

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

제차 장애판정 온라인 심포지엄 개최 | 제42차 전공의 평가시험 안내 | 제29회 개원의를 위한 연수강좌 개최 | 2023년 해외 연수자 선발 요강 | 제66차 국제학술대회 (KOA 2022) | 제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고·전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 학회 회원 공지 | JKOA 공지사항·CIOS 공지사항 | 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내 | 관련학회 및 국내학술행사 | 회원동정·국제학술행사·CONFERENCE | 모집공고·2022년도 수련회원 명단 및 혜택 안내·회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 대한정형외과학회 캠페인 안내·질환별 팸플렛 안내

회장 김명구 · 이사장 이진우 · 총무이사 최윤락



5

2022 May vol.387

“Proven Long-term Efficacy & Safety¹⁻⁴ Synovian[®],”

1,561,754

| Global 시노비안 누적처방건수 ('14.3~'20.2 기준)[†]

[†] 국내_심평원 빅데이터, 해외_수출 수량

시노비안[®] 주

• **주성분** : BDDE가교하이드로콜로이드(의)로서 60mg) • **성상** : 무색투명하고 점조성이 있는 겔이 워, 아래가 고무마개로 막힌 플라스틱 관(프러필드 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-HAPMS001 (14 Jan, 2020) 4. LG Chem, Data on file Synovian[®] Observational study report, LG-HACSO006 (14 Feb, 2020)

Synovian[®] Inj.

SYN-BR-A001-A-MAR20

Contents

2022 대한정형외과학회 제1차 장애판정 온라인 심포지엄 개최	04
2022 대한정형외과학회 제42차 전공의 평가시험 안내	05
2022 대한정형외과학회 제29회 개원의를 위한 연수강좌 개최	06
2023년 해외 연수자 선발 요강	08
The 66 th Annual Congress of the KOA 2022(제66차 국제학술대회)	09
제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고	10
전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내	10
학회 회원 공지	11
JKOA 공지사항·CIOS 공지사항	12
지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내	13
관련학회 및 국내학술행사	14
회원동정·국제학술행사·CONFERENCE	15
모집공고·2022년도 수련회원 명단 및 혜택 안내·회의실 대관 안내	16
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	17
의료중재원 감정사례	18
동양고전산책	20
출간소식	23
대한정형외과학회 캠페인 안내·질환별 팸플렛 안내	25

정형외과학회소식

2022 May vol.387 5월호





2022 대한정형외과학회 제1차 장애판정 온라인 심포지엄 개최

- 2022년 5월 22일(일), 08:50~12:40
- 온라인 플랫폼 : <https://koa.webconcert.co.kr>
- 연수평점 최대 3평점 이수 가능
- 온라인 사전등록 안내
 - 등록기간: 2022. 04. 27(수) ~ 05. 19(목) 자정까지
 - 등록비: 회원 2만원, 비회원 3만원
 - 등록비 결제: 무통장 입금
 - 입금계좌정보: KB국민은행 269101-04-008077, 예금주 대한정형외과학회
 - 등록비 입금시 반드시 등록자명으로 입금하고 현금영수증 발행 요청은 ortho5@koa.or.kr로 등록자명, 입금일, 현금영수증 발행번호를 작성하여 보내주십시오.

■ 프로그램

08:50~09:00	Opening Remark	대한정형외과학회 진단 및 장애위원회 위원장 이호승 (울산대학교병원 서울아산병원)	
09:00~10:50	Session I	좌장: 서울적십자병원 이순혁	
09:00~09:15	1. 전공의들이 알아야 할 장애 평가의 기초	서울적십자병원	이순혁
	부위별 장애 판정 사례		
09:15~09:30	2. 견주관절	제일정형외과병원	조남수
09:30~09:45	3. 수부	중앙대학교병원	이재성
09:45~09:55	질의 및 응답		
09:55~10:10	4. 골반골 및 고관절	분당서울대학교병원	이영균
10:10~10:25	5. 슬관절	강동경희대학교병원	이상학
10:25~10:40	6. 척추	서울성심병원	안동기
10:40~10:50	질의 및 응답		
10:50~11:10	산학심포지엄 - 대원제약		
10:50~11:10	Medical treatment of OA; Combined therapy	연세대학교 신촌세브란스병원	최윤락
11:10~11:20	휴식		
11:20~12:40	Session II	좌장: 울산대학교병원 서울아산병원 이호승	
	부위별 장애 판정 사례		
11:20~11:35	7. 말초 신경	순천향대학교 부천병원	김병성
11:35~11:50	8. 족부족관절	성균관대학교 강북삼성병원	박세진
	법원 및 손보사의 장애 판정에 관한 입장		
11:50~12:10	9. 법원에서 본 정형외과 신체감정의 흔한 문제들	대구고등법원 상임전문심리위원	김동원
12:10~12:30	10. 무심히 발부한 장애진단서 이후의 결과는?	엘의료 분석원 대표이사	임재욱
12:30~12:40	질의 및 응답		



2022 대한정형외과학회 제42차 전공의 평가시험 안내

- 자격대상 : 각 수련병원 정형외과 2,3,4년차 전공의
- 시험일시 : 2022년 6월 4일(토), 오후 2시 ~ 오후 4시 30분
- 응시료 : 70,000원
- 응시마감 : 2022년 5월 18일(수)
- 은행계좌 : KB국민은행 269101-04-008077 예금주: 대한정형외과학회
- 서울 및 각 지회별 시험 실시 장소

지역	장소
서울 I	연세대 세브란스 에비슨의생명연구센터 유일한 홀
서울 II	여의도성모병원 본관4층 대강당
서울 III	고려대학교 의과대학 본관 4층 윤주홍(418호)강의실
서울 IV	강남세브란스 회의실 대강당 2동 3층
인천지회	가톨릭대학교 인천성모병원 신관 15층 대강당
경기지회 I	순천향대학교 부천병원 지하1층 순의홀
경기지회 II	일산백병원 지하1층 대강당
강원지회	한림대학교 국제회의실
대전·충청지회	순천향대학교 천안병원 송원홀 (건강증진센터 1층)
대구·경북지회	계명대학교 동산병원 5층 시운실
호남(전남)지회	조선대병원 의성관 5층 김동국홀
호남(전북)지회	전북대학교병원 의생명연구원 새만금홀
부산·울산·경남지회	울산대학교병원 본관 5층 대강당
호남(제주)지회	제주대학교병원 제1세미나실

■ 서울 지역별 병원 분류

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

■ 경기 지역별 병원 분류

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

■ 호남 지역별 병원 분류

지역	장소
호남(전남) 지회	광주보훈병원, 광주기독병원, 전남대학교병원, 조선대학교병원, 성가롤로병원, 화순전남대학교병원
호남(전북) 지회	원광대학교병원, 전북대학교병원, 전주예수병원
호남(제주) 지회	제주대학교병원, 제주한라병원



2022 대한정형외과학회 제29회 개원의를 위한 연수강좌 개최

존경하는 대한정형외과학회 회원님들께

모든 회원님들의 행복과 건강을 기원합니다.

끝이 없을 것만 같았던 코로나 상황도 점차 호전되어 사회적 거리두기는 이미 해제되었고, 이제는 실외 마스크 착용 의무까지 해제되어 일상으로의 회복에 조금씩 더 가까워지고 있습니다. 지난 2년여간의 코로나 펜데믹으로 학회의 학술행사 대부분이 온라인 또는 온오프라인 병행으로 개최돼 왔습니다. 이러한 상황을 겪으면서 제65대 집행부는 회원님들의 대면 학회에 대한 열망이 얼마나 큰 지를 확인할 수 있었습니다. 따라서 올해에는 매년 개최되어 온 '정형외과 개원의를 위한 연수강좌'를 2년 만에 대면 행사로 일산 킨텍스에서 2022년 6월 26일(일)에 개최하여 회원들 간의 학문적인 교류뿐만 아니라 사회적인 교류도 가능하도록 하였습니다. 또한 이번 행사는 2022 RECARE 재활 복지박람회라는 대규모 행사와 함께 개최되어 학술 프로그램의 수강은 물론 정형외과와 관련된 많은 의료기기 전시 업체를 만나 볼 수 있어 참석하시는 회원님들께 더 의미 있는 자리가 될 것입니다.

