주소 : 서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌아스테리움서울 A Tower 905호 (04323) Tel : 02) 780-2765~6 Fax : 02) 780-2767 E-mail : ortho@koa.or.kr

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2023 대한정형외과학회 제4차 군진의학 온&오프라인 세미나 | 2023년 제1차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내 | 2023 대한정형외과학회 제67차 춘계학술대회 안내 | 제66대 집행부 각종 위원회 운영보고 | 학회 회원 공지 | JKOA 공지사항 · CiOS 공지사항 | 정원책정지도전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내 | 국내 학술행사 | 국제학술행사 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 모집공고 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팜플렛 안내

회장 김기택 · 이사장 정홍근 · 총무이사 이준규

2

2023 February vol.396

LG Chem

"Proven Long-term Efficacy & Safety[1-4] Synovian®"

2,724,695

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

† 국내_심평원 빅데이터, 해외_수출 수량
PROVEN : PRimary Knee **O**A treatment based on **V**arious guid**E**li**N**e

시노비안®주 전문의약품

• **주성분** : BDDE가교히알루론산나트륨겔 3g (BDDE가교히알루론산나트륨(으)로서 60mg) • **성상** : 무색투명하고 점조성이 있는 겔이 위, 아래가 고무마개로 막힌 플라스틱 관(프리필드 시린지) 속에 든 주사제 • **효능 · 효과** : 관절의 골관절염 • **용법 · 용량** : 성인: 1회, 1관을 슬관절강 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-HAPMS001 (14 Jan, 2020) **4.** LG Chem, Data on file Synovian® Observational study report, LG-HAOS006 (14 Feb, 2020)

Synovian® Inj.

SYN-BR-A004-1-MAY22

정형외과학회소식

2023 February vol.396 2월호

Contents

2023 대한정형외과학회 제4차 군진의학 온&오프라인 세미나	04
2023년 제1차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내	05
2023 대한정형외과학회 제67차 춘계학술대회 안내	06
제66대 집행부 각종 위원회 운영보고	08
학회 회원 공지	09
JKOA 공지사항 · CiOS 공지사항	10
정원책정지도전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내	11
국내학술행사	12
국제학술행사	13
회원동정 · 회의실 대관 안내	14
모집공고	15
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	17
의료중재원 감정사례	18
동양고전산책	20
출간소식	23
각종 캠페인 안내 · 질환별 팜플렛 안내	25

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 (건국의대, 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 : Bast 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 (건국의대, 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 수연회원에 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	2층 컨벤션 A홀	2층 컨벤션 B홀	2층 컨벤션 C홀	1층 D홀–즐거운 홀	1층 E홀–행복한 홀
08:00 - 12:00	제1차 지도전문의 교육 – B,C홀				
12:00 - 17:00	등록				본관 2층 등록처
13:00 - 13:10		개회식			
13:10 - 14:10	고관절 심포지엄	의료감염 (필수평점)	견주관절 심포지엄	정형외과 전공의 생활부터 개원까지	전공의를 위한 골절 워크샵 세션 1
14:10 - 14:30	산학협력	산학협력	산학협력		휴식
14:30 - 15:30	골절 심포지엄	자문위원 특별강연 (김정만 교수님, 30분~1시간)	골다공증 심포지엄		전공의를 위한 골절 워크샵 세션 2
15:30 - 15:50	커피 & 휴식	커피 & 휴식	커피 & 휴식		
15:50 - 16:50	간호사 세션 I	해외 초청 세션 I			
16:50 - 17:50	간호사 세션 II	류마티스 관절염 약물치료법 심포지엄			

4월 14일(금)

회의장	2층 컨벤션 A홀	2층 컨벤션 B홀	2층 컨벤션 C홀	1층 D홀–즐거운 홀	1층 E홀–행복한 홀
08:00 - 17:00	등록				본관 2층 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		국 · 영문학회지 편집위원회 연구윤리 워크샵	커피 & 휴식
11:30 - 12:20	종양 심포지엄	명사 초청 강연			척추 초음파 & 실습
12:20 - 12:40	런천 심포지엄	런천 심포지엄	런천 심포지엄	런천 심포지엄	견관절 초음파
12:40 - 13:40	중식	중식	중식	중식	중식
13:40 - 15:00	대한소아청소년 정형외과학회 증례토론회	분과별 최신의료기술 발표 경연대회	대한근골격종양학회 학술대회	산학협력 심포지엄	척추 초음파 시연 & 실습
15:00 - 15:40					족부족관절 초음파
15:40 - 16:00		커피 & 휴식			커피 & 휴식
16:00 - 17:00		지회 특별강연			족부족관절 초음파 시연 & 실습

4월 15일(토)		
회의장	2층 컨벤션 A홀	2층 컨벤션 B홀
07:30 - 11:30	등록	
08:00 - 09:00	수부 심포지엄	
09:00 - 10:00	슬관절 심포지엄	전공의를 위한 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.

제66대 집행부 각종 위원회 운영보고

– **제1차 임상진료지침 (23.01.16)**

: 현명한 선택 임상전문가용 리스트 최종 결정(7개)

: 2023년 5~8월 진행되는 대한의학회 임상진료지침 관련 지원사업 참여

– **제1차 의료자문심사위원회 (23.01.30)**

: 의료자문 활성화를 위한 방안 논의

: 표준내부통제기준에 대한 대응 방안 모색

: 지속적이고 표준화된 자문을 위한 토의를 위한 의료자문심사위원회 워크샵 진행 논의

– **제1차 산학협력위원회 (23.02.02)**

: 2023 대한정형외과학회 제67차 춘계 학술대회 '산학협력 심포지엄' 프로그램 구성 논의

: 2023 대한정형외과학회 제67차 국제 학술대회 '산학협력 심포지엄' 프로그램 구성 논의

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.

