



정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2023년 학술상 시상 요강 | The 67th Annual Congress of the KOA 2023 | 2023년 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(CL) 개최 | 2023년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 학회 회원 공지 | 2023년 대한정형외과학회 제30회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌 개최 보고 | 2023년 대한정형외과학회 전문의 인증 마크 판넬 신청 안내 | 2023년 제43차 전공의 평가시험 결과 및 성적우수자 안내 | 2024년도 제67차 전문의 자격시험 공지 사항 | 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | JKOA 공지사항 | CIOS 공지사항 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 모집공고 | 회원동정 · Seoul Sarcoma Symposium 2023 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내

회장 김기택 · 이사장 정홍근 · 총무이사 이준규



7
2023 July vol.401

“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

• **주성분** : BDDE가교하이드로콜로이드 3g (BDDE가교하이드로콜로이드(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

| | |
|---|----|
| 2023년 학술상 시상 요강 | 06 |
| The 67th Annual Congress of the KOA 2023 | 07 |
| 2023년 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) 개최 | 08 |
| 2023년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 10 |
| 학회 회원 공지 | 11 |
| 2023년 대한정형외과학회 제30회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌 개최 보고 | 11 |
| 2023년 대한정형외과학회 전문의 인증 마크 판별 신청 안내 | 12 |
| 2023년 제43차 전공의 평가시험 결과 및 성적우수자 안내 | 12 |
| 2024년도 제67차 전문의 자격시험 공지사항 | 12 |
| 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | 13 |
| JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 14 |
| 국내학술행사 | 15 |
| 국제학술행사 | 17 |
| 모집공고 | 17 |
| 회원동정 · Seoul Sarcoma Symposium 2023 | 18 |
| 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 19 |
| 의료중재원 감정사례 | 20 |
| 동양고전산책 | 23 |
| 출간소식 | 26 |
| 각종 캠페인 안내 · 질환별 팜플렛 안내 | 29 |

정형외과학회소식

2023 July vol.401 7월호



2023 대한정형외과학회 제 67차 국제학술대회

The 67th Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association 2023

October
12-14 (Thu-Sat), 2023

**Songdo Convensia, Incheon,
Republic of Korea**



대한정형외과학회
The Korean Orthopaedic Association

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 22(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 Research, 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

Airport Railway → Transfer to Incheon Subway Line 1 Gyeongang Station → Incheon National University Station (Exit 4)
about a 4 minute walk to Songdo Convensia

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)
About 30 minutes by Taxi



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.



2023년 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 해당 년도 7월까지 CIOS에 출간된 논문 중 3편을 추천하여 학술상심사위원회에서 수상 논문을 선정한다.

※ 위 모든 논문은 2022년 8월부터 2023년도 7월까지 기간에 지상 발표된 논문이어야 한다.

2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 1) 1983년 10월 13일 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 : 2023년 7월 21일(금)까지

수상자 발표 및 시상

- 1) 해당병원 과장 수신으로 공문 안내
- 2) 시 상 : 2023년 10월 13일(금), 제68차 정기총회

기타

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

The 67th Annual Congress of the KOA 2023

- 행사일자 : 2023년 10월 12(목) ~ 14(토)
- 장 소 : 송도 컨벤시아
- 홈페이지 : <https://2023.koa.or.kr/>
- 사전등록 마감일 : 2023년 9월 18일(월)
- 학술대회 등록비

| 구분 | 사전등록 | 현장등록 |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 전문의 | KRW250,000 | KRW260,000 |
| 전공의(군의원, 간호사, 연구원 포함) | KRW150,000 | KRW160,000 |
| 비회원 | KRW280,000 | KRW290,000 |
| 외국인 | USD200/Fellow in Korea(USD150) | USD210/Fellow in Korea(USD160) |
| 2023년 수연회원, 만65세이상 정형외과학회 회원 | 무료 | |

• 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 22일(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 22일(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.

2023년 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) 개최

2023년도 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL, Instruction Course Lecture)는 전년도와 같이 사전 녹화된 동영상 강의를 Online Streaming으로 진행합니다. 매년 시행하는 전문의 자격시험의 참고문헌으로 사용되는 연수강좌 교재는 행사 기간 동안 웹 사이트에서 다운로드 가능하며 전문의 자격시험 응시 예정인 전공의 선생님들은 등록 후 수강하시기 바랍니다.

- 행사기간 : 2023년 10월 20일(금) ~ 10월 24일(화)
- 온라인 사전등록 안내
 - 1) 등록방법 : 학회 홈페이지 → 온라인 교육센터 배너 클릭 → 로그인 → 행사명 클릭 → 사전등록
 - 2) 온라인 사전등록비

| 구분 | 사전등록 |
|--------------------|----------|
| 전문의 | 150,000원 |
| 전공의, 군의관, 간호사, 연구원 | 120,000원 |
| 비회원(타과 의료인 포함) | 170,000원 |

- 3) 등록비 결제 방법 : 카드 결제 혹은 무통장 입금
- 4) 사전등록 기간 : 2023년 8월 초 ~ 2023년 10월 16일
- 5) 취소 환불 안내 : 2023년 10월 16일 오후 5시까지 이메일 ortho5@koa.or.kr로 등록자 성함, 소속, 면허번호, 결제방법을 작성하여 보내주시기 바랍니다. (카드 결제 시 결제일, 카드회사 정보, 무통장 입금 시 환불받을 계좌 정보 요청)
- 6) 강의 교재는 행사 당일 해당 사이트에서 파일로 다운로드 가능합니다.

2023 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) 프로그램

| 프로그램 | 강의시간 | 연자 | 소속 |
|---|------|-----|---------|
| 대한고관절학회 : Prevention of Instability after THA (인공고관절 전치환술 후 불안정성의 예방) | | | |
| Understanding Of Spino-Pelvic Relationships | 13분 | 박관규 | 연세의대 |
| The Effect Of Spino-Pelvic Relationship On The Instability After Tha | 15분 | 이영균 | 서울의대 |
| The Appropriate Soft Tissue Balancing And Restoration Of Limb Length Equality | 15분 | 신원철 | 부산의대 |
| The Optimal Implant Option And Surgical Approaches | 16분 | 황정모 | 충남의대 |
| 대한골절학회 : Management of Complex Periarticular Fractures in the Elderly -Tips to Prevent Fixation Failure in Osteoporotic Fractures- | | | |
| Proximal Humerus Fractures | 15분 | 조철현 | 계명의대 |
| Distal Radius Fractures | 15분 | 김민범 | 서울의대 |
| Proximal Femur Fractures | 15분 | 이경재 | 계명의대 |
| Distal Femur Fractures | 15분 | 황규태 | 한양의대 |
| 대한근골격종양학회 : 근골격종양에 대한 수술적치료: 재건술 | | | |
| 인공삽입물을 이용한 골재건술 | 20분 | 송원석 | 원자력병원 |
| 생물학적 골재건술 | 20분 | 김한수 | 서울의대 |
| 연부조직 재건술 | 20분 | 김준혁 | 국립암센터 |
| 대한견주관절의학회 : 어깨 통증에 사용되는 보존적 치료 | | | |
| 체외 충격파 치료 | 15분 | 손민수 | 국립중앙의료원 |
| 콜라겐 (collagen) 치료 | 15분 | 이효진 | 가톨릭의대 |
| 물리치료 및 운동 치료 | 15분 | 김종호 | 가톨릭의대 |
| 스테로이드 및 비스테로이드 항염증제 치료 | 15분 | 조영훈 | 한양의대 |

