

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

대한정형외과학회 2022년 대국민 캠페인 안내 | 학회 조직진단 및 비전전략 수립 컨설팅 결과보고 | 제29회 개원의를 위한 연수 강좌 개최 | 2022 대한정형외과학회 제2차 장애판정 온라인 심포지엄 개최 | 2023년 해외 연수자 선발 요강 | 2022년도 학술상 시상 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 · OOS 공지사항 | 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 회원동정 · 2022년도 수연회원 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



6

2022 June vol.388

“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** : BDDE가교하이드록시알루민산나트륨 3g (BDDE가교하이드록시알루민산나트륨(으)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-HAOS006 (14 Feb, 2020)

Synovian[®] Inj.

SYN-BR-A001-A-MAR20

정형외과학회소식

2022 June vol.388 6월호



Contents

대한정형외과학회 2022년 대국민 캠페인 안내	04
학회 조직진단 및 비전전략 수립 컨설팅 결과보고	06
2022 대한정형외과학회 제29회 개원의를 위한 연수강좌 개최	07
2022 대한정형외과학회 제2차 장애판정 온라인 심포지엄 개최	09
2023년도 해외연수 장학생 선발 요강	10
2022년도 학술상 시상 요강	11
The 66 th Annual Congress of the KOA 2022(제66차 국제학술대회)	12
제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고	14
전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내	14
학회 회원 공지	15
JKOA 공지사항·CIOS 공지사항	16
지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내	17
국내학술행사	18
국제학술행사	19
회원동정·2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내·회의실 대관 안내	20
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	21
의료중재원 감정사례	22
동양고전산책	24
출간소식	27
대한정형외과학회 캠페인 안내·질환별 팸플릿 안내	29



관절과 척추 통증
원인부터 해결까지 **정형외과**

대한정형외과학회 2022년 대국민 캠페인 안내

대한정형외과학회는 올해 정형외과에 대한 인지도 및 호의도를 고취시키고자 **「관절과 척추 통증, 원인부터 해결까지 정형외과」** 슬로건을 정하고 관절 및 척추 건강에 대한 대국민 캠페인을 진행하고 있습니다. 또한 국민들에게 더 나은 의료 서비스를 제공하기 위해 정형외과 수가 개선의 필요성 등을 알리고자 합니다.

이를 위해 아래와 같이 TBS 라디오 캠페인과 기자간담회, 홍보 포스터 제작 및 전국 병·의원 배포 등을 기획 추진하고 있으니 회원 여러분의 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

TBS 라디오 캠페인

정형외과에서 주로 다루는 질환에 대해 소개하고,
관절 및 척추 질환 발병시 정형외과 전문의와 상담하라는 메시지를 전달합니다.

주파수 | TBS FM 95.1MHz

기간	시간	라디오 프로그램	나레이션
6/1~6/30	18:57	‘신장식의 신장개업’(평일) / ‘웅산의 스위트로디’(주말)	대한정형외과학회 김명구 회장
	14:28	‘최일구의 허리케인 라디오’	대한정형외과의사회 이태연 회장
7/1~7/31	18:57	‘신장식의 신장개업’(평일) / ‘웅산의 스위트로디’(주말)	대한정형외과학회 이진우 이사장

기자간담회

일간지와 전문지 기자 대상 간담회를 열고, 정형외과에서 주로 다루는 관절 및 척추 질환의
최근 발병률과 치료법 등에 대해 설명합니다.

정형외과 현재 수가의 문제점에 대해 짚어보고 개선방향도 제시할 계획입니다.

일시 | 2022년 6월 22일(수) 오전 11시 장소 | 프레스센터 18층

AGENDA

발표	진행
인사말	김명구 회장 (인하대병원 교수)
대한정형외과학회 비전 발표	이진우 이사장 (연세대 세브란스병원 교수)
발표1 백세시대 관절 및 척추 건강을 위한 7가지 수칙	하용찬 홍보위원장 (서울부민병원 진료부원장)
발표2 정형외과 수가 현황과 개선방안 및 정책제안	한승범 보험위원장 (고대안암병원 교수)

대국민 포스터

기자간담회에서 발표 예정인 **「백세시대 관절 및 척추 건강을 위한 7가지 수칙」**을 담은 포스터를 제작하여
전국 병·의원에 6월 중 배포합니다.
회원 여러분께서는 많은 환자와 보호자들이 보실 수 있도록 게시해 주시기 바랍니다.



관절과 척추 통증
원인부터 해결까지 **정형외과**

백세시대 7 관절·척추 건강을 위한 7가지 생활 수칙



1 적절한 체중을 유지하세요

관절염을 예방하기 위해서는 적절한 체중이 중요합니다.



2 내 발에 맞는 편안한 신발을 신고세요

족부질환에 가장 흔한 원인은 발에 맞지 않는 신발입니다. 자신의 발 크기와 특성에 맞는 신발 선택이 중요합니다.



3 체중부하 운동을 포함한 활동적인 생활을 실천하세요

정형외과 질환 예방을 위해 체중부하 신체활동을 포함한 활동이 필요합니다. 대표적인 체중부하운동은 걷기와 달리기입니다. 운동 전 스트레칭은 필수입니다.



4 관절과 척추가 회복할 수 있도록 충분한 휴식을 취하세요

체중부하 운동 후 관절과 척추 회복에는 하루 정도가 소요됩니다. 과격한 체중부하 운동 후에는 최소 하루는 충분히 쉬어야 합니다.



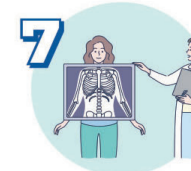
5 가정에서 낙상 위험 요소를 제거하세요

낙상은 정형외과 질환 환자에게 가장 위험합니다. 집안에서의 낙상은 물건을 밟고 미끄러지거나 물기가 있는 욕실에서 흔히 발생합니다. 바닥을 항상 정리하여 미끄러짐을 예방하세요.



6 충분한 양의 비타민 D를 복용하세요

비타민 D는 야외활동을 통해 만들어집니다. 야외활동으로도 부족한 비타민 D는 음식 및 보충제를 통해 복용하세요.



