



정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2024년 대한정형외과학회 군진의학-대한정형외과초음파학회 특별심포지엄 개최 | The 68th Annual Congress of the KOA 2024 | 2024 SICOT 국제학회 발표 장학금 지원 | 대한정형외과학회 정관 개정에 관한 사항 | 2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황 | 학회 회원 공지 | 2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 모집공고 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내

회장 **이명철** · 이사장 **석경수** · 총무이사 **김성환**



8

2024 August vol.414

Prevention of SSI

Broader spectrum of antimicrobial activity than antibiotics



타우로린[®] 주사 2%

- 넓은 항균범위
- 우수한 안전성
- 수술/처치 시 감염예방에 효과적
- 스위스 오리지널 원료 사용

삼진타우로린주사2% [효능·효과] 1. 화농성·속변성·세균성 또는 기타 원인에 의한 국소적 또는 광범위 복부(복막염) 수술의 감염예방목적의 보조 치료 2. 뼈와 연조직 손상 3. 흉막강 농양 **[용법·용량]** 1. 복막염: 1) 수술 중 봉합 전에 2% 타우로린 주사액 100~200 mL를 복강내 주입한다. 2) 수술 후 분비물에서 균이 검출되지 않을 때까지 배농관을 통하여 1일 2% 타우로린 주사액 100~200 mL씩 관주하고, 1~2시간 동안 막아두었다가 유출시킨다. 2. 뼈와 연조직 손상: 수술부위를 37°C로 데운 0.5% 타우로린 주사액으로 간헐적으로 세척한다. 3. 흉막강 농양: 수술 후 배농관을 통하여 2% 타우로린 주사액 100 mL씩 1일 2회 관주하고, 1~2시간 동안 막아두었다가 유출시킨다. *소아는 연령과 체중에 따라 적절히 감량한다. *반복 주입시의 통증을 감소시키기 위해 염산리도카인을 0.1% 농도로 혼합하여 사용할 수 있다.

전문약품
의약사용

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

Contents

2024년 대한정형외과학회 군진의학-대한정형외과초음파학회 특별심포지엄 개최	06
The 68th Annual Congress of the KOA 2024	07
2024 SICOT 국제학회 발표 장학금 지원	14
대한정형외과학회 정관 개정에 관한 사항	14
2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	15
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	15
학회 회원 공지	16
2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌	16
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	17
전문 의 자격시험 논문 점수 규정	18
국내학술행사	19
국제학술행사	21
모집공고	22
회원동정 · 회의실 대관 안내	22
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	23
의료중재원 감정사례	24
동양고전산책	27
출간소식	30
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내	33

정형외과학회소식

2024 August vol.414 8월호



KOA 2024

The 68th Annual Congress of
the Korean Orthopaedic Association 2024

 **October 17~19, 2024(THU-SAT)**

 **Swiss Grand Hotel Convention Center
(Seoul, Republic of Korea)**

KOA 2024

The 68th Annual Congress of
the Korean Orthopaedic Association 2024

Welcome to the 68th Annual congress of the KOA 2024

On behalf of the Korean Orthopaedic Association(KOA), I am pleased to extend a cordial invitation to the 68th Annual International Congress of the Korean Orthopaedic Association, which will be held from October 17 to 20, 2024, at the Swiss Grand Convention Center. As the President of the 67th KOA, it is my honor to welcome you to this prestigious event.

Since its establishment in 1956, the Korean Orthopaedic Association has grown to become one of the largest medical associations in the Republic of Korea. This remarkable achievement is a testament to the dedication and hard work of our members, and I extend my heartfelt gratitude to all of you.

We have meticulously prepared this conference to be a meaningful event where KOA members and international speakers can share the latest academic knowledge and foster personal connections. I sincerely hope that this precious time together will be an opportunity for mutual respect and deeper bonds.

This year, we are honored to have the Singapore Orthopaedic Association(SOA) as our guest nation, which will help us build a stronger relationship of trust. We are also privileged to welcome distinguished plenary speakers, including Professor Sébastien Lustig from the University of Lyon and Dr. Christopher P. Ames from the UCSF Spine Center, along with over 60 renowned international scholars, representatives from the Asia-Pacific Orthopaedic association, and traveling fellows.

Once again, I would like to express my sincere gratitude to everyone attending this annual congress. I wish you all happiness and extend my thanks to everyone who has worked hard to organize this fruitful conference and social activities. We look forward to a wonderful event and valuable time together, where we can share our research and experiences, gain new knowledge, and form precious connections with our colleagues.

We will continue to strengthen global cooperation, promote the excellent human resources of the Korean Orthopaedic Association, and create academic programs that foster collaboration.



Best regards,
Myeong-cheol Lee, MD, PhD
President, the 67th of the Korean Orthopaedic Association

 **Registration Fees** <https://2024.koa.or.kr>

Pre-Registration(By Sep 29 (Sun), 2024)	On-site registration(During the Congress)
USD 200	USD 210

2024년 대한정형외과학회 군진의학 -대한정형외과초음파학회 특별심포지엄 개최

행 사 명 : 2024년 대한정형외과학회 군진의학-대한정형외과초음파학회 특별심포지엄

일 시 : 2024년 8월 31일(토), 09:55~18:40

장 소 : 국군수도병원 1층 대강당

연수평점 : 최대 4평점 이수 가능

등 록 비

구 분	등록 구분	사전등록	현장등록	
강의	정형외과 군의관, 정형외과 전공의, 간호 장교	무료	10,000원	
	타과 군의관	30,000원	40,000원	
	일반 / 기타	50,000원	60,000원	
초음파 시연 및 워크샵 (수부, 족부, 견주관절) *선착순 32명		정형외과 군의관	200,000원	-

온라인 사전등록 안내

- 사전등록 사이트 : 신청서 작성 후 ortho7@koa.or.kr로 제출
신청서 다운로드 : 학회 게시판 참고 부탁드립니다.
- 사전등록 마감일 : ~2024년 8월 21일(수) 자정까지
- 사전등록 취소일 : ~2024년 8월 21일(수) 자정까지(취소 가능일 이후 환불이 어렵습니다.)
- 등록비 납부는 온라인 사전등록을 완료하신 후 반드시 등록자 성함으로 송금해 주시고 현금영수증은 성함, 입금일, 현금영수증 발행번호를 작성하여 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 요청하시기 바랍니다.
- 학회 계좌 정보 : KB국민은행 269101-04-008077(대한정형외과학회)

The 68th Annual Congress of the KOA 2024

행 사 명 : 2024년 대한정형외과학회 제68차 국제학술대회

일 시 : 2024년 10월 17일(목) ~ 19일(토)

장 소 : 스위스그랜드호텔 컨벤션센터

홈페이지 : <https://2024.koa.or.kr/>

사전등록 마감일 : 2024년 9월 29일(일)

학술대회 등록비

구 분	사전등록(~9월 29일까지)	현장등록(10월 17일~19일)
정회원	KRW 250,000	KRW 260,000
전공의, 군의관, 간호사, 연구원	KRW 150,000	KRW 160,000
비회원	KRW 280,000	KRW 290,000
외국인	USD200 (*Fellow in Korea USD150)	USD210 (*Fellow in Korea USD160)
만65세 이상 회원, 수연회원	무료	

연수강좌(ICL) 등록비

구 분	사전등록(~9월 29일까지)	현장등록(10월 17일~19일)
정회원	KRW 150,000	
전공의, 군의관, 간호사, 연구원	KRW 120,000	
비회원	KRW 150,000	
만65세 이상 회원	무료	

*연수강좌 등록은 학술대회 등록과 별도로 진행하셔야 현장에서 수강 가능합니다.

학술대회 등록 안내

- ① 사전등록 마감 : 2024년 9월 29일(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 9/29(일)까지입니다. 이후 취소는 가능하나 환불은 불가능하오니 이점 양해 부탁드립니다.
- ⑥ 현장등록은 4층 셀프등록 데스크에서 접수한 후 등록처에서 현금 또는 카드결제 후 명찰을 수령하시기 바랍니다.

제68차 국제학술대회 프로그램

10월 17일(목)

Time	Place	Room A	Room B	Room C	Room C-1	Emerald A	Emerald B	Diamond
07:30-08:00								ICL 1 The Korean Society Of Osteoporosis Key Summary About Osteoporosis
08:00-08:30		Trauma 1 Hip	Knee 1 Cartilage I	Foot & Ankle 1 Trauma I	Hip 1 Primary THA I	Paediatric 1 Lower Extremity I	Tumor 1 Basic Research	
08:30-09:00		Trauma 2 Acetabulum	Knee 2 Osteotomy I	Foot & Ankle 2 Trauma II	Hip 2 Primary THA II	Paediatric 2 Lower Extremity II	Tumor 2 Bone Tumor	ICL 2 Korean Society of Spine Surgery Lumbar Spinal Disease
09:00-09:30		Trauma 3 Femur	Knee 3 Osteotomy II	Foot & Ankle 3 Symposium Trauma	Hip 3 Primary Hip III	Paediatric 3 Hip	Tumor 3 Reconstruction	
09:30-10:00		Coffee Break						
10:00-10:30		Opening Ceremony (Room A, 3F)						
10:30-11:00		Healthcare Policy Forum: The Way Ahead for Orthopaedic Surgery	Knee 4 ACL I	Foot & Ankle 4 Hallux	Hip 4 THA Long Term Follow Up I	Paediatric 4 Invited Lecture	Tumor 4 & 5 Symposium	ICL 3 Korean Society For Surgery Of The Hand Update On Treatment Of Arthritis
11:00-11:30	Knee 5 TKA I		Foot & Ankle 5 Invited Lecture I - Hallux valgus	Hip 5 THA Long Term Follow Up II	Paediatric 5 Upper Extremity			
11:30-12:00	Knee 6 TKA II		Foot & Ankle 6 Ankle Arthritis	Hip 6 Invited Lecture I	Paediatric 6 Miscellaneous I	Basic Research 1 Biomaterials & Biomechanics		
12:00-12:20	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium
12:20-13:30		Lunch						
13:30-14:00		Plenary Lecture I (Room A, 3F)						
14:00-14:30		Plenary Lecture I (Room A, 3F)						
14:30-15:00		Trauma 4 Knee & Ankle	Knee 7 TKA III	Foot & Ankle 7 Achilles And Diabetic Foot	Hip 7 Bipolar Hemiarthroplasty	Paediatric 7 Symposium	Basic Research 2 Invited Lecture I	ICL 4 Korean Orthopaedic Society For Sports Medicine Common Sports Injury
15:00-15:30		Trauma 5 Nonunion	Knee 8 TKA IV	Foot & Ankle 8 Invited Lecture II - Achilles	Hip 8 Invited Lecture II	Paediatric 8 Lower Extremity III	Basic Research 3 Invited Lecture II	
15:30-16:00		coffee break						
16:00-16:30		Trauma 6 Fareed Kagda	Knee 9 TKA V	Foot & Ankle 9 Invited Lecture III - Achilles	Hip 9 Miscellenous Hip I	Paediatric 9 Lower Extremity IV	Basic Research 4 Bone	ICL 5 The Korean Pediatric Orthopaedic Society Cerebral Palsy
16:30-17:00		Trauma 7 David Forsch	Knee 10 TKA VI	Foot & Ankle 10 Miscellaneous	Hip 10 Miscellenous Hip II	Shoulder & Elbow 1 Rotator Cuff I	Basic Research 5 Osteoarthritis & Sarcopenia	
17:00-17:30		Trauma 8 Pelvis	Knee 11 Osteotomy III		Hip 11 Revision THA I	Shoulder & Elbow 2 Rotator Cuff II	Basic Research 6 Tendon	ICL 6 The Korean Hip Society Biomaterials In THA
17:30-18:00		Trauma 9 Misellaneous	Knee 12 Miscellaneous I	ASAMI Symposium	Hip 12 Revision THA II	Shoulder & Elbow 3 Arthritis And Arthroplasty Shoulder I	Basic Research 7 Miscellaneous	

