홍보위원장
6	골다공증 치료	21	정형외과학회 기자간담회3_한승범 前 보험위원장
7	회전근개 파열	22	정형외과학회 기자간담회 토론 및 질의응답
8	석회성 건염	23	소아 하지변형
9	내시경 디스크 제거술	24	기자간담회 행사 스케치
10	골다공증성 골절 예방과 치료	25	초음파_상지 질환
11	골다공증 약제	26	초음파_하지, 척추 질환
12	급성 발목 인대 손상	27	무릎 주사 치료
13	척추 유합술	28	무릎 통증 원인
14	Biomechanics & 의료분야 AI	29	무릎 관절 건강 지키는 운동법
15	초음파는 정형외과 의사에게		

## 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](http://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](http://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](mailto: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 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.  
**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.

## 

### • 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점

1. 대한정형외과학회지(통합된 학회지 포함) 및 정형외과영문학회지(CiOS), SCI(E), Scopus 논문 중 원저와 종설은 2점, 증례보고는 1점을 부여하고, 관련 학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다.
  - 1) 한국연구재단 등재지 및 등재후보지의 원저와 종설은 1점, 증례보고는 0.5점을 부여하고, 해당 학술지는 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지), 견주관절, 류마티스, Osteoporosis and sarcopenia(구, 골다공증학회지), AOSM(대한정형외과스포츠의학회학회지) 학회지이다.
  - 2) 기타 관련 및 분과학회지의 원저와 종설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술학회 학회지이다. (기타 관련 및 분과학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다.)
  - 3) Scopus에 등재된 저널은 SCI(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 0.25점을 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.
      - 2021년도 당해연도 : 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지
      - 2021년도 직전 4년 : 2017년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지
2. 대한정형외과학회지 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, 대한운동계측기세포재생의학학회
  - ※ 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



## 제67대 집행부 각종위원회 운영보고

### 제1차 개원의 및 정형외과발전재단위원회(23.12.18)

- 1) 2024년도 제31회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌 프로그램 구성
- 2) 춘, 추계학술대회 개원의 참석 독려 방안 논의

### 제1차 학회제도연구위원회(23.12.21)

- 1) 학회 정관 개정에 관한 건
- 2) 이사회 운영 규정 개정에 관한 건
- 3) 위원회 및 산하단체 운영 규정 개정에 관한 건

### 제1차 국문학회지편집운영위원회(23.12.28)

- 1) 국문학회지 투고 활성화 방안 논의

### 제1차 영문학회지편집운영위원회(24.01.04)

- 1) CiOS 인용 기준 논의
- 2) 외국 저자의 인용 향상을 위한 저널 홍보 방안 논의
- 3) CiOS 인센티브 제도 관련 논의

### 제1차 대외협력위원회(24.01.08)

- 1) 다양한 의료분쟁 조정 사례를 모아 사례집 제작 및 배포에 관한 논의

### 제1차 국제위원회(24.01.11)

- 1) 이집트 정형외과학회에서 임원진 미팅 및 협력 프로그램, 교환 연수 프로그램에 관한 건
- 2) 제68차 국제학술대회, 아시아 태평양 학회장 및 Travelling Fellow 기준으로 초청에 관한 건
- 3) Guest Nation 일반 참가자 초록발표 참가 요청의 건



## 국내학술행사

### 1. 대한척추외과학회 2024 제11차 대한정형외과의사회-대한척추외과학회 연수강좌

- 일정 : 2024년 1월 21일(일)
- 장소 : 연세대학교 에비슨의생명 연구센터 1층 유일한홀
- 문의 : Tel. 031-966-3413, E-mail. korspine@hanmail.net

### 2. 대한골대사학회 제8차 골대사질환 심화과정

- 일정 : 2024년 1월 27일(토)
- 장소 : 스위스 그랜드호텔 2층 그랜드볼룸
- 문의 : Tel. 02-3473-2230, E-mail. ksbmr@ksbmr.org

### 3. 대한정형외과 스포츠의학회 2024 제10회 EMC 정형외과 개원의 연수강좌

- 일정 : 2024년 1월 28일(일)
- 장소 : 노원을지대학교병원 연구동 지하층 범석홀
- 문의 : Tel. 02-970-8036, E-mail. chan01486@naver.com

### 4. 대한골다공증학회 경인연수강좌(골다공증 기초부터 치료의 최신 지견)

- 일정 : 2024년 1월 28일(일)
- 장소 : 차바이오 컴플렉스
- 문의 : Tel. 02-777-9896, 02-304-9891, E-mail. work@koreanosteoporosis.or.kr

