

# 정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2025년 대한정형외과학회 제69차 춘계학술대회 개최 결과 보고 | 2025년 대한정형외과학회 제6차 장애판정 온라인 심포지엄 안내 | 2025년 대한정형외과학회 제32회 개원의를 위한 연수강좌 개최 | 2025년 해외연수자 선발 요강 | The 69th Annual Congress of the KOA 2025 | 학회 회원 공지 | 2025년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 대한정형외과 학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황 | JKOA 공지사향 · CIOS 공지사향 | 국내학술행사 | 모집공고 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내

회장 민병우 · 이사장 한승범 · 총무이사 김상민



4

2025 April vol.422

# 2-in-1 Benefit of VIMOVO®

The original combination :  
naproxen with built-in gastroprotection<sup>1,2</sup>



# KOA 2025

The 69<sup>th</sup> Annual Congress of  
the Korean Orthopaedic Association 2025



**October 16-18, 2025 (Thu-Sat)**

**coex magok**  
(Seoul, Republic of Korea)

**References**  
1. Wang-Smith L et al., Pharmacokinetics and relative bioavailability of a fixed-dose combination of enteric-coated naproxen and non-enteric-coated esomeprazole magnesium. *J Clin Pharmacol*. 2012;52(5):670-680.  
2. Miner P, Jr et al., Clinical trial: evaluation of gastric acid suppression with three doses of immediate-release esomeprazole in the fixed-dose combination of PN 400 (naproxen/esomeprazole magnesium) compared with naproxen 500 mg and enteric-coated esomeprazole 20 mg: a randomized, open-label, Phase I study in healthy volunteers. *Aliment Pharmacol Ther*. 2010;32(3):414-424.

**비모보정 500/20 밀리그램**  
• **구성분:** 나프록센 500밀리그램, 에스오메프라졸마그네슘수화물 22.2밀리그램 • **적용중(효능·효과):** 비스테로이드성 소염진통제(나프록센 등)와 관련한 위궤양 및/또는 십이지장궤양의 발생 위험이 있으면서 저용량 나프록센 또는 다른 비스테로이드성 소염진통제에 의해 충분하지 않은 환자에서의 골관절염, 류마티스성 관절염, 강직성척추염의 증상 치료 • **용법·용량:** 성인: 1일 2회, 1회 1정(나프록센 500mg/에스오메프라졸 20mg)씩 경구투여한다. 이 약은 뜨거운 물이나 주스 등으로 삼켜서 복용한다. 식전 최소 30분 전에 복용하는 것을 권장한다. • **사용상 주의사항:** 1. 경고 1) 매일 세잔 이상 정기적으로 술을 마시는 사람이 이 약이나 다른 해열진통제를 복용해야 할 경우 반드시 의사 또는 약사와 상의해야 한다. 이러한 사람이 이 약을 복용하면 위장출혈이 유발될 수 있다. 2) 심혈관계 위험: 이 약을 포함한 비스테로이드성 소염진통제는 중대한 심혈관계 혈전 발생, 심근경색증 및 뇌졸중의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있다. 이러한 위험은 빠른 치료 시작 후에도 발생할 수 있으며 투여 기간에 따라 증가될 수 있다. 심혈관계 혈전 위험의 증가는 높은 복용량에서 일관되게 관찰되었다. 심혈관계 질환에 노출된 환자, 심혈관계 질환의 병력이 있는 환자 및 심혈관계 질환의 위험 인자(예를 들어 고혈압, 고지혈증, 당뇨병 및 흡연)가 있는 환자에서는 더 위험할 수도 있으므로 신중하게 고려하여 투여해야 한다. 의사와 환자는 이러한 심혈관계 증상의 발현에 대해 신중히 모니터링해야 하며, 이는 심혈관계 질환의 병력이 없는 환자에도 마찬가지로 적용된다. 환자는 중대한 심혈관계 특성의 징후 및/또는 증상이 이러한 증상이 발현되는 경우 취할 조치에 대해 사전에 알고 있어야 한다. 3) 위장관계 위험: 이 약을 포함한 비스테로이드성 소염진통제는 위 또는 장관의 출혈, 궤양 및 천공을 포함한 중대한 위장관계 이상반응의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있다. 나프록센 단독투여에 비하여 이 약이 위궤양 발생을 유의하게 감소시켰으나, 궤양 및 그와 관련된 합병증은 여전히 발생된다. 이러한 이상반응은 투여 기간 동안에 경도 증상 없이 발생할 수 있다. 고령자는 중대한 위장관계 이상반응의 위험이 더 클 수 있다. 투여 기간이 길어질수록 중대한 위장관계 이상반응의 발생 가능성이 증가될 수 있으나 단기 투여시 이러한 위험이 완전히 배제되는 것은 아니다. 이 약을 투여하는 동안 위장관계 궤양 또는 출혈의 증상 및 징후에 대해 신중히 모니터링 해야 하며, 중증의 위장관계 이상반응이 의심되는 경우 즉시 추가적인 평가 및 치료를 실시해야 한다. 비스테로이드성 소염진통제를 중증의 위장관계 이상반응이 완전히 배제될 때까지 투여 중단하는 것도 치료법이 될 수 있다. 고위험군의 환자에게는 비스테로이드성 소염진통제와 관련 없는 다른 대체 치료를 고려해야 한다. 2. 다음 환자에는 투여하지 말 것 1) 나프록센, 에스오메프라졸, 치환된 벤조미다졸 및 이 약의 구성성분에 과민증이 있는 환자 2) 아스피린이나 기타 비스테로이드성 소염진통제(COX-2 저해제 포함)의 투여에 의하여 천식, 비염, 코의 용종, 두드러기, 알레르기 반응 또는 그 병력이 있는 환자 (이러한 환자에서 비스테로이드성 소염진통제 투여 후 치명적인 중증의 아나필락시양 반응이 드물게 보고되었다.) 3) 활동성 소화성 궤양 환자 4) 위장관출혈, 뇌출혈, 기타 출혈질환 환자, 심한 혈액이상 환자 5) 중증 간장애 환자(예, Childs-Pugh 등급 C) 6) 중증의 심부전 환자 7) 중증의 신장애 환자 (크레아티닌 클리어런스 30mL/min 미만) 8) 심한 고혈압환자 9) 관상동맥 우회로술(CABG) 전후에 발생하는 통증의 치료 10) 임신 말기 3개월 기간에 해당하는 임부 11) 이타자나비어, 넬피나비어 투여환자 12) 필리비린 함유제제를 투여중인 환자 (6, 상호작용, 참조) • **설명서 개정년월일: 23년 5월 14일**

# KOA 2025

The 69<sup>th</sup> Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association 2025

## Call for Abstracts

**- Abstract Submission Deadline : ~May 16(Fri), 2025**

We are profoundly honored to announce the 69th Annual KOA Congress and warmly invite you to submit your esteemed papers. This prestigious event will serve as an invaluable platform for fostering collaboration and knowledge exchange among professionals and experts in the field. The congress will feature distinguished speakers sharing their insights, along with a series of interactive workshops designed to enhance your skills and knowledge. Additionally, there will be numerous networking opportunities to connect with peers and thought leaders.

