

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

KOA 2025 - Program at a Glance | The 69th Annual Congress of the KOA 2025 | 연수강좌(ICL) 프로그램 | 2025 대한정형외과학회 제2차 온라인 지도전문의 교육 시행 | 2025년도 수련회원 명단 및 혜택 안내 | 학회 회원 공지 | 대한정형외과학회 공식 유튜브 (정형외과TV) 업로드 현황 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 제68대 집행부 각종 위원회 운영 보고 | 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



9

2025 September vol.427

KOA 2025

The 69th Annual Congress of
the Korean Orthopaedic Association 2025

🕒 **October 16-18, 2025 (Thu-Sat)**

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

정형외과학회소식

2025 September vol.427 9월호



Contents

KOA 2025 - Program at a Glance	05
The 69th Annual Congress of the KOA 2025	08
연수강좌(ICL) 프로그램	09
2025 대한정형외과학회 제2차 온라인 지도전문의 교육 시행	12
2025년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	12
학회 회원 공지	13
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	14
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	15
제68대 집행부 각종 위원회 운영 보고	16
국내학술행사	16
모집공고	18
회원동정 · 회의실 대관 안내	18
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	19
의료중재원 감정사례	20
동양고전산책	24
출간소식	27
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내	30

KOA 2025

The 69th Annual Congress of
the Korean Orthopaedic Association 2025

October 16~18, 2025 (Thu ~ Sat)

Coex Magok (Seoul, The Republic of Korea)



KOA 2025 – Program at a Glance

16 Oct(Thu)

Place Time	Room A(4F)	Room B(4F)	Room C(4F)	Room D(4F)	Room E(4F)	Room F(5F)	Room G(5F)
08:00-08:30	Shoulder & Elbow 1	Knee 1	Trauma 1	Pediatrics 1	Microsurgery 1	ICL 1 (K) (Ultrasound)	Tumor 1
08:30-09:00	Shoulder & Elbow 2	Knee 2	Trauma 2	Pediatrics 2	Microsurgery 2 Invited Lecture		Tumor 2
09:00-09:30	Shoulder & Elbow 3	Knee 3	Trauma 3 Invited Lecture	Pediatrics 3	Microsurgery 3 Invited Lecture	ICL 2 (K) (Foot & Ankle)	Tumor 3 Invited Lecture
09:30-10:00	Coffee Break (Exhibition Hall, 1F)						Tumor 4 Invited Lecture
10:00-10:30	Opening Ceremony (Room A, 4F)					ICL 3 (K) (Pain)	Tumor 5
10:30-11:00	Shoulder & Elbow 4	Knee 4	Trauma 4 Invited Lecture	Pediatrics 4 Invited Lecture	Microsurgery 4 & Hand 1		Tumor 6
11:00-11:30	Shoulder & Elbow 5	차세대 신약 개발전략 (K)	Trauma 5	Pediatrics 5 Invited lecture	Hand 2 Invited Lecture	ICL 4 (K) (Arthroscopy)	Basic Research 1 Invited Lecture
11:30-12:00	KOSSM Invited Lecture		Trauma 6 Invited Lecture	Pediatrics 6	Hand 3 (KSSPN) Invited Lecture		Basic Research 2 Invited Lecture
12:00-12:20	Luncheon Symposium (Amgen & CKD) (Hanmi Science)	Luncheon Symposium (Viatris)	Luncheon Symposium (Daewon)			Luncheon Symposium (Celltrion)	
12:20-13:30	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch		Lunch	
13:30-14:00	Plenary Lecture I (Room A, 4F)					ICL 5 (K) (Research)	Fracture Workshop (K) Session I – Lectures
14:00-14:30							
14:30-15:00	Poster Tour						
15:00-15:30	Short Talk Presentation I (Exhibition Hall, 1F)						
15:30-16:00	Coffee Break (Exhibition Hall, 1F)						
16:00-16:30	명사초청 강연 (K)	Knee 5	Foot & Ankle 1	Pediatrics 7 Guest Nation Session (Türkiye)	Hand 4	ICL 6 (K) (Microsurgery)	Fracture Workshop (K) Session II – Practical Exercise
16:30-17:00		Knee 6	Foot & Ankle 2	Pediatrics 8 Guest Nation Session (Türkiye)	Hand 5,6 Symposium		
17:00-17:30	Shoulder & Elbow 6	Knee 7	Foot & Ankle 3 Invited Lecture	Pediatrics 9 Symposium		ICL 7 (K) (Hand)	
17:30-18:00	Shoulder & Elbow 7	Knee 8	Foot & Ankle 4 Symposium	Pediatrics 10	Hand 7 (KSSPN) Invited Lecture		
18:30	Presidential Dinner (B2, Square Ballroom, Coex Magok)						

Welcome to the 69th Annual congress of the KOA 2025

It is with great pleasure and immense honor that we extend our invitation to you for the 69th Annual KOA Congress. This distinguished gathering stands as a cornerstone of intellectual exchange, bringing together esteemed professionals, scholars, and experts in the field to engage in insightful discussions, share groundbreaking research, and foster collaborations that will shape the future of our discipline.



The congress will feature an exceptional lineup of distinguished speakers, each offering profound insights into the latest advancements and challenges in the field. Additionally, a series of interactive workshops and engaging sessions are designed to enhance your expertise, allowing you to refine your skills and broaden your knowledge. Beyond the academic and professional enrichment, this event offers unparalleled networking opportunities, where you can connect with peers, thought leaders, and visionaries who share your passion and dedication.

Your participation is not just welcomed—it is invaluable. By presenting your research and contributions, you will play a pivotal role in enriching the discussions, inspiring fellow attendees, and driving meaningful progress. We deeply appreciate the dedication and expertise you bring to this event, knowing that your involvement will elevate the collective experience for all.

We eagerly look forward to welcoming you to the 69th Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association(KOA) 2025. Together, let us embark on a journey of discovery, innovation, and collaboration, shaping the future with knowledge and shared vision. Your presence will make this event truly remarkable, and we cannot wait to witness the incredible insights you will share.

Best regards,
Byung Woo Min, MD, PhD

President, the 68th of the Korean Orthopaedic Association

17 Oct(Fri)

Place Time	Room A(4F)	Room B(4F)	Room C(4F)	Room D(4F)	Room E(4F)	Room F(5F)	Room G(5F)
08:00-08:30	필수평점 강의 (K)	Knee 9, 10 Symposium	Foot & Ankle 5	Hip 1	Trauma 7	ICL 8 (K) (Osteoporosis)	Basic Research 3
08:30-09:00			Foot & Ankle 6	Hip 2	Trauma 8		Basic Research 4
09:00-09:30	Poster Tour Short Talk Presentation II (Exhibition Hall, 1F)						
09:30-10:00							
10:00-10:30	Coffee Break (Exhibition Hall, 1F)					ICL 9 (K) (Tumor)	Coffee Break (1F)
10:30-11:00	상급종합병원 정형외과의 현재와 미래(K)	Knee 11 Invited Lecture	Foot & Ankle 7 Symposium	Hip 3	Trauma 9		Basic Research 5
11:00-11:30		Knee 12, 13 Invited Lecture	Foot & Ankle 8	Hip 4	Trauma 10	ICL 10 (K) (Pediatrics)	Basic Research 6 Invited Lecture
11:30-12:00			Spine 1 Invited Lecture	Hip 5 Invited Lecture			Basic Research 7
12:00-12:20	Luncheon Symposium (Daewon)	Luncheon Symposium (LG)	Luncheon Symposium (Hanmi)	Luncheon Symposium (Amgen & CKD)		Luncheon Symposium (SK)	
12:20-12:50	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch		Lunch	
12:50-13:30	The 70th General Assembly of the KOA (K) (Room A, 4F)						
13:30-14:00	Guest Nation Session: A Keynote Speech (Room A, 4F)					Basic Suture Workshop (K)	Nurse/PA Session (K)
14:00-14:30	President's Lecture (K) (Room A, 4F)						
14:30-15:00	Plenary Lecture II (Room A, 4F)					ICL 11 (K) (Fracture)	
15:00-15:30							
15:30-16:00	Coffee Break (Exhibition Hall, 1F)						
16:00-16:30	Shoulder & Elbow 8	Cartilage 산학세션 (K) (엘엔씨바이오, 메디포스트)	Spine 2 Invited Lecture	Osteoporosis 산학세션 (K) (Denosumab)	산학협력위원회 심포지엄 (K)	ICL 12 (K) (Rheumatoid Arthritis)	Nurse/PA Session (K)
16:30-17:00	Shoulder & Elbow 9		Spine 3				
17:00-17:30	Shoulder & Elbow 10	Knee 14	Spine 4	Hip 6		ICL 13 (K) (진단서 작성법)	
17:30-18:00	Shoulder & Elbow 11	Knee 15	Spine 5 Invited Lecture				

