



정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2024년 대한정형외과학회 제31회 개원의를 위한 연수강좌 개최 | 2024년 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄 개최 | The 68th Annual Congress of the KOA 2024 | 2025년 해외연수자 선발 요강 | 2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌 | 2024년도 수연회원 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 | 제67대 집행부 각종위원회 운영보고 | 모집공고 | 회원동정 · 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**



5
2024 May vol.411

“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 guidEIne

시노비안[®] 주

전문약품
[주성분] BDDE가교하이드록시알루민산나트륨겔 3g (BDDE가교하이드록시알루민산나트륨(으)로서 60mg) **[성상]** 무색투명하고 점조성이 있는 겔이 워, 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	06
2024년 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄 개최	07
The 68th Annual Congress of the KOA 2024	07
2025년 해외연수자 선발 요강	08
2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌	08
2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	09
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	09
학회 회원 공지	10
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	11
학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원책임지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내	12
국내학술행사	13
국제학술행사	15
제67대 집행부 각종위원회 운영보고	15
모집공고	16
회원동정 · 회의실 대관 안내	16
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	17
의료중재원 감정사례	18
동양고전산책	20
출간소식	22
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내	25

정형외과학회소식

2024 May vol.411 5월호



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

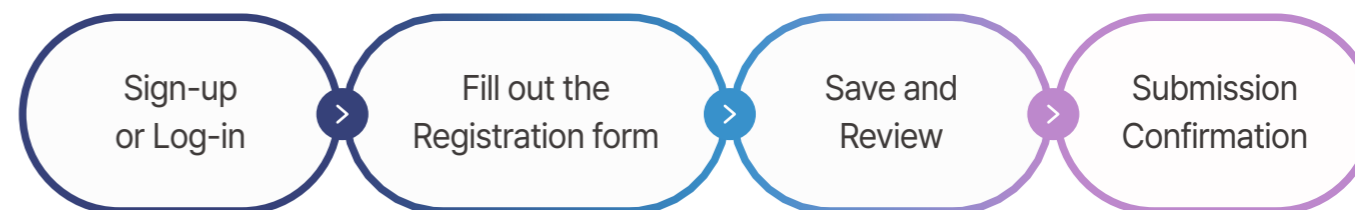
Call for Abstracts

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

존경하는 대한정형외과학회 회원님들께

대한정형외과학회 회원님들의 행복과 건강을 기원합니다. 따뜻하고 아름다웠던 5월의 봄날이 지나가고 강렬한 햇살과 푸른 기운이 가득한 계절 6월에 제31회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌가 더케이호텔 서울에서 개최됩니다.

2024년 6월 16일(일) 오전 9시부터 개원의가 알아야 할 의료법 및 분쟁사례에 대한 내용으로 필수평점 강의를 시작으로 최신 수술 트렌드, 정형외과 영역의 한방 치료 실태, 체외충격파 및 신경차단주사까지 회원님들의 외래 진료에 도움이 될 수 있는 다양한 세션들로 구성하였습니다.

이번 개원의를 위한 연수강좌는 개원 의사들이 맞닥뜨리는 다양한 의료 도전 과제를 탐구하고, 혁신적인 해결책을 모색하는 데에 중점을 두고 있습니다. 학회와 회원님들 간의 협업을 통해 더 나은 환자 관리 방법을 모색하고, 의료 서비스의 품질 향상을 위해 노력하고자 합니다.

선생님들의 참여와 지식 공유는 연수강좌의 가치를 높여주는 데에 큰 기여가 될 것입니다. 함께 협력하여 더 나은 의료 환경을 만들어 나가는 데에 협조 및 많은 관심 부탁드립니다. 감사합니다.

행 사 명 : 2024년 대한정형외과학회 제31회 개원의를 위한 연수강좌

일 시 : 2024년 6월 16일(일), 09:00~17:00

장 소 : 더케이호텔 서울 거문고홀 3층

연수평점 : 최대 6평점(필수평점 1평점 포함) 이수 가능

※ 필수평점은 반드시 1시간(09:10~10:10)이상 수강한 출결 기록만 인정합니다.

등 록 비

구 분	사전등록	현장등록
정형외과 전공의, 군의관	50,000원	70,000원
정형외과 전문의	80,000원	100,000원
타과 및 비회원	100,000원	120,000원

온라인 사전등록 안내

- 사전등록 사이트 : <https://zrr.kr/64hm>
- 사전등록 마감일 : ~ 2024년 6월 9일(일) 자정까지
- 등록비 납부는 온라인 사전등록을 완료하신 후 반드시 등록자 성함으로 송금해 주시고 현금영수증은 성함, 입금일, 현금영수증 발행번호를 작성하여 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 요청하시기 바랍니다.
- 학회 계좌 정보 : KB국민은행 269101-04-008077(대한정형외과학회)



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 14일(금)		초록 채택 결과 발표	
6월 27일(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 발송되는 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.

