

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2023년도 제66차 전문의자격시험 시행 안내 | 학회 회원 공지 | 제66대 집행부 각종 위원회 운영보고 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 정원책정지도전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 모집공고 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내

회장 김기택 · 이사장 정홍근 · 총무이사 이준규



1

2023 January vol.395

“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 guidELINE

시노비안[®] 주

• **주성분** : BDDE가교하이드로콜로이드산나트륨(의)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) 간장에 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

Contents

2023년도 제66차 전문의자격시험 시행 안내	05
학회 회원 공지	06
제66대 집행부 각종 위원회 운영보고	07
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	08
정원책정지도전문 의 논문 점수 및 대상학회지 안내	09
국내학술행사	10
국제학술행사	12
회원동정 · 회의실 대관 안내	12
모집공고	13
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	14
의료중재원 감정사례	15
동양고전산책	17
출간소식	19
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내	21

정형외과학회소식

2023 January vol.395 1월호





지난 한 해 보내주신 관심과 응원, 도움 감사합니다.

2023년에는 코로나-19가 완전히 종식되어 다시 활발한 만남이 이루어졌으면 합니다.

새해 소망하는 일 모두 잘 이루어지시기를 바라고, 가정에 건강, 평안이 함께 하시기를 기원합니다.

2023년 계묘년 새해 복 많이 받으십시오.

대한정형외과학회 제66대 집행부

회 장 김 기택

이 사 장 정 홍근

총무이사 이 준 규



2023년도 제66차 전문의자격시험 시행 안내

1. 시험 일시 및 합격자 발표

시험 구분	시험 일시	합격자 발표일
1차 시험	2023년 2월 6일(월), 13:00~	2023년 2월 9일(목), 14:00
2차 시험 (객관식)	2023년 2월 13일(월), 09:00~11:30	2023년 2월 20일(월), 14:00
2차 시험 (구술시험)	- 비수도권 응시자: 2023년 2월 13일(월), 13:00~ - 수도권 응시자: 2023년 2월 14일(화), 09:00~	

※ 합격자 발표 및 확인은 대한의학회 홈페이지(<http://www.kams.or.kr>), 전문의 자격시험 홈페이지(exam.kams.or.kr) 안내를 통해 확인하실 수 있습니다.

2. 1차 시험 안내 - 필기

1) 시험일시 및 장소

- ① 일시 : 2023. 2. 6.(월), 13:00 ~ 17:30
- ② 장소 : 삼육대학교, 한국삼육중학교, 한국삼육고등학교 (서울시 노원구 소재)

2) 시험시간, 문제 수, 배점, 분야별 문항 수

교시	시험시간	문제유형	문제 수	문제당 배점
1교시 (13:00~15:00)	120분	객관식	80문제	0.625점
휴식시간 (15:00~15:30)	30분			
2교시 (15:30~17:30)	120분	객관식	80문제	0.625점
총계	240분		160문제	100점

() - 외상 문항 수

구분	고관절	슬관절	족부 족관절	척추	견주 관절	수부	소아	종양	외상 (일반)	감염 대사	기초 재활	총계
문항수	17 (2)	18 (3)	15 (2)	18 (3)	15 (2)	18 (3)	19 (5)	10	13	8	9	160

3) 응시자 유형별 고사장

응시자 유형		고사장	
무증상	일반 응시자	일반 고사장	일반 시험실
유증상	시험 당일 발열 등 유증상자		별도 시험실
확진자	코로나19 진단받고, 격리 또는 치료 중인 자	확진자 고사장	

3. 2차 시험 안내

1) SBT 시험 (객관식)

- 시험방식 : 태블릿 PC로 답안작성
- 필수지참 : 수험표, 신분증, 필기구

2) 구술시험

- 시험방식 : 정형외과일반 구술시험, 자동 추첨으로 문제 선택
- 필수지참 : 수험표, 신분증, 응시 서류로 제출한 논문, 수술기록지, 전공의 기록부(서류별 제본)

3) 시험일시 및 장소

- ① 일시 :
 - SBT 시험 : 2023. 2. 13.(월) 09:00 ~ 11:30 (08:30까지 입실 완료할 것)
 - 구술시험 : 2023. 2. 13.(월) 13:00 ~ 18:00 / 2023. 2. 14.(화) 09:00 ~ 18:00

② 장소 : 용산철도고등학교 (서울특별시 용산구 서빙고로 24)

③ SBT 시험 시간, 문제 수, 분야별 문항 수, 배점

교시	시험시간	문제유형	문제 수	문제당 배점
1교시 (09:00~11:30)	150분	객관식 (사진 또는 영상문제)	100문제	0.7점

() - 외상 문항 수

구분	고관절	슬관절	족부 족관절	척추	견주 관절	수부	소아	종양	외상 (일반)	감염 대사	기초 재활	총계
문항수	12 (2)	12 (2)	7 (1)	12 (2)	7 (1)	12 (2)	14 (4)	6	6	5	7	100

