

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2025년 대한정형외과학회 제69차 춘계학술대회 안내 | 2025년 제1차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내 | 2025 KOA Visiting AAOS | The 69th Annual Congress of the KOA 2025 | 학회 회원 공지 | 2025년도 수련회원 명단 및 혜택 안내 | 대한정형외과 학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 국내학술행사 | 모집공고 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내

회장 민병우 · 이사장 한승범 · 총무이사 김상민



3

2025 March vol.421

2-in-1 Benefit of VIMOVO®

The original combination :
naproxen with built-in gastroprotection^{1,2}



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

• **주성분:** 나프록센 500밀리그램, 에스오메프라졸마그네슘수화물 22.3밀리그램 • **적응증(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, 만성척추염의 증상 치료 • **용법·용량:** 성인: 1일 2회, 1회 1정(나프록센 500mg/에스오메프라졸 20mg)씩 경구투여한다. 이 약은 뜨거운 물이나 술과 함께 그대로 삼켜서 복용한다. 식전 최소 30분 전에 복용하는 것을 권장한다. • **사용상 주의사항:** 1. 경도 1) 매일 재차 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 반응, 심근경색증 및 뇌졸중의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있다. 이러한 위험은 빠른 치료 시작 후 중증에 이르게 될 수 있으며, 투여 기간에 따라 증가될 수 있다. 심혈관계 혈전 위험의 증가는 높은 복용량에서 일관되게 관찰되었다. 심혈관계 질환(예를 들면 비조성 고혈압, 울혈성심부전, 허혈성 심질환, 말초동맥질환 및/또는 뇌혈관질환)이 있는 환자 및 심혈관계 질환의 위험 인자(예를 들면 고혈압, 고지혈증, 당뇨병 및 흡연)가 있는 환자에서는 더 위험할 수도 있으므로 신중하게 고려한 이후에 이 약으로 치료하여야 한다. 의사와 환자는 이러한 심혈관계 증상의 발현에 대하여 신중히 모니터링하여야 하며, 이는 심혈관계 질환의 병력이 없는 경우에도 마찬가지로 적용된다. 환자는 중대한 심혈관계 특성의 징후 및/또는 증상 및 이러한 증상이 발현되는 경우 취할 조치에 대하여 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 대하여 신중히 모니터링 하여야 하며, 중증의 위장관계 이상반응이 의심되는 경우 즉시 추가적인 평가 및 치료를 실시하여야 한다. 비스테로이드성 소염진통제를 중증의 위장관계 이상반응이 완전히 배제될 때까지 투여 중단하는 것도 치료법이 될 수 있다. 고위험군의 환자에게는 비스테로이드성 소염진통제와 관련 없는 다른 대체 치료제를 고려하여야 한다. 2. 다음 환자에는 투여하지 말 것 1) 나프록센, 에스오메프라졸, 치환기인 벤조이미다졸 및 이 약의 구성성분에 과민증이 있는 환자 2) 아스피린이나 기타 비스테로이드성 소염진통제(COX-2 저해제 포함)의 투여에 의하여 전신, 비염, 코의 울종, 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 일부 11) 아나자나비어, 넬피나비어 투여환자 12) 필리비린 함유제제를 투여중인 환자 (V, 상소작용, 잠조) • **설명서 개정년월일: 23년 5월 14일**

[본문의료전문가문]

KOA 2025

The 69th Annual Congress of
the Korean Orthopaedic Association 2025

October 16-18, 2025 (Thu-Sat)

coex magok
(Seoul, Republic of Korea)

KOA 2025

The 69th 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>



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 안내	06
2025년 제1차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내	21
2025 KOA Visiting AAOS	21
The 69th Annual Congress of the KOA 2025	21
학회 회원 공지	23
2025년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	23
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	24
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	25
국내학술행사	26
모집공고	27
회원동정 · 회의실 대관 안내	27
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	28
의료중재원 감정사례	29
동양고전산책	32
출간소식	35
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내	38

정형외과학회소식

2025 March vol.421 3월호





2025년 대한정형외과학회 제69차 춘계학술대회 안내

일 자 : 2025년 4월 10일(목) ~ 12일(토)

장 소 : 부산 벡스코

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

학술대회 등록비

	사전등록(~3월 24일까지)	현장등록(4월 10~12일)
정회원	200,000원	210,000원
전공의, 군의관, 간호사, 연구원, 외국인	150,000원	160,000원
비회원	250,000원	260,000원
수원회원 · 만65세 이상 회원	등록시 해당 유형에 체크하면 등록비 면제	

연수강좌(ICL) 등록비

	사전등록(~3월 24일까지)	현장등록(4월 10~12일)
정회원	80,000원	80,000원
전공의, 군의관, 간호사, 연구원	60,000원	60,000원
비회원, 외국인	100,000원	100,000원
만65세 이상 회원	등록시 해당 유형에 체크하면 등록비 면제	

*연수강좌 등록은 **학술대회 등록과 별도로** 진행하셔야 현장에서 수강 가능합니다.

**연수강좌는 4월 11일(금), 4월 12일(토) 나누어 진행 예정입니다.

학술대회 등록 안내

- 1) 사전등록 마감 : 2025년 3월 24일(월) 자정까지
- 2) 사전등록 방법 : 대한정형외과학회 춘계학술대회 홈페이지를 통해 가능
- 3) 결제 방법 : 카드결제 또는 무통장 입금
- 4) 계좌 정보 : 국민은행 269101-04-008077(대한정형외과학회) (반드시 등록자명으로 송금)
- 5) 사전등록 완료 후 등록 취소 및 환불 가능 기한은 3/24일(월)까지입니다. 이후 취소는 가능하나 환불은 불가능하오니 이점 양해 부탁드립니다.
- 6) 현장등록은 3층 셀프등록 데스크에서 접수한 후 등록처에서 현금 또는 카드결제 후 명찰을 수령하시기 바랍니다.

2025년 대한정형외과학회 제69차 춘계학술대회 시간표

등록처 : 3층 전시장

4월 10일(목)					
Place Time	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5
08:00~12:00				지도전문의 교육	
13:00~13:10	개회식(Room 1)				
13:10~14:30	고관절 심포지엄(증례토론)	족부 심포지엄(증례토론)	골절 심포지엄(증례토론)	산학세션(대원제약)	전공의를 위한 골절 워크샵
14:30~15:20	해외 초청 세션 I – Plenary Invited Lecture–Takeshi Sawaguchi(Room 1)				
15:20~15:40	커피 & 휴식(3층 전시장)				
15:40~17:00	중앙 심포지엄	수부 심포지엄	정형외과 장애진단 최신 경향	의료자문심사위원회 워크샵	
17:00~17:50	자문위원 특별강연(Room 1)				
18:30~20:00	회장만찬				

4월 11일(금)						
Place Time	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5	Room 6
08:00~09:20	슬관절 심포지엄 (증례토론)	견주관절 심포지엄 (증례토론)	척추 심포지엄 (증례토론)	간호사/PA 세션 I	전공의를 위한 초음파 워크샵	대한정형외과 컴퓨터수술학회 학술대회
09:20~10:10	해외 초청 세션 II – Plenary Invited Lecture–Stefano Gumina(Room 1)					
10:10~10:30	커피 & 휴식(3층 전시장)					
10:30~11:10	명사초청강연(Room 1)			간호사/PA 세션 II		
11:10~11:50	지회초청강연(Room 1)					
11:50~12:10	런천심포지엄 (대원제약)	런천심포지엄 (SK케미칼)	런천심포지엄 (LG화학)			
12:10~13:10	중식					
13:10~14:30	National Healthcare Forum: Challenge for Educaion & Training(Room 1)			대한소아청소년정형 외과학회 증례토론회	전공의를 위한 ICL (I)– 대한척추신기술학회 13:10~14:10	대한근골격증양학회 학술대회
					전공의를 위한 ICL (II)– 대한말초신경수술학회 14:10~15:10	
14:30~14:50	커피 & 휴식(3층 전시장)				커피 & 휴식 15:10~15:30	
14:50~16:10	보험위원회 워크샵(Room 1)		산학협력 심포지엄 14:50~17:10		전공의를 위한 ICL (III)– 대한골연부조직이식학회 15:30~16:30	
16:10~17:30	홍보 – 전산정보위원회 통합 워크샵 (Room 1)			전공의를 위한 정형외과 통증 워크샵 16:30~18:30		

4월 12일(토)					
Place Time	Room 1	Room 2	Room 3	Room 4	Room 5
08:00~09:00	분과별 최신의료기술발표	노년근골격학 심포지엄		간호사/PA 세션 III	전공의를 위한 ICL (IV)– 대한스포츠의학회
09:00~10:00				간호사/PA 세션 IV	전공의를 위한 ICL (V)– 대한골다공증학회
10:00~10:20	커피 & 휴식(3층 전시장)				
10:20~11:20	필수평점(의료감염)(Room 1)		도수치료 심포지엄	국영문화복지 편집위원회 연구윤리 워크샵	전공의를 위한 대한정형외과의사회 특별강연
11:20~12:20	제10회 전공의 퀴즈대회(Room 1)		재생의학 심포지엄		
12:20~12:40	시상 및 폐회식(Room 1)				
13:00~	임원오찬				