2025년 해외연수자 선발 요강

모집기간 : 2024년 7월 15일(월)까지

신청서류는 홈페이지 공지사항에서 다운로드 가능합니다.

1. 자격	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. 기타	① 연수 후 귀국보고서 제출 ② 해외 연수 경험이 없는 분에게 우선권을 부여함

2024년도 수련회원 명단 및 혜택 안내

매년 회갑을 맞으신 수련회원께서는 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	구해서	권순구	권순행	권영호	권오재	김강훈	김경제	김교현
김규산	김기덕	김기환	김기환	김동수	김두영	김명중	김봉식	김상우	김상은	김석우	김성호
김승기	김 영	김영우	김오현	김장호	김재석	김재화	김정환	김중봉	김종석	김중훈	김준석
김진구	김진수	김철민	김태진	김학지	김한수	김한중	김현경	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	배중환	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	이승중
이승환	이영채	이영화	이요섭	이용욱	이용욱	이우세	이우용	이은식	이재민	이재훈	이주형
이진우	이창섭	이천동	이천우	이 철	이택건	이필상	임균일	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	차호림
채영호	천상진	최경진	최두식	최상순	최성운	최영재	최웅길	최은영	최진태	최충규	최호림
최효연	하상선	하철원	하태성	한병호	한상호	한수홍	한창우	한창환	허성초	허 현	홍경표
홍순만	황선영	황성관	황준호	황호연	황 훈						

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)

대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황

유튜브 채널명 : 정형외과TV

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

다양한 콘텐츠를 제작하여 업로드 할 예정이니 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 갈까?	18	Wet lab
4	현미경 디스크 제거술	19	정형외과학회 기자간담회_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)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

- 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
- 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문 논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
- 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사 완료된 논문은 저자 변경이 불가함을 공지합니다.
- 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. 종례 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.
- 원고 투고 시 저자 고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
- 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.
- 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

- CIOS는 현재 SCI, SCOPUS, PUBMED, MEDLINE, 한국연구재단(KCI)에 등재된 학술지입니다.
- 정형외과 전문의 자격시험 응시 자격 요건 중 CIOS 또는 대한정형외과학회(JKOA)에 반드시 논문 한 편 이상 게재가 필수사항입니다.
- 원고 투고 시 저자식별번호 ORCID No.를 반드시 표기하시고 연구비 지원 기관이 있는 경우 명기해 주시기 바랍니다.
- SCI 논문은 2019년 3월호(11권 1호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 2022년 6월 부여되었습니다.
- 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 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), 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 0.25점을 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 지도전문은 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, 정형외과연구학회지 0.5점
[JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정
 - ※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형외과초음파학회, 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. 대한스포츠의학회 2024년 스포츠의학 팀주치의 심화교육과정

- 일정 : 2024년 5월 1일(수)~8월 1일(목)
- 장소 : 온라인 스트리밍
- 문의 : Tel. 02-3412-3733, E-mail, sportsmed@sportsmed.or.kr

2. 명지병원 & 경희대학교병원 정형외과학교실 Shoulder Symposium

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

3. 이대서울병원 정형외과 개원의 연수강좌

- 일정 : 2024년 5월 26일(일)
- 장소 : 이대서울병원 지하2층 대강당
- 문의 : Tel. 010-7799-0795, E-mail, eumcos@eumc.ac.kr

4. 대한운동계절기세포재생의학회 제20회 춘계학술대회

- 일정 : 2024년 5월 26일(일)
- 장소 : 서울성모병원 본관 지하층 대강당
- 문의 : Tel. 02-2266-2752, E-mail, uri@urimed.co.kr

5. 대한충격파재생의학회 2024년 춘계학술대회

- 일정 : 2024년 5월 26일(일)
- 장소 : 세종대학교 대양 AI센터 시홀(12층)
- 문의 : Tel. 010-6369-1407, E-mail, karsm2007@naver.com

6. 대한정형외과연구학회 2024년 춘계심포지엄

- 일정 : 2024년 6월 7일(금)~8일(토)
- 장소 : ORA 춘천베어스호텔, 강원도
- 문의 : Tel. 02-2228-2182, E-mail, kors2838@gmail.com

