

# 정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

대한정형외과학회 제65대 회장 이임사 | 대한정형외과학회 제65대 이사장 이임사 | 2022 대한정형외과학회 제66차 국제학술대회 성과보고 | 2022 대한정형외과학회 학술상 및 학술 전시상 수상자 | 2022 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육 | 2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) | 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | 학회 회원 공지·2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | JKOA 공지사항·CIOS 공지사항 | 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내 | 국내학술행사 | 회원동정·회의실 대관 안내 | 모집공고 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내·질환별 팸플릿 안내

회장 김명구 · 이사장 이진우 · 총무이사 최윤락



10

2022 October vol.392

“Proven Long-term  
Efficacy & Safety<sup>1-4</sup>”

Synovian<sup>®</sup>,

1,561,754

| Global 시노비안 누적처방건수 ('14.3~'20.2 기준)<sup>†</sup>

† 국내\_심평원 빅데이터, 해외\_수출 수량

시노비안<sup>®</sup> 주

**주성분**: BDDE가교하이드로콜로이드 3g (BDDE가교하이드로콜로이드(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<sup>®</sup> PMS report, LG-HAFMS001 (14 Jan, 2020) 4. LG Chem, Data on file Synovian<sup>®</sup> Observational study report, LG-HAFMS006 (14 Feb, 2020)

Synovian<sup>®</sup> Inj.

SYN-BR-A001-A-MARZO

Contents

대한정형외과학회 제65대 회장 이임사	04
대한정형외과학회 제65대 이사장 이임사	05
2022 대한정형외과학회 제66차 국제학술대회 성과보고	06
2022 대한정형외과학회 학술상 및 학술 전시상 수상자	07
2022 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육	11
2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(CL)	12
전문의 자격시험 논문 점수 규정	13
학회 회원 공지·2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	14
JKOA 공지사항·CIOS 공지사항	15
지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내	16
국내학술행사	17
회원동정·회의실 대관 안내	18
모집공고	19
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	20
의료증재원 감정사례	21
동양고전산책	24
출간소식	27
각종 캠페인 안내·질한별 팸플릿 안내	29

정형외과학회소식

2022 October vol.392 10월호



## 대한정형외과학회 제65대 회장 이임사



김명구  
인하대학병원

안녕하세요.

대한정형외과 학회 제65대 집행부 회장 인하대 김명구입니다.

우선 저가 대한정형외과 학회 회장으로 선출될 수 있도록 많은 도움을 주시고 저의 회장 임기 동안 많은 조언과 도움을 주신 존경하는 자문위원님을 비롯하여 정형외과 학회 모든 회원님들에게 다시 한번 감사의 말씀을 드립니다. 지금 생각해 보면 여러 가지 점에서 여러분의 기대를 충분히 충족할 만한 훌륭한 결과를 얻지 못하였던 것으로 생각하나 저희 나름대로는 맡은 바 임무를 충실히 수행하도록 많은 노력을 하였다고 생각합니다. 저희 집행부가 임기 중 추진하기로 한 여러 가지 과제를 일부는 해결하였고 시간이 많이 걸리는 일부의 과제는 시작을 하였습니다. 아마도 저희가 끝내지 못한 일부의 과제는 저희가 임기 초기 말씀을 들었던 것과 같이 단시간 내 해결이 어려운 과제로 저희가 후임 집행부에서 잘 전달하여 해결할 수 있도록 도움을 드리도록 하겠습니다.

저희는 정형외과 수가 개선 및 일부 분과의 중증도 문제를 개선하고자 노력하여 관련 부서의 담당자로부터 약속을 받았으며 아마도 내년부터는 이러한 중증도와 수가가 정부 정책에 반영될 것으로 기대하고 있으며 최근 정형외과가 필수 의료에 포함되지 않은 것에 대해 강력히 항의하여 정형외과가 필수 의료에 포함될 수 있도록 하여 현재 수가 조정 작업에 참여하고 있습니다. 또한 보험 현황 보고서를 발간(보험위원회) 하였으며 생산성 본부에 의뢰하여 학회 '조직진단 및 비전 전략 수립 컨설팅'을 실시하고 비전체계를 수립하여 미래 정형외과가 나아갈 방향에 대한 자문을 받았습니 다. 정형외과 학회 사무실에 대해서는 보다 나은 방향의 체질 개선을 노무 진단을 통해 확립하였습니다. 또한 완벽한 해결은 아니나 타 과의 정형외과 진료 영역 침범에 대한 문제도 일부 해결하였으며 대국민 캠페인으로 TBS 라디오 방송에 저희 집행부가 출연하여 정형외과의 질병을 타 과가 아닌 전문 과정을 잘 배운 정형외과 의사에게 진단받고 더 나은 치료를 받을 수 있도록 국민들에게 홍보하였습니다. 프레스 센터에서 언론 홍보 전문 기자단을 초청하여 기자간담회 개최하고 정형외과가 현재 직면한 여러 가지 문제점에 대해 서로 의견을 교환하였으며 이러한 내용이 기사화되어 사회적 논의가 될 수 있도록 하였습니다.

저희 65대 집행부의 임기가 얼마 남지 않았습니다. 남은 임기 동안 최선을 다해 정형외과 발전에 도움이 되도록 노력하겠습니다. 임기가 끝난 후에도 정형외과 학회 회원으로서 정형외과 발전을 위해 노력하겠습니다. 지난 1년간 저희와 함께해 주신 차기 집행부에 감사를 드리며 다시 한번 자문위원님을 비롯한 모든 분들에게 감사드립니다. 마지막으로 코로나 펜데믹이 어느 정도 해결되고 있는 것을 다행스럽게 생각하고 있으며 모든 분들에게 건강과 축복이 있기를 빌겠습니다.

