



# 정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2024년 정형외과 신입전공의 오리엔테이션 교육 안내 | 2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 개최 결과 보고 | 2024년 대한정형외과학회 제31회 개원의를 위한 연수강좌 개최 | The 68th Annual Congress of the KOA 2024 | 2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌 | 2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황 | 학회 회원 공지 | 제67대 집행부 각종위원회 운영보고 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원채정지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 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**



4

2024 April vol.410

# 2024 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회



## Contents

2024년 정형외과 신입전공의 오리엔테이션 교육 안내	06
2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 개최 결과 보고	07
2024년 대한정형외과학회 제31회 개원의를 위한 연수강좌 개최	08
The 68th Annual Congress of the KOA 2024	09
2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌	10
2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	11
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	11
학회 회원 공지	12
제67대 집행부 각종위원회 운영보고	12
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	13
학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원책정지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내	14
국내학술행사	15
국제학술행사	16
모집공고	17
회원동정 · 회의실 대관 안내	17
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	18
의료중재원 감정사례	19
동양고전산책	22
출간소식	26
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내	29

### 정형외과학회소식

2024 April vol.410 4월호



# KOA 2024

The 68<sup>th</sup> 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 68<sup>th</sup> Annual Congress of  
the Korean Orthopaedic Association 2024

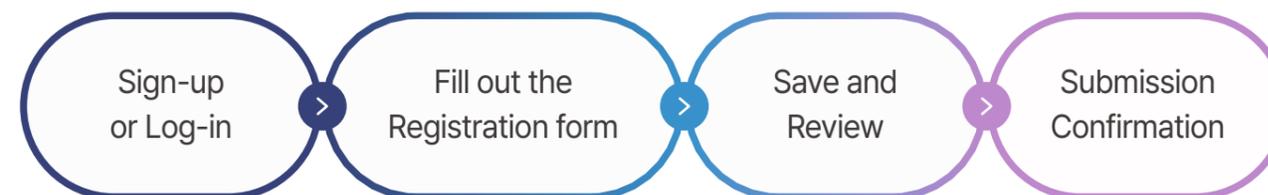
## Call for Abstracts

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 정형외과 신입전공의 오리엔테이션 교육 안내

교육 일정 : 2024년 4월 22일부터 5월 17일까지

교육 대상자 : 2024년 정형외과 신입 전공의

신청 방법 : 학회 홈페이지 온라인 교육센터에서 카드 결제 또는 학회 계좌로 계좌이체

교육 수강료 : 50,000원

입금 계좌 : KB 국민은행 269101-04-008077 예금주 대한정형외과학회

※ 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항 참고해 주시기 바랍니다.

### 교육내용

Session I	학회 입문	연자
15분	연차별 수련교과과정	박기철(한양의대)
15분	온라인 전공의 기록부 안내	최윤락(연세의대)
Session II	정형외과 기본 지식	
15분	정형외과에서 사용하는 다빈도 약제	송미현(서울의대)
15분	적절한 항생제 사용	조재호(아주의대)
15분	수술방 감염관리	이동오(서울의대)
15분	수술 후 환자관리	김정수(인하의대, 호흡기내과, 입원외과 중환자분과, 내과계 중환자 전담의)
Session III	정형외과 기본 술기	
15분	봉합사의 종류 및 봉합법	박일중(가톨릭의대)
15분	드레싱 제재의 종류 및 방법	박세진(성균관대의대)
15분	골절 및 탈구의 정복	오형근(인제의대)
15분	스플린트 및 캐스트의 적용 방법	장우영(고려의대)
Session IV	환자 진료	
10분	응급실에서 범하기 쉬운 오류-증례 위주 강의	김지완(울산의대)
10분	병동 및 외래에서 범하기 쉬운 오류-증례 위주 강의	김두섭(연세의대)
10분	의료사고 예방-전공의 관련된 실례를 중심으로	김이석(한양의대)
20분	의료 윤리	정유석(한국의료윤리학회 편집위원, 단국의대 가정의학과)



## 2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 개최 결과 보고

일 정 : 2024년 4월 18일(목) ~ 20일(토)

장 소 : 여수엑스포 컨벤션센터

등 록 : 정회원, 준회원, 간호사, 연구원, 외국인 Fellow, 비회원 총 1,536명

홈페이지 : [https://www.koa.or.kr/new\\_workshop/?abyear=202401](https://www.koa.or.kr/new_workshop/?abyear=202401)

### 프로그램 구성

- 11개 심포지엄(고관절, 견주관절, 골절, 골다공증, 척추, 종양, 소아, 수부, 족부족관절, 슬관절, 노인근골격학 심포지엄)
- 3개 특별강연(정영복 자문위원님 특별강연, 명사 초청 강연, 지회 특별강연)
- 2개 해외초청 세션(Francis Y. Lee, Koji Hiraoka)
- 6개 기타 프로그램(간호사 세션, 분과별 최신의료기술 발표 경연대회, 산학협력 심포지엄, 수련-고시 위원회 통합 워크샵, 보험 위원회 워크샵, 국·영문학회지 편집위원회 연구윤리 워크샵)

### 분과별 최신의료기술 발표 경연대회

- 최우수상 : 이요한(서울의대), Forearm Sonography and Deep Learning Integration for Gesture Recognition for Bionic Arms - 대한수부외과학회
- 우수상 : 김종호(가톨릭의대), 광학 전자내시경 기술을 이용한 관절경(AI-Based Hands-Free Arthroscopy) - 사단법인 대한견주관절의학회