7. 대한소아청소년정형외과학회 제40차 연례학술대회

- 일정 : 2024년 6월 7일(금)
- 장소 : 대전율지대학교병원 범석홀
- 문의 : Tel. 031-726-1985, E-mail, kpos.orthopaedic@gmail.com

8. 대한관절경학회 2024년 제11회 관절경 수술 심포지엄

- 일정 : 2024년 6월 9일(일)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 유광사홀 / 최덕경 강의실(온·오프라인 병행)
- 문의 : Tel. 02-870-2511, E-mail, Korarthro@naver.com

9. 대한골대사학회 The 12th Seoul Symposium on Bone Health(SSBH 2024) & 제36차 춘계학술대회

- 일정 : 2024년 6월 13일(목)~15일(토)
- 장소 : 서울 그랜드워커히호텔
- 문의 : Tel. 02-6734-1011, E-mail, info@ssbh.co.kr

10. 연세대학교 정형외과학교실 The 2nd Yonsei Hand & Upper extremity symposium

- 일정 : 2024년 6월 16일(일)
- 장소 : 연세대학교 에비슨의생명연구센터(유일한홀)
- 문의 : Tel. 02-2228-2180, E-mail, ssumnkgok@yuhs.ac

11. 대한스포츠의학회 Sports Medicine Symposium 2024 in Daegu

- 일정 : 2024년 6월 23일(일)
- 장소 : 계명대학교 의과대학 1층 존슨홀 대강당
- 문의 : Tel. 02-3412-3733, E-mail. sportsmed@sportsmed.or.kr

12. 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

13. 대한정형외과학회 제5차 장애판정 온라인 심포지엄

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

14. 대한수부외과학회 제7회 수부외과 기초 술기 워크숍

- 일정 : 2024년 7월 13일(토)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 제1의학과 6층 제2 강의실
- 문의 : Tel. 010-9475-2338, E-mail. aakmcaaos001@kumc.or.kr

15. 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

16. 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)

17. 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 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. 대한척추외과학회 2024년 국제학술대회(KSSS 2024)

- 일정 : 2024년 5월 22일(수)~24일(금)
- 장소 : 롯데호텔 서울(소공동)
- 문의 : Tel. 02-6288-6317, E-mail. (일반 문의) info@kssss2024.org, (초록 및 학술 문의) program@kssss2024.org, (등록 문의) reg@kssss2024.org

2. 대한족부족관절학회 IFFAS 2024

- 일정 : 2024년 5월 30일(목)~6월 1일(토)
- 장소 : 서울 강남 코엑스
- 문의 : E-mail. info@iffas2024korea.com

3. [AO Spine] Course—Advanced Surgical Skills on 3D Bone Model

- 일정 : 2024년 6월 1일(토)
- 장소 : 가톨릭대학교 은평성모병원
- 문의 : E-mail. aospinekorea3@gmail.com

4. KJCOS The 32nd Korean-Japanese Combined Orthopedic Symposium

- 일정 : 2024년 6월 22일(토)
- 장소 : 스위스그랜드호텔 그랜드볼룸
- 문의 : Tel. 02-6958-6122, E-mail. kjcos2024@naver.com

제67대 집행부 각종위원회 운영보고

제2차 학술위원회(24.04.25)

- 1) 제68차 춘계학술대회 결과 검토 및 개선 사항에 관한 건
- 2) 제68차 국제학술대회 운영 사항에 관한 건
- 3) 2022년~2024년 연수강좌(ICL) 유료화에 관한 건
*제68차 전문의 자격시험 참고 문헌

제1차 전공의 수련실태준비위원회(24.05.02)

- 1) 2024년도 전공의 정원 증원 및 별도정원 신청 병원에 관한 건

제3차 이사회(24.05.16)

모집공고

1. 인제대학교 상계백병원 전임교원 모집

분야 및 인원 : 소아정형(1명), 외상 및 스포츠(1명)

문의 : 02-950-4173

회원동정

❖ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 남광우 회원(을지대, 現 학회제도연구위원회 간사) 병부상
- 이석하 회원(건국대학교병원, 現 학회사무원) 부친상
- 임익주 회원(충북대학교병원 정형외과) 부친상

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 5월

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 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			

* 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(손급 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2024년 4월 4일부터 5월 7일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	4월 25일	10,000원	940,000원
				현재 모금액 : 486,760,000원	

▶ 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	박종호 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

아킬레스건 파열을 근육 부분파열로 오진한 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 발목 통증으로 내원하였는데 피신청인 병원 의료진은 하퇴부 근육 파열로 진단하고 단하지 부목과 약물 처방을 하였고, 환자는 시일이 지나도 통증과 부기가 여전하여 재내원하여 진찰 결과 아킬레스건 완전 파열이 확인되어 봉합수술과 이식술을 받게 된 사건으로, 환자는 피신청인 병원의 오진과 뒤늦은 치료로 피해가 발생하였음을 주장하는 사례.