### 5. 대한정형통증의학회 2024 Gachon Shoulder Meeting

- 일정 : 2024년 2월 3일(토)
- 장소 : 라마다 송도호텔 컨벤션
- 문의 : Tel. 032-460-3384, E-mail. gilios@gilhospital.com

### 6. 고려대학교 제7회 정형외과 주관절 심포지움(KUES)

- 일정 : 2024년 2월 4일(일)
- 장소 : 대웅제약 베어홀(하이브리드 진행)
- 문의 : E-mail. kumcguroos1983@gmail.com

### 7. 고려대학교 슬관절연구회 제10회 절골술(Cadaver Workshop)

- 일정 : 2024년 2월 4일(일)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실 및 강의실
- 문의 : Tel. 02-920-5924, E-mail. ky10326@naver.com

### 8. 대한척추외과학회 전공의를 위한 척추 입문 연수강좌

- 일정 : 2024년 3월 16일(토)
- 장소 : 미정
- 문의 : Tel. 031-966-3413, E-mail. korspine@hanmail.net

### 9. 세브란스관절경연구회 37th Severance Arthroscopy Symposium: Knee (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일정 : 2024년 3월 24일(일)
- 장소 : 연세대학교 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 문의 : E-mail. aac2008@daum.net

### 10. 대한정형외과 스포츠의학회 제42차 춘계학술대회

- 일정 : 2024년 4월 13일(토)
- 장소 : 세종대학교 대양시센터(12층)
- 문의 : Tel. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

### 11. 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회

- 일정 : 2024년 4월 18일(목) ~ 20일(토)
- 장소 : 여수엑스포 컨벤션센터
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail, ortho@koa.or.kr

### 12. 대한골절학회 제50차 학술대회

- 일정 : 2024년 4월 26일(금)~27일(토)
- 장소 : 부산 롯데호텔
- 문의 : Tel. 031-551-1810, E-mail, fxsociety@kofs.or.kr

### 13. 명지병원 & 경희대학교병원 정형외과학교실 Shoulder Symposium

- 일정 : 2024년 5월 25일(토)
- 장소 : 양재 aT센터 세계로룸
- 문의 : Homepage, <https://shoulderhee.modoo.at/?link=5ax5uxta>

### 14. 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 저녁 6:00) (2024년 1, 2, 4, 5, 8, 10, 12월 없음)

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

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

년도	횟수	개최일	병원명
2024년	제157차	3월 6일	용인세브란스병원
	제158차	5월 1일	세란병원
	제159차	7월 3일	아주대학교병원
	제160차	9월 4일	차의과학대학교분당차병원
	제161차	11월 6일	원주세브란스기독병원

(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](mailto:os@yuhs.ac)

## 국제학술행사

### 1. 명지병원 제15차 Shoulder Cadaveric Workshop

- 일정 : 2024년 2월 23일(금) ~ 24일(토)
- 장소 : 태국, 방콕
- 문의 : Tel. 010-5577-9118

### 2. 대한족부족관절학회 IFFAS 2024

- 일정 : 2024년 5월 30일(목) ~ 6월 1일(토)
- 장소 : 서울 강남 코엑스
- 문의 : Tel. 02-950-4829, E-mail, [info@iffas2024korea.com](mailto:info@iffas2024korea.com)

## 모집공고

### 1. 서울건국대학교병원 족부족관절 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 족부족관절 2명
- 문의 : Tel. 010-9485-3059, E-mail, [jungfoot@hanmail.net](mailto:jungfoot@hanmail.net)

### 2. 이대목동병원 정형외과 유급 전임의(Fellow) 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절 및 고관절분야의 인공관절, 외상, 관절경 수술, 스포츠 손상
- 문의 : Tel. 010-5308-9561, E-mail, [cragy0215@naver.com](mailto:cragy0215@naver.com)

## 회원동정

### ☞ 참가 고인의 명복을 빕니다

- 이영균 회원(분당서울대학교병원, 現의료자문심사위원, 학술위원, 고시위원) 부친상
- 민병우 차기회장(계명대학교 동산병원) 빙모상
- 이화성 회원(가톨릭대학교 여의도성모병원) 부친상
- 위요섭 회원(양산웅상병원 병원장) 본인상

## 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 1월

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 2월

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		

#### ❖ 2024년 3월

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.