7 관절 및 척추 통증이 있다면 정형외과 전문의에게 검진을 받으세요

관절 및 척추에 나타나는 통증은 우리 몸에서 주는 이상 신호입니다. '괜찮아지겠지, 나이 들었으니 당연한 거라 참지 마시고, 정형외과 전문의와 상담하여 정확하게 원인을 찾고 치료 받으세요.'



학회 조직진단 및 비전전략 수립 컨설팅 결과보고

대한정형외과학회 제65대 집행부에서는 학회 조직 역량을 진단하고 비전 및 전략체계 수립을 통해 학회의 체계화고도화 기반을 마련하여 급변하는 의료환경 및 정책에 선제적으로 대응하고자 한국생산성본부에 컨설팅을 의뢰하였습니다.

컨설팅 과정에서 회원 설문조사, 주요 이슈별 내·외부 이해관계자 인터뷰, 국내외 관련 사례 조사와 벤치마킹 등 약 3개월간의 집중 분석과 고찰을 통하여 도출해 낸 컨설팅 결과를 다음과 같이 요약 보고하며 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항에서 확인해 주십시오.

1. 각종 위원회 운영 개선 방안
 - 역할 중복, 활동 부족 위원회 개선과 역할 강화를 위한 통합, 분리, 조정 필요
2. 전공의 수련교육 내실화 방안
 - 핵심 술기 교육 방식 변화 모색, 전공의 수련 평가 방법 전환, 수련기관의 변화, 공통과목 개발 및 확대
3. 중장기 연구, 교육 체계 발전 방안
 - 학회 지식관리시스템 구축
4. 의료보험 수가 및 진료영역 침해 개선 방안
 - 대정부관계(Government Affairs)와 대고객관계(RelationMarketing)에 따른 맞춤형 전략으로 정부와의 신뢰관계를 구축하고 전문 코디네이터를 활용하여 최종 성과 도출
5. 학술대회와 학회지의 국제화 역량 강화 방안 모색
6. 학회 사무국의 효율적인 운영 방안으로 전자결재시스템 도입
7. 대한정형외과학회 미션·비전·핵심가치 수립

미션

• 최고의 전문성을 기반으로 근골격계 질환에 대한 최상의 교육과 진료를 추구하고, 정형외과학의 발전과 국민 건강 증진에 기여한다.

비전

- [정형외과학계 선도] 근골격계 질환 치료 및 관리의 전문가 집단으로서 정형외과학계를 선도한다.
- [국민건강증진 기여] 올바른 정보 제공 및 적극적인 홍보를 통해 국민의 근골격계 건강 증진에 기여한다.
- [최고의 전문가 양성] 선진화된 학술과 교육활동을 통해 최고의 전문역량을 갖춘 정형외과의를 양성한다.
- [회원 권익 향상] 회원 상호 간 친목을 도모하고 회원의 정당한 권리를 추구한다.
- [국제화 추구] 적극적인 학술교류와 연구 지원을 통해 학문 발전에 기여하고 세계 속의 글로벌 리더로서 자리매김한다.
- [조직 운영 효율성 추구] 회원들의 복지 향상 및 효과적인 지원을 위해 조직을 효율적으로 운영한다.

전략

학계 선도를 위한 최고의 전문성 확보 대국민 홍보 역량 강화 전공의 교육 및 인재 육성 프로그램 강화 회원 권익 보호를 위한 대정부관계 역할 수행 정형외과학계의 글로벌 리더로 도약 학회 운영 혁신

핵심가치

최고 전문성 책임감 사회공헌 정직 및 신뢰 소통 및 협력



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 팬데믹으로 학회의 학술행사 대부분이 온라인 또는 온·오프라인 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 재활복지박람회라는 대규모 행사와 함께 개최되어 학술 프로그램의 수강은 물론 정형외과와 관련된 많은 의료기기 전시업체를 만나 볼 수 있어 참석하시는 회원님들께 더 의미 있는 자리가 될 것입니다.

2022년 6월 26일(일) 오전 9시부터 개원의가 알아야 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 회복치료에 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 증가는 노년 환자의 진료에 선도적으로 대응하실 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	개원의가 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	정성훈 (보건복지부 보험급여과, 과장)
11:00~11:10	Q & A	10분	
11:10~11:25	Coffee break		
11:25~12:45	Session III 수술 후 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	
12:45~13:05	Luncheon Symposium – SK케미칼		이진우 (연세의대, 대한정형외과학회 이사장)
12:45~13:05	The Role of SYSADOA in the OA treatment	20분	최윤락 (연세의대, 대한정형외과학회 총무)
13:05~13:45	Lunch		40분
13:45~15:15	Session IV 노인의학세션 – 외래에서 어떻게 진료할 것인가?		원예연 (아주의대, 대한노년근골격의학회 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	김광균 (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)



2022 대한정형외과학회 제2차 장애판정 온라인 심포지엄 개최

■ 2022년 6월 30일(목), 13:00 – 16:55

■ 온라인 플랫폼 :

■ 연수평점 최대 3평점 이수 가능

■ 온라인 사전등록 안내

• 등록기간: 2022. 6. ~ 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

13:00~13:05	Opening Remark	대한정형외과학회 진단 및 장애위원회 위원장 이호승 (울산대학교 서울아산병원)	
	행사 소개 및 일정 안내	진단 및 장애위원회 간사 박세진 (성균관대학교 강북삼성병원)	
13:05~15:00	Session I	좌장: 서울적십자병원 이순혁	
13:05~13:20	1. Why? 맥브라이드 개정안?	울산대학교 서울아산병원	이호승
13:20~13:40	2. 척추	서울성심병원	안동기
13:40~14:00	3. 견주관절	제일정형외과병원	조남수
14:00~14:20	4. 수부	중앙대학교병원	이재성
14:20~14:40	5. 골절 · 상지	분당 서울대학교병원	공현식
14:40~15:00	질의 및 응답		
15:00~15:15	휴식		
15:15~16:50	Session II	좌장: 울산대학교 서울아산병원 이호승	
15:15~15:35	6. 고관절	가톨릭대학교 서울성모병원	임영욱
15:35~15:55	7. 슬관절	고려대학교 안암병원	장기모
15:55~16:15	8. 족부족관절	성균관대학교 강북삼성병원	박세진
16:15~16:35	9. 말초신경	순천향대학교 부천병원	김병성
16:35~16:50	질의 및 응답		
16:50~16:55	Closing Remark	대한정형외과학회 진단 및 장애위원회 위원장 이호승 (울산대학교 서울아산병원)	



2023년도 해외연수 장학생 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.



