

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

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

회장 김기택 · 이사장 정홍근 · 총무이사 이준규



12

2022 December vol.394

beyond the Best

조인스®



연골성분 손실 억제¹⁻⁴⁾
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인⁵⁾

장기투여¹⁾ 자료 확보⁶⁾

풍부한 연구자료ⁱⁱ⁾

철저한 생산공정 관리ⁱⁱⁱ⁾

제품요약정보

전문의약품

【제품명】 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령선·팔루근·하교초30%에탄올건조엑스(40→1)(별규) ...200mg **【효능·효과】** 골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 **【용법·용량】** 성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. **【사용상의 주의사항】** 1. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 감염상태 또는 감염의 원인이 있는 환자(감염에 대한 자체 저항력이 감소될 가능성이 있음을 고려해야 하며, 이런 경우에는 감염의 진행을 억제하는 처치를 취해야 한다.) 2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부 (후락) **【제조사】** 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 **【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. Choi JH et al, Effects of SKI 306X, a new herbal agent, on proteoglycan degradation in cartilage explant culture and collagenase-induced rabbit osteoarthritis model., Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471-8, 2. Hartog A et al., The multicomponent phytopharmaceutical SK306X inhibits in vitro cartilage degradation and the production of inflammatory mediators., Phytomedicine, 2008 May;15(5):313-20, 3. Lee SW et al., Clematis mandshurica protected to apoptosis of rat chondrocytes., J Ethnopharmacol, 2005 Oct 3;101(1-3):294-8, 4. Choi CH et al., SKI306X inhibition of glycosaminoglycan degradation in human cartilage involves down-regulation of cytokine-induced catabolic genes., Korean J Intern Med, 2014 Sep;29(5):647-55, 5. Jung YB et al., A four-week, randomized, double-blind trial of the efficacy and safety of SKI306X: a herbal anti-arthritis agent versus diclofenac in osteoarthritis of the knee., Am J Chin Med, 2004;32(2):291-301, 6. JoinsFinalReport_20051007(최종), Data on file, SK케미칼. [Updated 2005.10.07] 7. 조인스정 허가정보, 의약품안전나라 [Cited 2020.02.26] Available from: <https://nedrug.mfds.go.kr/>

i. 4년간의 시판후 조사결과 상 6개월 이상 장기투여(184명, 전체의 3.09%) 대상자 포함하였음.
ii. Pubmed SKI 306X 검색결과, 조인스로 진행된 연구 총 13건 [Cited 2020.02.17] Available from : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=SKI+306X>,
iii. Certificate of Good Manufacturing Practice (2015.08), Daejeon Regional Commissioner Food and Drug Administration.

Contents

2023년도 제66차 전문의자격시험 시행 안내	04
학회 회원 공지	05
제66대 집행부 해외교류 활동보고	06
제66대 집행부 각종 위원회 운영보고	06
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	07
정원책정지도전문문의 논문 점수 및 대상학회지 안내	08
국내학술행사	09
회원동정 · 회의실 대관 안내	10
모집공고	11
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	13
의료중재원 감정사례	14
등양고전산책	16
출간소식	20
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내	22

정형외과학회소식

2022 December vol.394 12월호





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 격간 (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 해외교류 활동보고

2022 ASM-AOA & NZOA ASM 초청 참석
NZOA(New Zealand Orthopaedic Association) &
AOA(Australian Orthopaedic Association) Combined
Annual Scientific Meeting

- 1) 일정 : 2022. 10. 30 ~ 11. 3
- 2) 장소 : Christchurch, New Zealand
- 3) 성과
 - 제67차 국제학술대회 홍보, 등록 및 참석 독려, 지역 대표와 교류
 - 아시아 정형외과학회 회장들과 코비드 상황에서의 각 국가 의료상황 대처에 대한 패널 토의