감사합니다.

대한정형외과학회 제65대 회장 김명구

## 대한정형외과학회 제65대 이사장 이임사



이진우  
연세대 세브란스병원

존경하는 자문위원님, 그리고 친애하는 선후배 동료 회원 여러분, 대한정형외과학회 제65대 집행부 이사장의 종책을 마치게 되었습니다. 2년 전 이 자리에서 차기 이사장으로 뽑히면서 아브라 함 링컨의 말을 인용하였던 것이 생각납니다. "우리가 지금 어디에 있고, 어디로 가야 하는지 알 수 있다면 무엇을 하고, 어떻게 해야 하는지 더 잘 판단할 수 있을 것입니다." 이러한 생각으로 1년 전 취임하면서 정형외과 학회의 고도화, 체계화 그리고 홍보의 강화를 얘기했었습니다. 이제 임기를 마치며 뒤돌아보면 여러 가지를 마칠 수 있었지만 진행 중인 것도 있어 아쉬운 마음이 듭니다.

첫째, 대한정형외과학회 운영과 주요 사업을 체계화하고 고도화하기 위해 한국 생산성 본부와 컨설팅을 진행하여, 학회의 미션과 비전의 정리, 그리고 미래를 위한 학회의 핵심 사업을 고도화하는 것에 대한 자료들을 정리하였습니다. 이는 미래를 위한 좋은 자료가 될 것입니다.

둘째, 정형외과 건강 보험 관련 자료집을 발간하였습니다. 이를 통하여 저수가, 중증도의 문제 등을 정리하여 관계 기관에 배포하였습니다. 이는 향후 상대 가치 평가, 그리고 필수 의료 수가 개선 등에 반영될 것으로 기대됩니다.

셋째, 학회의 홍보 기능을 강화하겠다고 말씀드렸습니다. 근골격계 진료 영역에 대한 타 전문과 목의 영역 침범이 심화되고 있는 실정을 개선하기 위해 홍보 컨설팅을 진행하였습니다. 근골격계 질환에 대한 대국민 캠페인의 일환으로 라디오 캠페인, 7대 건강 수칙의 발표, 기자 간담회 등을 개최하여 많은 언론에 근골격계 질환에 대한 보험의 문제, 전문 영역의 문제 등 현안들이 보도되었습니다. 또한 "관절과 척추통증, 원인부터 해결까지 정형외과"라는 슬로건을 작성하였습니다.

그 외에 학회 조직을 현행 근로기준법에 맞도록 노무 컨설팅을 진행하였고, 마무리 단계에 있습니다. 또한 학회 문서의 수신과 발신을 체계적으로 관리하기 위하여 전자결재 시스템의 도입도 마무리 단계에 있습니다. 이제 정형외과 학회 이사장의 막중한 임무를 내려 놓으면서 66대 집행부가 진행되고 있는 사업들을 마무리 하여 주시기를 간곡히 부탁드립니다. 66대 집행부가 진행하는 사업에 미력이나마 도움을 드리기 위해 최선을 다하겠습니다.

그동안 많은 조언을 아끼지 않으신 존경하는 자문위원님, 학회 임원 여러분, 회원 여러분, 그리고 마지막으로 혼신의 노력을 다하여 주신 신수인 국장을 비롯한 학회 사무국 직원들에게 감사하다는 말씀을 전하며 이임사를 마치도록 하겠습니다.

대한정형외과학회 제65대 이사장 이진우



## 2022 대한정형외과학회 제66차 국제학술대회 성과보고

The 66<sup>th</sup> Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association 2022 Hybrid Congress

- 2022년 10월 13일(목)~15일(토)
- 스위스그랜드호텔 컨벤션센터 & <https://koa2022.koa.or.kr/>
- 1) 일반연제 517편 영어 발표
- 2) E-Poster 207편 온라인 전시
- 3) Virtual Video 6편 온라인 전시
- 4) 해외초청 현황 보고
  - (1) Plenary Speakers : 2명 (미국)
  - (2) Asia-pacific Presidents : 6명 (6개국)
  - (3) Invited Speakers : 19명 (12개국)
  - (4) Symposium Speakers : 26명 (9개국)
  - (5) Travelling Fellows : 19명 (4개국)
  - (6) Guest Nation : 태국 좌장, 연자 참석 총 19명
- 5) 런칭 심포지엄 : SK케미칼(주), 대원제약(주), 동아st, 비아트리스 코리아, L&C BIO, (주)LG화학, (주)유영제약
- 6) 연수교육 필수평점 세션 :
  - 연제 : 정형외과 영역의 분쟁사례 소개
  - 연제 : 정형외과에서의 항생제 선택
- 7) Fracture Workshop for Medical Residents (전공의를 위한 골절 워크샵)
- 8) Metaverse and Digital Health Care
- 9) Presentation of Scientific Award Papers (우수논문 구연발표)
- 10) 산학협력 심포지엄 - 의료기기산업 생태계조성을 위한 체계적 노력, 의료기기의 개발과 시장진입의 실제와 발전 방향
- 11) 간호사 세션 초록 발표 4
- 12) 등록현황
  - (1) 정회원 1,867명, 준회원 838명, 외국인 129명, 비회원 145명 총 2,979명
- 13) 국영문학회지 우수 편집위원 및 우수 심사위원 시상
  - (1) JKOA
    - 우수편집위원 : 성기선(삼성서울병원, 족부), 송광섭(중앙대병원, 척추)
    - 우수심사위원 : 주민욱(가톨릭대 성빈센트병원, 중앙), 김재광(서울아산병원, 관절경)
  - (2) CiOS
    - 우수편집위원 : 신상진(이대서울병원, 견주관절)
    - 우수심사위원 : 김홍석(서울대병원, 고관절), 박용범(중앙대병원, 슬관절)