4월 10일(목)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
13:00-13:10	개회식				ROOM 1
13:10-14:30	고관절 심포지엄				ROOM 1
			좌장	송주현	가톨릭의대
				공규민	인제의대
13:10-13:25	Periprosthetic fracture	15	연자	차용한	을지의대
13:25-13:40	Periprosthetic joint infection	15	연자	조승환	조선의대
13:40-13:55	Pelvic Discontinuity	15	연자	신원철	부산의대
13:55-14:10	Instability	15	연자	박장원	이화의대
14:10-14:30	Discussion	20	패널	이우석	연세의대
				백승훈	경북의대
				임영욱	가톨릭의대
				김현준	동아의대
14:30-15:20	해외 초청 세션 I (Plenary Invited Lecture)–Takeshi Sawaguchi				ROOM 1
	해외 초청 세션 I (Plenary Invited Lecture)–Takeshi Sawaguchi		좌장	민병우	W병원
14:30-14:50	Treatment of complicated fracture or complication with fractures around the hip	20	연자	Takeshi Sawaguchi	Traumatology, Fukushima Medical University, Japan
14:50-15:10	Orthogeriatric comanagement and fracture liaison service for geriatric hip fracture – From single hospital experience to policy change and national hip fracture database	20	연자	Takeshi Sawaguchi	Traumatology, Fukushima Medical University, Japan
15:10-15:20	Discussion	10	연자	Takeshi Sawaguchi	Traumatology, Fukushima Medical University, Japan
15:20-15:40	커피 & 휴식				ROOM 1
15:40-17:00	종양 심포지엄				ROOM 1
	Lessons Learned from Spine Tumors: An Insight for Orthopaedic Oncologists		좌장	정양국	가톨릭의대
				김갑중	을지의대
15:40-16:00	Surgery for primary spinal bone tumors	20	연자	김형민	서울의대
16:00-16:20	Denosumab for GCT of bone, Useful or not	20	연자	공창배	원자력병원
16:20-16:40	Antiresorptive agents for bone metastasis	20	연자	장삼열	서울의대
16:40-17:00	Discussion	20	패널	이재영	가톨릭의대
				정희웅	아주의대
				이용석	가톨릭의대
17:00-17:50	자문위원 특별강연				ROOM 1
			좌장	민병우	W병원
17:00-17:50	尊敬받는 醫療人	50	연자	성상철	분당척병원

4월 10일(목)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
13:10-14:30	족부 심포지엄				ROOM 2
			좌장	김학준	고려의대
				이명진	동아의대
13:10-13:25	Sport injury 1–Symdesmosis	15	연자	정비오	경희의대
13:25-13:40	Sport injury 1–Forefoot	15	연자	안정태	경상국립의대
13:40-13:55	Foot deformity 1–Flat foot	15	연자	최영락	울산의대
13:55-14:10	Foot deformity 1–Cavus	15	연자	우승훈	부산의대
14:10-14:30	Discussion	20	패널	배서영	인제의대
				남대철	경상의대
				천동일	순천향의대
				박재용	한림의대
15:20-15:40	커피 & 휴식				ROOM 2
15:40-17:00	수부 심포지엄				ROOM 2
	Hand Symposium: Useful Tips for Hand & Upper Extremity Surgery		좌장	한수홍	차의대
				권봉철	한림의대
15:40-15:55	How to Approach and Fix Coronoid Process Fracture?	15	연자	오원택	연세의대
15:55-16:10	How to Reduce Articular Stepoff in Complex Intraarticular Distal Radius Fracture?	15	연자	김동희	성균관의대
16:10-16:25	Treatment of Peripheral Nerve Neuroma	15	연자	장효석	인제의대
16:25-16:40	Useful Tips for Wrist Arthroscopic Transosseous Repair in TFCC Foveal Tear	15	연자	이정일	고려의대
16:40-17:00	Discussion	20	패널	이승준	건국의대
				서규범	제주의대
				강종우	고려의대
				이현일	인제의대
13:10-14:30	골절 심포지엄				ROOM 3
	Advancing Care in High–Energy Trauma		좌장	한수홍	차의대
				박기철	한양의대
13:10-13:30	Integrated Strategies for Managing Severe Lower Extremity Crush Injuries with Soft Tissue and Bone Defects	20	연자	이상현	부산의대
13:30-13:50	Current Concept of the Anterior Pelvic Ring Injury	20	연자	윤용철	가천의대
13:50-14:10	Stabilization of the Posterior Pelvic Ring: Optimal Strategies for Managing Complex Pelvic Trauma	20	연자	오형근	인제의대
14:10-14:30	Discussion	20	패널	이준영	조선의대
				조영호	대구파티마병원
15:20-15:40	커피 & 휴식				ROOM 3

4월 10일(목)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
15:40-17:00	정형외과 장애진단 최신 경향				ROOM 3
			좌장	김진혁	한일병원
				이호승	울산의대
15:40-16:00	상해진단주수의 현황 및 제언	20	연자	이재성	중앙의대
16:00-16:20	장애 판정의 기왕증 평가	20	연자	천동일	순천향의대
16:20-16:40	산업재해 장애 평가	20	연자	박기철	한양의대
16:40-17:00	손해 보험 및 생명 보험 장애 평가	20	연자	박삼국	영남의대
08:00-12:00	제1차 지도전문의교육				ROOM 4
13:10-14:30	산학세션(대원제약)				ROOM 4
	Optimizing Bone and Joint Health: Advances in Osteoporosis and Osteoarthritis Treatment		좌장	한승범	고려의대
13:10-13:30	Goal-directed osteoporosis treatment	20	연자	변성은	차의대
13:30-13:50	Diagnosis and comprehensive care for osteoporosis patients	20	연자	고태식	부산의대
13:50-14:10	Multidimensional Approaches to Osteoarthritis Treatment	20	연자	김성환	연세의대
14:10-14:30	How to Enhance the Synergistic Effect of Intra-articular injections	20	연자	장문종	서울의대
15:20-15:40	커피 & 휴식				ROOM 4
15:40-16:30	의료자문심사 위원회 워크샵				ROOM 4
	정형외과 의료자문 활성화 방안		좌장	성일훈	한양의대
15:40-15:45	금융감독위원회 발간 “의료자문 내부 통제 기준” 리뷰	5	연자	한승환	연세의대
15:45-15:50	BMAC / SVF 의료 적정성 평가	5	연자	김성환	연세의대
15:50-15:55	내시경적 신경성형술/풍선확장술/수핵성형술/수핵감압술/추간공확장술 적정성 평가	5	연자	안동기	제주의대
15:55-16:00	유착방지제, 콜라겐 및 연조직 재건용 치료대	5	연자	김두섭	연세의대
16:00-16:30	Discussion	30	패널	김성환	연세의대
				안동기	제주의대
				김두섭	연세의대
				한세영	법무법인 한앤율
13:10-17:50	전공의를 위한 골절워크샵				ROOM 5
			좌장	정구희	경상의대
13:10-13:30	Lecture 1, Biomechanical aspect of bone healing (Absolute & relative stability)	20	연자	손훈상	연세의대
13:30-13:35	Discussion	5	연자	손훈상	연세의대
13:35-13:55	Lecture 2, Plates and screws	20	연자	정구희	경상의대
13:55-14:00	Discussion	5	연자	정구희	경상의대

4월 10일(목)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
			좌장	정구희	경상의대
14:00-14:20	Practical Exercise 1. Internal fixation for absolute stability_ Lag screw fixation	20	Instructor	송형근	아주의대
				변성은	차의대
				차용한	을지의대
				조원태	아주의대
				임익주	충북의대
14:20-14:40	Practical Exercise 1. Internal fixation for absolute stability_ Compression plating	20	Instructor	송형근	아주의대
				변성은	차의대
				차용한	을지의대
				조원태	아주의대
				임익주	충북의대
14:40-15:00	Practical Exercise 1. Internal fixation for absolute stability_ Tension band wiring	20	Instructor	송형근	아주의대
				변성은	차의대
				차용한	을지의대
				조원태	아주의대
				임익주	충북의대
15:00-15:20	Break	20			ROOM 5
			좌장	유제현	한림의대
15:20-15:40	Lecture 3. MIPO with LCP	20	연자	김준우	경북의대
15:40-15:45	Discussion	5	연자	김준우	경북의대
15:45-16:05	Lecture 4. Intramedullary nail fixation	20	연자	황규태	한양의대
16:05-16:10	Discussion	5	연자	황규태	한양의대
			좌장	김준우	경북의대
16:10-17:00	Practical Exercise 2. Internal fixation using LCP	50	Instructor	송형근	아주의대
				변성은	차의대
				차용한	을지의대
				조원태	아주의대
				임익주	충북의대
			좌장	황규태	한양의대
17:00-17:50	Practical Exercise 3. Tibia shaft fracture – Intramedullary nailing	50	Instructor	송형근	아주의대
				변성은	차의대
				차용한	을지의대
				조원태	아주의대
				임익주	충북의대