제66대 집행부 각종 위원회 운영보고

- 제1차 자문위원 (22.11.10)
 - : 2023년도 신임 이사 및 각종 위원회 임원 인준
- 제1차 기획위원회 (22.12.05)
 - : 학회 회관 건립의 구체화 방안 마련에 관해 논의
 - : 정형외과 전문의가 진료하는 병원 인증판넬 설치 계획 논의
- 제1차 이사회 (22.11.21)
 - : 2023년도 각종 위원회 임원 인준
 - : 2023년도 제66차 전문의 자격시험 응시자 자격 인준
 - : 제67차 국제학술대회 개최 관련사항 인준
 - : 본 학회 학술대회 등록비 인상안 인준
 - : 오프라인 회의 개최 거마비 개정안 인준
 - : 제1회 대한정형외과학회장배 친선 테니스대회 지원금 인준
- 제1차 보험위원회 (22.12.08)
 - : 3차 상대가치 개편에 관한 논의
 - : 심평원 심사기준 개선 방안 논의
 - : 정책점수의 확대에 관한 논의
 - : 분석심사에 대한 논의
 - : 필수의료에 대한 대책 논의
 - : 수술 후 재활 훈련에 시범 사업의 문제점에 대한 논의
 - : 도수치료에 대한 교육 및 문제점에 대한 논의
 - : 소아 관련 질병 중증도에 대한 논의
- 제1차 수련교육위원회 (22.11.23)
 - : 2023년도 전공의 수련실태조사 방문심사 대상 병원 선정
 - : 2023년도 전공의 수련실태조사 점수 개정안 적용 확정
- 제1차 고시위원회 (22.12.12)
 - : 2023년도 제66차 전문의 자격시험 2차 시험 구술시험 확정
 - : 2024년 제67차 전문의 자격시험 1차시험부터 테블릿 PC 시험으로 변경하기로 논의
- 제1차 홍보위원회 (22.12.15)
 - : 2023년도 건강의 해 캠페인 슬로건 선정에 관하여 논의
 - : 정형외과 진료영역 침해에 대한 대처 방안에 대해 논의
 - : 정형외과 보험수가 및 정형외과 영역침범에 대한 정책 토론회 (3월 마지막주), 기자간담회 추진 논의
 - : 학회 유튜브 및 SNS 채널 개설 관련 홍보위원회내 전담 운영 TFT 구성 논의
- 제1차 분과 및 관련학회 조정부위원회 (22.11.28)
 - : 2023년도 분과 및 관련학회 학술행사 일정 조율
 - : 2023년 제67차 국제학술대회 분과 및 관련학회 해외연자 초청 요청
 - : 2023년도 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) 프로그램 제출 요청
 - : 제1회 대한정형외과학회장배 친선 테니스대회 개최 예정, 각 분과별 참가자 모집
- 제1차 학술위원회 (22.12.01)
 - : 제67차 춘계학술대회 프로그램 세부 일정 논의
 - : 개원의를 위한 연수강좌, 군진의학 심포지엄 일정 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. 종례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인 이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 합니다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣습니다. 단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득한 후 접수가 가능합니다.
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.
전문 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(1권 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 정원채정지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내

• 지도전문 의 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 척추신기술헌회 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 지도전문은 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, 정형외과통증학회지, 정형외과연구학회지 0.5점

[JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정

※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형외과통증학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계측기세포재생의학학회

※ 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. 제13회 대전·충청골절연구회 연수강좌 개최 및 사전등록 안내

• 일정 : 2023년 1월 8일(일) 09:00 ~ 17:20

• 장소 : 순천향대학교 천안병원 교육관 제1강의실

• 문의 : Tel. 010-8805-2663 (담당 : 김창현 전임의), E-mail, osdrchkim@gmail.com

2. 제9회 고려대학교 슬관절연구회 절골술 Cadaver Workshop

• 일정 : 2023년 2월 12일(일) 08:00 ~ 18:00

• 장소 : 고려대학교 의과대학 분관 5층 실용해부실습실 및 강의실

• 문의 : Tel. 02-920-5924, E-mail, ky10326@naver.com (담당 : 문가연 비서 / 총무 : 장기모, 박준구)

3. 제14차 경희·명지 방콕 카데바 워크샵

• 일정 및 장소 : 2023년 2월 23일(목) ~ 24일(금), 방콕

• 문의 : Tel. 010-7920-1788 (담당 : 김철환 전임의)

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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)

8. 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

회원동정

☞ 소개합니다



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

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

☞ 참가 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 완료입니다.)

❖ 2023년 1월

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 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	

* 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. 가톨릭대학교 은평성모병원 고관절/슬관절 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 고관절/슬관절 1명
- 근무기간 : 2023년 3월 1일(수) ~ 2024년 2월 28일(수)
- 문의 : Tel. 010-3553-4761, E-mail. kschb129@naver.com (김승찬 교수)

3. 강동경희대학교병원 정형외과 족부 및 척추 임상교수 모집

- 분야 및 인원 : 족부 1명, 척추 1명
- 근무기간 : 2023년 3월 1일(수) ~
- 문의 : Tel. 02-440-7494, 010-3166-5957, E-mail. 84g-t@hanmail.net (김명서 임상조교수)

4. 고려대학교 안산병원 족부 임상교원 모집

- 분야 및 인원 : 족부 1명
- 근무기간 : 2023년 3월 1일(수) ~
- 문의 : Tel. 010-5547-4529, manbalian@gmail.com (최기원 교수)

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.

(2022년 11월 15일부터 12월 15일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	11월 25일	10,000원	770,000원
2	안길영	포항성모병원	11월 28일	50,000원	300,000원
3	염진섭	분당서울대학교병원	12월 1일	20,000원	1,410,000원
현재 모금액 : 397,890,000원					

▶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 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	성함	소속	기부액
1	박근호 회원	전주고려병원	24,000,000원
2	고용곤 회원	연세사랑병원	10,000,000원
3	김용욱 회원	라파메디앙스정형외과의원	10,000,000원
4	박중호 회원	부산센텀병원	10,000,000원
5	서동원 회원	바른세상병원	10,000,000원
6	신규철 회원	제일정형외과병원	10,000,000원
7	김기택 회원	강동경희대학교병원	7,200,000원
8	정영복 자문위원	현대병원	5,000,000원