2022년도 학술상 시상 요강

■ 시상 부문 및 상금

1. 대한정형외과학회 학술상

- 1) 본 상 : 임상 1편, 기초 1편 각 400만원
- 2) 장려상 : 임상 3편, 기초 3편 각 100만원

2. 외부학술상

- 1) 만례재단상 1편 200만원
- 2) SICOT '93 Seoul 학술상 : 본상 1편 300만원, 장려상 1편 100만원
- 3) APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 1편 300만원
- 4) ISTA Seoul 학술상 1편 300만원
- 5) CIOS 학술상 1편 300만원

■ 선정 기준

1. 학술논문상 :

가. 대한정형외과학회 학술상, 만례재단상, SICOT '93 Seoul 학술상, ISTA Seoul 학술상

- 1) 본 학회 회원이 지상에 발표한 학술적 공헌이 지대하다고 인정되는 논문
- 2) 주 연구기관이 국내기관
- 3) 제1저자나 통신저자 중 1명은 본 학회 회원
- 4) 학술상심사위원회 내규에 따른 소정 기준

나. CIOS 학술상은 CIOS 편집위원회에서 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 CIOS 에 출간된 논문 중 3편을 추천하여 학술상심사위원회에서 수상 논문을 선정한다.

※ 위 모든 논문은 2021년 8월부터 2022년도 7월까지 기간에 지상 발표된 논문이어야 한다.

2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 1) 1982년 10월 14일 또는 이후에 출생한 회원 중 정형외과 관련 연구 업적이 뛰어난 자
- 2) 연구논문 업적으로 심사함.

■ 신청 방법 안내

- 신청서는 학술상 신청하기를 클릭하여 온라인으로 작성
- 추천서 양식은 신청서 작성 과정 중 다운로드 가능하고 제출 서류는 온라인 업로드 요청
- 제출 서류 : 학술논문상은 주임교수 또는 과장 추천서 1부, 논문 PDF 파일
: APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상은 주임교수 또는 과장 추천서 1부, 논문 목록에 있는 모든 논문 PDF 파일

■ 신청 마감

: 2022년 8월 5일(금)까지

■ 수상자 발표 및 시상

1. 해당 병원 과장 수신으로 공문 안내
2. 시상 : 2022년 10월 14일(금), 제67차 정기총회

■ 기타

1. 역대 수상 내역은 학회 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.
2. 기타 상세한 내용은 대한정형외과학회 사무국(☎02-780-2765)으로 문의하시기 바랍니다.



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

■ 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	

■ 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)
6월 16일(목)	초록 채택 결과 발표		
6월 30일(목)	발표 취소 마감*		
8월 12일(금)	완성논문 또는 증보 초록 제출 마감**	(없음)	
9월 30일(금)	발표 슬라이드 제출	포스터 PDF 파일 업로드 [†]	비디오 발표 파일 업로드 ***

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

** 8월 12일까지 반드시 완성 논문 또는 증보 초록을 제출하시기 바랍니다. 좌장들께서 세션 진행 준비를 하실 수 있도록 사전 발송되는 초록이므로 처음 제출하신 초록보다 보완된 초록 또는 완성된 논문을 제출(그림, 테이블 삽입 가능)하시면 됩니다. 미제출 시 향후 1 년간 제1저자나 교신저자로 구연발표를 허용하지 않습니다.

†, *** 올해 포스터와 비디오 전시는 학술대회 홈페이지에서 온라인 진행되므로 반드시 업로드 기한을 지켜주십시오.

- 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





제65대 집행부 각종 위원회 운영보고

■ 제1차 전공의 수련실태조사 준비위원회 (2022. 05. 19)

- 온라인 수련실태조사 작성 기간 : 5월 23일(월) ~ 6월 30일(목)
- 방문심사 일정 : 5월 23일(월) ~ 6월 30일(목)
- 2022년도 방문심사 대상 병원 :
건양대학교병원, 경북대학교병원, 고대안산병원, 광주보훈병원, 국군수도병원, 국립경찰병원, 국립중앙의료원, 단국대학교병원, 대전선병원, 부산백병원, 상계백병원, 삼성창원병원, 서울성심병원, 서울대보라매병원, 서울의료원, 연세대원주세브란스기독병원, 울산대학교병원, 원자력병원, 이대서울병원, 전남대학교병원, 제주한라병원, 조선대학교병원, 창원경상대학교병원, 충남대학교병원, 칠곡경북대학교병원, 한림대강남성심병원, 한림대동탄성심병원, 현대병원, 용인세브란스병원 (총 29개 병원)

■ 제65대 집행부 해외 교류 활동 보고

- : COA(Canadian Orthopaedic Association) Annual Meeting 2022 참석
 - 2022년 6월 8일 ~ 11일, 캐나다 퀘벡
 - 제66차 국제학술대회 등록 및 참석 독려
 - 강점 분야 초청연자 상호 교류
 - Traveling fellow 교류



COA회장 Kishore Mulpuri와 미팅



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(11권1호)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, 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. 대한정형통증의학회 심화심포지엄

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

2. 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

3. 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

4. 대한정형외과스포츠의학회 슬관절 로봇 수술 심포지엄

- 일정 : **2022년 6월 18일(토)**, 10:00~16:30
- 문의 : 교육연구팀 김은숙 Tel. 02-2620-5127, E-mail. unanhi@bumin.co.kr

5. 세브란스관절경연구회 33rd Severance Arthroscopy Symposium : Knee

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

6. 차의과대학교 분당차병원 정형외과 개원의 심포지움

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

7. 대한정형외과초음파학회 제17차 춘계학술대회 및 제30차 근골격계 초음파 워크샵 개최

- 일정 : **2022년 6월 26일(일)**, 08:50~17:50, 대구가톨릭대병원 루가관 7층 강당
- 문의 : 사무국 Tel.02-970-8036, E-mail. ossonokorea@naver.com

8. 2022년 제1회 아주대 정형외과 개원의 연수강좌

- 일정 : **2022년 6월 26일(일)**, 온라인 진행
- 문의 : Tel. 031-219-4416, E-mail. 803994@aumc.ac.kr