4월 11일(금)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
08:00-09:20	슬관절 심포지엄				ROOM 1
			좌장	왕준호	성균관의대
				장종범	서울의대
08:00-08:15	Debate Situations for Treatment of Meniscus Tear	15	연자	손동욱	성균관의대
08:15-08:30	Debate Situations in Revision ACL Reconstruction	15	연자	이준규	건국의대
08:30-08:45	Debate Situations in Osteotomy Around the Knee	15	연자	박기봉	울산의대
08:45-09:00	Debate Situations in Total Knee Arthroplasty	15	연자	김중일	한림의대
09:00-09:20	Discussion	20	패널	이대희	성균관의대
				이범식	울산의대
				문상원	인제의대
				왕립	동아의대
09:20-10:10	해외 초청 세션II(Plenary Invited Lecture)–Stefano Gumina				ROOM 1
			좌장	박형빈	경상의대
09:20-10:00	Degeneration and healing of cuff tears, How does it match?	40	연자	Stefano Gumina	Sapienza, University of Rome, Italy
10:00-10:10	Discussion	10	연자	Stefano Gumina	Sapienza, University of Rome, Italy
10:10-10:30	커피 & 휴식				ROOM 1
10:30-11:10	명사초청강연				ROOM 1
	명사초청강연		좌장	류충일	새라새재활요양병원
10:30-11:00	간송미술관의 역사, 현재 그리고 미래	30	연자	전인건	대구간송미술관
11:00-11:10	Discussion	10	연자	전인건	대구간송미술관
11:10-11:50	지회초청강연				ROOM 1
			좌장	최장석	서부산센텀병원
11:10-11:40	부산의 장소성과 향토음식	30	연자	류진아	부경대학교 교양교육원
11:40-11:50	Discussion	10	연자	류진아	부경대학교 교양교육원
11:50-12:10	런천심포지엄(대원제약)				ROOM 1
				오주한	서울의대
11:50-12:10	Pharmacological Approaches for OA: Sustainable treatment strategies	20	연자	이봉근	한양의대
12:10-13:10	중식				ROOM 1
13:10-14:30	National Healthcare Forum: Challenge for Education & Training				ROOM 1
			좌장	이진우	연세의대
				한승범	고려의대
13:10-13:30	전공의수련 환경변화와 필수의료 인력확보	20	연자	고든솔	한국보건사회연구원

4월 11일(금)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
13:30-13:50	전문의배출 고시의 미래의 올바른방향	20	연자	김경식	연세의대 간담체외과
13:50-14:10	의료전달체계 개편과 미래의사의 준비	20	연자	강동윤	울산의대 예방의학교실
14:10-14:30	Discussion	20	패널	조재호	아주의대
				유제현	한림의대
				김재광	울산의대
				박건보	연세의대
14:30-14:50	커피 & 휴식				ROOM 1
14:50-16:10	보험위원회 워크샵				ROOM 1
	보험위원회 워크샵		좌장	강승백	강남베드로병원
				이한준	중앙의대
14:50-15:10	상급종합병원 구조전환 지원사업의 방향	20	연자	유정민	보건복지부 의료개혁추진단
15:10-15:30	보건정책 변화가 근골격계에 미치는 영향	20	연자	이봉근	한양의대
15:30-15:50	보험청구 지침서의 개발	20	연자	김주학	명지병원
15:50-16:10	Discussion	20	연자	유정민	보건복지부 의료개혁추진단
				이봉근	한양의대
				김주학	명지병원
16:10-17:30	홍보-전산정보 위원회 통합 워크샵				ROOM 1
			좌장	이재철	순천향의대
				유기형	경희의대
16:10-16:25	정형외과의 전문성 및 진료 영역 지키기 위한 방안	15	연자	노경한	강남본정형외과의원
16:25-16:40	대국민 홍보에 시의 활용방안	15	연자	유준일	인하의대
16:40-16:55	정형외과 TV 유튜브 현황 및 향후 계획	15	연자	김태영	건국의대
16:55-17:10	실버버튼 유튜브가 느낀 정형외과TV의 문제점과 개선 방안	15	연자	김범수	인하의대
17:10-17:20	Discussion	10	연자	노경한	강남본정형외과의원
				유준일	인하의대
				김태영	건국의대
				김범수	인하의대
08:00-09:20	견주관절 심포지엄				ROOM 2
	All about shoulder arthroplasty		좌장	천상진	부산의대
				김철홍	동아의대
08:00-08:15	How to maximize shoulder range of motion?	15	연자	이성민	경희의대
08:15-08:30	Severe glenoid bone loss: how to manage this?	15	연자	이상욱	가톨릭의대
08:30-08:45	SSC repair in reverse arthroplasty: is it necessary?	15	연자	박용복	순천향의대
08:45-09:00	Management of periprosthetic fracture: what do I do?	15	연자	방진영	인제의대

4월 11일(금)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
09:00-09:20	Discussion	20	패널	윤지영	국립경찰병원
				김형석	가톨릭의대
				전영대	울산의대
				김명서	경희의대
10:10-10:30	커피 & 휴식				ROOM 2
11:50-12:10	런천심포지엄(SK케미칼)				ROOM 2
11:50-12:10	The anabolic agent for osteoporosis, Teriparatide	20	연자	박형열	가톨릭의대
12:10-13:10	중식				ROOM 2
14:30-14:50	커피 & 휴식				ROOM 2
08:00-09:20	척추 심포지엄				ROOM 3
	Complication of spine surgery		좌장	박종범	가톨릭의대
				안기찬	건강만세365병원
08:00-08:15	Cervical surgery	15	연자	최병완	인제의대
08:15-08:30	Lumbar surgery	15	연자	이병호	연세의대
08:30-08:45	Minimally invasive surgery	15	연자	박상민	서울의대
08:45-09:00	Deformity surgery	15	연자	김호중	서울의대
09:00-09:20	Discussion	20	패널	최성훈	한양의대
				박대현	인제의대
				함대웅	중앙의대
				권지원	연세의대
10:10-10:30	커피 & 휴식				ROOM 3
11:50-12:10	런천심포지엄(LG화학)				ROOM 3
				이재협	서울의대
11:50-12:10	Strategies to optimize treatment with NSAIDs in patients at risk for GI & CV adverse events – FACT Check	20	연자	고상봉	가톨릭의대
12:10-13:10	중식				ROOM 3
14:30-14:50	커피 & 휴식				ROOM 3
14:50-17:10	산화협력 심포지엄				ROOM 3
	세션 I. 범부처 사업단 소개 및 메디컬 글로벌 사업화		좌장	송해룡	대찬병원
				김범민	범부처전주기의료기기연구개발사, 고려대학교
14:50-15:00	메디컬 글로벌 사업활성화 현황(베트남, 이라크 사례)	10	연자	송해룡	대찬병원
15:00-15:20	생체적합성 세라믹 소재와 3D 프린팅 기술을 활용한 경조직 대체 의료기기 개발현황	20	연자	유미영	시지바이오
15:20-15:40	3D프린팅 기반 환자맞춤형 의료기기와 확장현실(XR)을 활용한 골결손/골절 전주기 치료솔루션 개발	20	연자	양숙	커스메디

4월 11일(금)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
15:40-16:00	Discussion	20	연자	송해룡	대찬병원
				유미영	시지바이오
				양숙	커스메디
	세션 II. 부산-경남 창업 기업 소개		좌장	왕준호	성균관의대
				이상현	부산의대
16:00-16:15	무릎 보조기기 개발 및 수출성과와 수부 보조기기 신제품 개발 소개	15	연자	박효준	N2(엔투)
16:15-16:30	PBM(Photobiomodulation)기술을 이용한 무릎 골관절염 의료기기	15	연자	노홍식	원우파트너스
16:30-16:45	정형외과 임플란트 사업화 전주기 프로세스	15	연자	권용욱	인제의대
16:45-17:00	안과의사의 창업 이야기	15	연자	문성혁	인제의대 안과
17:00-17:10	Discussion	10	연자	박효준	N2(엔투)
				노홍식	원우파트너스
				권용욱	인제의대
				문성혁	인제의대 안과
08:00-09:20	간호사/PA세션 I				ROOM 4
	관절경의 기본		좌장	한승환	연세의대
				노영민	부산의료원
08:00-08:15	Shoulder arthroscopy	15	연자	박종훈	가톨릭의대
08:15-08:30	Knee arthroscopy	15	연자	이창락	인제의대
08:30-08:45	Ankle arthroscopy	15	연자	최영락	울산의대
08:45-09:00	Spine arthroscopy	15	연자	김형복	국민건강보험공단 일산병원
09:00-09:20	Discussion	20	연자	박종훈	가톨릭의대
				이창락	인제의대
				최영락	울산의대
				김형복	국민건강보험공단 일산병원
10:10-10:30	커피 & 휴식				ROOM 4
10:30-11:50	간호사/PA세션 II				ROOM 4
	인공 관절의 이해		좌장	정영률	광주기독병원
				성기선	성균관의대
10:30-10:50	Shoulder arthroplasty	20	연자	김재수	중앙의대
10:50-11:10	Hip arthroplasty	20	연자	김현준	동아의대
11:10-11:30	Knee arthroplasty	20	연자	박기봉	울산의대
11:30-11:50	Ankle arthroplasty	20	연자	정비오	경희의대
13:10-17:50	대한소아청소년정형외과학회 증례토론회				ROOM 4