3. 학회지 발전 기금

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

5. 순천향대학교 서울병원 척추분야 전문의 모집

- 분야 및 인원 : 척추 2명
- 근무기간 : 2023년 3월 1일(수) ~ 2024년 2월 28일(수)
- 문의 : Tel. 010-4650-7236 (차중석 전문의)

6. 중앙대학교 광명병원 견관절 및 고관절 임상교원 모집

- 분야 및 인원 : 견관절 1명, 고관절 1명
- 근무기간 : 2023년 3월 1일(수) ~
- 문의 : Tel. 010-5063-5739, E-mail. ksjhs5739@naver.com (정형석 조교수)

7. 가톨릭대학교 은평성모병원 정형외과 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 견주관절 1명
- 근무기간 : 2023년 3월 2일(목) ~ 2024년 2월 29일(목)
- 문의 : Tel. 010-3276-7375, E-mail. chys0021@gmail.com (조용수 전임의)

8. 원주세브란스 기독병원 견관절 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 견관절 2명
- 근무기간 : 2023년 3월 2일(목) ~ 2024년 2월 29일(목)
- 문의 : Tel. 010-9048-8667, E-mail. jisuprofession@gmail.com (박지수 연구강사)

9. 가톨릭대학교 대전성모병원 척추/견관절/슬관절 전임의 모집

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

10. 분당제생병원 전문의 모집

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

11. 서울의료원 척추 전문의 모집

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

12. GOTS-KOSSM-JOSSM traveling fellow 모집

- 분야 및 인원 : 00명
- 문의 : E-mail. office@kossm.or.kr

13. 인제대학교 일산백병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 고관절 및 외상, 족부, 척추, 무릎 각 1명
- 문의 : Tel. 031-910-7512, E-mail. jungej@paik.ac.kr

대퇴골 골절 내고정물 제거에 실패하여 타 병원으로 전원 후 제거 받은 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]

대퇴골 골절 시 삽입한 내고정물을 제거하기 위해 수술하던 중 제거에 실패하여 타 병원으로 전원 후 재수술을 받은 것으로 수술 실패로 인해 전원 및 내고정물 제거가 지체되어 증상이 악화되고 경제적 정신적 피해를 받게 되었다고 주장하며 손해배상을 요구 하였음.

[치료과정]

신청인(남/20대)은 2017년 1월 오토바이 교통사고로 인해 수상하여 피신청인 병원에 입원 후 우측 대퇴골 골절에 대한 관혈적 정복 및 내고정술을 받고 상태 호전되어 같은 해 2월 퇴원함.

퇴원 일주일 후 외래 진료 중 검사 상 골 유합 지연으로 같은 해 5월 우측 대퇴골 원위부 나사 제거술을 시행 받았고 외래에 통원 하면서 경과관찰 함.

신청인은 2018년 1월 전원을 위한 의뢰서를 발급받고 ○○병원에서 경과관찰 받았으며 병역 지연을 위한 병무용 진단서를 발급 받기 위해 같은 해 10월 피신청인 병원 외래에 방문함.

신청인은 2020년 12월 군 입대를 하였고 이후 내고정물 제거를 위해 2021년 3월 피신청인 병원 외래에 내원하여 상담을 받고, 같은 해 5월 피신청인 병원에 입원 후 내고정술을 진행하였지만 제거에 실패함.

수술 당일 마대학교병원 응급실로 전원 되었으며, 혈액검사상 Hb(헤모글로빈) 수치가 낮아 다음날 수혈을 진행을 하였고 경과를 지켜보다 5일 뒤 우측 대퇴골에 대한 내고정물 제거술 시행함.

신청인은 수술 후 특이소견이 없어 수술 3일 뒤 퇴원함.

[분쟁 쟁점]

환자측: 처음 수술 한 피신청인 병원에서 자신 있어 하여 우측 대퇴골 핀 제거술을 결정하였고 수술 실패 후 전원 문제 및 수술 지체가 되면서 증상이 악화되고 경제적 및 정신적 피해가 커졌음.

병원측: 손조롭게 핀 제거술이 이루어지지 못한 의도하지 않은 상황의 발생에 유감을 표하나 수술 전 수술 중 일어날 수 있는 상황에 대해 고지를 하고 동의하 수술 진행했으며 전원에 대한 최선의 조치를 하였음.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 내고정물 제거 수술의 적절성

신청인은 2017년 1월 사고로 우측 대퇴골 간부 분쇄골절이 발생함. 대퇴골 골절에 대하여 골수강 내 금속정 고정을 시행하였고 2021년 3월 골 유합이 된 것을 확인하여 2021년 5월 내고정물 제거술을 시도하였음. 장관골 간부 골절 수술 후 내고정물 제거는 골 유합이 완료된 후에 시행하므로 신청인에 대한 내고정물 제거술의 적응증은 적절하였다고 사료됨.

2. 수술 실패 후 치료 및 전원의 적절성

2021년 5월 피신청인 병원에서 제거술 도중 대퇴골에 고정된 골 수강 내 금속정이 제거가 되지 않아 상급 병원으로 전원한 바 전원조치는 적절하였다고 사료됨.