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 제1절 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 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 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.

학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원책정지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내

• 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점

1. **대한정형외과학회지**(통합된 학회지 포함) 및 **정형외과영문학회지(CiOS), SCI(E), Scopus 논문 중 원저와 종설은 2점, 증례보고는 1점**을 부여하고, 관련학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다.

   1) **한국연구재단 등재지 및 등재후보지의 원저와 종설은 1점, 증례보고는 0.5점**을 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 0.25점**을 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 **0.25점**을 부여한다.

   5) 정원책정 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, 정형통증의학회지, 정형외과연구학회지 0.5점

[JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정

※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형통증학회, 대한정형외과컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계줄기세포재생의학회

※ 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. 여수백병원 Avant-garde Tendon Transfer Around the Shoulder
- 일정 : 2023년 2월 25일(토) 12:30 ~ 18:00
- 장소 : 여수백병원 1층
- 문의 : Tel. 010-9908-9085, E-mail. osjgkim82@gmail.com (김정곤 전문의)

2. 대한근골격종양학회 제1차 증례토론회
- 일정 : 2023년 3월 3일(금) 13:00 ~ 17:45
- 장소 : 국립암센터 검진동 8층 국제회의장
- 문의 : Tel. 031-920-2452, E-mail. kmsts@kmsts.org

3. AO Trauma Course - Advanced Principles of Fracture Management
- 일정 : 2023년 3월 15일(수) ~ 3월 17일(금)
- 장소 : 인천그랜드하얏트호텔
- 문의 : E-mail. aotraumakorea2@gmail.com

4. AO Trauma Course - Basic Principles of Fracture Management
- 일정 : 2023년 3월 15일(수) ~ 3월 17일(금)
- 장소 : 인천그랜드하얏트호텔
- 문의 : E-mail. aotraumakorea2@gmail.com

5. 제18회 순천향대학교병원 척추 심포지엄
- 일정 : 2023년 3월 17일(금) 13:00 ~ 18:00
- 장소 : 순천향대학교 서울병원 동은대강당 (한남동)
- 문의 : Tel. 02-709-9101, E-mail. smj@schmc.ac.kr

6. 제18회 순천향 척추심포지움 오프라인 개최 안내
- 일정 : 2023년 3월 17일(금) 14:00
- 장소 : 순천향대학교 서울병원 동은대강당
- 문의 : 순천향대학교병원 정형외과 Tel. 02-709-9101, E-mail. smj@schmc.ac.kr

7. 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

8. 제40차 대한정형외과 스포츠의학회 춘계학술대회
- 일정 : 2023년 4월 2일(일)
- 장소 : 세종대학교 대양AI센터(12층)
- 문의 : Tel. 010-4329-3147, E-mail. office@kossm.or.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. 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

11. 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

12. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
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)

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

년도	횟수	개최일	병원명
2023년	제152차	3월 8일	광명성애병원
	제153차	5월 3일	이화여대목동병원
	제154차	7월 5일	국민건강보험공단일산병원
	제155차	9월 6일	신촌세브란스병원
	제156차	11월 1일	연세사랑병원
2024년	제157차	3월 6일	용인세브란스병원
	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

회원동정

⌑ 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

⌑ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 정민 회원 (연세대 세브란스병원) 부친상
- 손종민 회원 (가톨릭대학교 인천성모병원) 부친상
- 남윤관 회원 (장성병원) 빙부상
- 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. 순천향대학교 서울병원 척추분야 전문의 모집
- 분야 및 인원 : 척추 2명
- 문의 : 010-4650-7236(차중석 전문의)

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

4. 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

5. 고려대학교 안산병원 정형외과 족부 임상교원 모집
- 분야 및 인원 : 족부 1명
- 문의 : Tel. 010-5547-4529, E-mail. manbalian@gmail.com (최기원 교수)

6. 원주세브란스 기독병원 견관절 전임의 모집
- 분야 및 인원 : 견관절 2명
- 문의 : Tel. 010-9048-8667, E-mail. jisuprofession@gmail.com (박지수 연구강사)

7. 가톨릭대학교 은평성모병원 고관절/슬관절 유급 전임의 모집
- 분야 및 인원 : 고관절/슬관절 통합 1명
- 문의 : Tel. 010-3553-4761, E-mail. kschb129@naver.com

8. 가톨릭대학교 대전성모병원 척추, 견관절, 슬관절 전임의 모집
- 분야 및 인원 : 정형외과 전문의 2명
- 문의 : Tel. 010-2657-2496, E-mail. fullhouse831226@gmail.com (서동환 임상진료조교수)

9. 강동경희대학교병원 정형외과 족부 및 척추 임상교수 모집
- 분야 및 인원 : 족부 1명, 척추 1명
- 문의 : Tel. 010-3166-5957, 02-440-7494, E-mail. 84g-t@hanmail.net

10. 삼성서울병원 족부족관절 전임의 모집
- 분야 및 인원 : 전문의 혹은 취득 예정자
- 문의 : Tel. 010-9933-1531

11. 가톨릭대학교 성빈센트병원 임상강사 추가 모집
- 분야 및 인원 : 슬관절, 견주관절, 고관절, 척추, 족부관절 6명
- 문의 : Tel. 031-249-7763, E-mail. ledds123@naver.com

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

13. 서울의료원 척추 분과 staff 모집
- 분야 및 인원 : 척추 1명
- 문의 : Tel. 010-5280-1218, E-mail. hg400@seoulmc.or.kr (류형곤 staff)

14. 캠프나인 전임의 모집
- 분야 및 인원 : 관절 1명, 어깨관절 2명
- 문의 : Tel. 010-5236-5577, E-mail. ybw1999@gmail.com (유연식 대표원장)