4월 11일(금)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
08:00-10:30	전공의를 위한 초음파 워크샵(강의 및 시연)				ROOM 5
	Session 1		좌장	안재훈	가톨릭의대
				손민수	국립중앙의료원
08:00-08:10	Basic(1): 초음파 영상의 기본 원리	10	연자	이봉근	한양의대
08:10-08:20	Basic(2): Probing, Manipulation & Setting	10	연자	박영욱	아주의대
08:20-08:35	Spine: Position & Basic Sonoanatomy: Cervical & Lumbar	15	연자	이한솔	익산병원
08:35-08:50	Hip: Position & Basic Sonoanatomy	15	연자	황정모	충남의대
08:50-09:00	Discussion	10	연자	이봉근	한양의대
				박영욱	아주의대
				이한솔	익산병원
				황정모	충남의대
	Session 2		좌장	최인철	고려의대
09:00-09:10	Knee: Position & Basic Sonoanatomy	10	연자	김동휘	조선의대
09:10-09:30	슬관절 초음파의 실제 (시연) 및 discussion	20	연자	김동휘	조선의대
09:30-09:40	Elbow: Position & Basic Sonoanatomy	10	연자	심재우	성균관의대
09:40-10:00	주관절 초음파의 실제 (시연) 및 discussion	20	연자	이현일	인제의대
10:00-10:10	Hand & Wrist: Position & Basic Sonoanatomy	10	연자	임진형	가톨릭의대
10:10-10:30	수부완관절: 초음파의 실제 (시연) 및 discussion	20	연자	김영환	순천향의대
10:30-10:50	커피 & 휴식				ROOM 5
10:50-11:55	전공의를 위한 초음파 워크샵(실습)				ROOM 5
	Session 3		좌장	오주한	서울의대
				송현석	가톨릭의대
10:50-11:00	Shoulder: Position & Basic Sonoanatomy	10	연자	김형석	가톨릭의대
11:00-11:10	Foot & Ankle: Position & Basic Sonoanatomy	10	연자	송재황	건양의대
11:10-11:15	Discussion	5	연자	김형석	가톨릭의대
				송재황	건양의대
	Session 4		좌장	손민수	국립중앙의료원
11:15-11:55	Ultrasound Workshop((1~4조) Shoulder / (5~8조) Foot & Ankle)	40	Instructor	김영복	바른길병원
				노영민	부산의료원
				전영대	울산의대
				이승준	거인병원
				송재황	건양의대
				박철현	영남의대
				원성훈	순천향의대
				박영환	고려의대

4월 11일(금)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
13:10-14:10	전공의를 위한 연수강좌 ICL(Ⅰ)-대한척추신기술학회				ROOM 5
	척추 수술의 최신 술기		좌장-ICL	최용수	광주기독병원
				정남수	아주의대
13:10-13:30	요추질환의 척추내시경수술	20	연자-ICL	박상민	서울의대
13:30-13:50	최소침습술기를 이용한 L5-S1 전방접근	20	연자-ICL	장해동	순천향의대
13:50-14:10	척추 분야에서의 이미지 기반 AI: 최신 기술과 동향	20	연자-ICL	이한동	아주의대
14:10-15:10	전공의를 위한 연수강좌 ICL(Ⅱ)-대한말초신경수술학회				ROOM 5
	말초 신경 병변을 어떻게 진단하나?		좌장-ICL	이재훈	예손병원
				최인철	고려의대
14:10-14:30	신체 검진으로 알 수 있는 단서들과 필수 신체 검진	20	연자-ICL	박호연	가톨릭의대
14:30-14:50	영상 검사로 알 수 있는 단서들	20	연자-ICL	김영환	순천향의대
14:50-15:10	전기진단 검사의 해석과 활용법	20	연자-ICL	차수민	충남의대
15:10-15:30	커피 & 휴식				ROOM 5
15:30-16:30	전공의를 위한 연수강좌 ICL(Ⅲ)-대한골연부조직이식학회				ROOM 5
	대한골연부조직이식학회 연수강좌		좌장-ICL	박재형	성균관의대
				김이석	한양의대
15:30-15:50	자가 및 동종 골조직 이식	20	연자-ICL	김철호	울산의대
15:50-16:10	자가 및 동종 연부조직 이식	20	연자-ICL	이병훈	가천의대
16:10-16:30	골대체제의 최신 동향	20	연자-ICL	김명서	경희의대
16:30-18:30	전공의를 위한 정형외과 통증 워크샵				ROOM 5
	1부, 근골격계 통증의 기초		좌장	박형빈	경상의대
16:30-16:50	근골격계 통증의 분류 및 병태생리	20	연자	박대현	인제의대
16:50-17:10	근골격계 통증의 약물치료	20	연자	박재영	차의대
17:10-17:30	근골격계 통증의 물리치료	20	연자	박영환	고려의대
	2부, 근골격계 통증 치료의 실제		좌장	서진수	인제의대
17:30-17:50	근골격계 통증의 주사 치료	20	연자	안태근	차의대
17:50-18:10	체외충격파 치료	20	연자	정규학	가천의대
18:10-18:30	도수치료	20	연자	유준일	인하의대
08:00-11:50	대한정형외과학회 컴퓨터수술학회 학술대회				ROOM 6
13:10-17:30	대한근골격종양학회 학술대회				ROOM 6

4월 12일(토)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
08:00-10:00	분과별 최신의료기술발표				ROOM 1
	분과별 최신의료기술발표		좌장	박훈	연세의대
08:00-08:15	Deep-learning based imaging diagnosis and spine surgery	15	연자	김형민	서울의대
08:15-08:30	Radiological Effectiveness of Fixed-Angle C-arm Tomosynthesis in Ensuring Proper Screw Position in Scaphoid Fracture Models	15	연자	이준하	예송병원
08:30-08:45	근골격계 질환의 예방과 관리를 위한 디지털 헬스케어 서비스	15	연자	이성민	경희의대
08:45-09:00	Automated detection of incomplete atypical fractures using artificial intelligence	15	연자	윤선중	전북의대
09:00-09:15	Bone fastener plating	15	연자	이동하	공군 군의관
09:15-09:30	AI 기반 C-arm 영상 보정 기술: 정형외과 수술에서의 활용과 가능성	15	연자	이동훈	이동훈 연세정형외과
09:30-09:45	평발, 무지외반증 진단용 인공지능 SW	15	연자	이시욱	계명의대
09:45-10:00	Development of a Musculoskeletal Rehabilitation System Integrating a Wearable Robotic Device and a Motion-Analysis AI-Based Application	15	연자	김종호	가톨릭의대
10:00-10:20	커피 & 휴식				ROOM 1
10:20-11:20	필수평점				ROOM 1
	필수평점-의료감염		좌장	한승범	고려의대
10:20-11:10	Prevention of Orthopaedic Surgical Site Infection	50	연자	김두섭	연세원주의대
11:10-11:20	Discussion	10	연자	김두섭	연세원주의대
11:20-12:20	제10회 전공의 퀴즈대회				ROOM 1
	제10회 전공의 퀴즈대회	60	사회자	안태영	부산의대
				전영대	울산의대
12:20-12:40	시상 및 폐회식				ROOM 1
08:00-10:00	노년근골격학 심포지엄				ROOM 2
	Session 1. Insufficiency Fracture in the Elderly		좌장	박예수	한양의대
				이상수	한림의대
08:00-08:20	Insufficiency fractures of the pelvis	20	연자	이환희	가톨릭의대
08:20-08:40	Atypical fracture of the ulna	20	연자	차수민	충남의대
08:40-09:00	Insufficiency fractures of the ankle and foot	20	연자	송재황	건양의대
	Session 2. Optimal Treatment Strategies for Elderly Patients		좌장	고상훈	울산의대
				송상준	경희의대
09:00-09:20	Minimally Invasive spine surgery for spinal disorders	20	연자	소재완	한양의대
09:20-09:40	Osteoporotic fractures around the shoulder	20	연자	이재후	인제의대
09:40-10:00	Sports injuries of the knee in an aging population	20	연자	정광호	연세의대
10:00-10:20	커피 & 휴식				ROOM 2
10:00-10:20	커피 & 휴식				ROOM 3