3. 설명의 적절성

신청인의 수술동의서에는 금속제거술시 발생할 수 있는 나사못(screw) 파손이나 금속물 제거의 실패 가능성에 대하여 수기로 작성되어 있고 신청인의 서명이 있으므로 수술 전 설명은 적절하였다고 사료됨.

나. 인과관계

현재 환자의 우측 대퇴부 상태 및 그 원인

2021년 5월 피신청인 병원에서 대퇴골 골수강 내 금속정 제거술 도중 제거가 되지 않아 상급병원으로 전원하고 수혈 등 보조적 치료 후 내고정물을 제거하였음. 현재 대퇴골 간부 골유합은 완성되어있고 골절부위에서 약간의 외측 각형성이 보이나 큰 문제는 없을 것을 사료됨.

다. 종합소견

본 건에 관하여 신청인은 경제적 정신적 피해가 크다고 주장하나 이에 관한 감정부의 회의 결과는 신청인의 대퇴골에 내고정된 골수강 내 내고정물의 제거술에 관하여 적응증, 설명, 술기, 수술 도중 타 병원으로의 이송과정에 있어 피신청인 병원의 중대한 잘못을 발견할 수 없었음.

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

장관골에 내고정된 금속물 제거시 실패할 가능성이 항상 있음. 본 건에서는 대퇴골 골절이 유합되는 과정에서 약간의 외측 각형성이 되어 골수강내 금속정 제거가 실패하였음. 골절 치유 후 금속물 제거 시, 나사못 파손에 의한 잔존 금속물의 가능성을 포함하여, 제거가 안 될 수 있다는 내용을 술전 동의서에 반드시 포함하여야 함. 간혹 골수강내 금속정의 원위부 교합나사 삽입 시 제품에 따라 3개의 나사못을 사용하는 경우가 있으므로 골수내정 제거를 위한 대퇴골 X-ray 촬영 시 전체 슬관절 부위가 포함되도록 시행하는 것이 도움이 됨. 원위부에 3개의 교합나사를 삽입하였으나 X-ray 상 전체 슬관절 부위가 나타나지 않아 2개의 나사못만 삽입한 것으로 오인하고 골수내정을 제거하여 나사못에 의한 골절이 발생한 경우가 있었음.



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

前覆後戒 (전복후계: 전철을 밟지 말라)

漢 文帝(한 문제)때 賈誼(가의)가 상소를 올려 정사에 관하여 의견을 피력하였다. 속담에 '관리로 일하는데 익숙지 않거든 전임 관리가 잘했던 바를 살펴보아라.'라는 말이 있습니다. 또 '앞에 가던 수레가 전복하면 뒤에 가는 수레가 경계로 삼는다.'라는 말도 있습니다. 夏(하) 商(상) 周(주) 三代(삼대)가 오래도록 존속한 이유는 지난 일을 알 수 있었기 때문입니다. 그런데 그 궤적을 따르지 않는 것은 그 높은 도덕과 지혜를 본받지 않겠다는 뜻입니다. 秦(진)나라가 그토록 빨리 망했던 자취가 뚜렷이 남아 있는데도 그 전철을 피하지 않고 따라간다면 뒤에 가는 수레도 뒤집어지게 됩니다. 흥망의 변화나 치세와 난세를 가르는 관건은 바로 여기에 있습니다.(鄙諺曰 不習爲吏 視已成事 又曰 前車覆 後車戒. . . . 秦世之所以亟絕者 其轍跡可見也 然而不避是 後車又將覆也 . . .)(한서 가의전)

처음 하는 일이 익숙지 못하면 앞 사람의 한 일을 보고 실수가 없도록 할 것이며, 앞 수레가 넘어진 것을 보았으면 그 수레가 지나간 바퀴자국을 피해 가야만 넘어지지 않는다는 뜻이다. 결국 남의 실패를 거울삼아 똑같은 실수를 범하지 않는 것이 현명한 길이니 과거의 역사와 남이 실패한 일들을 주의해서 같은 과오를 범하지 말라는 뜻이다. 이를 前覆後戒(전복후계)또는 '전철을 밟지 말라' 라고 한다. 한나라가 세워지고 점차로 안정을 얻게 되었을 때 그토록 강력하였던 진나라가 왜 그렇게 쉽게 붕괴되었는지에 대한 이유를 분석하기 시작하였다. 이에 가의는 過秦論(과진론 : 진나라의 과오)을 썼다. 과진론을 쓴 목적은 진나라 멸망의 원인을 분석하여 한 왕조가 정권을 공고히 하도록 귀감을 제공하는 데 있다. 역사상 오랜 기간 동안 나라를 유지하였던 하 상 주 삼대의 정치 이념과 진나라의 정치를 비교하여 진나라의 흥망성쇠의 소재를 명확하게 지적하였다. 즉 '진시황은 자만하여 남의 의견을 묻지 않았으며 잘못을 저질러도 끝까지 고치지 아니하였다. 또 2세는 그러한 태도를 계승하여 답습하고 고치지 않았으며 포학무도하게 굴어 재앙을 가중시켰다. 子嬰(자영)은 고립되어 도움을 받을 친척도 없었으며 취약해도 보좌해 줄 신하가 없었다. 이 세 군주들은 정신을 차리지 못하고 일평생 깨닫지 못하였으니 진왕조가 멸망하는 것도 당연한 것이 아닌가? 그 당시 세상에는 사려 깊고 임기응변에 능란한 인사가 없었던 것은 아니었다. 그러나 감히 충성을 다하여 과오를 막아내지 못한 것은 진 왕조에 서슬이 시퍼런 금지령이 많아 충언이 입을 떠나기도 전에 살육을