| 프로그램 | 강의시간 | 연자 | 소속 |
|---|------|-----|----------|
| 대한소아청소년정형외과학회 : Surgical Consideration in Adolescent Hip Disease | | | |
| Distraction Arthroplasty In Late Onset LCPD | 20분 | 조태준 | 서울의대 |
| Traction And Delayed In-Situ Pinning In Unstable SCFE | 20분 | 성기혁 | 서울의대 |
| Double Incision Bernese Osteotomy For Hip Dysplasia | 20분 | 김휘택 | 부산의대 |
| 대한슬관절학회 : 일차 슬관절전치환술 | | | |
| 슬관절 전치환술의 생역학 및 삽입물의 디자인에 대한 고려 | 15분 | 고인준 | 가톨릭의대 |
| 슬관절 전치환술을 위한 환자 평가 및 수술전 최적화 | 15분 | 김동휘 | 조선의대 |
| 슬관절 전치환술 시의 골절제 및 인대 균형 잡기 | 15분 | 주용범 | 충남의대 |
| 수술 전후 및 수술 중 환자 관리와 기능 회복 치료 | 15분 | 박관규 | 연세의대 |
| 대한정형외과연구학회 : 조직의 생역학적 특성, 치유 및 재생 | | | |
| 연골판 (Meniscus) | 20분 | 송시영 | 한림의대 |
| 인대 (Ligament) | 20분 | 박용범 | 중앙의대 |
| 관절와순 (Labrum) | 20분 | 정규학 | 가천의대 |
| 대한족부족관절학회 : 평발, 당뇨발의 최신 지견 | | | |
| 성인병 평발의 수술적 치료 | 15분 | 서진수 | 인제의대 |
| 아킬레스건 경직과 단축의 정의와 임상적 의의 | 15분 | 이경민 | 서울의대 |
| 당뇨병성 신경병증, 혈관병증의 진단과 치료 | 15분 | 김갑래 | 한림의대 |
| 당뇨병성 창상의 특징과 치료, 당뇨병성 창상 치료제의 특징 및 적절한 사용 | 15분 | 이영구 | 순천향의대 |
| 대한척추외과학회 : 경추 | | | |
| 경추신경근증 | 15분 | 최병완 | 인제의대 |
| 경추척수증 | 15분 | 양재준 | 동국의대 |
| 상부경추병변 | 15분 | 강경중 | 경희의대 |
| 척수손상 | 15분 | 김영울 | 가톨릭의대 |
| 대한수부외과학회 : Carpal Bone Injury and Associated Disease <수근골 손상과 관련 질환> | | | |
| Scaphoid Fracture(주상골 골절) | 15분 | 최인철 | 고려의대 |
| Perilunate Dislocation And Fracture-Dislocation(월상골 주위 골절 탈구) | 15분 | 서규범 | 제주의대 |
| Carpal Instability(수근 불안정성) | 15분 | 곽상호 | SNU서울병원 |
| Kienbock's Disease(키엔백 질환) | 15분 | 김지형 | 서울의대 |
| 대한관절경학회 : Arthroscopic Basic and Special Portals | | | |
| Shoulder & Elbow | 10분 | 윤종필 | 경북의대 |
| Wrist | 10분 | 이창훈 | 한양의대 |
| Hip | 10분 | 조승환 | 조선의대 |
| Knee | 10분 | 장기모 | 고려의대 |
| Ankle | 10분 | 여의동 | 중앙호병원 |
| 대한정형외과초음파학회 : 정형외과 진료에서의 초음파(Ultrasound in Orthopedic Practice) | | | |
| 초음파 유도하 주사요법의 기본 원리 | 15분 | 손민수 | 국립중앙의료원 |
| 어깨 질환의 진단에서의 초음파의 유용성 | 15분 | 이제형 | 청담리온정형외과 |
| 손목-수부 질환의 진단에서의 초음파의 유용성 | 15분 | 김영환 | 순천향의대 |
| 발-발목 질환의 진단에서의 초음파의 유용성 | 15분 | 박영욱 | 아주의대 |
| 척추 질환의 진단에서의 초음파의 유용성 | 15분 | 박대현 | 인제의대 |

| 프로그램 | 강의시간 | 연자 | 소속 |
|--------------------------------------|------|-----|-------|
| 대한정형통증의학회 : 통증의 기전 및 약물 요법 | | | |
| 통증의 분류 및 생리 | 15분 | 정규학 | 가천의대 |
| 통증 약물의 분류 및 소염제 | 15분 | 김철홍 | 동아의대 |
| 진통제 및 신경병성 통증 약물 | 15분 | 박세진 | 성균관의대 |
| 안정제 및 마약성 진통제 | 15분 | 안태근 | 차의과대 |
| 대한골다사학회 : 골다공증 및 근감소증 | | | |
| 골다공증 진단을 위한 평가항목은? | 15분 | 김태영 | 건국의대 |
| 골흡수 억제제 사용시 약제별 주의사항은? | 15분 | 김정택 | 아주의대 |
| 초고위험군 환자에서의 치료 방법은? | 15분 | 윤병호 | 이화의대 |
| 근감소증의 진단 및 치료 | 15분 | 차용한 | 을지의대 |
| 대한미세수술학회 : 연부조직의 미세수술적 재건의 기초 | | | |
| 피부이식 | 20분 | 이상현 | 부산의대 |
| 유경피판술 | 20분 | 한수홍 | 차의과대 |
| 자유피판술 | 20분 | 이재훈 | 예손병원 |

2023년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

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

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 강규현 | 강도원 | 강동하 | 강오용 | 강용호 | 강흥식 | 고경석 | 공경석 | 구본섭 | 권기탁 | 권현섭 | 김 승 |
| 김 철 | 김경순 | 김균환 | 김기성 | 김기호 | 김남훈 | 김동수 | 김동철 | 김동형 | 김민기 | 김범수 | 김병철 |
| 김상돈 | 김상욱 | 김석준 | 김선규 | 김성수 | 김성진 | 김시환 | 김연성 | 김영성 | 김영중 | 김영팔 | 김영호 |
| 김용환 | 김용휘 | 김원진 | 김윤식 | 김응주 | 김종욱 | 김진구 | 김진학 | 김태훈 | 김하용 | 김현철 | 김형석 |
| 김형수 | 김형진 | 나기호 | 남기운 | 남명곤 | 노동근 | 노연섭 | 노영복 | 류천환 | 문성환 | 문영완 | 문용호 |
| 문진경 | 문희철 | 민경대 | 박 현 | 박 원 | 박기원 | 박동욱 | 박수성 | 박용한 | 박정호 | 박중훈 | 박찬지 |
| 박찬협 | 박철홍 | 박해인 | 박해일 | 박현중 | 박형빈 | 박흥기 | 박흥식 | 배성범 | 배중우 | 백대현 | 백수동 |
| 백승창 | 서대진 | 서동원 | 서상동 | 서승우 | 서원우 | 서정환 | 서진수 | 성호식 | 소창성 | 손수민 | 송광진 |
| 송영오 | 송원철 | 송일오 | 송주현 | 신득순 | 신재기 | 신재훈 | 신중환 | 신태식 | 안기찬 | 안병문 | 안상천 |
| 안영언 | 안찬석 | 엄주석 | 염동현 | 염재광 | 오기영 | 오선태 | 오세인 | 오진록 | 오창수 | 오형호 | 왕기봉 |
| 우병철 | 위 성 | 위요섭 | 유용환 | 유재두 | 유재응 | 유주형 | 유창무 | 유희준 | 윤성훈 | 윤창훈 | 윤현기 |
| 은승표 | 이건우 | 이계형 | 이규승 | 이근일 | 이기웅 | 이덕희 | 이도경 | 이동기 | 이동현 | 이동호 | 이동화 |
| 이득용 | 이봉진 | 이상재 | 이선우 | 이승림 | 이승천 | 이승하 | 이영국 | 이영석 | 이영호 | 이원익 | 이은준 |
| 이의형 | 이인목 | 이정구 | 이종봉 | 이헌상 | 이호승 | 임경삼 | 임관수 | 임용찬 | 임인택 | 임태행 | 전철우 |
| 정도혁 | 정선균 | 정영률 | 정영석 | 정용진 | 정용호 | 정유진 | 정진모 | 정창훈 | 정홍근 | 조규정 | 조득만 |
| 조상열 | 조용근 | 조태연 | 지정규 | 채수성 | 최병무 | 최용수 | 최우성 | 최정기 | 최창혁 | 한경진 | 한길주 |
| 한 석 | 한수일 | 한영찬 | 허정필 | 홍성수 | 황성택 | 황재욱 | | | | | |

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 선납해 주신 회원입니다.

4. 대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설

대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설했습니다. 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.

채널명 : 정형외과TV <https://www.youtube.com/@orthopedicstv>

2023년 대한정형외과학회 제30회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌 개최 보고

- 일시 : 2023년 6월 11일(일), 09:00~17:30
- 장소 : 더케이호텔(양재) 거문고홀
- 등록 : 총 234명(실제 참석자 수 : 220명)



2023년 대한정형외과학회 전문의 인증 마크 판넬 신청 안내



제66대 집행부에서는 정형외과 전문의와 비 전문의와의 차별을 두고, 정형외과 진료 영역 침해를 방지하고자 정형외과 전문의임을 인증하는 「정형외과 마크 판넬」을 제작하여 개원의 선생님들을 대상으로 1~2차 무료 배포하였습니다. 신청 방법은 학회 홈페이지 → 공지사항 게시판을 참고해 주시기 바랍니다.