18 Oct(Sat)

Place Time	Room A(4F)	Room B(4F)	Room C(4F)	Room D(4F)	Room E(4F)	Room F(5F)	Room G(5F)
08:00-08:30	필수평점 강의 (K)	Knee 16	Spine 6	Hip 8	Hand 8	ICL 14 (K) (Spine)	Nurse/PA Session (K)
08:30-09:00		Knee 17	Spine 7 Invited Lecture	Hip 9	Hand 9		
09:00-09:30	Presentation of Scientific Award Papers (K) (Room A, 4F)				Hand 10	ICL 15 (K) (Shoulder & Elbow)	Coffee Break (Exhibition Hall, 1F)
09:30-10:00	Coffee Break (Exhibition Hall, 1F)						
10:00-10:30	Shoulder & Elbow 12	Knee 18	Spine 8	Hip 10	Hand 11 Invited Lecture	ICL 16 (K) (Hip)	Nurse/PA Session (K)
10:30-11:00	Shoulder & Elbow 13	Knee 19	Spine 9	Hip 11 Invited Lecture	Hand 12		
11:00-11:30	Shoulder & Elbow 14	Knee 20	Spine 10	Hip 12	Hand 13	ICL 17 (K) (Knee)	
11:30-12:00	Shoulder & Elbow 15	Knee 21	Spine 11	Hip 13	Hand 14		
12:00 ~	Closing Ceremony (Room A, 4F)						



The 69th Annual Congress of the KOA 2025

행사명 : 2025년 대한정형외과학회 제69차 국제학술대회

일 시 : 2025년 10월 16일(목) ~ 18일(토)

장 소 : 코엑스 마곡

홈페이지: <https://2025.koa.or.kr/>

사전등록 마감일: 2025년 9월 21일(일)

학술대회 등록비

구 분	사전등록(~9월 21일까지)	현장등록(10월 16일~18일)
정회원	KRW 250,000	KRW 260,000
준회원(전공의), 정형외과 군의관, 간호사, 연구원	KRW 150,000	KRW 160,000
비회원	KRW 280,000	KRW 290,000
외국인	USD 150 (KRW 180,000)	USD 160 (KRW 190,000)
만65세 이상 회원, 수연회원	무료	

연수강좌 등록비

구 분	사전등록(~9월 21일까지)	현장등록(10월 16일~18일)
정회원	KRW 150,000	KRW 160,000
준회원(전공의), 정형외과 군의관, 간호사, 연구원	KRW 120,000	KRW 130,000
비회원	KRW 150,000	KRW 160,000
외국인	KRW 150,000	KRW 160,000
만65세 이상 회원, 수연회원	무료	

※ 연수강좌 등록은 국제학술대회 등록과 별도로 운영됩니다. 국제학술대회만 등록하신 경우 연수강좌 수강이 불가합니다.

※ 연수강좌만 등록하시는 경우 평점이 제공되지 않습니다.

※ 연수강좌는 전공의의 수련교과과정 중 외부학술대회 1회 참석 인정 가능합니다.(국제학술대회와 별개로 인정)

학술대회 등록 안내

- 1) 사전등록 마감 : 2025년 9월 21일(일) 자정
- 2) 사전등록 방법 : 대한정형외과학회 국제학술대회 홈페이지를 통해 가능
- 3) 결제 방법 : 카드결제, 무통장 입금 가능
- 4) 계좌 정보 : 국민은행 269101-04-008070(대한정형외과학회) ***반드시 등록자명으로 송금**
- 5) 사전등록 완료 후 등록 취소 및 환불 가능 기한은 10/10(금)까지입니다. 이후 환불은 불가하오니 이점 양해 부탁드립니다.
- 6) 현장등록은 1층 전시장 내 셀프등록 데스크에서 접수한 후 등록처에서 현금 또는 카드결제 후 명찰을 수령하시기 바랍니다.



연수강좌(ICL) 프로그램

시간표	강의명	역할	발표자(국문)	소속(국문)
10월 16일(목)				
08:00-09:00	ICL 1 - 대한정형외과초음파학회			
08:00-09:00	근골격계 초음파의 임상적 활용	좌장	안재훈	가톨릭의대
08:00-08:20	초음파의 기본원리와 이해 - Basic	연자	김영환	순천향의대
08:20-08:40	좋은 초음파 영상을 확보하기 위한 임상적 및 초음파장비의 setting - Advanced	연자	김효준	중앙의대
08:40-09:00	보다 정확하고 안전한 초음파 유도하 주사요법 - Advanced	연자	송재황	건양의대
09:00-10:00	ICL 2 - 대한족부족관절학회			
09:00-10:00	족부 및 족관절 외상에 대한 최신 지견	좌장	정진화	가톨릭의대
09:00-09:20	발목 골절 및 경비인대결합 손상, 삼각인대 파열 - Advanced	연자	천동일	순천향의대
09:20-09:40	거골 및 종골 골절 - Advanced	연자	이준영	조선의대
09:40-10:00	중족골 골절 및 리스프랑 손상 - Basic	연자	최준영	인제의대
10:00-11:00	ICL 3 - 대한정형통증의학회			
	염증성 관절 질환과 만성통증	좌장	윤경호	경희의대
11:00-11:20	골관절염 관련 통증 : 진단 및 치료전략 - Basic	연자	정규학	예송병원
11:20-11:40	통풍 및 결정성 관절염 : 통증 기전 및 관리 - Advanced	연자	박영환	고려의대
11:40-12:00	류마티스 관절염에서 관절 손상 및 통증 관리 - Advanced	연자	안태근	차의과대
11:00-12:00	ICL 4 - 대한관절경학회			
	관절경 수술 술기 - 슬관절, 견관절, 족부족관절	좌장	손욱진	영남의대
11:00-11:20	대퇴사두건을 이용한 전방십자인대 재건술: 대퇴사두건 채취, 준비와 십자인대 재건술 - Basic	연자	정광호	연세의대
11:20-11:40	관절경을 이용한 회전근대 대파열 수술 술기 -Advanced	연자	임태강	울지의대
11:40-12:00	관절경을 이용한 발목 골절 수술: 진단, 평가, 수술 - Advanced	연자	김우중	순천향의대
12:00-12:20	Luncheon Symposium			
12:20-13:30	Lunch			
13:30-14:30	ICL 5 - 대한정형외과연구학회			
	척추 인대 및 수핵	좌장	민우기	경북의대
13:30-13:50	척추 인대 - Basic	연자	박현진	한림의대
13:50-14:10	수핵 - Basic	연자	김영울	가톨릭의대
14:10-14:30	척추 생체 역학 - Advanced	연자	이병호	연세의대
16:00-17:00	ICL 6 - 대한미세수술학회			
	상·하지 재건을 위한 연부조직 복원 원칙과 피판술의 임상 적용	좌장	이상현	부산의대
16:00-16:20	연부조직 복원의 원칙 - Basic	연자	이영근	전북의대
16:20-16:40	상지 복원을 위한 유경피판술 - Advanced	연자	최인철	고려의대
16:40-17:00	하지 복원을 위한 피판술 - Advanced	연자	김영우	W병원