### 제9회 전공의 퀴즈대회

수련병원 전공의 참가 - 결선 진출 5명

- 우승 : 신희종(광명성애병원)
- 준우승 : 함권형(조선대학교병원)
- 장려상 : 김병석(제주대학교병원)
- 4위 : 이주형(연세대학교 강남세브란스병원)
- 5위 : 신영빈(중앙보훈병원)



## 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 개원이가 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)



## The 68th Annual Congress of the KOA 2024

### 홈페이지에서 초록 제출 방법

- ① 2024년도 대한정형외과학회 제68차 국제학술대회 홈페이지(<https://2024.koa.or.kr/>) 접속
  - ② Call for abstract - Abstract Submission - 로그인 후 초록접수 진행
- ※ 초록 최종 제출 후 수정은 불가합니다. 추후 완성논문 혹은 증보초록과 발표 슬라이드 제출은 초록 접수자 아이디로만 가능하오니 이점 유념해 주시기 바랍니다.

### 초록 작성 방법

- ① 모든 초록은 영문으로만 제출 가능합니다.
  - ② [Select1] 언어구분 (영문) : 학회 때 발표하시는 언어는 영어만 가능합니다.
  - ③ [Select2] 논문구분1 (구연, 포스터, 구연 또는 포스터, 비디오 전시)을 선택합니다. '구연 또는 포스터'란 구연 초록심사에서 탈락한 경우 포스터로 자동 전환됩니다.
  - ④ [Select3] 논문구분2 (원저, 증례보고, 수술술기)를 선택합니다. 논문구분1에서 구연을 선택하면 원저만 선택해야 합니다. 증례보고와 수술술기는 포스터 및 비디오 전시 발표만 가능합니다.
  - ⑤ [Select4] 논문 분야를 선택합니다.
  - ⑥ 제목을 입력합니다. 이 순서부터는 작성해 둔 초록을 열어 필요한 부분만을 복사해 입력하는 것이 편리합니다.
  - ⑦ Affiliation에는 저자의 소속기관을 입력합니다. 소속기관이 하나인 경우 숫자 1을 선택하시고, 다기관일 경우 그 수와 동일하게 숫자를 선택하시어 입력해 주시기 바랍니다.
  - ⑧ Authors에는 전체 저자를 입력하시고 저자 성함은 반드시 영문 full name을 입력해야 하며 이메일 주소로 모든 안내 사항을 보내드리오니 각자의 이메일 주소를 정확하게 입력하시기 바랍니다.
  - ⑨ 초록의 본문은 Introduction, Methods, Results, Conclusion으로 구분하여 작성하십시오. 증례 또는 수술술기(포스터)는 구분하실 필요가 없고 '증례보고' 또는 '수술술기'란을 작성하시면 됩니다. 초록의 분량은 공백을 포함하여 영문 450단어 이내로 제한합니다. MS워드나 한글 등 파일 형식에 따라 글자 수 세는 방식에 차이가 있으므로 약간의 오차는 인정합니다.
  - ⑩ 그림과 테이블은 삽입하실 수 없습니다.
  - ⑪ Conflict of Interest에 해당되는 경우는 반드시 서술해 주십시오. 저자들이 50만원 이상 또는 이에 준하는 가치를 특정 회사나 기관으로부터 제공받고, 제출한 초록이 이와 직, 간접적으로 연관이 있는 경우입니다. 예를 들어 연구비 지원(금전 또는 물품), 특허료, 자문료, 주식 소유, 임직원 등이 이에 해당합니다.
  - ⑫ 초록 접수자 및 모든 저자의 이메일, 전화번호 및 전화번호를 정확하게 기입해 주시기 바랍니다.(실제 연락을 위한 것이며 초록 접수 완료 및 채택 결과가 입력하신 이메일 주소로 발송됩니다).
- ※ 초록 제출을 완료하시면 입력하신 메일 주소로 초록 등록 확인 메일을 받으실 수 있습니다.

학술대회 발표 관련 일정

구분	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)	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.



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	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	김종석	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	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	이철	이택건	이필상	임균일	임대환	임성수	임인수	임채인
장광	장남일	장명세	장병춘	장유권	장재원	장진대	전보근	전재균	전현양	정영민	정의룡
정천표	정태훈	정현일	정환용	조규철	조명래	조원호	조재영	조진철	주기중	지영호	차호인
채영호	천상진	최경진	최두식	최상순	최성운	최영재	최웅길	최은영	최진태	최충규	최호림
최효만	하상선	하철원	하태성	한병호	한상호	한수홍	한창우	한창환	허성초	허현	홍경표
홍순만	황선영	황성관	황준호	황호연	황훈						

2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌

- Gray's Anatomy(international student edition)
- Campbell's Operative Orthopedics(14판, 2020년 출판)
- Rockwood & Green's Fracture(9판, 2019년)
- Instructional Course Lecture(2022, 2023, 2024년에 발간된 대한정형외과학회 연수강좌 및 AAOS ICL)
- 정형외과학(교과서, 8판, 2020년)
- 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 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 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>

