

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2024년 대한정형외과학회 군진의학-대한정형외과초음파학회 특별심포지엄 개최 보고 | The 68th Annual Congress of the KOA 2024 | 2022년~2023년 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) 다시보기 안내 | 2024년 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육 | 2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌 | 제67대 집행부 각종 위원회 운영 보고 | 2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 학회 회원 공지 | 대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황 | 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 팸플렛 안내

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



9

2024 September vol.415

Prevention of SSI

Broader spectrum of antimicrobial activity
than antibiotics



타우로린TM 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℃로 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.

전문의약품
의·약사용

수술/처치 시 Irrigation용 화학요법제
삼진 타우로린TM 주사 2%

Contents

2024년 대한정형외과학회 군진의학-대한정형외과초음파학회 특별심포지엄 개최 보고	06
The 68th Annual Congress of the KOA 2024	07
2022년~2023년 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) 다시보기 안내	14
2024년 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육	15
2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌	15
제67대 집행부 각종 위원회 운영 보고	16
2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	17
학회 회원 공지	18
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	19
JKOA 공지사향 · CIOS 공지사향	20
전문 의 자격시험 논문 점수 규정	21
국내학술행사	22
국제학술행사	24
모집공고	24
회원동정 · 회의실 대관 안내	25
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	26
의료중재원 감정사례	27
동양고전산책	30
출간소식	34
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내	37

정형외과학회소식

2024 September vol.415 9월호



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,
Myung Chul 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-대한정형외과 초음파학회 특별심포지엄 개최 보고

행 사 명 : 2024년 대한정형외과학회 군진의학-대한정형외과초음파학회 특별심포지엄

일 시 : 2024년 8월 31일(토), 09:00~17:20

장 소 : 국군수도병원 국군외상센터 1층 대강당

등 록 : 총 123명(사전등록 : 115명, 현장등록 : 8명)



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
군의원, 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	
전공의	무료	

연수강좌(ICL) 등록비

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

*연수강좌 등록은 학술대회 등록과 별도로 진행하여야 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 269101-04-008077(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, 4F)						
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	
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		ICL 3 Korean Society For Surgery Of The Hand Update On Treatment Of Arthritis
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 L&C Bio	Luncheon Symposium Daewon Pharm	Luncheon Symposium Arthrex Korea		Luncheon Symposium Samil Pharm	Luncheon Symposium Viatris	Luncheon Symposium PharmaResearch
12:20-13:30	Lunch						
13:30-14:00	Plenary Lecture I (Room A, 4F)						
14:00-14:30							
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 Invited Lecture I	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 Invited Lecture II	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	ASAMI Symposium	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		Hip 12 Revision THA II	Shoulder & Elbow 3 Arthritis And Arthroplasty Shoulder I	Basic Research 7 Miscellaneous	

10월 18일(금)

Place Time	Room A	Room B	Room C	Room C-1	Emerald A	Emerald B	Diamond	피콕
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 LectureI		
09:30-10:00	Coffee Break							
10:00-10:30	Plenary Lecture II (Room A, 4F)							
10:30-11:00								
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 Daewon Pharm	Luncheon Symposium LG Chem	Luncheon Symposium Alteogen Healthcare	Luncheon Symposium Alteogen Healthcare (On Air)	Luncheon Symposium SK Chemicals	Luncheon Symposium Medtronic Korea	Luncheon Symposium Hanmi Science	
12:20-12:50	Lunch							
12:50-13:30	The 69th General Assembly Of The KOA (Room A, 4F)							
13:30-14:00	Presentation Of Scientific Award Papers (K) (Room A, 4F)							
14:00-14:30	Presidents' Lectures (Room A, 4F)							
14:30-15:00	Trauma 14 Invited Lecture III	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 (Singarore)	Knee 20 TKA VII	Hand 7~8 Symposium	Nurse Session1(K) 소아골절	Shoulder & Elbow 11 Basic Shoulder I	Spine 8 MIS I	Fracture Workshop Session II	
16:30-17:00		Knee 21 TKA / UKA I		Nurse Session2(K) 외고정장치	Shoulder & Elbow 12 Basic Shoulder II	Spine 9 MIS II		
17:00-17:30		Knee 22 TKA VIII	Hand 9 Nerve I	Nurse Session3(K) 당뇨발	Shoulder & Elbow 13 Trauma Shoulder	Spine 10 Deformity I		
17:30-18:00		Knee 23 TKA IX	Hand 10 Nerve II	Nurse Session4(K) 척추수술	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 Menisucs 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 Menisucs 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 Osteroporosis 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
					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	김영우	한림의대
				좌장	신현규	성균관의대
8:30	8:50	요부 추간판 질환(Lumbar disk disease)	20	연자	유기한	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 - metacarpophalageal 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	김정한	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	을지의대
16:00	16:20	보행개선 수술(Gait improving surgery for CP)	20	연자	김하용	을지의대
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	대구가톨릭 의대
17:00	17:20	세라믹(Ceramic)	20	연자	조우람	가톨릭의대
17:20	17:40	폴리에틸렌(Polyethylene)	20	연자	윤병호	이화의대
17:40	18:00	금속(Metal)	20	연자	김광균	건양의대

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	유제현	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			



2022년~2023년 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) 다시보기 안내

다시보기 요청이 많아 2022년~2023년도 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) 교육을 다시 개설하게 되었습니다. 아래 가이드라인에 따라 사전등록을 하시어 수강하시기 바랍니다.

1. 교육 수강 기간 : 2024년 9월 2일(월) 00:00 ~ 12월 31일(화) 24:00

2. 등록 안내

- 온라인 교육센터 : <https://www.edu-koa.or.kr/>
 - ID : 대한정형외과학회 홈페이지 로그인 아이디
 - PW : koa12345 (전화원 동일합니다. 로그인 후 개별 PW 변경 바랍니다.)
 - 교육 신청 방법 : 로그인 → 교육명 클릭 → 수강신청하기 → 결제방법 선택 → 결제하기
 - * 등록비 결제 후 곧바로 온라인 교육 수강 가능합니다.
- 등록비
 - 전문의 150,000원 (만 65세 이상 회원 무료)
 - 전공의 120,000원 (수강 결제 시 3만원 할인쿠폰 적용하여 결제하세요)
- 등록비 결제 방법 : 카드 결제, 실시간 계좌이체, 무통장입금(가상계좌) 중 택
- 등록 신청 및 마감 : 2024년 9월 2일(월) ~ 12월 31일(화) 자정까지