〈참고〉 신청 마감 : 8월 2일(수) 자정

신청 대상 : 대학병원(수련병원)을 제외한 정형외과 전문의 회원이 운영하는 모든 병원 (수술 전문 병원, 개인병원(의원급) 등)

전문의 자격시험 논문 점수 규정

규정

- 전문의 자격시험 응시 자격 요건은 **전문의 자격시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지**의 논문 점수가 최소 3점 이상이 되어야 하며, 1편 이상은 대한정형외과학회(JKOA)나 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E), SCOPUS 저널에 출간 또는 채택(accepted) 되어야 한다.
단, 해당 학회지에 게재된 논문은 응시자가 속한 병원 혹은 속한 의료원 산하 병원에서 작성된 논문이어야 한다.
여러 병원 공동 연구인 경우에는 적절한 심사를 하여 결정하기로 한다. (같은 의료원 산하 병원들의 공동 연구는 제외)
1) 대한정형외과학회지(JKOA)와 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E), SCOPUS 저널에 등재된 정형외과 관련 학술지는 3점이며 출간되거나 채택되면(accepted) 인정한다.
※ 정형외과 관련 학술지가 아닌 SCI(E), SCOPUS 등재 학술지는 제1저자 또는 통신저자가 응시 전공의와 같은 병원의 정형외과 소속이고, 정형외과 관련 주제를 다룬 논문에 한해 3점 인정. 그 외 논문은 사안에 따라 수련교육위원회에서 심함.
2) 분과학회지 및 관련학회지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수 인정한다.
① 현재 SCOPUS 등재지는 3점: 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)
② 현재 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 2점: 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, 견주관절, 류마티스, 골다공증, Archives of hand microsurgery (대한수부-미세수술 통합학회지), AOSM(대한정형외과스포츠의학회 영문학회지)
③ 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: (기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)
3) 증례보고(Case report) 및 종설(Review article)은 대한정형외과학회지(JKOA)와 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E), SCOPUS에 발표된 경우는 1점을 인정하고, 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 0.5점을 인정. 그 외의 분과 및 관련 학회지는 인정하지 않음.
4) 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과학회 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가하여 조정한다.
- 대한정형외과학회 또는 관련학회에서 구연 또는 포스터 1편 이상을 발표하여야 한다.
- 전문의 자격시험에 응시하기 위해서는 1항과 2항을 모두 충족하여야 한다.
- 모든 논문에서 전공의 3인까지만 인정하고 배정된 점수를 전공의 수로 나눈 점수를 인정한다. (이 기준은 2024년도 전문의 자격시험까지 적용하고 2025년도 전문의 자격시험부터는 모든 논문에서 전공의 2인까지만 인정하고 배정된 점수를 전공의 수로 나눈 점수를 인정한다.)

비고

- 상기의 수정 보완된 사항은 2021년도부터 시행되는 전문의 자격시험부터 적용한다.
- ※ 전문의 자격시험 요건 중 논문은 대한정형외과학회지(JKOA), CIOS, SCI(E) 학술지는 채택(accepted)되거나 E-pub된 경우 발간(Printed publication)되지 않더라도 인정하고, 그 이외의 학술지는 발간된 경우만 인정한다.
 - ※ 대한정형외과학회지(JKOA)와 통합된 골관절종양, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과컴퓨터수술, 정형외과연구, 관절경, 운동계측기세포재생의학회지는 대한정형외과학회지와 동일한 논문 점수로 인정한다. 통합 전 발간된 학회지의 논문 점수는 다음과 같다.
[통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수] 골관절종양 2점, 골연부조직이식 1점, 정형외과초음파 1점, 정형외과초음파 1점, 정형외과연구학회지 1점, 정형외과연구학회지 1점
 - ※ Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 다음과 같다.
[통합 전 발간된 논문 점수] 수부외과학회지: 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점, 미세수술학회지: 원저 1점, 증례보고&종설 0점
 - ※ JBM(구, 골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점
 - ※ Knee Surgery and Related Research(슬관절학회지)의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 2점, 증례보고&종설 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 1점, 증례보고&종설 0점
 - ※ Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 SCOPUS 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점
 - ※ AOSM(대정스포츠의학회지 통합영문학회지)의 경우 2022년 한국연구재단 등재후보지에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[한국연구재단 등재후보지 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 1점, 증례보고&종설 0점

2024년도 제67차 전문의 자격시험 참고문헌 안내

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

2023년 제43차 전공의 평가시험 결과 및 성적우수자 안내

지난 6월 3일(토)에 전국 수련병원 2~4년차 전공의를 대상으로 실시한 제43차 전공의 평가시험과 관련하여 연차별, 분야별 평균 성적을 안내드립니다. 개별 성적은 각 수련병원 과장님과 수련책임지도전문의께 확인해 주시기 바라며 다음 각 연차별 성적우수자는 10월 13일(금), 제68차 정기총회에서 시상식이 진행되니 꼭 참석해 주시기 바랍니다.

※2년차 : 신정우(고대구로병원)

※3년차 : 신승민(고려대학교 안암병원)

※4년차 : 박수빈(가톨릭대학교 성빈센트병원), 차주영(순천향대학교 부천병원)

| 구분 | 고관절 | 슬관절 | 족부 | 척추 | 견주관절 | 수부 | 소아 | 종양 | 외상 | 감염대사 | 기초재활 | 평균 | 최고 | 최저 |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----|----|
| 만점 | 12 | 12 | 7 | 12 | 7 | 12 | 14 | 6 | 6 | 5 | 7 | 100 | | |
| 2년차 | 6.04 | 5.79 | 3.66 | 4.88 | 1.62 | 4.61 | 5.49 | 1.93 | 2.36 | 2.68 | 3.65 | 42.71 | 66 | 22 |
| 3년차 | 7.29 | 6.97 | 4.25 | 5.35 | 2.56 | 5.99 | 6.71 | 2.28 | 3.23 | 2.67 | 3.75 | 51.05 | 76 | 26 |
| 4년차 | 8.31 | 7.96 | 4.87 | 5.71 | 3.30 | 6.79 | 7.42 | 2.74 | 3.72 | 2.97 | 4.11 | 57.90 | 81 | 35 |

2024년도 제67차 전문의 자격시험 공지사항

대한의학회의 권장사항에 따라 2024년도 제67차 전문의 자격시험 1차 시험부터 종이 시험지&OMR 카드를 이용한 시험방식에서 태블릿 PC를 이용한 SBT(Smart Device Based Test) 방식의 멀티미디어 시험으로 변경 시행됩니다. 이는 기존의 전문의 자격시험 2차 시험과 전공의 평가시험 시행 방식과 동일한 유형이오니 이점 참고해 주시기 바랍니다.

이와 관련하여 문의사항이 있으신 경우 학회 이메일(ortho2@koa.or.kr)으로 문의 바랍니다.

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 저자 됨은 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 제1절 제3항 "연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지"의 위반이므로 이런 경우에 징계받을 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 접수받고 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(11권 1호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 2022년 6월 부여되었습니다.
5. 2022년 7월 기준 CiOS IF 지수는 2.503입니다.

국내학술행사

1. 대한근골격종양학회 2023 가톨릭대 근골격종양 국제심포지엄 및 대한근골격종양학회 제2차 증례토론회
 - 일정 : 2023년 7월 7일(금)
 - 장소 : 서울성모병원 지하1층 대강당
 - 문의 : Tel. 031-920-2452, E-mail. kmsts@kmsts.org
2. 대한수부외과학회 2023 제1회 CNU Orthopedic Symposium : Hand / Pediatric / Microsurgery
 - 일정 : 2023년 7월 15일(토)
 - 장소 : DCC(대전컨벤션센터) 제1전시장 중회의장
 - 문의 : Tel. 042-338-2480, Fax. 042-338-2482, E-mail. kssh@handsurgery.or.kr
3. 대한정형외과 스포츠의학회 2023년 제1차 스포츠 손상 심포지엄
 - 일정 : 2023년 7월 15일(토)
 - 장소 : 백범김구기념관 컨벤션홀
 - 문의 : Tel. 062-220-3147, Fax. 062-226-3379, E-mail. office@kossm.or.kr
4. 세브란스관절경연구회 35th Severance Arthroscopy Symposium: Knee (ISAKOS & AAC Approved Course)
 - 일정 : 2023년 7월 30일(일)
 - 장소 : 연세대 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
 - 문의 : E-mail. aac2008@daum.net
5. 대한골절학회 제1회 골다공증 심포지엄
 - 일정 : 2023년 8월 4일(금)
 - 장소 : 서울성모병원 본관 지하층 대강당
 - 문의 : Tel. 031-551-1810, Fax. 031-551-1820, E-mail. fxsociety@kofs.or.kr
6. 가톨릭대 정형외과학교실 2023 Catholic Orthopedic Symposium II
 - 일정 : 2023년 8월 6일(일)
 - 장소 : 가톨릭대학교 서울성모병원 본관 지하 1층 대강당
 - 문의 : Tel. 02-2258-2838, E-mail. cmcos2018@naver.com
7. 서울대학교 정형외과학교실 이명철 교수 정년 기념 2023 SNU Knee Symposium
 - 일정 : 2023년 8월 12일(토)
 - 장소 : 서울대학교어린이병원 지하 1층 CJ홀
 - 문의 : Tel. 02-2072-2360, Fax. 02-763-2360, E-mail. lovejjand10@snu.ac.kr
8. 세브란스 정형외과학교실 2023 제1회 Severance Orthopaedic Review 세브란스 정형외과 연수강좌
 - 일정 : 2023년 8월 13일(일)
 - 장소 : 연세대학교 에비슨의생명연구센터(유일한홀)
 - 문의 : Tel. 02-2228-2180, E-mail. sor@yuhs.ac
9. 세브란스관절경연구회 제75, 76차 세브란스 관절경 카데바 워크샵 개최 (ISAKOS & AAC Approved Course)
 - 일정 : 2023년 8월 27일(일)
 - 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터 (1F) 수술해부교육센터
 - 문의 : E-mail. aac2008@daum.net