시간표	강의명	역할	발표자(국문)	소속(국문)
07:30-08:30	ICL 7 – 대한수부외과학회			
	개방적 수술과 최소 침습적 수술	좌장	김병성	순천향의대
17:00-17:20	방아쇠 수지 및 손목 터널 증후군 – Basic	연자	이현주	경북의대
17:20-17:40	주상골 골절 및 불유합 – Advanced	연자	최윤락	연세의대
17:40-18:00	팔꿈치 건병증 – Advanced	연자	이승준	건국의대

시간표	강의명	역할	발표자(국문)	소속(국문)
10월 17일(금)				
10:00-11:00	ICL 8 – 대한골대사학회			
	골다공증의 진단부터 치료까지: 실제적 접근	좌장	김상민	고려의대
08:00-08:20	골다공증 검사: 골밀도와 골교체표지자 – Basic	연자	차용한	을지의대
08:20-08:40	골다공증 치료제(1): 골흡수억제제 – Advanced	연자	남윤진	고려의대
08:40-09:00	골다공증 치료제(2): 골형성촉진제 – Advanced	연자	이환희	가톨릭의대
10:00-11:00	ICL 9 – 대한근골격증양학회			
	근골격계 증양의 치료	좌장	김갑중	을지의대
10:00-10:20	원발성 골증양의 진단과 치료 – Advanced	연자	김원림	울산의대
10:20-10:40	전이성 골증양의 진단과 치료 – Basic	연자	이재영	가톨릭의대
10:40-11:00	연부조직증양의 진단과 치료 – Advanced	연자	조용진	조선의대
11:00-12:00	ICL 10 – 대한소아청소년정형외과학회			
	소아청소년의 변형 교정	좌장	오창욱	경북의대
11:00-11:20	소아청소년 변형 교정의 원칙 – Basic	연자	조재호	아주의대
11:20-11:40	유도성장술의 고려사항 – Advanced	연자	신창호	서울의대
11:40-12:00	급성/점진 변형 교정의 수술 선택지 – Advanced	연자	주선영	가톨릭의대
14:30-15:30	ICL 11 – 대한정형외상학회			
	복잡 관절 골절, 접근부터 고정까지: 수술 전략의 모든 것	좌장	이준영	조선의대
14:30-14:50	진단에서 고정까지: 발목 골절의 종합적 접근 – Basic	연자	이건우	전남의대
14:50-15:10	외측 접근 vs 최소침습 수술: 근거 기반으로 살펴보는 종골 골절의 최 적 수술법 – Advanced	연자	강 찬	충남의대
15:10-15:30	경골 고평부 복잡 골절에서 동반된 후방 관절면 치료 – Advanced	연자	오형근	인제의대
15:30-16:00	Coffee Break			
16:00-17:00	ICL 12 (K)			
	류마티스성 질환의 개요	좌장	공현식	서울의대
16:00-16:20	류마티스관절염 약물치료	연자	박희진	연세의대 류마티스내과
16:20-16:40	통풍성관절염 진단 및 치료	연자	박진수	일산병원 류마티스내과
16:40-17:00	강직성척추염의 진단과 치료	연자	이영호	고려의대 류마티스내과

시간표	강의명	역할	발표자(국문)	소속(국문)
17:00-18:00	ICL 13 (K) (진단서 작성법)			
	정형외과 진단서 작성 지침	좌장	이순혁	서울적십자병원
17:00-17:20	상해와 질병의 구분, 일반 진단서 작성 지침	연자	이재후	인제의대
17:20-17:40	상해 진단서 작성 및 고려 사항	연자	이재성	중앙의대
17:40-18:00	산재진단서 작성 및 고려사항	연자	박기철	한양의대

시간표	강의명	역할	발표자(국문)	소속(국문)
10월 18일(토)				
08:00-09:00	ICL 14 – 대한척추외과학회			
	전공의를 위한 경추 질환 필수 해부학과 최신 진단, 치료 가이드	좌장	박문수	한림의대
08:00-08:20	꼭 알아야할 경추의 임상해부학 응 – Basic	연자	이석중	경상의대
08:20-08:40	최신 업데이트 : 경추부 신경근증 진단과 치료 – Advanced	연자	고종현	전북의대
08:40-09:00	최신 업데이트 : 경추부 OPLL 진단과 치료 – Advanced	연자	강경중	경희의대
09:00-10:00	ICL 15 – 대한견주관절의학회			
	견관절 인공관절의 통합적 접근: 생역학, 술기, 합병증 대응	좌장	김정한	인제의대
09:00-09:20	견관절 인공관절의 생역학과 적응증 – Basic	연자	김준영	가톨릭의대
09:20-09:40	RTSA 술기와 최신 디자인 적용 – Advanced	연자	김성훈	국민건강보험 공단 일산병원
09:40-10:00	인공관절 수술 후 합병증 예방과 대응 – Advanced	연자	정현장	서울의대
10:00-11:00	ICL 16 – 대한고관절학회			
	인공 고관절 치환술의 기초 과학	좌장	이우석	연세의대
10:00-10:20	인공 고관절 치환술의 생체 역학 – Basic	연자	이영균	서울의대
10:20-10:40	인공 고관절 삽입물 디자인의 형태학적 근거 – Advanced	연자	박경순	전남의대
10:40-11:00	인공 고관절 삽입물의 표면 처리 – Advanced	연자	신원철	부산의대
11:00-12:00	ICL 17 – 대한슬관절학회			
	슬개대퇴관절질환의 진단과 치료	좌장	장종범	서울의대
11:00-11:20	슬개대퇴관절의 운동학 – Basic	연자	이범식	울산의대
11:20-11:40	무릎 전방통증 증후군의 원인, 평가 및 치료 – Advanced	연자	배지훈	고려의대
11:40-12:00	슬개골 불안정성의 진단과 치료 – Advanced	연자	김동휘	조선의대

2025 대한정형외과학회 제2차 온라인 지도전문의 교육 시행

2025년도 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육은 온라인으로 진행됩니다. 프로그램은 올해 수강하신 분들께 동일한 내용의 교육을 위해 제1차 지도전문의 교육 강의 녹화 영상을 시청하도록 준비하였습니다. 수강을 원하시는 분은 다음 안내에 따라 등록해 주시기 바랍니다.

- 교육 신청기간: 2025년 09월 08일(월) ~ 2025년 09월 30일(화)
- 온라인 교육센터: <https://www.edu-koa.or.kr/main/index.jsp>
- 등록비: 3만원(만 65세 이상 회원 무료)
- 등록비 결제 방법: 카드 결제 또는 실시간 계좌이체

※ 자세한 안내사항은 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

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	류익석	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	변기웅	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	이상현	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	정운화	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	하종오	한동수	한상석	한석구	한재범
한희석	홍규표	홍기식	홍대연	홍성준	홍영일	홍준석	홍치욱	황규택	황석영	황승수	황태성
황현철											

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.

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
2	대한민국 정형외과 의사 전격해부
3	정형외과는 어떤 경우에 갈까?
4	현미경 디스크 제거술
5	오십견(동결견) O/X
6	골다공증 치료
7	회전근개 파열
8	석회성 건염
9	내시경 디스크 제거술
10	골다공증 골절 예방과 치료
11	골다공증 약제
12	급성 발목 인대 손상
13	척추 유합술
14	Biomechanics & 의료분야 AI
15	초음파는 정형외과 의사에게
16	만성 발목 불안정증
17	성장판 손상
18	Wet lab
19	정형외과학회 기자간담회1_정홍근 前 이사장
20	정형외과학회 기자간담회2_이재철 홍보위원장
21	정형외과학회 기자간담회3_한승범 前 보험위원장
22	정형외과학회 기자간담회 토론 및 질의응답
23	소아 하지변형
24	기자간담회 행사 스케치
25	초음파_상지 질환
26	초음파_하지, 척추 질환
27	무릎 주사 치료
28	무릎 통증 원인
29	무릎 관절 건강 지키는 운동법
30	대한정형외과학회 2024년 제68차 춘계학술대회 현장 스케치
31	오십견(동결견), 치료 안하고 그냥 두면 안되나요?
32	석회성 건염 꼭 깨서 없애야 된다?
33	골다공증의 위험성 골다공증성 골절 매우 위험!
34	골다공증 약을 오래 먹으면 뼈가 딱딱해져서 부러진다?
35	장시간 운전할 때 허리 건강 챙기는 꿀팁 알려드립니다