## 제67대 집행부 각종위원회 운영보고

### 제2차 이사회(24.03.14)

- 1) 춘, 추계학술대회 장소 장기 예약에 관한 건
- 2) APOA Federation Member 가입비 납부에 관한 건

## 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. 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.
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. 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 증설은 2점, 증례보고는 1점을 부여하고, 관련 학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다.
    - 1) 한국연구재단 등재지 및 등재후보지의 원저와 증설은 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 증설은 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 증설은 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.
        - 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&증설 1점, 증례보고 0.5점  
- 대한미세수술학회지 : 원저&증설 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&증설 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&증설 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&증설 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&증설 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&증설 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. 한양대학교 정형외과학교실 창립 52주년 기념학술대회
  - 일정 : 2024년 5월 11일(토)
  - 장소 : 한양대학교병원 본관 3층 강당
  - 문의 : Tel. 02-2290-8485, E-mail.hyos8485@hanmail.net
3. 대한슬관절학회 2024년 42차 정기학술대회
  - 일정 : 2024년 5월 17일(금)~18일(토)
  - 장소 : SC컨벤션센터
  - 문의 : Tel. 02-2148-9799, E-mail. kks@koreaknee.or.kr
4. 대한척추외과학회 2024년 국제학술대회
  - 일정 : 2024년 5월 22일(수)~24일(금)
  - 장소 : 롯데호텔 서울(소공동)
  - 문의 : Tel. 02-6288-6317, E-mail. info@ksss2024.org
5. 명지병원 & 경희대학교병원 정형외과학교실 Shoulder Symposium
  - 일정 : 2024년 5월 25일(토)
  - 장소 : 양재 a1센터 세계로룸
  - 문의 : Homepage. <https://shoulderrhee.modoo.at/?link=5ax5uxta>
6. 이대서울병원 정형외과 개원의 연수강좌
  - 일정 : 2024년 5월 26일(일)
  - 장소 : 이대서울병원 지하2층 대강당
7. 대한운동계절기세포재생의학회 제20회 춘계학술대회
  - 일정 : 2024년 5월 26일(일)
  - 장소 : 서울성모병원 본관 지하1층 대강당
  - 문의 : Tel. 02-2266-2752, E-mail. uri@urimed.co.kr
8. 대한충격파재생의학회 2024년 춘계학술대회
  - 일정 : 2024년 5월 26일(일)
  - 장소 : 세종대학교 대양 시센터 시홀(12층)
  - 문의 : Tel. 010-6369-1407, E-mail. karsm2007@naver.com
9. 대한정형외과연구학회 2024년 춘계심포지엄
  - 일정 : 2024년 6월 7일(금)~8일(토)
  - 장소 : ORA 춘천베어스호텔, 강원도
  - 문의 : Tel. 02-2228-2182, E-mail. kors2838@gmail.com
10. 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
11. 연세대학교 정형외과학교실 The 2nd Yonsei Hand & Upper extremity symposium
  - 일정 : 2024년 6월 16일(일)
  - 장소 : 연세대학교 에비슨의생명연구센터(유일한울)
  - 문의 : Tel. 02-2228-2180, E-mail. ssumnkgok@yuhs.ac

### 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. 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)

### 14. 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@ksss2024.org, (초록 및 학술 문의) program@ksss2024.org, (등록 문의) reg@ksss2024.org

### 2. 대한족부족관절학회 IFFAS 2024

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

### 3. KJCOS The 32nd Korean-Japanese Combined Orthopedic Symposium

- 일정 : 2024년 6월 22일(토)
- 장소 : 스위스그랜드호텔 그랜드볼룸
- 문의 : Tel. 02-6958-6122, E-mail. kjcoss2024@naver.com

## 모집공고

### 1. 동탄시티병원 척추 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 척추
- 문의 : Tel. 010-6624-7882, E-mail. sh\_min7882@naver.com

### 2. 인제대학교 상계백병원 전임교원 모집

- 분야 및 인원 : 소아정형, 외상 및 스포츠
- 문의 : Tel. 02-950-4173

## 회원동정

### ☞ 참가 고인의 명복을 빕니다

- 이대희 회원 (삼성서울병원, 現 국·영문학회지편집위원) 모친상
- 박세진 회원 (강북삼성병원, 現 진단및장애위원회 간사, 보험위원, 의료자문심사위원) 부친상
- 권석현 회원 (원광대학교병원, 現 고시위원, 국문학회지편집위원) 빙부상
- 배서영 회원 (인제대학교 상계백병원, 現 학술위원, 보험위원) 모친상
- 최종혁 회원 (연세대학교 세브란스병원, 現 수련교육위원회 위원장) 빙모상
- 서진수 회원 (인제대학교 일산백병원 정형외과, 現 학회자산관리위원, 보험위원, 국문학회지편집위원, 기획 및 학회자산관리위원, 학회지편집운영위원) 빙부상

## 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 4월

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 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						

\* 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 3월 13일부터 4월 4일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	3월 25일	10,000원	930,000원
<b>현재 모금액 : 476,750,000원</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	대한척추종양학회	대한척추종양학회	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	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

## 의료중재원 감정사례

### 전완골 관혈적 정복술 및 내고정술 후 손목 영구 장애 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 ]

환자는 좌측 전완골 폐쇄성 골절로 관혈적 정복술 및 내고정술을 받았으나, 이후 물리치료와 경과 관찰 중 지속적인 관절 운동 제한과 통증을 호소하자 의료진은 더욱 적극적인 물리치료를 권고하였으나, 손목관절 운동 제한이 지속되어 영구장애진단과 재수술 받게 되었으므로 수술 술기 상 과실로 인한 피해보상을 요구하는 사례.

#### [ 치료과정 ]

환자(남/30대)는 2021년 5월 외상에 의한 좌측 전완골 통증으로 피신청인병원 내원하여, 시행받은 영상검사 결과 척골 원위부 골절 확인되어 관혈적 정복술 및 내고정술 시행받고 2주일 뒤 퇴원하였음.