④ 2차시험 점수 : SBT 시험 + 구술시험 = 총 100점

4) 응시자 유형별 고사장

응시자 유형		고사장	
무증상	일반 응시자	용산철도고등학교	일반 시험실
유증상	시험 당일 발열 등 유증상자		별도 시험실 I, II
확진자	코로나19 진단받고, 격리 또는 치료 중인 자		

4. 수험자가 확진자 통보를 받고 학회로 알리지 않을 경우 시험 준비에 차질이 발생할 수 있고 그에 대한 책임을 질 수 있는 점을 유의하시기 바랍니다.

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 4회 계간 (3, 6, 9, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 유료 구독 회원 및 자문위원 우편, 이메일 발송	연 32,000원

※ 유료회원은 우편발송 대상이 아닌 회원 중 우편료를 선납해주신 회원입니다.



제66대 집행부 각종 위원회 운영보고

- 제1차 학회자산관리위원회 (22.12.26)

: 학회 회관 건립의 구체화 방안 마련에 관해 논의

: 기획-자산관리위원회 통합 운영에 관해 추후 이사회, 자문위원회 승인 요청하기로 논의

- 제1차 국문학회지편집운영위원회 (22.12.29)

: 종설 투고 활성화 및 통합학회지 역할 강화 논의

: 국제학술지 등재를 위한 발전 방향 논의

- 제1차 영문학회지편집운영위원회 (23.01.05)

: 리뷰 논문 확충에 관한 논의

: Impact Factor 유지 방안에 대한 논의

: 편집위원 확충에 관한 논의

- 제1차 국제위원회 (23.01.09)

: 2024년도 춘계, 국제학술대회 Plenary 해외 연자 선정(회장, 이사장, 지회 초청)

: 주요 국제학술지 (JBJS-A, KSSTA, AJSM, BJJ) 등 Chief Editor 초청 논의

- 제1차 개원의 및 정형외과발전위원회 (23.01.12)

: 2023년도 홍보 슬로건 선정

: 2023 건강은 발로부터, 발 건강은 정형외과

: 2023 제30회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌 프로그램 구성안 논의

: 도수치료, 류마티스 질환치료, 비대면 진료, 수술 후 기능회복의 영역

: 정형외과 전문의 인증 판넬 시안 및 홍보배포 관련 논의

: 정형외과→정형외과로 명칭 변경 설문조사 시행 논의

: 정형외과 보험수가 및 정형외과 영역침범에 대한 기자간담회 (5월 마지막주) 논의

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 심사로 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다. (입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)

CiOS 공지사항

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

영문학회지 편집위원장 김한수 배상

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 척추신기술헌학회지이다. (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, 정형통증의학학회지, 정형외과연구학회지 0.5점
- [JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정
- ※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형통증학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계절기세포재생의학회
- ※ 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. 제7차 대한골대사학회 골대사질환 심화 과정

- 일정 : **2023년 1월 28일(토)** 08:50 ~ 16:10
- 장소 : 콘래드호텔 5층 파크볼룸
- 문의 : Tel. 02-6734-1013, E-mail, info@ssbh.co.kr

2. 제10차 대한정형외과의사회-대한척주외과학회 연수강좌

- 일정 : **2023년 1월 29일(일)** 09:00 ~ 16:00
- 장소 : 신촌세브란스병원 본관6층 은명대강당
- 문의 : Tel. 02-831-3413, Fax. 02-831-3414, E-mail, korspine@hanmail.net

3. 제9회 대한정형외과 스포츠의학회 EMC 정형외과 개원의 연수강좌

- 일정 : **2023년 1월 29일(일)** 08:50~12:45
- 장소 : 노원율지대학교병원 연구동 지하층 범석홀
- 문의 : Tel. 010-4228-2281(김란영 비서), E-mail, chan01486@naver.com

4. 제1회 이대목동병원 정형외과/대한슬관절학회 EUMC Knee Cinema Symposium(EKCS)

- 일정 : **2023년 2월 4일(토)** 08:20 ~ 17:00
- 장소 : 이화여자대학교 의과대학 3층 계림홀
- 문의 : Tel. 02-2650-5276, E-mail, osproper@naver.com

5. 제13회 분당서울대학교병원 척추센터 심포지엄

- 일정 : **2023년 2월 4일(토)** 08:00 ~ 17:35
- 장소 : 분당서울대학교병원 지하층 대강당
- 문의 : Fax. 031-787-4059, E-mail, snubh.spc@gmail.com