36	내 척추가 휘어있다고? 척추측만증의 대표적인 원인은 '이것'입니다!
37	허리, 관절이 아파요...현존하는 현존하는 최고의 관절염 치료는?
38	설거지 할 때 허리통증 줄이는 법
39	관절염 초기라면 주사치료 효과가 있나요? 무릎주사 효과 총정리!
40	반월 연골판이 찢어졌는데 수술해야 되나요? 퇴행성 파열 환자는 수술이 관절염의 진행을 악화시킨다고요?
41	인공관절 수술 후 관리! 인공관절 평균 수명은? 재활은? 기구를 오래 쓸 수 있는 법!
42	아킬레스 건을 튼튼하게! 아킬레스 건의 효과적인 스트레칭과 강화 운동법
43	척추를 살리는 호흡법! 속근 강화로 척추 건강지키기
44	스마트폰 장시간 사용하시는 분들 꼭 보세요!
45	CT 검사를 했는데 또 MRI 검사를 하라고요?
46	어깨가 아픈데 오십견인가요?
47	5명 중 1명이 사망한다고? 노년기에 발생하는 고관절 골절 예방할 수 있는 방법을 알려드려요!
48	CT검사를 했는데 또 MRI검사를 하라고요?
49	오십견은 50대가 되면 오는 병인가요? 팔이 안올라가는 분들은 꼭 보세요!
50	허리디스크와 척추 협착증 같은 듯 다른 차이점은? 딱 정리 해드립니다!
51	허리 건강의 핵심! 대근육 운동으로 척추 건강지키기
52	발저림 가볍게 넘어가지 마세요! 발저림의 그 원인은?
53	발바닥이 아프면 족저근막염인가요? 딱 정리해드립니다
54	어깨관절과 견갑골을 위한 어깨 근력운동! 밴드와 덤벨만 있으면 사무실에서도 가능
55	★거북목, 일자목 주목★ 목 통증을 줄여주는 경추 안정화 운동
56	허리디스크와 척추 협착증 같은 듯 다른 차이점은? 딱 정리 해드립니다!
57	허리 수술 후에 회복 기간, 현실적으로 얼마나 걸릴까? 실제로 허리디스크 수술받은 의사가 설명해드립니다! (추간판절제술, 유합술)
58	진짜 통풍환자인 의사가 알려드립니다! 통풍, 나도 걸릴 줄 몰랐다... 후회하기 전에 꼭 보세요!
59	이 증상이 있다면 손목터널증후군? 자가진단법 집에서 쉽게 해보세요!
60	뼈가 금만 갔는데 부러진 거라고요? 정형외과 전문의가 말하는 그릇된 오해와 상식들
61	금속내고정술 후 뼈가 붙으면 금속을 꼭 제거해야 하나요?
62	팔꿈치 통증, 이 영상 하나로 정리해드립니다! #테니스엘보 #골프엘보 #팔꿈치통증
63	발바닥이 불편하다면 이 영상 절대 놓치지 마세요! #족저근막염 #발바닥통증 #정형외과
64	발목 접질렸을 때 병원 가야 하는 '진짜 기준' 알려드립니다. #발목통증 #발목염좌 #발목인대파열

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 공정한 심사로 SCI 등재 유지는 물론 명실상부한 정형외과 대표 국제 저널로 인정받기 위해 노력하겠습니다. 감사합니다.

영문학회지 편집위원장 김한수 배상

- CiOS는 현재 SCI, SCOPUS, PUBMED, MEDLINE, 한국연구재단(KCI)에 등재된 학술지입니다.
- 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.



제68대 집행부 각종 위원회 운영 보고

1) 기획 및 자산관리위원회(2025.08.18.)

- 가. 제69차 국제학술대회 개최지 코엑스마곡 예상 지출 비용 보고
- 나. 학회 자산 운용에 대한 컨설팅 보고

2) 수련교육위원회(2025.08.29.)

- 가. 2025년도 전공의 수련실태조사 결과 논의
- 나. 2026년도 전공의 정원에 관한 논의
- 다. 2025년도 온라인 지도전문의 교육 일정 확정
- 라. 2026년도 전공의 수련실태조사 평가 기준 논의

3) 이사회(2025.09.05.)

- 가. 제69차 국제학술대회 개최지 코엑스마곡 예상 지출 비용 인준
- 나. 2026년도 전공의 정원 책정 방향 인준
- 다. 대한노년근골격의학회와 분과학회 인준
- 라. 진단 및 장애위원회와 의료자문심사위원회 통합 운영 인준

4) 학술상심사위원회(2025.09.11.)

- 가. 2025년 학술논문상 선정
- 나. 대한정형외과학회 평생 공로상 수여자 선정
- 다. 포스터 학술전시상 선정 방법 논의
- 라. JKOA 논문상, CiOS 논문상 세분화

6. AO Spine Seminar for ORP

- 일정 : 2025년 9월 27일(토)
- 장소 : 중앙대병원 송봉홀
- 문의 : E-mail, wayne.ip@aofoundation.org

7. 대한정형외상학회 제9회 하지 골절 심포지엄

- 일정: 2025년 9월 27일(토)
- 장소: 동아대학교병원 서관 지하1층 세미나실
- 문의: Tel. 031-551-1810, E-mail, fxsociety@kofs.or.kr

8. 대한정형외과연구학회 제51차 추계학술대회

- 일정: 2025년 10월 15일(수)
- 장소: 마곡코엑스 4층 403호
- 문의: Tel. 02-2228-2182, E-mail, kors2838@gmail.com

9. AO Trauma Seminar—Enhancing surgical strategies for complex fractures

- 일정: 2025년 10월 15일(수)
- 장소: 코트야드 바이 메리어트 서울 보타닉 파크 호텔
- 문의: Tel. 010-5942-1947, E-mail, aotraumakorea3@gmail.com

10. 2025년 대한수부외과학회 추계학술대회

- 일정: 2025년 11월 1일(토)
- 장소: 연세대학교 세브란스병원 6층 은명대강당 및 종합관 보건대학원 강의실 331호, 337호
- 문의: Tel. 010-8895-4204, E-mail, uri@urimed.co.kr

11. 대한골대사학회 제37차 추계학술대회

- 일정: 2025년 11월 7일(금) ~ 8일(토)
- 장소: 세종대학교 광개토관 B2 컨벤션홀
- 문의: Tel. 02-3473-2230~1, E-mail, ksbmr@ksmbr.org

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

년도	횟수	개최일	병원명
2025년	제165차	9월 10일	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)

* 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



국내학술행사

1. 대한고관절학회 iTHA 심포지엄

- 일정: 2025년 9월 13일(토)
- 장소: 익산 원광대학교병원 4층 대강당
- 문의: Tel. 02-451-9333, E-mail, khs202425@naver.com

2. 대한척추중양학회 · 대한척추중양연구회 2025년 제5회 공동학술대회

- 일정: 2025년 9월 13일(토)
- 장소: 서울대학교 어린이병원 지하층 CJ Hall
- 문의: Tel. 02-2072-3641, E-mail, ksst13@nate.com

3. 대한정형외과초음파학회 제42차 근골격계 초음파워크샵(Advanced Course-하지)

- 일정: 2025년 9월 14일(일)
- 장소: 이스트센트럴타워 31층 디스커버리홀
- 문의: Tel. 02-970-8036, E-mail, ossonokorea@naver.com

4. 대한골연장변형교정학회 연수강좌 및 HANDS-ON WORKSHOP 개최 안내

- 일정: 2025년 9월 14일(일)
- 장소: 서울대학교병원 우덕 윤덕병홀(의생명연구원 1층)
- 문의: Tel. 02-2027-3641, E-mail, jsimkorea@snu.ac.kr

5. 대한정형외과 스포츠의학회 제45차 추계학술대회

- 일정: 2025년 9월 20일(토)
- 장소: 서울대학교 어린이병원 CJ홀, 제일제당홀
- 문의: Tel. 031-780-5289, E-mail, office@kossm.or.kr