2022년 6월 26일(일) 오전 9시부터 개원의를 위하여 할 의료법 및 분쟁사례에 대한 내용으로 필수평점 강의를 편성하였고, 현재 시행되고 있는 정부의 정책에 대한 이해도를 높이기 위해 보험위원회에서 상급종합병원의 중증도 평가에 따른 의료체계 개편 방향에 대해 강의를 준비하여 어려운 여건 속에서도 최선의 진료를 하고 계신 회원님들의 추후 진료 전략을 세우시는 데 도움을 드리고자 하였습니다. 또한 비수술적 치료 비중 대비 높은 편은 아니나 꼭 알아야 하는 수술 후 회복치료를 포함되어야 할 비급여 치료 세션도 마련하였습니다. 이외에도 스포츠 인구와 노령 인구 증가에 따라 관절연골에 대한 관심이 높은 것을 반영하여 관절연골 재생에 관한 최신 지견을 준비하여 회원님들의 환자 진료에 직접적으로 도움이 되도록 하였습니다. 마지막으로 노인의학 세션을 구성하여 외래에서 근골격계 노년층 환자의 진료를 어떻게 할 것인가에 대한 궁금증을 해결하고 점차 증가하는 증가하는 노년 환자의 진료에 선도적으로 대응할 수 있도록 하였습니다.

이번 연수강좌는 대한정형외과학회 회원님들, 특히 개원하신 회원님들께 도움이 되고자 마련한 행사로 회원 여러분께서 진료 영역을 넓히고, 환자들에게 보다 효과적인 치료를 제공할 수 있는 배움의 기회가 되리라 확신합니다. 회원님들의 많은 등록과 참석을 부탁드립니다.

- 2022년 6월 26일(일), 09:00~16:30
- 경기도 일산 KINTEX 1전시장 4홀(전시), 2층(강의)
- 후원사 : SK케미칼
- 연수평점 : 일반평점 최대 4평점, 필수평점 1평점
※ 필수평점은 반드시 1시간(09:10~10:10) 이상 수강한 출결 기록만 인정합니다.
- 등록비

사전등록	현장등록
회원(전문의, 전공의, 군의관) 50,000원	회원(전문의, 전공의, 군의관) 70,000원
비회원 100,000원	비회원 120,000원

- 사전등록 마감 : 6월 16일(목) 자정까지
- 신청방법
학회 홈페이지 공지사항에 첨부된 신청서를 작성하여 이메일(ortho3@koa.or.kr) 또는 팩스(02-780-2767)로 보내주시기 바랍니다. ※ 사전 등록비 납부는 무통장 입금만 가능하며 환불은 6/19(일) 취소분까지만 가능합니다.
- 계좌번호 : KB국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

■ 프로그램

09:00~09:10	개회사		김명구 (인하의대, 대한정형외과학회 회장)
	행사 소개 및 일정 안내		최윤락 (연세의대, 대한정형외과학회 총무이사)
시간	프로그램		좌장 / 연자
09:10~10:10	Session I 의료법 - 필수평점 세션		이진우 (연세의대, 대한정형외과학회 이사장)
09:10~10:00	개원의를 알아야 할 의료법과 분쟁사례	50분	배준익 (법무법인 엘케이파트너스 변호사, MD)
10:00~10:10	Q & A	10분	
10:10~11:10	Session II 정형외과 수가 관련 현안		한승범 (고려의대, 대한정형외과학회 보험위원장) 김형규 (연세제일정형외과, 대한정형외과의사회 의무부회장)
10:10~10:30	학회 보험위원회 현황 보고	20분	김성환 (연세의대)
10:30~11:00	상대가치의 변화	30분	이중규 (보건복지부 보험급여과, 과장)
11:00~11:10	Q & A	10분	
11:10~11:25	Coffee break		
11:25~12:45	Session III 수술후 회복치료에 포함되어야 할 비급여 치료		김명구 (인하의대, 대한정형외과학회 회장) 이태연 (날개병원, 대한정형외과의사회 회장)
11:25~11:45	수술 후 도수치료	20분	정대영 (서울성모정형외과의원)
11:45~12:05	수술 후 통증관리 및 합병증 해결을 위한 체외충격파의 유용성	20분	김대희 (광주 SKJ병원)
12:05~12:25	수술 후 비급여 주사 약물 치료	20분	하정구 (인제의대, 서울백병원)
12:25~12:45	Q & A	20분	
12:45~13:45	Luncheon Symposium - SK케미칼	20분	
	Lunch	40분	
13:45~15:15	Session IV 노인의학세션 - 외래에서 어떻게 진료할 것인가?		원예연 (아주의대, 대한노년근골격학회 회장) 정홍근 (건국의대, 대한정형외과학회 차기이사장)
13:45~13:57	노년층에 발생한 회전근개 파열. 어떻게 치료해야하나요?	12분	박정호 (고려의대)
13:57~14:09	누가 내 허리를 고쳐줄 수 있나요?	12분	송광섭 (중앙의대)
14:09~14:21	노년 엉덩이 통증! 원인이 척추인가요 고관절인가요?	12분	김광근 (건양의대)
14:21~14:33	무릎 관절염의 노인 환자, 언제 수술하고 언제 수술하지 않는 것이 좋을까요?	12분	송상준 (경희의대)
14:33~14:45	수부 관절염이 있는 고령의 환자, 어떻게 진단하고 치료할까요?	12분	김재광 (울산의대)
14:45~14:57	어르신 발/발가락의 상처가 잘 안나아요! 무엇이 문제인가요?	12분	강 찬 (충남의대)
14:57~15:15	Q & A	18분	
15:15~15:30	Coffee break		
15:30~16:30	Session V 관절연골재생이 가능한가? (최신지견)		김기택 (경희의대, 대한정형외과학회 차기회장) 최충혁 (한양의대, 대한슬관절학회 회장)
15:30~15:45	Atologous collagen induced chondrogenesis from development to clinical application	15분	김석중 (가톨릭의대)
15:45~16:00	When, How and Why : Cultured cell implantation	15분	심재양 (가천의대)
16:00~16:15	Dark side of the Knee: Patellofemoral cartilage lesions	15분	정 민 (연세의대)
16:15~16:30	Q & A	15분	
	폐회사		이진우 (연세의대, 대한정형외과학회 이사장)



2023년 해외 연수자 선발 요강

■ 모집기간 : 7월 15일(금)까지

※ 신청서류는 홈페이지 공지사항에서 다운로드 가능합니다.

1. 자 격	① 만 41세 이하의(2022년 7월 15일 기준) 현 직장 3년 이상 근무 자
	② 영어에 능통하여 일상 대화에 지장이 없는 자
	③ 수련병원 이상에 근무하는 자
	④ 외국 여행에 결격 사유가 없는 자
2. 제출서류	① 학회 해외 연수 지원서 1부
	② 교실/과의 주임교수 또는 과장 추천서 1부
	③ 연수계획서(기간, 연수대상병원, 지도 교수등 명기) 1부.
3. 연수국 및 기간 보조 금액	① 학회가 인정할 만한 기관 및 학술대회 (학회 연수)
	② 보조금액(1인당): 5,000,000원
4. 선발 심의 기준	① 논문 발표
	② 정형외과학회 활동
	③ 학회 기여도가 높은 사람
	③ 교실의 최근 5년간 연수 혜택 유무
	④ 교실의 학회 호응도
	⑤ 선발 후 자격 상실 사유가 발생할 시는 선발을 취소함
5. 기 타	① 연수 후 귀국보고서 제출
	② 해외 연수 경험이 없는 분에게 우선권을 부여함.