6. 제9회 고려대학교 절골술 카데바 워크샵 심포지엄

- 일정 : **2023년 2월 12일(일)** 08:20 ~ 18:00
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 해부학 실습실 및 3층 320 강의실
- 문의 : Tel. 02-920-5924, Fax. 02-924-2471, E-mail, ky10326@naver.com (담당 : 문가연 비서 / 총무 : 장기모, 박준구)

7. 제9회 고려대학교 슬관절연구회 절골술 Cadaver Workshop

- 일정 : **2023년 2월 12일(일)** 08:00 ~ 18:00
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실 및 강의실
- 문의 : Tel. 02-920-5924, E-mail, ky10326@naver.com (담당 : 문가연 비서 / 총무 : 장기모, 박준구)

8. 제14차 경화·명지 방콕 카데바 워크샵

- 일정 및 장소 : **2023년 2월 23일(목) ~ 24일(금)**, 방콕
- 문의 : Tel. 010-7920-1788 (담당 : 김철환 전임의)

9. AO Trauma Course - Advanced Principles of Fracture Management

- 일정 : **2023년 3월 15일(수) ~ 3월 17일(금)**
- 장소 : 인천그랜드하얏트호텔
- 문의 : E-mail, aotraumakorea2@gmail.com

10. AO Trauma Course - Basic Principles of Fracture Management

- 일정 : **2023년 3월 15일(수) ~ 3월 17일(금)**
- 장소 : 인천그랜드하얏트호텔
- 문의 : E-mail, aotraumakorea2@gmail.com

11. 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

12. 제40차 대한정형외과 스포츠의학회 춘계학술대회

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

13. 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

14. 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

15. 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)

16. 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
- 문의 : 대한관절경학회 국제위원회 간사 장기모 교수 E-mail, kimo98@hanmail.net

2. 대한정형외과연구학회 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)



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'.

☞ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 정락용 회원 (참편한 정형외과) 부친상
- 장 한 회원 (부산고려병원) 모친상
- 강창석 회원 (리센츠정형외과) 모친상
- 박세진 회원 (강북삼성병원, 現 의료자문심사위원회, 보험위원회 위원, 진단 및 장애위원회 간사) 모친상
- 김진학 회원 (서울성심병원) 부친상
- 전숙하 회원 (국립중앙의료원) 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 2월

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				

❖ 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						

* 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. 강동경희대학교병원 족부 및 척추 임상교수 모집

분야 및 인원: 족부 1명, 척추 1명

문의: Tel. 02-440-7494(정형외과 의국), 010-3166-5957, E-mail, 84g-t@hanmail.net

3. 삼성서울병원 족부족관절 전임의 모집

분야 및 인원: 전문의 혹은 취득 예정자

문의: Tel. 010-9933-1531, E-mail, kissung@gmail.com(성기선 전문의)

4. 서울의료원 견주관절 분과 staff 모집

분야 및 인원: 견주관절 1명

문의: Tel. 010-5280-1218, E-mail, hg400@seoulmc.or.kr(류형곤 전문의)

5. 서울의료원 척추 분과 staff 모집

분야 및 인원: 척추 1명

문의: Tel. 010-5280-1218, E-mail, hg400@seoulmc.or.kr(류형곤 전문의)

6. 캠프나인 관절수술 경력 전문의 및 어깨관절 전임의 모집

분야 및 인원: 관절수술 경력 전문의 1명, 어깨관절 전임의 2명

문의: Tel. 010-5236-5577, E-mail, ybw1999@gmail.com

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(순금 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2022년도 12월 16일부터 2023년 1월 18일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	12월 25일	10,000원	780,000원
2	안길영	포항성모병원	12월 28일	50,000원	350,000원
현재 모금액 : 397,950,000원					

▶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 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	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	김기택 회원	강동경희대학교병원	7,200,000원
8	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

우측발 종골뼈 골절을 염좌로 오진한 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]

우측발 종골뼈 골절을 발목 인대 염좌로 오진하여 수술적 치료가 필요한 건으로 종골 골절을 진단하지 못하고 수술시기를 놓쳐 상태가 악화되었다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(남/50대)은 2021년 9월 우측 발목통증(오늘 사거리에서 발목이 돌아갔다)으로 피신청인의원에 내원하였고 발목 X-ray 검사 결과 이상소견은 발견되지 않고 전거비인대부위 압통이 있어 발목의 염좌 및 긴장으로 진단되어 단하지 부목 및 약물치방을 받고 귀가함.

같은 달 약 3주간 신청인은 피신청인의원에 내원하여 약물치방 및 물리치료를 받으며 경과관찰 중 같은 해 10월 '발목 완전히 건지는 못하겠고 발뒤꿈치가 아프다'며 정밀검사를 질의하였고 '정밀검사해 보셔도 되지만 별 의미는 없을 듯하다'는 답변을 받아 물리치료 및 약물치방을 받고 귀가하였으며, 1주일 뒤 발목이 나아지지 않는다 하여 의료급여 의뢰서를 발급받음.

