

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2023 대한정형외과학회 제4차 군진의학 온&오프라인 세미나 | 2023년 제차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내 | 2023 대한정형외과학회 제67차 춘계학술대회 안내 | 제66대 집행부 각종 위원회 운영보고 | KOA Visiting AAOS | 학회 회원 공지 | 2024년도 제67차 전문의 자격시험 참고문헌 | JKOA 공지사향 · CIOS 공지사향 | 정원책정지도전문의 논문 접수 및 대상학회지 안내 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 모집공고 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양 고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내

회장 김기택 · 이사장 정홍근 · 총무이사 이준규



3

2023 March vol.397

“Proven Long-term Efficacy & Safety¹⁻⁴”

Synovian[®],

2,724,692

| Global 시노비안 누적처방건수 ('14.3~'22.4 기준)[†]

[†] 국내_심평원 빅데이터, 해외_수출 수량
PROVEN : PRimary Knee OA treatment based on Various guidEIne

시노비안[®] 주

• **주성분**: BDDE가교하이드록시알루미늄산나트륨겔 3g (BDDE가교하이드록시알루미늄산나트륨(으)로서 60mg) • **성상**: 무색투명하고 점조성이 있는 겔이 워, 아래가 고무마개로 막힌 플라스틱 관(프리필드 시린지) 속에 든 주사제
• **효능·효과**: 관절의 골관절염 • **용법·용량**: 성인 1회, 1관을 술관절강 내에 투여하나, 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다. • **사용상 주의사항**: 1. 다음 환자에는 투여하지 말 것 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 관절강에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 간장애 또는 그 병력이 있는 환자 • **설명서 개정년월일**: 2019년 7월 8일
※ 제품에 대한 자세한 정보는 최신의 제품설명서를 참고하시기 바라며, LG화학 홈페이지 또는 의약품통합정보시스템(<https://nedrug.mfds.go.kr>)을 통해 확인하실 수 있습니다.

References) 1. Ha CW et al. BMC Musculoskelet Disord. 2017 May 26;18(1):223 2. Lee JK et al. Rheumatol Int. 2017 Nov;37(11):1807-1815. 3. LG Chem, Data on file Synovian[®] PMS report, LG-HAFMS001 (14 Jan, 2020) 4. LG Chem, Data on file Synovian[®] Observational study report, LG-HAFMS006 (14 Feb, 2020)

Synovian[®] Inj.

SYN-BR-A004-I-MAY22

Contents

2023 대한정형외과학회 제4차 군진의학 온&오프라인 세미나	04
2023년 제1차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내	05
2023 대한정형외과학회 제67차 춘계학술대회 안내	05
제66대 집행부 각종 위원회 운영보고	18
KOA Visiting AAOS	18
학회 회원 공지	19
2024년도 제67차 전문의 자격시험 참고문헌	19
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	20
정원책정지도전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내	21
국내학술행사	22
국제학술행사	24
회원동정 · 회의실 대관 안내	24
모집공고	25
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	28
의료중재원 감정사례	29
동양고전산책	32
출간소식	35
각종 캠페인 안내 · 질환별 팜플렛 안내	37

정형외과학회소식

2023 March vol.397 3월호



2023 대한정형외과학회 제4차 군진의학 온&오프라인 세미나

일자 : 2023년 3월 24일(금)
장소 : 국군수도병원 (경기도 성남시 소재)
등록비

사전 등록비		현장 등록비	
정형외과 군의관	무료	정형외과 군의관	1만원
타과 군의관	3만원	타과 군의관	4만원
일반 / 기타	5만원	일반 / 기타	6만원

사전등록 마감 및 등록 취소&환불 가능일 : 2023년 3월 17일(금)

프로그램

시간	프로그램	좌장 / 연자
13:00~13:10	개회사	김기택 (동탄시티병원, 대한정형외과학회 회장) 황일웅 (서울의대, 군진의학위원회 위원장)
	축사	하범만 (국군의무사령부, 의무사령관)
	진행	문기호 (국군수도병원, 군진의학위원회 간사)
13:10~14:40	Session I	양규현 (국군수도병원) 정홍근 (건국대의대, 대한정형외과학회 이사장)
13:10~13:25	Foot and ankle : Stress fracture foot and ankle – 진단과 치료	15분 이경민 (서울의대)
13:25~13:40	Foot and ankle : Lisfranc injury 진단 및 치료	15분 한승환 (연세의대)
13:40~13:55	Q & A	15분
13:55~14:10	Foot and ankle : 족저근막염의 원인과 치료	15분 정비오 (경희의대)
14:10~14:30	Military trauma : Blast injury – 초기 처치 및 치료	20분 문기호 (국군수도병원)
14:30~14:45	Q & A	15분
14:45~15:05	휴식	20분
15:05~16:05	Session II	이명철 (서울의대, 대한정형외과학회 차기회장) 석경수 (연세의대, 대한정형외과학회 차기이사장)
15:05~15:25	Knee : SONK & SONK mimic disease	20분 이준규 (건국대의대, 대한정형외과학회 총무이사)
15:25~15:35	Q & A	10분
15:35~15:55	Spine : Endoscopic discectomy의 Indication, pearls and pitfalls	20분 박상민 (서울의대)
15:55~16:05	Q & A	10분
16:05~17:15	Session III	윤형구 (국군수도병원) 황일웅 (서울의대, 군진의학위원회 위원장)
16:05~16:25	Hand : Swan neck 과 button hole deformity의 치료	20분 이창훈 (한양의대)
16:25~16:35	Q & A	10분
16:35~16:55	Hip : Hip stress fracture – 진단과 치료	20분 정회정 (원주의대)
16:55~17:05	Q & A	10분
17:05~17:25	Shoulder : AC joint injury – Acute and Chronic injury의 진단 및 치료	20분 천용민 (연세의대)
17:25~17:35	Q & A	10분
17:35 ~	총론 및 폐회사	이봉근 (한양의대, 군진의학위원회 간사)

2023년 제1차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내

일시 : 4월 13일(목), 08:00 ~ 12:00
장소 : 호텔인터불고 대구 A, C홀
등록비 : 사전등록 30,000원, 현장등록 40,000원 (사전등록 마감일은 4월 7일(금)까지 입니다.)
만65세 이상 회원은 무료이며 신청서는 반드시 보내주시기 바랍니다.
입금계좌 : 269101-04-008077(KB국민은행 / 대한정형외과학회)
신청방법 : 첨부된 신청서를 작성 후 ortho5@koa.or.kr로 접수하시면 됩니다.
교육내용

시간	강의제목	좌장/연자
08:00~08:05 (5분)	인사 및 프로그램 소개	수련교육위원장 최종혁
좌장 : 최종혁(연세의대)		
08:05~08:45 (40분)	연차별 수련교육 내용	안재성(충남의대)
08:45~09:25 (40분)	정형외과 전공의 수련프로그램 평가	이한준(중앙의대)
09:25~10:05 (40분)	전문의 자격 취득 요건	신덕섭(영남의대)
10:05~10:20 (15분)	휴식	
좌장 : 김휘택(부산의대)		
10:20~11:00 (40분)	전공의 수련에 관한 국제적 동향 및 최신 정보	고상훈(울산의대)
11:00~11:50 (50분)	전공의 수련교육 평가 시스템 및 지도전문의 수련지침	박기철(한양의대)
11:50~12:00 (10분)	질의 및 토의	

※ 프로그램은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

2023 대한정형외과학회 제67차 춘계학술대회 안내

일자 : 2023년 4월 13일(목) ~ 15일(토)
장소 : 호텔인터불고 대구
학술대회 등록비

사전등록 (~3월 26일 까지)		현장등록 (4월 13일~15일)	
정회원	200,000원	정회원	210,000원
전공의, 군의관, 간호사, 외국인	150,000원	전공의, 군의관, 간호사, 외국인	160,000원
비회원	250,000원	비회원	260,000원

- 사전등록 마감일 이후에는 현장등록만 가능합니다.
- 올해 회갑을 맞으신 회원은 온라인 등록 시 수련회원에 체크하시면 등록비가 면제됩니다.
- 춘계학술대회 홈페이지 바로가기 : https://koa.or.kr/new_workshop/?abyear=202301
- 대한정형외과학회 학술대회 홈페이지를 통한 사전등록
- 결제방법 : 카드결제, 무통장입금
- 사전등록 마감일 : 2023년 3월 26일(일) 자정까지
- 사전등록 취소 안내 (문의메일: ortho5@koa.or.kr)
 - 카드결제 : 카드회사, 결제일과 등록정보를 이메일로 요청
 - 무통장 입금 : 등록정보와 환불 받으실 계좌 정보를 이메일로 요청
- ※ 사전등록 완료 후 등록취소 및 환불 가능 기한은 3월 29일(수)까지입니다. 이후 취소는 가능하나 환불이 불가하오니 양해부탁드립니다.

프로그램 개요

4월 13일(목)						
회의장	본관 2층			본관 1층		
	컨벤션 A홀	컨벤션 B홀	컨벤션 C홀	D홀 즐거운 홀	E홀 행복한 홀	
08:00 - 12:00	제1차 지도전문의 교육 - A, C홀					
12:00 - 17:00	등록			본관 3층 등록처		
13:00 - 13:10		개회식				
13:10 - 14:10	고관절 심포지엄	의료감염 (필수평점)	견주관절 심포지엄	정형외과 전공의 생활부터 개원까지	전공의를 위한 골절 워크샵 I	
14:10 - 14:30	산학협력 SK케미칼	산학협력 (주)파마리서치				
14:30 - 15:30	골절 심포지엄	김정만 자문위원 특별강연	골다공증 심포지엄			커피 & 휴식
15:30 - 15:50	커피 & 휴식					
15:50 - 16:50	간호사 세션 I	해외 초청 세션 I			전공의를 위한 골절 워크샵 II	
16:50 - 18:00	간호사 세션 II	류마티스 관절염 약물치료법 심포지엄				

4월 14일(금)					
회의장	본관 2층			본관 1층	
	컨벤션 A홀	컨벤션 B홀	컨벤션 C홀	D홀 즐거운 홀	E홀 행복한 홀
08:00 - 17:00	등록			본관 3층 등록처	
08:00 - 09:00	족부족관절 심포지엄	소아 심포지엄	대한정형외과 컴퓨터수술학회 학술대회	의료자문 위원회 신규위원 교육 및 워크샵	노년근골격학 심포지엄
09:00 - 10:00	체외충격파치료 심포지엄	해외초청 세션 II		전공의를 위한 초음파 기초	
10:00 - 10:20	커피 & 휴식			척추 초음파 시연	
10:20 - 11:30	척추 심포지엄	보험위원회 워크샵		커피 & 휴식	
11:30 - 12:20	중앙 심포지엄	명사 초청 강연	국·영문학회지 편집위원회 연구윤리 워크샵	척추 초음파 & 실습	
12:20 - 12:40	런천 심포지엄 (주)유영제약	런천 심포지엄 대원제약(주)	런천 심포지엄 (주)LG화학	런천 심포지엄 비아트리스	견관절 초음파
12:40 - 13:40	중식				
13:40 - 14:40	대한소아청소년 정형외과학회 증례토론회	분과별 최신의료기술 발표 경연대회	대한근골격종양학회 학술대회	산학협력 심포지엄	척추 초음파 시연 & 실습
14:40 - 15:40		커피 & 휴식			족부족관절 초음파
15:40 - 16:00		커피 & 휴식			커피 & 휴식
16:00 - 17:00		지회 특별강연			족부족관절 초음파 시연

4월 15일(토)		
본관 2층		
회의장	컨벤션 A홀	컨벤션 B홀
07:30 - 11:30	등록 본관 3층 등록처	
08:00 - 09:00	수부 심포지엄	전공의를 위한 특별강연
09:00 - 10:00	슬관절 심포지엄	전공의 주최 특별강연
10:00 - 10:20	커피 & 휴식	
10:20 - 11:00	최소침습수술 심포지엄	제8회 전공의 퀴즈대회
11:00 - 12:20		
12:20	시상 및 폐회식	

* 상기 일정은 사정에 따라 변동될 수 있음을 알려드립니다.