환자는 5월 말부터 6월까지 3차례 X-ray 결과 특이사항 없어 7월 초 석고 붕대 제거하고 물리치료 시작하였고, 2주일 뒤 관절 운동 제한 보여 적극적인 물리치료 시행할 것을 권고받음. 이후 환자는 2021년 7월부터 12월까지 36회의 물리치료를 받았으나, 2022년 1월 좌측 손목관절 운동 제한으로 후유장애 진단받음.

2022년 7월 환자는 지속적인 재활 치료에도 좌측 손목 관절운동 범위의 개선이 없어 고정된 상태로 판단되어 영구 장애진단을 받고, 척골 양성 손목 및 나사못이 빠져 있는 상태 확인되어 상급 병원 진료를 권고받음. ■■병원에서 전완 골절의 부정유합(요골, 척골, 손목관절)으로 금속판 제거 및 척골 교정절골술 받고 9일 뒤 퇴원하였음.

#### [ 분쟁 쟁점 ]

**환자 측:** 좌측 척골 원위부 골절 진단으로, 관혈적 정복술 및 내고정술을 받았으나 집도의의 술기 미흡으로 관절 근육 및 신경이 손상되어, 재수술 및 영구장애진단을 받게 되었음.

**병원 측:** 수술 술기 상 문제는 없었고, 수술 전 치료 과정에서 발생할 수 있는 후유증과 합병증 가능성을 설명하였고, 충분한 재활 치료를 받아야 감직 완화에 도움이 되는데 환자가 적극적으로 재활치료를 받지 않았음.

## [ 감정의견 ]

### 가. 과실유무

#### 진단 및 수술의 적절성

응급실 X-ray에서 척골 원위부 골절이 나타나(그림 1, 2) 수술 치료를 결정하였고, 척골 단독골절 시 젊고 활동성이 많은 환자에서는 수술 치료를 선호하므로 수술 결정은 적절하다고 생각됨. 수술은 피부절개 후 골절 부위 정복하고 잠금금속판과 나사못을 이용하여 고정하는 방식으로 시행되었음. 그러나 금속판이 척골의 전면부에 부착되어 있었고(그림 3), 이 경우 전완 운동 제한을 초래할 수 있으므로 의료진의 술기면에서 일부 부족한 면이 있음.

#### 수술 후 경과 관찰의 적절성

석고 고정으로 교체 후 퇴원하고 석고 고정 제거 및 물리치료와 도수치료 처방하였음. 이후 외래 경과 관찰과 X-ray 검사 시 환자가 지속적으로 좌측 손목부위 통증과 운동 제한을 호소하였으나 의료진은 물리치료만 권유하였는데, 위와 같이 운동 제한이 있는 경우 그 원인을 파악하고 적절한 처치를 하여야 하는데 시행하지 않아 일부 부적절하다고 판단됨. 2022년 2월 시행한 CT에서(그림 4, 5) 척골 전면부에 고정된 금속판과 나사못에 의하여 요골 원위부의 미란(erosion)과 원위 요척관절의 관절염 소견이 확인됨. 이후 환자는 여러 병원에서 진료받았고, ■■병원에서 금속판 제거 및 척골교정 절골술을 받았음(그림 6) 9월 기록상 보조기 제거하고 회외 30도, 회내 20도의 운동각을 보여 능동적 운동 권유되었고, 11월 X-ray에서 척골 교정절골술 결과 유합 완료됨이 확인되었음.



그림 1

그림 2

그림 3

그림 4

그림 5

그림 6

### 나. 인과관계

#### 전완 골절의 부정유합의 원인

2022년 2월 CT 확인결과 골절 유합은 되어있으나 척골 전면부에 고정된 금속판과 나사못에 의하여 요골 원위부의 미란과 원위 요척관절의 관절염 소견을 관찰할 수 있으므로 부정유합은 아니며 금속판의 고정 위치가 적절하지 못하여 금속판과 나사못이 원위 요척관절을 침범하고 원위요골의 미란성 변화를 일으키어 발생한 문제로 판단됨.

### 다. 종합소견

척골 골절에 대하여 수술의 적응증은 적절하였으나, 금속판이 척골 전면부에 부착되고 나사못 일부가 원위 요척관절을 침범하여 술기면에서 일부 부족한 부분이 있다고 검토됨. 이로 인하여 전완부의 운동 시 통증과 운동 제한이 발생하였고 재수술이 필요했다고 판단됨. 재수술은 적절히 이루어져 추후 통증과 운동 제한은 호전될 것으로 예상됨. 또한, 수술 후 관찰 과정에서 금속판의 조기 제거에 대하여 설명한 내용이 없어 수술 후 설명 부분에서 일부 부족한 면이 있다고 검토됨.

### [ 참고문헌 ]

1. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 1618- 1619

### [ 조정결과 ]

본 건은 조정합의 되었음.