10월 18일(금)

Time	Place	Room A	Room B	Room C	Room C-1	Emerald A	Emerald B	Diamond	피복
07:30-08:00		* Medical Education Accreditation Points Required Lecture1 (K)						ICL 7 Korean Shoulder And Elbow Society Biomaterials In TSA	
08:00-08:30			Knee 13 ACL II		Microsurgery 1 Soft Tissue Reconstruction	Shoulder & Elbow 4 Rotator Cuff III	Spine 1 Cervical I		
08:30-09:00		Trauma 10 Elbow & Wrist	Knee 14 ACL III	Hand 1 Finger	Microsurgery 2 Miscellaneous	Shoulder & Elbow 5 Rotator Cuff IV	Spine 2 Cervical II	ICL 8 Korean Foot & Ankle Society Understanding Of Hallux Valgus And Forefoot Disease	
09:00-09:30		Trauma 11 Distal Radius	Knee 15 ACL IV	Hand 2 Scaphoid And Other Carpal Problem	Microsurgery 3 Invited Speaker	Shoulder & Elbow 6 Rotator Cuff V	Spine 3 Invited Lecture I		
09:30-10:00		Coffee Break							
10:00-10:30		Plenary Lecture II (Room A, 3F)							
10:30-11:00		Plenary Lecture II (Room A, 3F)							
11:00-11:30		Trauma 12 Spine	Knee 16-17 Invited Lecture I	Hand 3 Scaphoid Nonunion	Academia and Industry Cooperation Symposium 1 (K)	Shoulder & Elbow 7 Shoulder Instability I	Spine 4 Invited Lecture II	ICL 9 ASAMI Korea Management Of Lower Limb Length Discrepancy	
11:30-12:00	Trauma 13 Shoulder	Hand 4 Invited Lecture (KSSPN)		Shoulder & Elbow 8 Shoulder Instability II		Spine 5 Invited Lecture III			
12:00-12:20	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	
12:20-12:50		Lunch							
12:50-13:30		The 69th General Assembly Of The KOA (Room A, 3F)							
13:30-14:00		Presentation Of Scientific Award Papers (K) (Room A, 3F)							
14:00-14:30		Presidents' Lectures (Room A, 3F)							
14:30-15:00		Trauma 14 POA President	Knee 18-19 Invited Lecture II	Hand 5 Invited Lecture I (KSSH)	Academia and Industry Cooperation Symposium 2 (K)	Shoulder & Elbow 9-10 Symposium	Spine 6 Cervical III	Fracture Workshop Session I	KOA-SOA MOU Ceremony
15:00-15:30		Hand 6 Invited Lecture II (KSSH)		Spine 7 Cervical IV					
15:30-16:00		coffee break							
16:00-16:30		Guest Nation Session (Singapore)	Knee 20 TKA VII	Hand 7-8 Symposium	Nurse Session 1	Shoulder & Elbow 11 Basic Shoulder I	Spine 8 MIS I	Fracture Workshop Session II	
16:30-17:00	Knee 21 TKA / UKA I		Nurse Session 2		Shoulder & Elbow 12 Basic Shoulder II	Spine 9 MIS II			
17:00-17:30	Knee 22 TKA VIII		Hand 9 Nerve I	Nurse Session 3	Shoulder & Elbow 13 Trauma Shoulder	Spine 10 Deformity I			
17:30-18:00	Knee 23 TKA IX		Hand 10 Nerve II	Nurse Session 4	Shoulder & Elbow 14 Elbow	Spine 11 Deformity II			

10월 19일(토)

Time	Place	Room A	Room B	Room C	Emerald A	Emerald B	Diamond
07:30-08:00		* Medical Education Accreditation Points Required Lecture2 (K)					ICL 10 Korean Knee Society Revision Total Knee Arthroplasty
08:00-08:30			Knee 24 Meniscus I	Hand 11 TFCC And Ulnar Wrist	Shoulder & Elbow 15 Rotator Cuff VI	Spine 12 Lumbar I	
08:30-09:00		Hip 13 Hip Preservation	Knee 25 Meniscus II	Hand 12 Distal Radius Fracture	Shoulder & Elbow 16 Rotator Cuff VII	Spine 13 Lumbar II	ICL 11 The Korean Fracture Society Fragility Fractures Of The Pelvis (FFP)
09:00-09:30		Hip 14 ONFH	Knee 26 Patellofemoral I	Hand 13 Distal Radius Volar Plating	Shoulder & Elbow 17 Rotator Cuff VIII	Spine 14 Lumbar III	
09:30-10:00	Coffee break						
10:00-10:30		Hip 15 Femoral Neck Fracture	Knee 27 Meniscus III	Hand 14 Fractures In Hand And Upper Extremity (KSSH)	Shoulder & Elbow 18 Arthritis And Arthroplasty Shoulder II	Spine 15 Pain	ICL 12 The Korean Musculoskeletal Transplantation Society Update In Bone And Soft Tissue Transplantation
10:30-11:00		Hip 16 Intertrochanteric Fracture	Knee 28 Meniscus IV	Hand 15 Fractures In Hand And Upper Extremity (KSSH)	Shoulder & Elbow 19 Arthritis And Arthroplasty Shoulder III	Spine 16 Osteoporosis	
11:00-11:30		Hip 17 Acetabular And Pelvic Bone Fracture	Knee 29 Miscellaneous II	Hand 16 Tumor & Miscellaneous	Shoulder & Elbow 20 Miscellaneous Shoulder I	Spine 17 Infection & Tumor	ICL 13 Korean Orthopaedic Research Society Skeletal Muscle
11:30-12:00		Hip 18 Osteoporosis And Sarcopenia	Knee 30 Miscellaneous III	Hand 17 Arthritis	Shoulder & Elbow 21 Miscellaneous Shoulder II	Spine 18 Miscellaneous	
12:00 ~	Closing Ceremony						

연수강좌(ICL) 프로그램

10월 17일(목)

시작시간	종료시간	프로그램	강의시간	구분	성함	소속
7:30	8:30	대한골다공증학회 / 골다공증 핵심 정리(Key Summary about Osteoporosis)			좌장	송광섭 중앙의대
					좌장	김광균 건양의대
7:30	7:45	골다공증의 병태 생리 및 진단(Pathophysiology and diagnosis of osteoporosis.)	15	연자	이동욱	국립암센터 산부인과
7:45	8:00	골다공증 치료제의 기전, 적용 기준 및 한계점(골형성 촉진제 제외)(Mechanism of action, criteria for application, and limitations of osteoporosis therapeutic agents (excluding bone formation stimulants).)	15	연자	이병호	연세의대
8:00	8:15	골 형성 촉진제의 적용, 사용 및 한계점: teriparatide and romosozumab(Application, usage, and limitations of bone formation stimulants: teriparatide and romosozumab.)	15	연자	박형열	가톨릭의대
8:15	8:30	Discussion	15			
8:30	9:30	대한척추외과학회 / 요추부질환(Lumbar Spinal Disease)			좌장	신현규 성균관의대
					좌장	김영우 한림의대
8:30	8:50	요추 추간판 질환(Lumbar disk disease)	20	연자	유기환	한림의대
8:50	9:10	요추 전방 전위증(Spondylolisthesis)	20	연자	홍창화	순천향의대
9:10	9:30	요추 협착증(Spinal stenosis)	20	연자	차재룡	울산의대
11:00	12:00	대한수부외과학회 / 관절염 치료의 최신 지견(Update On Treatment Of Arthritis)			좌장	한수홍 차의대
					좌장	최인철 고려의대
11:00	11:15	주관절 / 인공관절 전치환술 & 절제 성형술(Elbow / total elbow arthroplasty & resection arthroplasty)	15	연자	차수민	충남의대
11:15	11:30	완관절 / 수근골 구제술(Wrist / carpal bone salvage procedure)	15	연자	강종우	고려의대
11:30	11:45	무지 - 수근중수관절 / 절제 성형술 & 관절유합술(Thumb - carpometacarpal joint / resection arthroplasty & arthrodesis)	15	연자	이현일	인제의대
11:45	12:00	수지 - 중수지절관절 & 근위지관절 / 관절 유합술 & 관절 치환술(Finger - metacarpophalangeal joint & proximal interphalangeal joint / arthrodesis & arthroplasty)	15	연자	강수환	가톨릭의대
14:30	15:30	대한정형외과스포츠의학회 / 흔한 스포츠 손상(Common Sports Injury)			좌장	이근배 전남의대
					좌장	김영모 충남의대
14:30	14:45	견주관절에서 흔한 스포츠 손상(Common sports injury in shoulder and elbow)	15	연자	김정환	인제의대
14:45	15:00	슬관절에서 흔한 스포츠 손상(Common sports injury in knee)	15	연자	송주호	울산의대
15:00	15:15	족부 족관절에서 흔한 스포츠 손상(Common sports injury in foot and ankle)	15	연자	정비오	경희의대
15:15	15:30	Discussion	15			
16:00	17:00	대한소아청소년정형외과학회 / 뇌성마비(Cerebral Palsy)			좌장	김하용 을지대의대
					좌장	오창욱 경북의대
16:00	16:20	보행개선 수술(Gait improving surgery for CP)	20	연자	김하용	을지대의대
16:20	16:40	웅크림 보행 치료(Treatment of crouch gait)	20	연자	김현우	연세의대
16:40	17:00	고관절 탈구의 수술적 치료(Surgical treatment of hip displacement)	20	연자	박문석	서울의대
17:00	18:00	대한고관절학회 / 인공관절에서 사용되는 생체재료(Biomaterials In THA)			좌장	송주현 가톨릭의대
					좌장	조명래 대구가톨릭의대
17:00	17:20	금속(Metal)	20	연자	김광균	건양의대
17:20	17:40	폴리에틸렌(Polyethylene)	20	연자	윤병호	이화의대
17:40	18:00	세라믹(Ceramic)	20	연자	조우람	가톨릭의대