학술대회 프로그램

4월 13일 목요일

	시간표	강의명	발표자	소속
컨벤션 A & C홀	08:00~12:00	제1차 지도전문의 교육		
컨벤션 A홀	13:10~14:10	고관절(Hip) 심포지엄		
	13:10~14:10	Enhanced Recovery After Hip Surgery	좌장 민병우	계명대
			이기행	가톨릭대
	13:10~13:23	Blood and Fluid Management	12분 황정모	충남대
	13:23~13:36	Nutrition and Lung Care	12분 송석균	대구가톨릭대
	13:36~13:49	Enhanced Recovery after Hip Surgery - Multimodal Pain Control	12분 윤병호	이화대
	13:49~14:02	Early Mobilization and Discharge Criteria after Hip Fracture Fixation	12분 김현준	동아대
	14:02~14:10	Discussion	12분	
	14:10~14:30	산학 세션 - SK케미칼		
	14:30~15:30	골절(Fracture) 심포지엄		
	14:30~15:30	노인에서 흔한 골다공성 골절의 치료 및 기능회복	좌장 변영수	대구파티마병원
			박기철	한양대
	14:30~14:43	Proximal Humerus Fracture - 노인에서 흔한 골다공성 골절의 치료 및 기능 회복	12분 김준우	경북대
	14:43~14:56	Distal radius fracture - 노인에서 흔한 골절의 치료 및 기능회복	12분 김민범	서울대
	14:56~15:09	Postoperative Rehabilitation after Hip Fractures - 고관절 수술 후 재활	12분 오형근	인제대
	15:09~15:22	Ankle Frature - 노인에서 흔한 골다공성 골절의 치료 및 기능 회복	12분 김학준	고려대
	15:22~15:30	Discussion	12분	
	15:30~15:50	커피 & 휴식		

	시간표	강의명	발표자	소속
	15:50~16:50	간호사 세션 I		
	15:50~16:50	Session 1. 인공관절	좌장 손욱진	영남의대
			단진명	차의대
	15:50~16:15	Shoulder Arthroplasty	25분 김준영	대구가톨릭대
	16:15~16:40	슬관절 치환술의 이해	25분 김창완	부산백병원
	16:40~16:50	Q & A	10분	
	16:50~17:50	간호사 세션 II		
	16:50~17:50	Session 2. 인공관절	좌장 김성중	W병원
			임군일	동국대
	16:50~17:15	고관절 치환술 - 어떤 종류가 있나요?	25분 이경재	계명대
	17:15~17:40	Total Ankle Arthroplasty	25분 박철현	영남의대
	17:40~17:50	Q & A	10분	
컨벤션 B홀	13:00~13:10	개회식(Opening Remarks)		
	13:10~14:10	의료감염 (필수평점)		
	13:10~14:00	Prevention of Orthopaedic Surgical Site Infection	50분 김봉영	한양대 내과학교실
	14:00~14:10	Discussion	10분	
	14:10~14:30	산학 세션 - ㈜파마리서치		
	14:30~15:30	자문위원 특별강연		
	14:30~15:20	정형외과 의사로서의 소고	50분 김정만	서울세계로병원
	15:20~15:30	Discussion	10분	
	15:30~15:50	커피 & 휴식		
	15:50~16:50	International Plenary Lectures I		
	15:50~16:17	History of Spinal Sagittal Balance	27분 Pierre Roussouly	MIOT Hospital, France
	16:17~16:20	Discussion	3분	
	16:20~16:47	Reduction Strategy of Spinal Deformities: Easy to Challenging Situation	27분 Pierre Roussouly	MIOT Hospital, France
	16:47~16:50	Discussion	3분	
	16:50~18:00	류마티스 관절염(Mmedical Treatment Rheumatoid Arthritis) 심포지엄		
	16:50~18:00	류마티스 관절염의 이해	좌장 김성규	대구가톨릭대 내과
			공현식	분당서울대
	16:50~17:10	증례로 보는 류마티스 관절염의 진단과 질병활성도 평가	20분 김현재	영남대 내과
	17:10~17:30	증례로 보는 류마티스 관절염의 약물 치료	20분 김나리	철곡경북대 내과
	17:30~17:50	Undifferentiated Arthritis	20분 이재성	중앙대
	17:50~18:00	Discussion	10분	
컨벤션 C홀	13:10~14:10	견주관절(Shoulder & Elbow) 심포지엄		
	13:10~14:10	What's New in Conservative Treatment	좌장 김철홍	동아대
			조철현	계명대
	13:10~13:23	Impingement Syndrome & Partial Rotator Cuff Tear	12분 송현석	가톨릭대

시간표	강의명	발표자	소속
13:23~13:36	Frozen Shoulder	12분 장석환	인제의대
13:36~13:49	Shoulder Arthritis – Glenohumeral Joint, AC Joint	12분 이봉근	한양의대
13:49~14:02	Lateral epicondylitis	12분 김정우	원광의대
14:02~14:10	Discussion	12분	
14:30~15:30	골다공증(Osteoporosis) 심포지엄		
14:30~15:30	정형외과 수술 이후 및 기능회복을 위한 골다공증 대처법	좌장 박일형	9988정형외과
		김진환	인제의대
14:30~14:43	Preoperative Osteoporosis Management	12분 고상봉	대구가톨릭의대
14:43~14:56	Intraoperative Osteoporosis Management – Hip	12분 백승훈	경북의대
14:56~15:09	Intraoperative Osteoporosis Management – Spine	12분 김성수	인제의대
15:09~15:22	Postoperative Osteoporosis Management	12분 김태영	건국의대
15:22~15:30	Discussion	12분	
15:30~15:50	커피 & 휴식		

D홀 즐거운 홀 13:10~16:00 정형외과 전공의 생활부터 개원까지

13:10~14:10	Session 1. 전공의 생활	좌장 김한수	서울의대
13:10~13:25	논문 작성	15분 정민	세브란스병원
13:25~13:40	발표 요령	15분 오원택	연세의대
13:40~13:55	통계 교육	15분 김지형	서울성심병원
13:55~14:10	질의 및 응답	15분	
14:10~14:40	Session 2. 전문의 자격시험 완전정복	좌장 경희수	경북의대, 대한정형외과학회 고시위원장
14:10~14:30	정형외과 전문의 시험 트렌드 및 정형외과 자격시험 분석	20분 김재광	울산의대, 대한정형외과학회 고시위원회 간사
14:30~14:40	질의 및 응답	10분	
14:40~15:20	Session 3. 실제 개원의의 경험담	좌장 정홍근	건국의대, 대한정형외과학회 이사장
14:40~14:50	정형외과 개원의 첫발 던기 – 개원 2년차	10분 김성찬	서울마디정형외과
14:50~15:00	초보 개원으로 살아남기 : 개원에서 확장까지, 단독개원 vs 동업 – 개원 5년차	10분 신은호	하늘정형외과
15:00~15:10	개원으로 살아가는 정형외과 의사의 삶 – 개원 10년차	10분 김완호	김완호정형외과
15:10~15:20	질의 및 응답	10분	
15:20~16:00	Session 4. 개원 준비 사항	좌장 김완호	김완호정형외과
15:20~15:30	혼자서 하는 개원준비 – 입지	10분 임경남	부동산청년들 대표
15:30~15:40	정형외과에 맞는 개원 자금 설계	10분 이현수	메디컬허브 팀장
15:40~15:50	개원의를 위한 만점세무	10분 안동섭	위너스 Tax&Accounting 대표세무사
15:50~16:00	질의 및 응답	10분	

E홀 행복한 홀 13:00~17:50 전공의를 위한 골절 워크샵 I, II

13:00~14:00	Session 1. Bone Healing, Absolute Stability	좌장 한수홍	차의과대
13:00~13:20	Lecture 1. Biomechanical Aspect of Bone Healing	20분 손욱진	영남의대
13:20~13:30	Q&A	10분	
13:30~13:50	Lecture 2. Plates and Screws	20분 정구희	경상의대
13:50~14:00	Q&A	10분	
14:00~15:00	Practical Exercise 1, Internal Fixation for Absolute Stability	좌장 정구희	경상의대

시간표	강의명	발표자	소속
14:00~14:20	Lag Screw Fixation	10분 변성은	차의과대
		김범수	계명의대
14:20~14:40	Compression Plating	25분 정희정	연세의대
		조원태	아주의대
14:40~15:00	Tension Band Wiring	25분 손취승	영남의대
15:00~15:20	커피 & 휴식		
15:20~17:40	Session 2 / Relative Stability	좌장 유제현	한림의대
15:20~15:40	Lecture 3. MIPO with LCP	20분 조영호	대구파티마병원
15:40~15:50	Q&A	10분	
15:50~16:30	Practical Exercise 2, Internal Fixation Using Lcp	좌장 조영호	대구파티마병원
		40분 변성은	차의과대
		김범수	계명의대
		정희정	연세의대
		조원태	아주의대
		손취승	영남의대
16:30~16:50	Lecture 4, Intramedullary Nail Fixation	20분 황규태	한양의대
16:50~17:00	Q&A	10분	
17:00~17:40	Practical Exercise 3, Tibia Shaft Fracture – Intramedullary Nailing	좌장 황규태	한양의대
		40분 변성은	차의과대
		김범수	계명의대
		정희정	연세의대
		조원태	아주의대
		손취승	영남의대

