



정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

대한정형외과학회 정책간담회 | 2023 대한정형외과학회 제4차 군진의학 온&오프라인 세미나 개최 보고 | 2023 대한정형외과학회 제67차 춘계학술대회 개최 결과보고 | 2023 대한정형외과학회 제4차 장애판정 온라인 심포지엄 개최 | 2023 대한정형외과학회 제43차 전공의 평가시험 안내 | The 67th Annual Congress of the KOA 2023 | 한국의료분쟁조정중재원 창립 11주년 감사패 수상 | 제66대 집행부 각종 위원회 운영보고 | 대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설 | 2024년도 제67차 전문의 자격시험 참고문헌 | 학회 회원 공지 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 정원책정지도전문회의 논문 접수 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 팸플렛 안내

회장 김기택 · 이사장 정홍근 · 총무이사 이준규



“Proven Long-term Efficacy & Safety¹⁻⁴

Synovian[®],

2,724,692

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

[†] 국내 심평원 빅데이터, 해외 수출 수량
PROVEN : PRimary Knee OA treatment based on Various guidEIne

시노비안[®] 주

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

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

Synovian[®] Inj.

SYN-BR-A004-I-MAY22

Contents

대한정형외과학회 정책간담회	06
2023 대한정형외과학회 제4차 군진의학 온&오프라인 세미나 개최 보고	08
2023 대한정형외과학회 제67차 춘계학술대회 개최 결과보고	08
2023 대한정형외과학회 제4차 장애판정 온라인 심포지엄 개최	09
2023 대한정형외과학회 제43차 전공의 평가시험 안내	10
The 67th Annual Congress of the KOA 2023	11
한국의료분쟁조정중재원 창립 11주년 감사패 수상	12
제66대 집행부 각종 위원회 운영보고	13
대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설	13
2024년도 제67차 전문의 자격시험 참고문헌	13
학회 회원 공지	13
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	14
정원책정지도전문회의 논문 점수 및 대상학회지 안내	15
국내학술행사	16
국제학술행사	17
회원동정 · 회의실 대관 안내	18
모집공고	18
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	19
의료중재원 감정사제	20
동양고전산책	23
출간소식	27
각종 캠페인 안내 · 질환별 팜플렛 안내	29

정형외과학회소식

2023 April vol.398 4월호



2023 대한정형외과학회 제 67차 국제학술대회

The 67th Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association 2023

Greetings from Korean Orthopaedic Association (KOA)

The KOA congress will feature 3 days of plenary, workshop, free paper presentations and many mini symposiums with high-profiled international leading experts covering a wide range of orthopaedic specialties.

We are expecting your participation in the 2023 KOA with your kind presence, valuable papers, and experiences to share together. We look forward to welcoming you to the 67th KOA 2023 congress.

Call for Abstracts

- Abstract Submission Deadline: March 20(Mon) ~ May 15(Mon), 2023
- Notification of Acceptance: June 15(Thu), 2023
- Abstract(s) must be submitted online on our website: <http://2023.koa.or.kr>
 - Submission Categories : Oral, Video, E-Poster
 - Subspecialties : Knee, Basic Researches, Shoulder and Elbow, Fracture, Hip, Foot and Ankle, Hand, Spine, Paediatrics, Microsurgery, Tumor and Others
- Basic Registration Fees (Foreigners)

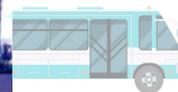
Pre-registration (by 18 September)	On-site Registration
200\$	210 \$

Presenting author of the top 100 abstracts will be awarded free registration!

Website : <https://eng.koa.or.kr> Email : ortho@koa.or.kr

About Venue "Songdo Convensia" • From the ICN airport •

BUS



Number 303 (Terminal 1: Bus Stop No.2, No.13, 3F)
Number 303-1 (Terminal 1: Bus Stop No.2, No.13, 3F / Terminal 2: Bus Stop No.1, No.8, 1F)

SUBWAY



TAXI



Terminal 1
Regular Taxi (5C, 6C, 6D), Deluxe Taxi (7C, 8C), International Taxi (4c)

Terminal 2
Regular Taxi (5C, 4D, 3C, 3D), Deluxe Taxi (5D), International Taxi (1c)



The Korean Orthopaedic Association is an organization currently consisting of 9,000 members. Founded in 1956, The Koa is proud of its rich history, tradition, and leadership in the field of orthopaedics.



October
12-14 (Thu-Sat), 2023

Songdo Convensia, Incheon,
Republic of Korea



대한정형외과학회 정책간담회 "정형외과 수술 수가 현실화 절실"

대한정형외과학회, "정형외과 수술 수가 현실화 절실" 수술할수록 적자인 정형외과, 수술 포기하는 의사 늘어... 국민 건강에 악영향

대한정형외과학회(이사장 정홍근)는 4일 한국프레스센터에서 '국민 건강 증진 위한 정형외과 수술 수가 현실화'를 주제로 정책간담회를 개최했다고 밝혔다. 이번 정책간담회에서는 정형외과 수술 수가 원가 분석 및 근본적인 문제 등 현황을 살펴보고, 보다 근본적인 의료 붕괴를 막기 위한 개선 방안과 정책 제안이 이뤄졌다.

정홍근 대한정형외과학회 이사장(건국대병원 정형외과 교수)은 인사말에서 "비현실적으로 낮게 책정된 정형외과의 수술 수가로 인해 많은 정형외과 전문의들이 오랜 기간 수련 후에도 수술을 포기하고 있다"며 "이는 결과적으로 전 국민의 의료 서비스 손실과 국민 건강과 안전의 위협으로 이어진다"고 말했다.

주제 발표에 나선 대한정형외과학회 한승범 보험위원장(고대안암병원 병원장)은 정형외과 수술 수가에 있어 비현실적인 기준 및 관련 질환과 수술에 대한 경증, 단순 질환 분류로 인한 저조한 투자 등을 문제점으로 지적하며 이는 근골격계 필수의료의 붕괴로 연결된다고 전했다. OECD 주요국과 비교 설명 또한 이어졌다. 흔히 무릎 인공관절 수술이라고 불리는 인공 슬관절 치환술의 경우 국내 수술비는 약 70만원으로 캐나다와 프랑스의 약 1천300만원에서 1천600만원 하는 수술비와는 비교도 할 수 없을 만큼 적었다. 우리나라보다 물가가 낮은 중국의 수술비 또한 923만원으로 국내 수술료보다 12배 이상 많은 것으로 조사됐다. 그 외에도 재료비 및 입원료가 포함된 국내 수가와 이러한 부분이 제외된 국외 수가의 단순 비교에서도 현저적은 의료 수가를 확인할 수 있었다.^{1, 2, 3, 4}

이번 간담회에서는 학회 전공의와 전문의를 대상으로 실시한 설문조사 내용도 공유됐다. 정형외과 전임의 수가 전국적으로 줄어 들고 있으며, 수술을 전문적으로 배우는 전임의를 희망하는 전공의의 비율도 줄어들어 수술 기피 현상이 전공의에게까지 확대된 것으로 나타났다. 특히 정형외과 외상 수술, 수부(손가락 절단 등), 소아 등 수술과 응급이 많은 세부 전공에서 현저히 전임의가 감소하고 있는 것으로 확인됐다.