3. 수강 취소(환불) 및 현금영수증 요청 안내

- 수강 취소 마감 : 진도율 0%인 경우에만 24년 12월 31일(화)전까지 환불 가능합니다. (환불 기한 이후 환불 처리 불가합니다.)
- 교육 수강 취소 신청 방법 : 나의 강의실 → 결제내역조회 → 수강 희망하는 강의 클릭 → 주문결제내역 → 환불신청
 - * 수강 취소 신청은 사무국에서 확인 후 순차적으로 환불을 진행할 예정입니다.
 - * 환불 시점안내
 - 카드결제 및 실시간계좌이체 : 환불 신청 후 카드사 및 은행 업무 처리에 약간의 시일이 소요될 수 있습니다.
 - 가상계좌 : 결제시스템상 매주 수요일까지 사무국에서 진행한 환불신청을 반영하여 매주 목요일에 환불이 일괄적으로 진행되오니 이 점 참고 부탁드립니다.
- 현금영수증 발행 관련 : 온라인 교육센터에서 수강신청 후 등록비 결제 진행 중 '현금영수증 발급'을 선택해 주시고, 발행 정보를 기입하시면 해당 정보로 자동 발행 됩니다. 발행된 현금영수증은 개별로 국세청 홈페이지에서 확인 가능합니다. 덧붙여 현금영수증 발행정보 변경을 위해서는 ① 온라인 교육센터에서 기 신청한 교육의 환불 요청 후, ② 다시 수강 신청하시고, ③ 결제 진행과 함께 변경을 원하시는 현금영수증 발행 정보를 입력해 주시기 바랍니다.

4. 연수평점 :

- 대한의사협회(KMA)연수평점 인정 어렵습니다.

5. 기타 :

- 강의 교재는 행사 기간 동안 온라인 교육센터에서 파일로 다운로드 가능합니다.



2024년 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육

2024년도 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육은 온라인 수강으로 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 수강 기간 : 2024년 09월 19일(목) ~ 26(목)

온라인 사전등록 기간 : 2024년 09월 12일(목) ~ 26(목)

등록비 : 3만원(만65세 이상 회원 무료)

등록비 결제 방법 : 카드 결제 또는 실시간 계좌이체

※자세한 안내사항은 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.



2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌

- ① Gray's Anatomy (international student edition)
- ② Campbell's Operative Orthopedics (14판, 2020년 출판)
- ③ Rockwood & Green's Fracture (9판, 2019년)
- ④ Instructional Course Lecture (2022, 2023, 2024년에 발간된 대한정형외과학회 연수강좌 및 AAOS ICL)
- ⑤ 정형외과학(교과서, 8판, 2020년)
- ⑥ 대한정형외과학회지, CIOS (2023, 2024년도 발간)



제67대 집행부 각종 위원회 운영 보고

제3차 학술위원회(24.07.04)

- 1) 국제학술대회 프로그램 중 의료정책 관련된 포럼 구성
- 2) 간호사 참여를 위해 심포지엄 프로그램 구성

제2차 기획 및 자산관리위원회(24.08.19)

- 1) 제68차 국제학술대회, 연수강좌(ICL) 전공의 등록비 무료 진행에 대한 의견 논의

제4차 이사회(24.08.29)

- 1) 제68차 국제학술대회, 연수강좌(ICL) 전공의 등록비 무료 진행을 승인

제1차 학술상심사위원회(24.09.05)

- 1) 2024년 학술논문상 접수 현황 보고

1. 기초 논문 : 23편
2. 임상 논문 : 54편
3. CIOS : 3편
4. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 : 11명

- 2) 2024년 학술논문상 선정에 관한 논의

1. 본 상 : 임상 1편, 기초 1편
2. 장려상 : 임상 3편, 기초 3편
3. SICOT '93 Seoul 학술상 : 본상 1편, 장려상 1편
4. 만례재단상 : 본상 1편
5. ISTA상 : 본상 1편
6. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 : 1명
7. CIOS상 : 1편

- 3) 학술상 수상자는 개별 안내 예정이며 10월 18일(금) 국제학술대회 제69차 정기총회에서 시상 예정

국·영문학회지 편집위원회 워크샵(24.09.12)

- 1) 장 소 : HK이노엔 2회의실 (서울 중구 을지로 100 파인에비뉴 A동 6F)

2) 프로그램

시간	주제	진행 또는 연자
15:00~15:05	개회인사	회장 이명철 이사장 석경수
15:05~15:10	환영사	국·영문학회지 편집위원장
Clinics In Orthopedic Surgery		
15:10~15:40	부정행위검증 및 제재제도	이원용 (과편협 출판윤리위원, 연세대)
15:40~15:45	질의 응답	
15:45~16:15	학술지 출판에 필요한 저작권법	이주연 (과편협 출판부위원장, 출판윤리위원, 한양대)
16:15~16:20	질의 응답	
16:20~16:30	Break	
Journal of Korean Orthopaedic Association		
16:30~16:50	국문학회지 투고 및 심사 현황	위원장 이우석 (강남세브란스병원)
16:50~17:20	국문학회지 향후 운영 방안	간사 정응교 (고대안암병원)
17:20~17:40	투고 활성화를 위한 토론 및 제언	위원장 이우석 (강남세브란스병원)
18:00~	저녁 식사	



2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

매년 회갑을 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	구순본	구자성	구혜서	권순구	권순행	권영호	권오재	김강훈	김경제	김교현
김규산	김기덕	김기환	김기환	김동수	김두영	김명종	김봉식	김상우	김상은	김석우	김성호
김승기	김 영	김영우	김오현	김장효	김재석	김재화	김정환	김종봉	김종석	김종훈	김준석
김진구	김진수	김철민	김태진	김학지	김한수	김한중	김현경	김현우	김형천	나경욱	나성주
노경민	문 웅	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	배중한	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	이오섭	이용욱	이용욱	이우세	이우용	이은식	이재민	이재훈	이주형
이진우	이창섭	이천동	이천우	이 철	이택건	이필상	임균일	임대환	임성수	임인수	임채인
장 광	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	허 현	홍경표
홍순만	황선영	황성관	황준호	황호연	황 훈						