4월 12일(토)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
10:20-11:20	도수치료 심포지엄				ROOM 3
	도수치료 심포지엄		좌장	김철홍	동아의대
				곽희철	부산건우정형외과
10:20-10:40	견관절 질환의 도수 치료	20	연자	조형래	좋은삼선병원
10:40-10:50	Discussion	10	연자	조형래	좋은삼선병원
10:50-11:10	Joint mobilization technique	20	연자	이현일	인제의대
11:10-11:20	Discussion	10	연자	이현일	인제의대
11:20-12:20	재생의학 심포지엄				ROOM 3
	세포배양, 세포농축 줄기세포 치료		좌장	이상훈	SNU서울병원
				배지훈	고려의대
11:20-11:40	슬관절 골관절염에 대한 지방유래 기질혈관분획(stromal vascular fraction)의 관절강 내 주사: 임상결과와 적절한 적응증	20	연자	김성환	연세의대
11:40-11:50	Discussion	10	연자	김성환	연세의대
11:50-12:10	개정된 첨단재생 임상연구 및 임상치료의 이해	20	연자	한혁수	서울의대
12:10-12:20	Discussion	10		한혁수	서울의대
08:00-09:00	간호사/PA세션Ⅲ				ROOM 4
	골절 고정용 기구		좌장	이상현	부산의대
				조영호	대구파티마병원
08:00-08:20	Bone healing, absolute/relative stability	20	연자	손휘승	영남의대
08:20-08:40	Plate & Screws	20	연자	임익주	충북의대
08:40-09:00	Intramedullary nail	20	연자	차용한	을지의대
09:00-10:00	간호사/PA세션Ⅳ				ROOM 4
	수술 후 감염증		좌장	변성은	차의대
				노두현	서울의대
09:00-09:20	Basic principle of surgical preparation	20	연자	박지원	고려의대
09:20-09:40	Infection prevention, management, and risk of infection	20	연자	조원태	아주의대
09:40-10:00	Current concept of PJ I diagnosis, prevention and control	20	연자	조승환	조선의대
10:00-10:20	커피 & 휴식				ROOM 4
10:20-12:20	국·영문학회지 편집위원회 연구윤리 워크샵				ROOM 4
	국문학회지 편집위원회 워크샵		좌장	정웅교	고려의대
10:20-10:50	연구와 논문 작성에 있어 ChatGPT 등 AI 기술의 올바른 사용	30	연자	임준서	서울아산병원 연구지원팀
10:50-10:55	Discussion	5	연자	임준서	서울아산병원 연구지원팀
10:55-11:15	출판윤리 관점에서의 AI 이슈	20	연자	오재령	고려대학교 의과대학 안과
11:15-11:20	Discussion	5	연자	오재령	고려대학교 의과대학 안과

4월 12일(토)

시간표	강의명	발표시간	역할	발표자(국문)	소속(국문)
	영문학회지 편집위원회 워크샵		좌장	김한수	서울의대
11:20-11:40	비원어민 연구자를 위한 영어논문 및 심사의견서 작성 전략	20	연자	황윤희	Compecs 대표
11:40-11:50	Discussion	10	연자	황윤희	Compecs 대표
11:50-12:10	Peer review의 원칙	20	연자	박중원	연세의대 (알레르기내과)
12:10-12:20	Discussion	10	연자	박중원	연세의대 (알레르기내과)
08:00-09:00	전공의를 위한 연수강좌 ICL(Ⅳ)-대한스포츠초의학회				ROOM 5
	축구에서 발생하는 3대 근육의 손상		좌장-ICL	양기원	울지의대
				김두섭	연세원주의대
08:00-08:20	햄스트링 근육손상의 진단과 치료	20	연자-ICL	김진수	세종스포츠정형외과
08:20-08:40	대퇴근육손상의 진단과 치료	20	연자-ICL	송하헌	본병원
08:40-09:00	종아리근육손상의 진단과 치료	20	연자-ICL	제갈혁	본본정형외과
09:00-10:00	전공의를 위한 연수강좌 ICL(Ⅴ)-대한골다공증학회				ROOM 5
	골다공증 진단 및 관리 방법		좌장-ICL	박예수	한양의대
				김영훈	가톨릭의대
09:00-09:20	골다공증 진단을 위한 영상학적 방법	20	연자-ICL	이병호	연세의대
09:20-09:40	골다공증의 치료, Vitamin D에서 Romosozumab까지	20	연자-ICL	안중현	가톨릭의대
09:40-10:00	골다공증 치료에서 anabolic agent의 전략적 사용	20	연자-ICL	김광균	건양의대
10:00-10:20	커피 & 휴식				ROOM 5
10:20-11:20	전공의를 위한 대한정형외과의사회 특별강연				ROOM 5
	전공의를 위한 대한정형외과의사회 특별강연		좌장	김완호	김완호정형외과의원
10:20-10:40	인생은 독고다이, 혼자 복치고 장구치고 : 단독 개원의로 살아남기	20	연자	이재만	연세본정형외과
10:40-11:00	마음맞는 사람끼리 병원으로 개업하기 : 중소병원에서 전문병원으로	20	연자	권세광	연세본사랑병원
11:00-11:20	대학교수의 삶	20	연자	박훈	연세의대



2025년 제1차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내

일 시: 2025년 4월 10일(목), 08:00~12:00

장 소: 부산 벡스코 1층 룸4

등록비: 사전등록 30,000원, 현장등록 40,000원(사전등록 마감일은 4월 2일(수)까지입니다.)

*만65세 이상 회원은 무료이며, 신청서는 반드시 보내주시기 바랍니다.

입금계좌 : 269101-04-008077(KB국민은행 / 대한정형외과학회)

신청방법: 학회 홈페이지 > 교육 및 수련 게시판 속 수련병원 공지사항 해당 게시글 확인 부탁드립니다.

교육내용

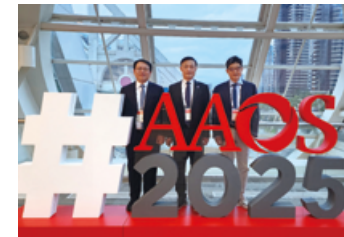
시간	강의제목
1차시	연차별 수련교육 내용
2차시	정형외과 전공의 수련프로그램 평가
3차시	전문의 자격 취득 요건
4차시	전공의 수련에 관한 국제적 동향 및 최신 정보
5차시	전공의 수련교육 평가 시스템 및 지도전문의 수련지침

※프로그램은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.



2025 KOA Visiting AAOS

2025년 3월 10일부터 14일까지 미국 캘리포니아에서 개최된 2025 AAOS annual meeting에 회장단이 초청받아 참석함.



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 불가합니다. 추후 완성논문 혹은 증보초록과 발표 슬라이드 제출은 초록 접수자 아이디로만 가능 하오니 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 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.
- 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, 간접적 으로 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, 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

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 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	강신타	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	오피환	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	이홍구	임경수	임근식	임문섭	임영규	임창무	임창석	임화섭
장강수	장영수	장재혁	장정호	전득수	전인모	전진우	정경칠	정남식	정대성	정비찬	정선욱
정연홍	정문화	정원범	정재효	정제택	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 예정이오니 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.

YouTube 검색창과

QR코드를 통해

정형외과TV를 만나보세요!



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



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)
- 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. 대한정형외과 스포츠의학회 제44차 춘계학술대회

- 일정 : 2025년 4월 5일(토), 08:00~17:45
- 장소 : 세종대학교 대양시홀, 컨퍼런스룸 1~3
- 문의 : E-mail, office@kossm.or.kr

2. 가톨릭대학교 의과대학 정형외과학교실 견주관절 심포지엄

- 일정 : 2025년 5월 17일(토), 08:20~17:45
- 장소 : 가톨릭대학교 서울성모병원 본관 지하 1층 대강당
- 문의 : Tel. 02-3779-1192, E-mail, cmcos1192@naver.com

3. 제49차 세브란스 관절경 집담회 개최 (Asia Arthroscopy Congress Approved Course)

- 일정 : 2025년 4월 19일(토), 13:00~18:00
- 장소 : 강남세브란스병원 중강당
- 문의 : E-mail, severanscopy@yuhs.ac

4. 대한운동계출기세포재생의학회 제22회 춘계학술대회

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

5. 대한골대사학회 SSBH 2025 & 제37차 춘계학술대회

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

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

년도	횟수	개최일	병원명
2025년	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

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

- 왕준호 회원(삼성서울병원, 現 산학협력위원) 빙부상
- 전호승 회원(성애병원 관절센터 소장) 빙부상
- 김진혁 회원(한일병원, 現진단 및 장애위원) 부친상
- 배기정 회원(보라매병원, 現 분과및관련학회조정위원) 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.)

❖ 2025년 3월

일	월	화	수	목	금	토
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

❖ 2025년 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			

❖ 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	

* 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 2월 25일부터 3월 11일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	2월 25일	10,000원	1,040,000원
2	윤용현	인천터미널정형외과	2월 28일	100,000원	900,000원
3	송준섭	강남제이에스병원	3월 6일	10,000,000원	10,000,000원
현재 모금액 : 508,260,000원					

▶기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금(단체)

번호	단체명	소 속	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	경상대병원	8,000,000원
14	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
15	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

2. 건축기금(개인)

번호	성 함	소 속	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	성 함	소 속	기부액
1	이춘실 교수	숙명여대 문헌정보학	20,000,000원



의료중재원 감정사례

주상골 골절 진단 및 치료 지연 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(남/40대)은 우측 손목 통증으로 피신청인 병원에서 검사를 하였으나, 진단 및 치료 지연으로 골절을 악화시켰다고 주장하며 조정신청을 한 사례

[치료 과정]

신청인은 우측 손목의 통증을 주소로 2022. 8. 17. 피신청인 병원에 내원해 X-ray를 시행하였으나, 검사 결과 특이소견이 보이지 않아, 물리치료 시행함. 8. 22. 펀치기계 치다가 손목 빠곳한 후 발생한 우측 손목 통증을 주소로 피신청인 병원에 내원해 X-ray 시행하였으며, 검사 결과 특이 소견 보이지 않아 9. 8. 까지 외래 추시하며, 물리치료를 시행함. 지속적인 손목 통증을 주소로 9. 14. ◇◇◇◇의원내에 내원해 X-ray 검사를 하고, 9. 16. ■■■■■의원 내원하여 MRI 시행함. 검사 결과 우측 손목의 주상골 골절 소견으로, ◇◇◇◇의원에서 물리치료 등 보존적 치료를 시행하며 경과 관찰 하다가 지속적인 통증으로 대학병원 진료를 권고받음.