10월 18일(금)

시작시간	종료시간	프로그램	강의시간	구분	성함	소속
7:30	8:30	대한견주관절학회 / 인공관절에서 사용되는 생체재료(Biomaterials In TSA)		좌장	노규철	한림의대
				좌장	김정환	인제의대
7:30	7:50	회전근 개 광범위 파열의 병태생리학 및 보존적 치료방법(massive RCT의 pathophysiology & conservative treatment method)	20	연자	이우용	충남의대
7:50	8:10	회전근 개 광범위 파열의 수술적 치료: 관절 보존 치료법(massive RCT의 operative treatment: joint preserving methods including patch and tendon transfer)	20	연자	정석원	건국의대
8:10	8:30	회전근 개 광범위 파열의 수술적 치료: 역행성 관절 치환술(massive RCT의 operative treatment: joint replacement method- RTSA)	20	연자	임태강	을지의대
8:30	9:30	대한족부족관절학회 / 무지외반증 및 전족부 질환의 이해(Understanding Of Hallux Valgus And Forefoot Disease)		좌장	정형진	인제의대
				좌장	정비오	경희의대
8:30	8:45	전족부에 흔한 질환의 진단과 치료(Diagnosis and treatment of common diseases in the forefoot)	15	연자	박세진	성균관의대
8:45	9:00	무지외반증 수술적 치료의 최신지견(Current perspectives on surgical treatment of hallux valgus)	15	연자	조병기	충북의대
9:00	9:15	성공적인 무지외반증 수술을 위한 고려사항(Factors to consider for a successful hallux valgus surgery)	15	연자	김학준	고려의대
9:15	9:30	무지외반증 수술 후 합병증 및 치료법(Postoperative complications after hallux valgus surgery)	15	연자	한승환	연세의대
11:00	12:00	대한골연장변형교정학회 / Management Of Lower Limb Length Discrepancy		좌장	김현우	연세의대
11:00	11:15	There is a Limb Length Discrepancy: Is Surgery Needed?	15	연자	신창호	서울의대
11:15	11:30	Limb Length Discrepancy: One Option Does Not Fit All	15	연자	문영재	전북의대
11:30	11:45	Paradigm shift to Intramedullary Limb Lengthening: Dos and Don'ts	15	연자	고경래	성균관의대
11:45	12:00	Discussion	15			

10월 19일(토)

시작시간	종료시간	프로그램	강의시간	구분	성함	소속
7:30	8:30	대한슬관절학회 / 슬관절 재치환술(Revision Total Knee Arthroplasty)		좌장	장종범	서울의대
7:30	7:45	슬관절 전치환술의 실패 원인에 대한 이해(Understanding Failure in Total Knee Arthroplasty)	15	연자	이준규	건국의대
7:45	8:00	슬관절 재치환술의 수술 전 계획 및 접근법(Preoperative Planning and Surgical Approaches in RTKA)	15	연자	이대희	성균관의대
8:00	8:15	기술적 고려사항: 정렬, 골절제, 인대균형(Technical Considerations: Alignment, Bone Resection, and Ligament Balancing)	15	연자	이용석	서울의대
8:15	8:30	Discussion	15			
8:30	9:30	대한골절학회 / Fragility Fractures Of The Pelvis (FFP)		좌장	유재현	한림의대
8:30	8:45	Definition, Characteristics, & Classification of FFP	15	연자	변성은	차의대
8:45	9:00	Principles of FFP management	15	연자	이세원	가톨릭의대
9:00	9:15	Minimally Invasive Fixation for FFP: When & How?	15	연자	김경환	강원의대
9:15	9:30	Open Reduction & Internal Fixation for FFP	15	연자	김범수	계명의대
10:00	11:00	대한골연부조직이식학회 / 골조직과 연부조직 이식의 최신지견(Update In Bone And Soft Tissue Transplantation)		좌장	서영진	한림의대
10:00	10:15	자가골 및 동종골 이식(Autograft and allograft)	15	연자	이재영	가톨릭의대
10:15	10:30	골 대체제(Bone graft substitutes)	15	연자	박용복	순천향의대
10:30	10:45	연부조직 이식(Soft tissue graft)	15	연자	김철호	울산의대
10:45	11:00	Discussion	15			
11:00	12:00	대한정형외과연구학회 / 골격 근육(Skeletal Muscle)		좌장	배지훈	고려의대
11:00	11:20	골격근육의 생리학 및 운동 트레이닝에 대한 적응(Physiology and adaptation to exercise training)	20	연자	송욱	서울대 체육교육과
11:20	11:40	근감소증(Sarcopenia)	20	연자	유준일	인하의대
11:40	12:00	Discussion	20			

2024 SICOT 국제학회 발표 장학금 지원

2024년 9월 25일부터 27일까지 Belgrade, Serbia에서 개최되는 44th SICOT Orthopaedic World Congress에 참석하여 논문 구연발표를 하시는 회원은 다음 장학금 신청 내용을 확인하시어 학회로 접수해 주시기 바랍니다.

- 신청 자격 : 대한정형외과학회 회원으로서 44th SICOT Orthopaedic World Congress에 참석하여 논문 구연발표 확정자(포스터 발표 제외)
- 장학금 : 1인당 30~50만원 지급 예정(신청 인원에 따라 조정 지급될 예정)
- 구비서류 : ·발표논문 초록 (사본1부)
·논문 채택 확인 서류 (사본1부)
·44th SICOT Orthopaedic World Congress 등록 확인증(사본1부)
·신청자 정보(성함, 소속, 발표분야, 연락처, 이메일) 및 입금 계좌 정보
- 신청방법 : 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)
- 신청마감 : 2024년 9월 11일(수) 자정까지
- 장학금 지급 방법 : ·신청서류 심사 후 지급대상자로 선정된 회원에게 SICOT 종료 후 온라인 송금
·논문 편당 저자가 1인 이상일 경우 장학금은 발표자에게 지급함
- 장학금을 지원받은 후 학술대회에 불참하거나 논문발표를 취소한 회원의 경우 지급한 장학금을 환급 조치하오니 이 점 양해해 주시기 바랍니다.

2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

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

강기영	강대술	강동현	강승구	강용혁	강인규	강진구	고강희	고광민	고영기	고영석	고은성
공준택	곽재경	구순분	구자성	구혜서	권순구	권순행	권영호	권오재	김강훈	김경제	김교현
김규산	김기덕	김기환	김기환	김동수	김두영	김명중	김봉식	김상우	김상은	김석우	김성호
김승기	김영	김영우	김오현	김장호	김재석	김재화	김정환	김중봉	김종석	김중훈	김준석
김진구	김진수	김철민	김태진	김학지	김한수	김한중	김현경	김현우	김형천	나경욱	나성주
노경민	문웅	문현식	문형철	문호생	민강우	민수기	박동성	박만제	박병준	박보연	박상호
박석균	박영근	박영현	박용범	박용준	박인섭	박재홍	박정규	박종범	박종준	박종천	박진오
박찬각	박현영	배규호	배남조	배준우	배중환	백남철	백상철	백승기	서기원	석경수	선승덕
선재명	성인호	소재근	손동석	손양현	송무호	송윤상	송재기	송창민	송태식	송하명	신경석
신상영	신용대	심재웅	안성홍	안원일	안재훈	양현모	여영덕	염진섭	오승재	오장호	오종건
오창욱	오홍록	우연기	유경식	유기호	유호섭	윤경호	윤영민	윤영현	윤윤성	윤정로	윤종민
이근배	이근백	이길호	이병국	이상목	이상민	이상욱	이상정	이상호	이석호	이성호	이승중
이승환	이영채	이영화	이요섭	이용욱	이용욱	이우세	이우용	이은식	이재민	이재훈	이주형
이진우	이창섭	이천동	이천우	이철	이택건	이필상	임균일	임대환	임성수	임인수	임채인
장광	장남일	장명세	장병춘	장유권	장재원	장진대	전보근	전재균	전현양	정양민	정의룡
정천표	정태훈	정현일	정환용	조규철	조명래	조원호	조재영	조진철	주기중	지영호	차호인
채영호	천상진	최경진	최두식	최상순	최성운	최영재	최웅길	최은영	최진태	최충규	최호림
최효엽	하상선	하철원	하태성	한병호	한상호	한수홍	한창우	한창환	허성초	허현	홍경표
홍순만	황선영	황성관	황준호	황호연	황훈						

대한정형외과학회 정관 개정에 관한 사항

대한정형외과학회 제67대 집행부 제2차 이사회(2024년 3월 14일)에서 재적이사 3분의 2 이상의 찬동으로 가결된 대한정형외과학회 개정(안)을 사전 공지하며 이 개정(안)은 2024년 제69차 정기총회(2024년 10월 18일)에서 부의합니다.