모집공고

1. 평촌서울나우병원 고관절 분야 2026년도 유급 전임의 모집

- 자격: 정형외과 전문의 또는 2025년 전문의 자격 취득 예정자
- 선발인원: 1명
- 근무기간: 2026년 3월 1일~2027년 2월 28일 (1년)(군 전역 예정자 2026년 5월 1일~2027년 2월 28일) / 3개월, 6개월 단기 근무 가능
- 문의처: 윤필환 원장(010-9036-0830, orthoyoon@gmail.com)

2. 2026년도 강동경희대학교병원 정형외과 전임의 모집 공고

- 자격: 정형외과 전문의 및 2025년 전문의 취득 예정자
- 선발인원: 슬관절(인공관절, 절골술, 관절경) 2명, 고관절 1명, 척추 1명
- 근무기간: 2026. 3. 1~2027. 2. 28 (군전역 예정자는 2026. 5. 1부터)
- 문의처: 정형외과 의국(02-440-7497, kdosos1971@gmail.com)

3. 2026년도 연세대학교 세브란스병원 족부족관절 강사(전임의) 모집 공고

- 자격: 정형외과 전문의 혹은 2026년도 정형외과 전문의 자격 취득 예정자
- 지도교수: 이진우, 박광환, 심동우(신촌), 한승환(강남), 윤여권(용인)
- 선발인원: 신촌 1명 (유급), 강남 1명 (유급)
- 근무기간: 2026년 3월 1일 (군 제대 예정자는 5월 1일) ~ 2027년 2월 28일
- 근무지: 연세대학교 의과대학 정형외과학교실 신촌세브란스병원 및 강남세브란스병원
- 문의처: 심동우 진료교수(010-7110-7430, dwshim@yuhs.ac)

회원동정

ㄹ 축하합니다

- 문현수 회원(연세대학교 강남세브란스병원)의 결혼
- 이한준 회원(중앙대학교병원, 現 보험위원장) 자녀의 결혼

ㄹ 참가 고인의 명복을 빕니다.

- 김영규 회원 (S서울병원) 별세
- 손원웅 자문위원(現 부민병원, 대한정형외과학회장 역임, 고려의대) 모친상

회의실 대관 안내

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

[참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)

❖ 2025년 9월

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					

❖ 2025년 10월

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 11월

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 8월 15일부터 9월 10일까지)

번호	성 합	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	8월 25일	10,000원	1,100,000원
2	윤용현	인천터미널정형외과	9월 1일	100,000원	1,500,000원
현재 모금액 : 529,920,000원					

▶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 정형외과학교실	전남대학교	30,000,000원
5	한양대학교 정형외과교실	한양대학교	30,000,000원
6	경북대학교 정형외과교실	경북대학교	30,000,000원
7	건국대학교병원 정형외과교실	건국대학교	27,500,000원
8	조선대학교 정형외과학교실	조선대학교	21,000,000원
9	대구파티마병원 정형외과	대구파티마병원	15,000,000원
10	전북대학교 정형외과교실	전북대학교	10,500,000원
11	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
12	대한척추종양학회	대한척추종양학회	10,000,000원
13	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
14	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
15	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
16	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

2. 건축기금(개인)

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

좌측 하지 신경종 제거술 시행 후 비골신경 마비 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.

[분쟁 쟁점]

환자측(신청인) : 미용 목적으로 종아리 혹 제거술을 받았으나, 수술 시 술기 부족과 부적절한 처치로 좌측 다리 마비 및 족하수 증상이 발생하였고 조직검사 결과를 통해 결절종이 아닌 신경종을 제거한 것을 알게 됨. 현재 좌측 하지 비골신경 마비, 좌측 하지 신경종으로 후유장애 진단을 받은 상황으로 피신청인 병원 의료인의 의료 과실을 원인으로 한 손해를 배상할 책임이 있음.

병원측(피신청인) : 수술 후 시행한 조직검사 상 신경초종이 확인됨에 따라 신경초종 제거 과정에서 일부 유착된 신경이 불가피하게 제거될 수밖에 없는 상황이었음.

감정의견

가. 과실 유무

진단의 적절성

신청인이 피신청인 병원에 내원했을 때 진료기록에 의하면 혹의 증상 이환 기간은 4년이며 점점 커진다고 하였음. 당일 시행한 X-ray에서는 특이 소견이 없었으나 MRI 상 슬관절 후외측(posterolateral) 부에 T2 강조영상에서 중심부는 저신호강도, 주변부는 고신호강도로 나타나는 target(과녁) 징후가 있는 약 2.7cm의 종괴가 관찰됨(그림 1- A, B, C). 총 비골신경(common peroneal nerve)의 바로 외측에 위치해 있어 판독 결과는 신경인성 종양(neurogenic tumor)으로 진단하고 Baker 낭종(무릎 뒤쪽 오금에 생기는 물혹)을 의진 (R/O)으로 하였음. Baker 낭종은 슬관절의 활액막 돌출에 의하여 발생하고 관절 내 병소가 동반되는 경우가 많으며 슬관절 후방에 호발하나, 비복근(m. gastrocnemius)의 내측두(medial head)와 반막양근(m. semimembranosus) 사이에 주로 발생하므로(참고문헌 1) 본 건 병변(슬관절 후외측부)의 위치와는 달라 신경인성 종양의 가능성을 염두에 두어야 했을 것으로 사료 됨. 하지만 피신청인 병원에서는 Baker 낭종을 일차 진단으로 생각하고 Baker 낭종의 치료에 준하는 전 절제술(total excision)을 시행하여 일차 진단이 적절하였다고 생각하기에는 어려운 점이 있음.

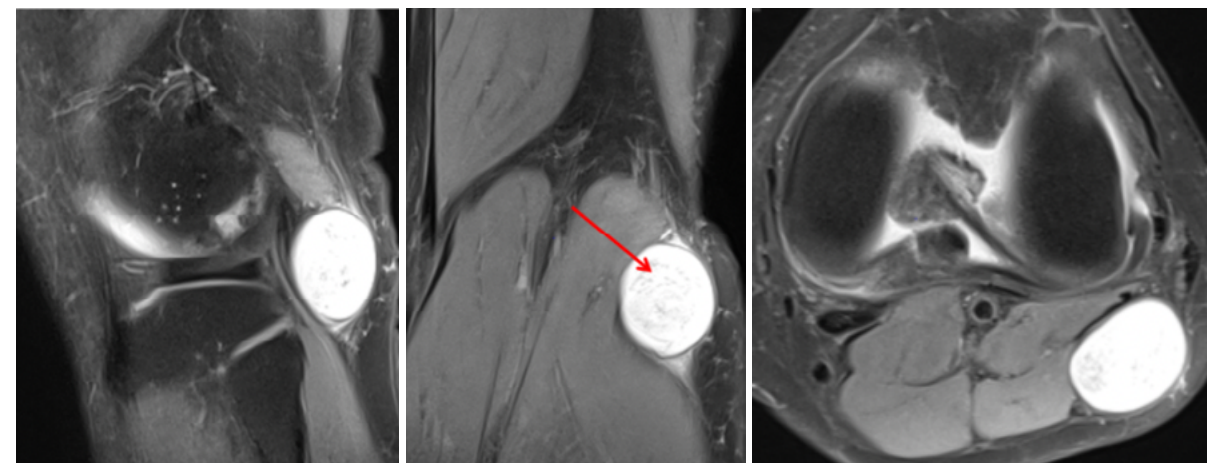


그림 1-A, B, C

[사건 개요]

신청인(여/50대)은 좌측 발바닥 티눈 및 동측 무릎 후외측 혹 제거를 위해 피신청인 병원에 방문하여 수술을 받았으나 수술 후 좌측 다리 마비 및 족하수 증상이 발생하였고, 비골신경 마비 등으로 후유장애 진단을 받게 됨에 따라 수술 및 처치를 잘못한 병원에 책임이 있다고 주장하며 의료중재원에 조정신청을 한 사례

[치료 과정]

신청인(여, 50대)은 당뇨 기왕력이 있는 환자로, 2023년 2월 3일 좌측 발바닥 티눈 및 동측 무릎 후외측 혹으로 피신청인 병원에 내원하여 입원 후 2월 4일 좌측 무릎 종양절제술 및 좌측 발바닥 티눈제거술을 시행함.