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

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

17. 가톨릭관동대학교 국제성모병원 정형외과 교원 모집
- 분야 및 인원 : 하지 외상, 족부 족관절 00명
- 문의 : E-mail. hy070@ish.ac.kr (정환용 전문의)

18. 양산부산대학교 임상교수 모집
- 분야 및 인원 : 척추, 소아, 수부 분야 분야별 1명
- 문의 : 의국 Tel. 055-360-2125

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(손금처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2023년 1월 19일부터 2월 13일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	1월 25일	10,000원	790,000원
2	안길영	포항성모병원	1월 30일	50,000원	400,000원
3	손부홍	(구)손부홍정형외과의원	2월 13일	10,000,000원	10,000,000원
					현재 모금액 : 408,010,000원

▶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	전남대학교 정형외과학교실	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	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
9	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
10	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
11	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
12	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

2. 건축기금(개인)

번호	성 함	소 속	기부액
1	박근호 회원	전주고려병원	24,000,000원
2	고용곤 회원	연세사랑병원	10,000,000원
3	김용욱 회원	라파메디앙스정형외과의원	10,000,000원
4	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	성 함	소 속	기부액
1	이춘실 교수	숙명여대 문헌정보학	20,000,000원

의료중재원 감정사례

경추 추간판 탈출증 수술 후 성대마비가 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]

경추 추간판 탈출증 수술 중 반회후두신경이 손상되어 성대마비가 발생한 건으로 경추 수술 및 수술 후 성대 마비에 대한 처치가 미흡하다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(여/50대)은 2019년 4월 1년 전부터 발생한 목 및 양측 상지 방사통으로 피신청인병원 외래에 내원하여 시행한 검사 상 경추 5–6번 전방 전위증을 동반한 척추협착증 진단 하 수술적 치료를 권유받고, 2019년 5월 입원하여 경추 5–6번 전방 경유 디스크 제거술 및 유합술에 대한 동의서를 작성 후 입원 다음날 수술을 받았음. 수술 약 2주 후 지속적으로 목안에서 가래 및 이물감을 호소하여 이비인후과 협진을 보았고 협진 4일 뒤 후두 내 약물 주사치료 시행 후 특이소견이 없어 같은 해 6월(수술 약 3주 뒤) 퇴원함. 2019년 9월 피신청인병원 정형외과 외래에 내원하여 목 뻣뻣함 및 목소리가 나오지 않고 기침이 심해짐을 호소하였고 같은 달 이비인후과 외래에서 후두 내 약물 주사치료를 시행하였음. 2019년 11월 피신청인병원 이비인후과 외래에 내원하여 씹기 및 삼김 기능 문진표를 작성하였으며, 같은 해 12월 음성언어치료를 시행 받고, 2020년 1월 정형외과 외래에서 목과 어깨의 불편함으로 통증유발점주사 및 약물 치료를 받음. 2021년 3월 피신청인병원 이비인후과 외래에서 성대 및 후두의 마비로 진단서를 받았고, 같은 해 6월 음성검사, 음성장애평가, 씹기 및 삼킴 기능 문진 등을 시행 받음. 2021년 12월 피신청인병원 정형외과 외래 내원하여 추적 검사를 시행하였고 이비인후과 진료는 마침으로써 현재 피신청인병원 진료를 하지 않고 있음. 신청인은 유선 상 목소리 잠김 호소 중으로 식사할 때 불편감 및 목통증이 종종 있다고 함.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 경추 수술 후 성대마비가 발생 한 것에 대해 피신청인병원은 무책임하게 행동을 하고 있고 경추 수술과 수술 후 치료에 대하여 최선을 다했는지 궁금함.

병원 측: 신청인의 상태를 고려하여 수술방법을 정하였고 수술 전 동의서에 후두신경 마비에 대한 설명을 한 뒤 성대마비에 대한

적극적인 치료로 증상호전이 되었음.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 경추 수술의 적절성

신청인은 1년 전부터 발생한 경추 및 상지의 방사통을 주소로 2019년 4월 피신청인병원에 내원하였음. 내원당시의 의무기록에 따르면 경추부 추간판 탈출증을 의심할 수 있는 진찰 소견 및 상지의 위약감이 있었고 단순 방사선 사진 상 제 5–6 경추의 추간판 간격 감소 및 후방 골극이 보였으며 2019년 5월 시행한 CT사진에서도 같은 소견이 나타났음. 그러므로 경추 추간판 탈출증에 따른 경추 신경병증 진단 하에 수술 결정을 한 것은 적절하였다고 사료됨. 수술은 전방 도달법을 사용한 제 5–6 경추 전방 유합술임. 2019년 5월 수술시 반회후두신경 손상의 가능성을 줄이기 위하여 좌측 도달법을 사용하였으며(참고문헌) 식도와 기도를 손가락을 이용하여 박리하고 우측으로 견인한 후 제 5–6 경추를 노출하였음. 제 5–6 경추 추간판 및 후방 골극을 제거한 후 케이지 (cage)를 삽입하고 금속판과 나사못을 이용하여 고정하였음. 그러므로 피신청인병원에서 신청인에 대한 진단, 수술치료의 적응증 및 적절성에는 이상이 없었다고 사료됨.

2. 수술 후 이상증세에 대한 치료의 적절성

신청인은 수술 후 목의 이물감 및 발성장애를 호소하였으며 이비인후과 협진 하여 후두경(laryngoscopy) 검사 상 좌측 성대마비 소견이 있었음. 이에 대하여 병원의 이비인후과에서 지속적으로 치료하고 2021년 8월 기록 상 상기 증상이 호전되었으므로 수술 후 이상증세에 대한 치료는 적절하였다고 사료됨.