### [ 예방 Tip ]

척골의 단독 골절은 야경봉 골절(nightstick fracture)로 불리기도 하며 대부분은 폐쇄성 골절로 단단한 물체에 의한 직접 손상으로 발생하는 경우가 많음. 비전위성 골절, 전위가 50% 이내, 각형성이 10도 이내인 경우 도수정복과 석고 고정으로 치료가 가능함. 전위성 골절이나 추시 중 전위된 경우에는 수술이 필요하며 대개는 압박 금속판으로 고정함. 척골은 전장에 걸쳐 피하에 바로 위치하여 접근이 쉬우므로 접근법 시 척골연을 따라 피부와 근막을 절개하고 척수근굴근과 척수근신근 사이의 공간을 박리하여 노출시키고 정복 후 척측에 금속판을 적용함. 본 건에서는 금속판을 수장부에 적용하고 원위부 나사못을 원위 요척관절면 가까이 삽입하여 시간이 지나면서 나사못의 끝부분이 원위 요척관절을 침범하는 현상이 발생 전완부회내, 회외 운동의 장애가 발생하였음. 원위 척골 골절의 수술적 치료로 금속판과 나사못을 사용하여 고정하는 경우 금속판의 위치 선정과 나사못 삽입 시 주의를 기울여 상기한 문제를 미연에 방지하는 것이 중요하다고 생각됨.



## 동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)  
(서울 예스병원 병원장)

### 蹊田奪牛

#### (혜전탈우:남의 소가 밭을 밟았다고 그 소를 빼앗았다)

楚莊王(초장왕)은 제환공 진문공에 이어 세 번째 霸者(패자)가 되었다. 商(상)나라 紂王(주왕)을 정벌하고 周(주)나라를 세운 武王(무왕)은 친인척과 공신들에게 전국을 나누어 다스리게 하였다(封建制:봉건제). 그 제후들은 왕이 주재하는 조회에 참여하는 의무를 가지며 필요시에 군대를 파견하여 주나라의 藩屏(번병)이 되도록 하였다. 여러 제후국들은 그들의 나라를 주나라의 법 즉 周禮(주례)에 따라 다스려야 하는데 더러 주례에 거슬러 나라를 어지럽히는 경우 왕이 그 문제 되는 제후를 응징하여 질서를 유지하였다. 그러나 幽王(유왕)의 폭정으로 제후들의 신망을 잃었고 그 후 이민족인 犬戎(견융)의 침입으로 수도는 파괴되고 왕은 피살되어 그 뒤를 이은 平王(평왕)은 할 수 없이 동쪽 낙양으로 도읍을 옮겼고 곧 국력이 제후들을 통제할 수 없을 정도로 쇠약해졌다. 그 후로는 각 제후국들이 서로 승계의 어지러움에 나라가 혼란에 빠지고 또 각국의 이익에 따라 서로 침범하여 제후국 사이에 분쟁이 발생해도 周王(주왕)은 이를 통제할 권위와 능력을 가지지 못하였다. 이에 힘이 센 제후국이 왕의 권위를 내세워 여러 제후국의 군주들을 모아 맹약을 맺는 會盟(회맹)을 주도하게 되었고 주 왕실로부터 왕의 권위를 대행하고 제후국 간의 질서 즉 주례를 유지하는 패자가 되었다. 제환공은 사후 자식들의 후계자 분쟁으로 국력이 약해져 패권을 행사할 힘을 잃었고 진문공은 그의 사후 그의 후계자들이 강한 군사력을 유지하여 계속 패권을 행사할 수 있었으나 진경공에 이르러서는 국력의 저하와 강력한 신하들의 경쟁으로 패권이 약해져 가고 있었다. 초나라는 그동안 중원의 여러 제후국들에게 荊蠻(형만)이라고 멸시를 받아 왔으나 차츰 국력이 강하여져 제나라, 진나라와 겨룰 만큼 국력이 세졌고 莊王(장왕)은 鄢(핀:지금의 허난성 정현)의 전투에서 당시 최강국이었던 晉(진)나라를 크게 물리쳐 패자가 되었다.

초나라 사신이 陳(진)나라에 辰陵(신릉)에서 동맹을 맺고자 교섭하러 가다 진나라에 이르기 전에 하징서가 진영공을 죽였다는 말을 듣고 도중에 돌아왔다. 곧이어 진나라 대부 공녕과 의행보가 초나라로 도망쳐 와서 陳靈公(진영공)이 夏徵舒(하징서)에 의해 살해되었다고 호소하였다. 패자가 되기를 원하던 초장왕은 '초왕은 하징서가 그 임금을 죽였다는 사실을 너희에게 밝히노라. 이