[치료과정]

환자(남/40대)는 하루 전 운동하다 미끄러진 후 발생한 좌측 발목 통증으로 2021년 5월 피신청인 병원에 내원하여 좌측 하퇴부 근육 부분파열 진단으로 단하지 부목, 클리치 보행, 약물 처방을 받았음. 6주 경과 후 환자는 좌측 뒤꿈치 통증과 힘이 없고 부기가 있는 증상으로 피신청인 병원에 재내원하였고, 피신청인 병원은 아킬레스건 완전 파열을 확인하고 타 병원 진료 권유하며 요양급여 의뢰서 발급하였음. 다음 날 환자는 ○○병원 내원하여 좌측 아킬레스건 파열 진단 하에 아킬레스건 봉합 및 슬개건 이식술을 받았음.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 피신청인 의원 의료진이 아킬레스건 파열에 대한 조기 진단을 하지 못하여 적절한 시기에 치료받지 못하여 회복이 지연되었고, 초진 당시 피신청인 의원에서는 일주일이면 부기가 빠질 것이라고만 하였고 다른 조치에 관해 설명도 없었음.

병원 측: 초진 진료 시 환자에 대한 문진 및 촉진 후 하퇴후방근육 부분파열로 진단되어 단하지 석고 부목 적용하고 5일분의 처방 약을 복용한 후 재내원할 것을 안내하였는데, 이후 환자가 내원하지 않아서 내원하지 않은 6주간 일상생활로 인한 증상 악화인지 다른 추가 상해로 증상이 악화되었는지 알 수 없는 상황임.

[감정의견]

가. 과실유무

진단의 적절성

환자는 좌측 발목 통증을 주소로 피신청인 병원에 내원하였는데, 피신청인 병원 기록에 의하면 좌측 하퇴부의 근육과 건 접합부위에 부종과 압통이 있어 하퇴부 근육 부분파열 의진 하에 단하지 부목, 약물과 목발 처방을 하였다고 확인됨. 환자는 40여 일 뒤 피신청인 병원에 재방문하였고, 피신청인 병원 의료진은 좌측 아킬레스건 완전파열 진단 하에 상급병원으로 전원 의

뢰하였음. 이에 환자는 ○○병원 방문하여 좌측 아킬레스건 파열 진단 하에 아킬레스건 봉합수술과 슬개건 이식술을 받았음. 이런 사실을 살펴보면 피신청인 병원에서 초진 시 단순 방사선 사진, MRI 또는 초음파 검사 등 추가적인 영상 검사를 시행하지 않았으므로, 초기 진단은 적절하지 않았다고 생각할 수 있음.

치료의 적절성

피신청인 병원에서는 하퇴부 근육 부분파열 의진 하에 단하지 부목, 약물과 목발 처방을 하였음. 이는 통증을 감소하고 손상된 근육의 치유를 위한 방법으로 피신청인 병원의 치료는 적절한 것으로 판단됨.

설명의 적절성

환자는 피신청인 병원 초진 시 재방문 시기에 대하여 설명이 없었다고 주장하고 있고, 피신청인 병원 의료진은 환자에게 5일 치약을 처방하고, 약 복용 후 내원 안내하였다고 주장하고 있으나, 피신청인 병원의 기록에서 위 사실에 관한 내용은 확인할 수 없음.

나. 인과관계

아킬레스건 파열 진단 지연 여부, 진단 시기에 따른 치료방법 및 예후 변화 여부

아킬레스건 파열의 치료는 보존적 방법과 수술치료가 있으며 두 가지 방법 모두 가능하나 보존적 방법은 8-12주 석고 고정이 필요하고 재파열이나 관절 운동 기능 저하 등이 있음(참고문헌 1). 수술치료는 급성파열의 경우 단단봉합술을 시행하고 만성일 경우는 단단봉합술 또는 재건술을 시행하며 치료 결과는 비슷한 것으로 알려져 있음. 본 건에서는 피신청인 병원에서 초진 시 추가 영상진단 없이 하퇴부 근육 부분파열로 진단하여 아킬레스건 파열의 진단이 늦어진 사실은 인정되나, 당시 부목 고정과 목발사용 및 약물 처방을 한 것은 적절한 조치였음. 환자 재내원 시 아킬레스건 완전파열 진단 후 전원 조치는 적절하였으며 초진 시 진단 시기가 늦어진 하였지만, 초기 치료가 부적절하지 않았고, 치료 결과도 급성이든 만성이든 간에 또는 어떤 치료방법을 선택하든지 치료 후 예후에는 큰 차이가 없다고 알려져 있으므로 본 건에서 진단이 늦어져 악결과를 초래하였다고 검토되지는 않음.