9. 29. 부터 △△△△병원 외래 추시하며 수술 계획하여 10. 4. 주상골 골절 진단 하 입원, 10. 5. 정복 및 내고정술 후 10. 6. 퇴원함. 이후, 외래 추시하며 영상검사를 시행함.(12. 5. 외래기록지 기록: 손목 관절범위 운동 거의 full, 2023. 2. 9. 마지막 외래 경과 기록: 관절운동범위 Full / Wrist flexion & extension: Full / Radial & Ulnar deviation: Full)

12. 7. 부터 손목 관절 운동범위 제한 및 지속적인 손목 통증으로 ◇◇◇◇의원 외래 추시하며, 액와하부신경차단술, 프롤로(Prolo) 주사, 물리치료 등 보존적 치료 시행중임.(2023. 3. 23. 외래기록지 기록: 손목 FI 70, Ext 73 / 관절가동범위 75% / Ulnar deviation: 30도)

[분쟁 쟁점]

환자측(신청인) : 피신청인 병원에서 X-ray 상의 손목 골절을 진단하지 못하였고, 지속적인 통증 호소를 했으나, 추가 영상 검사 없이 물리치료만 계속해서 골절 부위가 더 벌어짐.

병원측(피신청인) : 내원 당시 X-ray 상 골절은 관찰되지 않았으며, 사고 초기 미세골절이 있을 수 있으나 이후에 나타날 가능성을 설명하였고, 주상골 골절은 도수치료나 체외충격파로 발병할 수 없음.

감정의견

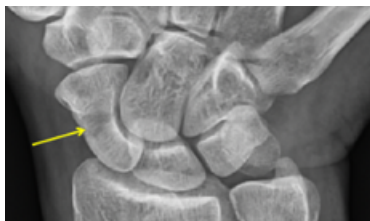
가. 과실 유무

2022. 8. 17., 8. 22. 시행한 영상검사 판독의 적절성

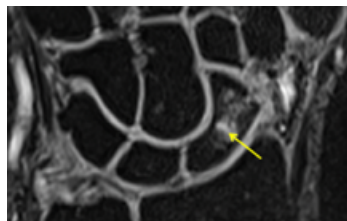
신청인은 우측 손목의 통증을 주소로 2022. 8. 17. 피신청인 병원에 내원해 X-ray를 시행함. 8. 17. 당일 진찰 기록 상 우측 제 3수지가 뻗뻗하고 굴곡이 힘들며 조조강직 현상이 있다고 호소하여 방아쇠 수지가 의심되는 상태였음. 검사 결과 특이소견이 보이지 않아, 8. 18. 물리치료를 시행하였음. 신청인은 내원 전날 편치기계 치다가 빠긋하며 발생한 우측 손목 통증을 주소로 8. 22. 피신청인 병원에 내원해 X-ray를 시행함(그림 1). 검사 결과 특이 소견 보이지 않아 석고부목을 시행하고(신청인 주장) 9. 8. 까지 외래 추시하며, 물리치료를 시행함. 8. 17. X-ray 검토 결과 이상 소견이 보이지 않으며 8. 22. X-ray에서도 골절 소견이 보이지 않음. 이후 신청인은 9. 14. 타 병원에서 시행한 X-ray 상 주상골 골절 소견이 나타나고(그림 2 : 화살표) 다른 병원에서 시행한 9. 16. MRI(그림 3)와 9. 29. CT (그림 4 - A, B : 화살표) 상 주상골 골절이 확인되어 2022. 10. 5. △△△△병원에서 수술치료를 받음(그림 5). 후향적으로 판단하면 8. 22. 내원 당시 '전날 편치기계 치다가 빠긋함'이라는 기록이 있어 당시 주상골 골절이 발생하였다고 생각할 수 있음. 주상골 골절은 수근골 골절의 60~70%를 차지하고 저에너지 손상에 의한 것으로 알려져 있으며 젊고 활동적인 남성에서 스포츠 활동으로 발생함(참고문헌 1). 하지만 초기에는 증상이 경미하며 X-ray 상 골절선이 나타나지 않는 경우가 많아 오진의 가능성이 많은 외상으로 잘 알려져 있음(참고문헌 1). 그러므로 8. 22. X-ray 상 골절선이 나타나지 않은 것으로 판독한 것이 부적절하다 할 수는 없음.



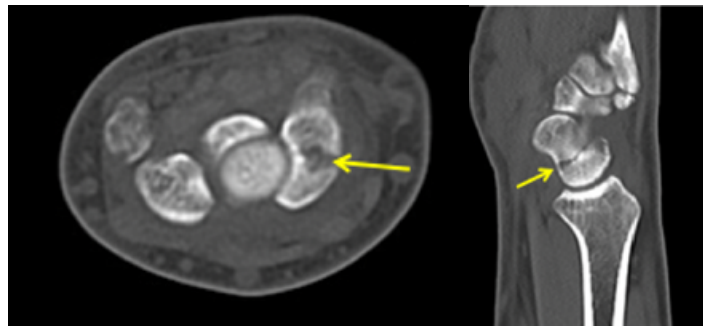
▲ 그림 1



▲ 그림 2



▲ 그림 3



▲ 그림 4



▲ 그림 5

2022. 8. 17., 8. 22. 기록 상 환자 진찰의 적절성

전술한 바와 같이 주상골 골절은 초기 X-ray에 골절선이 안 나타나므로 임상증상, 외상병력, 진찰소견에 의하여 진단을 하고 알려져 있음(참고문헌 1). 피신청인 병원의 8. 17. 기록 상 방아쇠 수지를 의심할 수 있는 내용은 확인 가능하나 8. 22. 기록에서는 '내원 전날 외상력'에 관한 문진 외에는 구체적인 진찰 내용을 확인할 수 없음.

우측 손목 통증에 대한 치료 및 경과 관찰의 적절성

전술한 바와 같이 주상골 골절은 초기 X-ray에 골절선이 안 나타나므로 임상증상, 외상병력, 진찰소견에 의하여 진단을 하고 골절이 의심되면 초기에 부목고정하고 2주 후 재촬영하는 것이 바람직함(참고문헌 1). 신청인 주장에 따르면 '2주간 반 깁스 하고 1주 후 손목이 노랄게 멎고 통증이 그대로다', 'X-ray 촬영 없이 물리치료만 시행했다고 하고 피신청인 병원에서는 사 고 초기 미세골절의 가능성을 설명했다고 함. 그러므로 2022. 8. 22. 내원 시 반깁스 적용한 것은 적절한 처치로 사료되나 9. 8. 내원 시 X-ray를 시행했으면 골절 여부를 좀 더 확실히 알 수 있었다고 생각할 여지가 있어 경과 관찰에서 일부 아쉬움이 있다고 볼 수 있음.

나. 인과관계

2022. 10. 5. 폐쇄정복내부고정술의 원인(피신청인 병원의 주상골 골절에 대한 진단 지연 여부 및 물리치료로 인한 주상골 골절의 악화 가능성 여부 포함)

신청인은 2022. 10. 5. △△△△병원에서 주상골 골절 진단 후 수술(정복 및 내고정술)을 시행함. 9. 16. MRI와 9. 29. CT 상 골절선을 관찰할 수 있으나 골절면 전위는 거의 없는 상태임. 그러므로 신청인이 주장하는 피신청인 병원에서의 진단 지연 및 물리치료가 골절을 악화시켰다는 점은 타당하지 않음.

다. 종합소견

본 건에 대한 신청인의 주장은 다음과 같음. (1) 2022. 8. 17., 8. 22. 방문 시 주상골 골절을 진단하지 못했다. (2) 물리치료로 인하여 골절이 악화되었다. (3) 치료가 늦어져 현재 일상생활에 불편이 있다. 이에 대한 감정부회의 결론은 다음과 같음. (1) 8. 17. 방문 시 방아쇠 수지의 증상을 호소하였음. 8. 22. 방문 시 외상력이 있어 주상골 골절을 의심할 수 있었으나 X-ray 상 골절선이 관찰되지 않았음. 전술한 바와 같이 주상골 골절의 초기 진단은 증상, 외상력과 진찰소견이 중요함. 그러므로 8. 22. 당시 골절을 진단하지는 못하였으나 석고부목을 적용하여 초기치료가 부적절했다고 볼 수는 없다고 사료됨. (2) 이후 시행한 CT, MRI 상 골절면의 전위는 거의 없어 피신청인 병원에서의 물리치료가 골절을 악화시켰다는 주장은 받아들이기 어려움. (3) 2023. 2. 9. △△△△병원 기록 상 '우측 손목운동 범위는 정상이고 골절도 완전 유합되었으며 후유증 없다'고 기재되어 있음. 본 건의 요지는 골절 진단이 지연되어 치료가 늦어졌다는 주장이나 교과서적으로 주상골 골절은 오진과 진단 지연이 흔히 발생한다는 점을 감안하여야 할 것으로 사료됨.

[조정 결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[참고 문헌]

1. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 1657- 1661

[예방 Tip]

주상골 골절은 초기 X-ray에 골절선이 안 나타나므로 임상증상, 외상병력, 진찰소견에 의하여 진단을 하고 골절이 의심되면 초기에 부목고정하고 2주 후 재촬영하는 것이 바람직하다고 알려져 있음. 특히 진찰 소견에서 snuff box 부위에 압통이 있을 경우는 주상골 골절의 가능성을 설명하고 부목고정 후 2주 후 영상검사를 시행하는 것을 권장함.