We sincerely value your participation, which is essential to the event's success. By presenting your research and findings, you will significantly contribute to the depth and quality of discussions, inspiring and motivating your fellow attendees. We are confident that your involvement will elevate the overall experience for everyone. We eagerly anticipate the privilege of welcoming you to the 69th KOA Congress in 2025 and look forward to your active participation in this enriching and collaborative event.

## Key Dates

- Notification of Acceptance : June 13(Fri), 2025
- 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

## Pre-registration Process

[▶ https://2025.koa.or.kr](https://2025.koa.or.kr)



## Congress Registration Fee

Category	Physician Member (KOA members only)	Nurse / Army doctor / Researchers	Non-Member	Foreigners	KOA Senior Member (over 65 years old) 수연회원
Pre-registration By Sep 28(Sun), 2025	KRW 250,000	KRW 150,000	KRW 280,000	USD200 (*Fellow in Korea USD150)	Free
On-site registration During the Congress	KRW 260,000	KRW 160,000	KRW 290,000	USD210 (*Fellow in Korea USD 160 )	

## Contents

2025년 대한정형외과학회 제69차 춘계학술대회 개최 결과 보고	06
2025년 대한정형외과학회 제6차 장애판정 온라인 심포지엄 안내	07
2025년 대한정형외과학회 제32회 개원의를 위한 연수강좌 개최	08
2025년 해외연수자 선발 요강	09
The 69th Annual Congress of the KOA 2025	09
학회 회원 공지	11
2025년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	11
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	12
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	13
국내학술행사	14
모집공고	15
회원동정 · 회의실 대관 안내	15
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	16
의료중재원 감정사례	17
동양고전산책	20
출간소식	23
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내	26

## 정형외과학회소식

2025 April vol.422 4월호



# 2025년 대한정형외과학회 제69차 춘계학술대회 개최 결과 보고

**일 정 :** 2025년 4월 10일(목) ~ 12일(토)  
**장 소 :** 부산 벡스코 컨벤션센터  
**등 록 :** 정회원 (882명), 준회원, 간호사, 연구원, 외국인 Fellow (404명), 비회원 (9명) 총 1,292명  
**홈페이지 :** [https://old.koa.or.kr/new\\_workshop/?abyear=202501](https://old.koa.or.kr/new_workshop/?abyear=202501)  
**프로그램 구성**

- 12개 심포지엄(고관절, 족부, 골절, 중앙, 수부, 슬관절, 견주관절, 척추, 노년근골격학, 도수치료, 재생의학, 산학협력)
- 3개 특별강연(성상철 자문위원님 특별강연, 명사 초청 강연, 지회 특별강연)
- 2개 해외초청 세션(Stefano Gumina, Takeshi Sawaguchi)
- 7개 워크샵
  - 수련-고시 위원회 통, 보험, 국·영문학회지 편집위원회, 진단 및 장애, 의료자문심사위원회, 홍보-전산 정보위원회 통합
- 간호사/PA세션
- 10개 전공의를 위한 프로그램
  - 골절 워크샵
  - 초음파 워크샵(견관절, 족부·족관절)
  - 대한척추신기술헌회, 대한말초신경수술학회, 대한골연부조직이식학회, 대한스포츠의학회, 대한골다공증학회 총 5개의 전공의를 위한 연수강좌(ICL)
  - 전공의를 위한 정형외과 통증 워크샵
  - 전공의를 위한 대한정형외과의사회 특별강연
  - 제10회 전공의 퀴즈대회

**분과별 최신의료기술 발표 경연대회**

- 최우수상 : 대한수부외고학회, 이준하(예송병원)
- 우수상 : 대한척추외과학회, 김형민(서울의대)

**제10회 전공의 퀴즈대회 - 결선 진출 5팀**

- 우 승 : 오재민(울산의대)
- 준우승 : 김준성(충북의대)
- 장려상 : 최지한(좋은삼선병원)



# 2025년 대한정형외과학회 제6차 장애판정 온라인 심포지엄 안내

사지의 상해를 치료하는 정형외과 의사는 여러 종류의 진단서 발부가 필요한 경우가 많습니다. 그러나 수련과정 중 진단서 작성과 관련된 교육을 받을 기회는 별로 없었을 것입니다. 대한정형외과 진단 장애 위원회에서는 진단서 작성, 특히 장애진단 관련 심포지엄을 매년 개최하고 있습니다. 우리 학회에서는 현재 가장 많이 사용되고 있는 맥브라이드 장애 평가 안을 현실적으로 개정 보완한 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자를 2020년에 발간하였고 이를 근간으로 한 장애 판정에 관한 내용을 다루었습니다.

지난 1년간 학회에서는 회원들이 참고하고 있는 (상해) 진단 주 수 기준 또한 현실적으로 수정해야 할 부분이 많다고 생각하여 분과별로 논의하여 개정안을 만들었으며 이번 심포지엄에서 이와 관련된 내용을 소개하고자 합니다. 또한 급성 손상 시 사고와의 인과관계가 없는 기왕증을 구분하지 않고 치료하였다가 추후에 치료 비용 및 분쟁이 발생하는 경우도 있습니다. 이와 관련된 내용도 이번 심포지엄에서 다루어 보려 합니다.

아무췌로 이번 심포지엄이 회원 여러분의 진단서 작성 시 많은 도움이 되길 바라며 참여도를 높이고자 온라인 심포지엄으로 준비하였으니 적극적인 관심과 참여를 바랍니다.

대한정형외과학회 진단장애위원회 위원장 이호승

**일 자 :** 2025년 6월 1일(일)  
**장 소 :** 온라인  
**사전등록 마감일 :** 2025년 5월 25일(일) 자정까지  
**등록비 :** 회원 30,000원, 비회원 50,000원  
**연수평점 :** 최대 3평점(예정)  
**프로그램**

08:55-09:00	Opening Remark 행사 소개 및 일정 안내	대한정형외과학회 진단 및 장애위원회 위원장 이호승 (서울아산병원)	
09:00-10:40	Session I : 장애 평가의 기초	좌장 : 이호승(울산의대)	
09:00-09:20	장애진단서 작성의 기본 원리	울산의대	이호승
09:20-09:40	장애 판정의 기왕증 평가	순천향의대	천동일
09:40-10:00	보험사 통합약관 장애 진단서 작성 원칙 및 유의사항	영남의대	박삼국
10:00-10:20	상해진단주수의 현황 및 고찰	중앙의대	이재성
10:20-10:40	Discussion		
10:40-11:00	휴식		
11:00-12:40	Session II : 분야별 맥브라이드 장애 평가 증례	좌장 : 김진혁(한일병원)	
11:00-11:20	척추	인제의대	김진환
11:20-11:40	견관절 장애 평가 적용의 실제 및 기왕증 평가	제일정형외과병원	조남수
11:40-12:00	슬관절의 동요 평가 방법	고려의대	장기모
12:00-12:20	족부	성균관의대	박세진
12:20-12:40	Discussion		
12:40	Closing Remark		



## 2025년 대한정형외과학회 제32회 개원의를 위한 연수강좌 개최

### 존경하는 대한정형외과학회 회원님들께

대한정형외과학회 회원님들의 행복과 건강을 기원합니다. 따뜻하고 아름다웠던 5월의 봄날이 지나가고 강렬한 햇살과 푸른 기운이 가득한 계절 6월에 제32회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌가 세종컨벤션센터에서 개최됩니다.