10. 대한골대사학회 골다공증 연수강좌-증례를 통한 골다공증 치료-

- 일정 : 2023년 8월 27일(일)
- 장소 : 가톨릭대 성의회관 마리아홀
- 문의 : Tel. 02-3473-2230~1, E-mail. ksbmr@ksbmr.org

11. 대한골다공증학회 2023 대전·충청 연수강좌

- 일정 : 2023년 9월 10일(일)
- 장소 : 건양대학교의료원 죽헌정보관 5층 리버럴아츠홀
- 문의 : Tel. 010-8872-1226, E-mail. os.djch@gmail.com

12. (사)대한건주관절의학회 경기, 인천, 강원지회 심포지엄

- 일정 : 2023년 9월 16일(토)
- 장소 : 한림대학교 국제회의관(강원 춘천시 한림대학길)
- 문의 : Tel. 033-240-5197, E-mail. mirae050505@hallym.or.kr

13. 고려의대 관절경연구회 제26회 고려대학교 관절경 카데바 워크샵(Elbow 및 Ankle 코스)

- 일정 : 2023년 9월 16일(토) 오전 Elbow 8시 00분-오후 12시 30분 / 오후: Ankle, 오후 1시 30분-오후 6시 00분
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실
- 문의 : Tel. 02-920-5924, Fax. 02-924-2471

14. 계명대학교 정형외과학교실 제7회 어깨 인공관절 치환술 카데바 워크샵

- 일정 : 2023년 9월 23일(토)
- 장소 : 계명대학교 의과대학 해부학 실습실 및 강의실
- 문의 : Tel. 053-258-4772, E-mail. os@dsmc.or.kr, osdsmc@gmail.com

15. 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)

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

| 년도 | 횟수 | 개최일 | 병원명 |
|-------|-------|--------|--------------|
| 2023년 | 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. AO Trauma Course - Basic Principles of Fracture Management

- 일정 : 2023년 8월 23일(수) ~ 25일(금)
- 장소 : 그랜드 하얏트 인천 East Tower 2F
- 문의 : E-mail. aotraumakorea3@gmail.com

2. AO Trauma Course - Upper Extremity with Anatomical Specimens

- 일정 : 2023년 8월 24일(목) ~ 26일(토)
- 장소 : 그랜드 하얏트 인천 East Tower 2F 및 고려대학교 의과대학
- 문의 : E-mail. aotraumakorea3@gmail.com

3. AO Spine Advanced Level Regional Anatomical Specimen Course

- 일정 : 2023년 9월 16일(토)~17일(일) (Early-bird 등록마감 5월 28일까지)
- 장소 : 태국 방콕
- 문의 : E-mail. emily.ngai@aofoundation.org

4. EORS 2023

- 일정 : 2023년 9월 27일(수)~29일(금) Porto Congress Centre, Porto, Portugal
- 문의 : 대한정형외과연구학회 E-mail. kors2838@gmail.com

5. 대한정형외과학회 제67차 국제학술대회

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

6. 명지병원 제15차 Shoulder Cadaveric Workshop

- 일정 : 2024년 2월 23일(금) ~ 24일(토)
- 장소 : 태국 방콕
- 문의 : Tel. 010-5577-9118

 모집공고

1. 2024년도 서울건국대학교병원 족부족관절 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 족부족관절 2명
- 문의 : Tel. 010-9485-3059, E-mail. jungfoot@hanmail.net (지도교수: 정홍근)

2. 순천향대학교 천안병원 임상교수 또는 전임교수 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절 분야 1명 & 척추 분야 1명 & 소아 1명
- 문의 : Tel. 010-8970-9383, E-mail. kwj9383@hanmail.net

3. 분당서울대학교 병원 고관절 유급 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 고관절 분야
- 문의 : Tel. 010-2255-7726, E-mail. jwepark@gmail.com (박정위)

4. 고려대학교 구로병원 임상강사(Fellow) 모집

- 분야 및 인원 : 정형외과(외상)분야 임상 강사/수련 전임의
- 문의 : Tel. 010-5067-0153, E-mail. eust103@gmail.com

5. 서울아산병원 수부분야 임상강사(Fellow) 모집

- 분야 및 인원 : 수부 분야
- 문의 : Tel. 010-3638-2325, E-mail. 123sinyh@gmail.com

6. 인제대학교 일산백병원 슬관절 분야 임상강사(Fellow)모집

- 분야 및 인원 : 슬관절 분야
- 문의 : Tel. 010-9595-4004, E-mail. kwnhamj@hotmail.com

7. 한양대학교 교육협력 명지병원 정형외과 교원(전임, 임상) 모집

- 분야 및 인원 : 척추 분야
- 문의 : Tel. 031-810-5143~7, E-mail. kernels00@naver.com

8. 서울부민병원 관절센터 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 고관절 및 슬관절 1명(복수전공, 로봇수술)
- 문의 : Tel. 02-2620 - 0147

9. 서울대학교 보라매병원 수부, 족부 파트 / 척추파트의 임상강사(Fellow) 모집

- 분야 및 인원 : 수부 및 족부 - 척추 파트
- 문의 : Tel. 010-9390-8425, E-mail. kwdonald@naver.com

회원동정

☞ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 이기행 회원(가톨릭의대 부천성모병원) 모친상
- 고인준 회원(가톨릭의대 은평성모병원) 빙부상

Seoul Sarcoma Symposium 2023

안녕하십니까. 국내 sarcoma의 치료 현황을 돌아보고 향후 발전 방향을 모색하고자 'Seoul Sarcoma Symposium 2023'이 개최됩니다. 2008년도에 시작하여 올해 5번째로 개최되는 본 심포지엄에서는 sarcoma의 진료와 연구를 선도하고 계신 국내외 저명한 학자들이 참여하여 값진 경험과 비전을 공유하고 발전을 위한 논의를 진행할 예정입니다.

참석 예정인 해외연자는 sarcoma medical oncology 분야의 선도적인 역할을 하고 있고, 2022년 Connective Tissue Oncology Society의 president를 역임한 Memorial Sloan Kettering Center의 Dr. William Tap, 골연부조직종양 WHO classification의 editorial board 일원으로 University of Padua의 학장인 Dr. Angelo Paolo Dei Tos, orthopedic oncology 분야의 세계적인 기관인 Istituto Ortopedico Rizzoli의 리더인 Dr. Davide Maria Donati 입니다. 여러 선생님들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 일 시 : 2023년 9월 8일(금) 09:20~17:30
- 장 소 : 서울대학교 암연구소 이견회홀
- 연락처 : 서울대학교병원 정형외과 한일규 교수(seoulsarcomasyposium@gmail.com, 02-2072-0682)

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 5월 30일부터 6월 28일까지)

| 번호 | 성함 | 소속 | 모금 날짜 | 입금액 | 누적금액 |
|----|-----|------------|--------|------------------------------|----------|
| 1 | 오진록 | 원주세브란스기독병원 | 6월 26일 | 10,000원 | 810,000원 |
| 2 | 안길영 | 포항성모병원 | 6월 28일 | 50,000원 | 500,000원 |
| | | | | 현재 모금액 : 450,810,000원 | |

▶기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금(단체)

| 번호 | 단체명 | 소속 | 기부액 |
|----|---------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 서울대학교 정형외과교실 | 서울대학교 | 50,000,000원 |
| 2 | 연세대학교 정형외과교실 | 연세대학교 | 50,000,000원 |
| 3 | 전남대학교 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 | 건국대학교병원 정형외과교실 | 건국대학교병원 | 12,000,000원 |
| 8 | 전북대학교 정형외과교실 | 전북대학교 | 10,500,000원 |
| 9 | 경북대학교 정형외과교실 | 경북대학교(3년간 3천만원 약정) | 10,000,000원 |
| 10 | 고려대학교 정형외과교실 | 고려대학교 | 10,000,000원 |
| 11 | 대한정형외과의사회 | 대한정형외과의사회 | 10,000,000원 |
| 12 | 대한척추종양학회 | 대한척추종양학회 | 10,000,000원 |
| 13 | 제일정형외과 | 제일정형외과병원 | 10,000,000원 |
| 14 | 경상대학교 정형외과교실 | 경상대학병원 | 8,000,000원 |
| 15 | 순천향대학 천안병원 | 순천향대학교 | 5,000,000원 |
| 16 | 한양대학교 정형외과 동문회(한정회) | 한양대학교 | 5,000,000원 |