4월 14일 금요일

시간표	강의명	발표자	소속
컨벤션 A홀 08:00~09:00	족부족관절(Foot & Ankle) 심포지엄		
08:00~09:00	다양한 족부 질환의 비수술적 치료	좌장 양기원	울지의대
		이상욱	전인병원
08:00~08:13	통풍의 비수술적 치료	12분 최영락	울산의대
08:13~08:26	척추관절병증	12분 박철현	영남의대
08:26~08:39	신경병증성 통증	12분 배서영	인제의대
08:39~08:52	족부 수술 후 통증	12분 권재범	대구가톨릭의대
08:52~09:00	Discussion	12분	
09:00~10:00	체외충격파치료(Extracorporeal Shock Wave Therapy) 심포지엄		
		좌장 박진영	네온정형외과, 대한정형외과학회 회장
		정홍근	건국의대, 대한정형외과학회 이사장
09:00~09:13	Extracorporeal Shock Wave Therapy in Muscle and Myofascial Disorders	12분 이한솔	군산의료원
09:13~09:26	체외충격파의 작용기전 및 효과	12분 정규학	가천의대

시간표	강의명	발표자	소속
09:26~09:39	체외충격파의 종류, 특징 및 적응증	12분 안태근	차의대
09:39~09:52	체외충격파 치료의 실제 - 건병증과 부착부 병증	12분 이현일	인제의대
09:52~10:00	Discussion	12분	
10:00~10:20	커피 & 휴식		
10:20~11:20	척추(Spine) 심포지엄		
10:20~11:20	척추 수술이후 고려사항 및 기능회복 치료	좌장 김영우	한림의대
		민우기	경북의대
10:20~10:33	Laryngeal Rehabilitation on Dysphagia after ACDF	12분 고종현	전북의대
10:33~10:46	Functional Recovery Program after Lumbar Spinal Fusion	12분 박시영	연세의대
10:46~10:59	Postoperative Management and Rehabilitation of Patients with Spinal Cord Injuries	12분 최병완	인제의대
10:59~11:12	Management of Osteoporosis after Spinal Surgery	12분 손은석	계명의대
11:12~11:20	Discussion	12분	
11:20~12:20	종양(Tumor) 심포지엄		
11:20~12:20	Management of Complications after Musculoskeletal Tumor Surgery	좌장 신덕섭	영남의대
		강현귀	국립암센터
11:20~11:37	골 종양 수술 후 합병증의 치료	15분 송원석	원자력병원
11:37~11:54	Management of Complications after Soft Tissue Tumor Surgery	15분 백종훈	경희의대
11:54~12:11	연부조직육종의 무계획적 절제술에 대한 접근	15분 김완림	울산의대
12:11~12:20	Discussion	15분	
12:20~12:40	런천 심포지엄 - (주)유영제약		
	Phase 3 Trials Results of Resynone and Its Strengths	20분 최원기	대구가톨릭의대
12:40~13:40	중식		
13:40~17:00	분과학회 합동개최 - 대한소아청소년정형외과학회 증례토론회		
컨벤션 B홀	08:00~09:00 소아(Pediatric) 심포지엄		
08:00~09:00	Management of Foot and Ankle Disorder in Children and Adolescents	좌장 박수성	울산의대
		오창욱	경북의대
08:00~08:13	Monitoring and Management of Clubfoot after Ponseti Casting	12분 박수성	울산의대
08:13~08:26	Surgical Treatment of Calcaneal Deformity in Myelomeningocele	12분 김현우	연세의대
08:26~08:39	Understanding Talonavicular Motion and Deformity of Planovalgus	12분 박문석	서울의대
08:39~08:52	Pedobarography in Children and Adolescents	12분 이시욱	계명의대
08:52~09:00	Discussion	12분	
09:00~10:00 International Plenary Lectures II		좌장 김신윤	경북의대
09:00~09:25	Periprosthetic Joint Pathology	25분 Takagi Michiaki	Yamagata University, Japan
09:25~09:50	Current Knowledge of Rheumatoid Arthritis. - Is Rheumatoid Hip Forgotten?	25분 Takagi Michiaki	Yamagata University, Japan
09:50~10:00	Discussion	10분	
10:00~10:20	커피 & 휴식		
10:20~11:30	보험위원회 워크샵		
		좌장 유문집	건강보험심사평가원
		한승범	고려의대, 대한정형외과학회 보험위원장
10:20~10:32	견주관절에서의 보험청구 방법	12분 김성훈	국민건강보험공단 일산병원
10:32~10:44	고관절에서의 보험청구 방법 예시	12분 김상민	고려의대

시간표	강의명	발표자	소속
10:44~10:56	슬관절에서의 보험청구 방법 예시	12분 이상학	경희의대
10:56~11:08	족관절에서의 보험청구 방법 예시	12분 김학준	고려의대
11:08~11:20	척추 보험 심사 및 청구에 관하여	12분 홍창화	순천향의대
11:20~11:30	Discussion	10분	
11:30~12:20	명사 초청 강연	좌장 권광우	수성메트로병원
11:30~12:15	나의 바둑 인생	45분 조훈현	국수
12:15~12:20	Discussion	5분	
12:20~12:40	런천 심포지엄 - 대원제약(주)	좌장 석경수	강남세브란스병원
12:20~12:40	Medical Treatment of OA - Combined Therapy	김성환	강남세브란스병원
12:40~13:40	중식		
13:40~15:40	분과별 최신의료기술 발표	좌장 이창훈	한양의대, 대한정형외과학회 학술위원회 간사
13:40~13:55	근감소증 평가를 위한 올인원 측정장비 개발	15분 유준일	인하의대
13:55~14:10	로봇 팔(RoboArm)을 이용한 견주관절 치료 로봇의 개발	15분 임준열	연세의대
14:10~14:25	Non-Thermal Atmospheric Pressure Plasma Treatment Increases Hydrophilicity and Promotes Cell Growth on Titanium Alloys in Vitro	15분 조우람	가톨릭의대
14:25~14:40	영상 가상 정복 기반 원형 맞춤형 3D 프린팅 골절용 금속판	15분 신승한	가톨릭의대
14:40~14:55	Endoscopic Bone Tumor Surgery Robot	15분 박일형	9988정형외과의원
14:55~15:10	R-CNN 기반 딥러닝과 X선 영상을 이용한 자동 슬관절 인공관절 치환술 디지털 템플레이팅 시스템	15분 박기봉	울산의대
15:10~15:25	Interrupted Incision Fasciotomy for Acute Compartment Syndrome: A Novel Technique to Reduce Excessive Blood Loss	15분 김윤정	가톨릭의대
15:25~15:40	3D 프린팅으로 제작된 환자 맞춤형 인공 거골을 이용한 관절 구제술	15분 김범수	인하의대
15:40~16:00	커피 & 휴식		
16:00~17:00	지회 특별 강연	좌장 김용민	국립경향병원
16:00~16:50	Covid-19 팬데믹이 주는 교훈	50분 이덕희	경북의대 예방의학과
16:50~17:00	Discussion	10분	
컨벤션 C홀	08:00~12:20	분과학회 합동개최 - 대한정형외과컴퓨터수술학회 학술대회	
12:20~12:40	런천 심포지엄 - (주)LG화학	좌장 한승범	고려의대
	Long-Term Benefits of BDDE - HA Inj. in the Real-World: HIRA Big Data Analysis in Korea	박준구	고려의대
12:40~13:40	중식		
13:40~17:00	분과학회 합동개최 - 대한근골격증양학회 학술대회		
D홀 즐거운 홀	08:00~10:00	의료자문 위원회 신규위원 교육 및 워크샵	
08:00~09:00	Session 1. 신규위원을 위한 보험협회 의료자문 교육	좌장 정홍근	건국의대, 대한정형외과학회 이사장
08:00~08:15	의료자문 현황과 향후 계획	15분 성일훈	한양의대
08:15~08:30	의료자문 프로세스 교육	15분 한승환	연세의대
08:30~08:45	의료자문시 고려해야할 사항	15분 이호승	울산의대
08:45~09:00	Discussion	15분	
09:00~10:00	Session 2. 분과별 토의		
09:00~10:00	분과별 토의 - 척추, 견주관절, 수부, 고관절, 슬관절, 족부, 골절	60분	
10:00~10:20	커피 & 휴식		
10:20~12:20	국·영문학회지 편집위원회 연구윤리 워크샵		
10:20~11:20	Session 1. 국·영문학회지 편집위원회 워크샵	좌장 김한수	서울의대

시간표	강의명	발표자	소속
10:20~10:45	논문취소와 우려표명	오재령	고려의대 안과
10:45~10:50	Discussion	5분	
10:50~11:15	Peer review의 원칙	허 선	한림의대 기생충학교실
11:15~11:20	Discussion	5분	
11:20~12:20	Session 2. 국·영문학회지 편집위원회 워크샵		
11:20~11:45	학술지 Digital Standards	좌장 조재화	연세의대 호흡기내과
11:45~11:50	Discussion	5분	
11:50~12:15	연구출판윤리 Update	김상민	고려의대
12:15~12:20	Discussion	5분	
12:20~12:40	런천 심포지엄 - 비아트리스 코리아		
12:40~13:40	중식		
13:40~16:20	산학협력 심포지엄		
13:40~15:00	Session 1. 대한정형외과학회 회원 창업회사	좌장 송해룡	고려의대, 부천 뉴대성병원 의료원장
13:40~14:00	의사창업연구회 및 대한정형외과학회 산학협력위원회 소개	송해룡	고려의대, 부천 뉴대성병원 의료원장
14:00~14:15	스타트업 "디딤"의 성장과 어려움 - 의료 3차원 영상 재건 프로그램 개발의 뒷이야기	박문석	서울의대
14:15~14:30	(주) OID	장우영	고려의대
14:30~14:45	Artificial Intelligence Research and Digital Therapeutics Clinical Trials Using a Decentralized Clinical Trial Platform Named Dr. Logs	유준일	인하의대
14:45~15:00	의사-환자를 인공지능으로 이어주는 Company Profile	이시욱	계명의대
15:00~16:20	Session 2. 디지털 헬스케어 전문가 초청강연		
15:00~15:15	혁신형 의료기기 신청절차와 인허가 전략	이해웅	코어라인소프트
15:15~15:30	디지털 헬스케어와 병원 EMR 시스템	제갈한철	카카오헬스케어
15:30~15:45	K-Medihub 연계형 의사창업 지원	손재범	케이메디허브
15:45~16:00	병원 클라우드 환경과 네이버클라우드 구축사례	이상우	네이버클라우드
16:00~16:20	3D Printing 기술을 활용한 의료기기의 고도화	김성환	멘티스
E홀 행복한 힐	08:00~09:00 노년근골격학(Geriatric Musculoskeletal) 심포지엄		
08:00~09:00	Geriatric Orthopedics	좌장 원예연	아주의대 박예수 한양의대
08:00~08:12	노인성 허리, 엉덩이 근육 감소 - 어떤 운동으로 극복 가능할 수 있을까요?	12분 신현규	성균관의대
08:12~08:24	Primary and Revision Total Knee Arthroplasty In Octogenarians	12분 송상준	경희의대
08:24~08:36	Post-Fall Syndrome - Hip	12분 백승훈	경북의대
08:36~08:48	Rotator Cuff Tear in Elderly Patients - Is Repair Worth It?	12분 권지은	이화의대
08:48~09:00	Discussion	12분	
09:00~17:30	대한정형외과초음파학회 워크샵		
09:00	개회식	사회 박형빈	경상의대, 대한정형외과 초음파학회 회장
		총괄진행 손민수	국립중앙의료원, KOUS총무
09:00~09:30	전공의를 위한 초음파 기초		
09:00~09:30	Session 1. 전공의를 위한 초음파 기초	좌장 박형빈	경상의대 송현석 가톨릭의대