(2023년 12월 14일부터 2024년 1월 18일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	12월 26일	10,000원	900,000원
2	안길영	포항성모병원	12월 28일	50,000원	950,000원
				<b>현재 모금액 : 476,670,000원</b>	

### ▶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	전남대학교 정형외과교실	전남대학교	30,000,000원
4	한양대학교 정형외과교실	한양대학교	30,000,000원
5	건국대학교병원 정형외과교실	건국대학교	27,500,000원
6	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	20,000,000원
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	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	10,000,000원
12	대한척추중앙학회	대한척추중앙학회	10,000,000원
13	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
14	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
15	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
16	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	부산세담병원	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

#### 3. 학회지 발전 기금

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

## 의료중재원 감정사례

### 연골판 봉합술 후 슬와동맥 손상으로 가성 동맥류 발생한 사례



이환모 (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 ]

무릎 통증으로 피신청인병원 최초 내원하여 염좌로 진단받은 신청인은 MRI 검사 후 연골판 복잡 파열로 진단되어, 좌측 무릎에 관절경적 및 개방적 외측 연골판 봉합술, 부분절제술을 받고 입원 치료 후 퇴원하였으나, 통증이 지속되어 검사 결과 슬와동맥 가성 동맥류로 진단되어, ○○○병원에서 가성 동맥류 절제술 및 패치 재건 수술(popliteal-popliteal bypass) 받은 뒤 현재 외래 진료 및 물리치료를 받고 있음.

#### [ 치료과정 ]

신청인(남, 10대) 2022년 4월 중순 농구시합을 하다가 수상 후 발생한 무릎 통증으로 피신청인병원 최초 내원하여 X-ray 검사 및 좌측 무릎 초음파 검사를 받았음. 검사 6일 경과 후 피신청인병원 내원하여 경과관찰 및 필요시 MRI 검사하기로 하였음. 2022년 5월 초 피신청인병원 입원하여 좌측 무릎 MRI 검사 및 다리 정맥 도플러 검사 시행하였음. 검사 결과 좌측 무릎 외측 연골판 복잡 파열로 다음 날 관절경적 및 개방적 외측 연골판 봉합술, 부분절제술(arthroscopic LM repair and meniscectomy, knee, Lt) 시행 (1차 수술) 후 입원 치료받다가, 2일 뒤 퇴원하였음. 퇴원 후에도 통증이 지속되어 퇴원 6일 차에 피신청인병원 입원하여 좌측 무릎 MRI 및 도플러초음파 검사 시행 결과, 슬와동맥 가성 동맥류 소견이 관찰되어, 다음날 퇴원하여 ○○○병원 혈관이식외과 입원하였고, 3일 뒤 좌측 슬와동맥 가성 동맥류 절제술 및 패치 재건 수술(popliteal-popliteal bypass) 시행 후 4일 뒤 퇴원하였음. 이후 피신청인병원 내원하여 경과관찰 하며 진료 및 물리치료 시행 중임.

#### [ 분쟁 쟁점 ]

**환자 측:** 최초 내원 시 반월상 연골 파열이 된 환자를 단순 염좌라고 판단하여, 치료가 지연되었고 복잡 파열로 진행되었음. 피신청인병원 의료진의 수술 술기 미흡으로 슬와동맥 손상되어 가성 동맥류가 발생하였고, 이로 인하여 환자의 재활이 지연되고 무릎의 통증 및 신전 제한이 아직도 남아있음.

**병원 측:** 최초 내원 시 염좌 진단은 오진이 아니며, 내원 이후 환자는 뛰는 등 활동을 하였고, 수술 당시 소견은 심한 외상성 활액막염 등으로 무릎 속이 많이 부어있는 상태였으므로, 수술 당시 기존 수상과 환자 요인에 의해 슬와동맥 쪽이 어느 정도 약해져 있었을 가능성도 상당하고 생각됨. 미흡한 수술 술기로 인한 슬와동맥 손상 가능성은 거의 없으며, 혈관 수술로 인하여 무릎 재활이 지연된 것은 아니라고 판단됨.

김인권 (한국 한센복지협회 회장)  
(서울 에스병원 병원장)