같은 달 5일 뒤 신청인은 ○○병원에 내원하여 우측 발목 MRI검사를 받았는데 우측 종골 골절로 진단되었고 □□대학교병원과 병행진료하며 경과관찰 중인 상태로 추후 수술 예정임.

[분쟁 쟁점]

환자측: 오른발 수상 후 통증으로 피신청인의원에 내원하였는데 종골 골절을 진단하지 못하고 체중부하를 시켜 수술시기를 놓쳐 버림. 타병원에서 1년 정도 후 수술받자고 권유받은 상태임.

병원측: 최초 내원 시 오진은 인정하나 오진한 이유는 ① 신청인이 통증 부위가 발목이라고 했으며 실제 발목에 압통이 심했고 ② 다친 경위를 묻지 사거리에서 발목이 틀어졌다고 하였으며 ③ 이에 발목 X-ray를 촬영하였고 X-ray 상 발목 골절선이 보이지 않았기 때문에 발목 인대 염좌라 진단한 것임. 초진 X-ray와 타원에서 골절 진단 후 찍은 X-ray 비교 시 처음 사진과 6주 후 골절부위가 벌어지거나 어긋나지 않고 그대로 유지되고 변한 게 없었음. 그러므로 보행으로 인한 상태 악화는 없었음.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 2021. 9. 진단 및 치료의 적절성

신청인은 2021. 9. 외상 후 우측 발목통증으로 피신청인의원에 내원하여 당일 양측 족관절 X-ray 촬영을 시행함. X-ray상 우측 족부 종골의 관절내 함몰형 골절이 관찰되어 발목의 기타 부분의 염좌 및 긴장이란 진단은 적절하였다고 볼 수 없음. 염좌 진단 하에 시행한 부목 고정 치료도 부적절하였으며 당시 수술적 치료가 필요한 상황이었음 (참고문헌 1).

2. 2021. 9. ~ 10. 경과관찰 및 처치의 적절성

이 기간 중 피신청인의원 외래에서 약물치료와 6회에 걸친 물리치료를 시행하였음. 10월 외래 의무기록 상 신청인이 '정밀 검사를 원했지만 별 의미가 없을 듯'이라고 되어있어 경과관찰 및 처치도 적절하지 못하였다고 사료됨.

나. 인과관계

현재 우측 발뒤꿈치 상태 및 그 원인(종골 골절 진단지연 및 체중부하로 인한 예부변화 여부 포함)

2021. 12. 촬영한 X-ray 상 신청인의 종골 골절은 비수술적 치료 후 약 3개월 경과하였기에 부정유합 된 상태임. 현 상태에서 체중부하 및 보행은 족관절 외측 및 후족부에 통증을 초래할 수 있으며, 현재로서는 거골하 관절 고정술(subtalar arthrodesis), 종골 외벽 골절제술(lateral calcaneal wall ostectomy)이 필요할 것으로 사료됨(참고문헌 2, 3).

다. 종합소견

본 건은 종골 골절에 대한 오진(misdiagnosis)과 오진으로 인한 부적절한 치료로 인해 발생하였음. 신청인의 현 상태에 대하여는 수술적 치료(거골하 관절 고정술과 종골 외벽 골절제술)가 필요할 것으로 사료됨.

[참고문헌]

- 대한정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020, 1915- 1916
- 대한정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020, 1918
- Myerson MI, Quill GE Jr. Late complications of fractures of the calcaneus. J Bone Joint Surg Am, 1993, 75(3):331-341

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

본 건은 수상 당시 종골부위 X-ray 촬영을 시행하였으나 골절선과 Bohler 각이 감소한 것을 감지하지 못하여 발생한 분쟁 건임. 발목 부위수상 시 반드시 자세한 신체검진과 영상소견 관찰을 통하여 오진과 부적절한 치료를 피하는 것이 중요하다는 사실을 주지하여야 한다고 생각함.



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 에스병원 병원장)

萬波息笛(만파식적: 거센 파도를 잠재우는 피리)

새해인 2023년은 쫓卯(계묘)년이고 토끼해다. 흔히 말하기를 토끼해에 태어난 사람은 착한 天稟(천품)을 타고난 이상주의자라고 한다. 감수성이 뛰어나고 유머가 풍부하여 예능 계통에 재능을 보인다. 토끼띠는 쉽게 사는 것을 좋아하고 다툼에 빠지는 것을 싫어한다. 또 자기 앞길을 가로막는 장애물들을 간단히 뛰어넘으며 뛰어난 탄력으로 재난으로부터 벗어난다. 그러나 토끼띠는 꿈을 중요시하고 항상 생각이 앞서기 때문에 노력이 부족하고, 재능만 믿고 여러 개의 우물을 파는 결점도 보이고, 좀 게으르고 수동적인 게 흠이라고 한다. 그러므로 토끼띠는 의지와 담력을 키우고, 감사하는 마음을 갖고 살고, 급병·사고 등을 조심해야 한다고 한다.