The 66th Annual Congress of the KOA 2022

Dear Colleagues,

On behalf of the Korean Orthopaedic Association (KOA), we cordially invite you to the 66th Annual international Congress of Korean Orthopaedic Association, in Seoul, Korea from October 13 to 15, 2022. This is the largest gathering of orthopaedic surgeons, nurses and allied personnel in Korea for academic and social activities. All Specialist Societies have been involved in this Annual Meeting that has been open to international colleagues. Since its establishment in 1956, the Korean Orthopaedic Association has evolved to be one of the largest medical associations in the Republic of Korea. Over the past 60 years, the Korean Orthopaedic Association has contributed to the clinical and academic fields of orthopaedic surgery and has contributed to national healthcare by successfully organizing various national-level meetings and congresses.

I would like to officially express my appreciation to the organizing committee members for preparing of the upcoming congress. At this congress, we selected the latest knowledge in each field that the members of the KOA are interested in and invited famous domestic instructors to deliver the lectures. In addition, professor Volker Musahl of University of Pittsburgh and professor Lew Charles Schon of University of Maryland School of Medicine are scheduled to give the plenary lectures. We invited about 40 well-known international scholars for the invited lectures and symposium sessions including the current presidents of Asia-pacific Orthopaedic Associations such as Taiwan, Thailand, Japan, India, Iran, Pakistan, APOA and more. This year, Thailand is selected as our Guest Nation and we are expecting a fruitful discussion through the special session. Also, traveling fellows are recommended by prestige associations to deliver presentations to add more vibrancy in networking. Since it will be conducted both online and offline and all in English, we would like to encourage many foreign doctors to attend and enjoy the congress. I am confident that this congress will be a very useful academic event for everyone attending.

The weather in Korea is outstanding and noteworthy especially in October to find the genuine beauty of Seoul which will also satisfy social activities. In Seoul, a capital city for the last six centuries, you can experience Korean cultures of long history and enjoy outdoor activities including windsurfing and rock mountain climbing just inside the city. The Organizing Committee will try best to help your memorable stay in Seoul.

Looking at the current COVID-19 situation in Korea, we expect this situation to improve considerably in the fall. We hope we can meet you in person in October 2022 when the congress will be held.

We would like to kindly ask you for a cooperation for the Congress both scientifically and socially. The success can only be achieved by your active participation.

Finally, we look forward to having the honor to welcome you and all participants to the 66th Annual Congress of the KOA in Seoul, Korea.

Sincerely yours

Myung Ku Kim, MD, PhD

President, The Korean Orthopaedic Association

■ 행사일자 : 2022년 10월 13일(목) ~ 15일(토)

■ 장 소 : 스위스그랜드호텔 컨벤션센터

■ 홈페이지 & Live Platform : <https://koa2022.koa.or.kr>

■ 사전등록마감일 : 2022년 9월 30일(금) 자정까지

■ 학술대회 등록비 :

구분	사전등록	현장등록
전문의	150,000원	160,000원
전공의(군의원, 간호사, 연구원 포함)	100,000원	110,000원
비회원(타과 포함)	180,000원	190,000원
2022년 수련회원, 만65세 이상 정형외과학회 회원	무료	
외국인	USD 100	



제65대 집행부 각종 위원회 운영보고

■ 제2차 학술위원회 (2022. 05. 09)

- 제66차 춘계학술대회 설문조사 결과 중 학회장 출결기록 관리에 대한 지적사항 대처 방안
: 추후 학술대회 출결 체크는 본인 외 절대금지(대리출석 적발 시 학술위원회 논의 후 패널티 적용)
: 정확하고 빠른 출결기록 확인을 위해 리더기 수량 확충
: 연수평점 규정에 대한 사전안내를 명확히 여러번 안내하여 불필요한 출결기록 방지
- 제66차 춘계학술대회 프로그램 개선 방안 논의
: 전공의 워크샵 개최 장소 확장
: 전공의 오리엔테이션과 전공의 특별강연 참석률 하락으로 규모 축소 또는 폐지
- 제1차 장애판정 온라인 심포지엄 개최
: 2022년 5월 22일(일), 08:50~12:40, 온라인 플랫폼
: 연수평점 최대 3평점 이수 가능
- 제29회 개원의를 위한 연수강좌 개최
: 2022년 6월 26일(일), 09:00~16:30, 일산 KINTEX 4홀(전시), 2층(강의)
: 연수평점 필수평점 1평점, 일반평점 최대 3평점 이수 가능
- 제2차 장애판정 온라인 심포지엄(6/30(목)), 군진의학 온라인 세미나(9월중) 개최 예정
- 대한민국의학한림원과 공동으로 한국형 현명한 선택 리스트 개발 중으로 후보 문항 평가 진행
- 제66차 국제학술대회 개최 관련 해외 초청연자 세션 구성방안 논의
: 아시아-태평양학회장 강의는 학술 세션으로 구성
: 태국 Guest Nation 참석을 위한 모든 태국 참가자를 회장 만찬에 초청
- 제66차 국제학술대회 초록 심사는 온라인 진행 예정으로 심사방식 논의
- 제66차 국제학술대회 수련병원 초록 접수는 병원별 편수 제한은 없으나 발표자 소속이 편중될 경우 전공의 1년차 수를 고려하여 채택
- 태국학회 초청 Guest Nation 프로그램의 좌장과 연자의 항공료(이코노미급)는 학회가 지원하고 태국 방문시 2023년 제67차 국제학술대회 홍보 브로슈어를 준비하여 현지에 홍보



전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내

제62대 집행부 제3, 4차 수련교육위원회에서 논의 후 결정하여 제62대 집행부 제2차 이사회에서 인준한 '전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 변경사항을 아래와 같이 안내드립니다. 이번 개정안은 2024년도 전공의 1년차 정원 책정부터 적용되므로 2023년도 5월에 제출하는 2024년도 1년차 전공의 모집계획서는 개정된 기준으로 작성해야 합니다. 따라서 미리 개정안을 잘 숙지하시어 해당년도에 제출하는 자료를 차질 없이 준비할 수 있도록 부탁드립니다.

현재	개정(안) 2024년도 전공의 1년차 정원 책정 시
정원책정 지도전문의가 5인 이하일 경우 N-3를 적용하고, 정원책정 지도전문의가 6인 이상일 경우 N/2를 적용	정원책정 지도전문의가 8인 미만일 경우 N-4를 적용하고, 정원책정 지도전문의가 8인 이상일 경우 N/2를 적용

•적용 시기 : 2024년도 1년차 전공의 모집 계획서 제출 시 (2023년 5월 제출 예정)



학회 회원 공지

1. 제66차 춘계학술대회 행사사진 업로드 안내

2022년 4월 14일(목)~16(토) 진행된 대한정형외과학회 춘계학술대회 사진을 학회 홈페이지 - 학술대회 행사사진 게시판에서 다운로드 가능합니다.

2. 전문의 자격증 우편 발송 안내

* 회원별 수령 안내

- 1) 2022년 이전 전문의 자격 취득 후 미수령 회원: 우편물 수신처 정보 업데이트 후, 학회 이메일(ortho3@koa.or.kr)로 본인 확인을 위한 성함, 의사면허번호, 생년월일을 반드시 기재하시어 우편 발송을 신청해 주시기 바랍니다.
- 2) 2022년 전문의 자격 취득 회원: 우편물 수신처 정보 업데이트를 3월 31일(목)까지 완료해 주시면 4월 중으로 일괄 등기우편 발송할 예정입니다.