한 위원장은 "정형외과 수술은 위험도가 높은 편에 속한다. 특히 중증 고령 환자의 수술 및 고난도의 수술은 대학병원 등의 상급병원에서 이뤄져야 하는데 치료받을 곳이 없어지는 상황에 처하고 있다. 환자에게 의사는 좋은 서비스를 제공하고자 하지만, 현재의 저수가 상황으로는 수술하는데 어려움이 매우 크다"고 지적했다. 이를 해결하기 위해 정형외과 수술 수가 및 급여 기준을 현실화하고, 산정 불가 치료 재료에 대한 실가액 보상, 80세 이상 내과적 질환 동반 환자 수술의 경우 전문 진료질병군으로 지정하는 것을 제안했다.

이어진 패널 토론에는 고려대 의과대학 예방의학교실 윤석준 교수, 보건복지부 보험급여과 정성훈 과장, 조선일보 김철중 의학전문기자가 패널로 나서 열린 토론이 진행됐다. 윤석준 교수는 "정형외과 수술 수가 현실화는 실제 필요한 부분이라고 생각한다. 예를 들어 중증도 분류에 있어 80세 고령 환자이면서 당화혈색소 수치 높은 환자처럼 중증도가 높은 환자들은 수술 수가를 조정하는 현실적인 접근법이 필요하다"고 말했다. 이어 김철중 기자는 "초고령사회에서 정형외과 의사는 주치의의 역할을 한다. 죽고 사는 문제도 중요하지만 살아 있는 동안 움직일 수 있는가, 어떻게 사느냐가 중요한 이슈다. 수술하는 의사들이 보람된 의료 환경을 만들어야 수술하는 의사가 더 늘어나게 되고 이러한 진료 환경 개선은 국민 건강과 직결된다"고 첨언했다.

마지막으로 정홍근 이사장은 "정형외과의 열악한 수술적 치료 환경을 극복하기 위한 대책을 논의하기 위해 이 자리를 마련했다. 의사가 수술을 포기하게 하는 참담한 실정은 결국 국민 건강과 안전을 위협하고 노동생산성 저하를 초래한다"며 "수술 수가 현실화를 시작으로 올바른 의료 서비스 제공하기 위한 각계각층의 노력과 관심이 필요한 매우 중요한 시기"라고 강조했다.

1. 건강보험심사평가원, 한국보건사회연구원. 의사비용과 병원비용 분리 방안에 관한 연구, 2013
 2. American Medical Association, Medicare RBRVS 2017: The Physicians' Guide, 2017
 3. 대한의사협회 의료정책 연구소, 남상요 등. 일본의 의료보험제도 및 진료비 지불체계에 관한 연구, 2013
 4. 대한의사협회 의료정책 연구소, 이해중 등. OECD 국가의 주요 의료 수가에 대한 비교 연구, 2012



2023 대한정형외과학회 제4차 군진의학 온&오프라인 세미나 개최 보고



일시 : 2023년 3월 24일(금), 13:00~17:35
 장소 : 국군수도병원 & 온라인 진행
 등록: 총 557명
 - 사전등록: 군의관 223명, 타과군의관 296명, 기타 34명 총 553명
 - 현장등록: 군의관 2명, 타과 군의관 2명 총 4명

2023 대한정형외과학회 제67차 춘계학술대회 개최 결과보고

일정: 2023년 4월 13일(목) ~ 15일(토)
 장소: 호텔인터불고 대구
 홈페이지: https://www.koa.or.kr/new_workshop/?abyear=202301
 등록: 정회원(1,095명), 준회원, 간호사, 연구원, 외국인 Fellow(726명), 비회원(35명) 총 1,856명
프로그램 구성
 · 14개 심포지엄
 · 3개 특별강연(김정만 자문위원님 특별 강연, 명사 초청 강연, 지회 특별 강연)
 · 2개 해외초청 세션
 · 6개 전공의를 위한 프로그램(골절, 초음파 워크샵, 정형외과 전공의 생활부터 개원까지, 전공의를 위한 특별 강연, 전공의 주최 특별 강연, 전공의 퀴즈대회)
 · 6개 기타 프로그램(간호사 세션, 분과별 최신의료기술 발표 경연대회, 산학협력 심포지엄, 의료자문위원회 워크샵, 보험위원회 워크샵, 국영문학회지 편집위원회 워크샵)

분과별 최신의료기술 발표 경연대회 수상자

- 최우수상 : 김범수(인하의대), 3D 프린팅으로 제작된 환자 맞춤형 인공 거골을 이용한 관절 구제술
 - 대한족부족관절학회
- 우수상 : 임준열(연세의대), 로봇 팔(RoboArm)을 이용한 견주관절 치료 로봇의 개발
 - 대한견주관절학회

제8회 전공의 퀴즈대회

- 수련병원 전공의 128명 참가 - 결선 진출 5팀
- 우 승 : 가톨릭의대 권건호, 박수빈
- 준우승 : 한양의대 김영환, 안상민
- 장려상 : 명지병원 이인엘, 경태현
- 4위 : 중앙보훈병원
- 5위 : 인제의대

2023 대한정형외과학회 제4차 장애판정 온라인 심포지엄 개최

정형외과 의사로서 성심껏 치료를 하여도 일부 장애는 남을 수 있습니다. 척추와 상하지의 손상을 치료하고 그 예후를 누구보다도 잘 파악할 수 있는 정형외과 전문의로서 환자의 장애 정도를 적절하고 균형 있게 평가하는 것은 전문가에게 주어진 사회적 소명입니다. 그러나 정형외과 수련과정에서 이와 관련된 교육의 기회가 거의 없고 전문의가 된 후에는 익숙하지 않은 장애 평가와 장애 진단서 발부를 요구받는 경우를 만날 수밖에 없습니다.

정형외과학회에서는 맥브라이드 장애 평가안을 현실적으로 개정 보완한 "장애평가의 새로운 이해"라는 책자를 2020년에 발간하였고 이후 관련 심포지엄을 매년 개최하고 있습니다. 그러나 제한된 시간에 많은 부분을 모두 다룰 수 없어 내용을 나누어 전달하고 있으며 이번 심포지엄에서는 이전에 부족했던 내용을 보완하여 다루고자 합니다. 참여도를 높이고자 온라인 심포지엄으로 준비하였으며 총론에서는 장애 평가 요청을 받았을 때 고려해야 할 기본적인 지식을 제공하고 각론에서는 부위별 장애 판정안을 제시하고 관련 사례를 다룰 예정입니다.

아무썸록 본 학회에서 준비한 이번 심포지엄이 장애평가 추정 시 많은 도움이 되길 바라며 회원 여러분의 적극적인 관심과 참여를 바랍니다.