2025년 6월 15일(일) 오전 9시부터 개원의가 알아야 할 의료법 및 분쟁사례에 대한 내용의 필수평점 강의를 시작으로 골절 수술의 트렌드, 골다공증, 외래에서 사용할 수 있는 新주사치료, 수술, 외상 후 기능회복치료(비디오세션)까지 회원님들의 외래 진료에 도움이 될 수 있는 다양한 세션들로 구성하였습니다.

이번 개원의를 위한 연수강좌에서 빠르게 변화하는 의료 환경 속에서 최신 지견을 공유하고 실무에 도움이 될 수 있는 자리가 되길 바랍니다.

바쁘시겠지만 뜻깊은 자리에 함께하시어 최신 의학 지식을 습득하고, 동료 의료진들과 교류하는 소중한 시간이 되시길 바랍니다. 많은 관심과 참석을 부탁드립니다.

감사합니다.

행사명 : 2025년 대한정형외과학회 제32회 개원의를 위한 연수강좌

일 자 : 2025년 6월 15일(일), 09:00~17:40

장 소 : 세종대학교컨벤션센터 지하2층 광개토관 컨벤션홀

연수평점 : 최대 6평점(필수평점 1평점 포함) 이수 가능

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

### 등록비

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://forms.gle/W7ePr7CnFVQxQR39A>
- 사전등록 마감일 : ~2025년 6월 6일(금) 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)



## 2025년 해외연수자 선발 요강

모집기간 : 2025년 7월 14일(월)까지

신청서류는 홈페이지 공지사항에서 다운로드 가능합니다.

1. 자 격	① 만 41세 이하의(2025년 7월 14일 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 발생할 시는 선발을 취소함
5. 기 타	① 연수 후 귀국보고서 제출 ② 해외 연수 경험이 없는 분에게 우선권을 부여함



## The 69th Annual Congress of the KOA 2025

### 홈페이지에서 초록 제출 방법

1. 2025년도 대한정형외과학회 제69차 국제학술대회 홈페이지(<https://2025.koa.or.kr/>) 접속
2. Call for abstract - Abstract Submission - 로그인 후 초록접수 진행  
※ 초록 최종 제출 후 수정은 불가능합니다. 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.

- [Select4] 논문 분야를 선택합니다.
- 제목을 입력합니다. 이 순서부터는 작성해 둔 초록을 열어 필요한 부분만을 복사해 입력하는 것이 편리합니다.
- Affiliation에는 저자의 소속기관을 입력합니다. 소속기관이 하나인 경우 숫자 1을 선택하시고, 다기관일 경우 그 수와 동일하게 숫자를 선택하시어 입력해 주시기 바랍니다.
- Authors에는 전체 저자를 입력하시고 저자 성함은 반드시 영문 full name을 입력해야 하며 이메일 주소로 모든 안내 사항을 보내드리오니 각자의 이메일 주소를 정확하게 입력하시기 바랍니다.
- 초록의 본문은 Introduction, Methods, Results, Conclusion으로 구분하여 작성하십시오. 증례 또는 수술술기(포스터)는 구분할 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.
- 그림과 테이블은 삽입할 수 없습니다.
- 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.
- 초록 접수자 및 모든 저자의 이메일, 면허번호 및 전화번호를 정확하게 기입해 주시기 바랍니다. (실제 연락을 위한 것이며 초록접수 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 16일(금)	초록 제출 마감		
6월 13일(금)	초록 채택 결과 발표		
6월 30일(월)	발표 취소 마감*		
8월 4일(월)	완성논문 또는 증보 초록 제출 마감**	없음	
9월 26일(금)	발표 슬라이드 제출	포스터 이미지 파일 업로드†	전시할 비디오 파일 제출***

- \* 발표 취소 마감 이후에 발표를 취소하는 경우 차기 학술대회 발표에 제재를 받습니다.
- \*\* 8월 4일(월)까지 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(목)까지 업로드하여 주시기 바랍니다.
- \* 초록 제출 이후에는 절대 저자 정보 및 초록 내용의 수정이 불가하오니 신중하게 제출해 주시기 바랍니다.

 **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 4회 발간 (3, 6, 9, 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.

 **2025년도 수연회원 명단 및 혜택 안내**

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

강기동	강기훈	강덕정	강신택	강전오	강창남	강철호	고기철	고용곤	곽 철	구자웅	국희균
권민욱	권순민	권순철	김강일	김경수	김경호	김기욱	김덕련	김덕원	김도형	김도형	김동구
김문호	김민호	김병근	김성중	김성태	김성태	김연호	김영규	김영균	김영성	김영환	김영훈
김완업	김유동	김익지	김인기	김인영	김정렬	김정완	김정주	김정호	김정환	김준태	김중석
김지철	김진원	김태균	김태진	김형건	김형섭	김형식	김 환	나기준	나화엽	남기세	남우동
노재영	류의석	류지만	류철수	류청창	문기혁	문종열	문진호	박건욱	박기철	박도형	박민호
박병규	박봉근	박수안	박수현	박신우	박영주	박용범	박종웅	박종훈	박지홍	박진호	박현수
박현수	배은환	배준범	백승환	백창희	변기용	사동훈	서영석	서용호	서중배	서진환	서 현
송금영	송대화	송문복	송준영	송진현	송하현	신능철	신상열	신승준	신승호	신영갑	신영수
신진호	안상선	안승연	안익주	안치성	안형국	양문승	양승욱	양준영	엄기영	엄재동	오문형
오상훈	오서진	오필환	우영길	위윤철	유기원	유연식	윤기현	윤덕영	윤병철	윤석현	윤선용
윤태경	이건형	이동인	이상국	이상선	이상수	이상순	이상헌	이상훈	이은노	이제성	이종현
이준성	이창민	이한준	이형상	이흥구	임경수	임근식	임문섭	임영규	임창무	임창석	임화섭
장강수	장영수	장재혁	장정호	전득수	전인모	전진우	정경철	정남식	정대성	정비찬	정선욱
정연홍	정운화	정원범	정재호	정재택	정종균	정주원	정철원	조국형	조규범	조병중	조원민
조형호	주우준	채동주	최 현	최문도	최민기	최보현	최안석	최영효	최완섭	최원태	최원호
최재성	최종청	최형택	추 현	탁상보	표동철	하대호	하중오	한동수	한상석	한석구	한재범
한희석	홍규표	홍기식	홍대연	홍성준	홍영일	홍준석	홍치욱	황규택	황석영	황승수	황태성
황현철											

# 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.

YouTube 검색창과

QR코드를 통해

정형외과TV를 만나보세요!