신청인은 2월 6일 좌측 발목에 힘이 들어가지 않고 배측굴곡이 되지 않음을 호소하였고 종양이 신경을 누르고 있다가 제거되어 감각이 둔한 것 같으므로 발목을 운동하며 경과 관찰을 시행하기로 함. 이후 2월 27일 시행한 신경전도, 근전도 검사 상 비골신경 마비 소견을 보이며, 2월 4일 시행한 조직검사 결과상 신경초종이 확인되어 4월 12일 진료의뢰서를 발급받아 상급종합병원 신경과 외진을 시행함.

이후 신청인은 피신청인 병원에 내원하여 물리치료, 도수치료를 시행하며 입원 치료를 유지하였고 9월 5일 장애정도결정서 상 '좌측 발목 신전근의 완전마비로 신전기능 모두 소실된 상태'로 9월 21일 '상병력: 좌측 하지 비골신경 마비, 좌측 하지 신경종, 맥브라이드식 장애평가 노동능력 상실률 14 %로 후유장애진단을 받고 9월 26일에 퇴원함.

수술의 적응증 및 술기의 적절성

신청인은 2023년 2월 3일에 입원하였고, 다음날 좌측 무릎 중앙 절제술 및 좌측 발바닥 티눈 제거술을 시행하였음. 수술 기록에 의하면 우측 측와위(Rt lateral position)에서 좌측 슬관절의 피부절개 후 2×3cm의 종괴를 확인하였고, 전 절제(total excision)하고 좌측 발바닥의 티눈을 전기소작기(bovie)로 제거하였음. 신경초종의 경우 신경주막(perineurium)에 종방향 절개 후 종괴를 세심하게 박리하여 제거하여야 하나(참고문헌 2) 본 건에서는 Baker 낭종으로 진단하여 종괴를 전 절제하고 병리조직 검사 결과 신경초종(Schwannoma)으로 진단되어 술기가 적절하였다고 보기는 어려움.

수술 후 경과 관찰의 적절성

신청인은 2월 6일부터 좌측 발목에 힘이 들어가지 않는다고 호소하였고 전기신경 자극치료를 시행함. 2월 23일 신경회복이 오래 걸릴 것이라고 설명하고 2월 27일 근전도검사상 심부 비골신경 병변이 나타나 보조기를 적용하고 도수치료를 시행함. 4월 12일 상급병원 신경과에서 시행한 근전도 검사 상 같은 결과(비골신경 병증)를 얻었으며 8월 8일 근전도 검사에서도 2월 27일 검사와 비교하여 변화가 없다는 결과를 얻음. 9월 11일 족하수 현상은 여전하였고 9월 21일 14% 노동능력 상실 후유장애 진단서를 발급받고 9월 26일에 퇴원하였음. 그러므로 수술 후 경과관찰에서는 특별히 부적절한 부분은 찾을 수 없음.

수술 관련 설명의무에 대한 사실관계(설명이 필요한 사항과 동의서 등을 근거로 설명 이행 여부에 대한 사실관계 위주)

수술동의서는 2023년 2월 3일 작성하였고, 동의서 상 병명(결절종, 굳은살), 수술명(제거술)은 기재되었고 예상되는 합병증과 후유증에 대해서는 통상적으로 기재하였으며 본 건에서 문제가 된 신경손상에 대한 설명은 확인할 수 없었음. 신청인의 자필 서명은 확인하였음.

나. 인과관계

좌측 하지 비골신경 마비의 원인(피신청인 병원에서 수술 및 술후 처치 상 과실 여부와의 관련 여부 포함)

좌측 슬관절 후외측부 총 비골신경에서 발생한 신경초종을 Baker 낭종으로 오인하여 전 절제술을 시행함으로써 발생한 비골신경손상으로 사료됨.

다. 종합소견

본 건에 관한 신청인의 주장은 다음과 같음. (1) 수술 후 비골신경 손상이 발생함. (2) 수술의 부작용이나 합병증에 대한 설명이 없었음. 이에 대한 감정부 회의 결론은 다음과 같음. (1) 좌측 슬관절 후외측부 총 비골신경에서 발생한 신경초종을 Baker 낭종으로 오인하여 전 절제술을 시행함으로써 비골신경 손상이 발생하였다고 사료 됨. (2) 동의서 상 본 건에서 문제가 된 신경손상에 대하여 설명한 것은 확인할 수 없었음.

[조정 결과]

본 건은 조정 불성립되었음.

[참고 문헌]

1. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 441- 442
2. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 570

[예방 Tip]

신경초종은 20-50세에서 호발하며 일반적으로 큰 말초신경을 침범하며 특히 골반 내에서는 척수신경근이나 좌골신경을 침범하기도 하고 진찰 시 Tinel 징후가 나타날 수 있으며 통증과 이상 감각을 야기하기도 함. 진단은 MRI로 할 수 있으며 T1 강조영상에서는 근육보다 약간 높은 신호강도를 보이고(그림 2) T2 강조영상에서는 과녁(target) 징후가 관찰됨(그림 1- A, B, C). 수술적 치료는 신경 주막(perineurium)을 종방향으로 절개한 후 세심히 박리하면 쉽게 제거할 수 있음(참고문헌 2). 본 건에서는 술 전 2월 3일 시행한 MRI 상 신경인성 종양이 일차 진단이었으나 Baker 낭종으로 오인하고 2월 4일 전 절제술을 하여 비골신경 손상이 발생한 경우임. 또한 Baker 낭종은 종괴가 액체로 차있고 신경초종은 고형 종괴(solid mass)이므로 수술 시 주의를 기울이면 감별이 가능함. 그러므로 항상 수술 전 영상 검사의 판독 소견을 확인하고 수술 시 육안 소견을 주의 깊게 관찰하면 상기와 같은 문제를 예방할 수 있다고 사료 됨.



그림 2



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (서울 에스병원 병원장)

凌霄花

(능가할 능, 하늘 소, 꽃 화)

겨울이 채 가시기 전에 피는 매화를 필두로 경쟁적으로 피기 시작하는 꽃들은 태양의 열기가 강해지면서 점차로 피우는 꽃이 적어진다. 그래서 더위가 심한 8월에는 우리나라의 자연에서 볼 수 있는 꽃은 그 종류가 다양하지 않다.

주(周)나라 陽城(양성)에 대낮에도 귀신이 나올만한 鬼谷(귀곡)이란 오지에 자신을 스스로 鬼谷子(귀곡자)라고 부르는 도인이 은둔하여 살고 있었는데 그는 능히 천문과 지리에 통하였고, 孫臏(손빈)과 龐涓(방연), 蘇秦(소진)과 張儀(장의)같은 제자를 길러내어 세상에 알려지게 되었다. 손빈과 방연은 함께 의형제를 맺고 귀곡선생 문하에서 병법을 공부했는데 그들이 공부한 지 3년 남짓한 어느 날 방연이 魏(위)나라 임금이 후한 폐백으로 인재를 등용한다는 소식에 마음이 동하여 스승을 떠나 하산하고자 하였다. 이에 귀곡선생은 길 떠나는 제자의 앞날을 알려주기 위해 花占(화점)을 치려고 꽃을 한 가지 꺾어 오라고 시킨다. 그런데 마침 때가 6월 한 여름이라 꽃이 다 지고 보이지 않았다. 산을 헤매던 방연은 간신히 꽃 한 송이를 찾아 뿌리째 뽑아서 선생에게 바치려 했으나 문득 주저한다. ‘이 꽃은 바탕이 약하고 줄기가 작아 큰 그릇이 될 수 없으니 이왕이면 보다 튼튼하고 탐스러운 꽃을 찾아내어 내 전도를 빛내야 하지 않겠는가’하고, 그래서 방연은 그 꽃을 땅에 던져버리고 다시 새 꽃을 찾아 헤맸으나 실패하고 하는 수 없이 되돌아와 아까 버렸던 그 꽃을 도로 집어 소매 속에 넣고 돌아온다. 그러나 그는 꽃은 내놓지 않고 ‘산에 꽃이 없어 못 꺾어 왔습니다’하고 거짓말을 했다. 그러자 선생은 ‘꽃이 없으면서 소매 속에 든 것은 무엇이야’하고 물었다. 이에 방연이 뿌리가 뽑힌 채 반나절이나 지나 햇볕에 시든 꽃을 내놓자 이를 보며 선생이 말했다. ‘이것은 馬兜鈴(마두령)이란 꽃이다. 한 가지에 열두 송이가 달리니 네가 12년의 영화를 누릴 것을 뜻한다. 귀곡에서 자라 해를 보고 시들었으니 鬼(귀)란 글자와 시들었다는 委(위)를 합치면 魏(위)가 된다. 네가 출세할 곳이 魏(위)나라가 될 것이다.’ 이 방연과 귀곡선생의 화점의 예화와 같이 한 여름에는 야생의 꽃을 찾기가 그리 쉽지 않다.