대한정형외과학회 진단장애위원회 위원장 이호승

일정: 2023년 5월 21일(일)

장소: 온라인

사전등록 마감일: 2023년 5월 17일(수)

등록비: 정형외과학회 회원 20,000원 / 비회원 30,000원

연수평점: 최대 3평점

시간	프로그램	연자
08:55-09:00	Opening Remark	대한정형외과학회 진단 및 장애위원회 위원장 이호승 (울산대학교 서울아산병원)
	행사 소개 및 일정 안내	
09:00-11:00	Session I	좌장: 서울적십자병원 이순혁
09:00-09:20	1. 장애진단서 요청 받았을 때? 이렇게 하면 어떨까요?	울산대학교 서울아산병원 이호승
09:20-09:40	2. 견주관절	제일정형외과병원 조남수
09:40-10:00	3. 수부	영남의대 박삼국
10:00-10:20	4. 외상 및 고관절	한양의대 박기철
10:20-10:40	질의 및 응답	
10:40-11:00	휴식	
11:00-12:40	Session II	좌장: 울산대학교 서울아산병원 이호승
11:00-11:20	5. 슬관절	경희의대 이상학
11:20-11:40	5. 족관절 및 족부	순천향의대 천동일
11:40-12:00	6. 척추	성심병원 안동기
12:00-12:20	7. 말초신경	성균관의대 박세진
12:20-12:40	질의 및 응답	
12:40	Closing Remark	대한정형외과학회 진단 및 장애위원회 위원장 이호승 (울산대학교 서울아산병원)



2023 대한정형외과학회 제43차 전공의 평가시험 안내

2023년도 전공의 평가시험은 SBT (Smart Device Based Test) 방식의 멀티미디어 시험으로 태블릿 PC를 사용하며 아래 각 지역별 장소에서 시험을 시행합니다.

일시 : 2023년 6월 3일(토) 오후 2시 ~ 4시 30분

신청서 제출 기한 : 2023년 5월 8일(월)까지

2~4년차별 성적우수자에게 10월 정기총회 석상에서 상금 및 상장 수여

서울 및 각 지회별 시험 실시 장소

지역	장소
서울 I	연세대 세브란스 에비슨의생명연구센터 유일한 홀
서울 II	여의도성모병원 본관4층 강당
서울 III	고려대학교 의과대학 본관 4층 윤주홍(418호) 강의실
서울 IV	강동성심병원 6층 일송홀
인천지회	인하대학교병원 지하 2층 강당
경기지회 I	부천성모병원 성요셉관 5층 대강당
경기지회 II	의정부성모병원 2층 임상강의실
강원지회	원주세브란스기독병원 7층 대회의실
대전·충청지회	대전올지대학교병원 3층 범석홀
대구·경북지회	대구가톨릭의과대학 루가관 7층 세미나실
호남(전남)지회	전남대학교 학동 캠퍼스 의과대학 신강의동 덕재홀
호남(전북)지회	원광대학교병원 교수 연구동 5층 은혜홀
부산·울산·경남지회	고신대복음병원 6동 5층 대강당
제주지회	제주대학교병원 2층 제1세미나실

* 시험 실시 장소는 소속병원의 지역을 기준으로 구분합니다. 시험장소 변경은 전공의 파견(위탁) 수련 등의 부득이한 경우만 가능하며, 5월 10일(수)까지 학회로 통보해 주시고 이후 변경은 불가합니다.

※ 서울지역 지역별 병원 분류

지역	병원명
서울지역 I	강북삼성병원, 국립중앙의료원, 서울대학교병원, 서울직업자병원, 신촌세브란스병원, 은평성모병원
서울지역 II	강남성심병원, 고대구로병원, 서울성모병원, 성애병원, 순천향대학교병원, 여의도성모병원, 이대목동병원, 이대서울병원, 중앙대학교병원
서울지역 III	경희대학교병원, 고대안암병원, 노원올지병원, 삼육서울병원, 상계백병원, 서울성심병원, 원자력병원, 한양대학병원, 한일병원, 서울의료원
서울지역 IV	강남세브란스병원, 강동경희대병원, 강동성심병원, 건국대학병원, 국립경찰병원, 삼성서울병원, 서울아산병원, 중앙보훈병원

※ 경기지역 지역별 병원 분류

지역	병원명
경기지역 I	광명성애병원, 원광대산본병원, 부천성모병원, 순천향부천병원, 분당서울대병원, 국군수도병원, 분당제생병원, 분당차병원, 아주대병원, 성빈센트병원, 고대안산병원, 한림대성심병원, 동탄성심병원
경기지역 II	명지병원, 동국대일산병원, 국민건강보험공단 일산병원, 일산백병원, 의정부성모병원, 한양대학교구리병원

※ 호남지역 지역별 병원 분류

지역	병원명
호남(전남)지회	광주보훈병원, 광주기독병원, 전남대학교병원, 조선대학교병원, 성가롤로병원, 화순전남대학교병원
호남(전북)지회	원광대학교병원, 전북대학교병원, 전주예수병원



The 67th Annual Congress of the KOA 2023

홈페이지에서 초록 제출 방법

- 2023년도 대한정형외과학회 제67차 국제학술대회 홈페이지(<https://2023.koa.or.kr/>) 접속
 - 왼쪽 메뉴 중 Call for abstract - Abstract Submission - 로그인 후 초록접수 진행
- ※ 초록 수정은 로그인 후 상단의 My page에서 제출 마감일까지 가능합니다. 추후 완성논문 또는 증보초록과 발표 슬라이드 제출은 초록 접수자 아이디로만 가능하오니 이점 유념해 주시기 바랍니다.

초록 작성 방법

- 모든 초록은 영문으로만 제출 가능합니다.
 - [Select1] 언어구분 (영문) : 학회 때 발표하시는 언어는 영어만 가능합니다.
 - [Select2] 논문구분1 (구연, 포스터, 구연 또는 포스터, 비디오 전시)을 선택합니다. '구연 또는 포스터'란 구연 초록 심사에서 탈락한 경우 포스터로 자동 전환됩니다.
 - [Select3] 논문구분2 (원저, 증례보고, 수술술기)를 선택합니다. 논문구분1에서 구연을 선택하면 원저만 선택해야 합니다. 증례보고와 수술술기는 포스터 및 비디오 전시 발표만 가능합니다.
 - [Select4] 논문 분야를 선택합니다.
 - 제목을 입력합니다. 이 순서부터는 작성해 둔 초록을 열어 필요한 부분만을 복사해 입력하는 것이 편리합니다.
 - Affiliation에는 저자의 소속기관을 입력합니다. 소속기관이 하나인 경우 숫자 1을 선택하시고, 다기관일 경우 그 수와 동일하게 숫자를 선택하시어 입력해 주시기 바랍니다.
 - Authors에는 전체 저자를 입력하시고 저자 성함은 반드시 영문 full name을 입력해야 하며 이메일 주소로 모든 안내 사항을 보내드리오니 각자의 이메일 주소를 정확하게 입력하시기 바랍니다.
 - 초록의 본문은 Introduction, Methods, Results, Conclusion으로 구분하여 작성하십시오. 증례 또는 수술술기(포스터)는 구분하실 필요가 없고 '증례보고' 또는 '수술술기'란을 작성하시면 됩니다. 초록의 분량은 공백을 포함하여 영문 450단어 이내로 제한합니다. MS워드나 한글 등 파일 형식에 따라 글자 수 세는 방식에 차이가 있으므로 약간의 오차는 인정합니다.
 - 그림과 테이블은 삽입할 수 없습니다.
 - Conflict of Interest에 해당되는 경우는 반드시 서술해 주십시오. 저자들이 50만원 이상 또는 이에 준하는 가치를 특정 회사나 기관으로부터 제공받고, 제출한 초록이 이와 직, 간접적으로 연관이 있는 경우입니다. 예를 들어 연구비 지원(금전 또는 물품), 특허료, 자문료, 주식 소유, 임직원 등이 이에 해당합니다.
 - 초록 접수자 및 모든 저자의 이메일, 면허번호 및 전화번호를 정확하게 기입해 주시기 바랍니다. (실제 연락을 위한 것이며 초록접수 완료 및 채택 결과가 입력하신 이메일 주소로 발송됩니다).
- ※ 초록 제출을 완료하시면 입력하신 메일 주소로 초록 등록 확인 메일을 받으실 수 있습니다.