1 정홍근 前 이사장 인터뷰	32 석회성 건염 꼭 깨서 없애야 된다?
2 대한민국 정형외과 의사 전격해부	33 골다공증의 위험성 골다공증성 골절 매우 위험!
3 정형외과는 어떤 경우에 갈까?	34 골다공증 약을 오래 먹으면 뼈가 딱딱해져서 부러진다고?
4 현미경 디스크 제거술	35 장시간 운전할 때 허리 건강 챙기는 꿀팁 알려드립니다
5 오십견(동결견) O/X	36 내 척추가 휘어있다고? 척추측만증의 대표적인 원인은 '이것'입니다!
6 골다공증 치료	37 허리, 관절이 아파요...현존하는 현존하는 최고의 관절염 치료는?
7 회전근개 파열	38 설거지 할 때 허리통증 줄이는 법
8 석회성 건염	39 관절염 초기라면 주사치료 효과가 있나? 무릎주사 효과 총정리!
9 내시경 디스크 제거술	40 반월 연골판이 찢어졌는데 수술해야 되나? 퇴행성 파열 환자는 수술이 관절염의 진행을 악화시킨다구요?
10 골다공증성 골절 예방과 치료	41 인공관절 수술 후 관리! 인공관절 평균 수명은? 재활은? 기구를 오래 쓸 수 있는 법!
11 골다공증 약제	42 아킬레스 건을 튼튼하게! 아킬레스 건의 효과적인 스트레칭과 강화 운동법
12 급성 발목 인대 손상	43 척추를 살리는 호흡법! 속근 강화로 척추 건강지키기
13 척추 유합술	44 스마트폰 장시간 사용하시는 분들 꼭 보세요!
14 Biomechanics & 의료분야 AI	45 CT 검사를 했는데 또 MRI 검사를 하라고요?
15 초음파는 정형외과 의사에게	46 어깨가 아픈데 오십견인가요?
16 만성 발목 불안정증	47 5명 중 1명이 사망한다고? 노년기에 발생하는 고관절 골절 예방할 수 있는 방법을 알려드려요!
17 성장판 손상	48 CT검사를 했는데 또 MRI검사를 하라고요?
18 Wet lab	49 오십견은 50대가 되면 오는 병인가요? 팔이 안올라가는 분들은 꼭 보세요!
19 정형외과학회 기자간담회1_정홍근 前 이사장	50 허리디스크와 척추 협착증 같은 듯 다른 차이점은? 딱 정리해드립니다!
20 정형외과학회 기자간담회2_이재철 홍보위원장	51 허리 건강의 핵심! 대근육 운동으로 척추 건강지키기
21 정형외과학회 기자간담회3_한승범 前 보험위원장	52 발저림 가볍게 넘어가지 마세요! 발저림의 그 원인은?
22 정형외과학회 기자간담회 토론 및 질의응답	53 발바닥이 아프면 족저근막염인가요? 딱 정리해드립니다!
23 소아 하지변형	54 어깨관절과 견갑골을 위한 어깨 근력운동! 밴드와 덤벨만 있으면 사무실에서도 가능
24 기자간담회 행사 스케치	55 ★거북목, 일자목 주목★ 목 통증을 줄여주는 경추 안정화 운동
25 초음파_상지 질환	56 허리디스크와 척추 협착증 같은 듯 다른 차이점은? 딱 정리해드립니다!
26 초음파_하지, 척추 질환	57 허리 수술 후에 회복 기간, 현실적으로 얼마나 걸릴까?! 실제로 허리디스크 수술받은 의사가 설명해드립니다! (추간판절제술, 유합술)
27 무릎 주사 치료	58 진짜 통풍환자인 의사가 알려드립니다! 통풍, 나도 걸릴 줄 몰랐... 후회하기 전에 꼭 보세요!
28 무릎 통증 원인	59 이 증상이 있다면 손목터널증후군? 자가진단법 집에서 쉽게 해보세요!
29 무릎 관절 건강 지키는 운동법	60 뼈가 금만 갔는데 부러진 거라고요? 정형외과 전문의가 말하는 그릇된 오해와 상식들
30 대한정형외과학회 2024년 제68차 춘계학술대회 현장 스케치	61 금속내고정술 후 뼈가 붙으면 금속을 꼭 제거해야 하나요?
31 오십견(동결견), 치료 안하고 그냥 두면 안되나요?	

# 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](mailto: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)
- 대한정형외과학회지 발간 일정 변경 안내**  
기존 6회 발간되던 대한정형외과학회지(Journal of the Korean Orthopaedic Association)가 2025년부터 새로운 발간 일정에 따라 계간으로 발간됩니다. 이에 따라 학회지는 매년 3월, 6월, 9월, 12월에 발간될 예정입니다. 이러한 변화는 학술지의 질적 향상과 더불어 독자들에게 더욱 충실한 내용을 제공하기 위한 노력의 일환입니다. 이에 논문 투고를 준비하시는 연구자 및 학자분들께서는 새로운 발간 일정을 참고해 주시기 바랍니다. 대한정형외과학회지는 정형외과 분야의 최신 연구 성과와 임상 결과를 공유하며, 학문적 발전에 기여하는 중요한 역할을 하고 있습니다. 새로운 일정에 맞춰 더욱 풍성한 내용으로 찾아뵙겠습니다. 논문 제출과 관련된 자세한 사항은 학회지 홈페이지를 참고하시기 바랍니다. 연구자 여러분의 많은 관심과 투고를 부탁드립니다. 감사합니다.

# 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 공정함 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.
- 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.
- 2024년 기준 CiOS IF 지수는 1.86입니다.

# 국내학술행사

## 1. 고려대학교 안산병원 척추 및 관절 연구회 제2회 개원의 연수강좌

- 일정 : 2025년 5월 10일(토)
- 장소 : 고려대학교 안산병원 별관 지하1층 로제타홀(오프라인 병행)
- 문의 : Tel. 031-412-5049, E-mail. askmccasos001@kumc.or.kr

## 2. 가톨릭대학교 의과대학 정형외과학교실 견주관절 심포지엄

- 일정 : 2025년 5월 17일(토)
- 장소 : 가톨릭대학교 서울성모병원 본관 지하 1층 대강당
- 문의 : Tel. 02-3779-1192, E-mail. cmcos1192@naver.com

## 3. 대한운동계출기세포재생의학회 제22회 춘계학술대회

- 일정 : 2025년 5월 25일(일)
- 장소 : 국민건강보험 일산병원 지하1층 대강당
- 문의 : Tel. 031-846-3671, E-mail. info@ksrl.org

## 4. 대한골대사학회 SSBH 2025 & 제37차 춘계학술대회

- 일정 : 2025년 5월 29일(목)~31일(토)
- 장소 : 그랜드워커힐서울
- 문의 : Tel. 02-3473-2230, E-mail. ksbmr@skbmr.org

## 5. 연세대학교 정형외과학교실 제3회 연세대학교 수부 및 상지 심포지엄

- 일정 : 2025년 6월 8일(일)
- 장소 : 연세대학교 예비슨의생명연구소 유일한 홀
- 문의 : Tel. 02-2228-2180, E-mail. ssumnkgok@yuhs.ac

## 6. AO Recon Course—Complex Total Hip and Knee Arthroplasty

- 일정 : 2025년 6월 11일(수)~12일(목)
- 장소 : 서울 드래곤시티호텔
- 문의 : E-mail. aoreconkr@gmail.com

## 7. 대한소아청소년정형외과학회 제41차 연례학술대회

- 일정 : 2025년 6월 13일(금)
- 장소 : 경북대학교병원 대강당
- 문의 : Tel. 031-726-1985, E-mail. kpos.orthopaedic@gmail.com

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

년도	횟수	개최일	병원명
2025년	제162차	3월 5일	연세대학교 원주기독병원
	제163차	5월 28일	강남세브란스병원
	제164차	7월 2일	광명성애병원
	제165차	9월 3일	이대목동병원
	제166차	11월 5일	국민건강보험공단일산병원
2026년	제167차	3월 4일	세브란스병원
	제168차	5월 6일	연세사랑병원
	제169차	7월 1일	용인세브란스병원
	제170차	9월 2일	이대서울병원
	제171차	11월 4일	세란병원
2027년	제172차	3월 3일	아주대학교병원
	제173차	5월 12일	차의과학대학교분당차병원
	제174차	7월 7일	연세대학교 원주기독병원
	제175차	9월 1일	강남세브란스병원
	제176차	11월 3일	광명성애병원