는 하늘과 사람이 다 분노할 일이다. 너희 나라가 역신을 치지 못하니 과인이 너희를 위하여 불의를 치러 가겠다. 벌은 오로지 죄 지은 자만이 받을 것이다. 그 외의 신민들은 동요하지 말고 우리 초군을 영접하여라.'라는 격문을 보내고 진나라로 쳐들어갔다. 陳靈公(진영공)은 임금이 된 후로 나랏일은 전혀 다스리지 않고 밤낮 주색잡기로 세월을 보냈다. 그는 위인이 경조부박하고 게을러서 조금도 임금다운 데가 없었다. 임금에게 주색잡기를 권하는 공녕과 의행보를 총애하여 서로 뜻이 맞아 남의 이목도 가리지 않고 갖은 추행을 저질렀다. 하어숙이 정목공의 딸을 아내로 맞이하였는데 요염하고 음탕한 여자였다. 하어숙은 아내 夏姬(하희)와의 사이에서 하징서를 낳았다. 하징서가 12살 되던 해에 하어숙은 젊은 나이에 죽고 말았다. 하희는 이때부터 징서를 스승에게 맡기고 자기는 식읍인 株林(주림)으로 가서 살았다. 미모도 있고 요염한 하희를 못 남성들이 그대로 둘 리가 없었다. 하어숙과 친구였던 공녕이 하희를 만나 정을 통했으며, 이 사실을 안 의행보도 뇌물을 쥐가며 하희를 은밀하게 만나 정을 통했다. 공녕은 하희가 자신보다 의행보를 더 좋아하는 것에 질투가 생겨 영공을 소개하며 은밀하게 만나게 해 주었다. 곧 이 세 사람은 하희 한 사람을 놓고 어우러져 주림에서 자주 즐기곤 했다. 그러던 중 하징서의 나이가 18세가 되었다. 그 생김새가 크고 건강하여 힘이 무척 세었을 뿐 아니라 활을 잘 쏘았다. 진영공이 하희의 마음을 즐겁게 하고자, 하징서에게 아버지의 직책을 이어받게 하여 司馬(사마)로 삼고 병권을 장악하게 하였다. 그 후 하희는 주림에서 영공에게 사은하는 의미로 잔치를 베풀었다. 이 세 사람을 초청하여 즐겁게 마시고 놀면서 술기운이 돌아 이들은 다시 옛날 버릇이 나왔다. 하희는 아들이 연회석에 앉아 있어 감히 나와서 배석하지 못했다. 술이 거나해진 후에 주군과 신하들은 서로 희롱하면서 손발로 춤을 추었다. 하징서는 그 꼴이 보기 싫어 물러나 병풍 뒤에 들어가 그들이 하는 말을 엿듣게 되었다. 진영공이 의행보에게 말하기를, '하징서의 체구가 크고 늙름하니 그대를 닮았는데 혹시 그대의 자식이 아니요?'하니, 의행보가 웃으면서 '하징서의 두 눈이 밝고 빛나니 아주 주공을 닮았습니다. 혹시 주공의 소생이 아닌지요?'했다. 공녕이 곁에서 거들며 말하기를, '주공과 의대부는 나이가 적으니 그런 아들을 두지 못했을 것입니다. 그의 아버지가 극히 많아서 그는 잡종이고, 하부인 스스로도 기억을 못 할 것입니다.' 하니, 세 사람이 손뼉을 치면서 크게 웃었다. 옆방에서 이 모든 말을 듣고 있던 징서는 이들의 추잡한 농에 모욕감을 느꼈다. 당장 밖으로 나가 군사들에게 자기 집을 포위하도록 명령하고 직접 연회석으로 뛰어 들어가 영공을 시해하고 말았다. 공녕과 의행보 두 사람은 간신히 개구멍으로 빠져나와서 집으로 돌아가지도 못하고 맨몸으로 초나라를 향해 달아났다. 하징서는 영공이 술을 마시다가 급사했다고 발표하고 세자를 임금으로 추대하였다. 이 사람이 陳成公(진성공)이다.

어렵지 않게 陳(진)나라를 정복한 초장왕이 명령을 내려 하징서를 감옥에서 栗門(울문)으로 끌어내어 거열형에 처하여 죽였다. 초장왕이 하징서의 시체를 조리돌리고 나서, 진나라의 영역을 자세히 파악한 후에 진나라를 멸하여 초나라의 현으로 만들었다. 공자 영제를 陳公(진공)에 봉하여 그 땅을 지키도록 했다. 진나라 대부 원파 등은 모두 초나라 도성 영성으로 끌려갔다. 남방의 속국들은 초장왕이 진나라를 멸하고 돌아왔다는 소식을 듣고 모두 와서 초장왕에게 하례했고, 각처의 縣公(현공)들도 스스로 와서 축하했음은 말할 필요가 없었다. 대부 申叔時(신숙시)는 이때 제나라에 사자로 가서 아직 돌아오지 않았다. 초나라로 돌아온 신숙시가 제나라에 갔다 온 것을 왕에게 복명하고, 물러나면서 축하하는 말을 하지 않았다. 초장왕이 내시를 시켜 신숙시를 문책하는 말을 전하기를, '하징서가 무도하여 그 군주를 죽였으니 과인이 그 죄를 물어 죽였다. 그리고 그 영역을 우리나라에 합쳤으니 의로운 소문이 천하에 떨쳤다. 제후들과 현공들이 축하하지 않는 사람이 없는데, 유독 그대만이 한마디도 없으니 어째서 과인이 진나라를 토벌한 일이 옳지 않다고 생각하는 것인가?' 신숙시가 사자를 따라와서 초장왕을 뵈기를 청해 면전에서 말하겠다고 하니, 장왕이 허락했다. 신숙시가 말하기를, '대왕께서는 蹊田奪牛(혜전탈우; 소가 남의 밭을 밟았다고 그 소를 빼앗았다)라는 말을 들어보셨습니까?' 초장왕이 말하기를, '들어보지 못했소.' 신숙시가 말하기를, '지금 어떤 사람이 소를 끌고 남의 밭을 가로질러 갔는데 곡식을 밟았습니다. 밭주인이 노하여 그 소를 빼앗았습니다. 이 송사를 대왕 앞으로 가져와 판결을 내리라고 한다면 어찌하시겠습니까?' 초장왕이 말하기를, '소를 끌고 가다 밭을 밟은 것은 잘못이지만 손상은 그리 많지 않은데 그 소를 빼앗는 것은 너무 심하오! 과인이 만약 이 송사를 판단한다면 소를 끌고 간 자에게는 가벼운 벌을 내리고 소는 돌려주겠소. 그대는 내