삼국사기 金庾信(김유신)전에는 龜免之說(귀토지설)이 있다. 무열왕이 되는 김춘추는 백제를 치기 위한 군사를 지원하기 위해 고구려에 갔다. 그러나 고구려는 그전에 신라가 고구려 영토를 탈취한 것에 대하여 좋지 않게 생각하고 있었던 차에 김춘추가 백제를 칠 군사를 보내달라고 청하러 온 것을 講軍(창군)은 구실이고 실제로는 고구려의 사정을 염탐하러 왔다고 하여 죽이려 하였다. 다급해진 김춘추는 보장왕이 총애하는 신하인 先導解(선도해)에게 뇌물을 바치면서 살려줄 것을 애원하였다. 이때 선도해가 던지시 들려준 것이 귀토지설 즉 우리가 잘 아는 별주부전의 토끼와 거북이의 이야기다.

옛날 동해 용왕의 딸이 병이 들었는데 의원이 이르기를 토끼의 간을 구해서 생약과 함께 써야 가히 나을 수 있다 하였다. 이에 거북이가 토끼의 간을 구하러 육지로 올라왔다. 마침내 토끼를 교묘히 속여 등에 태워 바다로 향했다. 한 2, 3리쯤 가다가 거북이가 토끼에게 어려운 사정을 털어놓았다. 이 말을 들은 토끼가 하는 말이, '나는 본시 신령의 후예인지라 간을 꺼내어 깨끗이 씻어서는 다시 집어넣고 하는데 마침 오기 전에 그것을 씻어서 바위 위에 넣어두었습니다. 나는 간이 없어도 충분히 살아갈 수 있으니 기꺼이 그것을 줄 수 있습니다. 왜 출발하기 전에 그런 애길 하지 않았습니까? 내 돌아가서 그것을 가져 오리다'라고 했다. 거북이 이 말을 참말로 듣고 토끼를 놓아 주었더니 토끼는 거북의 어리석음을 욕하고 그만 달아나 버렸다. 이에 크게 깨달은 김춘추는 보장왕에게 글을 보내어 麻木岬(마목현: 지금의 문경)과 竹嶺(죽령)은 본디 대국(고구려)의 땅이므로 신이 귀국하면 곧 넘겨주겠노라고 약속하고서 위기를 면하였다. 물론 고구려를 탈출하여 신라로 돌아온 후에 약속을 지키지 않았다. 이 귀토지설 즉 별주부전의 토끼처럼 토끼는 임기응변이 능해 위기를 잘 넘기는 재주를 가졌다.

전국시대 제나라의 재상 맹상군은 선비들을 좋아해서 식객 3000명을 자신의 집에 유숙시켰다. 그의 명성을 듣고 찾아오는 식객이 점점 더 많아지자 봉토에서 거둔 세금만으로는 식객들을 모두 먹여 살리기가 힘들었다. 그래서 자신의 封地(봉지)인 薛畝(설읍)의 사람들에게 돈을 빌려주고 그 이자로 부족한 돈을 충당하려 하였다. 그러나 받을 채권이 밀려있는데도 수금을 하지 못하자 식객 馮驩(풍환)을 보내 받아오게 하였다. 풍환은 이자 10만 전을 거두었으나 그 돈으로 설읍의 사람들과 잔치를 벌여 다 써버리고, 이자를 갚을 능력이 있는 사람에게는 기한을 정해주고, 가난하여 갚기 힘든 사람들의 채권 증서를 불태워버렸다. 이 사실을 알고 화가 난 맹상군에게 풍환은 맹상군에게 필요한 것이 '義(의)'이므로 의를 얻기 위해 그리하였다고 말하였다. 秦(진)나라의 소양왕은 맹상군으로 인하여 제나라가 부강해지는 것이 두려워 사람들을 시켜 맹상군이 왕이 되려 한다는 소문을 내게 하였다. 이에 제민왕의 의심을 사게 된 맹상군은 재상의 자리에서 물러나게 되어 설읍으로 돌아갈 수밖에 없었다. 그 소식을 들은 설읍의 백성들은 남녀노소 할 것 없이 백 리 밖까지 나와서 그가 오기만을 기다렸다. 그 광경을 본 맹상군은 크게 감동했으며 풍환을 돌아보며 이렇게 말했다. '오늘에야 비로소 그대가 구해왔다는 '의'를 이 눈으로 보게 되었소.' 이에 풍환은 '교활한 토끼는 굴이 세 개(狡兔三窟:교토삼굴)이어야 겨우 죽음을 면할 수 있을 뿐입니다. 지금 君(군)께서는 겨우 굴 하나가 있을 뿐이니 아직 베개를 높이 베고 편히 누울 수 있는 처지가 못 됩니다. 청컨대 군을 위하여 두 개의 굴을 더 파 드리겠습니다.' (馮諼曰;狡兔有三窟, 僅得免其死耳. 今君有一窟, 未得高枕而臥也. 請為君復鑿二窟)