## 2021 대한정형외과학회 학술상 및 학술 전시상 수상자

### 학술본상

#### ◆ 기초

- 성명 : 윤동석<sup>1</sup>, 이경미<sup>1,2</sup>, 최유림<sup>1</sup>, 고은애<sup>1</sup>, 이나현<sup>3,4</sup>, 조세희<sup>1</sup>, 박광환<sup>1</sup>, 이정환<sup>3,4,6,7</sup>, 김해원<sup>3,4,6,7</sup>, 이진우<sup>1,2,5</sup>
- 소속 : 연세대학교 의과대학 정형외과<sup>1</sup>, 연세대학교 의과대학 의생명과학부<sup>2</sup>, 단국대학교 조직공학연구원<sup>3</sup>, 단국대학교 나노바이오의과학과 BK21 plus NBM 글로벌 재생의학단<sup>4</sup>, 연세대학교 의과대학 BK21 plus 의과학연구단<sup>5</sup>, 단국대학교 치과대학 생체재료학과<sup>6</sup>, 단국대학교 UCL 이스트만-코리아 덴탈메디슨 혁신 센터<sup>7</sup>
- 논문제목 : TLR4 downregulation by the RNA-binding protein PUM1 alleviates cellular aging and osteoarthritis
- 게재지 : Cell Death and Differentiation

#### ◆ 임상

- 성명 : 김신윤<sup>1</sup>, 백승훈<sup>1</sup>, 김광환<sup>1</sup>, 홍원기<sup>1</sup>, 원희재<sup>1</sup>, 이원기<sup>2</sup>
- 소속 : 경북대학교의과대학 정형외과 교실<sup>1</sup>, 경북대학교의과대학 의료정보학교실<sup>2</sup>
- 논문제목 : Abnormal Lipid Profiles in Nontraumatic Osteonecrosis of the Femoral Head A Comparison with Osteoarthritis Using Propensity Score Matching
- 게재지 : The Journal of Bone and Joint Surgery

### 학술장려상

#### ◆ 기초 1)

- 성명 : 김우찬<sup>1</sup>, 권용현<sup>1</sup>, 김양경<sup>2</sup>, 박선호<sup>1</sup>, 강성주<sup>2</sup>, 박형규<sup>3</sup>, 김명선<sup>2</sup>, 김장호<sup>1</sup>
- 소속 : 전남대학교 농업생명과학대학 지역바이오시스템공학과<sup>1</sup>, 전남대학교 의과대학 정형외과학교실<sup>2</sup>, 전남대학교 의과대학 재활의학과교실<sup>3</sup>
- 논문제목 : Plasma-assisted multiscale topographic scaffolds for soft and hard tissue regeneration
- 게재지 : NPJ Regenerative Medicine

#### ◆ 기초 2)

- 성명 : 권용현<sup>1</sup>, 김우찬<sup>1</sup>, 박선호<sup>1</sup>, 김양경<sup>2</sup>, 김효성<sup>1</sup>, 김명선<sup>3</sup>, 김장호<sup>1</sup>
- 소속 : 전남대학교 농업생명과학대학 융합바이오시스템기계공학과<sup>1</sup>, 전남대학교 의과대학 재활의학과교실<sup>2</sup>, 전남대학교 의과대학 재활의학과교실<sup>3</sup>
- 논문제목 : Tissue-engineered tendon nano-constructs for repair of chronic rotator cuff tears in large animal models
- 게재지 : Bioengineering & Translational Medicine

## ◆ 기초 3)

- 성명 : 이현수<sup>1</sup>, 전은영<sup>1</sup>, 남재준<sup>3</sup>, 박지현<sup>3</sup>, 최인철<sup>3</sup>, 김수현, Justin J Chung<sup>1</sup>, 이강원<sup>2</sup>, 박종웅<sup>3</sup>, 정영미<sup>1</sup>
- 소속 : 한국과학기술연구원, 바이오메디컬융합연구본부, 생체재료연구센터, 서울대학교 융합과학기술대학원 응용바이오공학과<sup>1</sup>, 고려대학교 의과대학 정형외과학교실<sup>2</sup>
- 논문제목 : Development of a regenerative porous PLCL nerve guidance conduit with swellable hydrogel-based microgrooved surface pattern via 3D printing
- 게재지 : Acta Biomaterialia

## ◆ 임상 1)

- 성명 : 정홍근, 임정원, 엄준상, 강성진, 이동오, 강화준
- 소속 : 건국대학교병원 정형외과
- 논문제목 : The Effect of Supramalleolar Osteotomy without Marrow Stimulation for Medial Ankle Osteoarthritis: Second-Look Arthroscopic Evaluation of 29 ankles
- 게재지 : The Journal of Bone and Joint Surgery

## ◆ 임상 2)

- 성명 : 김준호<sup>1</sup>, 김강일<sup>1</sup>, 윤완근<sup>1</sup>, 송상준<sup>2</sup>, 진욱<sup>3</sup>
- 소속 : 강동경희대병원 정형외과<sup>1</sup>, 경희대병원 정형외과<sup>2</sup>, 강동경희대병원 영상의학과<sup>3</sup>
- 논문제목 : Intra-articular Injection of Mesenchymal Stem Cells After High Tibial Osteotomy in Osteoarthritic Knee: Two-Year Follow-up of Randomized Control Trial
- 게재지 : Stem Cells Translational Medicine