시간표	강의명	발표자	소속
09:00~09:10	초음파 영상의 기본 원리	10분 김영환	순천향의대
09:10~09:20	초음파 검사 방법 - Position, Probing, Manipulation, Knobology	10분 손민수	국립중앙의료원
09:20~09:25	근골격계 초음파(Musculoskeletal Ultrasound)의 표준화 (Standardization)	5분 최인철	고려의대
09:25~09:30	Discussion	5분	
09:30~10:00	척추 초음파 시연		
09:30~10:00	Session 2. 척추 초음파 시연	좌장 임태강	을지의대
09:30~09:50	척추 초음파의 실제 (Basic) - Cervical & Lumbar	20분 이한솔	군산의료원
09:50~10:00	Discussion	10분	
10:00~10:20	커피 & 휴식		
10:20~11:10	10:20~11:10 척추 초음파		
10:20~11:10	Session 3. 척추 초음파	좌장 이광원	대전우리병원 김태균 원광의대
10:20~10:32	Sonoanatomy for Ultrasound Guided Cervical Intervention	12분 이한솔	군산의료원
10:32~10:40	척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 흉추	8분 남대진	원광의대
10:40~10:52	척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 요추	12분 김창수	고신대의대
10:52~11:00	척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 미천추 및 천장관절	8분 권병택	명지병원
11:00~11:10	Discussion	10분	
11:10~12:00	11:10~12:00 척추 초음파 실습		
11:10~12:00	Session 4. 척추 초음파 실습	좌장 이광원	대전우리병원 김태균 원광의대
11:10~12:00	Standardization - Cervical & Lumbar	40분 권병택	명지병원 김창수 고신대의대 남대진 원광의대 이완석 고신대의대 이한솔 군산의료원
12:00~12:40	12:00~12:40 견관절 초음파		
12:00~12:40	Session 5. 견관절 초음파	좌장 박진영	네온정형외과 고상훈 울산의대
12:00~12:10	Normal Findings in Shoulder Ultrasonography	10분 김형석	가톨릭의대
12:10~12:20	견관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견	10분 김효준	을지의대
12:20~12:30	견관절 초음파의 주사요법	10분 조영훈	한양의대
12:30~12:40	Discussion	10분	
12:40~13:40	12:40~13:40 중식		
13:40~14:10	13:40~14:10 견관절 초음파 시연		
13:40~14:10	Session 6. 견관절 초음파 시연	좌장 최창혁	대구가톨릭의대
13:40~14:00	견관절 초음파의 실제 (Basic)	20분 김종호	가톨릭의대
14:00~14:10	Discussion	10분	
14:10~15:00	14:10~15:00 견관절 초음파 실습		
14:10~15:00	Session 7. 견관절 초음파 실습	좌장 최창혁	대구가톨릭의대
14:10~15:00	Biceps, Subscap, Supraspinatus, Infra, Teres, AC, SSN	50분 김성훈	연세의대 이효진 가톨릭의대 박용복 순천향의대 노영민 부산의료원 전영대 울산의대 임태강 을지의대 이봉근 한양의대

시간표	강의명	발표자	소속
		정석원	건국의대
		정웅교	고려의대
		이제형	청담리온정형외과
15:00~15:40	족부족관절 초음파		
15:00~15:40	Session 8. 족부족관절 초음파	좌장 민경대	순천향의대
		안재훈	가톨릭의대
15:00~15:10	족부족관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견	10분 박철현	영남의대
15:10~15:20	족부족관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견	10분 천동일	순천향의대
15:20~15:30	족부족관절에서 초음파를 이용한 통증 조절	10분 강 찬	충남의대
15:30~15:40	Discussion	10분	
15:40~16:00	커피 & 휴식		
16:00~16:30	족부족관절 초음파 시연		
16:00~16:30	Session 9. 족부족관절 초음파 시연	좌장 김학준	고려의대
16:00~16:20	족부족관절 초음파의 실제 (Basic)	20분 제갈혁	본본정형외과
16:20~16:30	Discussion	10분	
16:30~17:20	족부족관절 초음파 실습		
16:30~17:20	Session 10. 족부족관절 초음파 실습	좌장 김학준	고려의대
	Lateral and Medial Ligaments, Plantar Fascia, Achilles Tendon, Peroneal Tendon, Sciatic Nerve, Femoral Nerve	50분 강 찬	충남의대
		김진수	세종스포츠타정형외과
		박승환	중앙의대
		박영욱	아주의대
		박철현	영남의대
		원성훈	순천향의대
		이 강	두발로병원
		이영구	순천향의대
		제갈혁	본본정형외과
17:20~17:30	폐회식	사회 송헌석	가톨릭의대, 대한정형외과초음파 학회 학술위원장

4월 15일 토요일

시간표	강의명	발표자	소속
컨벤션 A홀 08:00~09:00	수부(Hand) 심포지엄		
08:00~09:00	수부외과 수술 이후 고려사항 및 기능회복 치료	좌장 류인혁	포항세명기독병원
		김병성	순천향의대
08:00~08:13	Postoperative Consideration and Functional Recovery after Hand and Wrist Fracture	12분 이현주	경북의대
08:13~08:26	Spaghetti Injury and Postoperative Consideration	12분 이상현	부산의대
08:26~08:39	After Tendon Repair - When and How Should The Patients Move	12분 차수민	충남의대
08:39~08:52	What I Am Doing after Nerve Surgery for Better Recovery	12분 최윤락	연세의대
08:52~09:00	Discussion	12분	
09:00~10:00	슬관절(Knee) 심포지엄		
09:00~10:00	슬관절 수술 이후 기능회복 치료	좌장 경희수	경북의대
		하철원	삼성서울병원
09:00~09:13	슬관절 인대수술 이후의 기능회복 치료	12분 하정구	인제의대

시간표	강의명	발표자	소속
09:13~09:26	슬관절 인공관절 이후의 기능회복 치료	12분 배기철	계명의대
09:26~09:39	관절연골 수술 이후의 기능회복 치료	12분 김동휘	조선의대
09:39~09:52	반월연골판 수술 이후의 기능회복 치료	12분 김영모	충남의대
09:52~10:00	Discussion	12분	
10:00~10:20	커피 & 휴식		
10:20~12:20	최소침습수술(Minimally Invasive Surgery) 심포지엄		
		좌장 정홍근	건국의대, 대한정형외과학회 이사장
		석경수	연세의대, 대한정형외과학회 차기 이사장
10:20~10:33	골전이암의 치료에서 최소침습수술의 역할	12분 박종웅	국립암센터
10:33~10:46	단순 골낭종에서의 나사 감압술	12분 김완림	울산의대
10:46~10:59	최소 침습적 척추 수술(Minimally invasive spine surgery)의 소개와 역할	12분 박시영	연세의대
10:59~11:12	Minimally Invasive Two - Incision THA: 두개의 절개를 통한 최소침습적 인공고관절 전치환술	12분 박경순	전남의대
11:12~11:20	Discussion	12분	
11:20~11:33	Minimally Invasive Periacetabular Osteotomy - 최소침습적 비구주위 절골술	12분 조영호	대구파티마병원
11:33~11:46	Minimally Invasive Total Knee Arthroplaty	12분 유주형	세란병원
11:46~11:59	족부족관절 영역의 최소침습수술	12분 박영욱	아주의대
11:59~12:12	Minimally Invasive Screw Fixation in Pelvic and Acetabular Fractures - Tips and Tricks	12분 손휘승	영남의대
12:12~12:20	Discussion	12분	
12:20~12:40	시상 및 폐회식 (Awards & Closing Ceremony)	사회 이준규	건대의대, 대한정형외과학회 총무이사
컨벤션 B홀 08:00~09:00	전공의를 위한 특별강연		
08:00~09:00	Complications after Operation	좌장 조명래	대구가톨릭의대
		김태훈	수성메트로
08:00~08:12	정형외과 수술 후 생기는 주요 합병증의 치료 - 심혈관 문제	12분 김남균	경북의대 순환기내과
08:12~08:24	변비의 치료	12분 이주엽	계명의대 소화기내과
08:24~08:36	수술 후 발생하는 섬망	12분 윤서영	대구가톨릭 정신건강의학과
08:36~08:48	정형외과 수술 후 요로감염	12분 김영욱	영남의대 비뇨기과
08:48~09:00	Discussion	12분	
09:00~10:00	전공의 주치 특별강연	좌장 유명철	정병원
		조명래	대구가톨릭의대
09:00~09:12	나의 의국 생활	12분 최대웅	전남의대
09:12~09:24	나의 수련 생활	12분 주훈진	연세의대
09:24~09:36	내가 생각하는 정형외과	12분 안준형	포항성모병원
09:36~10:00	Discussion	24분	
10:00~10:20	커피 & 휴식		
10:20~12:20	제8회 전공의 퀴즈 대회	사회 송석균	대구가톨릭의대
		김동현	경북의대

* 상기 일정은 사정에 따라 변동될 수 있음을 알려드립니다.