3. 설명의 적절성

2019년 5월 피신청인병원에서 작성한 수술동의서에 따르면 수술의 이유와 목적, 방법, 시술자, 수술에 따른 합병증 특히 식도파열과 후두신경 마비의 가능성에 대하여 자세히 설명이 된 것으로 보아 설명은 적절하였다고 사료됨.

나. 인과관계

경추 수술 후 성대마비가 발생한 원인

수술 후 발생한 좌측 성대 마비는 반회후두신경 견인 손상에 의한 것으로 판단되며 이는 전방 도달법을 사용한 경추 추간판 제거술 및 유합술 시 발생할 수 있는 합병증으로 사료됨. 경추의 전방 도달법시 반회후두신경 손상은 수술 중 압박 또는 견인에 의하여 발생하며, 발생비율은 2–11% 임. 대부분 자연 치유되며 영구장애의 비율은 0.33– 2.5%로 알려져 있음(참고문헌).

다. 종합소견

신청인은 2019. 5. 15. 피신청인병원에서의 제5–6 경추간 추간판 탈출증 수술 시 반회후두신경 손상이 발생하였고 추후 처치가 미흡하였다고 주장함. 이에 대한 감정부 회의결과는 다음과 같음. 피신청인 병원에서는 경추의 전방 도달법 시 우측 도발법 보다 안전한 좌측 도달법을 사용하였고 반회후두신경 손상은 경추 전방 도달법 시 일정 비율로 발생 가능한 합병증임. 수술 전 설명도 적절하였음. 그러므로 신청인에 대하여 피신청인병원에서 시행한 수술의 적절성 및 수술 후 발생한 합병증에 대한 치료에서 잘못된 점을 발견할 수 없었음.

[참고문헌]

석세일, 최신의학사, 척추외과학 4판, 2017, p: 260, 315

[조정결과]

본 건은 조정성립 되었음.

[예방 Tip]

경추 전방도달법시 반회후두신경, 교감신경계 및 식도 손상은 발생 가능한 합병증이며 반회후두신경 주행이 좌, 우가 다르므로 우측 도달법은 좌측에 비하여 신경손상이 발생할 가능성이 높음. 하지만 경추 전방도달법시 반회후두신경 손상은 대부분 신경의 완전 파열이 아닌 견인에 의한 손상이므로 의료진의 과실이 아니라 발생 가능한 합병증으로 의료진이 결과채무를 지는 것은 아님. 그러므로 경추 전방도달법을 이용한 수술 시 의료진은 상기한 합병증에 대하여 자세히 설명, 동의서를 작성하고 증상 발현 시에는 이비인후과 협진 등의 치료와 진료기록을 충실히 작성하는 것이 추후 분쟁예방에 도움이 될 것임.

동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

守株待兎
(수주대토 : 나무 그루터기에 토끼가 와 부딪치기를 기다린다)

새해가 되면 흔히들 원하는 목표를 설정하고 그 목표를 달성하기 위해 노력한다. 그 원하는 바를 이루기 위한 목표를 희망이라고 한다. 이 희망한 것은 이루어질 수도 있고 또 이루어지지 않을 수도 있다. 희망한 것이 이루어진다면 그동안 들인 노력이 자랑스럽겠지만 이루어지지 않을 때는 좌절을 한다. 또 희망하는 것이 이루어지지 않을 것이라는 것을 미리 알 수만 있다면 노력이라는 헛된 수고를 할 필요도 없다. 희망은 우리에게 노력의 동기가 되기도 하고 헛된 노력의 수고를 끼치는 원인이 되기도 하는 이중적인 것이다. 그러므로 희망이 애초에 없다면 우리의 삶이 보다 경쟁적이지 않고 편안할 수도 있겠다.