9. 대한정형외과학회 제29회 개원의를 위한 연수강좌

- 일정 : **2022년 6월 26일(일)**, 09:00~16:30, 일산 킨텍스 1전시장 4홀(전시), 2층(강의)
- 문의 : 대한정형외과학회 사무국 Tel. 02-780-2765, E-mail. ortho@koa.or.kr

10. 대한정형외과학회 제2차 장애판정 온라인 심포지엄

- 일정 : **2022년 6월 30일(목)**, 13:00~16:55, 온라인 진행
- 문의 : 대한정형외과학회 사무국 Tel. 02-780-2765, E-mail. ortho@koa.or.kr

11. 고려대학교 구로병원 정형외과 개원의 연수강좌

- 일정 : **2022년 7월 2일(토)**, 13:30~18:00, 온라인 진행
- 문의 : Tel. 02-2626-1163, E-mail. kumcguroos1983@gmail.com

12. 대한골절학회 제 4회 상지 골절 심포지엄 안내

- 일정 : **2022년 7월 2일(토)**, 08:30~18:00, 이화여대 의과대학 3층 계림홀
- 문의 : Tel. 02-2626-1163, E-mail. kumcguroos1983@gmail.com

13. 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

14. 대한수술감염학회 학술대회

- 일정 : **2022년도 7월 9일(토)**, 세종대학교 컨벤션센터 컨벤션홀
- 문의 : Tel. 02-459-8287, E-mail. Siskorea3@gmail.com

15. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2022	7월 14일	서울백병원	2023	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
	11월 9일	순천향대병원			

(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

16. 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	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

국제학술행사

1. 2022 대한정형외과학회 제66차 국제학술대회

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

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

회원동정

☞ 참가 고인의 명복을 빕니다

- 김익동 자문위원 (경북의대, 대한정형외과학회장 역임) 별세
- 조윤제 회원 (경희의대, 現 수련교육위원) 빙모상
- 양만식 회원 (한양의대) 별세
- 김학선 회원 (연세대 세브란스병원, 現 의료자문심사위원장, 前 제62대 이사장) 모친상

☞ 축하합니다

- 신종식 회원(전주예수병원, 現국문학회지 편집위원) 병원장 취임

2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

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

〈2022년도 수연회원 명단〉

강근균	강봉균	강종후	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
성일훈	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
조웅제	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 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						

❖ 2022년 8월

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			

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 5월 12일부터 2022년 6월 7일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	5월 25일	10,000원	710,000원
2	염진섭	분당서울대학교병원	6월 2일	20,000원	1,290,000원
					현재 모금액 : 397,410,000원

▶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

우측 수부 중수골 골절 오진으로 치료 지연 및 부정유합이 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]

우측 수부 중수골 골절 진단 하 외고정 치료 후 타병원에서 내고정술을 받은 것으로 제4, 5 중수골 골절이 발생하였으나 제5 중수골 골절을 오진하여 치료가 지연되고 증상이 악화되어 타병원에서 수술을 받게 되었다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(남/10대)은 내원 4일 전 주먹으로 벽을 친 후 우측 손이 붓고 통증이 지속되어 2021년 4월 피신청인 의원에 내원함.
우측 수부 X-ray 상 골절이 확인되어 “기타 중수골의 골절” 진단 하 부목 적용 및 약 처방을 받음.
2021년 5월 증상 호전이 없어 주치의가 변경되었고 반깁스(splint)에서 통깁스(cast)로 교체 받음.
11일 뒤 신청인의 개인사정으로 통깁스(cast) 제거를 요청을 하였고 약 1주 뒤 통깁스(cast) 제거 후 손목 보호대를 적용 받음.
2021년 7월 주먹을 쥐기 힘들 정도의 통증이 지속되어 같은 해 8월 ○○병원 외래에 내원하여 우측 수부 X-ray 및 CT를 진행하였고 “우 수부 제4 및 5 중수골 골절” 진단 하 보존적 치료를 받음.
신청인은 증상 호전이 없고 뼈가 뼈둘레 붙었다는 소견으로 수술적 치료를 원하였기에 2021년 8월 □□대학교병원 외래 진료 후 같은 해 9월 우측 제5 수지 중수골 부정유합에 대한 관혈적 정복 및 내고정술을 시행 받음.
퇴원 후 신청인은 통깁스(cast)를 유지중이며 □□대학교병원에서 경과관찰 중임.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 우측 손의 통증으로 내원한 피신청인 의원에서 제4 중수골 골절만 확인되었으나 제5 수지 통증도 지속되면서 주치의가 변경되었고 결국 두 부위 골절이 확인됨. 골절 확인 후 적극적인 치료 없이 안일하게 대처하여 타 병원에 내원하게 되었고 현재 제5 중수골 골절에 대한 수술 후 경과관찰 중임. 이는 초기 진단의 오진이고 허위 진료 및 치료 지연으로 증상을 악화되게 만들었음.

병원측 : 진료기록지상 제5 중수골 골절을 발견하지 못한 점에 대한 이유가 없고 검사 상 골절에 대한 자연적 치유가 예상되어 소극적인 소견을 보임. 도수정복술은 단순 오기이며 캐스트 적용은 보건복지부 지침 아래 실행함. 치료 중 개인사정으로 인해 캐스트 제거 요청을 하였고 회복 지장이 있다고 설득하여 만류하기도 하였기에 의료 상 과실은 사실이 아님.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 진단의 적절성

신청인의 우측 수부 X-ray 상 제4, 5 수지 중수골 관절 내 기저부 골절이 발생했고, 피신청인 의원에서는 골절부위를 특정하지 않고 '기타 중수골의 골절'로 진단 후 부목 적용 및 약을 처방함. 제4, 5 수지라고 특정하지는 않았지만, 진단이 잘못되었다고 볼 수는 없다고 사료됨.

2. 치료의 적절성

신청인의 골절은 제4, 5 수지 중수골 관절 내 기저부 골절임. 제4 수지 중수골 골절은 석고고정을 이용한 외고정으로 치료 가능하나 제5 수지 중수골 골절은 역 베넷(reverse Bennett) 골절로 불안정 골절임. 골절의 정확한 정복과 유지가 필수적이므로 대부분의 경우 수술적 치료를 요함(참고문헌). 그러므로 본 건에 대한 피신청인 의원의 치료는 일부 적절하지 않은 점이 있다고 사료됨.