다. 종합소견

피신청인 병원에서 초진 시 단순 방사선 사진, MRI 또는 초음파 검사 등 추가적인 영상 검사를 시행하지 않았으므로 피신청인 병원에서 초기 진단은 적절하지 않다고 생각할 수 있음. 재방문에 대한 안내에 관한 주장은 양측이 상이하나 진료기록 상 확인이 어려움. 그러나 이로 인하여 현재 환자에게 악결과가 초래된 것은 아니므로 설명의무 위반은 문제가 되지 않는다고 생각됨. 피신청인 병원에서 초진 시 부목 고정과 약물 처방을 한 것은 적절한 조치였음. 이후 재내원 시 아킬레스건 완전파열 진단 후 전원 조치도 적절하였으며, 초진 시 진단 시기가 늦어진 하였지만, 초기 치료가 부적절하지 않았고, 치료 결과도 급성이든 만성이든 간에 또는 어떤 치료 방법을 선택했든지 간에 치료 후 예후에는 큰 차이가 없다고 알려져 있으므로 본 건에서 초기 진단과 적절한 치료가 늦어져 악결과를 초래하였다고 볼 수는 없음.

[참고문헌]

1. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 1422

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

본 건은 경우는 40대 남성으로 운동하다 미끄러진 후 발생한 좌측 발목 통증을 주소로 내원하였음. 초진 진료기록 상 하퇴부 근육 건 이행 부위에 부종과 압통이 있다고 기술되었으나 더 이상의 진찰에 대한 기술은 확인할 수 없었음. 아킬레스건 파열이 의심될 경우 톨슨 압착 검사는 매우 유용한 검사법이므로 반드시 시행하여 아킬레스건 파열 여부를 확인하여야 함. 또한 아킬레스건 파열은 단순 방사선 사진상 Kager triangle의 소실이 나타나거나 MRI나 초음파 검사로 진단을 할 수 있으므로 외상 후 족관절 후방의 하퇴부 통증이 있는 환자의 경우 반드시 톨슨 압착 검사와 필요한 영상 검사를 시행하여 정확한 진단을 내리는 것이 추후 분쟁을 줄이는 데 도움이 된다고 생각됨.

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

訓鳥斷翎 (훈오단령: 까마귀 날개를 잘라 길들이다)

라오스의 古都(고도) 루앙프라방의 왕궁박물관 앞에는 푸시산이 있다. 100m 정도의 그리 높지 않은 산이지만 정상에서 보면 메콩강과 남칸강 사이에 있는 루앙프라방시가지가 그림처럼 펼쳐져 보이고 특히 일몰이 아름답다. 신성한 산이란 뜻의 푸시(Phou Si)산은 산 전체가 불교성지이다. 산 정상에 있는 푸시(Wat Choms)사원에는 루앙프라방을 지키는 수호 탑이 있어서 관광객은 물론 많은 현지인들이 참배하기 위해 이 푸시산에 오른다. 산 아래에서부터 거의 정상에 이르는 곳까지 참배객을 상대로 供物(공물)을 파는 노점상이 즐비하다. 노란 매리골드(marigold)꽃 몇 송이를 바나나잎으로 꾸민 간단한 공물과 또 방생하기 위한 새 두 마리를 대나무로 만든 작은 새장에 넣어 팔고 있다. 신실한 참배객들은 산 중턱에서 새들을 방생하고 꽃은 산 위의 절에 시주한다. 그들은 이 신성한 산에 와서 공물을 드리고 새를 방생함으로 마음의 위안을 받는다. 언덕 위에서 방생한 새들은 날개를 펴고 창공을 자유롭게 날아가는 것이 아니라 퍼덕거리며 언덕 아래로 날아 내려와 나무 그늘에 웅기웅기 모여 그곳에 뿌려져 있는 곡식을 먹으며 도무지 멀리 날아갈 생각을 하지 않는다. 가만히 보니 새의 날개 깃털 중 한쪽이 잘려져 있어 멀리 날지 못하고 그곳에 뿌려져 있는 곡식 낱알을 먹다가 주인에게 다시 붙잡혀 재활용되는 것 같다. 또 조금 있으니 근처 나무속에 숨어있던 고양이도 기회를 보다가 쏘살같이 달려들어 잘 날지 못하는 새 한 마리를 잡아 채 간다. 자연의 순환의 이치를 이해하려고 노력은 하지만 방생을 하려는 순수한 참배객의 모습과 약삭빠른 상인의 모습과 날개 잘려 멀리 날아가지 못하고 그 근처에서 재활용되는 새들과 그 불우한 새를 기회를 보며 잡아채는 고양이의 공생을 생각하며 성스러운 푸시 산을 내려왔다.