그다음 풍환은 맹상군에게 수레와 돈을 얻어 서쪽으로 가 진나라 왕을 이렇게 설득했다. '제나라를 천하에서 비중 있는 나라로 만든 이는 맹상군입니다. 지금 제나라 왕은 다른 사람이 험뜯는 말을 듣고 그를 내쳤습니다. 맹상군은 마음속으로 원망하며 반드시

제나라를 배반할 것입니다. 그가 제나라를 등지고 진나라로 들어오기만 한다면 제나라의 속사정을 진나라에 다 털어놓을테니, 제나라 땅을 얻을 수 있습니다. 대왕께서는 서둘러 사자를 시켜 예물을 실어 보내 아무도 모르게 맹상군을 맞이들이십시오. 때를 놓치지 마십시오.’ 진나라 왕은 매우 기뻐하면서 수레 열대에 황금을 보내 맹상군을 맞이하게 했다. 한편 풍환은 진나라 왕과 헤어져 사자보다 한발 앞서 제나라로 돌아와 왕에게 다음과 같이 말했다. ‘신이 가만히 들어보니 진나라는 사자를 보내 수레 열대에 황금을 싣고 맹상군을 맞이하려 한다고 합니다. 맹상군이 서쪽으로 가지 않으면 그만이지만 서쪽 진나라로 들어가 재상이 되면 천하가 그에게 쏠려 雌雄(자웅)의 다툼에서 제나라는 진나라에 지고 말 것입니다. 대왕께서는 어째서 진나라 사자가 오기 전에 먼저 맹상군을 재상으로 복직시키고 봉읍을 넓혀주어 사과하지 않습니까? 맹상군은 반드시 기뻐하며 받아들일 것입니다. 진나라가 제아무리 강한 나라일지라도 어찌 남의 재상을 맞이해 가겠다고 청하겠습니까?. 진나라의 음모를 꺾어 그들이 강력한 힘을 지닌 우두머리가 되려는 책략을 꺾어버리는 길입니다.’ 제나라 왕은 맹상군을 불러 다시 재상 자리에 앉히고, 옛 봉읍의 땅 외에 1000호를 더 늘려주었다. 진나라 사자는 맹상군이 다시 제나라 재상이 되었다는 소식을 듣고 수레를 돌려 돌아갔다. 이것이 풍환이 맹상군을 위해 취한 두 번째 굴이다

마지막으로 풍환은 맹상군에게 설움에 선대의 종묘를 세우도록 했다. 민왕과 맹상군은 사촌 간이므로 그 조상은 같을 수밖에 없었고 맹상군의 봉토인 설움에 세운 사당에는 제나라 역대 왕들이 모셔져있어 제사를 지낼 때 먼 민왕도 참배를 오게 되고 그러하면 민왕이 자신의 사촌 형인 맹상군을 함부로 대하지 못하게 되므로, 그 지위가 더욱 공고해질 것이기 때문이었다. 이것이 세 번째 굴이다. 토끼는 굴을 여러 개 파 놓아 자신을 잡으려는 사냥꾼을 피해 굴에 들어가 숨었다가 굴에 숨은 토끼를 잡으려 굴을 파면 미리 준비한 다른 굴로 도망가 피할 수 있다고 한다. 토끼를 잡으려는 사람이 보기에는 교활한 토끼지만 토끼로 보면 지혜로운 준비성이다. 지금 우리나라 현실의 어려움에 대하여서는 다 열거하기도 어려울 지경으로 얹혀있어 이를 해결하기란 그리 쉽지 않다고 생각한다. 다만 토끼해에는 이런 어려움을 교활할 정도로 지혜로운 토끼와 같이 항상 여러 상황을 생각하여 여러 방법을 준비하는 슬기로운 경쾌함으로 난관을 잘 헤쳐 나가기를 기원한다.