당하기가 일쑤였기 때문이다. 그래서 천하의 각계인사들은 귀를 기울여 듣기만 하고 두려워 벌벌 떨며 입을 굳게 다물고 말을 하지 않았다. 이 때문에 세 군주들이 정도를 잃어도 충신은 감히 간언하지 못하였고 智士(지사)는 감히 계책을 제안하지 못하였으며 전국에 큰 변란이 일어난 후에도 황제가 들을 수 없었으니 이 어찌 슬픈 일이 아니겠는가?'라고 하였고 또 가혹한 형벌과 법률로는 인민들의 반항을 저지할 수 없으며, 방비가 철저한 금성철벽도 통치자의 정권이 전복되지 않도록 보호하기에는 부족하다고 주장하였다. 또한 진왕조가 아무리 강대하다 하더라도 잔인하고 포악하여 민심을 잃는다면 필연적으로 전복될 수밖에 없다는 것을 강조하였다.

그리고 결론적으로 '왕조의 안정과 위기의 기반은 서로 멀리 떨어져 있다고 말할 수 없다. 옛말에 '과거의 경험과 교훈을 잊지 않는 것은 다가올 미래의 거울로 삼기 위해서이다.'라고 했다. 이 때문에 군주는 나라를 다스릴 때, 옛 과거의 역사적 궤적을 돌아보고 현실을 살피고 백성의 마음과 사물의 이치를 참고하는 법이다. 또한 나라가 흥하고 망하고 융성하고 쇠약해지는 법칙을 살펴, 때에 맞는 정책과 계책을 세우고, 먼저 할 일과 나중에 할 일의 순서에 따라 국가의 사업을 가려 선택하고, 시대와 세상의 변화에 적절하게 대응해야 한다. 그렇게 할 때만 오래도록 나라와 백성을 지키고 안정시킬 수 있는 것이다.'라고 하여 진나라의 과오를 거울삼아 한나라의 귀감을 삼아야 한다고 하였다.

野諺曰「前事之不忘，後事之師也。」是以君子為國，觀之上古，驗之當世，參以人事，察盛衰之理，審權勢之宜，去就有序，變化有時，故曠日長久而社稷安矣。(사기 진시황본기, 가의 과진론)

賈生(가생)은 이름이 誼(의)고 낙양사람이다. 18세 때 시를 외고 글을 짓는데 능숙하여 온 고을 안에 유명했다. 그러한 소문과 여러 사람들의 천거로 한문제는 가의를 불러 박사를 삼았다. 그때 가의의 나이 20세로 박사들 가운데 가장 어렸다. 그때 천자가 내리는 조칙 명령 등의 議案(의안)에 대한 자문이 있을 때에는 여러 노 선배들이 말하지 못하는 것을 가의가 대답하곤 하였는데 그것은 사람마다 그렇게 했으면 하고 원하는 바 있어도 말로 잘 표현하지 못한 의견이었기 때문에 여러 선생들은 도저히 가의를 따를 수 없다고 생각했다. 한문제는 기뻐하여 차례를 뛰어넘어 가의를 승진시키니 가의는 일 년 안에 태중대부에 이르렀다. 가의는 한나라가 일어나서부터 문제에 이르기까지 20여 년을 경과하고 천하는 평화스럽게 다스려져 백성들이 화합하여 있으므로 당연히 曆書(역서)를 고치고 관복의 색깔을 바꾸며 制度(제도)를 바르게 하고 관명을 정하고 예악을 흥성케 하는 것이 좋겠다고 생각했다. 그래서 그런 것들에 대한 의례와 법도의 초안을 기안했는데 문제는 감연히 이 모든 법령을 개정하고 열후로 하여금 수도인 장안에 거하지 말고 다 각자의 영지로 돌아가게 했다. 이리하여 문제는 여러 신하들과 의론하여 가의를 公卿(공경)의 지위에 올릴만하다고 했다. 그런데 주발, 관영 장상여풍경 등 원로대신들이 모두 가의를 싫어하여 '저 낙양의 사나이는 나이도 어리고 학문을 한 것도 얼마 되지 않으면서 멋대로 권력을 휘두르며 모든 일을 문란하게 만든다.'라고 비방했다. 이에 천자도 후에는 가의를 멀리하여 그의 제안을 받아들이지 않게 됐다. 그 후 4년여에 다시 소환되어 문제를 뵈었다. 그리고 문제는 가의와 밤이 늦도록 담론을 했다. '나는 오랫동안 가의를 만나지 못하였다. 내 자신 가의보다 낫다고 생각했더니 이제 만나고 보니 나는 가의에 미치지 못하겠다.'라고 했다. 그 후 얼마 아니 되어 가의를 양회왕의 태부로 임명했다. 양회왕은 문제의 막내아들로 문제의 총애를 받는 데다가 글 읽기를 좋아했다. 그런 까닭에 가의를 그의 태부로 삼은 것이다. 그러나 그 후 양회왕이 말을 타다 떨어져 죽으니 애통해하다 33살로 죽었다. 그는 請封建子弟疏(청봉건자제소)에서 중앙집권을 위해 제후왕의 세력을 통제해야 한다는 요지를 담았는데 결국 경제 때 제후국이 오초칠국의 난을 일으키자 가의의 상소문은 선견지명의 걸작으로 여겨지게 되었고 결국 무제 때 중앙집권을 이루는데 큰 힘이 되었다.