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>

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	20	정형외과학회 기자간담회2_이재철 홍보위원장
2	대한민국 정형외과 의사 전격해부	21	정형외과학회 기자간담회3_한승범 前 보험위원장
3	정형외과는 어떤 경우에 같까?	22	정형외과학회 기자간담회 토폰 및 질의응답
4	현미경 디스크 제거술	23	소아 하지변형
5	오십견(동결견) O/X	24	기자간담회 행사 스케치
6	골다공증 치료	25	초음파_상지 질환
7	회전근개 파열	26	초음파_하지, 척추 질환
8	석화성 건염	27	무릎 주사 치료
9	내시경 디스크 제거술	28	무릎 통증 원인
10	골다공증성 골절 예방과 치료	29	무릎 관절 건강 지키는 운동법
11	골다공증 약제	30	대한정형외과학회 2024년 제68차 춘계학술대회 현장 스케치
12	급성 발목 인대 손상	31	오십견(동결견), 치료 안하고 그냥 두면 안되나요?
13	척추 유합술	32	석화성 건염 꼭 깨서 없애야 된다?
14	Biomechanics & 의료분야 AI	33	골다공증의 위험성 골다공정성 골절 매우 위험!
15	초음파는 정형외과 의사에게	34	골다공증 약을 오래 먹으면 뼈가 딱딱해져서 부러진다?
16	만성 발목 불안정증	35	장시간 운전할 때 허리 건강 챙기는 꿀팁 알려드립니다
17	성장판 손상	36	내 척추가 휘어있다고? 척추측만증의 대표적인 원인은 '이것'입니다!
18	Wet lab	37	허리, 관절이 아파요...현존하는 현존하는 최고의 관절염 치료는?
19	정형외과학회 기자간담회1_정홍근 前 이사장	38	설거지 할 때 허리통증 줄이는 법

JKOA 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문 논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
3. 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사 완료된 논문은 저자 변경이 불가함을 공지합니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자 됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자 수에 제한을 하고자 합니다. 증례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인 이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 합니다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣습니다. 단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득한 후 접수가 가능합니다.
5. 원고 투고 시 저자 고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
6. 대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타 학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과학회 연구 윤리규정 제1절 제3항 “연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지”의 위반이므로 이런 경우에 징계받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.
7. 신속심사제도에 관하여
학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의 자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 신청해 주시기 바랍니다.
신속심사제도는 선별적으로 심사 기간을 단축하기 위한 노력이며 “가급적 채택”이 아닙니다.
총 60일 이내의 심사 완료를 목표로 하지만 ‘수정 후 재투고’ 판정 후에 재투고 기간이 늦어지면 60일 이내의 심사가 불가할 수 있습니다. 재투고 판정 시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.
전문의 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 심사료 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다. (입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)

CiOS 공지사항

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

영문학회지 편집위원장 김한수 배상

1. CIOS는 현재 SCI, SCOPUS, PUBMED, MEDLINE, 한국연구재단(KCI)에 등재된 학술지입니다.
2. 정형외과 전문의 자격시험 응시 자격 요건 중 CIOS 또는 대한정형외과학회(JKOA)에 반드시 논문 한 편 이상 게재가 필수사항입니다.
3. 원고 투고 시 저자식별번호 ORCID No.를 반드시 표기하시고 연구비 지원 기관이 있는 경우 명기해 주시기 바랍니다.
4. SCI 논문은 2019년 3월호(11권 1호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 2022년 6월 부여되었습니다.
5. 2023년 7월 기준 CIOS IF 지수는 1.9입니다.

전문의 자격시험 논문 점수 규정

1. 전문의 자격시험 응시 자격 요건은 **전문의 자격시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지의** 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)
 - 1) 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 병원**의 정형외과 소속이고, 정형외과 관련 주제를 다룬 논문에 한해 3점 인정. 그 외 논문은 사인에 따라 수련교육위원회에서 심의함.
 - 2) 분과학회지 및 관련학회지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수 인정한다.
 - ① 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)
 - ② 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)
 - ③ 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 척추신기술학회 학회지이다.(기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)
 - 3) 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.
 - 4) 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과학회 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가하여 조정한다.
2. 대한정형외과학회 또는 관련학회에서 구연 또는 포스터 1편 이상을 발표하여야 한다.
3. 전문의 자격시험에 응시하기 위해서는 1항과 2항을 모두 충족하여야 한다.
4. 모든 논문에서 전공의 **2인**까지만 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, 운동계절기세포재생의학회는 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 Volume의 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

비
고



국내학술행사

1. 대한운동계출기세포재생의학회 제9회 Live Surgery Symposium

- 일정 : 2024년 10월 12일(토)
- 장소 : 극동대학교 SMART-K Tech Center 내 대강당
- 문의 : E-mail, ieh2021@naver.com

2. 대한정형외과컴퓨터수술학회 제19회 추계학술대회

- 일정 : 2024년 10월 12일(토)
- 장소 : 서울성모병원 본관 지하1층 대강당
- 문의 : Tel. 010-2011-3007, E-mail, caoskorea_info@naver.com

3. 대한견주관절의학회 제8회 경상지회 학술대회

- 일정 : 2024년 10월 12일(토)
- 장소 : 계명대학교 동산병원 5층 행소대강당
- 문의 : E-mail, hpos@paik.ac.kr

4. 대한정형외과연구학회 제50차 추계학술대회

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

5. AO Trauma Seminar-Overcoming geriatric fractures

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

6. 대한운동계출기세포재생의학회 제21회 추계학술대회

- 일정 : 2024년 11월 10일(일)
- 장소 : 서울성모병원 본관 지하1층 대강당
- 문의 : Tel. 010-5414-8923, E-mail, ieh2021@naver.com

7. 대한정형외과초음파학회 제19차 추계학술대회

- 일정 : 2024년 11월 17일(일)
- 장소 : 고려대학교 안암병원 유광사홀
- 문의 : Tel. 02-970-8036, E-mail, ossonokorea@naver.com

8. 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

9. 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

10. 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

11. 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)

12. 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	아화여대서울병원(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. 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

2. 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

3. 3rd Asian Conference of Cartilage and Osteoarthritis

- 일정 : 2024년 10월 24일(목)~25일(금)
- 장소 : 엠배서더 서울 풀만 호텔
- 문의 : Tel. 031-8099-3264, E-mail, koacrs@gmail.com

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. 삼성서울병원 척추 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 척추
- 문의 : Tel. 010-9541-9451, E-mail, kang9451@gmail.com

2. 서울대학교병원 수부 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 수부
- 문의 : Tel. 010-3337-7663, E-mail, jisup.hwang@snu.ac.kr

3. 명지병원 견주관절/슬관절 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 견주관절, 슬관절
- 문의 : Tel. 010-5577-9118, E-mail, shoulderrhee@hanmail.net

4. 네온정형외과 견-주관절 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 견주관절
- 문의 : Tel. 010-9025-4598, E-mail, shoulderjung@naver.com

5. 분당서울대학교병원 고관절 파트 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 고관절
- 문의 : Tel. 010-2255-7726, E-mail, jwepark@gmail.com

6. 한양대학교병원(서울) 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절, 족관절, 척추, 견관절, 고관절, 외상, 슬관절, 수부, 소아 및 종양
- 문의 : Tel. 02-2290-8485, E-mail, spineshchoi@gmail.com



회원동정

☞ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 박경순 회원(화순전남대학교병원) 빙부상
- 김갑래 회원(강동성심병원) 모친상



회의실 대관 안내

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

[참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)

❖ 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		

❖ 2024년 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.