2. 건축기금(개인)

| 번호 | 성함 | 소속 | 기부액 |
|----|----------|--------------|-------------|
| 1 | 박근호 회원 | 전주고려병원 | 24,000,000원 |
| 2 | 고용곤 회원 | 연세사랑병원 | 10,000,000원 |
| 3 | 김용욱 회원 | 라파메디앙스정형외과의원 | 10,000,000원 |
| 4 | 박중호 회원 | 부산센텀병원 | 10,000,000원 |
| 5 | 서동원 회원 | 바른세상병원 | 10,000,000원 |
| 6 | 신규철 회원 | 제일정형외과병원 | 10,000,000원 |
| 7 | 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 | 성함 | 소속 | 기부액 |
|----|--------|------------|-------------|
| 1 | 이춘실 교수 | 숙명여대 문헌정보학 | 20,000,000원 |

인공슬관절전치환술 지혈대 사용 부위 피부손상으로 가피제거술 및 창상봉합술 시행된 사례

이한모 (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 인공슬관절전치환술을 받은 후 지혈대 사용 부위인 우측 허벅지 피부 손상이 발생하여 가피제거술과 창상봉합술이 시행된 사건으로, 신청인측은 지혈밴드에 의해 우측 허벅지 상부에 피부손상(13x3cm)이 발생하였고, 이후 적절한 처치가 되지 않아 피부괴사로 이어져 가피제거술과 창상봉합술 받았으며, 입원기간이 연장되고 불필요한 상처 흉터가 발생하였음을 주장하며 그에 따른 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(여/60대)은 2~3년 전부터의 우측 무릎통증으로 우측 슬관절 관절염 진단받고, 척추마취 하에 우측 인공슬관절전치환술을 받았음. 수술간호기록 및 안전체크리스트 상 지혈대압력은 350mmHg로 기록됨.

수술 후 2일 차(POD#2) 우측 허벅지 피부가 벗겨져 레노폼 사용하여 드레싱 하였고, 3일 차(POD#3) 지혈밴드 사용 주위로 피부 벗겨짐 확인함. 13일 차(POD#13) 허벅지 부위 레노케어 사용하여 드레싱 하였고, 15일 차(POD#15) 외과에서 허벅지 상처 확인하고 이즈에프(EGF) 연고 사용함.

20일 차(POD#20) 국소마취 하에 우측 허벅지 병변 부위(13 x 3cm) 가피제거술 및 창상봉합술 시행함. 슬관절 부위 CPM 운동 및 운동치료 시행함. 35일 차(POD#35) 창상치료 연고(EGF 연고) 제공하였고, 봉합사 제거함. 50일 차(POD#50) 상처부위 후시딘 제 공하였고, 55일 차(POD#55) 퇴원함.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 우측 무릎 인공관절치환술 수술 과정에서 지혈밴드에 의해 우측 허벅지 상부에 피부손상이 발생하였고, 이후 적절한 처치가 되지 않아 피부괴사로 이어져 가피제거술 및 창상봉합술을 받으면서 입원기간이 연장되고 불필요한 흉터가 발생 하였음.

병원 측: 인공관절치환술 시행 전 출혈량을 줄이기 위하여 사용하는 지혈밴드로 인한 합병증을 치료한 경우로, 해당 합병증 발병 이 항상 예측가능하거나 빈번한 발생을 보이는 합병증이 아닌 불가항력적인 경우였고, 그에 따른 적절한 치료를 시행하였음.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 수술적응증 및 술기의 적절성

신청인은 2-3년간 우측 슬관절 통증이 있었고, 우측 슬관절염 Kellgren-Lawrence IV 등급으로 슬관절 전치환술의 적응 증에 해당됨. 수술기록과 수술 후 X-ray 상 부적절한 부분은 없었음. 그러나 수술 후 지혈대 부착 부위에 피부변색이 나타 남. 슬관절 전치환술을 위해서는 일반적으로 지혈대를 사용하며, 이를 사용할 때는 먼저 허벅지를 숨이나 면봉대 등을 미 리 감아서 미끈거림 및 압박 손상에 의한 피부 손상을 방지하게 됨. 이 과정을 의무기록에서 확인할 수는 없었지만, 지혈대 를 사용할 때는 모든 경우에서 사용하는 일반적인 과정이므로 통상적으로 의무기록에 기술하지는 않음.

2. 수술 후 피부상처 확인 및 수술 후 조치의 적절성

수술 전, 후 작성한 간호기록에서 지혈대 착용 부위의 피부변색은 없었음. 수술 후 피부변색 시점에 관한 주장은 신청인은 수술 직후라 주장하고, 피신청인병원은 수술 후 다음날 오전으로 주장하여 서로 엇갈리고 있음. 지혈대 압박에 의한 피부 손상 시 피하층의 연부조직 손상이 먼저 나타나고 이후 점진적인 피부 및 연부조직 괴사가 나타날 수 있으므로 수술 직후 에는 피부변색이 없었을 가능성이 있음. 신청인의 피부병변 확인 후 피신청인병원에서 시행한 처치(드레싱, 가피제거술 및 상처봉합)는 적절하였음.

3. 허벅지 상처에 대한 조치의 적절성

일반적으로 피부괴사 치료는 괴사조직과 정상조직과의 경계가 분명해진 다음 괴사조직 절제술과 피부 봉합술을 시행하므 로, 일반적인 드레싱 후 정상조직과의 경계가 명확해진 이후 가피제거술과 창상봉합술을 시행한 것은 적절하였음.

4. 설명의 적절성

피신청인병원에서 신청인에게 슬관절전치환술을 시행하기 전 수술의 목적과 수술방법 및 출혈과 감염 등 수술 후유증을 설명하였음. 다만 지혈대 사용 후 신청인에게 발생한 피부괴사 등 후유증에 관한 설명은 확인할 수 없으나 정형외과 영역 에서 슬관절을 포함하여, 하지 원위부 수술에서 모든 경우 지혈대를 사용하여 왔고 관례적으로 지혈대 사용 후 피부손상은 워낙 드문 합병증이므로 이에 관한 설명은 모든 병원에서 하지 않는 것으로 생각함. 참고로 교과서상 지혈대 사용의 합병증 에는 지혈대 마비, 구획증후군, 횡문근 용해 및 폐색전증 등이 기술되어 있음(참고문헌 1).

나. 인과관계

우측 허벅지 상처 발생 원인 및 가피제거술, 창상봉합술 받은 원인

정형외과 영역에서 공압식 지혈대는 매우 유용하게 사용하고 있음. 지혈대의 적정 압력은 하지는 환자의 수축기혈압에 100mmHg를 더하거나 175-305mmHg이며 착용시간은 2시간 이내로 알려져 있음(참고문헌 1). 신청인에게 사용한 지혈대의 압력은 350mmHg이며 시간은 90분이었음. 마취기록 상 신청인의 수축기혈압은 수술 중 120mmHg를 유지하고 있었음. 이점 을 고려하면 신청인에게 적합한 지혈대압력은 220-305 mmHg이나 실제로는 350mmHg로 사용하였음. 그러므로 적정 압력 이상의 지혈대 사용이 신청인에서 수술 후 발생한 피부변화에 일부 기여했을 수 있다고 생각할 수 있음.

다. 종합소견

피신청인병원에서 신청인에게 시행한 슬관절 전치환술은 적응증과 술기는 적절하였으나 수술 이후 발생한 허벅지 피부손상은 적정 압력을 초과한 지혈대 사용이 일부 원인을 제공한 것으로 생각할 수 있음. 수술 전 설명 부분에서는 지혈대 사용 후 피부 손상에 관한 내용을 확인할 수 없었으나 교과서에도 나오지 않는 워낙 드문 합병증이고(참고문헌 1), 이에 관한 설명은 모든 병 원에서 하지 않아 온 점을 고려하여야 할 것으로 사료됨.

[참고문헌]

1. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p28

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

지혈대는 정형외과 수술 시 유용하게 사용되고 있으며 공압식과 고무밴드식이 있으며 공압식이 다른 방식보다 안전하나 지혈대 사용의 합병증으로 지혈대 마비, 구획증후군, 횡문근 용해 증후군 및 폐색전 등이 나타날 수 있으므로 수술 동의서에 기재하여야 함. 또한 관례적으로 하지의 지혈대 사용 시 350mmHg 압력으로 사용하나 교과서적으로 하지의 경우 수축기 혈압에 90-100mmHg를 더한 압력과 상지의 경우 50-75mmHg를 더한 압력이 적절하고 하지의 경우 일반적으로 175-305mmHg 범위 내를 권유하므로 본 건에서와 같이 350mmHg 압력의 지혈대 사용 후 피부 괴사 같은 합병증이 발생하면 방에 어려움이 있을 수 있다고 사료됨. 그러므로 가능한 공압식 지혈대를 교과서에서 권유하는 방식으로 적절한 압력과 시간 내로 사용하는 것을 권장함.