가의가 인용한 전복후계는 훨씬 전부터 전해오는 교훈적 속담으로 전국시대 魏 文侯(위 문후)로부터 나온다. 위 문후가 대부들과 함께 술을 마실 적에 公孫不仁(공손불인)을 시켜 술 마시는 규정을 만들게 하고서 말하였다. '술잔의 술을 다 마시지 않는 사람에게는 큰 술잔으로 벌주를 주겠다.' 그러나 문후가 술을 마시면서 술잔의 술을 다 마시지 않자, 공손불인이 큰

술잔을 들어 문후에게 벌주를 주니, 문후가 보기만 하고 응하지 않았다. 시종하는 사람이 말했다. '불인은 물러나시오. 군주께서 이미 취하셨소.' 공손불인이 말했다. '書經 周書(서경 주서)에 말하기를 前車之覆轍 後車之戒(전거지복철 후거지계) 즉 '앞에 가는 수레가 엎어지면 뒤에 가는 수레가 경계로 삼는다.' 하였으니, 앞의 위험을 예방하라고 말한 것입니다. 신하 노릇이 쉽지 않고, 임금 노릇도 쉽지 않습니다. 지금 임금께서 이미 酒(주령)을 만드셨으면서 임금께서 주령을 시행하지 않으시면 되겠습니까? 규약을 만들어 놓으시고 그 규약을 지키지 않는 전례를 남기신다면 누가 그 규약을 지키려 하겠습니까?' 문후는 '좋은 말이오.' 하고는, 큰 술잔을 들어 다 마시고 나서 공손불인을 上客(상객)으로 삼았다.

'전한 황조가 흥한 것은 현명한 신하를 가까이하고 탐관오리와 소인배를 멀리했기 때문이오며, 후한 황조가 무너진 것은 탐관오리와 소인배를 가까이하고 현명한 신하를 멀리한 때문입니다. 선제께서 생전에 신들과 이런 이야기를 나누시면서 일찍이 환제, 영제 때의 일에 대해 통탄을 금치 못하셨사옵나이다.'(歎息痛恨於桓靈:탄식통한어환영 : 제갈양 전 출사표) 제갈양이 출사표에서 언급한 것과 같이 후한 환제와 영제 년간은 환관들이 정치를 전단하여 한나라는 몰락의 길로 가고 있었다. 환제는 환관들의 힘을 빌어 외척 梁冀(양기)를 제거하고 정권을 잡을 수 있었다. 그런 이유로 친정을 시작한 후에 자신을 옹립한 공을 세운 환관 5명을 하루 만에 제후로 봉하였다. 사람들은 그들을 五侯(오후)라고 불렀다. 환제 다음에 어린 나이에 제위에 오른 영제도 환관에 대한 신임이 환제에 못지않았다. 영제 말년의 十常侍(십상시)는 국정을 농단하고 매관 매직을 일삼아 백성들의 삶은 도탄에 빠지게 되었다. 이에 유랑하는 백성들이 반란을 일으켜 황건적이 되었다. 한나라 말기 환제때는 사국이 어수선하고 사회가 불안했으며 정직한 관리와 수많은 士人(사인)들은 황폐해진 정치현실에 침통함을 느꼈다. 그들은 서로 힘을 모으고 조정의 권력을 손에 쥔 환관들과 맞섰다. 그러자 李膺(이응)과 杜密(두밀) 및 太學生(태학생)들은 환관들의 횡포를 죄로 다스려야 한다고 주장하였다. 이에 불안을 느낀 환관들이 '사인들이 도당을 결성하여 조정을 비방한다'는 상소를 올렸고 이에 크게 노한 환제는 黨人(당인)들을 잡아들이라는 명을 내렸다. 이에 200여 명이 연루되어 죽고 감옥에 갇히게 되었다. 杜武(두무)는 이 사건을 환제에게 '만일 환관의 전횡을 이대로 방치해 두면 진나라 때의 실패를 반복하는 것이며, 엮어진 수레의 바퀴를 다시 밟게 될 것입니다(覆車之戒)'라고 진언하였는데 이를 前車覆 後車戒(전거복 후거계)라고도 한다. 이어서 '夏(하), 殷(은), 周(주) 시대는 태평성대를 누리 나라입니다. 이를 본받지 않는 나라는 오래 버틸 수 없습니다. 우리는 이것을 경계해야 합니다.'라고 하여 황제는 화를 풀고 체포된 당인들을 석방시키는 대신 고향으로 돌려보내며 종신 금고령을 내리고 평생토록 관리로 등용될 수 없게 하였다. 이를 1차 黨錮(당고)의 禁(금)이라고 한다.