프로메테우스는 거인족인 티탄족이었다. 거인족들이 제우스를 중심으로 한 올림프스신들과 전쟁을 할 때 프로메테우스와 에피메테우스 형제는 제우스 편을 들어 살아남았다. 그는 인류가 창조되기 전부터 지상에 살고 있었다. '미리 아는 자'인 프로메테우스와 '나중에 아는 자'라서 조금 모자라는 그의 아우 에피메테우스는 인간을 창조하고, 인간을 비롯한 다른 동물들에게 살아가는 데 필요한 모든 능력을 부여하는 임무를 맡고 있었다. 에피메테우스가 이 일을 해내면 프로메테우스가 그 일의 결과를 점검, 감독하게 되어 있었다. 에피메테우스는 갖가지 동물에게 용기, 힘, 속도, 지혜 같은 것들을 선물로 주기 시작했다. 어떤 동물에게는 날개를, 어떤 동물에게는 발톱을, 또 어떤 동물에게는 딱딱한 껍질을 줬다. 드디어 인간에게 무엇인가를 주어야 할 차례가 왔는데 에피메테우스의 수중에는 아무것도 남아 있지 않았다. 말하자면 선물을 이미 다 써버린 것이다. 몹시 당황한 그는 형 프로메테우스를 찾아가 자초지종을 말했다. 아우의 하소연을 듣고 난 프로메테우스는 여신 아테나의 이륜차의 불을 자기 횃대에 옮겨 붙여 가지고 내려와 이를 인간에게 주었다. 이 선물 덕택에 인간은 다른 동물이 감히 넘보지 못할 존재가 될 수 있었다. 곧 인간은 이 불을 이용, 무기를 만들어 다른 동물을 정복할 수 있었고, 연장을 만들어 땅을 갈아먹을 수 있었으며, 아무리 추워도 거처를 데워 따뜻하게 기거할 수 있었고, 한 걸음 더 나아가 갖가지 기술을 개발하고, 거래 수단이 되는 화폐를 주조할 수 있게 되었기 때문이었다. 세상에는 남자들만 있었고 아직 여자는 만들어져 있지 않았다. 프로메테우스가 천상의 불을 훔쳐 인간에게 선물로 준 것을 괘씸하게 여긴 제우스는 프로메테우스를 코카서스의 바위산에 강력한 쇠사슬로 묶고 매일 독수리에게 간을 쪼이는 벌을 받도록 만든다. 또 인간을 벌하기 위해 여자를 만들어 프로메테우스의 아우 에피메테우스에게 보냈다. 제우스는 대장장이 신인 헤파이스토스에게 진흙으로 인간을 만들게 하고 기운을 불어넣어 여자를 만들었다. 제우스는 신들을 불러 모아 남자가 여자에게 호감을 갖도록 선물을 한 가지씩 가져올 것을 부탁했다. 다만 인생에 도움이 되지 않아야 한다는 조건을 붙였다. 테메테르는 정원을 가꾸는 법을 가르쳤고 아프로디테는 남자의 관심을 끄는 마성적인 매력을 선물했다. 아테나는 실을 뽑아 천을 짜는 법을 가르쳤지만 자신이 지닌 지혜는 조금도 나누어주지 않았다. 제우스는 여기에 허영심과 우둔함까지 보태었다. 마지막으로 헤르메스에게 그가 지닌 도둑질과 뻔뻔한 거짓말의 기술을 여인의 내면에 불어넣어 마무리하게 했다. 신들은 인간 여인이 완성되자 아름다운 옷과 화관과 목걸이 등 장신구로 치장시켰다. 그리고 그녀를 '모든 선물'이란 뜻의 판도라라고 불렀다. 제우스는 정교하게 세공한 황금 상자를 판도라에게 건넸다. 그리고 무슨 일이 있어도 상자를 열어서는 안 된다고 다짐을 받았다. 이때 헤라가 판도라에게 의심과 호기심을 불어넣었다. 제우스는 헤르메스를 시켜 판도라를 에피메데우스에게 데려다주었다. 에피메테우스는 형 프로메테우스로부터, 제우스가 주는 선물을 받지 말라는 충고를 받았음에도 불구하고 덜컥 판도라를 아내로 삼아 버렸다. 판도라는 호기심이 강한 여자였다. 판도라는 황금 상자 안에 무엇이 들어 있을까 하고 생각하며 궁금해하기 시작했다. 그러던 어느 날 판도라는 도저히 궁금증을 삭이지 못하고 뚜껑을 열고 상자 안을 들여다보았다. 그러자 그 황금 상자 안에서, 인간에게는 몹쓸 것들인 무수한 재액, 곧 육체적인 것으로는 통풍, 신경통 같은 것, 정신적인 것으로는 질투, 원한, 복수심 같은 것들이 나와 사방팔방으로 흩어졌다. 놀란 판도라는 급히 뚜껑을 도로 덮었다. 그러나 이미 상자 속에 있는 것들은 거의 사방팔방으로 흩어진 다음이었다. 요행히 상자 안에는 딱 한 가지가 남아 있었다. 바로 희망이다. 우리가 오늘날에 이르기까지 어떤 어려운 일을 당해도 희망만은 버리지 않는 것은 다 이 때문이다. 그러나 다시 생각하면 신들이 인간을 괴롭히기 위해 준비한 상자 속에 있는 여러 것 중의 하나인 희망 역시 인간에게는 그리 좋은 것은 아닐 수 있다. 상자 속에 하나 남아있는 희망 때문에 인간은 죽을 때까지 끝없는 勞役(노역)을 하게 되는 것은 아닐까? 마치 시지포스의 끝없는 노역처럼.

그리스신화에 시지포스의 이야기가 있다. 신을 속인 시지포스가 죽어서 저승으로 돌아오자 저승의 신 하데스는 신을 기만한 죄로 형벌을 내린다. 그것은 큰 돌을 가파른 언덕 정상까지 밀어 올리는 것이다. 있는 힘을 다해 큰 돌을 굴려 산꼭대기로 밀고 올라가지만 산의 정상은 뾰족하게 생겨서 돌은 다시 반대로 굴러 떨어진다. 그러면 시지포스는 다시 내려가 돌을 굴려 산꼭대기로 밀고 올라가고 돌은 다시 굴러 떨어지고 즉 시시포스는 영원히 돌을 밀어 올리는 형벌을 받게 된 것이다. 아마 시지포스는 산꼭대기로 돌을 굴려 올라가면서 돌을 굴려 산꼭대기로 올라가면 그 힘든 일이 끝날 것이라는 희망을 가지고 그 어려움을 참고 일을 하지만 그의 고역은 끝나지 않고 무한 반복된다. 고역을 참으며 산꼭대기에 이르면 그 고역이 끝나리라는 희망을 가지고 무한 반복되는 고역을 하지만 산꼭대기에서 돌이 굴러 떨어질 때 좌절하게 되고 또 희망을 가지고 고역을 하는 등 그의 좌절과 희망은 반복된다. 그러나 결과적으로 이룰 수 없는 희망을 가지고 고역을 참고 노력하는 시지포스에게 희망은 잔인한 재앙이다.