1) 정관 제4장 임원 및 임기-제10조(임원)

현행	개정(안)
제 4 장 임원 및 임기	제 4 장 임원 및 임기
제 10 조 (임원) 본회는 다음의 임원을 둔다.	제 10 조 (임원) 본회는 다음의 임원을 둔다.
1. 회장 1명	1. 회장 1명
2. 차기회장 1명	2. 차기회장 1명
3. 이사장 1명	3. 이사장 1명
4. 차기이사장 1명	4. 차기이사장 1명
5. 감사 2명	5. 감사 2명
6. 이사 31명	6. 이사 34명
(이사 22명, 춘계학술대회를 개최하는 지회의 대한정형외과 의사회 소속 각 1명, 서울의 대한정형외과 의사회 소속 1명, 보험위원회 이사 1명, 대외협력위원회 이사 1명 및 총무이사 1명)	(이사 22명, 본 학회 지회의 대한정형외과 의사회 소속 각 1명 , 서울의 대한정형외과 의사회 소속 1명, 보험위원회 이사 1명, 대외협력위원회 이사 1명 및 총무이사 1명)
7. 대한의사협회 파견대의원..... 1명	7. 대한의사협회 파견대의원..... 1명

대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황

유튜브 채널명 : 정형외과TV

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

다양한 콘텐츠를 제작하여 업로드 할 예정이오니 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.

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

학회 회원 공지

1. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청드리오니 로그인하시어 개인정보수정에서 회원님의 가장 최신 정보로 업데이트 바랍니다.

* 중요 업데이트 회원 정보

• 현재 소속병원 • 우편물 수신처 • 주소 • 이메일 주소 • 휴대전화번호

* 회원정보 수정은 홈페이지(www.koa.or.kr) 로그인 후 상단의 "MY PAGE"에서 진행하시기 바랍니다.

2. 매월 소식지에 안내되는 회원 동정란은 회원들의 경조사는 물론 회원들과 공유할 수 있는 다양한 소식을 게재하는 공간입니다. 소식 공지를 원하시는 경우 학회 이메일 ortho@koa.or.kr 로 보내주시기 바랍니다.

3. 학회 정기 간행물 발송 현황 안내

종류	발행 주기	발송 구분	우편 구독 비용
소식지	매월 말일	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송	유료 구독 신청 불가
국문학회지 (JKOA)	연 6회 격간 (2, 4, 6, 8, 10, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송 3) 유료 구독 회원 우편발송	연 48,000원
영문학회지 (CIOS)	연 6회 격간 (2, 4, 6, 8, 10, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 유료 구독 회원 및 자문위원 우편, 이메일 발송	연 48,000원

※ 유료회원은 우편발송 대상이 아닌 회원 중 우편료를 선납해 주신 회원입니다.

4. 대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설

대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설했습니다. 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.

채널명 : 정형외과TV <https://www.youtube.com/@orthopedicstv>

2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌

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

JKOA 공지사항

- 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
- 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문 논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
- 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사 완료된 논문은 저자 변경이 불가함을 공지합니다.
- 연구 윤리의 원칙에 저자 됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자 수에 제한을 하고자 합니다. 종례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인 이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 합니다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣습니다. 단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득한 후 접수가 가능합니다.
- 원고 투고 시 저자 고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
- 대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타 학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과학회 연구 윤리규정 제1절 제3항 "연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지"의 위반이므로 이런 경우에 징계받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.
- 신속심사제도에 관하여
학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의 자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 신청해 주시기 바랍니다.
신속심사제도는 선별적으로 심사 기간을 단축하기 위한 노력이며 "가급적 채택"이 아닙니다.
총 60일 이내의 심사 완료를 목표로 하지만 '수정 후 재투고' 판정 후에 재투고 기간이 늦어지면 60일 이내의 심사가 불가할 수 있습니다. 재투고 판정 시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.
전문 자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 접수받고 진행을 하며 수정 후 재투고가 늦어져 심사가 지연되는 경우에는 예정된 기한을 지킬 수 없음을 알려드립니다.
기타 사유일 경우에는 상시 신청이 가능하오니, 이 점 꼭 양지하시고 가급적 정규 심사과정을 통하여 학회지 논문 게재가 될 수 있도록 협조해 주시면 감사하겠습니다.
신속심사를 받기 위해서는 신청서를 작성하여 대한정형외과학회 사무국에 전송(팩스 : 02-780-2767 또는 이메일 : ortho@koa.or.kr)하고 위원장의 타당성 승인 후 별도의 심사로 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다. (입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)

CiOS 공지사항

대한정형외과학회 공식 영문 저널 CIOS (Clinics in Orthopedic Surgery)가 SCI에 등재되었습니다. 그동안 우수한 논문 투고와 적극적인 논문 인용으로 힘써 주신 회원 여러분께 진심으로 감사드리며, 모든 편집진은 앞으로 최대한 신속하고 공정한 심사로 SCI 등재 유지는 물론 명실상부한 정형외과 대표 국제 저널로 인정받기 위해 노력하겠습니다. 감사합니다.

영문학회지 편집위원장 김한수 배상

- CIOS는 현재 SCI, SCOPUS, PUBMED, MEDLINE, 한국연구재단(KCI)에 등재된 학술지입니다.
- 정형외과 전문의 자격시험 응시 자격 요건 중 CIOS 또는 대한정형외과학회(JKOA)에 반드시 논문 한 편 이상 게재가 필수사항입니다.
- 원고 투고 시 저자식별번호 ORCID No.를 반드시 표기하시고 연구비 지원 기관이 있는 경우 명기해 주시기 바랍니다.
- SCI 논문은 2019년 3월호(11권 1호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 2022년 6월 부여되었습니다.
- 2023년 7월 기준 CIOS IF 지수는 1.9입니다.



전문의 자격시험 논문 점수 규정

- 전문의 자격시험 응시 자격 요건은 **전문의 자격시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지**의 논문 점수가 최소 3점 이상이 되어야 하며, 1편 이상은 대한정형외과학회지(JKOA)나 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery) SCI(E), SCOPUS 저널에 출간 또는 채택(accepted) 되어야 한다. 단, 해당 학회지에 게재된 논문은 응시자가 속한 병원 혹은 속한 의료원 산하병원에서 작성된 논문이어야 한다. 여러 병원 공동 연구인 경우에는 적절한 심사를 하여 결정하기로 한다.(같은 의료원 산하 병원들의 공동 연구는 제외)
 - 대한정형외과학회지(JKOA)와 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E), SCOPUS 저널에 등재된 정형외과 관련 학술지는 3점이며 출간되거나 채택되면(accepted) 인정한다.
 - 정형외과 관련 학술지가 아닌 SCI(E), SCOPUS 등재 학술지는 제1저자 또는 통신저자가 **응시 전공의와 같은 병원의** 정형외과 소속이고, 정형외과 관련 주제를 다룬 논문에 한해 3점 인정. 그 외 논문은 사안에 따라 수련교육위원회에서 심의함.
 - 분과학회지 및 관련학회지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수 인정한다.
 - 현재 SCOPUS 등재지는 3점: Asian Spine journal, JBM(구,골대사학회지), Knee Surgery and Related Research(구, 슬관절학회지), Hip and pelvis(구, 고관절학회지), The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume, AP-SMART Journal)
 - 현재 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 2점: 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, Clinics in Shoulder and Elbow(구 견주관절학 회지), 류마티스, 골다공증, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지), AOSM(대한정형외과스포츠의학회 영문 학회지)
 - 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 척추신기술학회 학회지이다.(기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)
 - 증례보고(Case report) 및 종설(Review article)은 대한정형외과학회지(JKOA)와 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E), SCOPUS에 발표된 경우는 1점을 인정하고, 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 0.5점을 인정. 그 외의 분과 및 관련학회지는 인정하지 않음.
 - 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과학회 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가하여 조정한다.
- 대한정형외과학회 또는 관련학회에서 구연 또는 포스터 1편 이상을 발표하여야 한다.
- 전문의 자격시험에 응시하기 위해서는 1항과 2항을 모두 충족하여야 한다.
- 모든 논문에서 전공의 2인까지만 인정하고 배정된 점수를 전공의 수로 나눈 점수를 인정한다.(이 기준은 2025년도 전문의 자격시험부터 적용)

상기의 수정 보완된 사항은 **2025년도부터 시행되는 전문의 자격시험부터 적용한다.**

- 전문의 자격시험 요건 중 논문은 대한정형외과학회지(JKOA), CIOS, SCI(E), SCOPUS 학술지는 채택(accepted)되거나 E-pub된 경우 발간(Printed publication)되지 않더라도 인정하고, 그 이외의 학술지는 발간된 경우만 인정한다.
- 대한정형외과학회지(JKOA)와 통합된 골관절종양, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과컴퓨터수술, 정형통증, 정형외과연구, 관절경, 운동계절기세포재생의학회지는 대한정형외과학회지와 동일한 논문 점수로 인정한다. 통합 전 발간된 학회지의 논문 점수는 다음과 같다.
 - [통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수]
 - 골관절종양 2점, 골연부조직이식 1점, 정형외과초음파 1점, 정형통증의학회지 1점, 정형외과연구학회지 1점
- Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 다음과 같다. [통합 전 발간된 논문 점수: 수부외과학회지 - 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점, 미세수술학회지 - 원저 1점, 증례 보고&종설 0점]
- JBM(구,골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수: 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점]
- Knee Surgery and Related Research(슬관절학회지)의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수: 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점]
- The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)의 경우 2018년 SCOPUS 등재되어 2018년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수: 원저 1점, 증례보고&종설 0점]
- Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 SCOPUS 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수: 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점]
- AOSM(대정스포츠의학회지 통합영문학회지)의 경우 2022년 한국연구재단 등재후보지에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
 - [한국연구재단 등재후보지 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 1점, 증례보고&종설 0점



국내학술행사

1. 순천향대학교병원 제19회 순천향 척추 심포지움 개최

- 일정 : 2024년 9월 6일(금)
- 장소 : 순천향대학교 서울병원 동은대강당
- 문의 : Tel. 02-709-9101, E-mail. smj@schmc.ac.kr