(2024년 8월 20일부터 9월 23일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	8월 26일	10,000원	980,000원
2	윤용현	인천터미널정형외과	9월 2일	100,000원	300,000원
현재 모금액 : 487,600,000원					

▶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	대한척추종양학회	대한척추종양학회	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	라파예디아스정형외과의원	10,000,000원
4	박중호 회원	부산세림병원	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	성 함	소 속	기부액
1	이춘실 교수	숙명여대 문헌정보학	20,000,000원



의료중재원 감정사례

무지외반증 수술 후 압박성 궤양 발생한 사례



이환모 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

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

[사건개요]

우측 무지외반증 수술 후 좌측 발꿈치에 압박성 궤양이 발생한 것으로, 환자는 피신청인 병원에서 적절한 설명도 없었고 수술 이후 심재성 2도 화상 진단받고 가피술과 피부 이식술까지 받게 되어 피해가 크다고 주장하며 그에 따른 손해배상을 요구하는 사례.

[치료과정]

환자(여/10대)는 2020년 10월 중순 우측 발이 걸을 때마다 아픈 증상으로 피신청인 병원에 내원하여 검사결과 우측 무지외반증 이 확인되어, 11월 중순 척추마취 하 무지외반증 수술받음. 수술 다음 날 수술한 부위 반대쪽 좌측 발꿈치에 타박상(5cm*5cm) 1개와 물집(2cm*0.5cm) 1개가 발견되었고, 수술한 부위 검사 시 특이 소견은 없었음. 수술 2일 차 피신청인 병원은 좌측 발꿈치 물집은 터뜨리고 소독하였고, 환자에게 보행을 격려하였음. 수술 7일 차 환자는 호전 양상을 보이며 퇴원함. 수술 11일 차 환자는 ○○병원에 좌측 발꿈치 물집에 대한 치료를 위해 내원하여 심재성 2도 화상 진단받고, 적극적 치료를 위해 입원하여 치료받은 후 6일 뒤 퇴원함.

○○병원 퇴원 당일 환자는 피신청인 병원에서 좌측 발꿈치 상처에 대한 적극적인 치료를 위해 입원하였고 항생제 투여, 소독, 물리 치료 등을 받았고 특이 소견이 없어 12일 뒤 퇴원함. 퇴원 당일 환자는 ○○병원 외래에서 좌측 발꿈치 상처에 대한 수술적 치료가 필요하다고 하여, 다음 날 입원하여 국소마취 하 가피절제술 및 인조피부이식술 받고 다음 날 퇴원함. 퇴원 6일 지난 2020년 12월 말 환자는 ○○병원에서 좌측 발꿈치 상처에 대한 소독 및 레이저치료를 받았고, 2021년 2월 말 우측 무지외반증 수술에 대한 핀 제거술을 위해 피신청인 병원에 입원하여 수술받은 후 다음 날 퇴원함. 2021년 3월 말 환자는 ○○병원에서 좌측 발꿈치 상처에 대한 레이저치료 및 주사 치료를 받으며 현재도 치료 중이며 우측 무지 운동 제한 및 좌측 발 통증 호소 중임.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 수술 후 우측 발에 불편감이 남았고 아토피가 심하지 않은 상태였는데 수술 후 좌측 발 뒤꿈치에 화상이 남은 것은 이해할 수 없음. 이에 대한 피신청인 병원에서 적절한 설명이 없었고 타 병원에서 중증화상등록이 되어 수술까지 받게 되어 경제적, 정신적 피해가 큼.

병원 측: 우측 무지외반증 수술 부위는 특별한 문제가 없었고 수술 시 반대쪽 다리 부분이 일부 압박을 받으면서 발생할 수 있음. 환자는 아토피로 피부가 약한 상태였기에 물집이 악화될 가능성도 있고 타 병원 수술은 오히려 부적절한 치료라 생각함.

[감정의견]

가. 과실유무

우측 무지외반증 수술의 적절성

환자는 보행 시 우측 족지 통증을 주소로 피신청인 병원에 내원하여 진찰 및 단순 방사선사진 촬영 후 우측 무지외반증과 내향성 발톱 진단을 받음 (그림 1). 환자는 무지외반증 중증도의 변형을 보이고 건막류(bunion) 및 통증을 수반하고 있어 수술적 치료의 적응증에 해당함(참고문헌 1). 피신청인 병원에서 시행한 수술은 원위갈매기형 절골술과 Akin씨 절골술이었음(그림 2 : 참고문헌 2).



우측 무지외반증 수술 후 처치의 적절성

우측 무지외반증 수술 후 방사선사진 상 외반증의 교정 정도가 적절하며, 피신청인 병원은 정기적 추시 관찰하고 절골술 부위의 유합 후 나사못 제거술을 시행하였음. 그러므로 수술 후 처치는 적절하였다고 판단됨.

우측 무지외반증 수술 중 발생한 좌측 족부 피부 손상의 원인

좌측 족부 피부 손상은 (그림 3) 우측 무지외반증 수술 후 발생한 것으로 수술 시간이 짧긴 하나 수술 중 자세에 의한 압박 궤양으로 판단됨 (참고문헌 3).

피신청인 병원에서 시행한 피부 손상 치료의 적절성

피부 손상 발생 이후 피신청인 병원과 ○○병원에서 EGF 도포 및 피부 이식 등의 치료를 시행하고 (그림 4) 2021년 5월 ○○병원에서 치료를 마감했음. 피부 손상에 대한 치료는 적절하였다고 판단됨.