학술대회 발표 관련 일정

	영문 구연	포스터	비디오
초록접수제한 (수련병원 대상)	초록 제출 편수는 제한이 없으나 초록 심사 시 1년차 전공의 수가 고려될 수 있습니다.	제1저자 또는 통신 저자로 3편까지	(없음)
5월 15일(월)	초록 제출 마감		
6월 15일(목)	초록 채택 결과 발표		
6월 29일(목)	발표 취소 마감*		
8월 4일(금)	완성논문 또는 증보 초록 제출 마감**	(없음)	
9월 15일(금)	발표 슬라이드 제출	포스터 이미지 파일 업로드 †	전시할 비디오 파일 제출***

* 발표 취소 마감 이후에 발표를 취소하는 경우 차기 학술대회 발표에 제재를 받습니다.

** 8월 4일까지 반드시 완성 논문이나 증보 초록을 제출하시기 바랍니다. 좌장들께서 세션 진행 준비를 하실 수 있도록 사전 발송되는 초록이므로 처음 제출하신 초록보다 보완된 초록 또는 완성된 논문을 제출하시면 됩니다. 미제출 시 향후 1년간 제1저자나 통신저자로 구연발표를 허용하지 않습니다. 기한을 엄수해 주시기 바랍니다.

*** 비디오 전시상 심사를 위해서 전시할 비디오 파일을 미리 접수하며 그 이후에는 수정할 수 없는 점 양지하시기 바랍니다.

† 국제학술대회 홈페이지에 포스터 파일은 반드시 9월 15일(금)까지 업로드하여 주시기 바랍니다.

※ 초록접수 마감일(5/15) 이후에는 절대 저자 정보 및 초록 내용의 수정이 불가하오니 이점 유의하시기 바랍니다. 마감일 전 수정은 초록을 접수한 ID로 로그인하시어 My page에서 수정 가능하며, Nonmember로 초록을 접수하신 회원께서는 논문 접수번호와 수정사항을 자세하게 기재하시어 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 보내 주시기 바랍니다.

한국의료분쟁조정중재원 창립 11주년 감사패 수상



2023년 4월 7일(금), 본 학회는 한국의료분쟁조정중재원 창립 11주년 감사패를 수상 받았습니다.

-이하 상장 내용-

귀 학회는 정형외과 분야 의료사고 예방활동에 적극적으로 동참하였고 우수한 전문 의료인을 조정, 감정 위원으로 적극 추천하는 등 의료분쟁조정제도 발전에 기여한 바가 크기에 한국의료분쟁조정중재원 창립 11주년을 맞아 감사의 뜻을 이 패에 담아드립니다.

제66대 집행부 각종 위원회 운영보고

- 제2차 수련교육위원회 (23.03.23)
- : 2023년도 방문심사 조편성 확정
- : 2023년도 전공의 수련실태조사 문항 및 총점 검토
- : 원외학술대회 인정 기준 개정 등

대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설

대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설했습니다. 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.
채널명 : 정형외과TV <https://www.youtube.com/@orthopedicstv>

2024년도 제67차 전문의 자격시험 참고문헌

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

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. 영문 논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
3. 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사 완료된 논문은 저자 변경이 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 저자 고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
6. 대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타 학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과학회 연구 윤리규정 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 심사 기간을 단축하기 위한 노력이며 “가급적 채택”이 아닙니다.
 총 60일 이내의 심사 완료를 목표로 하지만 ‘수정 후 재투고’ 판정 후에 재투고 기간이 늦어지면 60일 이내의 심사가 불가할 수 있습니다. 재투고 판정 시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.
전문의 자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 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 전문의 자격시험 응시 자격 요건 중 CIOS 또는 대한정형외과학회(JKOA)에 반드시 논문 한 편 이상 게재가 필수사항입니다.
3. 원고 투고 시 저자식별번호 ORCID No.를 반드시 표기하시고 연구비 지원 기관이 있는 경우 명기해 주시기 바랍니다.
4. SCI 논문은 2019년 3월호(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 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 1점을 부여하고, 관련 학회 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(대한정형외과스포츠의학회학회지) 학회지이다.
 - 2) 기타 관련 및 분과학회지의 원저와 종설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술학회 학회지이다. (기타 관련 및 분과학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다.)
 - 3) Scopus에 등재된 저널은 SCI(E)와 동일하게 인정하기로 하다.
 Scopus 등재된 관련학회 학술지 : Asian Spine journal, JBM(구, 골대사학회지), Knee Surgery and Related Research (구, 슬관절학회지), Hip and pelvis(구, 고관절학회지), The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)
 - 4) SCI(E) 또는 Scopus에 등재되지 않는 해외학회지의 원저와 종설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여한다.
 - 5) 정원책정 지도전문의는 당해 연도 1점 또는 직전 4년에 3점 이상의 논문 점수가 되어야 인정된다.
 - (1) 직전 4년 논문 점수 산출 시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다.
 - (2) 당해 연도란 전년도 3월 1일 ~ 해당 연도 2월 말까지를 말한다.
 - 2021년도 당해연도 : 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지
 - 2021년도 직전 4년 : 2017년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지
2. 대한정형외과학회지 및 대한정형외과 영문 학회지(CiOS), SCI(E)는 당해 연도 기간 내에 채택(accepted) 되거나 E-pub된 경우, 논문으로 인정한다.
3. 정형외과와 관련된 전문 서적 및 기타 학회지에 대한 적정성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 한다.
4. 제1저자 또는 통신저자는 전체 점수를 주고, 나머지 저자는 주어진 배점을 논문 작성자 수로 나눈 점수를 부여한다.
 - ※ 통합 학회지의 논문 점수 인정에 관한 건
 [JKOA와 통합 전 발간] 골관절종양학회지 1점
 골연부조직이식학회지, 정형외과초음파학회지, 정형통증의학학회지, 정형외과연구학회지 0.5점
 [JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정
 - ※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형통증학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계절기세포재생의학학회
 - ※ Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 다음과 같다.
 [통합 전 발간된 논문 점수] - 대한수부외과학회지 : 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
 - 대한미세수술학회지 : 원저&종설 0.5점, 증례보고 0.25점
 - ※ SCOPUS 등재 시점에 따른 점수 안내
 - JBM(구, 골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
 - The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)의 경우 2018년 SCOPUS 등재되어 2018년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 0.5점, 증례보고 0점
 - Knee Surgery and Related Research의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
 - Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점

국내학술행사

1. 대한정형외과 강원지회 춘계 심포지엄

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

2. 계명대학교 동산병원 정형외과 60주년 기념 심포지엄

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

3. 계명대학교 동산병원 60주년 기념 심포지엄 개최 안내

- 일정 : 2023년 4월 22일(토)
- 장소 : 계명대학교 동산병원 5층 시운실
- 문의 : Tel. 053-258-4770~2, E-mail, osdsmc@gmail.com