1983년 여수애양병원에 근무하기 위해 사택이 있는 순천에 거주하였는데 순천 골목의 토담위로 예쁜 꽃이 피어있는 것을 보게 되었다. 넝쿨이 담 위로 올라와 토담위의 오래된 기와를 넘어 담장 밖으로 피는 주황색의 나팔 모양의 꽃은 우아하고 아름다웠다. 이 꽃이 凌霄花(능소화)다. 특히 한 여름에 피어 더욱 귀하게 여겨졌다. 나도 우리 집에 심기위해 장날 꽃 파는 상인에게 능소화를 사서 심었다. 그리 어렵지 않게 안착이 되어 그 다음해에 꽃이 폈는데 나팔의 몸통이 좁고 길며 꽃의 얼굴은 작게 벌어져있고 또 붉기가 더 진한 주홍색이었다. 나팔의 몸통이 짧고 꽃 얼굴인 나팔이 더 활짝 벌어져 있으며 조금 더

우아한 주황색인 우리 고유의 능소화가 아니었다. 알고보니 미국 능소화로 외래종이다. 보기 싫어서 파서 없애려 해도 주위에 널리 퍼져 원 동지를 없애도 그 주위에서 마구 자라 없애기도 쉽지 않았다. 마음에 들지 않는 놈이 없앨 수도 없고 또 왕성하게 자라며 그다지 호감이 가지 않는 꽃을 피우는 것을 보니 더 보기가 싫었다. 그때만 해도 우리나라 남쪽에서만 자라던 능소화는 어느 때 부터인지 쉽게 월동이 되어 이제 서울에서도 흔히 볼 수가 있게 되었다. 그래서 이 더운 여름에 서울시 내에 웅벽이나 개천가의 뚝에 심어 지천으로 그 아름다운 모습을 볼 수 있게 되었다. 서울에서는 우리 고유의 능소화와 내가 싫어하는 미국능소화가 섞여 피고 있지만 멀리서 볼 때 그리 차이가 나지 않아 무심한 서울사람들은 그 미묘한 차이를 별로 마음에 두고 있지 않는 것 같다.

능소화는 金藤花(금등화)라고도 한다. 중국이 원산지이다. 색깔과 모양이 요란하지 않고 격조가 있다. 옛날에는 능소화를 양반집 마당에만 심을 수 있었다는 이야기가 있어, 양반꽃이라고 부르기도 한다. 능소화의 凌(능)의 훈음은 능가할 능 또는 업신여길 능이고 霄(소)는 하늘소다. 그러므로 능소화는 하늘을 능가하는 꽃 또는 하늘을 업신여기는 꽃이란 뜻이 된다. 다른 꽃들이 더위에 다 시드는 한 여름에 피어 넝쿨로 하늘 높은 줄 모르고 올라가는 꽃을 보고 그렇게 불렀을 수도 있었겠다. 능소화의 가지에 흡착근이 있어 벽에 붙어서 올라가고 길이가 10m에 달한다. 잎은 마주나고 홀수 1회 깃꼴겹잎이다. 작은잎은 7~9개로 달걀 모양 또는 달걀 모양의 바소꼴(대나무잎과 유사한 모양)이고 길이가 3~6cm이며 끝이 점차 뾰족해지고 가장자리에는 톱니와 더불어 털이 있다. 꽃은 8~9월경에 피고 가지 끝에 원추꽃차례를 이루며 5~15개가 달린다. 꽃의 지름은 6~8cm이고, 색은 굴색인데, 안쪽은 주황색이다. 꽃받침은 길이가 3cm이고 5개로 갈라지며, 갈라진 조각은 바소 모양이고 끝이 뾰족하다. 화관은 깔때기와 비슷한 종 모양이다. 수술은 4개 중 2개가 길고, 암술은 1개이다. 열매는 삭과이고 네모지며 2개로 갈라지고 10월에 익는다. 중부 지방 이남의 절에서 심어 왔으며 관상용으로도 심는다.

능소화를 구중궁궐 꽃이라고도 한다. 능소화에 얽힌 전설이 있다. 아주 먼 옛날 소화라는 아리따운 공녀가 있었다. 어느 날 임금님의 눈에 띄는 소화는 하룻밤 사이에 빈의 자리에 올라 구중궁궐에 그녀의 처소까지 마련되었다. 하지만 그날 이후 어찌된 일인지 임금님은 소화의 처소에 한 번도 찾아오지 않았다. 임금님을 애타게 그리워하던 소화는 시름시름 앓더니 점점 아위어 갔다. 소화는 시녀들에게 자신이 죽으면 궁궐 담장가에 묻어달라는 유언을 남겼다. 혹시라도 임금님이 자신의 처소를 찾아오면 만발치에서라도 바라보기 위해서였다. 소화가 죽자 임금님에게 잊혀진 여인은 초상조차도 제대로 치뤄지지 않은 채 구중궁궐의 담장가에 묻혔다. 어느 날 빈의 처소 담장가에는 조금이라도 더 멀리 바라보려는 듯, 임금님의 발자국 소리를 더 잘 듣기라도 하려는 듯 꽃잎을 넓게 벌린 꽃이 피어났다. 이 꽃이 바로 능소화였다는 슬픈 전설이다. 능소화의 꽃말은 그리움이다. 임금님을 그리워하다가 죽은 소화의 슬픈 전설 때문에 생긴 꽃말일 것이다.

百尺高藤樹杪懸 백 척이나 높은 덩굴, 나무 끝에 매달려,

朱英燐燐綴青煙 주황 꽃 화려하게, 푸른 연기 엮고 있네

夕陽似與矜顏色 석양과 더불어, 색깔 자랑 하려는 듯

爛著丹霞媚遠天 붉은 노을 찬란하게, 먼 하늘 곱게 물들이네

明(명)대 湯珍(탕진)의 시 능소화다. 희미한 푸른 연기 속에 주황색 꽃이 핀 모습이 인상 깊었던 모양이다. 푸른색 연기와 주황색의 능소화의 색깔 대비가 인상 깊다.

배롱나무의 꽃도 한여름에 핀다. 6월 말부터 9월 말까지 100일 동안 핀다고 하여 흔히 百日紅(백일홍)이라고 부른다. 서울에서는 어렸을 때 한해살이 초본꽃을 백일홍이라고 불렀는데 순천에 가니 그 초본의 백일홍은 보이지 않고 이 배롱나무만 눈을 즐겁게 한다. 서울에서도 자라지만 역시 전라도에 가야 큰 고목의 배롱나무가 자줏빛이 도는 붉은 꽃을 흐드러지게 피워보는 이들을 즐겁게 한다. 애양원에서 오랫동안 한센환자들을 위해 봉사했던 일본 여의사 오바라(小原 安喜子:오바라 아키

코)선생은 이 나무를 보고 즐거워하며 사루스베리라고 한다. 무슨 뜻이냐고 물으니 사루 스베리(猿滑リ,サルスベリ) 즉 줄기가 매끄러워 원숭이도 나무를 타다가 미끄러진다는 뜻이라고 한다. 서울에도 작은 배롱나무가 더러 보이지만 전라도에서 보던 흐드러지게 꽃이 핀 줄기가 매끄러운 고목은 볼 수가 없는데 그래도 이 꽃을 보면 오래전에 돌아가신 오바라선생이 생각난다.