설명의 적절성

수술 후 발생한 피부 손상에 관하여 환자에게 좀 더 자세한 설명을 하였으면 좋았을 것이라는 의견이 있었음.

나. 인과관계

현재 호소하는 우측 족부 통증의 원인

우측 족부 통증은 골유합 소견이 관찰되어 (그림 5) 내고정물까지 제거한 상태로 관절 부위 수술에 따른 일시적 통증으로 판단됨.



좌측 족부 피부 상태와 수술과의 인과관계

일반적으로 압박성 궤양은 장시간에 걸친 수술 시 발생하는 것으로 알려져 있음. 본 건의 경우 마취 시간이 40분으로 비교적 짧았음에도 압박에 의한 피부궤양이 발생한 드문 경우로 검토됨. 현재 수술적 처치와의 특별한 관련성을 찾기는 어려운 상태로 마취에 따른 고정된 자세로 발생한 압박에 의한 피부 괴사로 판단됨.

다. 종합소견

수술 후 발생한 환자의 좌측 족부의 피부궤양은 시간이 짧기는 하지만 마취에 따른 고정된 자세로 병변 부위가 압박되어 발생한 것으로 판단됨. 피부병변에 대한 피신청인 병원의 치료는 적절한 것으로 검토됨. 우측 무지외반증 수술 후 단순 방사선사진 상 수술 과정은 적절하였으며 남아 있는 통증은 관절부 수술에 따른 일반적인 후유증으로 검토됨.

[조정 결과]

1. 대한정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020, p: 1435 - 36
2. 대한정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020, p: 1436 - 37
3. Amit Gefen, How much time does it take to get a pressure ulcer Integrated evidence from human, animal, and in vitro studies, Ostomy Wound Manage 2008 Oct;54(10):26-8, 30-5.

[조정 결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

우측 족부 수술 시 비록 수술 시간이 짧았지만 좌측 족부 뒷부분에 피부 궤양이 발생한 건으로, 수술 도중 수술 침대와 피부 압박 부위에 대하여 충분한 보호 장치가 항상 필요하며 상기한 피부 손상을 피하기 위하여 압박 부위를 수시로 관찰하는 것이 바람직함. 의료기관평가인증원 기준에 따른 수술 전, 후 피부 상태에 대한 관찰도 필요하며 술 후 피부 손상이 발생하면 조기에 파악하여 치료를 시행하는 것을 권유함.



김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

鐵樹花開 (철수화개: 쇠로 된 나무에 꽃이 피다)

징이여 돌이여 지금 계십니다.
징이여 돌이여 지금 계십니다.
태평성대에 노닐고 싶습니다.

사각사각 가는 모래 벼랑에
사각사각 가는 모래 벼랑에
구운 밤 닛 되를 씹습니다.
그 밤이 움이 돌아 싹이 나아만
그 밤이 움이 돌아 싹이 나아만
유덕하신 님 여의고 싶습니다.

옥으로 연꽃을 새기웁니다.
옥으로 연꽃을 새기웁니다.
바위 위에 접을 붙이웁니다.
그 꽃이 세 묶음 피어야만
그 꽃이 세 묶음 피어야만
유덕하신 님 여의고 싶습니다.

무쇠로 철릭(무관의 겹옷)을 마름질해
무쇠로 철릭을 마름질해
철사로 주름 박습니다.
그 옷이 다 헐어야만
그 옷이 다 헐어야만
유덕하신 님 여의고 싶습니다.

무쇠로 황소를 만들어
무쇠로 황소를 만들어
쇠나무산(鐵樹山:철수산)에 놓습니다.

그 소가 쇠풀(鐵草:철초)을 먹어야
그 소가 쇠풀을 먹어야
유덕하신 님 여의고 싶습니다.

구슬이 바위에 떨어진들
구슬이 바위에 떨어진들
끈이야 끊어지겠습니까.
천 년을 외따로이 살아간들
천 년을 외따로이 살아간들
믿음이야 끊어지겠습니까.

고려가요 정석가의 현대 말 번안이다. 이 노래는 고려시대에 민요로 불리다가 조선대에 와서 궁중음악으로 수용된 노래라고 추정되는데, 1연의 후렴구로 쓰인 원문의 '선왕성대(先王聖代: 태평성대)라는 표현이 작품의 내용과 어울리지 않기 때문에 궁중악으로 수용되면서 덧붙여졌다고 생각된다. 내용은 이뤄질 수 없는 가정에 이뤄질 수 없게 만드는 환경을 더하여 절대로 이뤄질 수 없는 사실로 만들어 그 사실이 현실이 된다면 그때에서야 사랑하는 님과 헤어질 수 있다는 이별에 대한 아주 강한 부정을 노래하고 있다. 2연의 작물을 심을 수 없는 사각사각 소리가 나는 가는 모래 그것도 벼랑에 군밤 다섯 되를 심어 그 다섯 되의 구운 밤에서 모두 싹이 나아만 사랑하는 님을 보내드릴 수 있다고 하여 불가능한 상황에 더욱더 불가능한 조건을 만들어 절대로 내 님을 보내드릴 수 없다고 다짐하고 있다. 그 다음 연의 사정 역시 크게 다르지 않다. 떠나려고 하는 사랑하는 님에게 절대로 보낼 수 없다는 자신의 강한 집념을 보여주는 것인지 아니면 떠날 생각도 하지 말라는 미리 예방차원의 다짐인지는 잘 모르겠다.

1939년 발표된 계몽국의 단편소설 '병풍에 그린 님' 역시 우리 여인네의 님에 대한 지극한 마음이 고려 때부터 근대예까지 이어져 내려왔음을 알게 해 준다. 주인공 박씨는 자식을 못 낳는다고 구박하는 시어머니의 걱정은 그대로 참을 수가 있지만, 남편까지 첩을 얻은 뒤 자기를 팔시하는 것은 진정 참을 수가 없었다. 첩에게 빼앗긴 남편의 정을 되찾는 길은 오직 자식을 낳는 길 밖에 없다고 생각한 박씨는 마침내 마을에서 벌어진 굿터에 가서 자식 낳기를 빌어보고자 작정한다. 그러나 시어머니는 허락하지 않고 도리어 박씨가 바람이 났다고 뒤집어씌운다. 박씨는 결국 자신의 은비녀를 몰래 팔아 굿터로 가서 자식 가지기를 축원한다. 5형제를 슬하에 둘 것이라는 무당의 말에 용기를 얻어 가벼운 걸음으로 집에 돌아 왔지만 시어머니와 남편으로부터 혹독한 매를 맞고 쫓겨난 뒤, 집을 떠나 다른 곳으로 가려고 한다. 과거에 옛장수를 함께 하던 조씨의 집에서 밤을 지내려던 박씨는 '병풍에 그린 님이 화를 치고 우는 한이 있더라도 그 집을 떠날 수 없으며, 죽어도 그 집에서 죽고, 살아도 그 집에서 살아야 한다.'면서 20리 밤길을 걸어 집으로 되돌아온다. 박씨는 남은 돈으로 양초와 백지를 사서 성황당에 놓고 시어머니의 마음을 고치고 남편을 이해시키고, 자식도 가지게 되기를 기원한다. 그리고 어둠 속에서 박씨는 다시 돌아오라는 듯이 기다리는 자신의 방으로 걸어간다.'