## ◆ 임상 3)

- 성명 : 김태훈, 최영락, 박경구
- 소속 : 울산대학교 의과대학 서울아산병원 정형외과학교실
- 논문제목 : 수술을 권유 받은 족관절 외측 불안정성의 비수술적 치료 후 5년 이상 추시 결과
- 게재지 : 대한정형외과학회지

## SICOT'93 Seoul 학술상

## ◆ 본상

- 성명 : 송요성<sup>1</sup>, 이원우<sup>1</sup>, 박문석<sup>2</sup>, 김낙철<sup>2</sup>, 성기혁<sup>2</sup>
- 소속 : 분당서울대학교병원 핵의학과<sup>1</sup>, 분당서울대학교병원 정형외과<sup>2</sup>
- 논문제목 : Usefulness of Bone SPECT/CT for Predicting Avascular Necrosis of the Femoral Head in Children with Slipped Capital Femoral Epiphysis or Femoral Neck Fracture
- 게재지 : Korean Journal of Radiology

## ◆ 장려상

- 성명 : 정우철, 함동훈, 허순호, 정명철
- 소속 : 성가톨릭병원 정형외과
- 논문제목 : 경계성 고관절 이형성증에서 비구순 보존술을 통한 관절경적 처치 후 최소 5년 추시 결과
- 게재지 : 대한정형외과학회지

## 만례재단상

- 성명 : 황장선<sup>1,2</sup>, 서영민<sup>3,4</sup>, 정다운<sup>2</sup>, 님 사오유<sup>1,5</sup>, 크리스티안 위라자<sup>1</sup>, 양 리샤<sup>1</sup>, 추텐탕<sup>6</sup>, 이진혁<sup>2</sup>, 김예솔<sup>7</sup>, 김지원<sup>7</sup>, 김대현<sup>8</sup>, 최종훈<sup>7</sup>, 임찬안<sup>6,9</sup>, 푸 카니<sup>1</sup>, 장우영<sup>2</sup>, 쉬 첸지에<sup>10</sup>
- 소속 : 난양 이공대학 화학 의공학과<sup>1</sup>, 서고려대학교 안암병원 정형외과<sup>2</sup>, 연세대학교 전자공학과<sup>3</sup>, (주) 오아디<sup>4</sup>, 이공대학 건강기술 학제 대학원<sup>5</sup>, 싱가포르 A\*STAR 피부연구실<sup>6</sup>, 중앙대 융합공학과<sup>7</sup>, 고려대학교 안암병원 피부과<sup>8</sup>, 싱가포르 국립대 화공학과<sup>9</sup>, 의학과, 홍콩 시티 대학 의공학과<sup>10</sup>
- 논문제목 : Monitoring Wound Healing with Topically Applied Optical NanoFlare mRNA Nanosensors
- 게재지 : advanced science

## ISTA Seoul 학술상

- 성명 : 김홍석<sup>1</sup>, 박정위<sup>2</sup>, 하주형<sup>2</sup>, 이영균<sup>2</sup>, 하용찬<sup>3</sup>, 구경회<sup>2</sup>
- 소속 : 서울대학교병원<sup>1</sup>, 분당서울대학교병원<sup>2</sup>, 중앙대학교병원<sup>3</sup>
- 논문제목 : Third-Generation Ceramic-on-Ceramic Total Hip Arthroplasty in Patients with Osteonecrosis of the Femoral Head
- 게재지 : The Journal of Bone and Joint Surgery

## APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 성명 : 김성환
- 소속 : 중앙대학교병원

## 대원 CiOS 학술상

- 성명 : 김영복<sup>1</sup>, 권민성<sup>1</sup>, 류지영<sup>2</sup>, 문상원<sup>1</sup>
- 소속 : 인제대학교 해운대백병원 정형외과<sup>1</sup>, 인제대학교 해운대백병원 직업환경의학과<sup>2</sup>
- 논문제목 : Biomechanical Analysis of the Kirschner-Wire Depth of the Modified Tension Band Wiring Technique in Transverse Patellar Fractures: An Experimental Study Using the Finite-Element Method
- 게재지 : CiOS

## 학술전시상 - 포스터

### ◆ 우수상

- 성명 : 이상민<sup>2</sup>, 남윤진<sup>2</sup>, 강민석<sup>2</sup>, 박성철<sup>2</sup>, 양재혁<sup>2</sup>, 김홍진<sup>1</sup>, 장동균<sup>1</sup>, 박지원<sup>2</sup>, 홍재영<sup>2</sup>, 서승우<sup>2</sup>
- 소속 : 상계백병원<sup>1</sup>, 고려대학교 구로병원<sup>2</sup>

### ◆ 장려상

- 성명 : 이동호<sup>1</sup>, 박세한<sup>2</sup>, 이춘성<sup>1</sup>, 황창주<sup>1</sup>, 조재환<sup>1</sup>, 조성탄<sup>1</sup>
- 소속 : 서울아산병원<sup>1</sup>, 동국대일산병원<sup>2</sup>

### ◆ 장려상

- 성명 : 김강일, 김명서, 김준호
- 소속 : 강동경희대학교병원

## 학술전시상 - 비디오

### ◆ 우수상

- 성명 : 김희수<sup>2</sup>, 김상희<sup>3</sup>, 오원택<sup>1</sup>, 조재용<sup>1</sup>, 고일현<sup>1</sup>, 최윤락<sup>1</sup>
- 소속 : 연세대학교병원<sup>1</sup>, 강남베드로병원<sup>2</sup>, 의정부유지병원<sup>3</sup>