2. 대한운동계절기세포조직재생학회 견주관절 조직재생 심포지움

- 일정 : 2024년 9월 7일(토)
- 장소 : 울산대학교병원 5층 대강당
- 문의 : Tel. 053-250-7129, E-mail. shkoshko@naver.com

3. 대한족부족관절학회 개원의 심포지움(대한정형외과의사회 공동개최)

- 일정 : 2024년 9월 8일(일)
- 장소 : 더케이호텔서울 본관2층 가야금홀
- 문의 : Tel. 010-2038-0234, E-mail. kfas1991@naver.com

4. 대한골다공증학회 대전충청지회 연수강좌

- 일정 : 2024년 9월 8일(일)
- 장소 : 건양대학교의료원 죽헌정보관 5층 리버럴아츠홀
- 문의 : Tel. 02-777-9896, E-mail. work@koreanosteoporosis.or.kr

5. 세브란스 수부 미세수술연구회 제10회 2024 Yonsei hand & upper extremity cadaveric workshop

- 일정 : 2024년 9월 8일(일)
- 장소 : 연세대학교 의과대학 수술해부교육센터
- 문의 : Tel. 010-2729-9218, E-mail. kimhyunkyo@yuhs.ac

6. 한림대학교 정형외과학교실 제4회 Hallym Orthopaedic Symposium

- 일정 : 2024년 9월 28일(토)
- 장소 : 춘천 ORA 베어스 호텔 2층 다이아몬드홀
- 문의 : Tel. 033-240-5197, E-mail.odhyeon5@hallym.or.kr

7. 대한정형외과 스포츠의학회 제43차 추계학술대회

- 일정 : 2024년 9월 28일(토)
- 장소 : 서울대학교 어린이병원 CJ홀, 제일제당홀
- 문의 : Tel. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

8. 대한정형외과연구학회 제50차 추계학술대회

- 일정 : 2024년 10월 16일(수)
- 장소 : 스위스 그랜드 호텔
- 문의 : Tel. 02-2228-2182, E-mail. kors2838@gmail.com

9. AO Trauma Seminar-Overcoming geriatric fractures

- 일정 : 2024년 10월 16일(수)
- 장소 : 스위스그랜드호텔
- 문의 : E-mail, aotraumakorea3@gmail.com

10. 고려대학교 의과대학 정형외과 관절경연구회 제27회 카데바 워크샵 (Advanced Course)

- 일정 : 2024년 11월 30일(토)-Shoulder
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실
- 문의 : Tel. 02-920-5924

11. 고려대학교 의과대학 정형외과 관절경연구회 제27회 카데바 워크샵 (Advanced Course)

- 일정 : 2024년 12월 1일(일)-Knee
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실
- 문의 : Tel. 02-920-5924

12. 계명대학교 의과대학 정형외과학교실 제8회 어깨 인공관절 치환술 카데바 워크샵

- 일정 : 2024년 12월 14일(토)
- 장소 : 계명대학교 의과대학 해부학 실습실 및 강의실
- 문의 : Tel. 053-258-4772, E-mail, os@dsmc.or.kr, osdsmc@gmail.com

13. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명
2024	3월 14일	한일병원
	6월 13일	삼성서울병원
	7월 11일	보라매병원
	9월 12일	중앙대학교병원
	11월 14일	일산동국대병원

(매월 둘째 목요일 오후 6 : 00) (2024년 1, 2, 4, 5, 8, 10, 12월 없음)

- 연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 / E-mail, minbom@naver.com (김민범 교수)

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

년도	횟수	개최일	병원명
2024년	제157차	3월 6일	용인세브란스병원(휴회)
	제158차	5월 22일	이화여대서울병원(휴회)
	제159차	7월 3일	용인세브란스병원
	제160차	9월 4일	아주대학교병원
	제161차	11월 6일	차의과대학교분당차병원
2025년	제162차	3월 5일	연세대학교 원주기독병원
	제163차	5월 7일	광명성애병원
	제164차	7월 2일	이화여대목동병원
	제165차	9월 3일	국민건강보험공단일산병원
	제166차	11월 5일	세브란스병원

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

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

 국제학술행사

1. 44th SICOT Orthopaedic World Congress

- 일정 : 2024년 9월 25일(수)~27일(금)
- 장소 : BELGRADE, SERBIA, Sava Center
- 문의 : Tel. +32 2 648 68 23, E-mail, congress@sicot.org

2. The 44th Annual International Congress of the Korean Arthroscopy Society (ICKAS 2024)

- 일정 : 2024년 10월 5일(토)~6일(일)
- 장소 : 서울대학교 어린이병원
- 문의 : Tel. 02-870-2511, E-mail, korarthro@naver.com

3. The 68th Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association 2024

- 일정 : 2024년 10월 17일(목)~19일(토)
- 장소 : 스위스 그랜드 호텔
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail, ortho@koa.or.kr

4. AO SAP Regional Course | Bangkok, Thailand

- 일정 : 2024년 10월 26일(토)~27일(일)
- 장소 : 방콕(SITEC, Siriraj Hospital / 4th Floor, Srisavarindhira Building)
- 문의 : E-mail, emily.ngai@aofoundation.org

모집공고

1. 건양대학교병원 임상교수/진료교수/촉탁전문의 모집

- 분야 및 인원 : 수부, 척추
- 문의 : Tel. 010-3463-2363(과장), 010-4405-7367(총무), E-mail, kimajouos@gmail.com

2. 성남 정형외과 목요일 고정 대진의 모집

- 분야 및 인원 : 수부(우대)
- 문의 : Tel. 010-9104-6104

3. 하철원정형외과 슬관절 유급 일반의/전임의 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절
- 문의 : Tel. 010-2493-9526, E-mail, haos5171110@gmail.com

4. 가톨릭대학교 인천성모병원 교원 모집

- 분야 및 인원 : 척추
- 문의 : Tel. 032-280-6282, E-mail, self-m@hanmail.net

회원동정

ㄹ 참가 고인의 명복을 빕니다

- 조태준 회원(서울대학교병원, 현 이사, 수련교육위원, 교과서편찬위 간사) 모친상
- 유기형 회원(경희대학교 병원, 현 학술위원, 학회지편집운영위원, 국문학회지 편집위원)
- 손욱진 회원(영남대학교병원, 현 이사, 국문학회지편집위원) 부친상

회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내드립니다. 회의실이 필요하신 회원께서는 아래 참고사항을 확인하시어 신청서를 학회로 송부하여 주시면 자세한 이용 안내 메일을 발송하여 드리겠습니다. **[참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)**

❖ 2024년 8월

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

❖ 2024년 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	30					

❖ 2024년 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		

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

회관 건축기금 모금 현황

▶대한정형외과학회 건축기금 모금 관련 안내

대한정형외과학회에서는 회원들의 교육과 연구활동 증진을 위한 회관 건축을 위해 2016년도부터 건축기금을 모금해 왔습니다. 이와 관련하여 법인세법 시행령 제36조 제1항 3호, 법인세법 시행규칙 제18조 제3항에 의거하여 모금된 건축기금에 대하여 기부금 영수증을 발행하여 세액공제 혜택을 제공해 왔으나 2018년 2월 13일 세법 개정으로 기존에 특별회비 및 비정액 기부금에 대해서 적용되던 기부금 세액공제 제도가 폐지되었습니다. 하지만 학회에서 발행하는 영수증을 근거로 한 경비 비용처리(손금 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2024년 7월 18일부터 8월 20일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	7월 25일	10,000원	970,000원
2	윤용현	인천터미널정형외과	7월 31일	100,000원	200,000원
3	조태환	조태환 정형외과의사	8월 19일	500,000원	500,000원
				현재 모금액 : 487,490,000원	

▶기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금(단체)

번호	단체명	소속	기부액
1	서울대학교 정형외과교실	서울대학교	50,000,000원
2	연세대학교 정형외과교실	연세대학교	50,000,000원
3	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	40,000,000원
4	전남대학교 정형외과교실	전남대학교	30,000,000원
5	한양대학교 정형외과교실	한양대학교	30,000,000원
6	건국대학교병원 정형외과교실	건국대학교	27,500,000원
7	경북대학교 정형외과교실	경북대학교(3년간 3천만원 약정)	20,000,000원
8	대구파티마병원 정형외과	대구파티마병원	15,000,000원
9	전북대학교 정형외과교실	전북대학교	10,500,000원
10	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
11	대한척추중앙학회	대한척추중앙학회	10,000,000원
12	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
13	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
14	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
15	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

2. 건축기금(개인)

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

3. 학회지 발전 기금

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

손가락 종괴 제거술 중 수술 부위가 누락되어 추가 수술받은 사례

이한모 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)



전체 진료과목 중 가장 많은 의료분쟁 조정 신청 건수를 보이고 있는 정형외과에 대한 의료중재원 감정사례를 대한정형외과학회 소식지에 연재함으로써 정형외과 의료사고 예방 및 의료분쟁 해결에 도움이 되고자 합니다.

[사건개요]

환자는 양측 손 통증으로 우측 제4수지 듀피트렌 구축 근막 절개술과 주관유리술을 받았고, 약 9개월 이후 좌측 제4, 5수지 듀피트렌 구축 근막절개술과 우측 제1수지 결절 제거술 받았으나, 수술 부위 누락되어 다음 날 좌측 제1수지 종괴 제거술을 추가로 받게 된 사례.

[치료과정]

환자(남/60대)는 당뇨, 고지혈증이 있으며, 2023년 1월 초 양측 손 통증으로 피신청인 병원에 내원하여 우측 듀피트렌 구축(Dupuytren's contracture) 및 주관증후군으로 수술이 계획되었음. 2월 초 환자는 피신청인병원 입원하여 우측 제4수지 듀피트렌 구축 근막 절개술과 주관유리술(1차 수술) 받았고 수술 3일 차 퇴원하였음. 이후 환자는 피신청인 병원 외래 통해 경과 관찰 받았고 11월 중순 좌측 제5수지 굴곡 구축 및 우측 손의 제1수지 사이 결절 제거술 계획되었음.