3. 설명의 적절성

골절 발생 시점과 추시관찰 중 신청인에게 보존적 치료와 수술적 치료의 장단점을 설명하고 신청인에게 치료방법을 선택하게 했다는 기록은 찾을 수 없음.

나. 인과관계

현재 신청인의 우측 손 상태는 제5 중수골 기저부가 튀어나와 있으며, 주먹을 칠 때 불편하다고 기록되어 있음. 그 원인은 신청인에게 적절한 치료가 이루어지지 않았고 이로 인한 부정유합에 의한 것으로 사료됨.

다. 종합소견

본 신청 건은 요점은 1. 피신청인 의원이 초기에 신청인의 제4, 5 중수골 기저부 골절진단에 오류가 있었는지? 와 2. 제4, 5 중수골 골절에 대한 적절한 치료가 되었는지? 에 대한 것임. 이에 대한 감정부의 소견은 다음과 같음. 1. 피신청인 의원에서 초기에 진단에 오류가 있었다는 증거는 찾을 수 없음. 2 적절한 치료가 이루어졌는지에 관한 건은 신청인의 제4 중수골 골절은 적절한 치료가 되었음. 그러나 제5 중수골 관절 내 기저부 골절은 불안정 골절로 바로 수술적 치료를 시행하거나 완전한 정복 후 주기적으로 관찰하여 골절면의 전위가 있으면 수술로 진행해야 하나(참고문헌), 피신청인 의원의 의무기록에서 정복을 시행했다는 근거를 찾을 수 없고 주기적으로 시행한 우측 수부 X-ray 사진에서도 골절면의 전위가 정복되지 않은 상태로 계속 지속되는 것으로 보아 치료에 있어서는 일부 부족한 면이 있었다고 사료됨. 이로 인하여 제5 중수골 관절 내 기저부 골절의 부정유합이 발생하였고 타 의료기관에서 수술적 치료를 받게 되었음.

※ 참고문헌 : 대한정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020: p.1689~1690

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

중수골 기저부 관절 내 골절은 수근 중수 관절의 불안정이나 탈구와 함께 원위 수근열의 수근골 골절이 자주 동반됨. 제5 중수골 기저부가 가장 흔히 손상되며, 기저부의 요측 골편만 유구골 및 제4 중수골에 연결되어 있고 나머지 부분은 배척 및 근위로 전위됨. reverse Bennett 골절이라 불리며 관절의 정확한 정복과 유지가 필수적임. 일단 정복이 돼도 불안정하므로 초기에는 자주 X-ray를 시행하여 확인하여야 하고 재전위시에는 수술이 필요하므로 치료 초기에 주의 깊은 추시관찰이 필요함.



김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

投鼠忌器 (투서기기: 쥐 잡으려다 독 꺾라)

1995년 7월 4일, MBC PD수첩 '소쩍새마을의 진실'의 방영으로 많은 사람들이 놀랐고 또 동시에 큰 허탈감을 가지게 되었다. 일력스님 또는 일력거사라고 알려진 그는 1960년대 수도승 시절부터 고아와 장애인, 부랑자들을 이끌고 서울 변두리 지역을 이리저리 전전해오다가, 1985년부터 강원도 치악산 금대계곡에 있는 금대국민학교 일론 분교 매각이 공고되자 이 건물을 사서 개조하고 비닐하우스까지 차려 '소쩍새 마을'을 세워 정착했다. 그의 선행과 희생이 1991년 초부터 여러 방송매체를 통해 점차 세상에 널리 알려지게 되었고 1992년 5월 9일, SBS에서 '소쩍새 마을 사계'가 방영되면서부터 시청자들의 격려 전화와 후원이 빗발치게 늘어났다. 그러나 1995년 7월 4일, MBC PD수첩 '소쩍새마을의 진실'이 방영되면서 그 추악한 민낯이 만천하에 드러나게 된 것이다. 한 달에 7~8억씩이나 되는 기부금을 횡령하고, 그 돈으로 유혹업소를 전전하며 향락을 일삼고, 복지원의 아동들을 폭행하고, 인근 다른 복지원인 꽃동네에 버리기도 하고, 성폭행까지도 했으며, 심지어 소쩍새 마을에 오는 여성 신자들을 성폭행하려 한 적도 있었다고 한다. 이 사건의 전모가 알려진 뒤 일력은 중국으로 도주했다가 이후 자진 귀국했고, 결국 구속되었다. 일력스님의 실체가 방송된 후 소쩍새마을로 기부되던 후원금은 그쳤고 그나마 유지되던 소쩍새마을의 상황은 더욱더 악화되어 여러 형태의 장애인들이 생활을 할 수 없는 상황이 되었다. 상당한 시간이 지난 후 이곳은 대한불교 조계종 예하 중앙승가대학교에 인수됐지만 그간의 이곳에서 보호받고 있던 사람들의 고초는 상상할 수 없을 만큼 심각했다. 사회가 안정되면서 사회적인 약자를 보호하기 위해 기부금에 의해 운영되는 기관은 점차 늘어나고 그럼에 따라 그 기부금의 혜택이 정작 그 기관이 보호하고 있는 사회적 약자에게 얼마나 전달되는지의 의혹이 있는 것 또한 사실이다. 그런 부조리가 있다고 하여도 대책 없는 부조리의 폭로는 그 폭로 자체는 호기로울 수는 있지만 그 폭로로 인해 와해된 그 기관의 구성원들의 고통은 더 말할 수 없이 크다고 할 것이다. 자신의 공명에 집착하고 사회적인 명분에 도취하여 그 결과 가져올 폐해는 생각하지 않고 저지르고 본다는 행동은 이 사회의 공동의 선을 향해 나간다는 본질을 훼손하는 어리석은 행동이다. 고아와 장애인 부랑자들을 모아 그들과 같이 생활하며 그들을 보호하려고 하는 사람은 그리 많지 않다. 일력스님의 시작은 남들이 하지 않는 사회적 약자들을 보호하려는 순수한 마음에서 시작했으리라 생각한다. 그러나 갑자기 늘어난 재력에 본연의 순수한 정신의 일탈을 가져와 향락의 길에 들어선 것으로 추측된다. 후원으로 늘어난 재력으로 재소자들의 복지 향상은 없이 자신의 향락의 도구로 삼았다. 그렇다고 재소자들의 생활이 더 못해진 것은 아니었다. 그러나 후원금이 단절되고 일력스님이 도주하여 그나마 어렵게 생활하던 재소자들이 당장 끼니를 잇기 어려운 처지에 빠지게 된 것이다. 즉 일력스님의 불의를 고발하기 전에 고발함으로 해서 그 공동체가 와해되고 그로 인해 그 구성원들이 더 큰 고통에 처하리라는 것을 생각하고 대처할 수 있는 방안을 제시하는 것이 현명한 사회라고 할 수 있다.