### ◆ 장려상

- 성명 : 최인호<sup>1</sup>, 전진웅<sup>1</sup>, 최양선<sup>1</sup>, 조태준<sup>2</sup>, 신창호<sup>2</sup>, 구경희<sup>3</sup>
- 소속 : 중앙대학교병원<sup>1</sup>, 서울대학교 어린이병원<sup>2</sup>, 분당서울대병원<sup>3</sup>

## CIOS 인용상

- 소속 : 계명대학교 동산의료

## 평생공로상

- 한대용(연세의대), 강창수(열린큰병원), 김남현(연세의대), 이정윤(조은금강병원) 자문위원

## 2022년도 대한정형외과 제8회 농구대회

- 우승 연세대학교 세브란스병원
- 준우승 경희대학교병원



## 2022 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육

- ◆ 행사개요 : 2022년도 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육은 온라인으로 진행됩니다. 프로그램은 올해 수강하신 분들께 동일한 내용의 교육을 위해 제2차 지도전문의 교육 강의 녹화 영상을 시청하도록 준비하였습니다. 참고로 지도전문의 교육 일정은 오는 10월 13일부터 15일까지 학술대회기간에 예정되어 있었으나, 온라인 교육센터 플랫폼 이전 작업으로 아래와 같이 일정을 10월 27일(목)부터 29일(토) 연기하오니 이점 확인하시어 수강을 원하시는 분은 다음 안내에 따라 등록해 주시기 바랍니다.

### 1. 교육 수강 기간 : 2022년 10월 27일(목) 00:00 ~ 29일(토) 24:00

### 2. 등록 안내 :

- 온라인 교육센터 : <https://www.edu-koa.or.kr/>
  - ID : 대한정형외과학회 홈페이지 로그인 아이디
  - PW : koa12345 (전화원 동일합니다. 로그인 후 개별 PW 변경 바랍니다.)
  - 교육 신청 방법 : 로그인 → 교육명 클릭 → 수강신청하기 → 결제방법 선택 → 결제하기
  - \* 등록비 결제 후 곧바로 온라인 교육 수강 가능합니다.
- 등록비 : 30,000원 (만 65세 이상 회원 무료)
- 등록비 결제 방법 : 사이트에서 결제방법 선택 (학회 통장으로 직접 계좌이체 아닙니다.)
- 등록 신청 및 마감 : 2022년 10월 13일(목) ~ 29일(토) 자정까지

### 3. 수강 취소(환불) 및 현금영수증 요청 안내 :

- 수강 취소 마감 : 2022년 10월 26일(수)까지 (이후 취소 신청은 환불 처리되지 않습니다.)
- 교육 수강 취소 신청 방법 : 나의 강의실 → 결제내역조회 → "2022 대한정형외과학회 제2차지도전문의 교육" 클릭 → 주문 결제내역 → 환불신청
- \* 취소 신청은 사무국에서 확인 후 순차적으로 환불 조치 예정이며, 환불 신청 후 카드사 업무 처리에 약간의 시일이 소요될 수 있습니다. 이점 참고해 주시기 바랍니다.
  - 현금영수증 발행 관련: 온라인 교육센터에서 수강신청 후 등록비 결제 진행 중 '현금영수증 발급'을 선택해 주시고, 발행 정보를 기입하시면 해당 정보로 자동 발행 됩니다. 발행된 현금영수증은 개별로 국세청 홈페이지에서 확인 가능합니다.
- 덧붙여 현금영수증 발행정보 변경을 위해서는 ① 온라인 교육센터에서 기 신청한 교육의 환불 요청 후, ② 다시 수강 신청하시고, ③ 결제 진행과 함께 변경을 원하시는 현금영수증 발행 정보를 입력해 주시기 바랍니다.

### 4. 기타 :

- 강의 교재는 행사 기간 동안 온라인 교육센터에서 파일로 다운로드 가능합니다.
- 지도전문의 교육 이수 주기 규정 안내 : 게시글 바로가기
- 병협(기초, 정기)교육 이수 년월 조회하기 : <https://kha.hunet.co.kr/Home>
- 학회 교육 이수 년월 조회하기 : [http://www.kams.or.kr/edu/edu\\_search.php](http://www.kams.or.kr/edu/edu_search.php)



## 2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL)

◆ 행사개요 : 2022년도 대한정형외과학회 연수강좌 (ICL, Instructional Course Lecture)는 온라인 사전등록자에 한해 사전 녹화된 동영상 강의를 시청하실 수 있습니다. 매년 시행하는 전문의 자격시험의 참고문헌으로 사용되는 연수강좌 교재는 시청기간동안 행사 페이지에서 다운로드 가능하며 전문의 자격시험 응시예정인 전공의 선생님들은 반드시 등록하셔서 시청해 주시기 바랍니다.

온라인 교육센터 플랫폼 이전 작업으로 아래와 같이 일정을 10월 28일(금)부터 31일(월) 연기하오니 이점 확인하시어 수강을 원하시는 분은 다음 안내에 따라 등록해 주시기 바랍니다.

1. 교육 수강 기간 : 2022년 10월 28일(금) 00:00 ~ 31일(월) 24:00

### 2. 등록 안내 :

- 온라인 교육센터 : <https://www.edu-koa.or.kr/>
  - ID : 대한정형외과학회 홈페이지 로그인 아이디
  - PW : koaf2345 (전화원 동일합니다. 로그인 후 개별 PW 변경 바랍니다.)
  - 교육 신청 방법 : 로그인 → 교육명 클릭 → 수강신청하기 → 결제방법 선택 → 결제하기
  - \* 등록비 결제 후 곧바로 온라인 교육 수강 가능합니다.