12월 초 환자는 피신청인 병원에 입원하여 좌측 제4, 5수지 듀피트렌 구축 근막 절개술, 우측 제1수지 사이 듀피트렌 결절 제거술(2차 수술)을 받고 다음 날 좌측 제1수지 구축 유리술 및 결절 제거술(3차 수술) 받은 후 수술 5일 차 퇴원하였음.

이후 환자는 좌측 손 붓기, 감각 저하 등으로 2024년 1월 초 피신청인 병원 응급실 내원하였고, 3일 후 다시 내원하여 7일간 입원 치료받았으며 현재는 피신청인 병원에서 외래 추시 관찰 중임.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 수술 시 의료진의 부주의로 수술 부위가 누락되어 3차에 걸친 수술을 받게 되었음. 1차 수술 시 우측 1~2수지 수술 시행이 누락되었고, 2차 수술 시 좌측 1수지 수술이 누락되었음. 해당 수술 부위를 손가락으로 짚으며 두 번이나 교수님에게 설명하였고 수술방 의료진에게도 다시 한번 확인하였으나 수술 부위 누락이 발생하여 총 3회의 수술을 받게 됨.

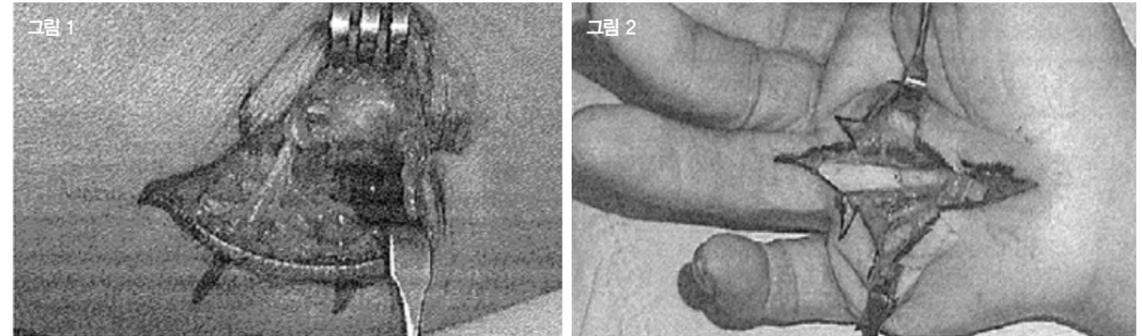
병원 측: 1차 수술 시 우측 1~2수지 사이의 듀피트렌 결절에 대한 환자의 수술 요구는 없었음. 2차, 3차 수술의 듀피트렌 결절은 증상과 큰 상관이 없는 곳이기 때문에 수술 적응증에 해당하지 않으나 환자의 요구로 시행하였음.

[감정의견]

가. 과실유무

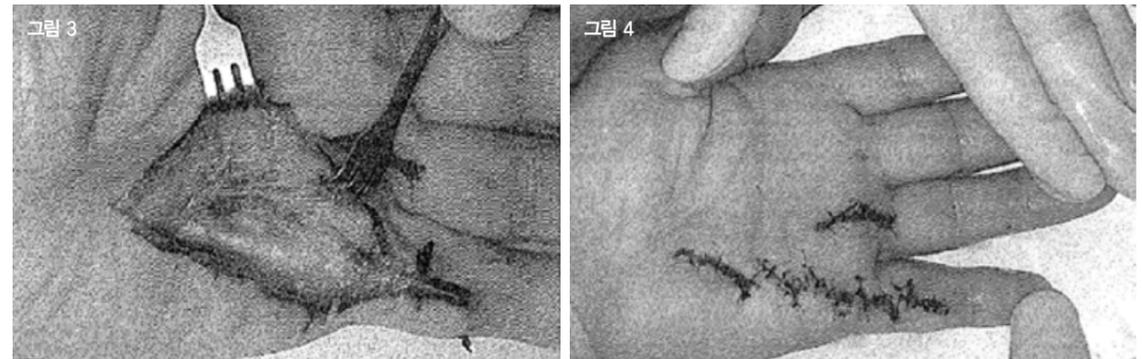
진단 및 1차 수술의 적절성

환자는 양측 손 통증으로 1월 초 내원 당시 기록상 양측 수부의 통증 이환 기간은 6개월이며 강도는 NRS 5점이었음. 피신청인 병원 의료진은 우측 듀피트렌 구축 및 주관증후군으로 진단하고 수술적 치료 계획하고 주관증후군에 대해서는 입원하여 평가 후 결정하기로 하였음. 환자의 우측 제4수지 굴곡 구축이 관찰되어 근막 절제술 후 Z 성형술 시행하였고, 주관증후군에 대해서는 척골신경이 주변 조직과 유착, 압박되어 신경유리술과 상완골 내측 상과 절제술을 시행하였으며 제출된 사진상 우측 제4수지 듀피트렌 구축 근막 절개술 (그림 1, 2)과 주관유리술을 확인할 수 있어 피신청인 병원 의료진의 술기는 적절한 것으로 판단됨.



진단 및 2차 수술의 적절성

환자는 11월 중순 좌측 제5수지 굴곡 구축을 주소로 피신청인 병원 외래 내원하여 수술을 원한다고 하였고, 12월 초 피신청인 병원 입원 기록상 '우측 수부 종괴와 좌측 제1, 5수지에 대하여 수술적 치료를 위해 내원함'이라는 내용이 확인되며, 우측 제1수지에 단단한 양성의 종괴가 관찰되고 좌측은 제5수지의 굴곡 구축 및 제1수지에 굴곡 구축은 없으나 종괴에 대한 불편감을 호소한다는 내용이 확인됨. 피신청인 병원 진료기록 상 수술 전 진단명은 수장부 섬유종증(palmar plantar fibromatosis)이며 2차 수술명은 좌측 듀피트렌 구축 근막 절제술과 Z 성형술과 우측 제1수지 종괴 제거술로 확인됨. 2차 수술 기록상 수술명은 좌측 제3, 5수지 듀피트렌 구축 근막 절제술, 우측 제1수지 종괴생검술이고 수술 소견은 좌측 제1, 5수지 굴곡 구축으로 기재되었으나, 수술 사진상 좌측 제4, 5수지 근막 절제술을 시행한 것이 확인되며 (그림 3, 4) 병리조직 결과도 좌측 제4, 5수지에서 절제술을 시행한 것으로 기재되어 실제로는 좌측 제4, 5수지 근막 절제술과 우측 제1수지 종괴(듀피트렌 결절) 절제술을 시행한 것으로 판단되며 이는 피신청인 병원의 소명자료에서도 확인됨. 위의 상황으로 미루어 보아 2차 수술 시 좌측 제1수지의 종괴에 대하여도 수술을 계획하였으나, 좌측 제1수지에 대한 수술이 누락 되어 좌측 제1수지 수술을 다음 날 시행한 것으로 판단됨. 그러므로 2차 수술 간호기록 상 수술 부위 확인이라고 기재되었으나, 이를 실제로 정확하게 시행하지 않은 것으로 생각할 수 있어 수술 술기는 적절하나, 의료기관평가인증원 4주기 급성기병원 인정기준[환자 안전 보장 활동 1.3 : 수술 부위 표시 및 확인절차(time out)]에 따른 피신청인 병원의 환자 안전 보장 활동이 미비한 것으로 생각됨.



진단 및 3차 수술의 적절성

2차 수술 후 피신청인 병원 의료진은 좌측 제1 수지에 대한 수술이 이루어지지 않은 것을 인지하고 다음 날 국소마취 하 재수술(3차 수술)을 시행하였음. 3차 수술은 좌측 제1수지 종괴 제거술이나, 수술 기록은 전날 수술 과정(2차 수술) 내용을 복사, 붙임 (copy, paste)하여 의무기록의 충실도가 미흡하다고 할 수 있음. 이는 수술 술기나 결과와는 관계없는 사항이나 환자 안전을 위하여 시정되어야 할 것으로 판단됨. 3차 수술 시 채취한 종괴를 병리 검사하여 듀피트렌 구축에 합당한 진단 결과를 받았음. 그러므로 3차 수술의 술기와 진단은 적절하다고 볼 수 있음.

경과 관찰의 적절성

수술 후 피신청인 병원에서 주기적으로 경과 관찰 및 치료가 이루어졌으므로 경과 관찰은 적절하다고 판단됨.

수술 관련 설명의무에 대한 사실관계

1차 수술(우측 근막 제거술과 주관유리술)에 대한 동의서는 전날 작성하였고 진단명, 수술명, 효과, 합병증 등을 설명한 내용과 환자의 자필서명이 확인됨. 2차 수술과 2차 수술동의서도 유사한 방법으로 작성하였음. 본 건에서 동의서 내용의 충실도는 주 쟁점이 아니나, Trigger finger(방아쇠 수지) 수술동의서 양식을 사용했으며, 당시 환자에게 해당하는 진단명, 수술명, 효과, 합병증 등에 대한 설명과 환자의 자필서명이 확인됨.

나. 인과관계

2차 수술의 원인

2차 수술 원인은 1차 수술 후 진행된 좌측 제4, 5수지 굴곡 구축의 절제술 및 우측 제1 수지의 불편감에 대한 치료를 위해 듀피트렌 결절(종괴) 제거술을 시행한 것으로 판단됨.

3차 수술의 원인

3차 수술은 듀피트렌 결절에 따른 좌측 제1 수지의 불편감 해소를 위해 수술을 시행한 것으로 2차 수술 시 동시에 시행하여야 했으나, 피신청인 병원의 수술 부위 표시와 확인 절차가 미흡하여 다음 날 국소마취 하 시행하였음.

다. 종합소견

피신청인 병원 진료 기록상 1차 수술은 우측 제4수지 듀피트렌 구축과 주관증후군에 대한 수술이며, 우측 제1수지 수술에 관한 내용은 확인할 수 없음. 2차 수술 계획은 좌측 제1, 4, 5 수지와 우측 제1수지 수술이었으나, 의료기관평가인증원 4주기 급성기병원 인정기준 [환자 안전 보장 활동 1.3 : 수술 부위 표시 및 확인 절차]에 따른 피신청인 병원의 환자 안전 보장 활동이 미흡하여 좌측 제1수지 수술이 누락되고 추가로 다음 날 3차 수술이 시행되었음.