* 전문의 자격증 재발행 요청은 '보건복지부 면허계(<https://lic.mohw.go.kr/>)에서 본인이 직접 신청해야 합니다.

3. 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.

4. 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.kr로 보내주시기 바랍니다.

5. 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.

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 3인이하 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(11권호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 2023년 6월부터 부여될 예정입니다.

학회 지도전문의 자격 기준 중 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 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, 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) 학회지이다.
 - 2) 기타 관련 및 분과학회지의 원저와 종설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술헌회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지) 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 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

관련학회 및 국내학술행사

1. 대한슬관절학회 제40차 정기학술대회

- 일정 : 2022년 5월 13일(금) ~ 14일(토), 스위스그랜드호텔 본관 그랜드볼룸
- 문의 : 사무국 Tel. 02-2148-9799, E-mail, kks@koreaknee.or.kr

2. 명지병원 2022 MYUNGJI SHOULDER SYMPOSIUM:RHEE-NEWAL SYMPOSIUM

- 일정 : 2022년 5월 14일(토), 09:00~18:00, 양재 aT center 3층 세계로룸
- 문의 : 의국 Tel. 031-810-5307

3. 대한족부족관절학회 춘계학술대회

- 일정 : 2022년 5월 20일(금) ~ 21일(토), 여수 엑스포 컨벤션센터 1층 컨퍼런스홀
- 문의 : Tel. 010-2038-0234, E-mail, kfas1991@naver.com

4. 이대서울병원 개원3주년 기념 연수강좌

- 일정 : 2022년 5월 21일 (토), 이대서울병원 지하2층 대강당
- 문의 : Tel. 02-2650-5276, E-mail, osproper@naver.com

5. 한양대학교 의과대학 정형외과학교실 창립 50주년 기념학술대회

- 일정 : 2022년 5월 21일 (토), 그랜드 인터컨티넨탈 서울 파르나스 2층 국화룸
- 문의 : Tel. 02-2290-8485, E-mail, hyos8485@hanmail.net

6. 대한미세수술학회-대한수부외과학회 합동심포지엄

- 일정 : 2022년 5월 28일(토), 08:50~17:30, 부산 BEXCO 제2전시장 3층
- 문의 : 운영사무국 Tel. 010-5414-8923 E-mail, uri@urimed.co.kr

7. 제7회 대한운동계 줄기세포 재생의학회 Live Surgery Symposium

- 일정 : 2022년 5월 28일(토), 12:00~17:40,
강동대학교 공산기념관 대강당/중앙대학교 진료협력 엘리야병원 수술실/분당서울대병원 Smart OR
- 문의 : E-mail, ieh2021@naver.com

8. 대한정형외과연구학회 춘계심포지엄

- 일정 : 2022년 6월 11일(토), 세종대학교 광개토관 15층 오디토리움 소극장
- 문의 : Tel. 02-2258-2180, E-mail, kors2838@gmail.com

9. 대한정형통증의학회 심화심포지엄

- 일정 : 2022년 6월 12일(일), 08:55~17:30, 세종대학교 광개토관 15층 오디토리움 소극장
- 문의 : Tel. 010-5794-0369, E-mail, kopasos@naver.com

10. 가톨릭의대 정형외과학교실 논문 워크샵 -1부: 논문의 준비와 시작

- 일정 : 2022년 6월 12일(일), 08:30~15:25, 가톨릭대학교 은평성모병원 대강당
- 문의 : Tel. 02-2258-2838, E-mail, cmcos2018@naver.com

11. 대한관절경학회 제9회 관절경 수술심포지엄

- 일정 : 2022년 6월 12일(일), 09:00~17:00, 고려대학교 의과대학 유광사홀, 최덕경강의실 (하이브리드 진행)
- 문의 : Tel. 02-2270-0028, E-mail, korathro@naver.com

12. 세브란스관절경연구회 33rd Severance Arthroscopy Symposium : Knee

- 일정 : 2022년 6월 19일(일), 온라인 진행
- 문의 : E-mail, aac2008@daum.net

13. 차의과학대학교 분당차병원 정형외과 개원의 심포지움

- 일정 : 2022년 6월 19일(일), 09:00~16:00
- 문의 : Tel. 031-780-5289, E-mail, chaos@chamc.co.kr

14. 서울아산병원 정형외과 Asan Meniscus & Osteotomy Symposium

- 일정 : 2022년 7월 3일(일), 09:00~17:30, 백범 김구 기념관
- 문의 : Tel. 02-3010-3530, E-mail, hjalee@amc.seoul.kr

회원동정

✧ 축하합니다

- 김명구 회원(現 대한정형외과학회 회장, 인하의대) 자녀 김수현 결혼

✧ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 조한준 회원(나무정형외과) 모친상

국제학술행사

1. KSSS 2022 대한척추외과학회 춘계국제학술대회

- 일정 : 2022년도 5월 26일(목) ~ 28일(토), 스위스 그랜드호텔 서울, 컨벤션센터 2,4층
- 문의 : 사무국 Tel. 02-566-3707, E-mail, inter.ksss@gmail.com

2. 2022 대한정형외과학회 제66차 국제학술대회

- 일정 : 2022년 10월 13일(목) ~ 15일(토), 스위스그랜드호텔 컨벤션센터
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail, ortho@koa.or.kr

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2022	6월 9일	중앙대학교병원	2023	11월 9일	순천향대병원
	7월 14일	서울백병원		12월 14일	국립중앙의료원
	11월 10일	서울대학교병원	2024	3월 14일	한일병원
	12월 8일	국립경찰병원		6월 13일	삼성서울병원
2023	6월 8일	건국대병원		7월 11일	보라매병원
	7월 13일	서울의료원		9월 12일	중앙대학교병원
	9월 14일	한국원자력의학원		11월 14일	일산동국대병원

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (2022년 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10월 / 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, drjacobkim@gmail.com

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

년 도	날 짜	횟 수	병 원 명
2022년	5월 4일	제148차	아주대학병원
	9월 7일	제150차	연세대학교 원주기독병원
	11월 2일	제151차	연세대 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

- 연락처 : Tel. 02-2228-2180~2181 / E-mail, os@yuhs.ac

모집공고

1. 서울아산병원 임상 펠로우 모집

- 분야 및 인원 : 건주관절 1명
- 문의 : Tel. 010-2022-3385, E-mail. askwhy24@naver.com

2. 건국대학교 서울병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 족부족관절 2명
- 문의 : Tel. 02-2030-7746, E-mail. 20220068@kuh.ac.kr

2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

매년 회갑을 맞으신 수연회원께서는 해당연도 춘추계학술대회 등록비를 면제해드리오니 아래 명단을 확인해 주시기 바랍니다.