## 解弦更張 (해현경장 : 거문고 줄을 바꾸어 매다)

국민의힘 혁신위원장에 선임된 인요한 연세대 의대교수는 이견희 삼성 회장의 '마누라와 자식만 빼놓고 다 바꿔라'는 말을 인용하며 당의 변화를 주문했다. 그는 이어서 '제 권한이 어디까지인지는 모르지만 국민의힘에 있는 많은 사람들이 내려와 들어야 한 다며 듣고 변하고 희생할 각오가 돼 있어야 한다'고 강조했다. 이견희 삼성회장은 1987년 11월 19일 삼성의 창립자인 이병철 회장 이 별세하고, 12월 1일 삼성 회장으로 취임했다. 이미 삼성은 전자와 반도체분야에서 우리나라에서는 물론 세계적으로 명망이 있는 기업이었다. 그러나 그는 1993년 6월 7일 독일 프랑크푸르트 켐핀스키호텔에서 수백명의 임원을 모아놓고 '프랑크푸르트 선언'이라 불리는 신 경영 선언을 발표했고, 이후 삼성은 반도체와 스마트폰 시장을 선도하는 초일류 기업으로 성장했다. 그는 이 프랑크푸르트선언에서 '마누라 · 자식 빼고 다 바꿔라' '우리가 언제까지 변해야 할 거냐. 영원히 변해야 한다. 변하지 않으면 일 류로 살아남지 못하기 때문이다.' 라고하며 삼성이 그간의 실적에 안주하지 말고 세계의 초일류 기업으로 발전할 비전을 제시했 다. 그 후 당시 세탁기 불량 부품을 칼로 깎아 조립하는 것을 보고 격노한 이견희 회장은 결국 내가 변해야 한다며 대대적인 혁신을 추진했다. 1995년에는 구미사업장에서 불량 휴대전화 15만대를 소각하는 화형식을 하며 근본적인 체질 개선의 필요성을 역 설했다. 이는 양을 중시하던 기존 경영관행에서 벗어나 질을 중시하는 쪽으로 경영방향을 선회하는 계기가 됐고 결과적으로 세 계일류의 삼성의 밑거름이 됐다.

사회나 국가는 발전을 하다가 정체하고 곧 폐단을 노출하여 개혁의 필요성을 느끼게 된다. 그러나 안주하려는 세력과 개혁하려 는 세력의 다툼이 생기게 되고 현 상태에 안주하려는 세력이 이기게 되면 결국 그 사회나 국가는 정체되고 퇴보하여 소외되고 만다. 栗谷 李珣(율곡 이이;1536~1584)는 성리학의 체계를 만들고 제자를 길러낸 반면, 그는 현실 정치에 참여해 개혁을 추진했 다. 이이는 조선이 건국하고 2백년이 경과하였으므로 사회의 기강을 바로 세워 다시 개국 초기의 자세로 돌아가야 한다며, 變法 更張論(변법 경장론)을 주장하였다. 율곡 이이가 말하는 변법경장은 나라의 기강이 무너져 제대로 돌아가지 않음을 지적한 뒤 주 장한 것으로서 그의 저서 聖學輯要(성학집요)를 통해 그는 국가의 발전 단계가 創業(창업), 守成(수성), 更張(경장)의 세 단계로

### [ 감정의견 ]

#### 가. 과실유무

##### 최초 내원 시 진단의 적절성

내원 당시 외측부에 압통이 있었으나 불안정성은 나타나지 않았으며, 초음파 검사상 외측부 인대의 비후와 관절액 증가 소견이 나타났음. 당일 시행한 x ray 상 골절 같은 특이 소견은 없어 염좌 진단 하에 보조기, 목발 및 경구약 처방하고 재방문을 권유 하였으므로, 최초 외래 방문 시 진찰 및 영상검사 후 염좌 진단하고 보존적 치료를 권유한 것은 적절한 조치로 판단됨.

##### 1차 수술 적응증 및 술기의 적절성

5월 초 MRI 상 외측 반월상 연골의 원반형 모양과 파열 및 관절 부종 소견이 관찰됨. 반월상 연골의 외상성 파열 진단 하에 수 술을 결정한 것은 적절한 적응증으로 판단됨 (참고문헌 1). 수술기록 상 외측 반월상 연골은 불안정한 원반형 모습이었고 복잡 파열 소견이 나타나 후각과 중간 부분은 부분절제술, 전각은 봉합술 시행 후 추벽 제거와 활액막 제거술을 같이 시행함. 수술 은 관절경과 절개술을 같이 시행하였음. 관절경 사진상 특이 소견 보이지 않음.

##### 1차 수술 후 경과관찰의 적절성

입원 치료 후 퇴원하였고, 이후 외래 내원하여 오금의 통증, 부종, 발목관절 신전 제한을 호소함. 당일 시행한 MRI 상 슬와동맥 에서 종괴 소견이 관찰되었고 슬와동맥 가성 동맥류 진단 하에 상급병원 전원한 것은 적절한 조치로 판단됨.