[조정 결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

Wrong site surgery는 예정된 수술을 다른 환자나 다른 부위 (좌, 우 혼동이거나 level 착오 또는 수지 번호 오류 등)에 시행하거나 부위는 맞으나 예정된 수술과 다른 수술을 하는 경우 (예: 예정 수술은 방아쇠 수지에 대한 활차유리술이나 실제로는 추치변형에 대한 수술을 하는 경우)를 뜻하며 2006년 국내 대학병원에서 같은 날 위암 환자에게 갑상선 절제술을 시행하고, 갑상선암 환자에게 위절제술을 시행한 경우가 언론에 보도된 바 있음. 정형외과 영역에서도 wrong site surgery가 드물지 않게 발생하며 척추외과 영역에서는 추간판 제거술 시 wrong site surgery의 빈도가 요추에서는 6.8 /10,000, 경추에서는 2.2 /10,000의 빈도로 발생한다고 알려져 있음. 그러므로 wrong site surgery는 정형외과 영역에서 항상 발생할 수 있는 심각한 문제점인 것을 인식하고 수술 또는 시술 시 환자 확인과 time out 절차를 준수하여야 함. 각각의 의료기관은 국내 의료기관평가인증원 4주기 급성기병원 인정기준 [환자 안전 보장 활동 1.3 : 수술 부위 표시 및 확인절차]을 참고하여 의료기관의 내규를 작성하고 교육과 시행을 준수하여 wrong site surgery 문제가 발생하지 않도록 하여야 하며 wrong site surgery는 발생 시 의료진 과실로 인정되므로 방어하기가 어려움.



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

千金買骨 (천금매골: 천금으로 죽은 천리마의 뼈를 사다)

南登礪石館 遙望黃金臺 (남등갈석관 요망황금대)
丘陵盡喬木 昭王安在哉 (구릉진교목 소왕안재재)
霸圖悵已矣 驅馬復歸來 (패도창이의 구마부귀래)

남쪽으로 갈석관에 올라 멀리 황금대를 바라본다
언덕엔 큰 나무만 가득한데 소왕은 지금 어디에 계시는가?
웅대한 꿈 끝나버렸음을 슬퍼하며 말을 몰아 다시 돌아가네

당나라 陳子昂(진자양)의 시 黃金臺(황금대)다. 진자양은 측천무후 시절인 696년 거란족의 반란을 격퇴하기 위해 측천무후의 외척 武攸宜(무유의)의 부장으로 지금의 북경 지역에 출정했다. 무유의는 사령관으로서 무능했기 때문에 반란군과의 첫 접전에서 토벌군의 진압부대가 전멸하고 말았다. 이에 진자양은 적을 물리칠 계책을 여러 차례 내놓았고 또 자신을 선봉에 세워줄 것을 요청하였다. 그러나 무유의는 진자양의 계책을 무시했을 뿐만 아니라 도리어 그를 막부참모에서 군중의 하급 관리로 강등시켰다. 이에 진자양은 현실정치에 대한 환멸로 아무 말도 하지 않고 울적하게 지내면서, 그 절망감과 답답한 심정을 군대가 주둔하고 있던 幽州(유주:지금의 북경지역이고 옛 연나라 수도인 계 지역)의 고적을 찾아다니면서 마음에 느끼는 바를 시로 읊었다. 그의 시 '황금대'는 연나라의 명군 연소왕이 천하의 인재를 모으기 위해 지은 황금대가 있던 유주대에 올라 자신과 같은 인재가 무능력한 장군의 부장으로 전쟁터에서 썩고 있는 것을 한탄하며 능력 있는 인재를 널리 등용했던 옛날 연나라의 소왕 같은 왕이 없는 현실을 안타까워하고 있다.

燕(연)나라는 춘추시대의 주나라 제후국이자, 전국시대의 전국 七雄(칠웅) 가운데 하나였다. 周 武王(주 무왕)이 은나라를 멸망시키고 그의 동생 召公 奭(소공 석)을 연의 제후에 봉하여 소공 석이 연나라의 시조가 되었다. 소공이 陝西(섬서)를 다스릴 때 많

은 백성들의 민심을 얻었다. 그때 귀족부터 서민에 이르기까지 각자 그에 맞는 일을 얻어 자신의 직업을 잃은 사람이 없었다. 소공은 곳곳을 순시하며 백성들의 어려움을 살폈는데, 순시를 할 때에는 관청에 들어가 자리에 올라가지 않고 관청 밖甘棠(감당:팔배)나무 아래에서 백성의 송사를 듣고 공정하게 해결해 주었다. 소공이 죽자 인민들은 소공의 어린 정치를 그리워해, 소공이 평소 자리했던 감당나무를 감히 베지 못하고 甘棠(감당)이란 시를 지어 그를 칭송하며 그리워했다 이 시가 시경 召南(소남)편의 감당이다.

蔽芾甘棠，勿翦勿伐，召伯所茇。(폐불감당, 물전물벌, 소백소발)

무성한 저 감당나무, 자르지 말고 베지 마소, 우리 소백님 머물던 곳이라오. (시경 소남 감당 1절)

연나라는 남쪽에 제나라와 서쪽에는 조나라와 국경이 맞닿아있고 북쪽에는 이민족인 산융이 있어 항상 강한 이웃국가로부터 위협을 받았다. 국력이 그리 강하지 못하였으나 중원에서 북동쪽에 치우쳐 있어 그나마 다른 나라의 침입이 비교적 적은 편이었다. 子之(자지)는 연왕 釐(래)때 재상이 되어 국정을 농단하였다. 자지는 6국이 연합하여 진나라에 대항하여야 한다는 합종설을 주장한 소진과 혼인 관계를 맺었고 소진의 사후 종횡가를 이끌었던 소진의 동생 소대와도 긴밀한 관계를 유지하였다. 소대가 제나라 사신이 되어 연나라에 왔을 때 연왕이 물었다. '제나라 왕은 어떠하오?' '절대로 천하의 우두머리가 되지 못할 것입니다.' '무엇 때문이오?' '자기 신하를 믿지 못하기 때문입니다.' 소대는 연왕을 자극하여 자지를 더욱 높이 받들게 했다. 이에 연왕이 자지를 더욱 신임하게 되었다. 같은 패거리인 鹿毛壽(녹모수)가 연왕에게 말했다. '나라를 재상인 자지에게 물려주는 것이 낫습니다. 사람들이 요임금을 어질다고 일컫는 까닭은 이 사람이 천하를 허유에게 양보하였으나 허유가 받아들이지 않았는데 그는 천하를 양보했다는 명성을 얻게 되었고 실제적으로는 천하를 잃어버리지도 않았기 때문입니다. 만약 지금 왕께서 나라를 자지에게 양보하겠다고 하신다면 자지는 절대로 감히 받아들이지 않을 것이나, 이렇게 한다면 왕은 왕의 자리를 잃지도 않고 오히려 요임금과 똑같이 성인으로 칭송받게 될 것입니다.' 연왕은 이로 인하여 나라를 자지에게 맡겼으나 자지는 왕의 자리를 사양하지 않고 왕의 자리에서 군왕의 직권을 행사하였다. 연왕 래는 늙어서 정사를 듣지 못하고 도리어 자지의 신하가 되었으며 나라의 일을 모두 자지에 의하여 결정되었다. 3년 만에 나라가 크게 혼란해지자 백관들이 슬퍼하고 두려워하였다. 태자 평은 무리를 모아서 장군 시피에게 공궁을 포위하여 자지를 공격하게 하였으나 이기지 못하였다. 장군 시피와 백관들은 도리어 태자 평을 공격하였는데 장군 시피가 죽자 그 시신을 저자거리에서 조리돌렸다. 이에 수개월에 걸친 동란으로 태자 평을 비롯하여 죽은 자가 수만 명이어서 모든 사람들은 슬퍼하고 두려워하였으며 백관들은 마음이 떠나갔다. 이 틈을 타서 제나라 왕이 장군 匡章(광장)에게 다섯도의 병사들을 거느리고 아울러 북쪽 땅의 민중들을 이용하여 연나라를 공격했다. 연나라 군사들은 싸우려 나가지도 않고 성문도 닫지 않았으니 연왕 래는 자살하였으며 자지는 제왕에게 거열형에 처해졌다. 제나라는 크게 승리하여 연나라를 점령했다. 그러나 제나라 군대가 잔혹해 연나라 사람들의 저항이 거세지자 철군했다. 연나라의 자지가 죽은 지 2년 만에 연나라 사람들은 함께 태자 평의 동생 직을 세웠으니 이 사람이 燕昭王(연소왕)이다. 소왕은 전란으로 황폐해질 대로 황폐해진 연나라를 되찾고 왕위를 이었다. 그는 우선 후한 예물로 재능 있는 이들을 초청하여 제나라에 대한 복수를 준비하려 했다. 그래서 郭隗(곽외)를 찾아가 물었다. '제나라는 우리 연나라의 내란을 틈타 습격해 왔습니다. 하지만 지금 우리는 세력이 미약하여 보복할 힘이 없습니다. 현명한 인재들을 얻어 국사를 의논하고 장차 선왕의 치욕을 씻는 것이 나의 가장 큰 바람입니다. 그러자면 앞으로 어떻게 해야 하겠습니까?' 곽외가 대답했다. '황제의 업을 이루는 군주는 현자를 스승으로 삼고 왕의 업을 이루는 군주는 현자를 친구로 삼으며, 패자의 업을 이루는 군주는 현자를 신하로 삼습니다. 그리고 나라를 망치는 군주는 비천한 소인배를 신하로 삼습니다.' '대왕께서 몸을 낮추고 현자를 모신다면 자신보다 백배 나은 인재를 얻을 겁니다. 그리고 다른 이보다 먼저 일하고 늦게 쉬며, 다른 이에게 가르침을 청한 뒤, 깊이 생각한다면 자신보다 열 배 나은 인재를 얻을 겁니다. 또 다른 사람처럼 열심히 일하고 평등하게 사람들을 대한다면 자신과 똑같은 재능의 인재를 얻을 겁니다. 그런데 책상에 기댄 채로 지팡이를 휘둘러 거만하게 사람들을

부린다면 겨우 시종 같은 사람만 얻게 될 것입니다. 한 가지가 더 있습니다. 거칠게 사람들을 대하고 멋대로 성질이나 낸다면 고작 노예 같은 자만 구할 수 있을 뿐입니다. 이것이 바로 옛날부터, 덕 있는 이를 모시고 재능 있는 이를 청할 때 유의해 온 점입니다. 대왕께서 정말로 천하의 현자들을 두루 뽑아 쓰고자 하신다면 반드시 예의를 갖춰 그들을 방문하십시오. 천하 사람들이 그 일을 널리 알게 된다면 천하의 지혜로운 선비들이 속속 연나라로 몰려올 것입니다.' '그러면 누구를 방문해야 합니까?'