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

樂不思蜀

(낙불사촉:즐거워서 촉나라 생각이 나지 않는다)

漢(한)의 헌제로부터 禪讓(선양)을 받은 조조의 아들 조비는 魏(위)의 황제가 되었고 그 아들 조예에게 또 조방에게로 계승 되었으나 위나라의 권력을 잡은 사마의의 아들 사마사는 조방을 폐위시키고 조모를 세웠다. 사마사가 죽고 그 동생 사마소가 晉公(진공)이 되어 권력을 승계하고 전횡을 하자 그를 못마땅하게 생각한 조모는 사마소를 제거하려다가 오히려 사마소에게 살해당하고 사마소는 조환을 세웠다. 조환은 위나라 황제의 명목을 가지고 있었으나 사마소에게 권력을 빼앗긴 허수아비에 불과한 상태였다. 촉나라는 유비가 죽은 후 그 아들 유선이 뒤를 이었으나 제갈량의 사후 무능한 유선은 나라를 보존하지 못하고 위나라의 사마소가 보낸 등애에게 스스로 결박하고 성문을 열어 투항하였다. 사마소는 유선을 봉하여 安樂公(안락공)을 삼고 주택을 주어 다 달이 생활할 만큼 용도를 대 주었다. 또 비단 만필과 비복 100인을 주고 아들 유요와 번견 초주 극정등 촉의 여러 신하들은 모두 후작을 봉하였다. 하루는 촉의 後主(후주) 유선이 사마소의 晉公府(진공부)에 가서 자신에게 배려해 준 것을 배사하니 사마소는 연회를 배설하여 관대하였다. 그 연회석상에서 위나라 음악으로 주흥을 돋우자 촉의 관료들은 마음이 서글퍼하였으나 유독 후주는 옹모에 희색이 나타났다. 사마소는 촉인으로 연회석상에서 촉의 음악을 연주하게 한즉 촉의 관료들은 모두 눈물을 떨어뜨렸으나 후주는 즐기고 웃으며 아무런 감상이 없음을 보고 술이 반쯤 취했을 때 가총을 향하여 '저 사람은 어찌 저렇게까지도 감상이 없을까? 제갈공명이 생존하였어도 저를 보필하여 나라를 오래 보존하지 못하였을 터인데 강유쯤으로는 불가능하다.'하고 나서 후주에게 물었다. '촉 생각이 나지 아니하는가?' '여기서 잘 지내니 촉은 생각나지 아니하오.(此間 樂, 不思蜀)' 미구에 후주는 일어나 의복을 바꾸어 입으려 밖으로 나갔다. 극정은 그 뒤를 따라 나갔다. 후주를 따라 나온 극정은 낭하에서 '폐하께서는 어찌 촉 생각이 나지 않는다고 대답하시오? 그가 다시 물을 때는 울며 선인 분묘가 촉지에 있으니 촉을 생각하며 마음이 자연히 슬퍼져서 하루도 촉을 생각하지 않는 날이 없다고 하시오. 그러면 晉公(진공·사마소)은 폐하를 놓아 촉으로 돌려보낼 것이오.'하고 훈수를 하였다. 사방이 사마소의 부하가 호위하는 궁전이므로 구석구석에 사람이 있어서 후주에게 극정이 무슨 이야기한 것까지 벌써 사마소 귀에 들어갔다. 후주는 주석에 다시 들어가 자리에 앉아서 술을 마셨다. 사마소가 다시 물었다. '서촉 생각이 간절하지 않은가?' 하니 후주는 극정의 말이 생각나서 울며 대답하려하였으나 도무지 눈물이 나오지 아니하므로 눈을 꼭 감고 말았다. 바라보던 사마소는 웃으며 빈정댔다. '극정의 훈수대로 대답하려는가?' 하니 후주는 눈을 뜨고 똑바로 보며 '사실 그렇게 말하려고 하였소.' 하니 좌우와 사마소가 모두 웃었다. 이런 천치는 다시 의심할 것이 없다고 사마소는 마음속으로 기뻐하였다.

기원전 6세기 유다 왕국이 신 바빌로니아의 네부카드네자르 2세(느부갓네살)에게 멸망당하고 치트키아(시드기아) 왕과 유대인들이 바빌론에 끌려가 그곳에 억류되어 약 70년 간 포로 생활을 했다. 그 후 유대민족이 바빌론에 포로 생활을 한 것을 '바빌론 幽囚'(유수: Babylonian Captivity)라고 한다. 이때 포로 생활을 하는 유대민족의 감상이 성경 시편 137편에 수록되어 있다.

'우리가 바벨론의 여러 강변 거기에 앉아서 시온을 기억하며 울었도다

그 중의 버드나무에 우리가 우리의 수금을 걸었나니

이는 우리를 사로잡은 자가 거기서 우리에게 노래를 청하며 우리를 황폐하게 한 자가 기쁨을 청하고 자기들을 위하여 시온의 노래 중 하나를 노래하라 함이로다

우리가 이방 땅에서 어찌 여호와와 노래를 부를까
 예루살렘아 내가 너를 잊을진대 내 오른손이 그의 재주를 잊을지로다
 내가 예루살렘을 기억하지 아니하거나 내가 가장 즐거워하는 것보다 더 즐거워하지 아니할진대 내 혀가 내 입천장에 붙을 지로다
 여호와여 예루살렘이 멸망하던 날을 기억하시고 애돔 자손을 치소서 그들의 말이 험어 버리라 험어 버리라 그 기초까지 험어 버리라 하였나이다
 멸망할 딸 바벨론아 네가 우리에게 행한 대로 네게 갚는 자가 복이 있으리로다
 네 어린 것들을 바위에 매어치는 자는 복이 있으리로다' (개역개정)

1978년 미국의 팝송그룹 보니 엠(Boney M)은 이 시편을 주제로 부른 '바빌론 강가에서(Rivers of Babylon)'로 크게 유명해졌고 이 노래는 많은 시간이 지났어도 지금까지 애창이 되고 있다. 미국의 흑인들이 자신들이 자신들의 고향인 아프리카에서 잡혀와 미국에서 노예생활을 하였던 것이 마치 유대민족이 바빌론의 포로생활과 같은 처지로 동류화하여 많은 공감을 얻은 것 같다. 쥘세페 베르디가 1841년 작곡한 오페라 나부코(느브갓네살의 이탈리아식 발음) 3장 2막의 후반에 나오는 '히브리 노예의 합창'은 역시 이 시편을 인용한 노래다. 그 당시 이탈리아는 여러 나라로 나뉘어져 있었고 이 오페라의 초연이 이뤄진 밀라노는 롬바르디아-베네치아 왕국이라는 이름으로 오스트리아 제국의 지배를 받고 있었다. 프랑스 대혁명 이후 이탈리아에서도 민족주의가 점점 대두되고 있었고 이탈리아 민족주의는 오스트리아 제국으로부터 불온사상으로 취급되어 탄압되었다. 이러한 시대 상황에서 나부코가 초연되었고, 'Va, pensiero'(날아라 상념이여) 또는 '히브리 노예의 합창'의 가사 중 'Oh, mia patria sì bella e perduta'(아, 잃어버린 아름다운 내 조국!)이라는 가사에서 청중들은 오스트리아의 압제를 당하는 자신들의 운명을 떠올렸다. 그 후로 이 노래는 이탈리아인들의 민족정신을 고취하는 노래로 자리매김하게 되었다.

날아라. 상념이여(Va, pensiero) 빛나는 날개를 타고
 내 조국 산비탈과 언덕에 내려앉아라.
 부드럽고 따뜻한 산들바람
 코에 맴도는 감미로운 흙 냄새

그리워라. 요르단 강둑
 시온의 무너진 탑들 반갑네
 아, 잃어버린 아름다운 내 조국!
 아, 가슴에 사무치는 그리움!

현명한 예언자의 황금 하프여
 어찌 버드나무에 달린 채 잠잠한가?
 우리들 가슴 속 추억을 되살려
 지난날이 어땠는지 말해주렴!
 종략
 고난을 견디도록 힘을 주소서!(Che ne infonda al patire virtul)
 고난을 견디도록!(Al patire virtul)

史記(사기) 宋微子 世家(송미자 세가)에 나오는 글이다. 殷(은)나라의 마지막 임금 紂王(주왕)은 술과 여색에 빠져 백성을 돌보지 않았다. 微子(미자), 箕子(기자), 比干(비간) 등 세 충직한 신하들의 충고도 듣지 않고 갈수록 폭군이 되어갔다. 주왕의 庶兄(서형)인 미자는 간언이 받아들여지지 않자 비관해 자결하려다가 결국 나라 밖으로 도망갔다. 주왕의 작은아버지이기도 했던 기자는 신하 된 자가 간언 하다가 받아들여지지 않았다고 하여 나라를 떠난다면 군주의 허물을 들추는 꼴이며 자신이 백성의 기쁨을 뺏는 것이라 하고는 머리를 풀어헤치고 미친 척하다가 잡혀서 노예가 되었다. 비간은 기자가 노예가 되는 것을 보고 다시 간언을 했다가 주왕에게 죽임을 당했다. 주왕의 폭정은 결국 周(주)나라 武王(무왕)의 침입을 불렀다. 주왕은 牧野(목야)에서 맞서 싸웠지만 패배해 자살했고 은왕조는 멸망했다. 화려했던 도읍은 흔적도 없이 사라졌고 옛 궁터에는 풀과 곡식만 무성하게 자라났다. 훗날 기자가 은나라의 옛 도성을 지나다가 슬픔과 한탄을 담아 시를 지었다. 이것이 麥秀之嘆(맥수지탄)이다.