4. 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

5. 가톨릭대 정형외과학교실 Catholic Orthopedic Symposium

- 일정 : 2023년 4월 23일(일)
- 장소 : 가톨릭대학교 의생명산업연구원 2층 대강당
- 문의 : Tel. 02-2258-2838, Fax, 02-535-9834, E-mail, cmcos2018@naver.com

6. 제49차 대한골절학회 학술대회 안내

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

7. 대한골절학회 제49차 학술대회

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

8. 이대목동병원 제153차 Interhospital Orthopaedic Conference

- 일정 : 2023년 5월 3일(수)
- 장소 : 이대목동병원 MCC B관 10층 세미나실

9. 인제대학교 일산백병원 제9회 연수강좌

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

10. 이대서울병원 연수강좌

- 일정 : 2023년 5월 21일(일)
- 장소 : 이대서울병원 지하2층 대강당
- 문의 : Tel. 02-2650-5276, E-mail, eumcos@eumc.ac.kr

11. 대한정형외과연구학회 춘계심포지엄 안내

- 일정 : 2023년 6월 3일(토)
- 장소 : 세종대학교 대양A센터 12층
- 문의 : Tel.02-2228-2180, E-mail, kors2838@gmail.com

12. AO Recon AO Recon Course - Principles of Total Hip and Knee Arthroplasty, 23.06.15~16

- 일정 : 2023년 6월 15일(목)~6월 16일(금)
- 장소 : 인천 그랜드 하얏트 호텔
- 문의 : E-mail, aoreconkorea3@gmail.com

13. 대한의학회 학술대회 개최 안내

- 일정 : 2023년 6월 15일(목)~6월 16일(금)
- 장소 : 더케이호텔 서울 3층 거문고홀

14. 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)

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

년도	회수	개최일	병원명
2023년	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 국제학술행사

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

회원동정

☞ 소개합니다



[출간]
정홍근 회원 (現이사장) 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

- 김신윤 회원 (경북대학교병원, 現 영문학희지편집운영위원) 모친상
- 김성수 회원 (동아대학교병원) 모친상
- 김 승 회원 (연합정형외과) 모친상
- 오진록 회원 (원주세브란스기독병원, 現 수련교육위원) 빙모상
- 김도영 회원 (한림대학교 춘천성심병원) 부친상
- 김 철 회원 (부산고려병원, 現 이사, 부울경지회 회장) 빙모상
- 김성재 자문위원 (現 연세사랑병원, 대한정형외과학회장 역임, 연세시대) 부친상
- 김형순 자문위원 (전남의대, 대한정형외과학회장 역임) 별세

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 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			

❖ 2023년 6월

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

회관 건축기금 모금 현황

▶ 대한정형외과학회 건축기금 모금 관련 안내

대한정형외과학회에서는 회원들의 교육과 연구활동 증진을 위한 회관 건축을 위해 2016년도부터 건축기금을 모금해 왔습니다. 이와 관련하여 법인세법 시행령 제36조 제1항 3호, 법인세법 시행규칙 제18조 제3항에 의거하여 모금된 건축기금에 대하여 기부금 영수증을 발행하여 세액공제 혜택을 제공해 왔으나 2018년 2월 13일 세법 개정으로 기존에 특별회비 및 비정액 기부금에 대해서 적용되던 기부금 세액공제 제도가 폐지되었습니다. 하지만 학회에서 발행하는 영수증을 근거로 한 경비 비용처리(손금 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2023년 3월 27일부터 4월 9일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	3월 27일	10,000원	810,000원
2	안길영	포항성모병원	3월 28일	50,000원	500,000원
3		건국대학교병원 정형외과교실	3월 24일	12,000,000원	12,000,000원
현재 모금액 : 430,630,000원					

▶ 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	건국대학교병원 정형외과교실	건국대학교병원	12,000,000원
9	경북대학교 정형외과교실	경북대학교	10,000,000원
10	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
11	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
12	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
13	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
14	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	이준실 교수	숙명여대 문헌정보학	20,000,000원

상완골 골절 관혈적 정복술 후 재골절이 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]

좌측 상완골 골절로 관혈적 정복술 받은 후 재골절이 발생한 사건으로, 수술 전 설명과 다른 방식의 수술을 받았고 재골절 가능성에 대한 설명도 듣지 못하였으며 의료진 과실에 의한 재골절로 인하여 재수술을 받게 되었다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(여/60대)은 2021년 9월 넘어지면서 좌측 상완골 골절로 피신청인병원 외래로 내원하여 입원함.
 검사상 좌측 상완골 원위부 T-모양 골절이 확인되어 2021년 9월 수술동의서 작성 및 좌측 상완골 원위부 골절에 대한 관혈적 정복술을 시행함.
 2021년 10월 초 수술 부위 손등이 붓고 저린 감이 있다고 하여 검사를 시행한 결과 수술 부위 재골절이 되었다는 소견으로 전원 및 재수술 설명을 시행하였고 2021년 10월 초 ▢▢병원으로 전원함.
 ▢▢병원 입원 중 타 병원 권유로 ○○병원에 입원하였고 10월 초 좌측 상완골에 대한 내부 고정물 제거 및 관혈적 정복술을 시행하였고 수술실에서 시행한 조직 검사상 균이 확인되어 항생제 치료 시행함.
 이후 좌측 손목 및 손가락 운동 제한이 확인되어 상급병원 권유를 받았고 10월 말 △△병원 응급실로 내원하여 수술적 요법이 필요하다는 소견으로 입원함.
 2021년 10월 말 좌측 상완골 내고정물 제거 및 관혈적 정복술을 시행하였고 수술 부위 조직 검사상 특이 소견은 없었고 11월 중순 퇴원을 하여 현재 외래를 통해 추적검사 중임.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 피신청인병원에서 좌측 상완골 원위부 골절 진단을 받고 관혈적 정복술(1차 수술)을 받은 후 4일 만에 재골절이 발생한 것과 관련하여 피신청인이 수술 전에 설명한 것과 달리 수술 부위에 금속판을 대지 않고 핀만 6개 고정한 것이 재골절의 원인이며, 1차 수술 전·후 수술 부위의 재골절 가능성에 대한 피신청인의 설명이 없었음.

병원 측: 수술 당시 수술 시야의 협소, 지방층의 비대, 심한 부종 등으로 인해 금속판의 고정이 힘든 상태였고, 금속판을 대면 추가적인 절개가 필요했으며 이 경우 수술시간의 지연, 요골신경의 손상, 당뇨 등으로 인한 감염 위험성의 증가 등의 우려로 최소한의 절개로 고정하는 것이 최선이라 판단하여 금속 나사 고정술 후 강한 골절부 고정력 및 골절부 정복 확인 후 창상을 봉합 시행하였고, 수술 당일 수술 전에 수술방법 및 부작용, 후유증의 가능성에 대해 신청인 및 대리인(손녀)에게 상세히 설명하였음.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 수술 술기의 적절성

신청인은 2021년 9월 수상 후 좌측 상완골 간부 원위 1/3 부위의 골절 진단 하에 피신청인병원에 입원하고 수술을 시행함. 수술은 관혈적 정복 후 6개의 피질골 나사를 이용하여 내 고정함. 상완골 간부 골절의 수술적 치료의 원칙은 금속판과 나사못을 이용한 고정 또는 골수강 내 고정으로 알려져 있음(참고문헌 1). 본 건의 경우에는 6개의 나사못을 이용하여 내고정하였음. 하지만 수술 시 나사못 고정만으로도 안정성을 확보할 수 있다고 집도의가 판단하면 가능한 술식으로 사료됨. 결과적으로는 수술 일주일 후에 내고정물이 파손되어 재수술을 받았으므로 고정력이 약했다고 생각할 수 있으나 이는 수술 당시 집도의가 판단하여 결정할 사항이므로 피신청인병원에서의 첫 수술이 부적절하였다고 단정적으로 판단하기는 논란이 있을 수 있음.