### ● 등록비 :

전문의 140,000원 (만 65세 이상 회원 무료)  
전공의 110,000원 (수강 결제 시 3만원 할인쿠폰 적용하여 결제하세요)

- 등록비 결제 방법 : 카드 결제, 실시간 계좌이체, 무통장입금(가상계좌) 중 택

- 등록 신청 및 마감 : 2022년 10월 18일(화) ~ 30일(일) 자정까지

### 3. 수강 취소(환불) 및 현금영수증 요청 안내 :

- 수강 취소 마감 : 2022년 10월 26일(수)까지 (이후 취소 신청은 환불 처리되지 않습니다.)
- 교육 수강 취소 신청 방법 : 나의 강의실 → 결제내역조회 → "2022 대한정형외과학회 연수강좌(ICL)" 클릭 → 주문결제내역 → 환불신청

\* 취소 신청은 사무국에서 확인 후 순차적으로 환불 조치 예정입니다.

- 현금영수증 발행 관련: 온라인 교육센터에서 수강신청 후 등록비 결제 진행 중 '현금영수증 발급'을 선택해 주시고, 발행 정보를 기입하시면 해당 정보로 자동 발행 됩니다. 발행된 현금영수증은 개별로 국세청 홈페이지에서 확인 가능합니다. 덧붙여 현금영수증 발행정보 변경을 위해서는 ① 온라인 교육센터에서 기 신청한 교육의 환불 요청 후, ② 다시 수강 신청하시고, ③ 결제 진행과 함께 변경을 원하시는 현금영수증 발행 정보를 입력해 주시기 바랍니다.

### 4. 기타 :

- 강의 교재는 행사 기간 동안 온라인 교육센터에서 파일로 다운로드 가능합니다.



## 전문 의 자격시험 논문 점수 규정

### 규 정

1. 전문의 자격시험 응시 자격 요건은 **전문 의 자격시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지**의 논문 점수가 최소 3점 이상이 되어야 하며, **1편 이상은 대한정형외과학회지(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 병원**에서 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 병원**의 정형외과 소속이고, 정형외과 관련 주제를 다룬 논문에 한해 3점 인정. 그 외 논문은 사안에 따라 수련교육위원회에서 심의함.  
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)  
③ 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 정형외과스포츠의학, 척추신기술학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지) 학회지이다.(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 관련학회지는 인정하지 않음.**  
4) 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과학회 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가하여 조정한다.  
2. 대한정형외과학회 또는 관련학회에서 구연 또는 포스터 1편 이상을 발표하여야 한다.  
3. 전문의 자격시험에 응시하기 위해서는 1항과 2항을 모두 충족하여야 한다.  
4. 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.)

### 비 고

- 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, 운동계측기세포재생학회지는 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  
※ 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

### 2023년도 제66차 전문의 자격시험 참고문헌 안내

- |  |  |
|--|--|
| ① Gray's Anatomy (international student edition)   | ④ Instructional Course Lecture (2020, 2021, 2022년에 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 (2021, 2022년도 발간)  |

## 학회 회원 공지

### 1. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청드리오니 로그인하시어 개인정보수정에서 회원님의 가장 최신 정보로 업데이트 바랍니다.

#### \* 중요 업데이트 회원 정보

• 현재 소속병원 • 우편물 수신처 • 주소 • 이메일 주소 • 휴대전화번호

\* 회원정보 수정은 홈페이지(www.koa.or.kr) 로그인 후 상단의 "MY PAGE"에서 진행하시기 바랍니다.

### 2. 매월 소식지에 안내되는 회원 동정란은 회원들의 경조사는 물론 회원들과 공유할 수 있는 다양한 소식을 게재하는 공간입니다. 소식 공지를 원하시는 경우 학회 이메일 ortho@koa.or.kr 로 보내주시기 바랍니다.

### 3. 학회 정기 간행물 발송 현황 안내

종류	발행 주기	발송 구분	우편 구독 비용
소식지	매월 말일	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송	유료 구독 신청 불가
국문학회지 (JKOA)	연 6회 격간 (2, 4, 6, 8, 10, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송 3) 유료 구독 회원 우편발송	연 48,000원
영문학회지 (CIOS)	연 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.

## 2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

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

#### <2022년도 수연회원 명단>

강근권	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	김중현	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	이상호	이수명
이수찬	이승호	이영기	이영모	이영태	이응주	이응천	이정희	이종형	이호석	임 삼	임 성
임경린	임민택	임병구	임용재	임재현	임창균	장기영	장봉순	장영훈	장현규	정고훈	정기태
정동환	정민중	정유근	정진선	정화철	조 문	조규형	조병국	조상일	조성래	조성진	조용만
조용제	조인식	조태준	주유근	지민섭	지성구	진종수	최남홍	최동호	최석민	최영준	최용경
최용현	최종욱	최충혁	하영욱	한현수	함영길	허순강	홍기정	홍영화	황진수		