판단이 마땅하다고 생각하시오, 그렇지 않다고 생각하시오?’ 신숙시가 말하기를, ‘대왕께서 송사에는 밝은 판단을 하시면서, 진나라에는 어찌하여 어두운 판단을 하셨습니까? 무릇 하징서가 지은 죄는 진나라 군주를 죽인 것이니 나라를 망하게 까지 하지는 않았습니까. 그래서 대왕께서는 하징서의 죄를 물어 처형하였고 그것으로 족합니다. 그러나 그 후 진나라를 취하셨으니 이것은 소를 빼앗은 일과 무엇이 다릅니까? 그러니 어찌 축하하겠습니까?’ 초장왕이 발을 구르며 말하기를, ‘그 말이 옳소! 과인은 아직 그런 말을 듣지 못했소!’ 신숙시가 말하기를, ‘대왕께서는 신의 말이 옳다고 하시고서 어찌하여 빼앗은 소를 되돌려 주는 일을 본받지 않으십니까?’ 초장왕이 즉시 진나라 대부 원파를 불러 묻기를, ‘陳(진)나라 군주는 어디 있소?’ 원파가 대답하기를, ‘전날에 쫓(진)나라에 갔는데, 지금은 어디에 있는지 모르겠습니다.’ 원파가 말을 마치고 모르는 사이에 눈물을 흘렸다. 초장왕이 측은 해하며 말하기를, ‘내가 마땅히 그대의 나라를 회복시킬 테니 그대는 진나라 군주를 맞아 웅립하여 대대로 초나라를 받들어 楚(초)나라와 쫓(진)나라 사이에서 눈치 보지 말고 과인의 은덕을 저버리지 말라.’ 또 공녕과 의행보를 불러 분부하기를, ‘그대들도 귀국시킬 테니 함께 진나라 군주를 잘 보필하시오!’ 했다

초장왕은 쫓(진)나라에 기울어 있는 鄭(정)나라를 정벌하기로 하였다. 그러나 초의 침공을 받은 정나라는 진나라에 도움을 요청했으나 진나라의 구원병은 오지 않았다. 정나라는 3개월 동안이나 굳게 지켰으나 더 버틸 힘이 없었다. 초나라 장수 낙백이 군사들을 거느리고 皇門(황문)에 먼저 올라 성문을 깨뜨려 열었다. 초장왕이 명령을 내려 노락질을 금하고 삼군이 질서 정연하게 큰 길로 행진하여 이르니, 정양공은 옷통을 벗고 양을 끌고 나와 초나라 군사를 맞이하여, 사죄하여 말하기를, ‘과인이 덕이 없어 대국을 받들어 복종하지 않고 군왕을 노하게 하여 이에 항복하게 되었으니, 제가 그 죄를 압니다. 이 나라의 존망과 생사는 오로지 대왕의 명령에 달려 있으니, 만약 선인들의 우호 관계를 생각하여 은혜를 베풀어 이 나라를 멸하지 않고 종사를 잇게 해주시면, 초나라의 속국이 되어도 군왕의 은혜입니다.’ 공자 영제가 나와 말하기를, ‘정나라가 힘이 다하여 항복했는데 우리가 용서한다면 다시 배반할 것입니다. 정나라를 아주 없애는 것이 낫습니다.’ 하니, 초장왕이 말하기를, ‘신공(신숙시)이 만약 있다면 또 蹊田奪牛(혜전탈우)로써 나를 책망하지 않겠느냐?’하고, 즉시 군사를 이끌고 30리 밖으로 퇴군했다. 정양공이 초나라 군영에 친히 방문하여 사죄하고 회맹을 청하며 그의 동생 공자 去疾(거질)을 인질로 초나라 군영에 머물게 했다.

鄧(등)황후의 이름은 綏(수)이고, 和熹(화희)는 시호이다. 後漢(후한) 和帝(화제)의 두 번째 황후가 되었다. 화제 원흥 원년(105), 화제가 붕어하고 태어난 지 100일밖에 안 된 殤帝(상제)가 즉위하니 황태후가 되어 臨朝稱制(임조칭제: 어린 황제를 대신하여 황태후가 정치를 섭정하는 것)하였다. 상제는 즉위 1년을 간신히 넘기고 붕어하니, 등태후는 공석이 된 제위에 安帝(안제)를 옹립하고 여전히 임조칭제 하였다. 그녀는 유학적인 소양을 갖추고 있어서 비교적 德政(덕정)을 펼쳤다. 외척들의 발호를 항상 경계하였고, 재물을 아끼는 등의 훌륭한 조처를 내렸다. 후한에서는 그래도 등태후의 통치기간이 깨끗한 정치가 이루어진 마지막 시기로 그 후 후한은 발호장군, 당고의 옥, 황건적의 난등 어지럽고 우울한 시기가 등장하고 곧이어 한나라는 환제 영제의 어지러운 시기를 거쳐 멸망의 길로 접어들었다.

안제가 성년이 되었어도 계속 등태후가 임조칭제를 하자 등태후는 임조칭제를 그치고 권력을 황제에게 돌려야 한다고 杜根(두근)이 주장했다. 이에 크게 노한 등태후는 두근을 체포하여 자루에 넣어 때려죽이라는 명을 내렸다. 형 집행자가 두근의 사람됨을 존경하여 형 집행을 할 때 보기에는 그럴듯하나 강도가 강하지 않게 하여 두근은 겨우 목숨을 부지하였다. 그러나 현명한 등태후는 그 점을 염려하여 그의 시체를 성 밖에 내다 버린 뒤 사람을 보내 그가 확실히 죽었는지 확인하도록 하였다. 두근은 사흘 동안 죽은척하여 눈에 구더기가 생길 정도가 되었으므로 그의 죽음을 확인하려 온 사자는 두근이 죽었다고 속아 넘어갔다. 그렇게 하여 두근은 간신히 목숨을 부지하였다. 이일로 등태후는 후세사람들에게 비난을 받았다. 사람들은 등태후가 두근에게 한 일을 혜전탈우의 고사에 비견하여 ‘누군가 소를 끌고 남의 밭을 짓밟아 놓았다면 그것은 잘못된 일이다. 그럼에도 불구하고 그 사