무열왕의 뒤를 이은 문무왕은 삼국통일을 완수했고 백제의 유민들의 부흥운동을 진압하여 안정시켰으며 백제와 고구려의 옛 땅에서뿐 아니라 신라에까지 도호부를 설치하여 한반도를 당나라의 지배하에 두려고 하는 당나라 군사를 전쟁을 통해 몰아내 실질적인 통일된 나라를 세웠다. 그는 죽음에 임하여 ‘꿀 베고 소 먹이는 아이들이 그 위에서 노래하고, 여우와 토끼가 그 옆에서 굴을 팔 것이니, 분묘를 치장하는 것은 한갓 재물만 허비하고 역사서에 비방만 남길 것이요, 공연히 인력을 수고롭게 하면서도 죽은 영혼을 구제하지 못하는 것이다. 가만히 생각하면 마음이 쓰리고 아픈 것을 금치 못하겠으되, 이와 같은 것은 내가 즐기는 바가 아니다.’라 유언하여 전설에 의하면 죽어서도 나라를 지키는 용이 되어 왜군의 침입을 막겠다고 서원하여 그 아들 신문왕이 문무왕의 추복을 위해 감은사를 짓고 그 앞 바다의 대왕암에 수중릉을 만들어 화장하여 안치하였다.

어느 날 바닷일을 보던 海官(해관) 박숙청이 신문왕에게 아뢰기를, ‘동해안을 살펴보니 한 작은 산이 감은사를 향해 동둥 떠오고 있습니다.’라고 보고하였다. 길흉을 점치는 日官(일관)을 불러 헤아려 보게 하였다. 일관은 ‘龍神(용신) 문무왕과 天神(천신) 김유신이 큰 보물을 주려는 것입니다. 나가서 받으셔야 합니다.’라고 말하였다. 신문왕은 그 달 7일에 감포읍 대본리에 있는 이견대로 향했다. 사람을 시켜 떠 오는 산에 대해 알아보게 하였다. 그 사람은 돌아와 ‘산의 모양은 거북의 머리처럼 생겼고 그 위에 대나무 막대기가 하나 있습니다. 대나무 막대기는 낮에는 돌로 나뉘졌다가 밤에는 하나로 합쳐집니다.’라고 아뢰었다. 그 후 9일 동안 하늘과 땅이 요동치고 비바람이 몰아쳤다. 16일이 되자 비로소 비바람이 멎고 바다의 물결이 잔잔해졌다. 신문왕이 배를 타고 떠 오던 그 산에 들어가자 용이 검은 대나무를 바치며 ‘이 대나무로 피리를 만들어 불게 되면 천하가 평화로울 것입니다.’라고 하였다. 신문왕은 그 대나무를 가지고 돌아왔다. 그리고는 용의 말대로 피리를 만들어 왕실의 보물창고인 천존고에 보관하였다. 이 피리를 불게 되면, 침입한 적병이 물러가고 가뭄에는 비가 내리며 비바람이 몰아치다가도 잦아들었으므로 ‘모든 파도를 잠재우는 피리’라는 뜻에서 ‘萬波息笛(만파식적)’이라 불렀다.

문무왕이 삼국통일을 완수하였지만 그 후 백제의 저항과 부흥운동이 있었고 당나라는 백제와 고구려를 정벌한 후에도 철군하지 않고 계속 남아 옛 백제땅에 웅진도호부를 그리고 고구려땅에 안동도호부를 세워 지배하려 하였고 더 나아가서 신라에는 문무왕의 동생 김인문을 신라왕으로 봉하여 보내 문무왕과 서로 다투게 하여 신라를 혼란하게 하여 당나라의 지배력을 강화하려 하였다. 문무왕은 화전양면작전으로 당나라 군사와 싸우는 한편 당나라에 사신을 보내 사과하여 당나라 군대를 유화시켰으며 결국 당나라 군사를 몰아내어 실질적인 통일을 완수했다. 문무왕의 사후 통일신라의 왕이 된 신문왕은 백제와 고구려 유민에 대한 유화정책과 또 기존 신라귀족들의 반란을 진압하는 등 통일 후의 여러 어려움을 슬기롭게 대처하여 통일 신라의 찬란한 문화를 꽃피우는 업적을 이룰 수 있었다.

그때의 우리나라의 어려움은 우리가 직면하고 있는 현실의 어려움에 비하면 더하면 더했지 결코 덜 하지는 않았으리라 생각된다. 그러나 무열왕은 죽어서까지도 나라를 지키는 용이 되기를 서원하였고 김유신은 천신이 되어 나라를 위해 어려움을 해소하는 방법을 제시하고 있다. 토끼해 새해에는 자신을 버리고 오직 국가의 안위만 생각하는 초인을 기대하고 또 아울러 여러 어려움을 극복할 수 있는 만파식적이 우리에게 다시 나타나 우리의 어려움을 해소해 주기를 고대한다.



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.