## JKOA 공지사항

- 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
- 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
- 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사완료된 논문은 저자변경이 불가함을 공지합니다.
- 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자 수에 제한을 하고자 합니다. 종례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 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.
- 원고 투고 시 저자고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
- 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.
- 신속심사제도에 관하여  
학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의 자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 신청해 주시기 바랍니다. 신속심사제도는 선별적으로 심사기간을 단축하기 위한 노력이며 "가급적 채택"이 아닙니다. 총 60일 이내의 심사 완료를 목표로 하지만 '수정 후 재투고' 판정 후에 재투고 기간이 늦어지면 60일 이내의 심사가 불가할 수 있습니다. 재투고 판정시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.  
전문 자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 접수 받고 진행을 하며 수정 후 재투고가 늦어져 심사가 지연되는 경우에는 예정된 기한을 지킬 수 없음을 알려드립니다.  
기타 사유일 경우에는 상시 신청이 가능하오니, 이 점 꼭 양지하시고 가급적 정규 심사과정을 통하여 학회지 논문 게재가 될 수 있도록 협조해 주시면 감사하겠습니다.  
신속심사를 받기 위해서는 신청서를 작성하여 대한정형외과학회 사무국에 전송(팩스 : 02-780-2767 또는 이메일 : ortho@koa.or.kr)하고 위원장의 타당성 승인 후 별도의 심사로 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다. (입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)

## CiOS 공지사항

대한정형외과학회 공식 영문 저널 CIOS (Clinics in Orthopedic Surgery)가 SCI에 등재되었습니다. 그동안 우수한 논문 투고와 적극적인 논문 인용으로 힘써 주신 회원 여러분께 진심으로 감사드리며, 모든 편집진은 앞으로 최대한 신속하고 공정한 심사로 SCI 등재 유지는 물론 명실상부한 정형외과 대표 국제 저널로 인정받기 위해 노력하겠습니다. 감사합니다.

영문학회지 편집위원장 김한수 배상

- CIOS는 현재 SCI, SCOPUS, PUBMED, MEDLINE, 한국연구재단(KCI)에 등재된 학술지입니다.
- 정형외과 전문의자격시험 응시 자격 요건 중 CIOS 또는 대한정형외과학회(JKOA)에 반드시 논문 한 편 이상 게재가 필수사항입니다.
- 원고 투고 시 저자식별번호 ORCID No.를 반드시 표기하시고 연구비 지원 기관이 있는 경우 명기해 주시기 바랍니다.
- SCI 논문은 2019년 3월호(11권1호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 2022년 6월 부여되었습니다.
- 2022년 7월 기준 CIOS IF 지수는 2.503입니다.



## 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 증설은 2점, 증례보고는 1점을 부여하고, 관련학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다.
    - 1) 한국연구재단 등재지 및 등재후보지의 원저와 증설은 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 증설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술학회, 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 증설은 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 적성성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 한다.
  4. 제1저자 또는 통신저자는 전체 점수를 주고, 나머지 저자는 주어진 배점을 논문 작성자 수로 나눈 점수를 부여한다.
- ※ 통합 학회지의 논문 점수 인정에 관한 건  
 [JKOA와 통합 전 발간] 골관절종양학회지 1점  
 골연부조직이식학회지, 정형외과초음파학회지, 정형외과통증학회지, 정형외과연구학회지 0.5점  
 [JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정
- ※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형외과통증학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계줄기세포재생의학회
- ※ 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&증설 1점, 증례보고 0.5점  
 - 대한미세수술학회지: 원저&증설 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&증설 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&증설 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&증설 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&증설 1점, 증례보고 0.5점



## 국내학술행사

1. 2022년 제3회 경기북부 정형외과 심포지엄
  - 일정 : 2022년 10월 29일(토), 09:00~12:50, 팜모드(서울 강남구 소재)
  - 문의 : Tel. 031-820-3066, E-mail. g20200273@cmcnu.or.kr
2. 제46차 세브란스 관절경 집담회
  - 일정 : 2022년 10월 29일(토), 15시~18시, 연세대 에비슨의생명연구소 1층 유일한 홀
  - 문의 : E-mail. aac2008@daum.net
3. 대한정형외과컴퓨터수술학회 제17차 추계학술대회
  - 일정 : 2022년 10월 29일(토), 08:20~18:00, 서울 오크우드 프리미어 코엑스센터 5층 프리미어룸
  - 문의 : Tel. 02-451-9333, E-mail. caoskorea\_info@naver.com
4. 대한수부외과학회 추계학술대회 및 연수강좌
  - 일정 : 2022년 11월 5일(토)~6일(일), 중앙대학교병원 4층 송봉홀 및 강당
  - 문의 : Tel. 02-2038-7988, E-mail. gaonpco@gaonpco.com
5. 대한골연장변형교정학회 30주년 심포지엄
  - 일정 : 2022년 11월 11일(금), 08:30~18:00, 연세대학교 세브란스병원 에비슨 의생명 연구센터(유일한 홀)
  - 문의 : Tel. 02-2228-2180, E-mail. os@yuhs.ac
6. 대한골대사학회 제34차 추계학술대회
  - 일정 : 2022년 11월 12일(토), 14:00~17:00, 세종대학교 공개토관 B2 컨벤션홀
  - 문의 : Tel. 02-6734-1013, E-mail. info@ssbh.co.kr
7. 제8회 세브란스 수부 및 상지 카데바 워크샵
  - 일정 : 2022년 11월 13일(일), 연세대학교 의과대학 수술해부교육센터
  - 문의 : 담당자 조재용 Tel. 010-4994-2180, E-mail. ssumnkgok@yuhs.ac
8. 대한 운동계 줄기세포 재생의학회 제17회 추계학술대회
  - 일정 : 2022년 11월 13일(일), 세종대학교 컨벤션센터 공개토관 15층
  - 문의 : Tel. 010-8941-3616, E-mail. info@ksrl.org
9. 제3차 KFAS 족부족관절학 웨비나
  - 일정 : 2022년 11월 15일(화), 19:00, 온라인
  - 문의 : Tel. 02-950-4829, E-mail. kfas1991@naver.com
10. 대한골절학회 제13회 연수강좌
  - 일정 : 2022년 11월 20일(일), 09:00~16:30, 온라인
  - 문의 : Tel. 031-551-1810, E-mail. fxsociety@kofs.or.kr
11. 제25회 고려대학교 관절경 카데바 워크샵 (Advanced Course)
  - 일정 : 2022년 11월 26일(토), Knee 07:40~18:00 / 2022년 11월 27일(일), Shoulder 07:40~18:30
  - 문의 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실
12. 대한정형외과 스포츠의학회 제8차 연수강좌
  - 일정 : 2022년 11월 27일(일), 서울대학교 암연구소 2층 이견희홀
  - 문의 : Tel. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