#### 나. 인과관계

##### 가성 동맥류 발생의 원인

무릎 관절경 수술 후 가성 동맥류에 대한 증례는 드물게 보고되었음 (참고문헌 2, 3). 본 건에서 시행한 수술은 관절경 및 절개 술을 동시에 시행하였으며 수술 전후의 MRI를 비교할 때 수술 전 MRI 상 가성 동맥류가 보이지 않고, 수술 이후 발생하였으 며, 절개 수술 중 슬와동맥 부분을 찢히고 들어가는 과정이 있으므로, 반월상 연골판 수술 과정에서 발생하였을 가능성이 있 음. ○○○병원 수술 기록에서 '슬와동맥의 후외측부에 1cm의 파열'이 나타났다고 기재되어 있음.

##### 보행의 어려움, 통증, 무릎이 펴지지 않는 후유증이 발생한 원인

신청인은 최초 반월상 연골판 수술 과정에서 발생한 혈관 손상으로 다시 가성 동맥류 절제술 및 패치재건수술을 받은 바, 슬 와부의 수술을 받게 되면 해당 부위 피부 위축으로 통증, 무릎의 운동장애 등이 발생할 가능성이 있음.

#### 다. 종합소견

최초 내원 시 피신청인병원의 진단 및 조치는 적절하였음. 본 건에서 발생한 슬와동맥의 가성 동맥류는 피신청인병원의 수술과 인과관계가 있는 것으로 판단됨. 본 건에서 재할 치료가 지연되었다는 근거는 찾을 수 없으나, 일반적으로 슬와부의 수술을 받 게 되면 해당 부위의 피부 위축으로 통증, 무릎의 운동장애 등이 발생할 가능성은 존재함.

### [ 참고문헌 ]

1. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 1352- 1353
2. Lee B, Park SW, Nah JC et al. Clinical image: popliteal artery pseudo-aneurysm following arthroscopic synovectomy. Arthritis Rheum. 2007;56(10):3432
3. Shaw A, Stephen AB, Lund JN et al. Genuclate arterial pseudoaneurysm formation following trauma and elective orthopedic surgery to the knee : Two case reports and a review of literature. J Radio Case Rep. 2009;3(3):12-16

### [ 조정결과 ]

본 건은 조정합의 되었음.

### [ 예방 Tip ]

관절경을 이용한 슬관절 수술 시 슬와부 혈관이나 신경이 해부학적으로 슬관절 후방에 인접하여 있으므로 드물게 손상이 발생 하는 것으로 보고되고 있음. 본 건은 관절경과 피부절개를 이용하여 수술을 시행하였으며 관절경이나 슬관절 후방 절개를 이 용한 수술 시 슬와부 혈관과 신경의 해부학적 지식을 숙지하여야 하며 수술 후 이상 증상이 발생하면 조기에 검사(MRI)를 시행 하여 적절한 조치를 취해야 불필요한 분쟁을 피할 수 있을 것으로 사료됨.



전개된다고 하였다. 창업은 새로운 국가가 세워지는 단계이고, 수성은 이미 만들어 놓은 법과 제도를 잘 보존하고 전수하는 단계이며, 경장은 시대의 변화에 발맞추어 개혁하는 것을 가리킨다. 한 국가가 오랜 세월 동안 지속되다 보면 점차 각종 폐단이 발생하게 되고 이것이 누적되면 기존 질서가 무너질 수 있으므로 적절한 시기에 묵은 법과 제도를 개혁하여 잘못된 것을 고쳐야 한다는 것이 경장인 것이다. 이이는 창업보다 수성이 어렵고 수성보다 경장이 어렵다고 하였다. 그 근거로 창업은 때가 맞아야 하는 것이니 노력만으로는 할 수 없고, 수성은 중간 정도의 군주와 신하도 할 수 있지만, 경장은 높은 안목과 탁월한 능력을 가진 사람이 아니면 불가능하기 때문이라고 하였다. 이이는 자신의 시대를 경장이 필요한 시기라고 인식하여, 경장의 필요성을 담은 '東湖問答(동호문답)'이나 '萬言封事(만언봉사)' 등의 상소를 올려 정치 폐단을 없애고 민생을 안정시킬 방법을 찾아 바로잡을 것을 건의하였다.