※ 한국의료분쟁조정중재원이 대한정형외과학회와 공동으로 정형외과 의료분쟁 감정사례 중 40건을 선정하여 '2019-2024 의료분쟁 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)

五殺大夫 (오고대부: 양가죽 다섯으로 사온 대신)

춘추시대 虞(우)와 虢(괵)이라는 조그만 나라가 있었다. 이 두 나라의 임금은 주나라 왕과 같은 성씨로서(同姓諸侯:동성제후) 국토가 인접해 있었다. 그들은 마치 입술과 이처럼 서로 의지하고(脣齒之勢:순치지세) 있었다. 그런데 그 두 나라가 다 晉(진)나라와 인접해 있어 늘 말썽이 많았다. 특히 駘(대)공은 싸움을 좋아하고 교만해서 가끔 晉(진)나라 남쪽 변경을 침범했다. 이때 변방에서 僂獻公(진헌공)에게 급한 소식이 왔다. 駘(대)공이 또 변방을 침범했다는 소식이었다. 진헌공은 駘(대)공을 치기로 작정하고 대부 荀息(순식)에게 물었다. ‘우와 駘(대)공은 서로 친한 사이입니다. 우리가 駘(대)공을 치면 우는 반드시 駘(대)공을 돕습니다. 우리가 만일 군사를 옮겨 우를 치면 이번엔 駘(대)공이 반드시 우를 도울 것입니다. 신은 두 나라와 싸워서 이겼다는 나라를 보지 못했습니다.’ ‘그럼 과인은 駘(대)공이 무슨 짓을 하든 내버려둬야 할까?’ ‘신이 듣건데 駘(대)공은 여색을 몹시 좋아한다고 합니다. 그러니 주공께서 아름다운 여자를 한 명 뽑아 노래와 춤을 가르치고 좋은 옷으로 성장시켜 駘(대)공에게 보내 순한 말로 화평을 청하십시오. 그러면 駘(대)공은 반드시 기뻐할 것이며 장차 여색에 빠져 나랏일을 잘 돌보지 않을 것이며 자연히 충성있는 신하들을 멀리 물리칠 것입니다. 그때를 기다려 다시 뇌물을 犬戎(견용)에 보내고 견용으로 하여금 駘(대)공을 치게 하는 동시에 그들이 싸우는 틈을 타서 일을 도모하면 가히 駘(대)공을 멸망시킬 수 있습니다.’ 駘(대)공은 진나라에서 보낸 아름다운 미녀를 받고 진나라와 화평조약을 맺으려했다. 그러나 대부 舟之僑(주지교)가 ‘이는 진나라가 우리를 낚으려는 수작입니다. 주공께서는 어찌 그 미끼를 삼키려고 하십니까?’ 라고 하며 말렸다. 그러나 駘(대)공은 주지교의 말을 듣지 않고 진나라와 화평을 맺었다. 또 계속 간하는 주지교를 먼 하양관으로 보냈다. 이때 견용은 진나라의 뇌물을 받고 마침내 駘(대)나라 경계로 쳐들어갔다. 형세가 이쯤 되자 진헌공은 다시 순식과 상의했다. ‘이제 駘(대)공과 견용이 서로 대치하고 있으니 과인이 駘(대)공을 쳐도 좋겠소?’ ‘그전에 우와 駘(대)공 두 나라 사이를 떼어놓아야 합니다. 주공은 많은 뇌물을 우나라에 보내시고 잠시 길을 빌려달라고 하여 우나라를 통해 駘(대)공을 치십시오.’ ‘우공이 갖고 싶어하는 것은 좋은 구슬(璧:벽)과 말입니다. 주공께서는 垂棘(수극)에서 출토한 구슬과 屈(굴)지방에서 출생한 말을 보내고 우나라에게 길을 빌려달라고 청하십시오. 우공이 구슬과 말을 받기만 하면 그때부터 우리의 계획은 성공합니다.’ ‘그 두 가지 물건은 나의 지극한 보물이요, 어찌 다른 사람에게 줄 수 있으리오.’ ‘신은 주공께서 허락하지 않으실 줄 알았습니다. 그러나 우나라 길을 빌려 駘(대)공을 치면 駘(대)공은 우나라 원조가 없으

로 반드시 망합니다. 駘(대)공이 망하면 우도 혼자서 살 순 없습니다. 그러면 그 구슬과 말이 어디로 가겠습니까? 곧 구슬과 말을 외국 부중에 맡겨두는 것에 불과합니다. 그것도 잠시 맡겨두는 것입니다.’ 곁에서 대부 李克(이극)이 염려한다. ‘우나라에는 현명한 신하가 둘 있습니다. 그 두 사람 이름은 宮之奇(궁지기)와 百里奚(백리해)입니다. 그들이 우리의 계획을 짐작하고 방해하면 어찌하오?’ ‘우공은 욕심만 많고 어리석은 사람입니다. 비록 두 신하가 간할 지라도 듣지 않을 것입니다.’ 순식이 우나라에 수극의 구슬과 굴의 말을 선물로 가지고와서 서로의 영세화평조약을 빌미로 길을 빌어 駘(대)공을 치겠다고 하자(假道滅虢:가도멸괵) 곁에서 궁지기가 간했다. ‘주공께서는 진나라 청을 승낙하지 마십시오. 속담에 이르기를 입술이 망하면 이가 시리다(脣亡齒寒:순망치한)고 했습니다. 진나라가 다른 나라를 속여 이익을 취한 것이 하나 둘이 아닙니다. 지금까지 진나라가 우와 駘(대)공에 수작을 쓰지 못하는 것은 우리 우와 駘(대)공이 입술과 이처럼 서로 돕고 있기(脣齒之勢:순치지세) 때문입니다. 駘(대)공이 망하면 그 다음은 불행이 우리 우나라에 닥칩니다.’ 우공이 대답한다. ‘진나라 군후가 지중한 보물을 아끼지 않고 보내어 과인과 사귀기를 청하는데 과인이 어찌 길을 아끼리오. 더구나 진은 駘(대)공보다 열 배나 강한 나라다. 우리가 駘(대)공을 잃을지라도 진과 친하면 조금도 불리할 것이 없다. 그대는 물러가라. 그리고 과인이 하는 일에 참견하지 마라.’ 궁지기가 다시 간하려는데 곁에서 백리해가 궁지기의 소매를 가만히 잡아당겨 말렸다. ‘그대는 내가 간할 때 한마디도 돕지 않고 도리어 나를 말린 까닭이 무엇이었소?’ 백리해가 대답한다. ‘내가 듣건 데 어리석은 사람에게 바른 말을 하는 것은 마치 좋은 구슬을 길에다 버리는 것과 다름없다고 합니다. 옛날에 관용봉이 桀(갈)왕(걸왕)에게 죽음을 당하고 비간이 紂(주)왕(주왕)에게 죽음을 당한 원인도 그들이 끝까지 왕에게 간했기 때문이지요. 그대도 너무 간하다간 신상에 해로우리이다.’ ‘그러면 우는 반드시 망하오. 나와 그대는 망하는 나라에 있을 것 없소. 우리 함께 다른 곳으로 갑시다.’ ‘떠나고 싶으면 떠나시오. 나까지 데리고 떠나면 그대의 죄는 더 무거워 질 것이요, 먼저 떠나면 나는 기회를 보아 천천히 떠나겠소.’

이에 진헌공은 군대를 동원하여 우나라를 통해 駘(대)공을 쳐 무찔렀다. 그러나 駘(대)공을 점령하고도 진헌공은 군대를 돌려 돌아가지 않고 그대로 방심한 우나라를 점령하고 말았다. 우공이 탄식하며 ‘내가 지난날 궁지기가 간하는 말을 듣지 않다가 마침내 이 꼴이 되었구나.’ 곁에 있는 백리해를 돌아보며 묻는다. ‘그때 경은 왜 과인에게 간하지 않았느냐?’ ‘주공께서는 궁지기가 간하는 말도 듣지 않으셨는데 어찌 신의 말을 듣겠습니까. 그때 신이 간하지 않은 것은 다만 이곳에 머물러 오늘까지라도 주공을 모시려 한 것입니다.’ 이에 우공은 진헌공에게 항복하고 말았다. 이에 순식은 왼손에 구슬을 들고 오른 손에 말고삐를 잡고서 진헌공 앞에 나타나 ‘신이 계획했던 일을 성취했으므로 이제 구슬은 부고에 돌려주고 말을 마구간에 반환합니다.’ 진나라에 귀화하여 진나라 대부가 된 주지교는 진헌공에게 백리해가 비범한 사람이라 걸 알고 천거했다. 진헌공은 백리해를 등용하고자 주지교로 하여금 교섭하게 했다. 그러나 백리해는 거절했다. ‘우리 주공이 생존해 계시는 한 아직 다른 나라를 섬길 생각은 없소.’ 주지교는 이런 백리해를 속으로 저주했다.