麥秀漸漸兮 麥秀 점점해 보리 이삭은 무성하고
 禾黍油油兮 禾黍 유유해 벼와 기장은 윤기가 흐르는구나.
 彼狡童兮 彼 교동해 저 교활한 자가,
 不與我好兮 不與我好해 내 말을 듣지 않았기 때문이지.

흥망이 有數(유수)하니 만월대도 秋草(추초)로다.
 오백년 王業(왕업)이 牧笛(목적)에 부쳤으니
 석양에 지나는 객이 눈물겨워 하노라.
 元天錫(원천석)은 고려말 조선초의 학자였다. 조선 태종 이방원을 어린 시절에 가르친 적이 있어 이방원이 즉위하자 원천석을 기용하려고 자주 불렀으나 원천석은 이에 응하지 않았으며, 태종이 그의 집을 찾아갔으나 미리 소문을 듣고는 산속으로 피해버렸다고 전해진다. 태종이 세종에게 왕위를 물려주고 나서야 白衣(백의)를 입고 서울로 와 태종을 만났다고 한다. 원천석이 고려의 수도 개경의 옛 왕궁이 있던 만월대에서의 상념을 그린 시조다.

위화도 회군 후 군권을 잡은 이성계는 우왕을 퇴위시키고 그 아들 창왕을 세웠으나 곧 이들이 공민왕의 자식이 아니라 신돈의 자식이라고 하며 창왕마저 퇴위시킨 후 공양왕을 세우고 우왕과 창왕을 살해하였다.(禩昌非王說:우창비왕설). 공양왕 왕요는 이성계의 사돈 집안으로 이성계는 공양왕이 공손히 선양의 형식을 취해 왕위를 이성계에게 양위해 주기를 바랐다. 그러나 공양왕은 왕이 되자 이성계의 의도와는 달리 이성계 일파에 대한 대항마로 이색과 정몽주 같은 反(반) 이성계파 인사들에게 주목했고, 그들을 이용해 이성계 일파를 견제하여 고려 왕조를 지키고자 했다. 그러나 역성혁명을 반대하고 고려를 보존하려는 정몽주를 살해한 이성계에게 공양왕은 폐위되고 곧 살해당하여 고려는 망하게 되었다. 그 후 조선에서는 모든 왕씨 성의 고려 왕족들을 살해하였다. 공양왕이 이성계의 의도대로 공손히 양위해주었다면 선양이란 명분상 흠이 될 게 하나도 없으니 왕씨를 경계할 필요성이 크게 줄어든다. 최소한 조선 건국의 정당성을 선전하는 꼭두각시로서 공양왕은 살려둘 가치가 충분했기 때문이다.

전통적으로 왕은 하늘이 내린 것이고 하늘의 뜻에 의하여 왕이 된다고 생각하여 왔다. 그러므로 이런 하늘의 뜻을 받들어 전 왕조의 왕이 새 왕조의 왕에게 자신의 지위를 양보하는 것이 이상적인 왕조의 교체라고 생각되어 왔다. 이것을 禪讓(선양)이라고 한다. 고대 전설적인 왕인 요임금이 자신의 아들이 아닌 순임금에게 나라를 물려주었고 순임금 역시 아들이 아닌 우임금에게 나라를 물려준 것을 이상적인 왕조교체의 모범이라고 하였다. 실제로 그 이전의 내용은 어찌 되었든지 위나라를 세운 조비는 한의 현제로부터 선양의 절차를 통해 황제가 되었고 조비는 현제를 죽이지 않고 대우하였다. 위나라에서 권력은 잡게 된 사마소 역시 촉의 유선과 오의 손호를 정벌 후 살려두었고 그 아들 사마염은 위의 조환으로부터 선양의 형식으로 나라를 물려받아 진을 세웠고 위의 마지막 황제 조환을 살려두었다.

그러나 그 후 대부분의 경우에서 그전 왕조의 황제를 위시하여 많은 황족들을 살려두지 않았다. 그 이유는 전 왕조의 황제와 황족이 남아있는 경우 그들이 망한 나라의 재건의 빌미를 줄 수가 있고 또 그것을 안정적으로 막을 만한 힘이 새로운 왕조에 부족하기 때문이기도 하다. 즉 약체의 자신 없는 새 왕조는 모든 불안의 요소를 없애기 위해 전 왕조의 황제와 황족들을 모두 없애는 것이 제일 손쉬운 방법일 수도 있다. 남북조 시대 劉宋(유송)의 마지막 황제 순제 유준은 죽을 때 '다음 생에는 절대 황제의 자손으로 태어나지 않기를!'(願後身世世, 勿復生天王家)이라고 부르짖었다. 또 수양제 양견이 살해당하자 유력한 장군 왕세충은 양견의 손자 양동을 황제로 즉위시켰다. 그러나 곧 자신이 황제가 되기 위해 양동을 폐위시키고 자살을 강요하였다. 이때 양동은 '다시 태어나더라도 황제의 집안에서는 태어나지 않았으면 한다.'라고 유언을 남기고 음독했으나, 죽지 않아서 결국에는 교살 당했다. 수나라 마지막 황제였으나 시호가 없어 그의 연호 황태를 따서 皇泰主(황태주)라고 한다.

그러나 촉의 후주 유선처럼 망한 자신의 나라에 대한 애착이나 미련이 도무지 없고 오히려 포로생활의 대우에 만족하는 태도를 보인다면 굳이 전 왕조의 황제를 죽임으로 돌아오는 비난을 감수할 필요가 없다. 즉 그런 무능이 새로운 지배자를 안심시켜 목숨을 유지할 수 있으므로 후주 유선이 천치가 아니라면 오히려 살기 위한 고도의 계산된 행동을 한 위인 일 수도 있다고 하겠다. 조금이라도 새로운 지배자에게 의식이 있는 것처럼 보이고 또 조금이라도 자기주장이 있는 것처럼 보인다면 살아남기 어려웠을 게다. 한 현제 말에 왕랑이 현제에게 '자고로 興(흥)이 있으면 필시 廢(폐)가 있고 盛(성)이 있으면 필시 衰(쇠)가 있는 법입니다. 어찌 망하지 않는 국가가 있으며 패망하지 않는 가문이 있었습니까?' 라고 하며 머뭇거리는 현제에게 빨리 선양하여 목숨을 보존하라고 협박한다. 이와 같이 정치적인 권력은 어느 시대에서나 어디에서나 교체가 되고 바뀌는 경우가 발생한다. 이런 역사적인 사실의 고찰이 권력자들의 행동의 지침이 되고 살아남는 지혜가 되기를 바란다.

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.

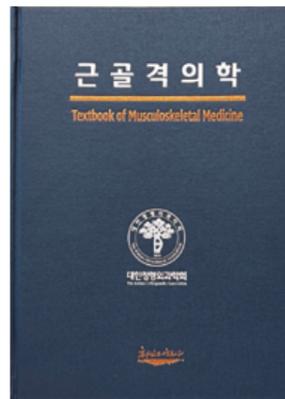
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신훈 박사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

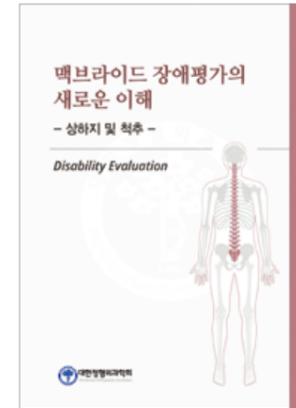
■ 주요분야

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

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



2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



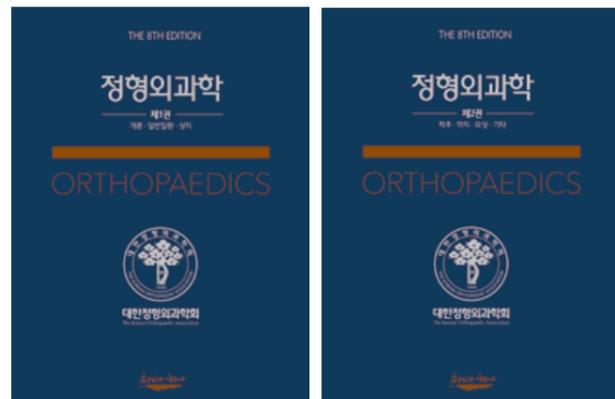
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원이 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