踏雪野中去 (답설야중거) 눈 내린 들판을 걸어갈 제
不須胡亂行 (불수호란행) 발걸음을 함부로 어지러이 걷지 마라
今日我行跡 (금일야행적) 오늘 내가 걸어간 발자국은
遂作後人程 (수작후인정) 반드시 뒷사람의 이정표가 되리니

김구선생의 애송시로 조선 정조와 순조 때의 臨淵堂(임연당) 李亮淵(이양연)의 野雪(야설)이다. 여수 애양원에는 손양원목사 기념관이 있고 그 기념관에는 경교장에 찾아 간 손목사에게 김구선생이 이 시를 써서 주는 모습을 찍은 사진이 있으며 그 옆에 김구선생의 이 시를 쓴 글씨가 있다. 1937년 중일전쟁 이후 일제의 이른바 '皇民化(황민화)운동'의 고조와 함께 교육계에서의 신사참배 문제가 그들의 의도대로 일단락되어 가자, 일반인들은 물론 교회에까지 신사참배를 강요하게 되었다. 일제 경찰은 1938년 2월 기독교에 대한 지도대책을 세워 일반신도들의 신사참배를 지도 강화하도록 하였다. 이에 따라 일선 경찰력을 동원하여 교회로부터 시작하여 노회·총회 등 교단적 차원에서 신사참배를 결의 실행하도록 압력을 가하였다. 그들은 신사참배는 국민의례로 기독교에서

배격하는 우상숭배와는 다르다는 이론을 내세워 기독교계를 회유했고 결국 기독교계도 이러한 강압과 회유를 이기지 못하고 1938년 9월 장로회 총회에서 신사참배는 기독교 신앙에 위배되지 않는다고 결의하여 굴복하고 말았다. 그러나 교단의 신사참배 결정에도 불구하고 끝까지 자신의 신앙양심을 지켜 박해를 받은 사람 중 하나가 손양원목사다. 그는 이 신사참배의 거부로 1940년 검거되어 3년 6개월의 징역형을 받았으며 그 징역형은 개전을 하지 않으면 연장되게 되어 계속 옥고를 치루다가 1945년 해방과 함께 출옥하였다. 그 후 1948년 10월 여수주둔 국방경비대 14연대의 일부 좌경 군인들이 반란을 일으켜 여수 순천과 전남 동부를 장악하고 많은 사람들을 학살하였으며 그를 진압하는 과정에서 또 많은 민간인들이 희생되었다. 이때 손양원목사의 두 아들은 공산청년에 의해 기독교생이라는 이유로 학살되었고 그 주동자인 안재선은 여순사건 진압 후 사형언도를 받았다. 그러나 손양원목사는 원수도 사랑하라는 가르침을 따르고져 안재선을 구명하여 자신의 양아들로 삼았다. 1950년 한국동란이 일어나자 피난을 가지는 주위의 권유를 물리치고 한센환자들을 놔두고 혼자 피난 갈수 없다고 하며 애양원에 남아 있다가 1950년 9월 공산군에게 살해되었다.

교계의 지도층의 여러 사람들은 일제의 압력에 의하였다고는 해도 결과적으로 신사참배를 기독교 교리에 위배되지 않는다고 유권해석을 내렸으나 시골의 이름없는 교회의 목사인 손양원은 자신의 신앙의 양심상 신사참배를 할 수 없다고 하며 신사참배를 거부했고 그로 인해 옥고를 치렀다. 해방 후 국기에 대한 경례가 문제가 되었을 때 그전에 신사참배를 국민의례에 해당한다고 하며 허용했던 많은 교계의 지도자들은 이제는 국기에 대한 경례가 우상숭배이므로 거부해야 한다고 주장하였다. 그러나 손양원목사는 국가가 있어야 신앙도 있다라는 전향적인 생각으로 일제시대의 국기에 대한 허리를 숙여 경례하는 低頭禮(저두례)를 고쳐 지금 우리가 하는 손을 가슴에 올리고 국기를 바라보는 注目禮(주목례)로 하기로 하고 국기에 대한 경례를 해야 된다고 주장하여 관철하였다.

이런 손양원목사의 행적을 알고 있는 김구선생은 손목사의 바른 행적이 뒷사람의 사표가 된다고 생각하여 이 시를 글로 적어 주었다.