람의 소를 빼앗아 가는 것은 더욱 지나친 일이다.’라고 두근의 바른말에 대하여 너무 가혹한 처사를 하였다고 등태후를 비난했다.(후한서 등태후 열전)

매사에는 밝은 면과 어두운 면이 있다. 즉 법과 제도를 만들어 운용하는데는 찬성하는 사람도 반대하는 사람도 있게 마련이다. 아무리 현명한 지도자라도 모든 일에 다 형통할 수는 없다. 그렇기 때문에 유능한 신하가 필요하게 마련이고 그 신하들의 언로를 막지 않고 비판을 하게 하여 그 신하들의 苦言(고언)을 새겨듣고 그것을 반영하는 것이 또한 훌륭한 지도자의 덕목이라고 할 수 있다. 지금 우리나라는 의대 2000명 증원문제로 찬반이 팽배하고 있다. 의료계에서는 막무가내식의 2000명 증원에 대하여 우려를 나타내며 그 타당성에 懷疑(회의)를 표하며 보다 합리적인 해결을 하자고 하였으나 정부에서는 요지부동이다. 오히려 그를 반대하여 퇴직하는 전공의들의 의사면허를 취소하겠다고 으름장을 놓고 있다. 마치 혜전탈우를 보는 것 같다.

초장왕은 대의로써 진영공을 죽인 하징서를 응징하고 그 후 진나라를 정벌한 뒤 진나라를 없애고 초나라의 현으로 편입하였다. 일견 초장왕의 업적이 되고 대의를 살린 패자로써의 위상을 높인 일로 여러 제후국과 신하들의 전폭적인 찬사를 받았다. 그러나 한 사람 신숙시만이 군주를 죽인 신하를 응징하는 것은 옳은 일이지만 그 후 그 나라까지 없앤다는 것은 너무 과한 처사라고 충언을 하였고 또 초장왕은 신숙시의 의견을 받아들여 왕으로써의 자존심을 뒤로하고 자신이 한번 결정한 처분을 번복하고 진나라를 회복시켜 주었다. 후한의 등태후는 현명한 태후로 이름이 있었지만 자신의 임조칭제를 그만하라고 한 두근을 죽이려고 했다. 그러나 초장왕은 자신의 업적을 신숙시의 충언으로 번복하여 역사에 길이 남는 패자가 되었다.

우리나라에도 수많은 학식과 덕망이 있는 사람들이 정부 요직에 진출 치고 있는데 문제점을 직시하여 지도자에게 바로 알리고 그 지도자를 설득할 신숙시만한 사람이 없다는 것이 안타깝기 그지없다.

### 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.

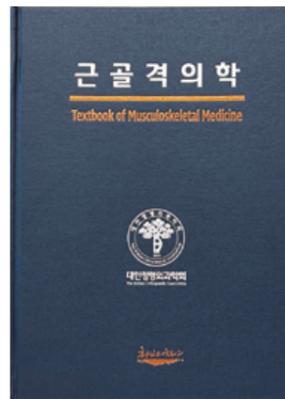
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신훈 박사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월  
편찬위원장 이춘기

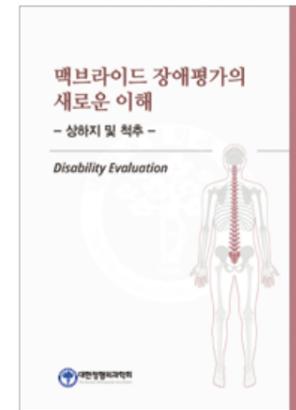
#### ■ 주요분야

해부학, 병리학, 생리학, 근골격계 영상의학, 재활, 골관절의 감염, 관절염, 신경, 근육 및 혈관 질환, 척추 질환, 견갑절, 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 박사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 80,000원



### 2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



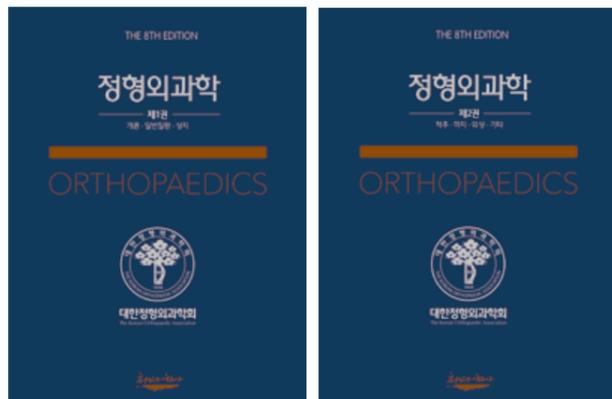
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원이 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

#### 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 근골격학을 공부하는 의료인들에게 풍성하고 업데이트된 지식을 전달할 수 있을 것으로 기대합니다.

### 4. 정형외과학 용어집 제3판

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



### 5. 「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 팜플렛 안내



### 팜플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

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



연골보호효과 확인<sup>1,i</sup>

장기투여효과 확인<sup>1,2,ii</sup>

안전성 프로파일 확인<sup>1,2</sup>

제품요약정보<sup>3</sup>

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 (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®