2. 수술 후 치료의 적절성

수술 시행 후 내고정물 파손 및 정복소실 진단 하에 상급의료기관으로 10월 초 전원한 피신청인병원의 판단은 적절한 것으로 보이며 2차 수술 이후 감염소견에 대하여 3차 병원으로의 전원 역시 적절한 것으로 사료됨. 상처에서 동정된 농농균에 대한 내고정물 제거 및 재고정, 항생제 치료는 통상적인 치료방법에 해당함.

3. 설명의 적절성

피신청인병원에서 신청인의 수술 이전에 수술의 목적, 수술방법 및 수술 후 불유합 등 후유증을 신청인의 손녀에게 설명하고 동의를 받은 동의서가 첨부되어 있음. 하지만 내고정물 파손에 의한 골절 정복의 소실은 기재되어 있지 않고, 신청인이 상대적으로 고령도 아닌데 보호자(손녀)에게 설명하였고 보호자가 서명한 사유에 대한 언급이 없어 일부 부족하다고 생각됨.

나. 인과관계

현재 환자 좌측 상완골 상태의 원인

2021년 9월 최초 수술의 방법 선택과 충분한 고정력을 확보하였는지는 집도의의 판단에 따라나, 특별한 외상이 없는 상태에서 수술 후 1주일 이내에 내고정물 파손과 정복 소실이 발생하였으므로 수상 부위의 고정력이 부족하였다고 생각됨. 고정력이 부족했던 이유는 술식의 문제 및 신청인의 기저질환인 당뇨병, 갑상선암 수술 후 상태 등을 고려해 볼 수 있겠음. 현재 신청인이 호소하는 요골신경 마비 증상은 10월 초 수술 후에 발생하였고 요골신경 마비는 상완골 간부 골절 시 약 10%의 빈도로 발생하는 합병증이므로 피신청인병원의 치료와는 관계가 없는 것으로 사료됨(참고문헌 2).



다. 종합소견

본 건에 대하여 신청인은 피신청인병원에서의 첫 수술의 술식이 잘못되어 수술을 두 차례 더 받았고 요골신경 마비가 초래되었다고 주장함. 이에 대한 감정부 회의 결론의 다음과 같음. 2021년 9월 최초 수술 시 나사못 6개로 고정된 것은 교과서적인 치료는 아니나(참고문헌 1) 수술 당시 집도의의 판단하에 시행 가능한 술식으로 생각됨. 그러나 결과적으로 수술 일주일 후에 고정 및 정복 소실이 발생하였으므로 수상 부위의 고정력이 부족하였다고 사료됨. 고정력이 부족했던 이유는 술식의 문제 및 신청인의 기저 질환인 당뇨병, 갑상선암 수술 후 상태 등을 고려해 볼 수 있겠음. 요골신경 마비는 피신청인병원의 치료와는 관계없는 것으로 판단됨.

[참고문헌]

1. 정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020. p: 1589 - 1592
2. 정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020. p: 1593

[조정결과]

본 건은 조정 합의되었음.

[예방 Tip]

상완골 간부 골절의 수술법에는 적절한 고정물의 선택이 필요함. 내고정물은 금속판과 골수내 정으로 나눌 수 있고 이는 종류에 따라 세분화됨. 금속판을 이용한 수술적 치료 시 가장 일반적으로 사용되는 것은 압박 금속판 고정술로 횡상 또는 짧은 사상 골절일 경우 사용함. 본 건의 경우 상완골 간부 원위 1/3 부분의 사상 골절로 지연나사로 고정 후 금속판을 이용하여 골절선 근위부와 원위부에 골절편당 각각 3개 이상의 나사로 6피질 이상의 고정법이 필요하였으나 금속판 고정 없이 2.7 mm로 추정되는 피질 골 나사 6개로만 고정을 하여 수술 일주일 후 고정 실패가 발생하였고 이후 두 차례 추가 수술을 시행하였음. 장관골 간부 골절의 수술적 치료 시 골절 치료의 원칙에 따라 적절한 금속물과 고정방법을 사용하여 금속 파절이나 고정 실패 같은 합병증을 예방하는 것이 중요하다고 사료됨. 또한 수술동의서 작성 시에도 발생 가능한 합병증을 모두 기재 및 설명하고 대리인이 서명하는 것은 꼭 해당되는 경우 아니면 피하는 것이 바람직함.

春日登亭 (춘일등정: 봄날에 정자에 오르다)

삼월은 暮春(모춘)이라 청명 곡우 절기로다.
 춘일이 載陽(재양)하여 만물이 화창하니
 百花(백화)는 난만하고 새소리 각색이라.
 堂前(당전)의 쌍제비는 옛집을 찾아오고
 花間(화간)의 범나비는 분분히 날고 기니
 微物(미물)도 得時(득시)하여 自樂(자락)함이 사랑스럽다.
 한식날 성묘하니 백양나무 새잎 난다.
 雨露(우로)에 感愴(감창)함을 주과로나 퍼오리라.
 후략

조선 현종 때 다산 정약옹의 차남 丁學游(정학유: 1786~1855)가 지은 農家月令歌(농가월령가)의 3월령의 첫 부분이다. 농가월령가는 열두 달 24절기 동안 농가의 일 년 행사를 달에 따라 읊으면서, 철마다 다가오는 풍속과 지켜야 할 예의범절을 때맞추어 하도록 권장하는 교훈 歌辭(가사)다. 우리나라 가사나 판소리 사설 등은 보통 3-3조나 4-4조를 근간으로 한 말맛이 있어 원본대로 읽을 때 흥이 나고 그것을 쉬운 지금 말로 고치면 읽는 흥이 줄어 그대로 두었다. 음력으로 3월은 우리가 아는 양력으로는 4월에 해당하며 淸明(청명)과 穀雨(곡우)절이 이달에 들어있다. 이제 봄이 한창이라 산과 들에는 여러 꽃들이 피고 날이 따사로워져서 그동안 움츠추려있던 사람들이 봄을 즐기러 나오게 된다.

봄이 오면 산에 들에 진달래 피네
진달래 피는 곳에 내 마음도 피어
건너 마을 젊은 처자 꽃 따라 오거든
꽃만 말고 이 마음도 함께 따라 주

봄이 오면 하늘위에 종달새 우네
종달새 우는 곳에 내 마음도 울어
나물 캐는 아가씨야 저 소리 듣거든
새만 말고 이 소리도 함께 들어 주

나는야 봄이 되면 그대 그리워
종달새 되어서 말 붙인다오
나는야 봄이 되면 그대 그리워
진달래꽃이 되어 웃어 본 다오

어렸을 때부터 친숙하게 늘 듣고 부르던 가곡이다. 우리나라 사람들에게는 이 노래가 마음속에 각인이 되어 봄이 오면 저절로 이 노래가 생각나고 흥얼거리게 된다. 김동환의 시에 김동진이 곡을 붙인 '봄이 오면'이다. 봄은 겨울 동안 움츠려 있던 사람들을 밖으로 나오게 한다. 사람들이 밖으로 나오면 자연히 서로 만나게 되고 서로 만나면 애깃거리가 생기고 사랑이 싹트게 되는 것은 어쩌면 자연스러운 일일게다.