秦穆公(진목공)은 僂獻公(진헌공)에게 사자를 보내 딸 伯姬(백희)를 신부감으로 달라고 청혼했다. 진헌공이 신하들에게 묻는다. ‘이번 신부가 시집으로 갈 때 데리고 갈 남자종은 다 뽑아 뒀는가?’ 주지교가 앞으로 나아가 아뢴다. ‘백리해는 우리 진나라에서 벼슬을 살지 않겠다고 거절했습니다. 그의 속마음을 도무지 알 수 없습니다. 이런 자는 별수 없이 가까이 두지 말고 먼 곳으로 보내 버리는 것이 상책일까 합니다. 그러니 신부를 수종하여 갈 남자 종들 중 하나로서 백리해를 보내는 것이 어떠하오리까?’ 백리해는 기가 막혔다. ‘나에게는 천하를 건질 수 있는 재주가 있건만 훌륭한 주인을 만나지 못한 때문에 큰 뜻을 한 번도 펴지 못했다. 이제 늙은 몸이 진나라로 시집가는 여자의 종이 되다니 이보다 더한 창피가 어디 있으리오.’ 백리해는 신부의 행차를 따라 종으로서 秦(진)나라로 가다가 마침내 도중에 도망쳤다. 그리고 정치없이 가다가 초나라 완성에 도착했다. 초나라 사람들은 백리해를 소를 기르게 했고 백리해가 돌본 소들은 나날이 살이 찌고 윤기가 흘렀다. 이 소문을 들은 초왕은 소를 잘 기르는 사람은 나라의 말도 잘 관리 할 것이라고 하며 그를 동해에 보내 말을 기르게 했다.

진목공은 진헌공의 딸 백희를 아내로 맞이했다. 진나라에서 보내온 신부의 여종과 남종의 명단에는 백리해가 있건만 당자는 볼 수가 없었다. 진목공은 신하들에게 백리해에 대하여 물었다. ‘그는 비범하고 어진 사람입니다. 지난날 그는 우공에게 간해도 소용없을 걸 알고 간하지 않았으니 그것만으로도 그의 지혜를 알 수 있습니다. 또 우공을 따라 진나라에까지 왔으면서도 진나라의

신하가 되기를 거부했으니 이것 만 으로도 그의 의리와 충성을 짐작 할 수 있을 것입니다. 그는 원래 천하를 경영할 만한 재주를 가졌으나 다만 지금까지 불우했을 따름입니다.’ 진목공은 수소문하여 백리해가 초나라에 있다는 것을 알고 ‘과인은 많은 폐백을 초나라에 주고 백리해를 보내달라면 초나라가 승낙할까?’고 물었다. ‘그러면 백리해는 영영 오지 못합니다. 초가 백리해에게 말을 기르게 한 것을 보면 아직 초나라는 백리해의 인품을 모르는 모양입니다. 주공께서 많은 폐백을 주고 백리해를 보내 달라고 하면 그들은 백리해가 보통 사람이 아니라는 것을 알게 됩니다. 따라서 초왕이 백리해를 쓰면 썼지 우리에게 넘겨주지 않을 겁니다.’ ‘그러니 주공께서 백리해는 도망간 중놈이니 처벌하기 위해서 그를 잡아가야겠다고 하십시오.’ 이에 진나라 사자는 남자종의 몸값인 염소가죽 다섯장을 가지고 초나라에 가서 초왕에게 ‘우리나라 천한 중놈 백리해가 귀국에 도망가서 숨어있다는 소식을 듣고 그놈을 잡아다가 벌을 줌으로써 앞으로 도망치려는 자들을 경계하려고 합니다.’라고 하고 백리해를 진나라로 데려왔다. 백리해를 만나본 진목공은 백리해의 탁월한 식견에 그에게 상경벼슬을 주고 나라 정사를 맡겼다. 이런 뒤로 진나라사람은 백리해를 염소가죽 다섯장으로 얻은 대부 즉 五穀大夫(오고대부)라고 불렀다. 백리해의 도움으로 진목공은 크게 나라를 다스려 춘추 오패 중 한 사람이 되었고 중원의 서쪽에 치우친 약소국인 진나라는 그 후로 점점 강성하게 되어 결국 진시황 때 천하를 통일하는 기초를 쌓을 수 있었다.

유비는 자신의 뜻을 펼치기 위해 인재를 모으고 있었다. 유비의 軍師(군사)인 徐庶(서서)는 조조의 계략으로 할 수 없이 유비를 떠나 조조에게로 가면서 隆中(용중)에 은거하고 있는 제갈량을 유비에게 천거한다. 유비는 곧 관우 장비와 함께 제갈량을 만나러 용중으로 떠났다. 유비가 제갈량의 초가집 사립문 밖에서 인기척을 내자 동자가 문을 열어줬다. ‘선생님은 아침 일찍 나가셨습니다.’ 며칠 후 제갈량이 집으로 돌아왔다는 소식을 들은 유비는 말을 달려 다시 용중을 찾았다. 한겨울 찬바람이 살을 에는 듯했다. 이번에도 제갈량은 집에 없었다. 세 번째 용중을 찾았을 때는 예를 갖추기 위해 제갈량의 초가집에서 반리나 떨어진 데서부터 말에서 내려걸었다. 유비는 50을 바라보는 나이에 좌장군 예주목 의성정후라는 벼슬과 작위를 가졌으며, 황실의 종친으로 지위와 명성을 가지고 있었고 비록 형주 인근에서 재능이 있다고 알려져 있었지만 그보다 스무 살이나 어린 제갈량을 세 번씩이나 찾아가 그를 군사로 영입하는 것은 유비의 인재에 대한 정성과 배려를 알 수 있는 일이다. 자신의 초가집으로 몸소 세 번이나 찾아온(三顧草廬:삼고초려) 정성에 감동한 제갈량은 그 순간부터 재능과 지혜, 마음을 다해 유비를 보좌하여 자신의 평소의 포부인 천하삼분계책을 실천하여 유비가 촉한을 세울 수 있게 하였다. 후에 제갈량은 出師表(출사표)에 그때의 심정을 담았다. ‘신은 본래 발같이하며 구차히 목숨이나 보존하려 했을 뿐, 세상에 이름이 알려지기를 바라지 않았습니 다. 先帝(선제:유비)가 신을 천하다 생각지 않으시고, 황공하게도 스스로 몸을 굽히시어 세 번이나 초막으로 찾아오셔서 신에게 세상일을 물으시는지라 이에 감격해 선제를 좇아다닐 결심을 하게 된 것입니다....’ 이와 같이 제갈량은 유비가 자신을 위해 몸을 굽혀 같이 일하지고 한 감격을 평생 잊지 않았다.

인재가 없다고 한다. 그러나 인재가 없는 것이 아니라 인재를 보는 눈이 없고 또 그 인재에게 감동을 줘 자신의 역량을 발휘하게 할 만한 안목과 정성이 있는 지도자가 없는 것 같다.



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 독자들의 질책과 성원을 기대합니다.

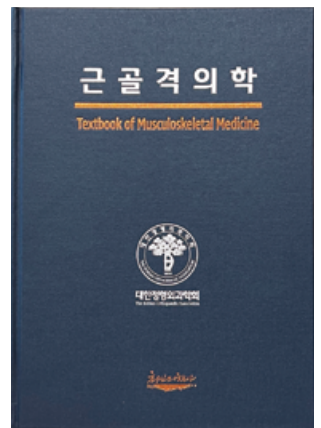
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

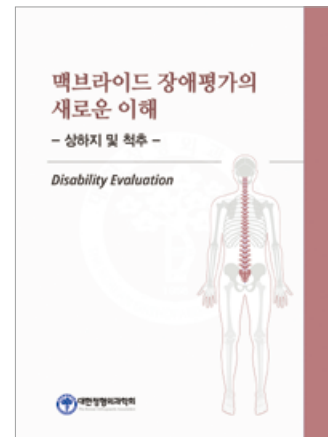
■ 주요분야

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

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



2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



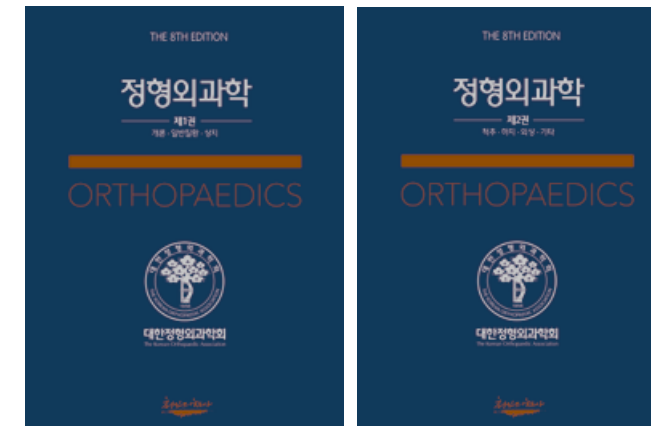
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

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

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



5. '장해판정기준' - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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

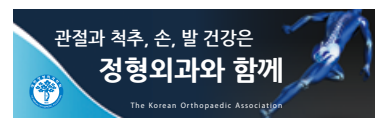


대한정형외과학회 캠페인 안내

| 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^{1,i}

장기투여효과 확인^{1,2,ii}

안전성 프로파일 확인^{1,2}

제품요약정보

전문약품

【제품명】조인스정200mg 【원료약품 및 그 분량】이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 워런산-팔루르-하이드로클로라이드(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®