〈2022년도 수연회원 명단〉

강근균	강봉균	강중후	고상훈	고영도	고해석	공보석	길태연	김건범	김경태	김경호	김기원
김덕영	김도수	김도용	김동욱	김병용	김봉천	김상영	김석범	김영덕	김영두	김영수	김영환
김응선	김이환	김익수	김인환	김종순	김종현	김주문	김주성	김창우	김철현	김태균	김학선
김한규	김현곤	김형표	김호성	김희천	남궁성현	노수인	민창기	박동구	박래성	박문선	박성준
박영대	박용수	박용지	박재현	박준완	박진영	박태우	박희철	백선열	백승일	백인규	변만호
성일호	성준용	손경태	손동훈	손석문	손찬모	손치수	송영선	신규철	신몽룡	신성일	신현국
신형철	안동기	안태원	엄대섭	오주환	우경조	유재익	유찬훈	윤의성	윤종선	윤화주	이기행
이남기	이대환	이동명	이명수	이명호	이문환	이병호	이상권	이상렬	이상훈	이성호	이수명
이수찬	이승호	이영기	이영모	이영태	이응주	이응천	이정희	이종형	이호석	임 삼	임 성
임경린	임만택	임병구	임용재	임재현	임창균	장기영	장봉순	장영훈	장현규	정고훈	정기태
정동환	정민중	정유근	정진선	정화철	조 문	조규형	조병국	조상일	조성래	조성진	조용만
조용제	조인식	조태준	주유근	지민섭	지성구	진중수	최남홍	최동호	최석민	최영준	최용경
최용현	최종욱	최충혁	하영욱	한현수	함영길	허순강	홍기정	홍영화	황진수		

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.)

❖ 2022년 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				

❖ 2022년 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		

❖ 2022년 7월

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.

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 4월 25일부터 2022년 5월 11일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	4월 25일	10,000원	700,000원
2	염진섭	분당서울대학교병원	5월 2일	20,000원	1,270,000원
현재 모금액 : 397,380,000원					

▶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

전체 진료과목 중 가장 많은 의료분쟁 조정 신청 건수를 보이고 있는 정형외과에 대한 의료중재원 감정사례를 대한정형외과학회 학회지에 연재함으로써 정형외과 의료사고 예방 및 의료분쟁 해결에 도움이 되고자 합니다.



이환모 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

무리한 도수치료로 인하여 늑골골절이 발생하였다 주장한 사례

[사건개요]

요추 추간판 탈출증 진단 하 도수치료 후 늑골골절이 발생한 건으로 무리한 도수치료로 인하여 늑골이 골절되었다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(남/40대)은 2021년 6월 ◻◻신경외과 의원에서 요추4~5번간 추간판 탈출증 진단을 받고, 같은 달 우측 하지 방사통 증상으로 피신청인 의원에 내원하여 내원 당일 및 3일 뒤 2회의 도수치료를 받음.

2번째 도수치료 다음날 흉부통증으로 회사 근처에 있는 ○○정형외과 의원에 내원하여 영상검사 후 우측 11번 늑골 골절 진단을 받았고, 정밀검사와 전문적 치료를 위해 같은 날 △△대학교병원 응급실에 내원하여 흉부 영상검사 및 CT 촬영을 하였고, 약 1주일 뒤인 같은 해 7월 뼈 스캔 검사를 시행 받음.

뼈 스캔 검사 다음날 피신청인 의원에 내원하여 우측 11번 늑골골절 상태를 확인함.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 요추 4~5번 요추 추간판 탈출증에 대해 무리한 도수치료 후 우측 11번 늑골골절 발생함.

병원측 : 40대 남자가 도수치료로 늑골이 골절될 가능성은 적으며, 핵의학검사로 결과 발생 시기에 대한 정확한 판독이 가능한지 골절 발생 시기에 대한 평가가 필요함.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 도수치료의 적절성

도수치료는 주로 근골격계 질환에 대하여 시행하고, 가장 흔한 적응증은 신체검사를 통해 발견되는 체성이상(somatic dysfunction)이며 관절염과 척추디스크 질환 등으로 알려져 있음(참고문헌). 신청인은 2021년 6월 ◻◻신경외과 의원에서 요추4~5번간 추간판 탈출증 진단을 받고, 같은 달 우측 하지 방사통 증상으로 피신청인 의원에 내원하여, 2회의 도수치료를 받았으므로 도수치료의 적응증에 대하여는 문제가 없는 것으로 사료됨.

2. 도수치료 시 통증호소에 대한 조치의 적절성

피신청인 의원에서 2차 도수치료 후, 다음날 타병원에서 늑골골절 진단을 받음. 도수치료 후 통증을 호소한 것이 ○○정형외과 의원의 진료기록으로 확인됨. 2차 도수 치료 시 환자가 비정상적인 통증을 호소했다면 이러한 사실을 물리치료사가 의사에게 알리고 필요한 조치를 취했어야 하나 피신청인 의원의 의무기록상 이러한 점이 확인되지 않고 있음.

나. 인과관계

2021년 6~7월 단순 방사선 사진 상 우측 11번 늑골 피질의 연속성이 절단된 소견 및 같은 해 7월 동위원소를 사용한 골주사(bone scan) 검사 상 같은 부위에 열소(hot spot)가 나타나는 점으로 보아 신청인의 우측 제 11 늑골의 골절 진단은 맞음. 상기 골절은 같은 해 6월경에 도수치료 등의 외력에 의하여 발생한 것으로 사료됨.

※ 참고문헌 : 대한정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020: p.2022~2023

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

도수치료는 일반 정형외과 개원 가에서 흔히 시행하는 치료법이나 과도한 외력에 의한 골절이 발생할 가능성이 있음. 도수치료 후 발생하는 늑골골절의 조정신청이 중재원에 매년 5~7건 접수되는 상황이므로 도수치료 시 특히 측와위 자세에서 폼롤러를 사용하여 치료 시 강한 외력이 가해지지 않도록 주의하는 것이 중요하다고 사료됨. 도수치료 후 환자가 늑골 주위에 통증을 호소하면 X-ray 촬영을 바로 시행하고, X-ray에서는 늑골골절이 바로 나타나지 않는 경우가 있으므로 이럴 경우에는 초음파검사를 시행하여 조기진단 및 적절한 치료를 제공하는 것이 조정신청을 예방할 수 있는 한 방법이라고 생각함.



김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

群盲評象 (군맹평상: 여러 맹인이 코끼리에 대하여 말하다)

역사상 코끼리는 우리에게는 비교적 생소한 동물이지만 코끼리가 서식하는 남방의 여러 나라에서는 친숙함과 경외의 대상이 되기도 하다. 특히 인도에서 기원한 불교와 힌두교에는 흔히 코끼리가 등장하고 불교가 중국과 우리나라에 전해지면서 우리도 어렵듯이 코끼리에 대하여 알기는 하였지만 그 실체를 본 적은 거의 없었다. 신라시대부터 조형 문양으로 석탑에 사용되었고 근래까지 목가구의 문양으로 사용되고 있는 眼象紋(안상문) 역시 이름은 코끼리의 눈 모양의 무늬라고는 하지만 실제의 코끼리의 눈과는 거리가 멀다.

힌두교의 신들 중 하나인 가네샤는 사람의 몸에 코끼리의 얼굴을 하고 있다. 그는 힌두교의 브라흐마, 시바, 비쉬누 세 주신 중 하나인 시바와 그 아내 파르바티의 아들이고 시바의 아들 가운데 가장 유명한 신이다. 힌두교 비밀종파의 하나인 가나파티아파에서 주신으로 섬김 받고 있으며, 다른 힌두교 종파들도 가네샤를 상당히 높은 신으로 숭배한다. 다른 신에게 선물 받은 어떤 장애라도 견어내고 역경을 헤쳐 나갈 수 있는 슬기를 갖고 있어서, 사업을 번창하게 하고 학문의 성취를 이루게 해준다고 믿는다. 인도에서는 락슈미, 크리슈나, 하누만과 함께 가장 폭넓게 숭배받는 신중의 하나이며 사업의 번창을 가져온다고 믿어 상점이나 음식점에 가네샤의 신당과 신상을 보존하여 경배한다.