제나라 재상이었던 薛公(설공:맹상군 전문)이 魏(위)나라 昭侯(소후)의 재상이 되었다. 위소후의 곁에는 쌍둥이가 시종을 들고 있었는데 陽虎(양호)와 陽潘(양반)이라고 하였다. 이 두 사람은 위소후의 총애를 받고 있었으나 설공에게는 공손하지 않았으므로 설공은 이를 근심하였다. 그래서 둘을 불러다가 鬻(보:박)을 놀기로 하고 사람들에게 100금을 주어 쌍둥이 형제와 겨루게 했다. 조금 있다가 다시 200금을 더 주었다. 윷놀이를 하는 도중에 시종이 '빈객 중에 張季(장계)란 사람이 문밖에 와 있습니다.'라고 말하자 설공이 갑자기 노여워하며 무기를 어루만지다가 시종에게 주며 말했다. '가서 그놈을 죽여라. 나를 위해서 일할 수가 없다는 놈이 아닌가?' 시종이 잠시 주저하고 있는데 그 자리에 있던 장계와 친분이 두터운 자가 말했다. '그렇지 않습니다. 제가 듣기에는 장계는 공을 위해서 모든 힘을 다하고 있다고 들었습니다. 다만 그는 말수가 적은 사람이라서 공의 귀에 그런 사실이 미치지 않았나 봅니다.' 그 말을 듣고 공은 그 사람을 죽이지 말라하고 빈객으로 크게 예우하며 말했다. '그동안 당신이 나를 위해서 노력한 일이 없다고 들어왔기 때문에 당신을 죽이려고 했으나 이제는 나를 위해서 온 힘을 다하고 있다는 것을 알게 된 이상 당신을 소홀히 대접할 수 없겠습니까?' 그리고 나서 곡식 창고를 관리하는 사람을 시켜 천 섬의 쌀을 장계에게 보내주는 한편 재물을 관리하는 사람을 시켜 500금을 주어 보냈고 수레와 말을 다루는 관리를 시켜 좋은 말과 수레 두 대를 장계의 집까지 보내주었으며 다시 내시에게 명하여 설공의 저택의 미녀 20명을 그에게 선물로 보냈다. 이것을 보고 쌍둥이 형제는 속삭였다. '설공을 위해 일하면 반드시 소득이 있고 일을 하지 않으면 반드시 해가 돌아온다. 우리는 어찌하여 애석하게도 설공을 위하지 않았는가? 우리들도 앞으로는 설공을 위해 일을 해야 되겠다.'