解弦更張(해현경장)은 董仲舒(동중서)가 한무제에게 올린 현량대책에서 유래하였으며 그 본래 의미는 '거문고의 줄이 느슨해졌을 때 줄을 풀어 다시 팽팽하게 당겨 제대로 된 소리를 내게 한다'는 뜻이지만, 일반적으로는 국가의 정치·경제·사회·군사적 제도 등이 해이해졌을 때 기존 체제의 틀 속에서 다시 새롭게 개혁하는 것을 의미한다. 동중서는 廣川郡(광천군) 사람이다. 춘추를 연구하여 경제 때 박사가 되었다. 집안에서 학생들을 가르칠 때에 휘장을 깊이 내리 쳐놓고 강독했는데, 제자들은 입문한 순서대로 수업했기 때문에 어떤 제자는 스승인 동중서의 얼굴을 볼 수가 없었다. 동중서는 3년 동안 자신의 방에서 나와 정원과 채마밭을 돌보지 않을 정도로 학문에 정진하였다. 그는 출입할 때에도 몸가짐을 단정하게 하였고, 예법에 맞지 않으면 행하지 않아서 학생들은 모두 스승의 예로써 그를 존경했다. 무제가 즉위한 뒤에 그는 江都(강도:경제의 아들 유비의 봉국)의 國相(국상)으로 임명되었다. 동중서의 사람됨은 청렴하고 정직했다. 그때 한나라는 사방의 오랑캐들을 중국 밖으로 내쫓고 있었는데, 공손홍은 동중서보다 못했지만 춘추를 연구하여 세속에 영합하여 일처리를 잘했기 때문에 공경대신의 지위에까지 올랐다. 그래서 동중서는 공손홍을 저속한 아침꾼으로 여겼고, 이에 공손홍도 동중서를 질시했다. 그래서 공손홍은 무제에게 이렇게 아뢰었다. '오직 동중서만이 膠西王(교서왕:한고조 유방의 서장자 제도해왕의 아들로 문제때 교서왕이 되었으나 경제때 오초7국의 난에 가담해 죽임을 당하고 나라는 없어져 한나라의 군으로 편입되었다)의 國相(국상)이 될 수 있습니다.' 교서왕의 사람됨은 악랄하고 난폭했지만 평소 동중서의 덕행을 듣고 그를 잘 대해 주었다. 그러나 동중서는 교서왕의 관리로 오랫동안 지내면 누명을 쓰고 죄를 얻을 것을 두려워해서 질병을 핑계로 사임하고 고향집으로 돌아갔다. 이때부터 동중서는 죽는 날까지 자신의 가산을 돌보지 않고 한결같이 학문연구와 저술하는 일에 전념했다. 이 때문에 한나라가 건국되어 다섯 세대가 지났지만 오로지 동중서가 춘추에 가장 정통했다는 명성을 얻었다. 그는 公羊氏(공양씨, 公羊高:공양고로 춘추공양전을 저술)의 학문을 전수받은 것이다. 한 경제 때, 박사가 되어 관직에 올랐으며 한 무제가 즉위 직후 올바른 정치를 하기 위한 대책을 널리 묻고, 여기에 응한 동중서의 건의를 채택함으로써 유교가 중국 문명의 핵심으로 자리 잡는 데 큰 역할을 했다. 무제가 즉위하자 賢良(현량)과 文學(문학)으로 천거된 선비가 백 명을 헤아렸는데, 동중서도 현량의 자격으로 천자의 策問(책문)에 응했다. 어느 날 무제가 동중서에게 국사에 대해 묻자 동중서가 대답했다. '孔子(공자)께서는 썩은 나무에는 조각할 수 없고 진흙 담장은 덧칠해도 소용이 없다라고 하셨습니다. 한 나라는 秦(진)나라의 뒤를 이은 지금 세상이 썩은 나무와 같고 진흙 담장과 같은 지경이니니(朽木糞牆:후목분장), 아무리 이 나라를 잘 다스리려고 하더라도 어떻게 해 볼 방법이 없습니다. 법을 만들어도 그것을 어기는 간사한 짓이 발생하고 명령을 내리면 속임수가 일어나서 마치 끓는 물에 뜨거운 물을 부으며 식히려고 하거나 불을 끄겠다며 장작을 안고 뛰어드는 것 같아서 끓는 물은 더 끓게 되고 불은 더 거세질 테니 법이나 영은 나라를 바로 잡는데 아무런 도움이 되지 않고 있습니다. 비유하자면 거문고의 소리가 조율되지 않고 심해지면 반드시 줄을 풀어서 새롭게 매어야(解弦更張:해현경장)만 연주가 가능한 것과 같습니다. 이와 마찬가지로 정치를 해도 제대로 시행되지 않으면 반드시 법을 바꾸어 개혁함으로써 교화해야 다스려지는 것입니다. 새롭게 줄을 매어야 할 때 새롭게 매지 않는다면 아무리 훌륭한 악사가 있다 하더라도 연주를 잘할 수가 없듯이, 개혁해야 할 때 개혁하지 않는다면 아무리 위대한 현인이 나타난다 하더라도 나라를 잘 통치할 수가 없을 것입니다. 그러므로 한나라가 천하를 차지한 이래로