송나라에 밭 가는 사람이 있었는데 토끼가 달아나다 밭 가운데 있는 나무 그루터기에 부딪혀 목이 꺾여 죽었다. 갑자기 토끼를 쉽게 얻은 농부는 이에 쟁기를 풀어 놓고 농사는 짓지 않고 그 나무 그루터기를 지키며 다시 토끼가 그 그루터기에 부딪히기를 기다렸다. 그러나 토끼를 다시는 얻을 수 없었고 그의 밭은 황폐하여졌다. 이 일로 그는 송나라 사람들의 비웃음거리가 되었다. 한비자 五蠹(오두)에 나오는 이야기다. 한비자는 이 守株待兎(수주대토)의 예화를 고지식하게 시대와 상황이 변했는데도 불구하고 옛 요순시대의 제도를 이상으로 생각하여 현실에 적용하려는 儒家(유가)의 어리석음을 빗대어 한 말이지만 우리는 이루어지지 않는 희망을 바라는 사람의 어리석음을 비판할 때 사용하곤 한다. 이 송나라 농부가 나무 그루터기에 토끼가 와서 부딪치기를 기다린 것은 어려운 농사일보다 쉽게 이익을 얻을 수 있다는 희망 때문이다. 사람들은 흔히 자신의 아집에서 오는 희망을 가지고 그 희망을 버리지 못하고 남이 보기에 어리석은 행동을 한다.

이와 비슷한 말로 百年河淸(백년하청)이 있다. 100년을 기다려도 黃河(황하)가 맑아지지 않는다는 말이다. 황하는 이미 漢書(한서)에서는 '물 1말에 진흙 6되일 정도', 라고 기록될 만큼 그 수질은 흙탕물 수준이다. 백년하청은 春秋左氏傳(춘추좌씨전)에 나오는 이야기이다. 춘추시대 작은 나라인 鄭(정)나라는 대국인 晉(진)나라와 楚(초)나라의 틈바구니에서 생존 전략을 펼쳐 독립을 유지하는 데 급급하였다. 그런데 정나라가 초나라의 속국인 蔡(채)나라를 침공하여 공자 섭을 포로로 잡아가 화를 자초하였다. 초나라는 이를 자신에 대한 도전으로 간주하여 子囊(자낭)에게 정나라에 보복하라고 명령하였다. 국가 존망의 위기에 몰린 정나라는 대책을 강구하기 위해 중신 회의를 거듭 열었으나 말만 무성하고 결론이 나지 않았다. 향복하여 백성을 위험에서 구하자는 향복론자와 진나라에 구원병을 요청하자는 주전론자로 나뉘어 양측의 의견이 팽팽히 대립하였다. 이때 子駟(자사)가 '周(주)나라의 시에 황하의 물이 맑아지기를 기다리는 것은 사람의 짧은 목숨으로는 아무래도 부족한 형편이다. 여러 가지를 놓고 점을 친다면 그물에 얽힌 듯 갈피를 잡지 못한다는 말이 있습니다(周詩有之曰 待河之淸 人壽幾何 非云詢多 職競作羅).'라고 하였다. 이 말

은 믿을 수 없는 진나라의 구원병을 기다린다는 것은 황하의 물이 맑아지기를 기다린다는 이야기와 같은 뜻이다. 결국 자사의 주장이 수용되어 초나라에 항복하여 화친을 맺고 위기를 현실적으로 모면하였다. 백년하청은 보통 불가능한 일의 상징으로 비유된다. 현실적으로 불가능한 일에 희망을 가지고 하염없이 기다리는 것은 어리석은 일이므로 상황을 지혜롭게 간파하여 실용적인 대책을 수립하는 것이 현명하고 효과적인 방법임을 의미한다.

列子(열자) 湯問(탕문)편에는 愚公移山(우공이산)의 이야기가 있다. 옛날, 北山(북산)에 愚公(우공)이라는 90세 된 노인이 있었는데, 太行山(태행산)과 王屋山(왕옥산) 사이에 살고 있었다. 이 산은 사방이 700리, 높이가 만 길이나 되는 큰 산으로, 북쪽이 가로막혀 교통이 불편했다. 우공이 어느 날 가족을 모아 놓고 말했다. '저 험한 산을 평평하게 하여 豫州(예주)의 남쪽까지 곧장 길을 내는 동시에 漢水(한수)의 남쪽까지 갈 수 있도록 하겠다. 너희들 생각은 어떠하냐?' 모두 찬성했으나 그의 아내만이 반대하며 말했다. '당신 힘으로는 조그만 언덕 하나 파헤치기도 어려운데, 어찌 이 큰 산을 깎아내려는 겁니까? 또, 파낸 흙은 어찌하시렵니까?' 우공은 흙은 渤海(발해)에다 버리겠다며 세 아들은 물론 손자들까지 데리고 돌을 깨고 흙을 파서 삼태기와 광주리 등으로 나르기 시작했다. 河谷(하곡)의 智叟(지수)라는 사람이 그를 비웃었지만 우공은 '내 비록 앞날이 얼마 남지 않았으나 내가 죽으면 아들이 남을 테고, 아들은 손자를 낳고……. 이렇게 자자손손은 끝이 없이 이어 가지만 산은 커지지 않으니 어찌 힘들다고 불평하겠소.' 하고 태연히 말했다. 한편 두 산을 지키는 蛇神(사신)이 자신들의 거처가 없어질 형편이라 天帝(천제)에게 호소했더니, 천제는 우공의 우직함에 감동하여 力神(역신) 夸蛾氏(과아씨)의 두 아들에게 명하여 두 산을 하나는 朔東(삭동)에, 또 하나는 雍南(옹남)에 옮겨 놓게 했다고 한다.