春深碧草遍郊原 (춘심벽초편교원) 봄이 깊어 들판에 푸른 풀이 가득한데
俯仰聊探萬化源 (부양료탐만화원) 굽어보고 우러르며 모든 조화의 근원 살피네
謝盡千紅無一句 (사진천홍무일구) 온갖 꽃은 다 지도록 한 마디 말없는데
誰知眞樂在無言 (수지진락재무언) 참 즐거움 말없음에 있다는 것을 누가 알리오

조선 명종 때 유학자 晦齋(회재) 李彦迪(이언적)의 春日登亭(춘일등정)이다. 명종초에 일어난 을사사화의 와중에 강계로 유배당하였으나 오히려 유배 중에 많은 저서를 남길 수 있었다. 氣(기)보다 理(이)를 중시하는 주리적 성리설은 그다음 세대인 李滉(이황)에게 계승되어 영남학파의 중요한 성리설이 되었으며, 조선 성리학의 한 특징을 이루게 되었다. 봄이 오면 점잖은 선비도 뒷동산의 정자에 올라 봄이 온 들판을 바라보고 또 상념에 잠기게 되는 것 같다.

雨歇長提草色多(우혈장제초색다) 비가 갠 긴 뚝에는 풀빛 짙은데
送君南浦動悲歌(송군남포동비가) 남포에서 그대 보내며 슬픈 노래 부르네
大洞江水何時盡(대동강수하시진) 대동강물 마를 날 있으려나
別淚年年添綠波(별루년년첨록파) 해마다 이별의 눈물 푸른 강물에 더하니

봄을 노래한 시 가운데 정지상의 送人(송인)이 가장 친숙하고 마음에 와 닿는다. 이 시는 교과서에 실린 적이 있어 더 우리에게

친근하게 느껴진다. 鄭知常(정지상 미상 ~ 1135년:고려 인종 13)은 서경에서 태어난 정치인으로 또 뛰어난 시인이어서 문학사에서 큰 비중을 차지한다. 정지상의 시의 재능은 이미 5세 때에 강 위에 유유히 떠다니는 오리를 보고 '그 누가 흰 붓을 들어 乙(을:새)자를 강물에 썼는고(何人將白筆 乙字寫江波),'라는 시를 지었다는 일화가 전해올 만큼 뛰어났다. 서경(평양)출신으로 서울을 개경에서 서경으로 옮길 것을 주장해, 김부식을 중심으로 한 개경 세력과 대립하였다. 서경천도가 무산된 후 서경을 거점으로 묘청 등이 난을 일으키자, 적극 가담해 금나라를 정벌하자고 주장하며 稱帝建元(칭제건원:황제로 칭하고 독자적인 연호를 제정)을 하였다. 그러나 개경 세력의 김부식이 이끄는 토벌군에게 패해 개경에서 살해되었다.

이규보의 백운소설에는 정지상과 김부식의 일화가 있다. 김부식이 정지상을 죽이고 난 뒤 어느 날 봄날의 풍경을 다음과 같이 읊었다. '柳色千絲綠 桃花萬點紅'(류색천사록 도화만점홍:버들 빛이 천 가닥의 실처럼 푸르고 복사꽃 일만 송이가 붉기도 하다) 그러자 문득 공중에서 정지상이 귀신으로 나타나 김부식의 뺨을 때리며, '이 엉터리 같은 놈아, 네가 무슨 재주로 버들가지가 천 가닥인지 복사꽃이 만 송이인지 세어 보았다는 거냐? 시를 쓰려면 柳色絲絲綠 桃花點點紅(류색사사록 도화점점홍:버들가지 가닥 가닥 푸르고 복숭아꽃 송이송이 붉구나)라고 써야지, 이 멍청한 놈아'라고 했다. 과연 한 글자 달라졌는데 시의 분위기는 완연 바뀌었다. 이 이야기는 시를 推敲(퇴고)하는 데 하나의 요령으로도 널리 인용되었다. 마치 영화 아마데우스에서 살리에리가 자신이 작곡한 피아노 곡을 자랑스럽게 연주하자 모짜르트가 그 같은 곡을 리듬을 달리 연주하여 훨씬 나은 다른 곡으로 변하는 것을 보여주는 장면을 연상시킨다.

문학적으로 평가한다면 정지상은 시에 강하고 김부식은 산문에 강했다. 시적 자질에서 떨어지는 줄을 아는 김부식이 정지상에게 느꼈을 열등감이야 어느 정도 짐작이 간다. 그러나 김부식의 전아한 산문의 멋은 당대 최고였고, 문벌을 이룬 자신의 집안에 대해 갖는 자부심은 팽팽했다. 거기에 정지상을 비교하기가 민망할 따름이다. 사실은 그래서 비극적 약자인 정지상에 대해 세상의 온정이 모인 것은 아니었을까. 시중 김부식과 학사 정지상은 문장으로 당대에 이름을 떨쳤는데 두 사람은 자주 다투어 서로 화합하지 못하였다.

送君南浦動悲歌(송군남포동비가) 즉 남포에서 헤어지는 장면이 나오는데 南浦(남포)는 어떤 사람은 대동강 남쪽 기슭이나 하류 쪽 광랑만의 남포를 가리킨다고도 말한다. 또 어떤 이는 대동강의 하구인 진남포를 뜻한다고도 한다. 그러나 남포나 진남포는 평양에서 너무 멀리 떨어져 있어 시에 나오는 남포가 대동강 하구의 남포일 가능성은 희박하다.

전국시대 초나라의 懷王(회왕)은 진나라에 속아 秦(진)나라에 구금되어 있었다. 진나라는 회왕을 보내는 조건으로 많은 영토를 원했으나 초나라에서는 진나라에 휘둘리지 않기 위하여 회왕을 구명하는 대신 그의 아들 경양왕을 왕으로 세워 진나라에 대항했고 진나라에 구금되었던 회왕은 결국 귀국하지 못하고 진나라에서 죽었다. 屈原(굴원)은 경양왕에게 인재를 모으고 소인을 멀리하며, 장병들을 격려하고 훈련을 다그쳐서, 회왕과 나라의 원수를 갚아야 한다고 권고했다. 그런데 영윤 子蘭(자란)과 靳尚(근상)이 이를 반대했다. 그 둘은 기회만 있으면 경양왕 앞에서 굴원을 헐뜯었다. 어리석은 경양왕은 자란과 근상의 말을 믿고 굴원을 파직시키고 호남으로 유배를 보냈다. 호남에 이른 굴원은 汨羅江(역라강, 호남성 동북부) 일대를 돌아다니면서 나라의 앞날을 걱정하며 슬픈 시를 읊었다. 굴원은 위태한 나라에 대한 앞날을 걱정하며 기원전 278년 5월 5일, 돌을 가슴에 안고 역라강에 뛰어들어 자살했다.