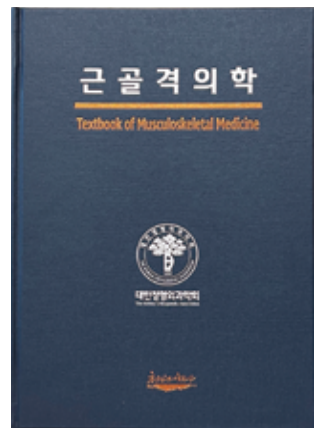
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

■ 주요분야

해부학, 병리학, 생리학, 근골격계 영상의학, 재활, 골관절염의 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, 종양, 근골격계 통증관리, 노인의학

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

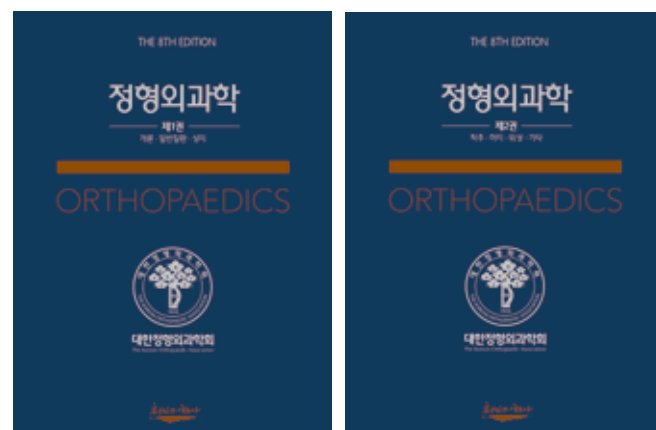


2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



- 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 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.



연골보호효과 확인^{1,i}

장기투여 효과 확인^{1,2,ii}

안전성 프로파일 확인^{1,2}

제품요약정보³⁾

전문약품

【제품명】조인스정200mg 【원료약품 및 그 분량】이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위량선-글루콘-하이드로30%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 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.
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 129(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) [조인스정 4상 임상연구] 1년/시험 연장 참여 동의자의 경우 2년의 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.

국·내·신·약

Resyno® OME_[inj.]

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제

지속성 향상
Enhanced Longevity

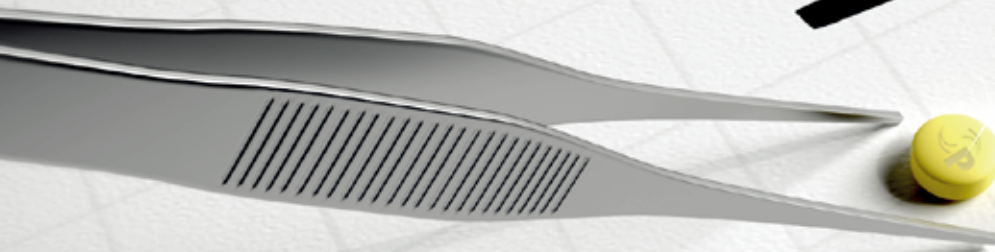
주입감 향상
Easy Procedure

윤활작용 향상
Improved Lubrication

레시노 원 (D) (다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산 나트륨염과 히알루론산 나트륨염의 4:1 w/w 혼합물) **제품요약정보** 【원료약품 및 그 분량】1프러미드사민지(2밀리리터) 중 • 유효성분 : 다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산 나트륨염과 히알루론산 나트륨염의 4:1 w/w 혼합물(별규) 2.04g (히알루론산 나트륨으로서 40mg) / 첨가제 : 염료주사침 【효능·효과】슬관절의 골관절염 【용법·용량】성인 : 1회, 1관절 슬관절내에 투여(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) 투여관절에 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) 무릎관절염 환자 대상 시노비안주를 대조군으로 한 이 약의 임상시험(Y_YD302_003)에서 관절강 투여에 따른 주사부위 이상반응 발현빈도는 이 약 1차 투여 후 48.42%(46/95 명), 제 2차 투여 후 47.27% (26/55 명)이었다. 중증 이상반응은 부종(어음) (이 약 9.47%, 이 약 제 2차 투여 후 7.27%), 흉부 (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(어음) 1.05%였으며, 모두 특별한 처치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 2차 투여 후에는 통증 10.91%, 부종(어음) 5.45%, 열감 3.64%, 흉부 1.82%이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성골관절증으로 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, 흉부 및 종창(swelling)이 나타나므로, 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. ※ 본 사용상의 주의사항은 주요 주의사항으로 일부 생략되었으며, 자세한 사항은 식품의약품안전처 의약품 통합정보시스템(<http://nedrug.mfds.go.kr>)에서 확인 부탁드립니다.



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



[성분·함량] 1정 중 Pelubiprolen 45mg [성상] 연한 황색의 원형 서방성 필름코팅정 [효능·효과] 다음 질환의 증상이나 징후의 완화: 골관절염, 류마티스관절염, 요통(허리통증), 급성통증(예: 외상 후 통증, 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