한때 우리들의 마음에 큰 울림을 주었던 미국가수 사이먼 앤 카펑클의 노래 스카보로 페어 (Scarborough Fair) 역시 사랑의 끈을 다시 잇기 위해서 불가능한 미션(mission impossible)을 제시한다.

Are you going to Scarborough Fair	스카보로 시장에 가시나요
Parsley, sage, rosemary and thyme	파슬리, 새이지, 로즈마리, 타임.
Remember me to one who lives there	거기 사는 한 여인에게 내 안부를 전해주세요
She once was a true love of mine	한 때 그녀는 나의 진정한 사랑이었어요

Tell her to make me a cambric shirt	그녀에게 고운 베로 내게 셔츠를 만들어 달라고 해주세요
Parsley, sage, rosemary and thyme	파슬리, 새이지, 로즈마리, 타임
Without no seams nor needlework	이음매나 바느질 자국 없는 그런 셔츠를요
Then she'll be a true love of mine	그러면 그녀는 내 진정한 사랑이 될 거예요

(Scarborough Fair 1, 2절)

(스카보로 페어 1,2절)

원래 영국의 오래된 민요를 사이먼 앤 가펑클이 개사하여 불러 유명해졌다. 민요는 남자가 먼저 부르고 다음에 여자가 답하는 식의 노래다. 한때 사랑했던 남녀가 지금은 헤어진 상태인 것 같다. 그 남자가 다른 사람을 통해 사랑했던 여인에게 다시 사랑을 얻기 위해서는 해야 하는 조건을 제시한다. 즉 고운 베로 셔츠를 만들되 이음 자국도 바느질 자국도 없어야 하고 그 셔츠를 비가 내리지 않은 마른 우물에서 뽀 후에 가시나무에 널어 고운 베 셔츠에 상처를 주지 않고 말려서 준다면 그녀는 다시 나의 진실한

사랑이 될 수 있다고 한다. 이에 대하여 여자는 남자에게 바닷물과 백사장 사이에서 1에이커의 땅을 찾아내고 양의 뿔로 그 땅을 갈아서 후추 열매를 뿌려 키운 다음에 가족으로 된 낫으로 후추를 베서 히스로 만든 끈으로 묶으라고 한다. 그걸 다 해내면 이은 자국도 바느질 자국도 없는 고운 베 셔츠를 만들어 주겠다고 한다. 현실 가능성이 없는 조건을 내걸어 그것을 완성하면 그때에는 예전의 진정한 사랑을 회복할 수 있다고 한다.

이런 사랑하는 사이의 남녀가 헤어짐과 다시 만나는 조건은 그리스신화의 에로스와 프시케의 사랑과 비슷하다. 괴물에게 잡혀가 불행하게 사는 줄 알았던 언니들은 오히려 프시케가 잘살고 있는 것을 시샘하여 등불과 단검을 숨겨두었다가 그 모습을 불빛으로 확인한 뒤 괴물이면 죽여 버리라고 부추긴다. 일단 남편의 정체를 알아내기로 마음먹은 프시케는 밤에 그가 잠시 잠든 틈을 타 숨겨뒀던 단검을 손에 들고 등불에 불을 붙인다. 불빛에 드러난 괴물은 새하얀 날개를 가진 미남이었고 프시케도 그에 대해서 들은 게 있었던지라 자신의 남편이 괴물이 아닌 사랑의 신 에로스라는 사실을 깨달을 수 있었다. 말 그대로 천상의 미모에 홀린 프시케는 더 다가가 그의 얼굴을 들여다보려다 그만 부주의로 등잔 기름 한 방울을 그의 어깨에 떨어뜨리고 만다. 놀라 깨어난 에로스는 등잔과 단검을 들고 있는 프시케를 보며 분노와 실망을 터뜨린다. ‘어리석은 여인아, 사랑(에로스)은 의심하는 마음(프시케)에 깃들 수 없다는 것을 몰랐는가?’ 하고 프시케를 떠나버렸다. 에로스의 마음을 돌려 사랑을 되찾기 위해 에로스의 모친인 아프로디테에게 부탁을 한다. 그러나 프시케의 미모를 시샘하고 있던 아프로디테는 이를 수 없는 어려운 미션을 제시한다. 첫 번째 미션은 아프로디테의 神鳥(신조)인 비둘기의 모이를 분류하라는 것이다. 신전 곡물창고에 산처럼 쌓아놓은 밀, 보리, 기장, 쌀, 갈퀴, 콩, 볼록콩을 그날 저녁이 되기 전까지 철저히 분리해 따로 모아 놓아야 한다. 낙심하고 있는 프시케를 도우려고 에로스가 개미들을 보내 해결하였고 이를 안 아프로디테는 더욱 분노한다. 그리고 더 어려운 미션을 하라고 한다. 사나운 숫양의 황금 양털을 가져오라고 한다. 이 황금 숫양은 낮에는 난폭하지만 해가 지면 덩불 숲을 지나 잠을 자러 간다는 것을 강의 신이 알려줘 해가 진 뒤 덩불에 걸려있는 황금 양모를 걷어 얻을 수 있었다. 세 번째는 험준한 산꼭대기의 샘에서 검은 샘물을 길어오라고 했다. 이 샘 근처에는 사나운 드래곤들이 지키고 있어 아무도 접근할 수 없는데 갑자기 독수리가 항아리를 낚아채더니 검은 샘물을 담았다. 마지막 네 번째 미션은 지하의 신 하데스의 부인 페르세포네에게 아름다움이 담겨있는 상자를 얻어오라는 것이다. 지하 세계에는 산사람은 갈 수 없으니 그곳에 가려면 죽을 수 밖에 없다. 절망한 프시케는 탑에 올라가 뛰어내려 죽으려 하지만 탑 속에서 목소리가 흘러나와 그녀에게 저승의 입구와 어떻게 하면 무사히 저승에서 나올 수 있는지 가르쳐 준다. 그리고 ‘페르세포네가 준 상자에 절대 호기심을 품지 말거라. 그건 인간이 열어서 안 된다.’라 경고한다. 그러나 그렇게 위험한 일이 막상 끝나고 보니 프시케는 그 상자 안에 든 내용물이 무엇인지 궁금해서 도무지 견딜 수가 없었다. 호기심에 조심스럽게 그 상자 뚜껑을 열어 보았다. 그러나 그 안에는 아름다움은 없고 오직 저승 세계의 잠만 가득 들어 있다가, 뚜껑이 열리자 일시에 몰려나와 프시케를 덮쳤다. 프시케는 길 한가운데 쓰러져 잠들고 말았다. 그즈음 에로스는 사랑을 잃은 상처를 딛고 일어나 있었다. 사랑하는 프시케 생각에 견딜 수가 없어서 에로스는 자기 방 창틈을 통해 바깥으로 날아 나왔는데, 그곳이 마침 프시케가 쓰러져 있는 곳이었다. 에로스는 프시케를 덮친 잠을 다시 수습하여 상자 안에 넣고는 화살 끝으로 살짝 건드려 잠든 프시케를 깨웠다. 그리고는 이렇게 중얼거렸다. ‘호기심 때문에 하마터면 또 한 번 신세를 망칠 뻔했구나. 일어나 내 어머니께서 분부하신 일을 마저 하여라. 뒷일은 내가 알아서 할 테니.’ 에로스는 하늘을 가르는 번개만큼이나 빠른 속도로 제우스 앞으로 날아가 불쌍한 프시케를 어여뵈 여겨 줄 것을 주청했다. 제우스는 에로스의 주청에 일리가 있음을 아는지라 이 두 연인을 위해 열심히 아프로디테를 설득했다.