어머니 파르바티가 목욕하는 걸 지키다가 고지식하게 아버지 시바까지 들어오지 못하게 했고 화가 난 시바에게 목 베어졌는데, 그것을 안 파르바티가 울부짖으면서 사실을 이야기하자 경솔함을 후회하고 다급히 지나가던 코끼리의 목을 베어 얹어 주었다고 한다. 이 가네샤의 한쪽 엄니가 부러져 있는데 다른 신과 시비가 붙었는데 상대의 칼을 상아로 막다가 부러졌다고도 한다. 가네샤는 이 부러진 엄니를 무기 삼아 적을 물리치기도 한다.

석가여래의 좌 우에는 文殊菩薩(문수보살)과 普賢菩薩(보현보살)이 협시하고 있다. 좌협시인 문수보살은 사자를 타고 있고 우협시인 보현보살은 코끼리를 타고 있어서 코끼리가 보현보살의 상징이기도 하다. 또 문수보살과 함께 일체보살의 으뜸이 되어서 언제나 여래께서 중생을 제도하는 일을 돕고 널리 선양한다. 또 중생들의 목숨을 길게 하는 덕을 가졌으므로 보현연명보살 또는 延命菩薩(연명보살)이라고도 한다. 이처럼 오래전부터 불교를 통해 코끼리는 우리에게 친숙해져 있었으나 실체를 볼 기회는 거의 없어 코끼리를 정확하게 그릴 수는 없었다.

태종실록 11년인 1411년에 '일본 국왕 源義持(원의지; 실제로는 무로마치 막부의 쇼군 아시카가 요시모치;足利義持)가 使者(사자)를 보내어 코끼리를 바쳤으니, 코끼리는 우리나라에 일찍이 없었던 것이다. 명하여 이것을 司僕寺(사복시)에서 기르게 하니, 날마다 콩 4.5斗(두)씩을 소비하였다.'라는 기록이 있다. 2년 후인 태종 13년 기록에 의하면 이 코끼리에 가까이 다가가 침을 뱉고 희롱을 한 前(전) 工曹典書(공조전서) 李瑁(이우)가 밟혀 죽는 사고가 있었다. 그래서 이 사람을 죽게 한 코끼리에

대하여 공론이 있었는데 '일본 나라에서 바친 바, 길들인 코끼리는 이미 聖上(성상)의 玩好(완호)하는 물건도 아니요, 또한 나라에 이익도 없습니다. 두 사람을 다쳤는데, 만약 법으로 논한다면 사람을 죽인 것은 죽이는 것이 마땅합니다. 또 일 년에 먹이는 꼴은 콩이 거의 수백 석에 이르니, 청컨대 周公(주공)이 코뿔소와 코끼리를 몰아낸 옛이야기를 본받아 전라도의 海島(해도)에 두소서.'라는 병조 판서 柳廷顯(유정현)의 진언에 따라 지금의 광양만에 있는 獐島(장도)로 유배를 가게 됐다. 또 그 후 '길들인 코끼리를 순천부 장도에 방목하는데, 水草(수초)를 먹지 않아 날로 수척해지고, 사람을 보면 눈물을 흘립니다.'라는 전라도 관찰사의 보고에 따라 다시 육지로 내어 키우라고 하였고 1420년인 세종 2년에는 '코끼리란 것이 쓸 데에 유익 되는 점이 없거늘, 지금 도내 네 곳의 변방 지방관에게 명하여 돌려 가면서 먹여 기르라 하여 그리하였으나, 폐해가 적지 않고, 도내 백성들만 괴로움을 받게 되니, 청컨대, 충청·경상도까지 아울러 명하여 돌아가면서 기르도록 하게 하소서.'라고 하여 전라도에서 그 코끼리를 관리하는데 막대한 어려움을 호소하여 그 후로는 충청 전라 경상도에서 번갈아 한 달씩 키우도록 하였다. 그 후 충청도 관찰사가 보고하기를, '公州(공주)에 코끼리를 기르는 종이 코끼리에 채여서 죽었습니다. 그것이 나라에 유익한 것이 없고, 먹이는 꼴과 콩이 다른 짐승보다 열 곱절이나 되어, 하루에 쌀 2말, 콩 1말씩 이온즉, 1년에 소비되는 쌀이 48섬이며, 콩이 24섬입니다. 화를 내면 사람을 해치니, 이익이 없을 뿐 아니라, 도리어 해가 되니, 바다 섬 가운데 있는 목장에 내놓으소서.'라고 하였다. 이에 임금이 명령을 내려 '물과 풀이 좋은 곳을 가려서 이를 내어놓고, 병들어 죽지 않게 하라.'라고 하였다. 이에 그 코끼리는 다시 섬으로 추방이 되었다. 이로써 10년간 지속된 코끼리의 거취에 대한 논의가 일단락이 되었으나 그 후의 코끼리의 행적은 알 수가 없다.

임진왜란의 말기에 명과의 휴전협상이 결렬된 왜는 1597년 정유재란을 일으켜 남해안 일대에 왜성을 축조하고 지구전에 돌입했다. 당시 일본 수군은 이순신의 파죽과 원균의 칠천량 해전 대패로 말미암아 남해안 대부분의 제해권을 장악하였고 일본 육군은 남원 전투, 전주성에서 조명연합군을 대파하고 남원과 전주를 함락시킨 후 전라도를 점령하고 충청도 직산까지 진격하여 명군과 대치하였다. 후에 직산에서 명나라군과 대치하여 몇 차례 전투하였으나 이순신이 지휘하는 조선 수군이 명량 해전에서 일본 수군을 대파하자 보급선이 끊길 것을 우려한 일본 육군은 직산을 끝으로 더는 진격하지 못했다. 1598년 풍신수길의 죽게 되자 왜군은 철수를 시작하였다. 小西行長(소서행장;고니시 유키나가)은 전라도 쪽의 군사를 이끌고 후퇴하여 순천왜성에 주둔하였고 그 앞 獐島(장도)에 진을 친 명나라 진린과 이순신이 소서행장의 퇴로를 막고 있었다. 퇴로가 막힌 소서행장은 뇌물을 진린에게 주어 퇴로를 열게 해 달라고 하였으나 여의치 않자 사천에 주둔하고 있던 島津義弘(도진의홍;시마즈 요시히로)이 함대를 이끌고 소서행장을 구하러 노량 앞바다로 오게 되고 이순신과 진린은 왜 연합군을 치러 노량으로 가게 된다. 이 전투에서 왜군에 큰 타격을 주지만 결국 이순신은 전사하고 왜군들은 간신히 퇴로를 얻어 일본으로 돌아가게 된다. 지금도 광양만이 내려다보이는 작은 언덕 위에 순천왜성이 남아있고 그 바로 앞에는 이순신 장군이 진을 쳐 소서행장의 퇴로를 막았던 장도가 있다. 비록 지금은 광양만 매립으로 육지가 됐지만 이 장도가 600여 년 전 우리나라에 온 불쌍한 코끼리가 귀양살이를 했던 곳이다.

조선 초기 비교적 국력이 안정적이던 태종과 세종 연간에 조선에서 코끼리 한 마리를 유지하는 것이 이렇게 어려웠다. 너무 큰 코끼리를 관리하기도 어려웠고 자칫하면 사람을 다치게 하였고 또 사육에 많은 곡물이 필요한 것에 사람들이 먹을 것도 부족한데 소용도 없는 코끼리를 키워야 하는지에 대한 여론이 좋지 않았다.