맥브라이드 장애평가 방법 관련하여 수정 보완이 필요한 내용을 건의해 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회에서는 맥브라이드 장애평가 방법을 현실에 맞게 수정하여 2020년 10월에 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책을 발간하였습니다. 장애 정도를 추정하는 것은 상 조건 외에도 사회적 여러 여건을 반영해야 하므로 단지 의학적 기준만으로 정답을 제시할 수 없으며 임상 경험이 풍부한 전문가들의 의견이 절충되어야 할 것입니다. 장애 판정 안을 현실에 맞게 개선함에 있어 현재 사용되고 있는 기존 안과 너무 차이가 크면 사회적 저항 또한 증가함으로 개선은 점진적이어야 할 것입니다. 학회에서 발간한 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자는 현재 법원을 비롯한 많은 배상 관련자들이 관심을 갖고, 인용하는 경우도 점차로 증가하고 있습니다. 회원분들께서도 장애진단서 발부 시 “대한정형외과 학회에서 2020년에 발간한 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자에 의하면…….” 과 같은 형식으로 인용 근거를 명시해 주시기를 부탁드립니다. 공정하고 합리적인 장애평가는 정형외과 전문의에게 주어진 사회적 소명입니다. 회원분들께서 더욱 많은 관심을 가져 주시고 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자를 참고하시면서 수정 또는 보완이 필요한 내용은 학회 사무실로 연락 주시기 바랍니다. 건의해 주신 내용은 장애위원회에서 논의 후 합리적으로 보완하여 다음번 개정판 발간 시 반영하도록 할 것이며 학회에서 진행되는 여러 장애 관련 교육 프로그램에서 여러 정형외과 회원분들과 공유하도록 하겠습니다.

건의 주실 곳 : 대한정형외과학회 E-MAIL: ortho@koa.or.kr

3. 제8판 개정판 정형외과학 교과서 발간



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

제8판은 정형외과학 전문적인 최신 지견을 담고 도표와 증례 또한 새롭게 추가되었습니다. 제7판에 비해 20% 이상 증가된 218페이지로 제8판 정형외과학은 전공의 및 근골격학을 공부하는 의료인들에게 풍성하고 업데이트된 지식을 전달할 수 있을 것으로 기대합니다.



4. 정형외과학 용어집 제3판

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

5. 「장애판정기준」- 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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



대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |



| 7가지 생활수칙 캠페인 포스터 |



| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



홍보슬로건과 캠페인 포스터가 필요하신 분은 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 요청해 주시기 바랍니다.

질환별 팜플렛 안내



팜플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

- 대한정형외과학회에서는 질환별 팜플렛 총 29종을 제작하여 회원 여러분께 원가로 제공하고 있습니다. 이와 관련하여 2020년 1월 1일부터 원가 물가상승과 인건비 증가로 인하여 부득이하게 100부당 20,000원(면세가)으로 단가가 인상되오니 회원 여러분의 양해를 부탁드립니다.
- 팜플렛 구매 신청은 학회 홈페이지 공지사항과 소식지 안내를 참고하시어 신청서를 작성하신 후 학회 이메일(ortho@koa.or.kr) 또는 팩스(02-780-2767)로 보내주시기 바랍니다.
- 기본 구매 수량은 종류별 100부 단위로 판매합니다.
- 입금 계좌 정보 : KB국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)
- * 계산서 발행을 위해 사업자 등록증 사본을 첨부해 주시기 바랍니다.
- 위 팜플렛은 50% 할인하여 구입 가능합니다.
- ※ 질환별 팜플렛은 현재 제작된 재고 소진 시 판매중단 예정입니다. 팜플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해 주시기 바랍니다.



beyond the Best
조인스®



- 연골보호효과 확인^{1,1}
- 장기투여 효과 확인^{1,2,ii}
- 안전성 프로파일 확인^{1,2}

제품요약정보

전문의학품

【제품명】 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령선-광루근-하고초30%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 신단로 149 **【판매처】** 에스케이케미칼㈜ 경기도 성남시 분당구 판교로 310 2011. 3. 21. 개정
※처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '식품의약품 안전처 의약품안전나라 (<https://nedrug.mfds.go.kr/index>)'에서 확인할 수 있습니다.

References 1. Joong Il Kim et al. Efficacy of JOINS on Cartilage Protection in Knee Osteoarthritis: Prospective Randomized Controlled Trial, knee surg relat res, 2017 sep 1;29(3):217-224. 2. 조인스정 의약품 재상사 보고서 (2001.7.10~2005.7.9), Data on file SK 케미칼, [Updated 2005.10.07] 3. 조인스정 허가정보, 의약품안전나라 [Cited 2023.01.20] Available from: <https://nedrug.mfds.go.kr/>
ii) [조인스정의 4상 임상연구] 1년시점 연골 흡여 동양자의 경우 2년의 RCT 연구에서 무릎 관절염 환자 76명을 대상으로 MRI를 이용하여 조인스정과 위약의 연골보호효과를 비교하였음.
iii) 조인스정의 4상 임상 결과 상 2년 장기투여 대상자들, 4년간의 시판후 조사결과 상 6개월 이상 장기투여(184명, 전체의 3.09%) 대상자 포함하였음.

국·내·신·약

시작이 반,

Resyno® OME Inj.

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제



지속성 향상
Enhanced Longevity

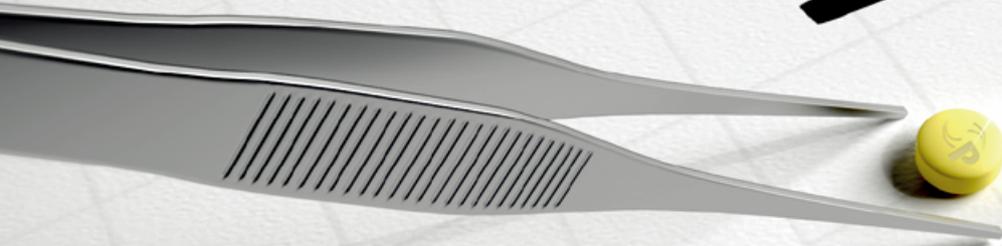
주입감 향상
Easy Procedure

윤활작용 향상
Improved Lubrication

레시노원 (주) (디베닐셀프로 고교결합된 히알루론산 나트륨염과 히알루론산 나트륨염에 4:1 w/w 혼합된) 제품요약정보 **【원료약품 및 그 분량】** 1프리필드사린지(2ml/리터) 중 · 유효성분: 디베닐셀프로 고교결합된 히알루론산 나트륨염과 히알루론산 나트륨염에 4:1 w/w 혼합된(병구) 2.04g (히알루론산 나트륨염으로서 40mg) / 첨가제: 염료주사침 **【효능·효과】** 손관절의 골관절염 **【용법·용량】** 성인 : 1회, 1관을 손관절강 내에 투여한다. 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절한 투여한다. **【사용상의 주의사항】** 1. 다음 환자에는 투여하지 말 것. 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 관절에 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) 관절에 또는 그 병력이 있는 환자 3. 이상반응 1) 이 약과 관련된 중대한 이상반응은 발생하지 않았다. 2) 무릎관절염 환자 대상 시노비안주를 대조군으로 한 이 약의 임상시험(Y_YD302_003)에서 관절강 투여에 따른 주사부위 이상반응 발생빈도는 이 약 1차 투여 후 48.42%(46/95 명), 제 2차 투여 후 47.27% (26/55 명)이었다. 중증 이상반응은 부종(이 약 9.47%, 이 약 제 투여 후 72.7%), 홍반 (6.32%, 이 약 제 투여 후 3.64%), 통증 (이 약 3.16%, 이 약 제 투여 후 12.73%)으로 보고되었다. 이 약 투여 후 7일 이상 지속된 주사부위 이상반응은 통증 5.26%, 열감 3.16%, 부종(이 약 1.05% 있었으며, 모두 특별한 처치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 투여 후에는 통증 10.91%, 부종(이 약 5.45%, 열감 3.64%), 홍반 1.82%이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성관절염으로 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, 홍반 및 종창(swelling)이 나타날 수 있다. 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. ※ 사용상의 주의사항은 주요 주의사항으로 일부 생략되었으며, 자세한 사항은 식품의약품안전처 의약품 통합정보시스템(<http://nedrug.mfds.go.kr>)에서 확인 부탁드립니다.



NSAIDs, 마침표를 찍어



급성통증 + 만성통증

- 급성 통증** 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 펠름코팅정 [효능·효과] 다음 질환의 증상이나 징후의 완화: 골관절염, 류마티스관절염, 요통(허리통증), 급성통증(예: 외상 후 통증, 원발월경통) [용법·용량] 1회 1정, 1일 2회 식후 경구투여 원발성월경통의 경우, 초기 권장 투여량은 1정, 필요시 투여 첫날에 1정추가 둘째날 부터는 필요 시, 권장량으로 1회 1정, 1일 2회 투여 [포장단위] 30정, 500정/Bottle [저장방법] 차광기밀용기, 실온(1~30℃) 보관 [사용기한] 제조일로부터 36개월

Daewon 대원제약