여포를 평정한 조조는 유비와 같이 개선하여 유비에게 獻帝(헌제)를 알현하게 하였고 헌제는 유비를 좌장군

宜城亭侯(의성정후)에 봉했다. 유비는 전한 경제의 아들 中山靖王(중상정왕) 劉勝(유승)의 후예로 항렬을 따져 보니 헌제의 아저씨뻘이 된다. 이때부터 헌제는 유비를 皇叔(황숙)이라 불렀다. 물론 헌제는 조조의 전횡이 두려워 믿을 만한 사람을 옆에 두고 싶었던 것이다.

어느 날 조조가 황제를 모시고 사냥을 나갔을 때 유비, 관우, 장비 삼형제도 동행했다. 그때 사슴 한 마리가 나타나자 헌제는 조조에게 황제의 활(寶雕弓:보조궁)과 화살(金鈚箭:금비전)을 내주며 쏘도록 했다. 조조는 그 화살로 사슴을 잡았다. 군사들이 사슴을 가지러 가서 보니 황제의 화살인 금비전이 꽂혀 있어서 황제가 쏜 줄 알고 환호를 올렸는데, 이때 조조가 황제의 앞을 가로막고 자신이 환호에 응답하였다. 조조의 이런 오만하고 무례한 행동을 멀리서 지켜본 관우가 분노하며 칼을 들어 조조를 죽이려 하자 유비는 급히 말렸다. 그날의 사냥에서 돌아온 관우는 유비에게 까닭을 물었다. 그러자 유비는 '쥐를 잡으려다 독을 꺾까 염려되어 그랬네(投鼠忌器:투서기기). 만약 자네가 한때의 의분을 이기지 못하고 칼로 조조를 죽이려다 황제께 해를 입히게 되면 어떻게 되겠는가? 조조와 황제와의 거리가 한 자 밖에 안 떨어져 있었는데 일이 잘못되면 큰 변이 생겼을 것이네.'라고 말했다. 관우의 실력을 못 믿어서가 아니라 만에 하나 소동이 일어나 황제에게 해가 돌아갈까 염려해 말린 것이다. 투서기기(投鼠忌器)란 돌을 던져 쥐를 잡으려다 곁에 있는 독을 깨뜨린다는 뜻이다. 즉 의도와는 달리 다른 피해를 입는다는 뜻이고 독을 꺾 우려가 있으므로 차라리 쥐를 그대로 두라는 말이다. 이 성어는 이 때로부터 400년 전 賈誼(가의)가 漢文帝(한문제)에게 한 임금 곁의 간신을 제거하려 해도 임금에게 누가 미칠까 두려워한다는 말을 인용한 것이다.

賈生(가생)은 이름이 誼(의)고 낙양 사람이다. 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, 장상여, 풍경 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 장사왕의 태부로 임명됐다. 가의는 친지들과 하직하고 가면서 장사는 땅이 낮고 습해서 자신이 오래 살지 못할 것이라고 생각했다. 더구나 좌천되어 가는 길이라 마음이 편치 않았다. 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. 문제는 또 회남왕 유장의 세 아들을 봉하여 모두 열후에 삼았다. 그러자 가생은 '천하의 우환이 이로부터 일어날 것입니다.'라고 간하고 여러 차례 상소하여 '제후들 중에는 여러 군의 토지를 많이 차지하고 있는 자가 있습니다만, 이것은 고대의 제도와 다르오니 차차 조금씩 줄여야 합니다.'고 건의했으나 받아들여지지 않았다.

회남왕 유장은 고조 유방의 아들이고 이제 황제가 된 문제의 하나 남은 동생이다. 유장은 장성하여 술을 들어 올릴 정도로 힘이 셸으며, 문제가 즉위한 후 자신이 문제와 가장 친밀한 황족임을 들먹여 교만해지고 법을 어기는 경우가 많았다. 문제는 그가 하나 남은 동생이라는 이유로 그를 항상 너그럽게 용서했다. 그러나 회남왕 유장은 버릇이 고쳐지지 않았고 급기야 반란을 꾀하기까지 했다. 반란한 자는 사형에 처하여야 한다는 여론에 차마 하나 남은 동생에게 죽음을 내릴 수 없었던 문제는 살려주는 대신 봉국을 빼앗고 蜀(촉)으로 귀양 보냈다. 그러나 귀하게 살던 유장이 촉으로 귀양가는 도중에 잘 먹지 못해 굶어 죽게 되자 문제는 박정하게 대한 것을 후회했다. 회남왕의 죽음을 가슴 아프게 생각한 문제는 회남왕의 세 아들을 회남왕의 봉토를 나누어 각각 회남왕 형산왕 여강왕에 봉했다.