요즘 흔히 내로남불이란 말이 많이 사용되고 있다. 특히 정치권에서 서로를 비난할 때 흔히 사용되는 것을 볼 수가 있다. 예전부터 남의 실수를 거울삼아 같은 잘못을 저지르지 말라고 하였는데 오히려 남의 실수는 비난하면서 내가 같은 실수를 할 때면 오히려 자신의 허물을 합리화한다면 옛사람들의 진심 어린 교훈이 소용없는 것이 된다. 이제 한 해가 저물어 가고 있다. 잠시 시간을 내어 지난해의 잘못을 돌아볼 필요가 있다. 눈길에 남긴 내 발자국을 뒷사람이 보고 나를 평할 때 바르게 걸었는지 아니면 어지러이 걸었는지 판단의 척도가 된다는 것을 알고 처신에 더욱 조심해야 할 것 같다.



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 독자들의 질책과 성원을 기대합니다.

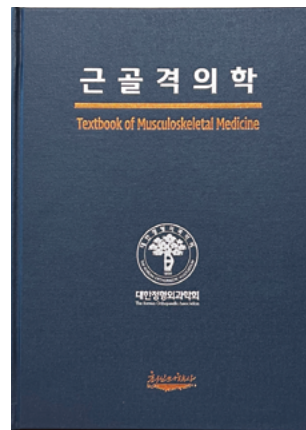
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

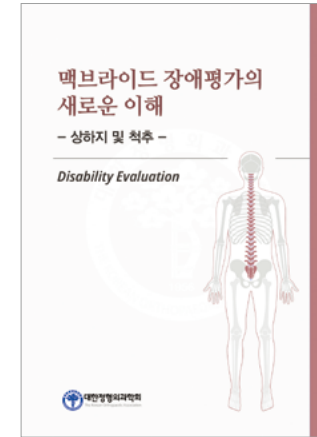
■ 주요분야

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

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

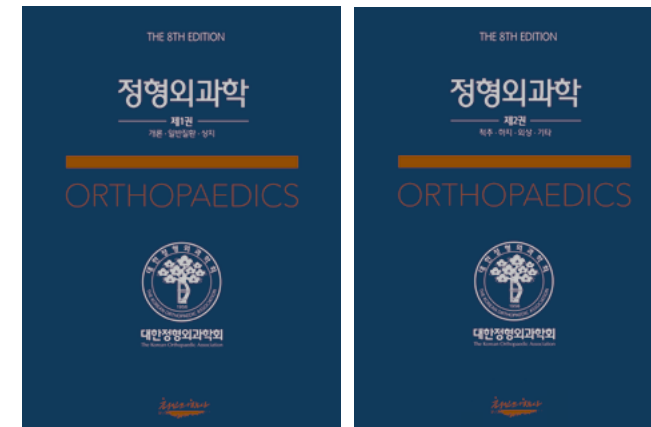


2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



- 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

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



5. 「장애판정기준」 - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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

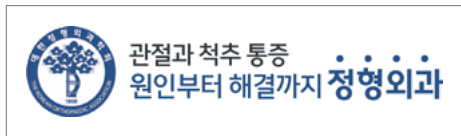


대한정형외과학회 캠페인 안내

| 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.

국·내·신·약

시작이 반,

Resyno[®] 오메

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제



✓ Soft Injection
일정하고 부드러운 주입력

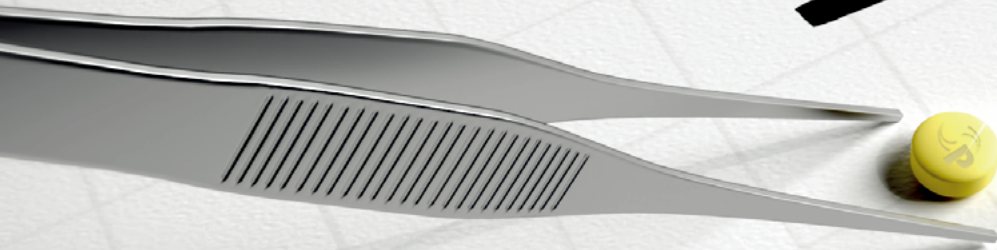
✓ Smart Lubrication
즉각적이고 지속적인 윤활작용

✓ Sufficient Duration
생체 내 지속시간 개선

레시노원 (D) (다비닐설폰으로 개조된 하얀루론산 나트륨염과 하얀루론산 나트륨염) 4:1 w/w 혼합물 [원료약품 및 그 분량] 1프리필드사yringe(2ml/리터) 중 • 유효성분 : 다비닐설폰으로 개조된 하얀루론산 나트륨염과 하얀루론산 나트륨염의 4:1 w/w 혼합물(병구) 2.04g (하얀루론산 나트륨으로서 40mg) / 첨가제 : 염화주사용 [효능·효과] 손관절의 골관절염 [용법·용량] 성인 : 1회, 1관절 손관절염 내에 투여하나, 중증에 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% (26/65 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%)였으며, 모두 특별한 치료 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 2차 투여 후에는 통증 10.91%, 부종(이 약 5.45%), 열감 3.64%, 홍반 1.82%였고, 모두 특별한 치료 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 국소염증, 홍반 및 종창(swelling)이 나타내므로, 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 찍어



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 펠름코팅정 [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