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

\* 제163차 개최일의 경우 첫주차 수요일에서 4주차 수요일로 변경

\* 제173차 개최일의 경우 첫주차 수요일에서 2주차 수요일로 변경

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

# 모집공고

## 1. 한림대학교성심병원 정형외과 신규 교원 모집

- 분야 및 인원 : 족부족관절
- 문의 : Tel: 010-9163-3715, E-mail. getfours@gmail.com

## 2. 대구 열린큰병원(반고개) 정형외과 일반의 모집

- 분야 및 인원 : 정형외과(외래)
- 문의 : Tel: 010-2585-1996, E-mail. 1975hoya@naver.com

## 3. 서울아산병원 정형외과 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 견주관절 0명
- 문의 : Tel: 02-3010-3530, E-mail. jeonchoi@gmail.com

# 회원동정

## ☞ 참가 고인의 명복을 빕니다

- 전호승 회원(성애병원 관절센터 소장) 빙부상
- 김진혁 회원(한일병원, 진단단 및 장애위원) 부친상
- 배기정 회원(보라매병원, 現 분과및관련학회조정위원) 부친상
- 정진영 회원(가톨릭대학교 성빈센트병원 정형외과, 現 학회사위원) 모친상

# 회의실 대관 안내

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

[참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)

### ❖ 2025년 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

### ❖ 2025년 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					

### ❖ 2025년 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(손금 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2025년 3월 12일부터 4월 8일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	3월 25일	10,000원	1,050,000원
2	윤용현	인천터미널정형외과	3월 31일	100,000원	1,000,000원
<b>현재 모금액 : 508,370,000원</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	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	대한척추중앙학회	대한척추중앙학회	10,000,000원
12	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
13	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
14	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
15	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

#### 2. 건축기금(개인)

번호	성함	소속	기부액
1	박근호 회원	전주고려병원	24,000,000원
2	고용곤 회원	연세사랑병원	10,000,000원
3	김용욱 회원	라파메디앙스정형외과의원	10,000,000원
4	박중호 회원	부산센텀병원	10,000,000원
5	김준우 회원	경북대학교병원	10,000,000원
6	서동원 회원	바른세상병원	10,000,000원
7	송준섭 회원	강남제이에스병원	10,000,000원
8	신규철 회원	제일정형외과병원	10,000,000원
9	손부홍 회원	(구)손부홍정형외과의원	10,000,000원
10	김기택 회원	강동경희대학교병원	7,200,000원
11	정영복 자문위원	현대병원	5,000,000원
12	안길영 회원	포항성모병원	1,000,000원

#### 3. 학회지 발전 기금

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

## 의료중재원 감정사례

### 우측 제3수지 활차유리술 후 구획증후군 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.

#### [ 사건 개요 ]

신청인(여/50대)은 우측 제3 수지 활차유리술 이후 염증으로 인한 통증과 붓기가 발생하였고, 재수술 후에도 증상이 지속되고 구축현상도 발생되어 의료중재원에 조정신청을 한 사례

#### [ 치료 과정 ]

신청인은 우측 제 3 방아쇠 수지를 주소로 2021. 4. 26., 10. 25. 피신청인 병원 외래에 내원하여 스테로이드 주사 2차례를 시행함. 2022. 3. 3. 다시 시작된 손가락 통증을 주소로 피신청인 병원에 내원하여 수술 계획 후 4. 5. 입원함. 우측 제 3 방아쇠 수지 진단 하 같은 날 우측 제 3 수지 A1 활차유리술 시행 후 저녁부터 시작된 부종 및 통증 소견으로 4. 6. 수부 MRI를 시행함. 검사 결과 우측 수부의 심한 연부조직 부종 소견으로 구획증후군 진단 하 같은 날 응급 근막절개술을 시행하였으나, 4. 7. 수부의 물집, 수지의 감각저하 소견을 보여 같은 날 전원외래 시행함. 2022. 4. 7. 우측 제 2, 3, 4 수지의 감각저하를 주소로 ▲▲▲▲▲▲병원에 입원함. 신체검진, 영상 검사 등의 검사 상 구획증후군 소견으로 항생제 등 보존적 치료를 시행하다 4. 11. 수술 후 창상감염, 구획증후군, 감염성 건막염 진단 하 변연절제술 및 수포제거술을 시행함. 이후, 항생제 치료를 지속하다 외래 추시 계획 하 4. 19. 퇴원함. 우측 제 3 수지의 감각저하, 강직 등의 소견에 대해 ▲▲▲▲▲▲병원 추시하며 2022. 6. 16. 우측 제 3 수지의 감염성 육아종 진단 하 우측 제 3 수지 육아종 제거술을 시행하였고, 도수치료와 스테로이드 치료를 위해 피신청인 병원도 함께 번갈아 추시함.

#### [ 분쟁 쟁점 ]

**환자측(신청인) :** 2022. 4. 5. 방아쇠 수지 활차 유리술 시 감염예방 조치 미흡으로, 수술 후 염증이 발생했음. 손 수술 직후, 마취에서 깨어난 후 수술 부위가 아닌 손 전체에 통증이 느껴져 처치를 부탁했으나 수술 날은 원래 아프다며 적절한 처치를 받지 못함. 염증으로 인한 통증과 붓기를 호소했음에도 의사 호출이 늦어져 골든 타임이 지나간 후에 4. 6. 2차 수술을 받게 됨. 재수술 이후에도 손목부터 시작된 붓기가 팔꿈치를 거쳐 어깨 밑까지 진행되었고, 지나친 붓대 압박으로 인해 수포와 물집이 심해져 구획증후군 진단을 받음. 이후, 차도가 없어 4. 7. ▲▲▲▲▲▲병원 응급실로 전원하였고, 병원에서 MRI 검사 결과 수술 중 감염이라고 진단을 받음. 현재 흉터로 인해 손 구축 현상 발생으로, 2, 3번째 손가락을 구부리고 펴 수 없으며, 75% 정도 감각이 없음. 1, 2차 수술 시 감염예방 조치, 술기 미흡으로 4차 수술까지 받게 되었으며, 손가락의 구축, 감각 없는 상태가 지속됨. 수술 전 설명은 20분이면 끝나는 간단한 수술이며, 1-2개월 후 일상생활이 100% 가능하다고 하였음.

**병원측(피신청인) :** 1차 수술의 적응증 및 술기는 적절했으며, 수술 부위 소독, 멸균 장갑 사용 등 당연히 요구되는 무균 조치 등 감염 예방조치를 시행함. 1차 수술 후 발생한 구획증후군의 정확한 원인은 밝혀낼 수 없으나, taurolidine(수술

후 감염 예방을 위해 세척하는 제제)에 의한 알러지 반응 가능성이 가장 높음. 그 밖에 붕대 압박 또는 지혈대로 인한 순환 장애, 감염이 있지만 이는 가능성이 낮음. 우측 손의 구획증후군 확인 후 다음 날인 4. 6. 2차 수술(감압을 위한 근막절제술)을 시행하고, 4. 7. 전원조치를 시행함. 불가항력적인 합병증으로 구획증후군 발생하였으나, 수술 전 감염, 수술 부위 감각저하, 불완전한 확장 또는 과도한 확장 등 합병증을 설명하고 동의하에 수술을 시행함.