제66대 집행부 각종 위원회 운영보고

- 제2차 고시위원회 (23.02.23)
 - : 2023년도 제66차 전문의자격시험 결과 보고
 - : 제66차 전문의 자격시험 출제위원, 응시생 설문조사 결과 검토
 - : 2024년도 제67차 전문의자격시험 1차시험 태블릿 PC로 전환
- 제1차 법제위원회 (23.02.27)
 - : 대리수술로 간주될 수 있는 행위에 대한 대책 논의
 - : 범위 및 역할, 각종 자격인정에 대한 구체적인 가이드라인과 교육프로그램 기획
 - : 전문교육을 시행하고 학회 인증제도를 운영할 수 있는 방안 모색
 - : 기관에서의 의견조회 및 회원의 의료분쟁 문제 등에 관한 의학전문 변호사의 활용방안 및 고용비용 조사
- 제2차 이사회 (23.03.02)
 - : 기획위원회, 학회자산관리위원회 통폐합 후 '기획및자산관리위원회'로 출범 인준
 - : 제주지회 설립 인준
 - : 외국인 초청연자 급수 개정안 인준
 - : 국제학술대회의 외국인 초청 중 주요해외학술지 Chief Editor 초청 인원 증원 인준
 - : 준회원 가입비와 연회비 인상 인준
- 제1차 군진위원회 (23.03.16)
 - : 2023년 제5차 군진의학 세미나 국군수도병원에서 하이브리드로 진행 확정(9/15예정)
 - : 군병원-민간대학병원 협력체계 구축 대책 논의

KOA Visiting AAOS



- 2023년 3월 7일부터 11일까지 미국 라스베이거스에서 개최된 2023 AAOS annual meeting에 회장님이 초청받아 집행부 참석함.
- 주요 행사로 3월 8일 각국 회장단 조찬 모임에 참석하여 정형외과의 최신 이슈, 미래 세대에 대한 교육 상황에 대해 여러 나라 회장단과 토의함.
- 동 행사에서 이번 meeting의 guest nation 인 독일 대표단의 발표를 듣고, 각국 상황에 대해 토의함.
- 3월 8일 저녁 대한정형외과학회 주관으로 Korean night 행사를 학회장 인근에서 개최하여, 이번 학회에 참석한 여러 한국분들과 즐거운 시간을 가짐.
- 학회 전반에 걸쳐 여러 세션 강의 등을 들으며 현재 정형외과 최신 트렌드 등을 확인하고, 기업 홍보관을 방문하여 최신 기기들을 살펴보고, 이번 학회에 참석한 여러 한국 기업들 격려함.

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 선납해주신 회원입니다.

2024년도 제67차 전문의 자격시험 참고문헌

- ① Gray's Anatomy (international student edition)
- ② Campbell's Operative Orthopedics (14판, 2020년 12월 출판)
- ③ Rockwood & Green's Fracture (9판, 2019년)
- ④ Instructional Course Lecture (2021, 2022, 2023년에 발간된 대한정형외과학회 연수강좌 및 AAOS ICL)
- ⑤ 정형외과학 (교과서, 8판, 2020년)
- ⑥ 대한정형외과학회지, CIOS (2022, 2023년도 발간)

JKOA 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
3. 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사완료된 논문은 저자변경이 불가함을 공지합니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 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 저자고유식별 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 제3항 “연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지”의 위반이므로 이런 경우에 징계 받을 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 심사기간을 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 판정시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.
전문의 자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 접수 받고 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 30만원의 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 전문의자격시험 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. 2022년 7월 기준 CIOS IF 지수는 2.503입니다.

• 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점

1. 대한정형외과학회지(통합된 학회지 포함) 및 정형외과영문학회지(CIOS), SCI(E), Scopus 논문 중 원저와 종설은 2점, 증례보고는 1점을 부여하고, 관련학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다.
 - 1) 한국연구재단 등재지 및 등재후보지의 원저와 종설은 1점, 증례보고는 0.5점을 부여하고, 해당 학술지는 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지), 견주관절, 류마티스, Osteoporosis and sarcopenia(구, 골다공증학회지), AOSM(대한정형외과스포츠의학학회지) 학회지이다.
 - 2) 기타 관련 및 분과학회지의 원저와 종설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술학회 학회지이다. (기타 관련 및 분과학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다.)
 - 3) Scopus에 등재된 저널은 SCI(E)와 동일하게 인정하기로 하다.
 Scopus 등재된 관련학회 학술지 : 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)
 - 4) SCI(E) 또는 Scopus에 등재되지 않는 해외학회지의 원저와 종설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여한다.
 - 5) 정원채정 지도전문의는 당해 연도 1점 또는 직전 4년에 3점 이상의 논문 점수가 되어야 인정된다.
 - (1) 직전 4년 논문 점수 산출시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다.
 - (2) 당해 연도란 전년도 3월 1일 ~ 해당 연도 2월 말까지를 말한다.
 - 2021년도 당해연도 : 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지
 - 2021년도 직전 4년 : 2017년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지
2. 대한정형외과학회지 및 대한정형외과 영문 학회지(CIOS), SCI(E)는 당해 연도 기간 내에 채택(accepted) 되거나 E-pub된 경우, 논문으로 인정한다.
3. 정형외과와 관련된 전문 서적 및 기타 학회지에 대한 적정성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 한다.
4. 제1저자 또는 통신저자는 전체 점수를 주고, 나머지 저자는 주어진 배점을 논문 작성자 수로 나눈 점수를 부여한다.
 - ※ 통합 학회지의 논문 점수 인정에 관한 건
 [JKOA와 통합 전 발간] 골관절종양학회지 1점
 골연부조직이식학회지, 정형외과초음파학회지, 정형통증의학학회지, 정형외과연구학회지 0.5점
 [JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정
 - ※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형통증학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계절기세포재생의학학회
 - ※ Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 다음과 같다.
 [통합 전 발간된 논문 점수] - 대한수부외과학회지 : 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
 - 대한미세수술학회지 : 원저&종설 0.5점, 증례보고 0.25점
 - ※ SCOPUS 등재 시점에 따른 점수 안내
 - JBM(구, 골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 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&종설 0.5점, 증례보고 0점
 - Knee Surgery and Related Research의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
 - Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점

국내학술행사

1. 대한연골 및 골관절염학회 제6차 정기학술대회

- 일정 : 2023년 3월 24일(금)
- 장소 : 세종대학교 광개토관 15층 소극장
- 문의 : E-mail, koacrs@gmail.com

2. 대한척추종양학회 제12차 춘계학술대회

- 일정 : 2023년 3월 25일(토)
- 장소 : 가톨릭대학교 서울성모병원 대강당(본관 지하 1층)
- 문의 : Tel. 02-2258-2838, E-mail, ksst13@nate.com

3. 대한노년근골격의학회 제1회 춘계심포지엄

- 일정 : 2023년 03월 25일(토) 08:25~17:45
- 장소 : 서울드래곤시티호텔, 한라룸(3층)
- 문의 : Tel. 010-9623-3337(김병국 전문의)

4. 제12차 대한척추종양학회 춘계학술대회 초록 제출 안내

- 일정 : 2023년 3월 25일(토)
- 장소 : 서울성모병원 본관 지하1층 대강당
- 문의 : Tel. 02-2258-2838, Fax. 02-535-9834, E-mail, ksst13@nate.com

5. 대한스포츠의학회 제62차 춘계학술대회

- 일정 : 2023년 3월 26일(일)
- 장소 : 삼성서울병원 대강당, 중강당
- 문의 : Tel. 02-3412-3733, E-mail, sportsmed@sportsmed.or.kr

6. 대한수부외과학회 제1차 개원의 연수강좌

- 일정 : 2023년 4월 1일(토)
- 장소 : 일산백병원 지하1층 대강당
- 문의 : E-mail, lhi76@icloud.com

7. 제40차 대한정형외과 스포츠의학회 춘계학술대회

- 일정 : 2023년 4월 2일(일)
- 장소 : 세종대학교 대양시센터(12층)
- 문의 : Tel. 010-4329-3147, E-mail, office@kossm.or.kr

8. 서울대학교 정형외과학교실 2023 SNU Orthopaedic Update(II): Pediatric Orthopaedics

- 일정 : 2023년 4월 8일(토) 09:00~16:25
- 장소 : 서울대학교어린이병원 지하1층 CJ hall(구, 임상 1강의실)
- 문의 : Fax. 02-763-2360, E-mail, lovejjang10@snu.ac.kr

9. 대한정형외과학회 제67차 춘계학술대회 안내

- 일정 및 장소 : 2023년 4월 13일(목) ~ 15일(토), 대구 인터불고(만촌동)
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail, ortho@koa.or.kr

10. 대한정형외과 강원지회 춘계 심포지엄

- 일정 : 2023년 4월 22일(토) 16:00~19:35
- 장소 : 휘닉스 평창호텔 2층 아젠다2홀
- 문의 : Tel. 033-741-1356, E-mail, jbhbsbs@naver.com

11. 계명대학교 동산병원 정형외과 60주년 기념 심포지엄

- 일정 : 2023년 4월 22일(토) 08:30~17:30
- 장소 : 계명대학교 동산병원 5층 시온실
- 문의 : Tel. 053-258-4770, 4771, 4772 E-mail, os@dsmc.or.kr

12. 제47차 세브란스관절경 집담회 개최 (Asia Arthroscopy Congress Approved Course)

- 일정 : 2023년 4월 22일(토)~23일(일)
- 장소 : 전주 왕의지밀
- 문의 : Tel. 010-5323-6175, E-mail, severanscopy@yuhs.ac

13. 제49차 대한골절학회 학술대회 안내

- 일정 및 장소 : 2023년 4월 28(금) ~ 29(토), 서울 메이필드호텔
- 문의 : Tel. 031-551-1810, E-mail, fxsociety@kofs.or.kr

14. 인제대학교 일산백병원 제9회 연수강좌

- 일정 : 2023년 5월 13일(토) 15:00~18:40
- 장소 : 인제대학교 일산백병원 정형외과
- 문의 : Tel. 031-910-7968, E-mail, isosd@paik.ac.kr

15. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년도	개최 월일	병원명	년도	개최 월일	병원명
2023	6월 8일	건국대병원	2024	3월 14일	한일병원
	7월 13일	서울의료원		6월 13일	삼성서울병원
	9월 14일	한국원자력의학원		7월 11일	보라매병원
	11월 9일	순천향대병원		9월 12일	중앙대학교병원
	12월 14일	국립중앙의료원		11월 14일	일산동국대병원

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (2022년 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 12월 / 2023년 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10월 / 2024년 1, 2, 4, 5, 8, 10, 12월 없음)

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

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

년도	회차	개최일	병원명
2023년	제153차	5월 3일	이화여대목동병원
	제154차	7월 5일	국민건강보험공단일산병원
	제155차	9월 6일	신촌세브란스병원
	제156차	11월 1일	연세사랑병원
	제157차	3월 6일	용인세브란스병원
2024년	제158차	5월 1일	세란병원
	제159차	7월 3일	아주대학교병원
	제160차	9월 4일	차의과학대학교분당차병원
	제161차	11월 6일	원주세브란스기독병원

(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. ISAKOS Congress 2023

- 일정 : 2023년 6월 18일(일)~6월 21일(수) 미국 보스턴 (사전등록 마감일 : 2023년 3월 29일)
- 문의 : 대한관절경학회 국제위원회 간사 장기모 교수 E-mail, kimo98@hanmail.net

2. EORS 2023

- 일정 : 2023년 9월 27일(수)~29일(금) Porto Congress Centre, Porto, Portugal
- 문의 : 대한정형외과연구학회 E-mail, kors2838@gmail.com

3. 대한정형외과학회 제67차 국제학술대회

- 일정 : 2023년 10월 12(목)~14일(토) 송도 컨벤시아
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail, ortho@koa.or.kr

회원동정

α 소개합니다



[출간]

정홍근 회원 (現차기이사장) 족부족관절 영어 교과서 'Foot and Ankle Disorders', 중국어 번역판으로 중국 내에 출간

※ 사진 설명 : (사진1) 올해 8월에 출간한 중국어 번역판 'Foot and Ankle Disorders', (사진2) 지난 2016년 스프링거사에서 정홍근 교수 책임 저자로 출간한 'Foot and Ankle Disorders'.