곽외는 소왕에게 옛적 이야기 하나를 들려주었다. '옛날에 천금을 주고 천리마를 사려는 왕이 있었습니다. 하지만 3년이 지나도 천리마를 얻지 못했지요. 어느 날 궁궐의 시종 한 명이 그에게 아뢰었습니다. 자신에게 천 냡을 주면 꼭 천리마를 사 오겠노라고 말이지요. 왕은 쾌히 승낙하고 그를 보냈습니다. 그런데 3개월 만에 돌아온 시종은 살아있는 천리마가 아닌 죽은 천리마를 가져왔습니다. 금 5백 냡을 주고 말뼉을 사 온 겁니다. 크게 노한 왕이 시종에게 '내가 사 오라고 한 건, 살아 있는 천리마인데, 어찌 5백 냡이나 주고 죽은 말을 사 왔느냐?'고 호통을 쳤습니다. 이에 시종이 자신 있게 대답했습니다. '죽은 말도 가까이 5백 냡을 주고 사는데 하물며 산 말은 어떻겠습니까? 천하 사람들은 분명히 대왕이 정말로 좋은 말을 구한다고 생각할 겁니다. 그러니 천리마는 저절로 굴러들어오지 않겠습니까?'라고요 과연 1년이 채 되지 않아 천리마 세 필을 구할 수 있었습니다.' 곽외가 다시 소왕에게 물었다. '지금 대왕께서 정말로 인재를 구하고 싶다면 저를 먼저 등용하십시오. 제가 등용된다면 저보다 훨씬 능력 있는 인재들은 어떻겠습니까? 수천 리 길도 멀다 않고 달려올 겁니다. 제가 죽은 천리마의 뼈가 되겠습니다.' 소왕은 곽외의 말을 따랐다. 황금으로 높은 누각을 짓고 그 누각에 곽외를 스승으로 삼아 극진하게 섬겼다. 과연 樂毅(악의)가 위나라에서 왔고, 鄒衍(추연)이 제나라에서 왔으며, 劇辛(극신)이 조나라에서 왔다. 소왕은 힘써 그들을 모시면서 죽은 자를 애도하고 가난한 이들을 도왔으며, 백성들과 고락을 같이했다. 28년 뒤, 연나라는 건실하고 부유한 나라가 되었으며 병사들도 생활이 안정되어 전쟁을 두려워하지 않게 되었다. 소왕은 드디어 악의를 상장군으로 삼아 진나라, 조나라와 함께 제나라를 공격하게 했다. 제나라 군대는 무참히 패배했고 제나라 湣王(민왕)도 연나라 군대를 피해 여러 나라를 전전하다 결국 초나라 장수에게 살해당했다. 연나라 군대는 독자적으로 패잔병들을 뒤쫓아가 제나라의 도읍인 임치까지 격파했으며, 그곳의 보물들을 전부 손에 넣는 한편, 제나라의 궁궐과 종묘를 불태웠다.

燕(연)나라 昭王(소왕)은 黃金臺(황금대)를 높이 쌓고 천하의 현명한 선비들을 불러들여 연나라가 부흥의 기회를 얻을 수 있게 했다. 곽외를 스승으로 삼아 극진하게 섬기는 것을 보여 인재를 우대한다는 소문을 내게 만들어 각국의 인재들이 연나라로 모이게 하였다. 특히 인재를 대하는 태도를 곽외의 '황제의 업을 이루는 군주는 현자를 스승으로 삼고 왕의 업을 이루는 군주는 현자를 친구로 삼으며, 패자의 업을 이루는 군주는 현자를 신하로 삼습니다. 그리고 나라를 망치는 군주는 비천한 소인배를 신하로 삼습니다. 한 가지가 더 있습니다. 거칠게 사람들을 대하고 멋대로 성질이나 낸다면 고작 노예 같은 자만 구할 수 있을 뿐입니다. 이것이 바로 옛날부터, 덕 있는 이를 모시고 재능 있는 이를 청할 때 유의해온 점입니다.'라는 진언을 몸소 실천하여 연나라에 모인 인재를 잘 활용할 수 있었고 나라를 강하게 만들었으며 그 힘으로 전대의 원수인 제나라를 무찌를 수 있었다. 인재를 얻기는 어렵다. 그러나 인재를 얻는 것에 대한 진정성이 있다면 인재가 없는 것도 아니다. 또 얻은 인재를 믿고 일을 맡겨 그 인재가 자신의 임무에 성취감 있도록 하여 그 성기를 통하여 인재가 계속 모이게 하는 것이 제일 중요한 지도자의 덕목이다. 重穉(중옹:염옹의 자)이 노나라 계씨의 가신이 되어 정치를 여쭙었다. 이에 공자께서 말씀하셨다. '유능한 관리를 적재적소에 배치하는 것이 급선무다. 그들의 사소한 과실은 용서해라. 슬기로운 자와 재능 있는 자를 등용하라.' 중옹이 여쭙었다. '슬기로운 자와 재능 있는 자를 어찌 알고 등용하오리까?' 공자께서 말씀하셨다. '네가 알고 있는 슬기로운 자와 재능 있는 자를 우선 등용한다면, 네가 모르는 슬기로운 자와 재능 있는 자를 세상이 내버려 두겠는가?' (仲弓爲季氏宰，問政。子曰，「先有司，赦小過，舉賢才。」曰，「焉知賢才而舉之?」曰，「舉爾所知。爾所不知，人其舍諸?」) 論語(논어) 子路(자로) 2장

1. 학생교과서 [근골격의학] 출간안내

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

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

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

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

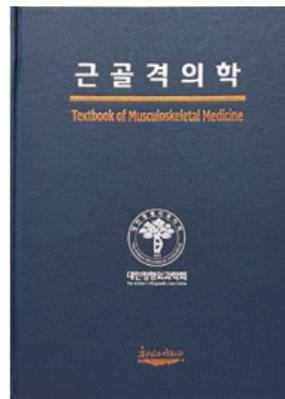
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신훈 박사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

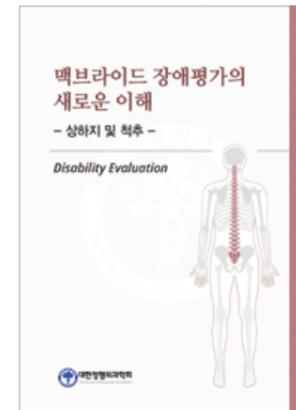
■ 주요분야

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

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



2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



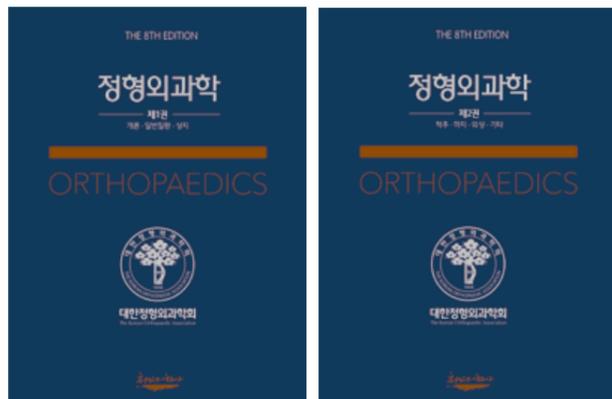
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원이 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

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

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

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

3. 제8판 개정판 정형외과학 교과서 발간



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

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



4. 정형외과학 용어집 제3판

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

5. 「장애판정기준」- 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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



대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |



| 7가지 생활수칙 캠페인 포스터 |



| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



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

질환별 팸플렛 안내



팸플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

- 대한정형외과학회에서는 질환별 팸플렛 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.
- 팸플렛 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 팸플렛은 50% 할인하여 구입 가능합니다.
- ※ 질환별 팸플렛은 현재 제작된 재고 소진 시 판매중단 예정입니다. 팸플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해 주시기 바랍니다.



beyond the Best
조인스®



연골보호효과 확인^{1,i}

장기투여 효과 확인^{1,2,ii}

안전성 프로파일 확인^{1,2}

제품요약정보³

전문약품

【제품명】 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령선·팔루근·하교초30%에탄올건조엑스(40-1)(별규) ...200mg **【효능·효과】** 골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 **【용법·용량】** 성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. **【사용상의 주의사항】** 1. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 감염상태 또는 감염의 원인이 있는 환자(감염에 대한 자체 저항력이 감소될 가능성이 있음을 고려해야 하며, 이런 경우에는 감염의 진행을 억제하는 처치를 취해야 한다.) 2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부 (후락) **【제조사】** 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 **【판매처】** 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.

MegaCARTI®

The World's first **Allogeneic hyaline cartilage based medical device**



Cartilage regeneration effects and safety have been proven through a large-scale confirmatory clinical trials.

19 to 60 years old

ICRS Grade 3, 4

Injury range of 1.5 to 10cm²

Excellent effect for cartilage regeneration

MegaCarti®

is a collagen tissue supplement prepared as a dense paste by physically mixing human costal cartilage tissue particles with a crosslinked HA+CMC made in the form of a hydrogel.



Seoul Office / R&D Center 82 Naruteo-ro, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea

Head Office / Plant Suite 306, 307, 308, 605, Suntechcity, 474, Dunchon-daero, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea

T. +82-2-541-8577 F. +82-2-541-8578 W. www.lncbio.co.kr

근골격계질환

Better option Better relief

신바로® / 펠루비® / 아티풀® / 보니센원스® / 테로사®