한나라가 건립 후 유씨 황족에게 제후왕에 봉했는데 세대가 지날수록 유대 관계가 느슨해지고 강력한 제후국들은 중앙정부에 반감을 갖게 되었다. 유장의 반란을 계기로 중앙정부의 제후왕 억제책이 구체적으로 추진되었다. 그 방법이 영지의 분할과 삭감인데, 즉 장자에게 제후국을 승계 시키는 것에서 여러 아들들에게 제후국을 나누어 승계함으로 제후국을 여러 개로 나누어 국력을 약하게 하는 방법이고 무슨 이유를 대서라도 제후국의 영토를 삭감하는 방법이다. 이를 주장한 인물이 賈誼(가의)와 晁錯(조조)였다. 가의는 황제의 측근에 위세를 부리는 한 무리의 신하들이 있는 것을 보았다. 그러나 사람들은 간접적으로 황제에게 죄를 범하는 일이 될까 두려워하며 감히 그들을 건드리지 못했다. 가의는 회남왕과 제북왕등 同姓(동성)의 제후 왕들이 반란을 일으켜 결국 죽게 되고 문제가 황제가 되는데 공을 세운 강후 주발이 전에 체포되어 옥에 갇혔으나 끝내는 아무런 일이 없이 사면된 것에 대하여 황제에게 상소했다. ‘군주의 존귀함은 집과 같고, 여러 신하들은 계단 같으며, 일반 백성은 땅과 같으므로, 옛 제도에 의하면 안에는 公卿(공경), 대부, 선비가 있으며, 밖에는 공, 후, 백, 자, 남 등의 제후가 있는 후에 관리와 백성의 구분이 명확해졌습니다. 그리고 천자가 그 위에 있으므로 그 존귀함은 미칠 수가 없는 것입니다. 속담에 돌을 던져 쥐를 잡고자 하지만 독이 깨질까 두려워한다(欲投鼠而忌器;욕투서이기기)는 것이 좋은 비유입니다. 쥐가 장독의 근처에 있으나 언제나 돌을 던져 쥐를 잡지 못하고, 독이 상할 것을 두려워하니 이는 권세 있는 신하들이 군주의 주변에 있기 때문입니다. 황제가 廉恥節禮(염치절례)로 다스리려면 寵臣(충신)이라도 엄정한 법을 적용해야 하며, 그래야 존경받는 군주가 될 수 있습니다.’

이는 우리나라 속담의 ‘빈대 잡으려다 초가삼간 다 태운다’ 또는 ‘여우를 피하려다 호랑이를 만난다’등과 비슷한 말로 상황을 좋게 만들려다 오히려 더 악화시킨다는 뜻이기도 하다. 또는 그런 더 나쁜 상황을 피하기 위해 작은 악을 내버려 두고 참고 때를 기다린다는 뜻이기도 하다.

예수께서 그들 앞에 또 비유를 들어 이르시되 ‘천국은 좋은 씨를 제 밭에 뿌린 사람과 같으니 사람들이 잘 때에 그 원수가 와서 곡식 가운데 가라지를 덧뿌리고 갔더니 싹이 나고 결실할 때에 가라지도 보이거늘 집 주인의 종들이 와서 말하되 “주여 밭에 좋은 씨를 뿌리지 아니 하였나이까? 그런데 가라지가 어디서 생겼나이까?” 주인이 이르되 “원수가 이렇게 하였구나.” 종들이 말하되 “그러면 우리가 가서 이것을 뽑기를 원하시나이까?” 주인이 이르되 “가만 두라. 가라지를 뽑다가 곡식까지 뽑을까 염려하노라. 둘 다 추수 때까지 함께 자라게 두라. 추수 때에 내가 추수꾼들에게 말하기를 가라지는 먼저 거두어 불사르게 단으로 묶고, 곡식은 모아 내 곳간에 넣으라 하리라”’ 신약성경 마태복음에 있는 말이다. 여기서도 역시 투서기기를 걱정하여 오히려 피해를 최소화할 적당한 때를 기다리자고 한다.

예전에 中國(중국)에서는 도성의 종루에 사용할 새 종을 제작하면 하늘에 제사를 올렸는데 이때 소를 잡아 그 피를 종의 표면에 바르는 풍습이 있었다. 그런데 이 鐘祭(종제)에 제물로 쓰이는 소는 외모가 준수하게 잘 생기고 털빛이 좋으며 반드시 머리에 양쪽 뿔이 하늘을 향해 곧게 뻗어있는 것이어야만 했기에 그 선택이 쉽지 않았다. 종제를 관장하는 관청에서는 제물로 쓸 소를 비싼 값에 사들였다. 한 농부가 자신의 소를 종제에 사용할 소로 관청에 비싼 가격으로 팔려고 했다. 그러나 자신의 소의 뿔이 조금 삐뚤어져있어 균형 있게 바로잡으려고 팽팽하게 뿔을 동여맸더니 뿔이 뿌리째 빠져서 소가 죽었다는 이야기에서 소뿔을 바로잡으려다 소를 잡는다 (矯角殺牛:교각살우)라는 속담이 유래되었다. 矯角殺牛(교각살우)는 僞(진)의 郭璞(곽박)의 玄中記(현중기)에 있는 얘기로 조그마한 결점이나 흠을 고치려다 수단이 지나쳐 도리어 일을 그르침을 비유한 말이다.

우리 정부는 너무 쉽게 친일청산이란 구호로 반일감정에 호소하여 국익을 훼손하는 일을 서슴지 않았다. 이로 인해 한일간의 민족감정이 나빠지고 한일간의 교류와 경제협력이 악화되었다. 물론 이런 사태로 양국이 서로 손해를 입게 되겠지만 더 큰 손해를 입은 것은 경제규모가 작은 우리나라라는 사실이 가슴 아프다.

우리나라 정치인들은 그들의 주장과 행적을 보면 너무 단세포적이다. 자신들이 주장하는 바를 조금 더 신중하게 생각하고 그들의 주장이 관철되면 다른 사람들의 피해가 있는지도 생각하는 헤안 이 필요한데 그것이 결여되어 있는 것 같다. 이래서 옛사람들의 경험에서 나온 현명한 교훈을 깊이 생각할 필요가 있다. 즉 投鼠忌器(투서기기)나 矯角殺牛(교각살우)의 걱정을 하여야 한다는 말이다.



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.