1959년 스텐리 토플 선교사는 애양원에 정형외과의사로 부임했다. 미국 남장로교 선교사인 윌슨은 그동안 방치되어 유랑하던 한센병 환자들의 치료와 선교를 위해 1909년 우리나라의 첫 나병 전문병원인 애양원을 설립했다. 애양원에서 윌슨선교사는 한센병 환자들의 치료와 복지를 위해 많은 애를 썼다. 그러나 태평양전쟁을 일으킨 일본은 1942년 외국인 추방령을 내려 우리나라에 와 있던 모든 미국 선교사들도 본국으로 추방되었고 그로 인해 애양원은 윌슨의 후임을 구하지 못해 환자들은 방치된 상태가 되었다. 그 후 해방과 한국동란의 와중에서 우리나라의 모든 상황이 어려움에 직면하게 되었고 애양원도 경제적으로 또 의료적으로 많은 어려움을 겪었다. 미국교회에서는 한국동란으로 피해를진 한국을 돕자는 캠페인이 있었고 이를 통해 한센병 환자들을 치료하는 기관인 애양원의 어려움을 알게 된 29살의 토플은 전남 여수의 애양원에 오게 됐다. 그가 한국에 왔을 때에는 한국에는 한센병 환자와 수많은 소아마비후유증 환자들이 있었고 그는 그들을 체계적으로 수술하기 위해 애를 썼다. 난방도 되지 않고 병원 실내에 수도시설도 없는 애양원에서 고생을 한다는 소식이 미국교회에 알려지자 그의

모교회인 조지아주 아틀란타시 외곽의 디케토교회에서 모금하여 현대적인 병원을 새로 짓기로 하였다. 그리고 드디어 1969년 모금에 의해 그전보다 훨씬 크고 잘 갖추어진 병원을 지을 수 있었다. 미국교회의 지원으로 현대적이고 아름다운 건물을 짓게 된 토플 선교사는 병원 건축 후에 이 전보다 훨씬 많이 소요될 신축병원의 유지 관리에 많은 고심을 했다. 그는 ‘누가 나에게 코끼리를 준다면 내가 그 코끼리를 먹어 기를 수가 있을까?’라고 걱정을 했다고 한다.

하얀 코끼리(white elephant)는 불교에서 대단히 귀중한 존재로 여겨지는데, 이는 석가모니의 어머니 마야부인이 6개의 상아가 달린 하얀 코끼리가 그녀의 오른쪽 겨드랑이로 들어오는 태몽을 꾸었기 때문이다. 그러나 역시 코끼리는 귀한 존재이지만 기르기에 너무 많은 비용이 든다는 사실을 누구나 알고 있었다. 고대 태국에서는 왕이 마음에 들지 않는 신하에게 하얀 코끼리를 선물하는 관습이 있었다고 전해진다. 당시 하얀 코끼리는 희귀할 뿐만 아니라 신성한 동물로 여겨졌기 때문에, 코끼리를 받은 신하는 코끼리에게 노동을 시키지도 못하고 막대한 사료비를 들여 귀한 음식으로 정성스럽게 키워야 했다. 특히 이는 왕의 하사품이기에 소홀히 다룰 수 없었고 만약 그 코끼리가 죽기라도 하면 왕으로부터의 불이익이 두려워 이 하얀 코끼리를 받은 신하는 어쩔 수 없이 이 귀한 동물을 기르는데 많은 돈을 쓸 수밖에 없었고, 결국 재정적으로 파산에 이르게 된다.

이러한 이야기가 서구 사회로 전해지면서 '하얀 코끼리(white elephant)'는 비용만 많이 들고 쓸모가 없는 애물단지를 나타내는 용어로 쓰이기 시작했다. 특히, 경제 분야에서 하얀 코끼리는 투자를 했지만 운영이나 유지 및 관리하는 데 비용이 너무 많이 소요되어 결과적으로 수익을 기대하기가 어려운 자산이나 사업을 가리키는 데 사용된다. 2017년 영국 가디언지는 세계의 ‘하얀 코끼리’ 건축물이나 시설 10개를 선정하여 발표하였다. 거기에는 캐나다의 토론토의 지하철역, 베를린의 신공항, 평양의 유경호텔, 러시아의 소치 동계올림픽 시설이 포함되었고 또 우리나라의 4대강 사업도 이에 포함시켰다. 아마도 토플선교사 역시 이 하얀 코끼리에 대한 이런 말을 알고 있었고 애양원을 현대적으로 신축하면서 그 운영과 유지 관리에 대한 걱정을 누가 자신에게 선물한 하얀 코끼리로 비유한 것 같다.

群盲評象(군맹평상)은 여러 맹인이 코끼리에 대하여 말한다는 뜻으로 사물을 자신의 주관과 좁은 소견으로 그릇된 판단을 한다는 의미이고 다시 말해서 어리석은 사람이 자기 주관에만 치우쳐 일을 그릇되게 판단한다는 뜻이기도 하다.

北宋涅槃經 (북송열반경) 獅子吼菩薩品(사자후보살품)편에 다음과 같은 이야기가 수록되어 있다. 어느 왕이 대신에게 코끼리 한 마리를 끌고 와서 맹인들에게 보여주라고 하였다. 이에 맹인들이 코끼리를 각자 손으로 만져 보았다. 왕이 맹인들에게 ‘그대들이 코끼리를 만져보았는데 이것이 무엇과 같은 것인가’하고 물었다. 상아를 만져본 맹인은 코끼리의 모양이 무와 비슷하다 하였고, 귀를 만져 본 맹인은 키와 같다고 하였고, 다리를 만져본 사람은 절구와 같다 하였고, 등을 만져본 사람은 침상과 같다 하였고, 배를 만져본 사람은 독과 같다 하였고, 꼬리를 만져 본 사람은 새끼줄과 같다고 하였다.

정상적인 사람이 보았다면 이 여러 맹인들이 각자 아는 코끼리에 대한 지식은 아주 단편적이고 실제의 코끼리가 아닐 수 있다. 여기서 말하고 있는 코끼리는 부처님이고 여러 맹인은 어리석은 衆生(중생)을 비유한 것이다. 어리석은 중생, 즉 善男(선남)들은 자신들이 만져 본 부위를 코끼리의 전체 모습이라고 생각하고 있다. 사람들은 부처님을 다 안다고 생각하지만 항상 부분적으로 이해하고 있으면서 그것이 전체라고 주장하고 있어 결국 우리의 마음속에 우리가 아는 부처님을 각각 따로 모시고 그것이 전체인 양 믿고 있다는 것을 말하고 있는 것이다. 이는 오늘날에 사물을 볼 때 작은 일부분으로 전체를 판단하는 오류를 범하는 태도에 대한 경고이기도 하다. 또 판단의 오류일 수 있는 자신의 생각이 무조건 옳다고 생각하는 그런 편견을 버리고 나와 다른, 다른 사람의 생각도 무조건 비판하고 버릴 것이 아니라 존중해 줘야 한다는 것을 시사한다.

맹인들은 각자 자신이 알 수 있는 범위 내에서의 코끼리의 부분을 코끼리라고 주장하고 있어 그들의 주장과 지식이 전체적인 코끼리를 그리는 데 무리가 있지만 각자가 말하고 있는 것을 종합하면 코끼리를 말하고 있지 않는 것도 아니다. 이들이 말하고 있는 것이 비록 코끼리의 전체 모습은 아니지만 이것을 떠나 달리 코끼리가 있는 것도 아니다. 각자의 맹인들이 주장하는 그들의 코끼리가 코끼리의 본모습이 아니라고 서로 매도하기보다는 그들의 의견을 취합하여 완전한 코끼리를 제시하는 그런 의견을 통합할 줄 아는 현명한 지도자가 필요하다. 좋지 않은 지도자는 각각 맹인들의 한정적인 지식을 통합하여 온전한 코끼리를 그려 알려주기보다는 각자 자신의 아집을 가지고 다투게 방관하는 지도자라 할 수 있다. 그러므로 우리 사회에는 이들의 편협 된 주장에 치우치지 않고 그들의 주장을 종합하여 온전한 코끼리의 모습을 제시할 뛰어난 지도자가 필요하다.



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.