나라를 잘 다스리려고 했음에도 불구하고 지금껏 잘 다스릴 수 없었던 것은 개혁해야 할 때를 잃고 개혁하지 않았기 때문입니다.' (한서열전 동중서전)한나라가 세워진 후 문제와 경제의 치세후(文景之治:문경지치)에 무제가 즉위하였다. 그 역시 올바른 정치를 하기 위한 대책을 100명의 현량과 학자들에게 써내라고 하였고 그 대책을 다 읽어본 후 동중서의 글을 뛰어내라고 여겨 다시 책문조서를 내렸고 동중서는 이에 답을 했다. 그는 인재육성에 필요한 太學(태학)을 설립하여야 한다고 하였고 유교를 중시하여야 한다고 주장하여 받아들여져 유교의 가르침은 그 후 역대 중국왕조의 기초적인 정책이 되었다.

대원군의 쇄국정책으로 청나라 외의 외국과의 접촉을 막아왔던 조선은 조선 침략의 방편으로 운요호(雲揚號:운양호)사건을 일으킨 일본과 할 수 없이 1876년 2월 26일 朝日修好條規(조일수호조규)를 체결하게 되었다. 그 후 1882년 조미수호통상조약을 체결하였고 곧이어 영국 독일 러시아 그리고 프랑스와도 조약을 체결하여 문호를 개방하였다. 그러나 조선은 외부문물의 자극으로 인한 불만과 내적인 모순으로 정치는 불안해졌고 국민들의 생활은 궁핍해졌다. 1881년 군대의 선진화를 위해 일본인 교관의 지도하에 신식군대인 별기군을 창설하였으나 구식군대의 홀대로 인한 반발을 불러 1882년 임오군란을 일으켜 궁궐까지 침입하게 되었다. 조선은 청나라에 요청하여 반란을 진압하였고 그 후 청나라의 노골적인 내정간섭이 심해졌다. 청나라의 간섭으로 조선의 근대화에 방해가 된다고 생각하는 김옥균 박영효 홍영식 등 개화파는 1884년 우정충국 개국축하연에서 난을 일으켜 고종을 강압하여 개혁안을 추진하려 했으나 개화파에게 지원을 약속했던 일본이 청나라의 개입에 후퇴하여 3일 만에 실패하였다. 1894년 일어난 동학난을 진압하지 못하고 청나라에 지원을 요청하자 일본도 같이 출병하여 일본과 청나라 간에 전쟁이 발발하였다. 이 청일전쟁에서 이긴 일본은 김홍집을 수반으로 하는 친일내각을 수립하였다. 김홍집내각의 개혁안을 甲午改革(갑오개혁) 또는 甲午更張(갑오경장)이라고 했다. 김홍집은 '대저 경장이란 바로 정치의 병폐에 대해 이를 변통하여 그 마땅함에 맞게 하는 것으로 곧 당시에 취해야 할 조치라는 뜻이다'라고 풀이한 바 있다. 쉽게 말하자면 '옛날 정책에 파묻혀 있으면 게을러지니 고쳐서 경계를 늦추지 말아야 한다'는 뜻이다. 그 개혁의 주요 내용은 신분제(노비제)의 폐지, 은본위제, 조세의 금납 통일, 인신 매매 금지, 조혼 금지, 과부의 재가 허용, 고문과 연좌법 폐지 등이다. 이렇게 추진된 개혁은 봉건사회의 문제를 해결하려는 조선 사회 내부의 개혁적 요구를 반영해 신분제를 철폐하는 등 근대적 제도 개혁에서 중요한 진전을 이루었음에도 불구하고, 일본제국의 위세에 의존한 일부 세력을 중심으로 개혁이 추진된 근본적 한계 때문에 국민들의 폭넓은 지지를 얻지 못했고, 군사개혁에 소홀히 하는 등의 한계도 가지고 있었다. 청일전쟁의 배상으로 일본이 청나라에게 할양받은 요동반도를 러시아, 독일, 프랑스의 삼국 간섭으로 반환하게 되면서 위세를 잃은 일본은 조선에서의 영향력 역시 줄어들어 개혁의 추진력이 급격히 상실하였다. 조선 정부는 삼국간섭으로 러시아와 협력하는 것이 일본을 조선에서 몰아낼 수 있는 방법이라고 여기게 되었고 이에 친러정권이 수립되었다. 위기감을 느낀 일본이 다시 주도권을 되찾기 위해 1885년 을미사변을 일으켜 친러정권을 주도한 명성황후를 살해하였다. 이에 신변의 불안을 느낀 고종이 1886년 러시아 공사관으로 몸을 피신하는 아관파천이 발생하게 되었다. 그 결과 러시아의 위세를 등에 업은 이범진 이완용의 친러세력이 득세하였고, 김홍집 등 갑오경장 중심인물들이 백성들에게 살해되거나 일본으로 도주 또는 망명하여 근대국가 수립이라는 개혁의 목표는 실현되지 못했다.