또 磨斧爲針(마부위침)이 있다. 이는 南宋(남송) 때 祝穆(축목)이 지은 지리서 方與勝覽(방여승람)과 唐書(당서) 文藝傳(문예전)에 보이는 말이다. 당나라 때 詩仙(시선)으로 불린 李白(이백)은 서역의 무역상이었던 아버지를 따라 어린 시절을 蜀(촉)에서 보냈다. 젊은 시절 도교에 심취했던 이백은 遊俠(유협)의 무리들과 어울려 사천성 각지의 산을 떠돌기도 하였다. 이때 학문을 위해 象宜山(상의산)에 들어갔던 이백이 공부에 싫증이 나 산에서 내려와 돌아오는 길에 한 노파가 냇가에서 바위에 도끼를 갈고 있는 모습을 보게 되었다. 이상하게 생각한 이백이 물었다. '할머니, 지금 무엇을 하고 계신 것입니까?' '바늘을 만들려고 한단다.' 노파의 대답을 들은 이백이 기가 막혀서 '도끼로 바늘을 만든단 말씀입니까?' 하고 큰 소리로 웃자, 노파는 가만히 이백을 쳐다보며 꾸짖듯 말하였다. '얘야, 비웃을 일이 아니다. 중도에 그만두지만 않는다면 언젠가는 이 도끼로 바늘을 만들 수가 있단다.' 이 말을 들은 이백은 크게 깨달은 바 있어 그 후로는 한 눈 팔지 않고 글공부를 열심히 하였다고 한다. 그가 고금을 통하여 대시인으로 불리게 된 것은 이러한 경험이 계기가 되었기 때문일 것이다.
도끼를 갈아 바늘을 만든다는 마부위침이나 태행산과 황옥산을 자신의 힘으로 옮기려고 하는 우공이산은 희망하는 목표가 뚜렷하여 그래도 긍정적이다. 물론 그리 쉽지는 않겠지만 목표를 가지고 끝없이 노력하면 이루어진다는 교훈적인 과장 설정이다. 또 우연히 자신의 밭의 나무그루터기에 토끼가 부딪혀 죽자 또 그런 행운이 또 올 것을 기다리느라 자신의 본업인 농사를 그만둔 송나라 농부는 보다 현실적이며 우리의 이웃 사람을 보는 느낌이어서 그의 행동이 더 어리석게 느껴진다. 그러나 황토물인 황하가 맑아지기를 기다리는 백년하청은 아예 기대할 수 없는 것을 바라는 것이어서 그중 가장 부정적인 희망이다. 그래서 쓸데없는 희망보다는 다른 대안을 찾는 것이 더 현실적이라고 말하고 있다.

인간의 앞날은 확실하지 않고 또 의외의 변수가 많다. 그러므로 앞날에 대한 희망을 가지고 살아간다. 또 사람은 이루기 어려운 목표를 정해놓고 이뤄지기를 희망하며 그 목표를 달성하기 위해 자신을 괴롭히며 살기도 한다. 그러나 앞날을 미리 알 수만 있다면 인간은 희망을 설정하지도 않고 그 희망을 이루려고 노력도 하지 않는 보다 단순한 삶을 살 것만 같다. 이 희망 때문에 사람들은 끝없는 고역을 참으며 살아가는 것 같다. 그러므로 희망은 신이 우리에게 남겨준 선물인지 아니면 재앙인지는 아직도 잘 모르겠다. 그래도 또 작은 희망을 가지고 금년 한 해를 살아봐야 하겠다.

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.

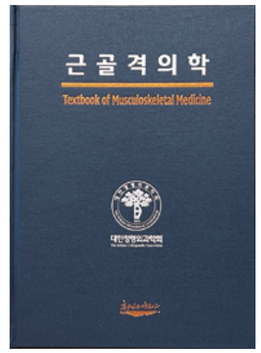
"근골격 의학"이 외국의 우수한 교과서들에 비해 손색없는 것으로 만들려고 많은 노력을 기울였으나 부족한 부분이 없지 않으리라 생각됩니다. 그러나 여기에 그치지 않고 향후 더욱 보완과 개선을 하여 보다 더 훌륭한 교과서를 만들겠다는 다짐을 해 보면서 독자들의 질책과 성원을 기대합니다.

끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사를 드립니다. 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

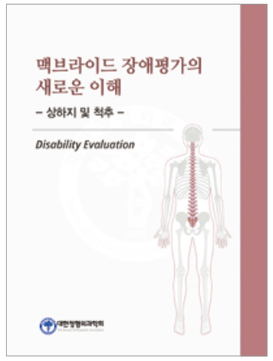
■ **주요분야**

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



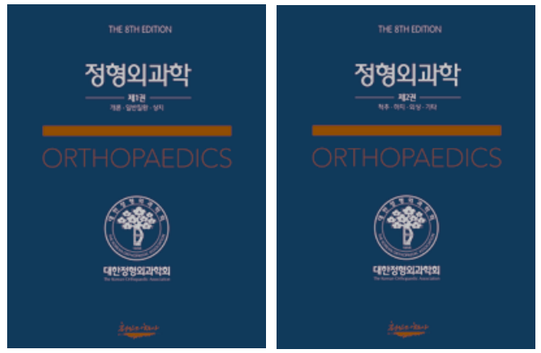
- **구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)**
- **가격 : 80,000원**

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 2118페이지로 제8판 정형외과학은 전공의 및 근골격학을 공부하는 의료인들에게 풍성하고 업데이트된 지식을 전달할 수 있을 것으로 기대합니다.