그리고 두 사람은 다투어 설공을 위해 일을 했다. 설공은 다만 위 소후의 신하 된 자로서의 권세에 의해서 군주인 소후의 政治術(정치술)을 빌었을 뿐이었는데 쌍둥이 시종들을 자극하여 자기에게 해가 오지 않도록 할 수 있었다. 하물며 군주가 군주로서의 정치술을 행한다고 하면 더욱 큰 효과가 있을 것이다. 무릇 까마귀를 길들이려면 날개 끝을 잘라주어야 한다.(訓鳥斷翎:훈오단령) 날개 끝을 잘르면 마음대로 멀리 날아가지 못하게 되어 반드시 사람에게 의지해 먹게 되니 어찌 사람에게 길들여지지 않겠는가? 생각건대 현명한 군주가 신하를 상대할 경우에도 이와 같은 방법을 쓰면 되는 것이다. 군주가 주는 祿(복)을 이득이라고 생각하고 군주가 주는 관직에 따르게 하면 결국은 군주에게 충성을 다하게 되는 것이다. 새의 날개를 잘라 멀리 날아가지 못하게 만들고 그 새에게 모이를 제공하여 먹이를 찾아 멀리 날아갈 필요가 없게 만드는 것이 야생의 새를 마음대로 조정하는 방법이다. 날개 잘린 새는 먹이를 주는 주인을 따르게 마련이다. 이것이 신하를 제어하는 현명한 군주의 용인술이다. 즉 관리자가 제공하는 관직에 짓게 만들어 관리자의 규범에 맞게 순응하며 살게 하는 것이 능력 있는 관리자의 관리술이다. 그러므로 사람을 다스릴 때는 상과 벌을 명확하게 해야 한다.(信賞必罰:신상필벌) 이런 상식과 규범에 잘 순응하며 군주의 뜻에 맞게 행동하는 신하가 쓸모 있는 신하이며 이런 상과 벌이 통하지 않는 신하는 군주에게 불필요한 신하이다. 그리하여 韓非(한비)는 그의 저서 한비자의 外儲說右(외저설우상)에서 '군주가 측근을 언제 떠나보내야 하는가' 라는 문제에 대해 囑破(갈파)하고 있다. '賞之譽之不勸, 罰之毀之不畏, 四者加焉不變則其除之(상지예지불권 벌지훼지불외 사자가언불변칙기제지) 상을 주고 칭찬을 해줘도 힘쓰려 하지 않고, 벌을 주고 야단을 쳐도 두려워하지 않으니, 이 네 가지가 가해지더라도 변하지 않으면 그를 제거해야 한다.' 시간이 지나도 변치 않는 인사의 핵심이다. 즉 포상과 명예를 주면 그것을 영예로 알고 기뻐하고 그에 상응하는 열심을 더하는 신하가 쓸모 있는 신하이며 벌과 불명예를 무서워하지 않으며 군주의 명령에 어깃장을 놓는 신하는 주위에 뒤서는 안 되는 필요 없는 신하이다. 이는 절대군주가 다스리던 왕정시대에만 통용되는 것이 아니라 현대사회의 조직속에서도 필요한 인재관리 기술이다. 조직사회에서 관리자가 조직의 미래의 비전을 위해 어떤 목표를 정하고 그 목표의 성취를 위해 노력할 때 그 직원들의 호응이 필요하며 그 호응을 통합하여 추진할 때 그 목표의 성취가 이루어질 수 있다.

신약성경 마태복음에는 '이 세대를 무엇으로 비유할까 비유하건대 아이들이 장터에 앉아 제 동무를 불러 이르되 우리가 너희를 향하여 피리를 불어도 너희가 춤추지 않고 우리가 슬피 울어도 너희가 가슴을 치지 아니하였다 함과 같도다.(마태복음 11장 16-17)'라는 말씀이 있다. 이는 예수님이 직접 제자들에게 한 말로 사람과 사람과의 관계는 서로 반응하고 동조하는 데서 그 관계가 돈독해진다는 말씀이다.

殷(은)나라의 孤竹(고죽)국 후작인 삼형제의 아버지 墨胎初(묵태초)는 삼남 叔齊(숙제)에게 군주 자리를 물려주려 했다. 묵태초 사후, 큰아들인 伯夷(백이)는 부친의 뜻을 따르고자 했지만 숙제는 관례에 따라 큰형 백이에게 왕위를 양보했다. 이에 백이는 막내아우를 아낀 부친의 뜻이라며 사양하고 나라 밖으로 피신해 버렸다. 이에 숙제도 형제간의 의리를 지키기 위해 형을 따라 도망쳐 버리는 바람에 그 나라 사람들은 어쩔 수 없이 둘째 아들 아빙을 왕으로 세웠다. 이후 백이와 숙제는 주나라 西伯(서백) 姬昌(희창)이 어질다는 소문을 듣고 찾아갔으나 서백은 이미 죽고 서백의 아들 武王(무왕)이 부친의 상중에 은나라 紂王(주왕)을 정벌하려는 것을 보고 무왕의 수레를 말고삐를 붙들고 간했다. '부왕이 돌아가시어 아직 장례도 다 치르기도 전에 전쟁을 하려 하니 이 어찌 효라 할 수 있겠습니까? 또 신하의 몸으로 군주를 죽이려 하니 이 어찌 인이라 할 수 있겠습니까?' 무왕의 좌우 신하들이 이 두 사람을 죽이려 하자 무왕의 군사 태공망 여상이 이들은 의로운 사람들이다 하고는 부축하여 데려가게 하였다. 무왕이 은나라를 평정하니 천하는 주나라를 중국으로 받들게 되었다. 그러나 백이와 숙제만은 주나라 백성이 되는 것을 부끄럽게 여겨 수양산에 은거해 고사리를 캐 먹으며(採薇:채미) 연명하다가 굶어 죽었다. 절대 왕정시대 유학자들이 추구하는 제일의 가치 중 하나는 忠(충)이었다. 또한 충은 孝(효)와 더불어 공자가 최고의 덕목으로 강조한 仁(인)을 실천하는 방법 중 하나였다. 이러한 충은 義(의)로써 행할 수 있었다. 즉 의가 충의 표현형인 셈이다. 그렇기에 사마천은 사기열전의 69개 열전 중에 의의 상징인 백이 열전을 맨 앞자리에 배치한 것이다. 이렇듯 의를 말할 때면 맨 먼저 거명되는 사람은 백이와 숙제였다. 유교의 덕목으로 인과 의를 실천한 백이와 숙제는 모든 유학자들의 사표로 표상되었다. 그러나 韓非(한비)의 잣대로 보면 이런 충과 의의 표본인 백이와 숙제는 새로운 질서 하에 유용한 신하로서 길들여지지 않고 버려야 할 사람인 것이다. 한비에서는 가장 좋지 않은 신하는 능력이 없는 신하가 아니다. 능력이 없는 신하는 그 능력에 맞게 쓰면 된다. 이에 아무 능력이 없다면 뽑지 않아야 한다. 가장 좋지 않은 신하는 자신의 주장이 강해 조직사회에서 지도자의 통제를 따르지 않고 통제를 벗어난 사람이다. 그래서 유학적인 입장에서 오랫동안 의의 상징으로 불리던 백이와 숙제 같은 신하가 전혀 쓸모가 없는 신하라고 했던 것이기도 하다. 군주의 가장 강력한 무기는 상과 벌인데 그것이 통하지 않는 신하라면 굳이 옆에 둘 이유가 없기 때문이다.