### 감정의견

#### 가. 과실 유무

##### 1차 수술(제 3 수지 A1 활차유리술, 우측)의 적응증 및 술기의 적절성(수술 시 감염관리 예방에 대한 적절성 포함)

신청인은 피신청인 병원에서 2021. 4. 26.과 10. 25. 우측 제 3 수지의 방아쇠 수지 진단 하 스테로이드 주사치료를 받고 재발하면 수술치료를 한다는 설명을 들음. 2022. 3. 3. 증상이 재발하여 외래 방문, 수술을 권유받았고, 4. 5. 12:00 입원하여 당일 16:10 수술을 시작하고 16:40 종료함. 방아쇠 수지의 수술치료는 스테로이드 주사 효과 미흡, 지속적 재발 및 잠김 또는 구축 증상 시(참고문헌 1) 시행하므로 신청인의 수술적 적응증은 타당한 것으로 사료됨. 수술 기록에 의하면 고무탄력방식 지혈대 적용 후 피부절개, 연부조직을 박리하고 A1 활차 확인 및 절개, 감압하여 술기도 적절한 것으로 사료됨. 본 수술은 수술예방적 항생제 사용이 필수적인 수술이 아니며 수술 후 감염이 발생한 것도 아니므로 감염관리에 관한 적절성은 검토 사항이 아님.

##### 1차 수술 후 경과관찰의 적절성

2022. 4. 5. 17:10 수술실에서 병실로 돌아옴. 23:30 수술부위 통증이 NRS 8점으로 나타났으나 수지의 순환, 운동, 감각은 정상으로 나타나 수술과 관련된 통증으로 생각함. 4. 6. 14:10 구획증후군처럼 너무 아파한다는 기록이 관찰됨. 이에 대하여 얼음팩 적용과 상지 거상을 조치하고 MRI 시행함. MRI 상 우측 수부의 심한 연부조직 부종이 관찰되어(그림 1 : 화살표) 17:01 구획증후군 가능성을 설명하고 18:00 근막절제술을 시행함. 구획증후군은 구획내 압력 증가에 의한 혈행장애로 주로 장관골 골절과 연관되어 발생하는 합병증이며 근막절개술은 증상 발현 후 가능한 조기에 시행하는 것으로 권유되고 있음(참고문헌 2). 그러므로 기록 상 피신청인 병원의 일차 수술 후 구획증후군에 대한 경과관찰에서 부적절한 부분은 확인할 수 없으나 신청인에게 발생한 구획증후군은 골절의 합병증이 아니고 활차절개술 후 나타났으므로 '일차 수술 당일 신청인이 통증을 호소하였을 시 좀 더 적극적인 관찰과 검사를 시행하였으면 근막절개술을 앞당겨 시행할 수 있지 않았나' 하는 아쉬움이 있다는 소수의견이 있었음.



▲ 그림 1



▲ 그림 3



▲ 그림 2

##### 2차 수술(감압을 위한 근막절개술)의 수술 시기 및 술기의 적절성

2차 수술(근막절개술) 기록에 의하면 일차 수술 부위 근위부로 피부 절개하여 관찰하였음. 동맥손상 없었으며 수장부 근막 절개하여 감압하였고 다량의 삼출액이 배출되었으며(그림 2) 재관류에 의한 구획증후군이 의심된다는 내용이 기재되었음. 그러므로 2차 수술의 술기는 적절하였음. 이후 신청인은 상급병원 진료를 위하여 2022. 4. 7. ▲▲▲▲▲▲병원으로 전원하였고 이 곳에서 4. 11. 변연절제술 및 수포제거술 시행 후 4. 19. 퇴원함. 이후 피신청인 병원과 ▲▲▲▲▲▲병원에서 외래 진료 계속하였으며 6. 16. ▲▲▲▲▲▲병원 외래에서 우측 제 3 수지 육아종 제거술을 받고 외래 추시 중이나 현재 반흔조직에 의한 제 3 수지 굴곡 구축이 있어(그림 3) Z 흉터성형술을 권유받은 상황임.

### 수술 전, 후 설명의무에 대한 사실관계

피신청인 병원에서 1, 2차 수술 전에 수술동의서가 작성되었고, 수술 합병증으로 감염, 통증, 수술 부위의 감각저하와 기타 예측 불가능한 합병증 등이 기재된 것과 신청인의 자필 서명을 확인할 수 있음.

### 나. 인과관계

#### 후유장애진단의 원인(피신청인병원 의료행위의 적절성 관련)

신청인의 현 상태는 우측 제 3 수지 굴곡 구축에 의한 것임. 이는 동일 수장부에 4회의 수술이 이루어져 기존 질병 및 여러 수술에 따른 연부 조직 손상과 이로 인하여 발생한 창상 반흔이 관절 운동 장애의 원인일 가능성으로 사료됨.

#### 우측 제 3 수지의 감각저하, 제 2, 3 수지 통증 원인

수술 후 강직, 반흔구축, 구획증후군으로 인한 신경손상 등이 복합적으로 작용한 것으로 생각할 수 있음.

### 다. 종합소견

우선 피신청인에게 일차 수술 후 발생한 구획증후군의 원인에는 지혈대 사용(참고문헌 3), 재관류 현상 또는 약물에 대한 환자의 알레르기 반응이 있을 수 있으나 피신청인 병원에서 지혈대 사용에서 부적절한 부분을 찾을 수 없었으며 다른 가능한 원인도 확실하지 않아 구획증후군의 자세한 발생 원인은 알 수 없음. 본 건에 대한 신청인의 주장은 다음과 같음. (1) 2022. 4. 5. 수술 시 감염예방 조치가 미흡하여 수술 후 감염이 발생함. (2) 수술 직후 손 전체에 심한 통증을 호소하였으나 적절한 조치가 없었음. (3) 이로 인하여 2차 수술 시간이 늦어졌음. (4) 현재 수지 구축으로 일상생활 장애가 있음. 이에 대한 감정부 회 의 결론은 다음과 같음. (1) ▲▲▲▲▲▲병원의 수술기록에서 수술 후 상처감염과 감염성 건막염이라는 진단명이 있으나 세균 배양검사와 수차례 시행한 혈액검사서 염증수치는 정상 범위로 나타나 수술 후 감염의 근거가 없음. (2,3) 피신청인 병원의 기록 상 일차 수술 후 구획증후군에 대한 경과관찰에서 부적절한 부분은 확인할 수 없으나 신청인에서 발생한 구획증후군은 골절의 합병증이 아니고 활차절개술 후 나타났으므로 '일차 수술 당일 신청인이 통증을 호소하였을 시 좀 더 적극적인 관찰과 검사를 시행하였으면 근막절개술을 앞당겨 시행할 수 있지 않았나' 하는 아쉬움이 있다는 소수의견이 있었음. (4) 신청인의 현 상태는 우측 제 3 수지 굴곡 구축에 의한 것임. 이는 동일 수장부에 4회의 수술이 이루어져 기존 질병 및 여러 수술에 따른 연부 조직 손상과 이로 인하여 발생한 창상 반흔이 관절 운동 장애의 원인일 가능성이므로 수술 후 합병증의 일종이며 술기 미숙과는 관계없는 것으로 사료됨.