[출간]

양규현 회원 (국군수도병원) '금속정 내고정술의 원리와 치료사례' 영문 단행본 출간

α 축하합니다

- 김재화 회원(차의과대학교 구미차병원, 現 이사) 병원장 취임
- 이재협 회원(서울대 보라매병원, 現 국문학회지편집위, 現관학회조정위 위원) 병원장 취임

α 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 정민 회원 (연세대 세브란스병원) 부친상
- 손종민 회원 (가톨릭대학교 인천성모병원) 부친상
- 남윤관 회원 (장성병원) 병부상
- 김정호 회원 (첨단병원) 부친상
- 황지효 회원 (한림대학교 강남성심병원) 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.)

❖ 2023년 3월

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

❖ 2023년 4월

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

❖ 2023년 5월

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

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

모집공고

1. 2023년도 서울건국대학교병원 족부족관절 전임의 모집공고

- 분야 및 인원 : 족부족관절 2명
- 문의 : Tel. 010-9485-3059, E-mail, jungfoot@hanmail.net

2. 2023년 인제대학교 일산백병원 정형외과 유급 전임의 모집

- 분야 및 인원: 고관절 및 외상 1명/족부 1명/척추 1명/무릎 1명
- 문의: Tel. 010-9091-2638, E-mail, osddr8151@paik.ac.kr

3. 일산백병원 정형외과 척추파트 진료교원 모집

- 분야 및 인원: 척추 1명
- 문의: Tel. 031-910-7512(정은주), E-mail, jungej@paik.ac.kr

4. 한림대학교 강남 성심병원 정형외과 2023년 견관절 임상강사(fellow) 모집

- 분야 및 인원: 견주관절 1명
- 문의: Tel. 010-6799-7670(현진탁 전공의), E-mail, shineant2@gmail.com

5. 캠프나인 정형외과 모집

- 분야 및 인원: 어깨관절 2명
- 문의: Tel. 010-5236-5577, E-mail, ybw1999@gmail.com(유연식 전문의)

6. 순천향대학교 서울병원 모집

- 분야 및 인원: 척추 2명
- 문의: Tel. 010-4650-7236(차중석 전문의)

7. 가톨릭대학교 은평성모병원 정형외과 견주관절 전임의 모집

- 분야 및 인원: 견주관절 파트
- 문의: Tel. 010-3276-7375, E-mail. chys0021@gmail.com(조용수 전임의)

8. 강동경희대학교병원 정형외과 족부 및 척추 임상교수 모집

- 분야 및 인원: 족부 1명, 척추 1명
- 문의: Tel. 02-440-6483, E-mail. 62princess@khnmc.or.kr

9. 원주세브란스 기독병원 견관절 전임의 모집

- 분야 및 인원: 전문의 자격 취득자 또는 전공의 수료 예정자
- 문의: Tel. 010-9048-8667, E-mail. jisuprofession@gmail.com

10. 중앙대학교 광명병원 정형외과 견관절 및 고관절 임상교원 모집

- 분야 및 인원: 견관절 1명, 고관절 1명
- 문의: Tel. 010-5063-5739, E-mail. ksjs5739@naver.com(정형석 조교수)

11. 가톨릭대학교 은평성모병원 고관절/슬관절 유급전임의 모집

- 분야 및 인원: 정형외과 전문의 및 2023년 전문의 취득 예정자 1명
- 문의: Tel. 010-3553-4761, E-mail. kschb129@naver.com

12. 가톨릭대학교 대전성모병원 척추, 견관절, 슬관절 전임의 모집

- 분야 및 인원: 2명
- 문의: Tel. 010-2657-2496, E-mail. fullhouse831226@gmail.com(서동환 임상진료조교수)

13. 대한정형외과 스포츠의학회 GOTS-KOSSM-JOSSM traveling fellow 모집

- 분야 및 인원: 2명
- 문의: E-mail. office@kossm.or.kr

14. 강동경희대학교병원 정형외과 족부 및 척추 임상교수 모집

- 분야 및 인원: 족부 1명, 척추 1명
- 문의: Tel. 02-440-7494, E-mail. 84g-t@hanmail.net

15. 삼성서울병원 족부족관절 분야 전임의

- 분야 및 인원: 00명
- 문의: Tel. 010-9933-1531, E-mail. kissung@gmail.com

16. 가톨릭대학교 성빈센트병원 정형외과 임상강사 추가 모집

- 분야 및 인원: 슬관절, 견주관절, 고관절, 척추, 족부족관절 6명
- 문의: Tel. 031-249-7763, E-mail. leddst123@naver.com

17. 서울의료원 견주관절 분과 staff 모집

- 분야 및 인원: 견주관절 1명
- 문의: Tel. 010-5280-1218, E-mail. hg400@seoulmc.or.kr(류형곤 전문의)

18. 서울의료원 척추 분과 staff 모집

- 분야 및 인원: 관절수술 1명
- 문의: Tel. 010-5280-1218, E-mail. hg400@seoulmc.or.kr(류형곤 전문의)

19. 캠프나인 정형외과 모집

- 분야 및 인원: 관절수술 경력 전문의 1명, 어깨관절 전임의 2명
- 문의: Tel. 010-5236-5577, E-mail. ybw1999@gmail.com(유연식 전문의)

20. 분당제생병원 족부족관절 staff 모집

- 분야 및 인원: 족부 1명
- 문의: Tel. 010-9484-6155, E-mail. osjyh@dmc.or.kr(정유훈 전문의)

21. 건국대학교 충주병원 정형외과 임상교수 모집

- 분야 및 인원: 정형외과 전문의 00명
- 문의: Tel. 043-840-8252, 010-3371-7472(고덕환 교수)

22. 가톨릭관동대학교 국제성모병원 정형외과 교원 모집

- 분야 및 인원: 하지 외상 00명, 족부족관절 00명
- 문의: E-mail. hy070@ish.ac.kr(정환용 전문의)

23. 고려대학교 안산병원 족부 임상교원 초빙

- 분야 및 인원: 족부 1명
- 문의: Tel. 010-5547-4529, E-mail. barefoot@korea.ac.kr

24. 양산부산대학교병원 정형외과 임상교수 모집

- 분야 및 인원: 척추, 소아, 수부 분야 각 1명
- 문의: Tel. 055-360-2125(의국), 010-4576-7853, E-mail: shwoo@pusan.ac.kr(우승훈 총무)

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.

(2023년 2월 14일부터 3월 26일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	2월 27일	10,000원	800,000원
2	안길영	포항성모병원	2월 27일	50,000원	450,000원
3		경북대학교 정형외과교실	3월 15일	10,000,000원	10,000,000원
4		건국대학교병원 정형외과교실	3월 24일	12,000,000원	12,000,000원
5	정홍근	건국대학교병원	3월 26일	500,000원	500,000원

현재 모금액 : 430,570,000원

▶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	전남대학교 정형외과교실	전남대학교	30,000,000원
4	한양대학교 정형외과교실	한양대학교	30,000,000원
5	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	20,000,000원
6	대구파티마병원 정형외과	대구파티마병원	15,000,000원
7	전북대학교 정형외과교실	전북대학교	10,500,000원
8	경북대학교 정형외과교실	경북대학교	10,000,000원
9	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
10	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
11	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
12	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
13	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	박종호 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

3. 학회지 발전 기금

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

의료중재원 감정사례

과거 대퇴골 절골술 시 삽입된 내고정물 제거 수술 중 대퇴부 골절이 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]

과거 실시한 대퇴골 절골술 시 삽입된 내고정물 제거 수술 중 대퇴부 골절이 발생한 건으로 내고정물 제거 수술의 시기가 늦었고, 의료진 과실에 의하여 골절이 발생하였다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(여/50대)은 10년 전 양측 무릎 통증으로 타병원에서 관절경 수술 및 약물 등으로 3년간 치료하였으나, 무릎을 구부리고 하는 일을 많이 하면서 통증이 다시 악화되어 2018년 12월 피신청인병원에 내원함.
 검사 상 수술적 요법이 필요하다고 하여 2019년 3월 좌측 슬관절에 대한 반월상연골절제술, 원위 대퇴골 절골술, 미세 골절술을 시행하였고 특이소견이 없어 4월 모 재활병원으로 전원 후 1~2달간 재활운동을 시행함.
 그 이후에도 피신청인병원 외래를 통해 경과관찰을 시행하였고 2021년 6월 절골술 부위의 원활한 골 유합 소견이 확인되어 삽입 하였던 내고정물을 제거하기 위해 입원함.
 2021년 6월에 신청인 동의하 수술 동의서를 작성하고, 좌측 슬관절에 대한 원위 대퇴골 내고정 제거술을 시행하였는데 나사를 제거하는 과정에서 대퇴골 간부의 나비형 골편을 동반한 나선상 골절이 발생하여 이에 대한 내고정술을 재시행함.
 수술 후 경과관찰 및 추적검사, 통증 조절, 테리본(골다공증약) 치료를 시행하였고 신청인의 생업문제로 2021년 7월 퇴원함.
 현재 신청인은 보조기 착용 및 목발 유지 중으로 체중부하가 어려워 휠체어로 생활하고 있으며 피신청인병원 외래를 통해 진료 중임.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 절골술 부위에 삽입한 내고정물을 2년 이상 경과한 후에야 제거하여 제거 시기가 늦었으며, 수술 과정에서 새로운 골절이 발생하였음. 피신청인 병원의 의료진 과실로 인하여 재골절이 발생하였고 이후 회복되지 않아 현재까지 생업은 물론 일상생활도 어려운 상황임.