이제 우리나라의 총선이 끝나 권력의 질서가 새로 편성되었다. 새로운 권력의 지도자들은 자신의 이념대로 정계를 재개편하려고 할 것이다. 혹자는 유가적인 입장에서 자신에게 반대했던 사람도 포용하고 인내하여 화합하려 할 것이고 혹자는 한비의 훈오단령의 입장에서 자신에게 길들여지지 않는 사람을 제거하려 할 것이다. 어떻게 하는 것이 국민들의 지지를 얻어 앞으로 발전할 기틀이 될 수 있는지 주시하는 것도 하나의 재미있는 시대다.

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.

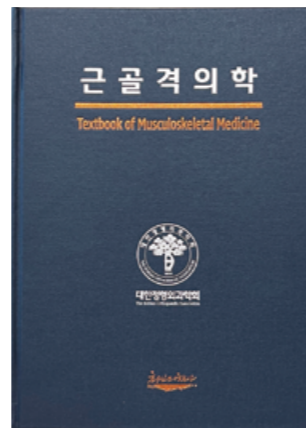
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신훈 박사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

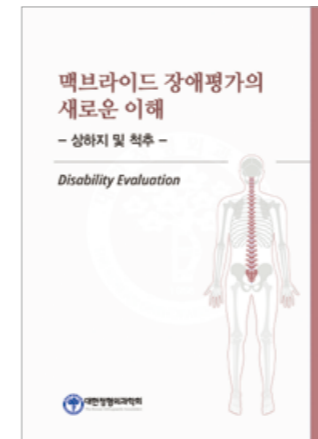
■ 주요분야

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-



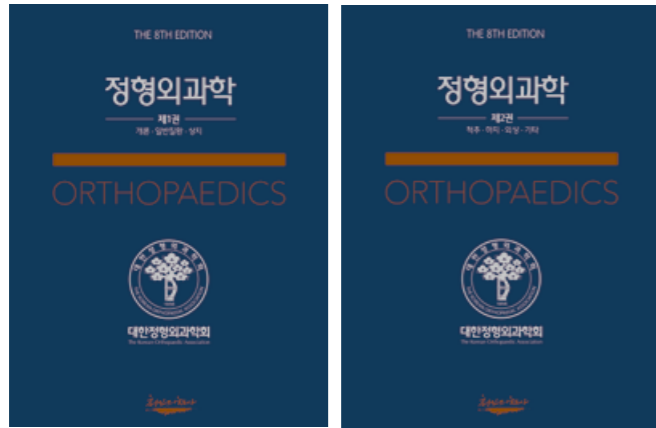
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원이 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

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.



연골보호효과 확인^{1,i}

장기투여효과 확인^{1,2,ii}

안전성 프로파일 확인^{1,2}

제품요약정보³

전문약품

【제품명】 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령신·팔루근·하고초30%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 (후략) **【제조사】** 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 **【판매자】** 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.

JNS-HA11-202301-01

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
의·약사용

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

근골격계질환

Better option Better relief

신바로® / 펠루비® / 아티풀® / 보니센원스® / 테로사®