### [ 조정 결과 ]

본 건은 조정합의 되었음.

### [ 참고 문헌 ]

1. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 926- 927
2. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 1889
3. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 28

### [ 예방 Tip ]

구획증후군은 정형외과적 응급 상황으로 가능한 조기에 조치를 취해야 함. 본 건 수술 당일 저녁부터 신청인이 심한 통증을 호소하였으나 '수술과 관련된 통증'으로 생각하고 다음 날까지 별 조치가 없었음. 수술 다음날 14:10 간호기록 상 'compartment처럼 너무 아파하심'이라는 내용이 확인되며 MRI 시행 후 2차 수술(근막절개술) 시행하였음. 그러나 호소하는 증상을 참고하면 수술 당일 저녁부터 구획증후군이 의심되는 상황이었음. 5P(pain, pallor, paresthesia, paralysis, pulselessness) sign 중 통증이 구획증후군의 가장 중요한 징후이며 구획증후군이 의심되면 바로 적절한 조치를 취해 합병증을 예방하여야 함.

※ 한국의료분쟁조정중재원이 대한정형외과학회와 공동으로 정형외과 의료분쟁 감정사례 중 40건을 선정하여 '2019-2024 의료중재원 감정사례집'을 발간하였습니다. 해당자료는 한국의료분쟁조정중재원 홈페이지에서 확인, 다운로드 받으실 수 있습니다. 【다운로드 위치 : 홈페이지(www.k-medi.or.kr) ⇨ 알림마당 ⇨ 자료실】



김인권 (서울 예스병원 병원장)

# 探花蜂蝶

## (탐화봉접: 꽃을 찾는 벌과 나비)

삼월은 모춘이라 청명 곡우 절기로다  
춘일이 재양하여 만물이 화창하니  
백화는 난만하고 새소리 각색이라  
당전의 쌍제비는 옛집을 찾아오고  
화간의 범나비는 분분히 날고 기니  
미물도 득시하여 자락함이 사랑스럽다

조선 현종때 실학자 정학유가 지은 農家月令歌(농가월령가)의 삼월령의 앞쪽 글이다. 농가월령가는 예로부터 내려오는 농사와 세시 풍속, 놀이, 행사는 물론 제철 음식과 명절 음식을 월별로 나누어 알려 주는 노래이다. 운율에 맞춰 읽는 맛은 옛글이 좋지 만 그래도 뜻을 쉽게하기 위해 현대말로 고쳐보았다.

삼월은 늦은 봄이니 청명 곡우 절기로다.  
봄별이 따뜻해져 만물이 생동하니  
온갖 꽃 피어나고 새들이 지저귀다  
대청 앞 제비 한 쌍 옛집을 찾아오고  
꽃 사이로 호랑나비 분주히 날고 기니  
하찮은 생명도 때를 만나 즐기는 것이 사랑스럽다

겨우내 얼어 움직이지 않던 자연이 봄이 되면 움직이기 시작한다. 봄별이 죽은 것 같은 대지에 숨을 불어 넣어 보이지 않던 작은 생물들이 움직이게 한다. 이게 봄의 힘이다.

春眠不覺曉(춘면불각효) 봄잠에 취해 날샌 줄도 몰랐는데  
處處聞啼鳥(처처문제조) 여기저기서 새소리 들려오네  
夜來風雨聲(야래풍우성) 밤새 비바람 소리 들리던데  
花落知多少(화락지다소) 꽃은 또 얼마나 떨어졌을고?

당나라 시인 孟浩然(맹호연 · 689-740)의 시 春曉(춘효 · 봄날 이른 아침에)다. 그는 중국 湖北省(호북성:후베이성)에서 출생하여 공부를 하였으나 과거와는 인연이 없었다. 아마도 시인은 밤사이 비바람소리에 잠을 설치다가 늦게 잠이 들어 새소리에 잠에서 깨게 된 모양이다. 번민은 잠을 못 이루게 한다. 그리고 번민은 번민으로 이어진다. 또 여기에 비바람 소리가 들리면 잠을 못 이루는 이유에 비바람 소리를 잠 못 이루는 이유로 더 하게 되고 또 비바람에 꽃이 다 지면 어쩌나하는 걱정도 잠을 못 이루는 핑계거리 일수도 있다. 그러다 깜박 잠이 들면 늦잠을 자게 된다. 봄잠이 얼마나 달콤했는지 날이 밝았는데도 모르고 있다 지저귀는 새소리에 겨우 깨었다.

당나라의 시인 崔護(최호)의 이야기다. 최호는 뛰어난 외모와 학식을 겸비한 젊은 시인이었다. 어느 해 청명절 날, 長安(장안)을 여행하던 중 城(성) 남쪽으로 향하게 되었다. 길을 걷다 한적한 곳에 이르러, 복숭아꽃이 만발한 정원과 고즈넉한 집 한 채를 발견했다. 마침 갈증이 난 최호는 물을 얻기 위해 대문을 두드렸다. 집에서 나온 여인은 화사한 복숭아꽃 아래 서 있었고, 그녀의 미모는 꽃과 비길 만큼 아름다웠다. 최호와 여인은 서로 한눈에 반했고, 그 순간의 만남은 짧지만 깊은 인상을 남겼다. 시간이 흘러 이듬해 청명절이 되자, 최호는 그 여인을 다시 보기 위해 그 집을 찾았다. 그러나 이번에는 문이 굳게 잠겨 있었고, 여인의 모습은 어디에서도 찾을 수 없었다. 실망과 그리움이 가득한 마음을 담아, 최호는 그 집 앞에서 시 한 편을 남겼다. 이 시가 人面桃花(인면도화)다.

去年今日此門中 (거년금일차문중) 지난해 오늘, 이 대문 안에서  
人面桃花相映紅 (인면도화상영홍) 고운 얼굴과 복숭아꽃이 서로 붉게 빛났었지  
人面不知何處去 (인면부지하처거) 그 고운 얼굴은 어디로 갔는가?  
桃花依舊笑春風 (도화의구소춘풍) 복숭아꽃은 여전히 봄바람에 웃고 있네.

그러나 이 봄은 오는 듯 가버리고 우리에게 기쁨을 주었던 봄꽃들은 덧없이 스러져 간다. 봄이 온 것을 즐거워하면서도 마냥 즐거워 할 수 없는 것은 오는 듯 가버리는 봄이 아쉬운 마음 때문이다. 내년에도 여김없이 봄은 다시 오지마는 그 봄은 지금 내가 느끼는 이 시간의 봄은 아니다. 浮生若夢(부생약몽). 부평초같은 덧없는 인생이 마치 꿈과 같다. 그래서 가려고하는 봄을 막 싹이 돌아나 천갈래로 흔들리는 버들가지로라도 묶어 두고 싶은 마음일 게다. 문인들은 이렇듯 아쉽게 가버리는 봄을 우리의 짧은 삶에 빚대 많은 시를 만들어 냈다.