병원 측: 통상 절골술 부위에 삽입한 내고정물의 제거는 약 1년 반에서 2년 후 시행하며, 신청인의 경우 나이, 신체상태, 방사선 소견 등을 종합적으로 고려하여 제거술 시기를 결정한 것으로 제거술 시기에는 문제가 없음. 제거술 시 새로운 골절을 발생시킨 것은 사실이나 일반적인 합병증의 범위를 벗어났다고 볼 수 없음.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 수술 시기의 적절성

일반적으로 대퇴골 골절로 금속판 및 나사못 고정술로 치료한 경우 내고정물의 제거 시기는 수술 후 1년 6개월에서 2년 사이에 골 유합이 확인되면 시행함. 신청인의 대퇴골 절골술은 2019년 3월에 시행하였고 내고정물의 제거는 2021년 6월 시행하였으므로 그 시기는 적절하였다고 사료됨.

2. 수술 술기의 적절성

대퇴골 골절의 내 고정수술 후 합병증으로 재골절은 발생할 수 있음(참고문헌 1). 특히 잠김 나사 금속판을 이용한 내 고정 후, 내고정물 제거 시 잠김 나사못의 문제(스크류 잠김, 스크류 머리 부분 파손 및 cold welding 등)로 금속판 제거가 어려운 경우가 약 5% 정도로 알려져 있음(참고문헌 2). 이 경우 내고정물 제거 시 드물게 스크류 삽입 부위에서 장관골의 재골절이 발생할 수 있음. 2021년 6월 피신청인병원의 수술기록지에 의하면 신청인의 경우도 이전에 고정된 스크류 하나가 잘 뽑히지 않아 뽑는 조작 중 골절이 발생하였다고 되어있음. 따라서 2021년 6월 수술 시 잠김 나사못과 금속판의 구조적인 문제점도 생각할 수 있으므로, 피신청병원의 술기 상 잘못이 있다고 단정 지을 수는 없다고 사료됨. 피신청인병원에서는 재골절 발생 시 바로 인지하고 골절부위 외측에 금속판 고정 시행 후 다시 내측에도 금속판을 이용하여 내고정을 하였으므로 재골절 후 처치는 적절하였음.

3. 설명의 적절성

수술 동의서를 보면 재골절, 불유합, 재수술 등에 대한 설명이 되어있으며, 현재 일어난 재골절은 상기 수술 및 내고정물 제거 중 발생할 수 있는 합병증임. 이에 대해 충분한 설명이 이뤄진 것으로 사료됨.

나. 인과관계

좌측 대퇴부 상태 및 그 원인

현재 신청인의 대퇴골 재골절은 잠김 나사 금속판 제거 시 발생한 것이며 이러한 내고정물 제거 시 발생할 수 있는 합병증임. 현재 신청인의 대퇴골은 재골절 후 내, 외측 금속판 고정 상태이며 2021년 9월 의무기록 상 골진이 나온다는 소견으로 보아 유합은 잘 이루어질 것으로 사료됨.

다. 종합소견

신청인은 일차 수술 시 내고정한 금속판의 제거 시기가 늦었고, 내고정물 제거 시 집도의의 과실로 재골절이 발생하였음을 주장함. 감정부의 논의 결과, 내고정물 제거 시기는 첫 번째 수술 후 2년 3개월 이었으므로 일반적인 대퇴골 골절 후 내고정물 제거 시기와 비교할 때 문제가 없고, 내고정물 제거 시 발생한 재골절에 대하여 집도의의 잘못을 찾을 수 없음. 재골절 후 피신청인병원의 처치도 적절하였으며 골 유합도 추후 이루어질 것으로 사료됨.

[참고문헌]

1. 대한정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020 p:1849
2. Schwarz N, Euler S, Schlitter M et al . Technical complications during removal of locking screws from compression plates: A prospective multicenter study. Eur J Trauma Emer Surg. 2013;39: 339-344

[조정결과]

본 건은 조정결정 이후 환자측 부동의로 조정 불성립되었음.

[예방 Tip]

대퇴골 골절에 대한 잠김 나사 금속판 고정 후 금속판 제거는 일반적으로 유합 후 제거하고 그 시기는 18개월 - 24개월이 추천됨. 제거 시 나사못머리부분 홈의 파손이나 금속판과의 cold welding 등으로 인하여 나사못 제거가 용이하지 않을 시 무리하게 나사못을 제거하지 않고 금속판을 절단하여 헬리콥터 회전날개를 돌리는 식으로 제거하는 것이 골절을 예방할 수 있다고 사료됨. 또한 금속물 제거 시 발생할 수 있는 합병증 항목에 반드시 골절을 기재하여 설명의무를 충실히 시행했다는 기록을 남기는 것이 중요함.

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

32 暗香浮動 (암향부동 : 은은히 떠도는 그윽한 향기)

날좀보소 날좀보소 날~좀보소
동지 선달 꽃본듯이 날좀보소
아리아리랑 스리스리랑 아라리가 났네
아리랑 고~개로 날 넘겨주소

밀양아리랑의 첫 소절이다. 예전에는 겨울철에 꽃을 본다는 것은 가능하지 않은 일이었다. 긴 겨울동안 산과 들에 모든 식물이 메말라 죽은 것 같이 보이다가 처음 푸른 싹이 보이고 거기에 노란 꽃이 피우자 아직은 겨울이지만 마치 봄이 온 것 같은 기쁨을 누릴 수가 있었다. 이를 福壽草(복수초)라고 하고 이 복수초는 설날에 꽃이 핀다고 하여 元日草(원일초)라고도 하며 메말라 죽은 줄 알았던 대지에 처음으로 노랗게 피는 꽃이라 귀하게 여겨왔다. 사실 조금만 지나면 여러 꽃들이 경쟁적으로 피기 시작하여 이 소박한 노란 복수초는 사람들에게 금세 잊히고 만다.

그다음으로 우리에게 봄을 알리는 꽃은 단연 梅花(매화)다. 아직 찬바람이 매섭고 또 눈발이 날리는 가운데서도 잎 새가 채 나지 않은 가지에 꽃을 피우는 모습이 어떠한 역경에서도 건디는 우리의 정서에 와닿고 더욱이 고아한 향기가 있어 사랑을 받아왔다.

매화 넷 등걸에 봄절이 도라오니
예 피던 가지에 피엄죽도 하다마는
춘설이 亂紛紛(난분분)하니 필동말동하야라

김천택의 시조집 靑丘永言(청구영언)에 나오는 평양기생 매화의 시조다. 유춘색이라는 사람이 평양감사로 부임해 매화와 가까이 지냈으나 나중에는 春雪(춘설)이라는 어린 기생을 가까이하자 매화가 자신의 나이가 드는 것을 한탄하며 지었다는 유래가 전해지는 작품이다.

평양기생 매화가 이 시조를 쓰게 된 전해오는 배경은 그렇다 치더라도 하여간 매화가 필 때는 아직 눈발이 흠날리는 찬 날씨가. 아직 겨울인데도 매화가 피니 봄을 기다리는 사람들에게 더 할 수 없는 기쁨을 주었다.

우수도
경칩도
머언 날씨에
그렇게 차가운 계절인데도
봄은 우리 고운 핏줄을 타고 오기에
호흡은 가빠도 이토록 뜨거운가?

손에 손을 쥐고
볼에 볼을 문지르고
의지한 채 체온을 길이 간직하고픈 것은
꽃피는 봄을 기다리는 탓이리라.

산은
산대로 첩첩 쌓이고
물은
물대로 모여 가듯이

나무는 나무끼리
짐승은 짐승끼리
우리도 우리끼리
봄을 기다리며 살아가는 것이다.

우리나라의 대표적 목가적 서정시인 신석정(1907~ 1974)의 待春賦(대춘부)다. 봄을 기다리는 노래다. 아직 겨울인데 그 겨울이 너무 길고 고통스럽게 느껴져 봄이 빨리 오기를 고대하는 노래다. 요즘에야 추위가 그리 절실하지 않다고 하여도 추위를 어떻게 할 수 없었던 시절에는 추위에 대한 대처는 고작 빨리 봄이 오기를 기다리는 것이었다.

매화를 暗香浮動(암향부동) 즉 '은은히 떠도는 그윽한 향기'라고 표현한다. 이는 송나라 시인 林逋(임포:967~1028)의 시 山園小梅(산원소매)에서 인용되었다.

임포는 부모님이 일찍이 세상을 떠나는 바람에 어린 시절을 가난하게 보냈지만 공부에 전념하여 시서화에 일가를 이루었다. 벼슬에 뜻이 없어 벼슬길을 포기하고 長江(장강:양자강)과 淮水(회수) 일대를 방랑했다. 결혼은 하지 않아 자식도 없었다. 나중에는 杭州(항주) 西湖(서호)의 孤山(고산)에 들어가 초가집을 짓고 살았다. 가끔씩 마음에 맞는 친구들이 찾아오면 淸談(청담)을 나눌 뿐 20년간 세상에 나오지 않았다. 임포가 사는 집 주변에는 매화나무가 많았다. 매화나무 숲에서 자식 대신 학을 기르며 살았다. 매화를 부인으로, 학을 자식 삼아 사는 그를 보고 사람들은 '梅妻鶴子(매처학자)'라 불렀다.

매처학자의 은거생활은 隱士(은사)의 풍류로 상징되어 많은 학자들의 부러움을 샀다. 그의 매화를 읊은 시 산원소매의 한 구절인 '그윽한 향기 어스름한 달빛아래 떠도네(暗香浮動月黃昏)'는 길거리의 어린아이조차 '暗香浮動(암향부동)'을 읊조리게 했을 정도로 유명해졌다. 또 우리나라의 단원 김홍도와 겸재 정선 등 많은 화가들이 이 임포의 매처학자를 주제로 그림을 그려 남겼다.