지금의 우리 사회는 여러 가지 모순이 현실로 다가와 개혁의 필요성을 느끼고 있다. 북한과의 관계설정문제, 저출산문제, 고령화 문제, 연금문제, 사회의 양극화문제 등 이루 헤아릴 수도 없는 많은 문제를 가지고 있어 그대로 두면 이 사회가 파국을 향하여 갈 것이 자명하다. 율곡 이이의 주장대로 국가발전의 단계로 창업 수성 경장이 필요하며 사회가 여러 가지 모순에 봉착할 때 그 모순을 개선할 경장이 필요하다. 이 경장이 잘 이루어져야 국가의 발전이 지속적으로 이루어진다. 그러나 우리가 갑오경장에서 경험했듯이 경장이란 그리 쉬운 문제는 아니다. 경장이 성공적으로 이루어지려면 높은 안목과 탁월한 능력이 있는 지도자가 필요하고 더 중요한 것은 백성들의 이해와 공감이다. 지금의 우리나라에는 이런 문제들을 해결할 개혁이 필요하고 그 경장을 이룰 수 있는 능력 있는 지도자가 필요한 시점이다.

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.

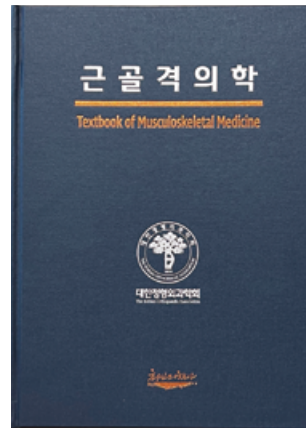
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월  
편찬위원장 이춘기

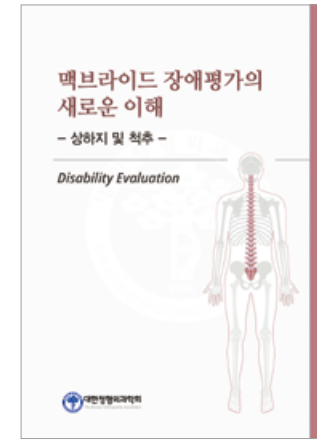
■ 주요분야

해부학, 병리학, 생리학, 근골격계 영상의학, 재활, 골관절의 감염, 관절염, 신경, 근육 및 혈관 질환, 척추 질환, 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 : 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 (회원이 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

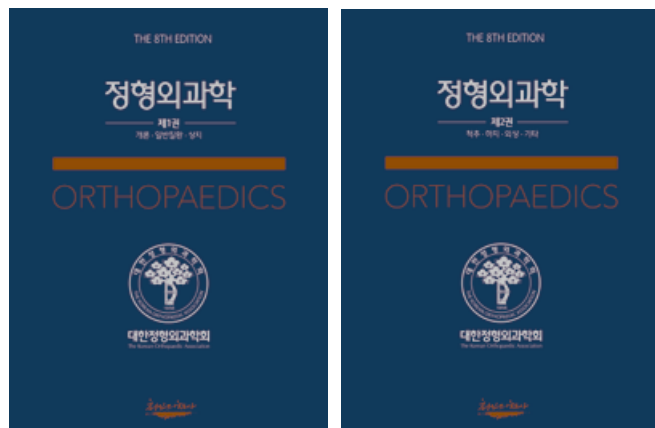
맥브라이드 장애평가 방법 관련하여 수정 보완이 필요한 내용을 건의해 주시기 바랍니다.

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 책자는 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 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 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.



- 연골보호효과 확인<sup>1,i</sup>
- 장기투여 효과 확인<sup>1,2,ii</sup>
- 안전성 프로파일 확인<sup>1,2</sup>

제품요약정보

전문약품

**【제품명】** 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령산·팔루근·하이드로코르티손(40-1)(별규) ...200mg **【효능·효과】** 골관절염(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 (후략) **【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(시행 연장 참여 동의자의 경우 2년)의 RCT 연구에서 무릎 골관절염 환자 76명을 대상으로 MR을 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.

# 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  
의약품

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



근골격계질환

# Better option Better relief

신바로® / 펠루비® / 아티풀® / 보니센원스® / 테로사®