僞獻公(진헌공)이 총희인 여희에게서 난 아들 해제를 후계자로 삼기 위해 세자인 신생을 죽게 하고 성년이 된 아들인 중이와 이오마져 죽이려고 하자 그들은 진나라를 탈출하여 망명을 했다. 특히 중이는 명망이 있어 그가 망명을 할 때 많은 인재들이 그를 따랐다. 여러 추종자들과 여러 나라를 떠돌게 되었는데 더러는 환대를 받았지만 많은 나라에서 대접을 받지 못해 많은 고초를 겪었다. 그러나 나중에 진문공이 되는 공자 중이는 이를 통해 어려움을 이겨내는 방법을 터득했고 19년 동안 여러 나라를 떠돌아 다니면서 백성들의 삶과 국제 감각을 익혀 나중에 귀국하여 진나라를 강하게 하고 패자가 되는 기초를 닦을 수 있었다. 그동

안 진나라는 헌공이 죽은 뒤 해제가 뒤를 이었으나 반란이 일어나 혼란에 빠졌고 망명한 이오가 돌아와 해공이 되었고 그 후 그의 아들이 뒤를 이어 회공이 되었으나 안정이 되지 않아 국민들이 자연히 중이의 귀국을 고대하였다. 중이는 초나라를 거쳐 진나라에 와서 진목공의 환대를 받았다. 특히 진목공의 딸과 결혼하여 오랜만에 편안한 생활을 누릴 수가 있었다. 진목공이 평소에 공자 중이의 인품을 존중하였고, 또 사위와 장인 사이가 되자 그 정의가 더욱 돈독하게 되었다. 3일마다 한 번씩 잔치를 열고 5일마다 한 번씩 술자리를 베풀어 중이 일행을 대접했다. 秦(진)나라의 세자 앵 역시 중이를 공경하여 시시로 음식을 가져와 문안을 드렸다. 공자 중이의 신하인 조쇠, 호언 등이 秦(진)나라의 중신인 건축과 백리해 및 공손지 등과 친교를 깊이 맺었다. 그러나 모두 僞(진)나라로 돌아가는 일에 대해서는 주저했다. 그 이유의 하나는 공자가 신혼이었고, 그 둘은 僞(진)나라 정황이 진회공에 대한 불만은 많았으나 결정적인 변화가 없었기 때문이었다. 그래서 감히 경솔히 거사할 수가 없었다. 예로부터 이르는 말에, ‘運(운)이 오면 쇠로 된 나무에도 꽃이 핀다.’(運到時來, 鐵樹花開: 운도래시 철수 화개)고 했는데, 하늘이 공자 중이를 내어 僞(진)나라 군주의 자리에 앉혀서 패업을 이루게 하려 하니, 자연히 기회가 생길 것이라고 생각했다. 결국 진나라가 진회공의 문란한 정치로 민심의 이반을 초래했고 진목공의 도움으로 중이는 19년의 방랑생활을 마치고 진나라로 돌아와 진문공이 되었고 제환공의 뒤를 이어 패자가 될 수 있었다.

1951년 10월 1일에 영국 더 타임스에 실린 한국에서의 전쟁과 평화(War and Peace in Korea)라는 기사에서 6.25 전쟁의 결과 예측과 한국 평화의 가능성을 논하며 ‘쓰레기 더미에서 장미가 자라는 것을 기대하는 것이 한국의 폐허에서 건강한 민주주의가 생겨나길 기대하는 것보다 더 합리적이다’라고 평했다. 이 문구가 세계적으로 유명해졌는지 1955년 10월 유엔 한국 재건 위원회(UNKRA)에 참여한 벤가릴 메논 인도 의원이 전후 한국을 일주일 정도 시찰하고 후일담을 증언하며 ‘한국에서 경제 재건을 기대하는 것은 쓰레기통에서 장미가 피기를 바라는 것과 같다.’라고 이 문구를 인용했고, 1960년 4.19 혁명, 1961년 5.16 군사정변이 일어났을 때에도 외신은 쓰레기통 속 장미에 빗대어 한국 소식을 비판적으로 전했다. 그러나 그 후 영국의 시사주간지 이코노미스트(Economist)의 부설 경제 분석 기관인 이코노미스트 인텔리전스 유닛(EIU)이 발표한 ‘민주주의 지수 2019(Democracy Index 2019)’에서 한국은 지난해와 마찬가지로 10점 만점에 총 8점을 받아 민주주의 성숙도에서 세계 23위를 기록했다. 그러나 이 수치는 아시아에서는 24위를 차지한 일본을 제치고 1위에 오른 것이다. 또 한국의 경제규모는 2006년 11위, 2007년 12위로 평가되고 있다. 6.25 전쟁 직후 세계에서 제일 가난하고 정치적으로 불안정한 나라에서 지금의 안정되고 번영하는 나라로의 발전을 보면 우리나라는 정말로 남들이 불가능하다고 여긴 쓰레기 더미에서 장미를 피운 나라라고 할 수 있다.