子交手兮東行(자교수혜동행) 그대와 손잡고 동쪽으로 가서
送美人兮南浦(송미인혜남포) 고운님 남포에서 떠나 보내네
波滔滔兮來迎(파도도혜래영) 물결이 도도히 맞으러 오고
魚鱗鱗兮騰予(어린린혜잉어) 고기들도 떼지어 날 전송하네

이 굴원의 楚辭(초사) 九歌(구가)중 河伯(하백)이다. 여기에 '고운님 남포에서 떠나보내네' 라는 귀절이 나오고 이를 시작으로 이후에는 헤어지는 포구는 그곳이 어느 쪽이든지 의례 남포라고 하기 시작했다. 중국 남조시대 江淹(강엄)도 '別賦(별부)'에서 春草 碧色 春水綠波 送君南浦 傷如之何 (봄풀은 푸르고 봄물은 초록 물결, 남포에서 그댈 보내니 이 슬픔 어이하리)라고 이별의 포구를 남포라고 표현했다. 그 후 당나라 武元衡(무원형) 또한 '鄂渚送友(악저송우)'에서 江上梅花無數落, 送君南浦不勝情.(강 위의 매화는 무수히 떨어지는데, 남포에서 그대 보내니 안타까워라)고 했고 당나라 시인 孟郊(맹교)의 '別妻家(별처가)' 중 芙蓉濕曉露 秋別南浦中(부용꽃 새벽이슬 젖어 있는데, 가을날 남포에서 헤어지구나)도 역시 이별의 포구를 남포라고 하였다. 또 당나라 시인 백거이도 南浦別(남포별)에서 이별의 포구를 남포라고 하여 굴원이후 모든 시인들이 이별의 포구를 남포라고 정례화시켰고 고려의 정치상도 이 들의 예에 따라 헤어지는 포구를 남포라고 하였을 것으로 추정된다.

花盡春猶冷 (화진춘유냉) 꽃지는 봄날에도 날씨 아직 차가워
 羈心只自驚 (기심지자경) 나그네의 마음은 절로 놀라네.
 孤鶯啼永晝 (고앵재영주) 외로운 피꼬리 긴긴 날을 울어대고
 細雨濕高城 (세우습고성) 가랑비는 높은 성벽 적시고 있네.
 擾擾成何事 (요요성하사) 분주히 뛰어 다닌다고 무엇을 이루었나
 悠悠送此生 (유유송차생) 유유히 이 한 삶을 보내듯 살리
 蛛絲閃夕露 (주사섬석제) 비개인 석양에 거미줄 반짝이니
 隨處有詩情 (수처유시정) 곳곳에 시의 마음 따라 다니네

杏村(행촌) 李嶽(이암)의 시 春雨(춘우)다. 행촌 이암은 고려 말 충숙왕 때부터 공민왕 때까지 6대의 왕을 거치며 50년간 활동한 학자이자 관료로 특히 명필로 이름이 났다. 그는 고조선 2000년 동안 43분의 단군의 치세를 기록한 편년체의 역사서인 단군세기를 저술했다.

이 시는 마음을 차분하게 하는 시다. 특히 擾擾成何事 悠悠送此生(요요성하사 유유송차생)은 바쁜 생활 중에 잠시 마음을 추스르기에 좋은 시구여서 일이 잘 풀리지 않고 마음이 조급할 때 속으로 조용히 읊조리며 조급한 마음을 다스리며 여유를 갖고자 하는 문장이다.

이제 산과 들은 푸른 풀에 덮이고 온갖 꽃들이 경쟁적으로 피기 시작한다. 잠깐 틈을 내서 산에 올라 다시는 돌아오지 않을 이 봄, 이 시간을 생각하며 지금의 이 순간의 아름다움을 즐겨야겠다.

擾擾成何事 悠悠送此生(요요성하사 유유송차생) 분주히 뛰어다닌다고 무엇을 이루었나 유유히 이 한 삶을 보내듯 살리

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 독자들과의 질책과 성원을 기대합니다.

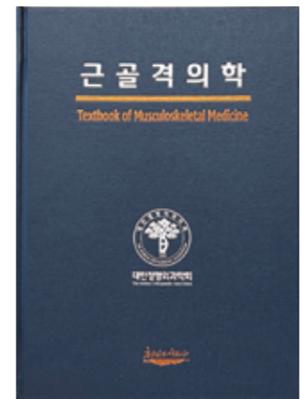
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
 편찬위원장 이춘기

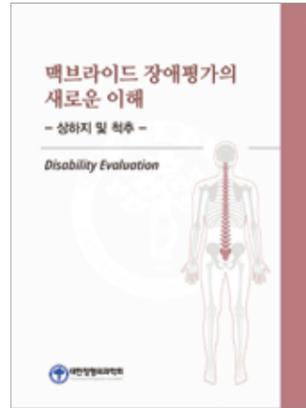
■ 주요분야

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, 증양, 근골격계 통증관리, 노인의학

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

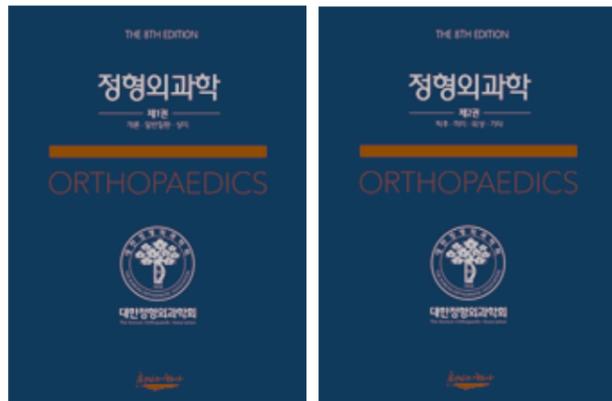


2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



- 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 팸플릿 안내

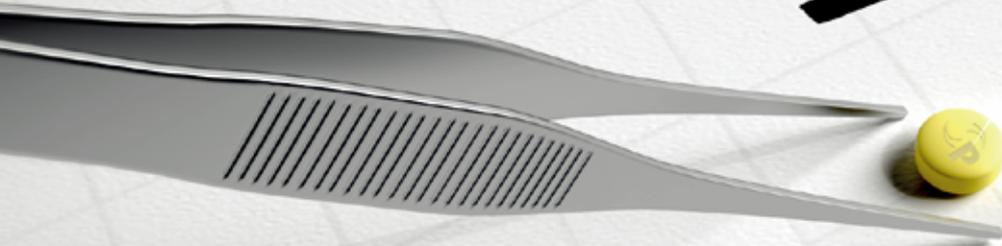


팸플릿 제작 중단 및 할인 판매 안내

- 대한정형외과학회에서는 질환별 팸플릿 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.
- 팸플릿 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 팸플릿은 50% 할인하여 구입 가능합니다.
- ※ 질환별 팸플릿은 현재 제작된 재고 소진시 판매중단 예정입니다. 팸플릿 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해주시기 바랍니다.



NSAIDs, 마침표를 찍어



급성통증 + 만성통증

- 급성 통증** 열좌, 근육 및 힘줄 통증, 두통, 치통, 월경통, 피부염, 급성 상·하기도 감염 등
- 만성 통증** 골관절염, 요통, 류마티스 관절염



[성분·함량] 1정 중 Pelubiprolen 45mg [성상] 연한 황색의 원형 서방성 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°C) 보관 [사용기한] 제조일로부터 36개월