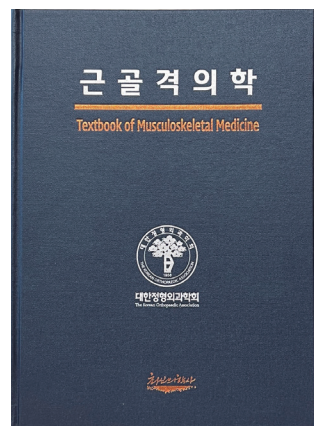
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

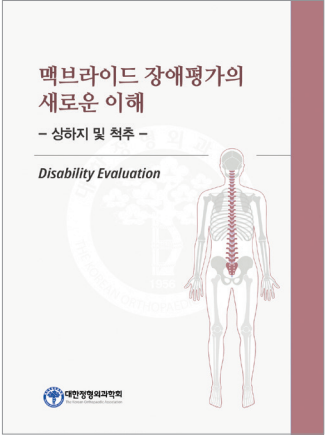
■ 주요분야

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

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

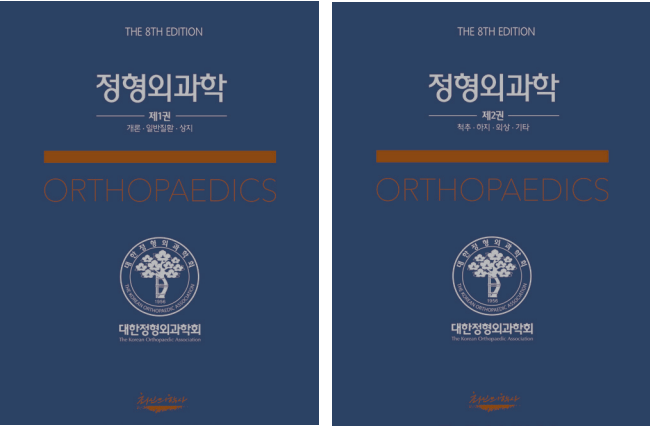


2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



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

3. 제8판 개정판 정형외과학 교과서 발간



- 구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 360,000원

제8판은 정형외과학 전문적인 최신 지견을 담고 도표와 증례 또한 새롭게 추가되었습니다. 제7판에 비해 20% 이상 증가된 2118페이지로 제8판 정형외과학은 전공의 및 근골격학을 공부하는 의료인들에게 풍성하고 업데이트된 지식을 전달할 수 있을 것으로 기대합니다.

4. 정형외과학 용어집 제3판

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



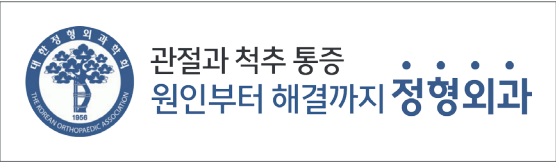
5. 「장애판정기준」 - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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

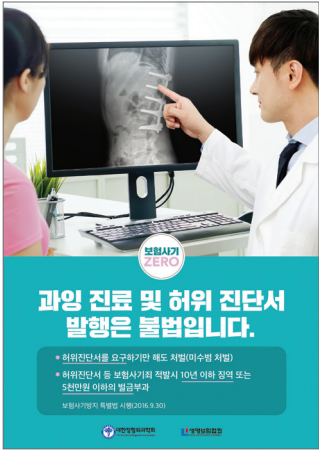


대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |

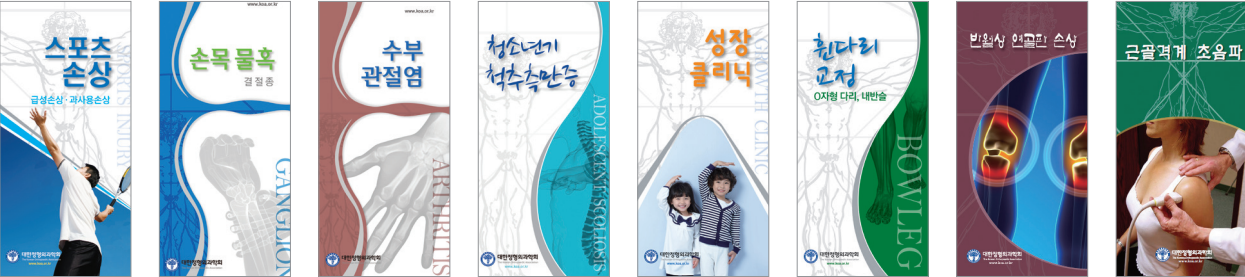


| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



홍보슬로건 이미지와 과잉진료 및 허위진단서 근절 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.
- 다음 팜플렛은 50% 할인하여 구입 가능합니다. (대퇴골두골괴사증, 스포츠 손상, 수부관절염, 청소년기척추측만증, 성장클리닉, 환다리 교정, 근골격계초음파)
- ※ 질환별 팜플렛은 현재 제작된 재고 소진시 판매중단 예정입니다. 팜플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해주시기 바랍니다.

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 SKI306X 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.

국·내·신·약

Resynno® OME_{inj.}

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제



Smart Lubrication
즉각적이고 지속적인 윤활작용

Soft Injection
일정하고 부드러운 주입력

Sufficient Duration
생체 내 지속시간 개선

레시노·원 (국) (다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산·나트륨염과 히알루론산·나트륨염액 4:1 w/w 혼합젤) 제품요약정보 【원료약품 및 그 분량】1프리필드사린지(2ml리터타) 중 · 유효성분: 다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산·나트륨염과 히알루론산·나트륨염액 4:1 w/w 혼합젤(별규) 2.04g (히알루론산·나트륨염액 40mg) / 첨가제: 염료주사침 【효능·효과】슬관절의 골관절염 【용법·용량】성인: 1회, 1관울 슬관절腔 내로 투여한다. 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다. 【사용상의 주의사항】1. 다음 환자에는 투여하지 말 것. 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 관절腔에 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 발생되지 않았다. 2) 무릎관절염 환자 대상 시노비안주를 대조군으로 한 이 약의 임상시험(Y_YD302_003)에서 관절腔 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·어긋남 (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%) 순으로 보고되었다. 이 약 투여 후 7일 이상 지속된 주사부위 이상반응은 통증 5.26%, 열감 3.16%, 부종·어긋남 1.05% 였으며, 모두 특별한 처치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 2차 투여 후에는 통증 10.91%, 부종·어긋남 5.45%, 열감 3.64%, 흉부 1.82%이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성슬관절증으로 관절腔 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 관절腔에 투여한 후 48시간 동안은 격렬한 운동이나 관절에 무리가 가는 행동은 피하도록 하고, 국소염증을 지시하는 등의 조치를 한다. 3) 이 약은 관절腔 외에 누출되면 통증을 일으킬 우려가 있으므로 관절腔 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.

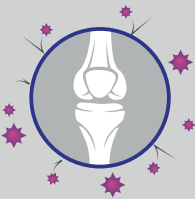


daewon
대원제약

골관절염 치료, 신바로정과 펠루비CR로 시작하세요!



신바로® 정



연골 보호 효과

MMP-2 & MMP-9 억제
MMP 억제를 통한 연골보호효과



항염증 효과

TNF- α , IL-1 β , PGE₂, NO 억제
4 Action 다중 항염증 효과



통증감소 효과

COX-2 억제

Ref. 1) Evid Based Complement Alternat Med (2012) 2012:730907., 2) J Ethnopharmacol (2010) 130(3):450-9., 3) Chin Med (2016) 11:17., 4) 2019 UBIST DATA

펠루비® CR
펠루비프로펜 45mg

국내 최초 '외상 후 동통' 치료효과 입증!
급성 염좌, 기타 연조직 장애에도 처방 가능합니다.