If you say that you can't, then I shall reply	불가능하다고 한다면, 나는 이렇게 대답하겠어요
Parsley, sage, rosemary and thyme,	파슬리, 세이지, 로즈마리, 타임
Oh, Let me know that at least you will try,	아아, 적어도 노력이라도 해 보라고요
Or you'll never be a true love of mine.	아니면 당신은 결코 내 진정한 사랑이 될 수 없다고

원래의 영국민요 스카보로 페어의 마지막 절이다. 사랑을 회복하기 위하여 제시한 불가능한 미션이 꼭 이뤄지기를 바라는 것이 아니라 비록 불가능한 것이라고 해도 포기하지 않고 사랑을 되찾기 위해서는 진심 어린 노력을 하는 자세가 필요하다는 것이다.

사실 아무리 기다려도 쇠로 된 나무에서 꽃이 필 리가 없다. 우리는 그런 일을 들은 적도 없고 본 적도 없다. 그러나 그런 불가능한 일들을 해내어야만 상식적으로는 얻을 수 없는 것을 얻게 된다고 가르치고 있다. ‘運(운)이 오면 쇠나무에서 꽃이 핀다’라고.(運到時來, 鐵樹花開) 즉 운이 오고 사람이 노력하면 정말로 쇠나무에서도 꽃이 필 것이다.

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 요즈음은 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.

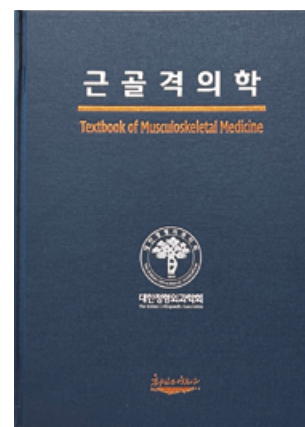
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

■ 주요분야

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

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



2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



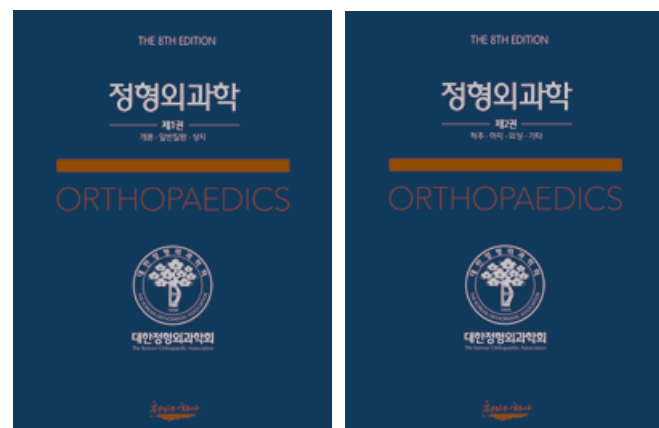
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

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. 「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}

장기투여 효과 확인^{1, 2, ii}

안전성 프로파일 확인^{1, 2}

제품요약정보³

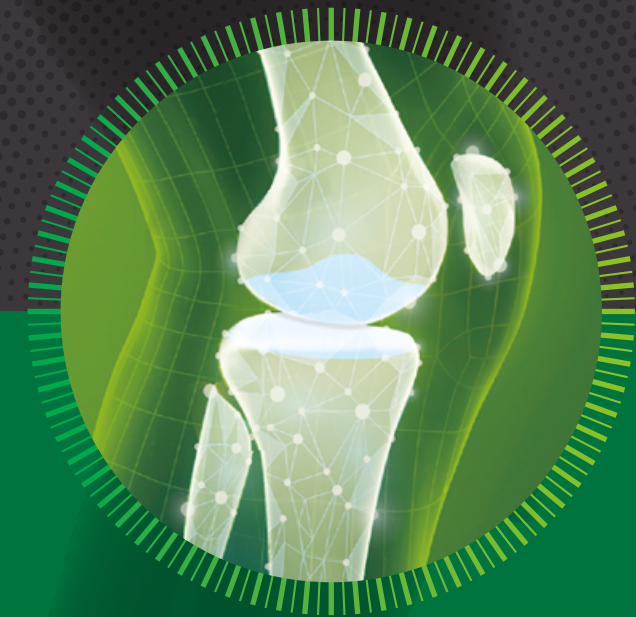
【제품명】 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령선·팔루근·하도초30%에탄올건조엑스(40→1)(별규) ...200mg **【효능·효과】** 골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 **【용법·용량】** 성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. **【사용상의 주의사항】** 1. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 감염상태 또는 감염의 원인이 있는 환자(감염에 대한 자체 저항력이 감소될 가능성이 있음을 고려해야 하며, 이런 경우에는 감염의 진행을 억제하는 처치를 취해야 한다.) 2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부 (후략) **【제조자】** 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.

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

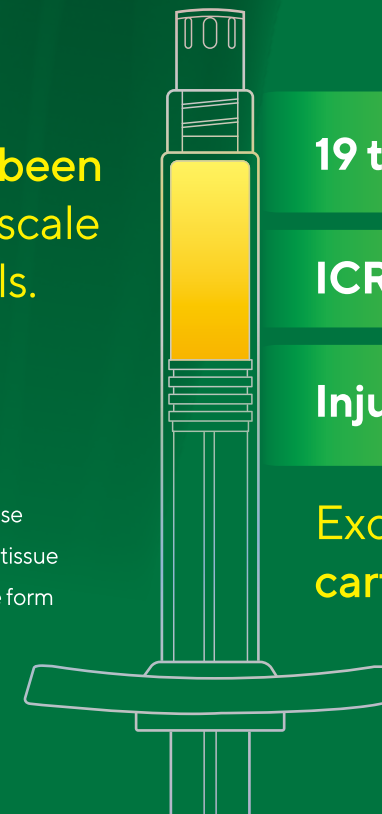
ICRS Grade 3, 4

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®