4. 정형외과학 용어집 제3판

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

5. 「장해판정기준」 - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

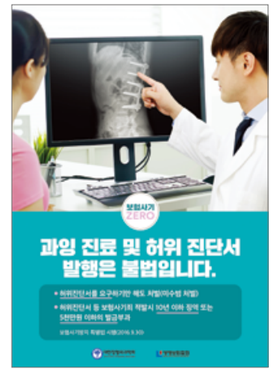
- 가 격 : 회원 15,000원 / 비회원 30,000원
- 구입문의 : ortho@koa.or.kr

대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |

| 7가지 생활수칙 캠페인 포스터 |

| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



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

질환별 팜플렛 안내

팜플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

- 대한정형외과학회에서는 질환별 팜플렛 총 29종을 제작하여 회원 여러분께 원가로 제공하고 있습니다. 이와 관련하여 2020년 1월 1일부터 원가 물가상승과 인건비 증가로 인하여 부득이하게 100부당 20,000원(면세가)으로 단가가 인상되오니 회원 여러분의 양해를 부탁드립니다.
- 팜플렛 구매 신청은 학회 홈페이지 공지사항과 소식지 안내를 참고하시어 신청서를 작성하신 후 학회 이메일(ortho@koa.or.kr) 또는 팩스(02-780-2767)로 보내주시기 바랍니다.
- 기본 구매 수량은 종류별 100부 단위로 판매합니다.
- 입금 계좌 정보 : KB국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

* 계산서 발행을 위해 사업자 등록증 사본을 첨부해 주시기 바랍니다.

- 위 팜플렛은 50% 할인하여 구입 가능합니다.

※질환별 팜플렛은 현재 제작된 재고 소진시 판매중단 예정입니다. 팜플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해주시기 바랍니다.

SK 케미칼
Life Science Biz.

beyond the **Best**

조인스®

연골보호효과 확인[1, i]

장기투여 효과 확인[1,2, ii]

안전성 프로파일 확인[1,2]

제품요약정보[3]

전문의약품

【제품명】 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령선·괄루근·하고초30%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㈜ 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.

JNS-HA11-202301-01

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.

SK 케미칼
Life Science Biz. 경기도 성남시 분당구 판교로 310(삼평동) Tel 080-021-3131 www.skchemicals.com/ls

JOINS®

국·내·신·약

시작이 반,

Resyno® ONE Inj.

1회 투여로 **6개월**간 지속되는 무릎관절용 **히알루론산 주사제**

주입감 향상
Easy Procedure

지속성 향상
Enhanced Longevity

윤활작용 향상
Improved Lubrication

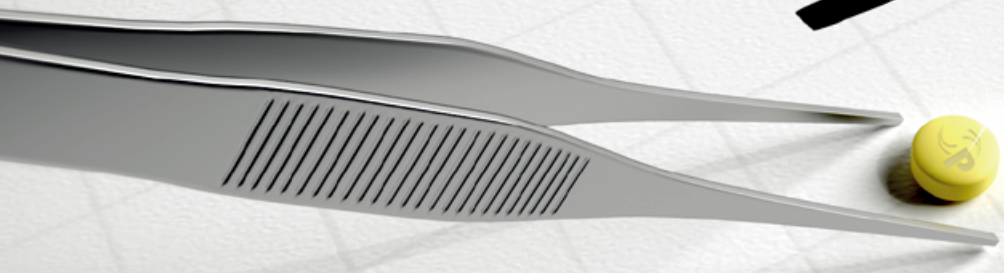
레시노®원 ㈜ (디비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산나트륨겔과 히알루론산나트륨액의 4:1 w/w 혼합겔) **제품요약정보 [원료약품 및 그 분량]** 1프리필드시린지(2밀리리터) 중 • 유효성분 : 디비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산나트륨겔과 히알루론산나트륨액의 4:1 w/w 혼합겔(별규) 2.04g (히알루론산나트륨으로서 40mg) / 첨가제 : 멸균주사침 **[효능·효과]** 슬관절의 골관절염 **[용법·용량]** 성인 : 1회, 1관을 슬관절강 내에 투여하나, 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다. **[사용상의 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 **3. 이상반응** 1) 이 약과 관련된 중대한 이상반응은 발현되지 않았다. 2) 무릎골관절염 환자 대상 시노비안주를 대조군으로 한 이 약의 임상시험(YY_YYD302_003)에서 관절강 투여에 따른 주사부위 이상반응 발현빈도는 이 약 1차 투여 후 48.42%(46/95 명), 재 투여 후 47.27% (26/55 명)이었다. 중증 이상반응은 부풀어오름 (이 약 9.47%, 이 약 재 투여 후 7.27%), 홍반 (6.32%, 이 약 재 투여 후 3.64%), 통증 (이 약 3.16%, 이 약 재 투여 후 12.73%)순으로 보고되었다. 이 약 투여 후 7일 이상 지속된 주사부위 이상반응은 통증 5.26%, 열감 3.16%, 부풀어오름 1.05% 였으며, 모두 특별한 처치 없이 14일 이내에 소실되었고, 재 투여 후에는 통증 10.91%, 부풀어오름 5.45%, 열감 3.64%, 홍반 1.82%이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. **4. 일반적 주의** 1) 변형성슬관절증으로 관절에 염증이 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 나타나므로, 이 약을 관절강에 투여한 후 48시간 동안은 격렬한 운동이나 관절에 무리가 가는 행동은 피하도록 하고, 국소안정을 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. ※ 본 사용상의 주의사항은 주요 주의사항으로 일부 생략되었으므로, 자세한 사항은 식품의약품안전처 의약품 통합정보시스템(http://nedrug.mfds.go.kr)에서 확인 부탁드립니다.

레시노®원 ㈜
DVS(Divinyl sulfone)
Cross-linked hyaluronic acid

YOOYOUNG PHARMACEUTICAL
유영제약

1st
2018 - 2021년
NSAIDs
처방량 1위
펠루비®

NSAIDs, 마침표를 찍다



급성통증 + 만성통증

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

만성 통증 골관절염, 요통, 류마티스 관절염

펠루비®CR
펠루비프로펜 45mg

[성분·함량] 1정 중 Pelubiprofen 45mg **[성상]** 연한 황색의 원형 서방성 필름코팅정 **[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℃) 보관 **[사용기한]** 제조일로부터 36개월

Daewon 대원제약