또 여름이면 잊지 못할 나무는 자귀나무다. 전라도 사투리로 자구때나무라고 한다. 이 나무도 이른 여름에 꽃을 피운다. 연분홍의 가는 술이 모여 꽃을 이루며 마치 여인들이 화장할 때 뺨에 바르는 화장술을 펼쳐놓은 모습이다. 어렸을 때 어머니의 코티분의 분홍색 분첩의 모습이 연상이 되어 무척 반가웠다.

無窮花(무궁화) 역시 여름철에 흔히 보는 꽃이다. 관목형태로 시골 마을 길가에 흔히 피어 그리 귀한 줄 모르고 지나쳤지만 자세히 보면 아름다운 꽃이다. 무궁화를 나라꽃으로 선택한 것은 1896년 독립문 주춧돌을 놓는 의식 때 애국가 후렴에 ‘무궁화 삼천리 화려강산’이라는 구절을 넣으면서 민족을 상징하는 꽃이 되었다고 한다. 무궁화의 꽃말은 無窮(무궁:다함이 없음)이다. 이 꽃이 무궁화로 불린 것은 조선시대 이후로, 그 이전에는 木槿(목근) 또는 槿花(근화), 舜(순) 등으로 불렸고 그에 따라 우리나라를 무궁화가 피는 곳이라는 槿域(근역)이라고 불렸다. 과거에는 무궁화를 해충 구제용으로 논밭 옆에 많이 심었는데, 농작물에 달려들던 벌레들의 피해를 줄이기 위해서 무궁화를 희생제물로 대신 제공한 것이다. 겨울에는 육식벌레들이 무궁화나무 속에서 동면하다가 봄이 되면 기어 나와서 진딧물과 해충을 잡아먹기도 했다. 이래저래 자연방제 역할을 톡톡히 한 것이다. 그러므로 농사를 짓는 곳에서는 어김없이 무궁화와 버드나무(수질정화용)를 볼 수 있었기에 애국가의 가사처럼 ‘무궁화 삼천리 화려강산’이라는 말이 무색하지 않았다.

역시 처음 전라도에 갔을 때인 1980년 도랑가에 핀 무궁화를 보고 노인이 ‘눈에 피꽃’이라고 했다. 왜 그러냐고 물으니 그저 예전부터 그렇게 들었다고 대답한다. 내가 어렸을 때만 해도 무궁화는 우리나라 꽃이지만 꽃은 볼품이 없고 진딧물이 많아 관상용 꽃으로는 가치가 없다고들 하는 말을 많이 들었다. 이는 무궁화가 우리나라 사람들 마음속에 가지고 있는 우리나라 꽃이라는 인식을 나쁘게 하기 위해 일제는 무궁화를 사람들에게 보기만 해도 눈에 찔발이 선다 하여 ‘눈에 피 꽃’이라 부르게 하였고, 손에 닿기만 해도 부스럼이 생긴다고 ‘부스럼 꽃’이라는 이름으로 무궁화를 폄하하였다. 심지어 학교에서는 귀신이 붙은 무궁화를 뽑아오는 학생들에게 상까지 주었다고 한다. 그러나 무궁화를 잘 관리하고 다듬어 이제는 우리나라 꽃으로 손색없는 아름다움과 고귀함을 가진 꽃으로 대접하고 있다. 무궁화는 우리나라 대한민국을 상징하는 꽃이다. 정부와 국가기관을 상징하는 많은 곳에 무궁화 문양이 사용되고 있다. 다만, 행정안전부가 국가 상징으로 명시했지만 공식적인 ‘나라꽃’(國花:국화)은 아니다. 태극기와 애국가처럼 제정과 공포 등 뚜렷한 법령 규정을 갖고 있지 않았기 때문이라고 한다.

여름 들판의 야생화는 더위에 시들고 피지 못하는데 능소화 배롱나무 그리고 자귀나무가 꽃을 피워 더위에 지진 마음을 어느 정도 달래준다. 더욱이 이제는 무궁화를 잘 관리하고 가꾸 무궁화가 우리마음에 우리나라를 상징하는 꽃으로 고귀한 꽃으로 인식되어 기쁘다.



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.

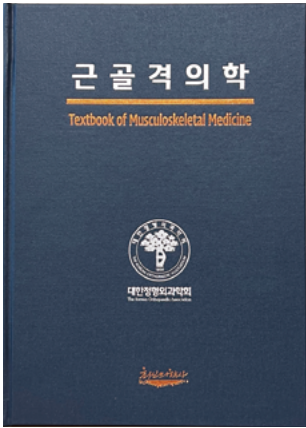
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

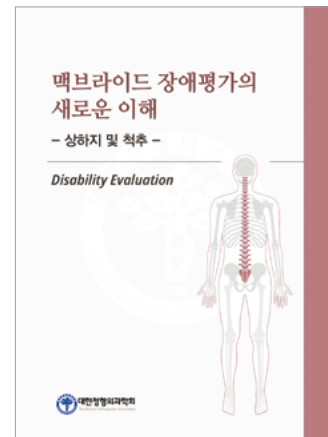
■ 주요분야

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, 종양, 근골격계 통증관리, 노인의학

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



2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



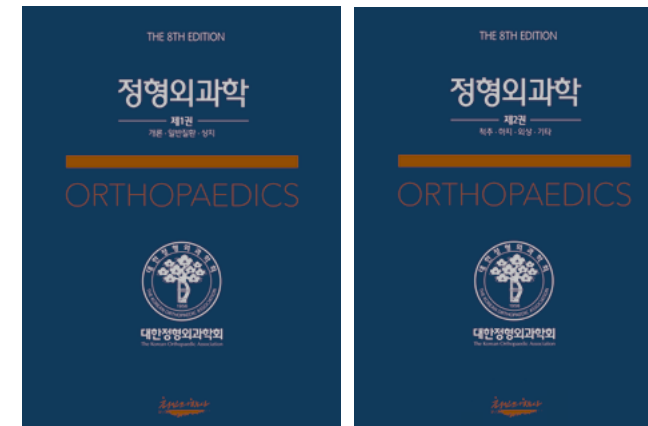
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

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 장애인단체 발부 시 “대한정형외과 학회에서 2020년에 발간한 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자에 의하면…….” 과 같은 형식으로 인용 근거를 명시해 주시기를 부탁드립니다. 공정하고 합리적인 장애평가는 정형외과 전문의에게 주어진 사회적 소명입니다. 회원분들께서 더욱 많은 관심을 가져 주시고 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자를 참고하시면서 수정 또는 보완이 필요한 내용은 학회 사무실로 연락 주시기 바랍니다. 건의해 주신 내용은 장애위원회에서 논의 후 합리적으로 보완하여 다음번 개정판 발간 시 반영하도록 할 것이며 학회에서 진행되는 여러 장애 관련 교육 프로그램에서 여러 정형외과 회원분들과 공유하도록 하겠습니다.

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

3. 제8판 개정판 정형외과학 교과서 발간



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

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

4. 정형외과학 용어집 제3판

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



5. '장애판정기준' - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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



대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |

| 7가지 생활수칙 캠페인 포스터 |

| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



홍보슬로건과 캠페인 포스터가 필요하신 분은
학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 요청해 주시기 바랍니다.

질환별 팜플렛 안내



팜플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

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



연골보호효과 확인^{1,i}

장기투여효과 확인^{1,2,ii}

안전성 프로파일 확인^{1,2}

제품요약정보³

전문약품

【제품명】조인스정200mg 【원료약품 및 그 분량】이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 워렁산-팔루근-하이드로클로리드(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®



골관절염
신바로®

금·만성통증
펠루비®

무릎 골관절염
아티풀®
보니센원스®

골다공증
테로사®