衆芳搖落獨喧妍(중방요락독현연) 꽃이란 꽃 다 흔들며 떨어진 후 홀로 곱고 아름다워
 占盡風情向小園(점진풍정향소원) 작은 정원의 아름다운 정취를 독차지 하네
 疎影橫斜水清淺(소영횡사수청천) 성긴 꽃 그림자 맑고 얇은 물위에 비스듬히 드리우고
 暗香浮動月黃昏(암향부동월황혼) 그윽한 향기 어스름한 달빛아래 떠도네.
 霜禽欲下先偷眼(상금욕하선투안) 서리 같이 흰새 앉으려 먼저 매화를 훑쳐보고
 粉蝶如知合斷魂(분접여지합단혼) 흰나비가 알았다면 혼이 끊어 질 만큼 놀랐겠네.
 幸有微吟可相狎(행유미음가상압) 다행히 나지막이 시를 읊조리고 함께 친할 수 있으니
 不須檀板共金樽(불수단판공금준) 장단 맞출 악기도 술 향아리도 다 필요 없구나.
 山園小梅(산원소매:동산의 작은 매화) 林逋 임포

벨기에의 극작가 마테를링크가 지은 동화로 우리에게 친근한 파랑새가 있다. 어린 남매 틸틸과 미틸(우리에게는 일본식 표기법인 피르피르와 미찌르가 익숙하다)이 성탄절 전야에 파랑새를 찾아 해매는 꿈을 꾸다가 문득 깨어나 자기들이 기르던 비둘기가 바로 그 파랑새였음을 깨닫는다는 내용으로, 행복은 멀리 있지 않고 우리들의 가까이에 있다는 내용의 동화다. 여기에서 심리학의 '파랑새 증후군'이라는 명칭이 생기기도 하였다. 파랑새 증후군이란 주어진 현실에 만족하지 못하고 새로운 이상을 꿈꾸는 증세 즉, 정신적인 성장이 정지한 현상을 말하는 것이다. 비슷한 내용의 송나라 무명의 비구니의 悟道頌(오도송: 자신의 깨달음을 읊은 시)이 尋春(심춘)이다.

盡日尋春不見春(진일심춘불견춘) 해 저물도록 봄을 찾아도 봄은 찾지 못하고
 芒鞋遍踏籠頭雲(망혜편답농두운) 짚신 다 닳도록 먼산 구름속까지 해매 다녔네
 歸來笑撚梅花嗅(귀래소연매화취) 돌아와 문득 뜰의 매화 향기 맡으니
 春在枝頭已十分(춘재지두이십분) 봄은 매화가지 끝에 이미 와 있었네

봄이 온듯하여 봄을 찾아서 종일 짚신차림으로 산속을 이리저리 헤매었다. 그러나 결국 찾지 못하고 집에 돌아와 매화 향기에 뜰의 매화나무를 쳐다보니 이미 가지 위에 핀 매화꽃에 봄기운이 완연하더라는 뜻이다. 봄은 우리 주위에 이미 와 있는데 그것도 모르고 다른 곳으로 찾아다녔다는 내용이다. 마치 마테를링크의 파랑새처럼 행복은 먼 데 있지 않고 우리 주위의 사소한 것에서 행복을 찾을 수 있다는 것이다.

요즘 探梅(탐매)여행 혹은 尋梅(심매)여행이란 것이 있다. 조금 더 빨리 봄을 만끽하려고 매화가 먼저 피는 곳으로 여행을 떠나 남보다 먼저 봄을 즐기려 하는 것을 말한다. 그러나 옛사람들이 그토록 기다리고 사랑한 매화의 진정한 의미는 그 매화의 표면적인 아름다움과 향기가 아니라 겨울을 이기며 향기로운 꽃을 피우는 그 강인함이다. 또 어렵고 힘든 시기를 이겨내고 불의에 굴하지 않고 이상적 가치를 구현하고자 했던 옛 선비들의 정신을 배우고 자기 자신을 다짐하기 위해 매화를 찾았다. 아직 날은 차지만 매화를 보고 봄 곳 우리가 바라는 세상이 곧 오리라는 희망을 가질 수 있었다. 매화를 보고 그 아름다움에 취하기 전에 그 매화를 향한 옛사람의 고뇌를 생각하였으면 한다.

조선 중기의 문인 신희의 梅一生寒 不賣香(매일생한 불매향) 즉 '매화는 한평생 춥게 살아도 향기를 팔지 않는다.'의 시구가 매화를 사랑하는 선비의 자세다.

출간소식

1. 학생교과서 [근골격의학] 출간안내

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

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

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

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

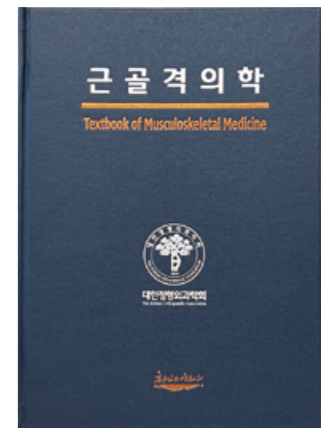
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

■ 주요분야

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

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

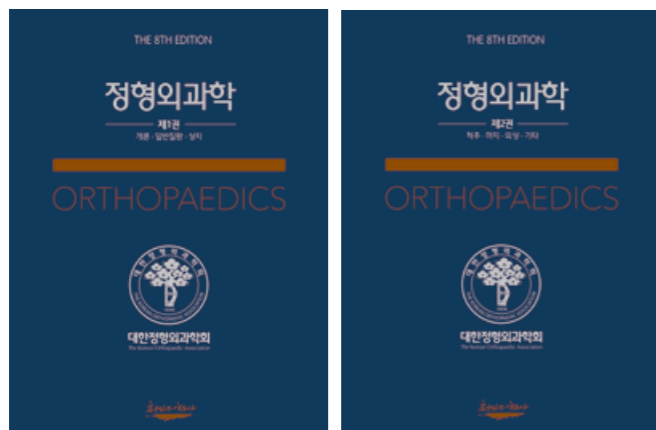


2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



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

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 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 소진시 판매중단 예정입니다. 팸플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해주시기 바랍니다.



beyond the Best
조인스®



- 연골보호효과 확인^{1,1}
- 장기투여 효과 확인^{1,2,ii}
- 안전성 프로파일 확인^{1,2}

제품요약정보

전문의학품

【제품명】 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위경선-광루근-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) **【제조자】** 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 신단로 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 재상사 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] 1년시점 연골 질량 변화 동양인의 경우 2년의 RCT 연구에서 무릎 골관절염 환자 76명을 대상으로 MRI를 이용하여 조인스정과 위약의 연골보호효과를 비교하였음.
ii) 조인스정의 4상 임상 결과 상 2년 장기투여 대상자들, 4년간의 시판후 조사결과 상 6개월 이상 장기투여(184명, 전체의 3.09%) 대상자 포함하였음.

국·내·신·약

시작이 반,

Resyno® OME Inj.

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제



지속성 향상
Enhanced Longevity

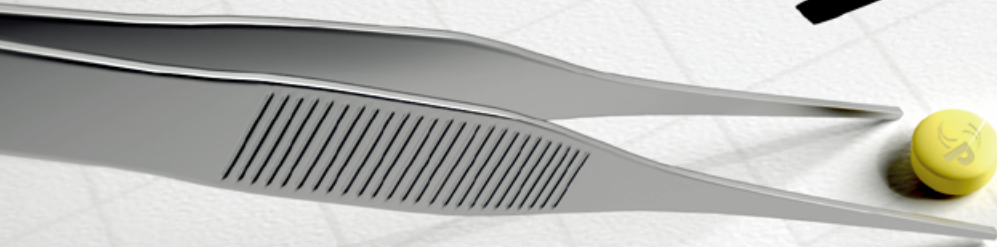
주입감 향상
Easy Procedure

유허작용 향상
Improved Lubrication

레시노원 (주) (다비닐설폰으로 개조된 하얀루린산 나트륨염과 하얀루린산 나트륨염에 4:1 w/w 혼합된) **제품요약정보** **【원료약품 및 그 분량】** 1프리필드시린지(2ml리터) 중 · 유효성분: 다비닐설폰으로 개조된 하얀루린산 나트륨염과 하얀루린산 나트륨염에 4:1 w/w 혼합된(병구) 2.04g (하얀루린산 나트륨염로서 40mg) / 첨가제: 염료주사침 **【효능·효과】** 손관절의 골관절염 **【용법·용량】** 성인 : 1회, 1관을 손관절강 내에 투여한다. 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절한 투여한다. **【사용상의 주의사항】** 1. 다음 환자에는 투여하지 말 것. 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 관절염에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 관절염 또는 그 병력이 있는 환자 3. 이상반응 1) 이 약과 관련된 중대한 이상반응은 발생하지 않았다. 2) 무릎관절염 환자 대상 시노비안주를 대조군으로 한 이 약의 임상시험(Y_YD302_003)에서 관절염 투여에 따른 주사부위 이상반응 발생빈도는 이 약 1차 투여 후 48.42%(46/95 명), 제 2차 투여 후 47.27% (26/55 명)이었다. 중증 이상반응은 부종(이 약 9.47%, 이 약 제 2차 투여 후 7.27%), 홍반 (6.32%, 이 약 제 2차 투여 후 3.64%), 통증 (이 약 3.16%, 이 약 제 2차 투여 후 12.73%)으로 보고되었다. 이 약 투여 후 7일 이상 지속된 주사부위 이상반응은 통증 5.26%, 열감 3.16%, 부종(이 약 1.05% 있었으며, 모두 특별한 처치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 2차 투여 후에는 통증 10.91%, 부종(이 약 5.45%, 열감 3.64%), 홍반 1.82%이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성관절염으로 관절염 증상이 심한 경우는 이 약의 투여에 의해 국소염증 증상의 악화를 초래할 수가 있으므로 염증증상을 제거한 후 이 약을 투여하는 것이 바람직하다. 2) 이 약의 투여로 매우 흔하게 국소통증, 홍반 및 종창(swelling)이 나타날 수 있다. 이 약을 관절강에 투여한 후 48시간 동안은 격렬한 운동이나 관절에 무리가 가는 행동은 피하도록 하고, 국소염증을 지시하는 등의 조치를 한다. 3) 이 약은 관절강 외에 누출되면 통증을 일으킬 우려가 있으므로 관절강 내에 확실하게 투여한다. 4) 이 약은 숙련된 의사가 투여해야 한다. ※ 사용상의 주의사항은 주요 주의사항으로 일부 생략되었으며, 자세한 사항은 식품의약품안전처 의약품 통합정보시스템(<http://nedrug.mfds.go.kr>)에서 확인 부탁드립니다.



NSAIDs, 마침표를 찍어



급성통증 + 만성통증

급성 통증 열좌, 근육 및 힘줄 통증, 두통, 치통, 월경통, 피부염, 급성 상·하기도 감염 등

만성 통증 골관절염, 요통, 류마티스 관절염



[성분·함량] 1정 중 Pelubiprolen 45mg [성상] 연한 황색의 원형 서방성 펠름코팅정 [효능·효과] 다음 질환의 증상이나 징후의 완화: 골관절염, 류마티스관절염, 요통(허리통증), 급성통증(예: 외상 후 동통, 원발월경통) [용법·용량] 1회 1정, 1일 2회 식후 경구투여 원발성월경통의 경우, 초기 권장 투여량은 1정, 필요시 투여 첫날에 1정추가 둘째날 부터는 필요 시, 권장량으로 1회 1정, 1일 2회 투여 [포장단위] 30정, 500정/Bottle [저장방법] 차광기밀용기, 실온(1~30°C) 보관 [사용기한] 제조일로부터 36개월

Daewon 대원제약