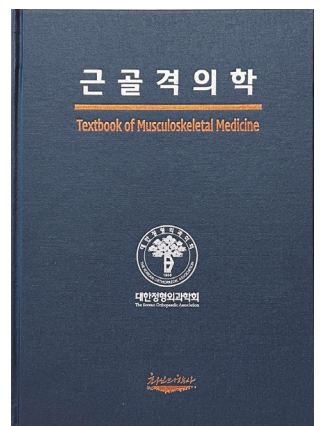
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

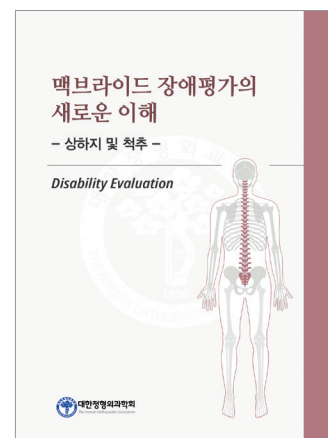
■ 주요분야

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

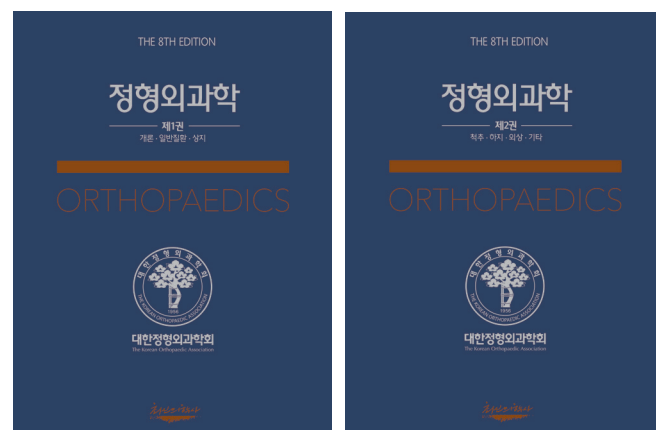


2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



- 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



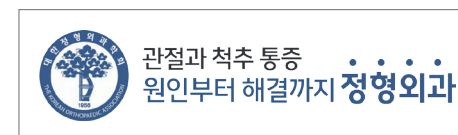
5. 「장애판정기준」 - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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

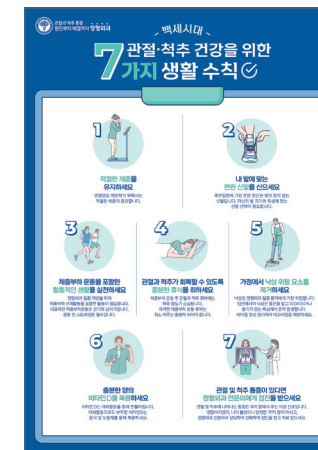


대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |



| 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.

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

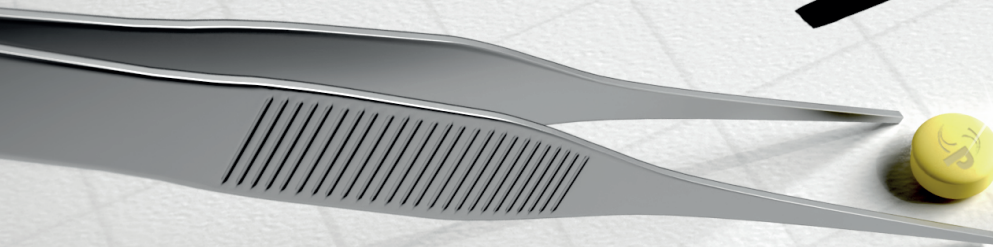
Soft Injection
일정하고 부드러운 주입력

Sufficient Duration
생체 내 지속시간 개선

레시노원 (국) (다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산·나트륨염과 히알루론산·나트륨염의 4:1 혼합젤) 제품요약정보 【원료약품 및 그 분량】1프리필드사린지(2밀리리터) 중 • 유효성분: 다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산·나트륨염과 히알루론산·나트륨염의 4:1 w/w 혼합젤(별규) 2.04g (히알루론산·나트륨염으로서 40mg) / 첨가제: 염료주사침 【효능·효과】슬관절의 골관절염 【용법·용량】성인: 1회, 1관울 슬관절강 내에 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 관절강에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 간장애 또는 그 병력이 있는 환자 3. 이상반응 1) 이 약과 관련된 중대한 이상반응은 발생되지 않았다. 2) 무릎관절염 환자 대상 시노비안주를 대조군으로 한 이 약의 임상시험(YY_YD302_003)에서 관절강 투여에 따른 주사부위 이상반응 발현빈도는 이 약 1차 투여 후 48.42%(46/95 명), 제 투여 후 47.27% (26/55 명)이었다. 중증 이상반응은 부종·어긋남 (이 약 9.47%, 이 약 제 투여 후 7.27%), 흉만 (6.32%, 이 약 제 투여 후 3.64%), 통증 (이 약 3.16%, 이 약 제 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 투여 후에는 통증 10.91%, 부종·어긋남 5.45%, 열감 3.64%, 흉만 1.82%이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성슬관절증으로 관절에 염증이 심한 경우는 이 약의 투여에 의해 국소염증 증상의 악화를 초래할 수가 있으므로 염증증상을 제거한 후 이 약을 투여하는 것이 바람직하다. 2) 이 약의 투여로 매우 흔하게 국소통증, 흉만 및 종창(swelling)이 나타나므로 이 약을 관절강에 투여한 후 48시간 동안은 격렬한 운동이나 관절에 무리가 가는 행동은 피하도록 하고, 국소염증을 지시하는 등의 조치를 한다. 3) 이 약은 관절강 외에 누출되면 통증을 일으킬 우려가 있으므로 관절강 내에 확실하게 투여한다. 4) 이 약은 숙련된 의사가 투여해야 한다. ※ 본 사용상의 주의사항은 주요 주의사항으로 일부 생략되었으며, 자세한 사항은 식품의약품안전처 의약품 통합정보시스템(<http://nedrug.mfds.go.kr>)에서 확인 부탁드립니다.



NSAIDs, 마침표를 찍자



급성통증 + 만성통증

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



[성분·함량] 1정 중 Pelubiprolen 45mg [성상] 연한 황색의 원형 서방성 필름코팅정 [효능·효과] 다음 질환의 증상이나 징후의 완화: 골관절염, 류마티스관절염, 요통(허리통증), 급성통증(예: 외상 후 통증, 원발월경통) [용법·용량] 1회 1정, 1일 2회 식후 경구투여 원발성월경통의 경우, 초기 권장 투여량은 1정, 필요시 투여 첫날에 1정추가 둘째날 부터는 필요 시, 권장량으로 1회 1정, 1일 2회 투여 [포장단위] 30정, 500정/Bottle [저장방법] 차광기밀용기, 실온(1~30℃) 보관 [사용기한] 제조일로부터 36개월

Daewon 대원제약