綠楊(녹양)이 千萬絲(천만사) 산들 가는 春風(춘풍) 잡아매며  
探花蜂蝶(탐화봉접)인들 지는 꽃을 어이하리  
아무리 사랑이 중한들 가는 님을 잡아라

梧里 李元翼(오리 이원익:1547~1634)의 시조다. 그는 1592년 임진왜란이 일어나자 이조판서로서 평안도 도순찰사를 겸직하여 선조가 피란하는 길에 앞장섰으며 흠어진 군사를 모아 적과 싸웠다. 이후 조선군의 총사령관이라고 할 수 있는 도체찰사에 임명되어 광재우 등의 의병장과 교류하여 이들을 위무하였고, 한산도에서 열심히 자력갱생하고 있던 이순신을 지지하였다. 1597년 2월, 이순신이 한산도 통제영에서 체포되어 한양으로 압송되었다. 이순신을 죽이려 하는 선조의 의지는 확고했다. 그때 '경상도의

많은 장수들 중에서 이순신이 가장 뛰어나다'라며 이순신을 옹호하며 좌의정 정탁, 도원수 권율과 함께 이순신을 극력 변호하였다. 전쟁을 총지휘하는 도체찰사가 '전하께서 臣(신)을 폐하지 못하시는 것처럼, 신 또한 전쟁 중에 삼도수군통제사인 이순신을 폐하지 못하옵니다'라고 간하여 이들의 국문 끝에 이순신은 목숨을 건지고 백의종군하게 되었다. 그는 선조 광해군 인조 3대에 걸쳐 영의정에 5번 임명되었다. 임진왜란 때의 공로로 선무원종공신 2등에 녹훈되기도 하였다. 그는 근검절약, 청렴하여 청백리에 녹선되었다. 당색으로는 東人(동인)이었으나 정여립의 옥사를 계기로 동인이 남인과 북인으로 분당될 때 남인이 되었다. 광해군 때 인목대비 폐모론에 반대하였고, 인조반정 이후에도 서인 정권에 의해 영의정에 임명되어 서인, 남인 연립정권을 구성하였으며 광해군을 죽여야 한다는 공신들의 여론에 반대하여 만류하였다. 인조반정후에도 영의정에 임명되었다. 자신의 확신을 굽히지 않고 나라를 위하여 자신의 안위를 생각하지 않은 올곧은 그도 봄의 감상은 어쩔 수 없었나 보다.

노들강변 봄버들 휘휘 늘어진 가지에다  
무정세월 한 오리를 칭칭 동여서 매어나 볼까  
에헤오 봄버들도 못 믿으리로다  
푸르른 저기 저 물만 흘러 흘러서 가노라

1930년대 유행한 申不出(신불출) 작사, 文湖月(문호월) 작곡의 신민요 노들강변이다. 이보다 몇 년전 발표된 소월 김정식의 시 실버들의 영향을 받았을 수도 있고 아니면 두 작가가 각자 400년 전 오리 이원익의 시조에 영향을 받았을 수도 있다. 그러나 짧은 봄의 아쉬움과 쉬 가버리는 봄을 붙잡아 두고 싶은 마음은 세월이 흘러도 변하지 않는 사람들이 공감하는 감정인 가 보다.

실버들을 천만사 늘어놓고도  
가는 봄을 잡지도 못한다 말인가

이내 몸이 아무리 아쉽다기로  
돌아서는 님이야 어이 잡으랴

한갓되이 실버들 바람에 늙고  
이내 몸은 시름에 혼자 여위네

가을바람에 풀벌레 슬피 울 때에  
외로운 밤에 그대도 잠 못 이루리

이 소월의 시 실버들을 가사로 3인조 여성그룹 희자매(Hee Sisters)가 1978년 곡을 붙여 노래를 불렀다. 희자매는 김재희 김인순(인순이) 이영숙 등 세 사람으로 구성되었다. 이 희자매는 그동안 암전하게 노래만 부르던 가수들과 달리 처음으로 울동을 하며 노래를 부른 걸그룹이다. 이 소위 걸그룹이 관능적인 몸짓으로 춤을 추면 노래를 부르자 많은 젊은이들이 환호를 했다. 실버들은 TBC 인기 가요 베스트 7에서 7주간 1위를 했던 그 해 최고의 히트곡으로, 오늘날에도 여전히 많은 사람들의 사랑을 받고 있는 노래다.

금년에는 입춘이 지나서도 영하 10도를 오르내리는 늦추위가 2주간 계속되었다. 그 늦추위로 인해 봄꽃이 늦게 피었고 또 꽃도 만개하지 않아 그리 화사하지도 않았다. 늦추위라는 시련이 있어도 봄은 어김없이 오고 또 꽃은 아쉽게 지게 마련인가 보다.

\* 관심있는 회원님들의 자유로운 의견을 구합니다. kimswic@naver.com으로 고견을 보내주시기 바랍니다.

## 출간소식

### 1. 학생교과서 [근골격의학] 출간안내

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

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

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

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

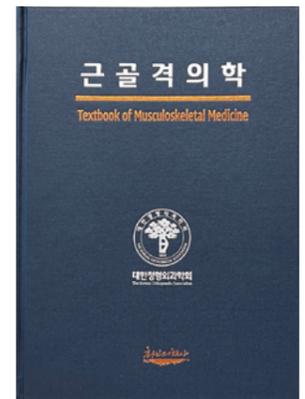
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월  
편찬위원장 이춘기

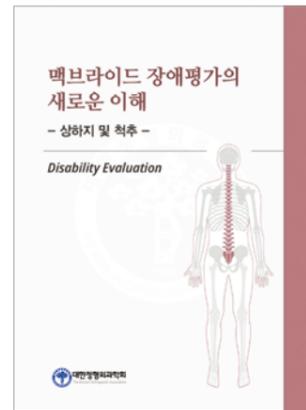
#### ■ 주요분야

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

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



## 2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



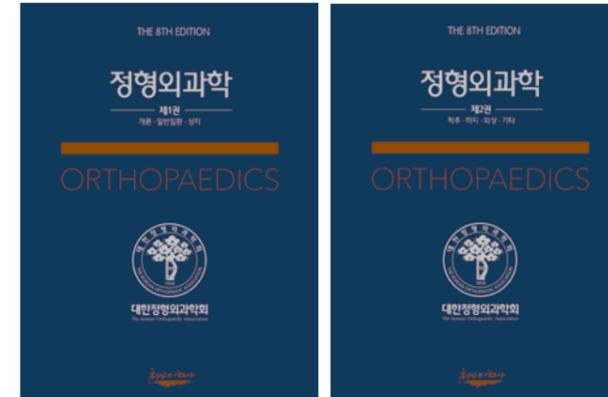
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

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

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

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

## 3. 제8판 개정판 정형외과학 교과서 발간



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

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

## 4. 정형외과학 용어집 제3판

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



## 5. 「장해판정기준」 - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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



## 대한정형외과학회 캠페인 안내

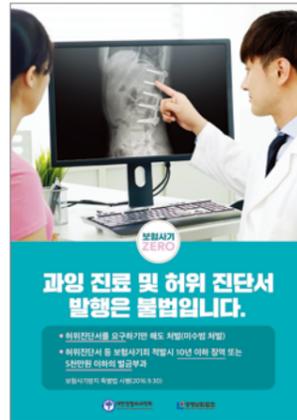
| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |



| 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

전문약품

**【제품명】** 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 워링선-팔루린-하이드로코르티손30%에탄올건조엑스(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 **【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.

근골격계질환

# Better option Better relief

신바로® / 펠루비® / 아티풀® / 보니센원스® / 테로사®