### 13. 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. drjacobkim@gmail.com

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

년도	날짜	횟수	병원명
2022년	11월 2일	제151차	연세대 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

## 회원동정

### ☞ 소개합니다



• [출간] 정흥근 회원 (현재기아사장) 족부족관절 영어 교과서 'Foot and Ankle Disorders', 중국어 번역판으로 출간

※ 사진 설명 : (사진1) 올해 8월에 출간한 중국어 번역판 'Foot and Ankle Disorders'. (사진2) 지난 2016년 스프링거사에서 정흥근 교수 책임 저자로 출간한 'Foot and Ankle Disorders'.

• 코리안닥터스 오케스트라 창단연주회 조태준 회원 (현 수련교육위원) 외 본 학회 회원 다수 참여

### ☞ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 최선진 회원 (첨단종합병원) 모친상
- 박원중 회원 (가톨릭대학교 의정부성모병원) 부친상
- 이준영 회원 (조선대학병원, 현 고시위원, 국문학회지편집위원) 부친상
- 허민 회원 (담양사랑병원) 본인상
- 조규범 회원(참정형외과의원) 본인상
- 김원중 회원 (시너지 정형외과) 부친상

## 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 11월

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 12월

일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

#### ❖ 2023년 1월

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## 모집공고

### 1. 2023년도 서울건국대학교병원 전임의 모집공고

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

### 2. 인제대학교 부산백병원 신규 전임교원 공채

- 분야 및 인원 : 척추, 수부/미세수술, 족부
- 문의 : Tel. 010-2562-7784, E-mail. pediatricos@inje.ac.kr

### 3. 서울대학교 보라매병원 2023년 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절 0명
- 문의 : Tel. 010-8793-2024, E-mail. orthopassion@naver.com

### 4. 2023년도 네온 정형외과 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 견주관절 0명
- 문의 : Tel. 010-8991-2093, E-mail. gnatap@gmail.com

### 5. 대구 W병원 모집

- 분야 및 인원 : 수부 Clinical Fellow 2명, 정형관절팀, 골절/하지외상/슬관절 전문의 0명
- 문의 : Tel. 010-9365-3566, E-mail. whmanager@naver.com

### 6. 2023년도 고려대학교 안산병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 척추, 견주관절, 수부/미세제건, 고관절, 슬관절, 족부족관절 0명
- 문의 : Tel. 010-6394-5659, E-mail. medkjw@hanmail.net

### 7. 서울대학교병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 고관절 1명
- 문의 : Tel. 010-4320-8926, E-mail. hskim@snu.ac.kr

### 8. 여의도성모병원 모집

- 분야 및 인원 : 상지, 하지, 척추 총 2명
- 문의 : Tel. 010-8876-8561, E-mail. ldh850606@naver.com

### 9. 고려대학교구로병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절, 고관절 0명
- 문의 : Tel. 010-9933-5642, E-mail. heavystone75@gmail.com

### 10. 차의과대학교 분당차병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절, 고관절/골절 각 1명
- 문의 : Tel. 031-780-5289, E-mail. chaos@chamc.co.kr

### 11. 서울대학교병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 소아, 수부 각 1명
- 문의 : Tel. 02-2072-3641, E-mail. jisup.hwang@snu.ac.kr

### 12. 2023년도 서울부민병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 척추 3명, 관절 2명
- 문의 : Tel. 02-2620-0147, E-mail. khj118@bumin.co.kr

### 13. 가톨릭대학교 은평성모병원 임상교수, 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 수부 0명
- 문의 : Tel. 010-2589-0155, E-mail. kaga\_7@naver.com

### 14. 강남-용인 세브란스 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 척추 0명
- 문의 : Tel. 010-6810-0622, E-mail. os3410@yuhs.ac

### 15. 2023년도 노원을지병원 유급 펠로우 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절 1명
- 문의 : Tel. 010-3452-8388

### 16. 2023 삼성서울병원 왕준호 교수님 fellow 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절 2~3명
- 문의 : Tel. 010-4159-6239, E-mail. mdwang88@gmail.com

### 17. 한림대학교 동탄성심병원 임상조교수 모집

- 분야 및 인원 : 수부, 고관절
- 문의 : Tel. 031-8086-2410, E-mail. inzaghy@naver.com

### 18. 삼성서울병원 유급 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 고관절 1명
- 문의 : Tel. 010-5058-1706, E-mail. sangjin1990@hanmail.net

## 회관 건축기금 모금 현황

### ▶ 대한정형외과학회 건축기금 모금 관련 안내

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

(2022년 9월 14일부터 2022년 10월 19일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	9월 26일	10,000원	750,000원
2	안길영	포항성모병원	9월 28일	50,000원	200,000원
3	염진섭	분당서울대학교병원	10월 4일	20,000원	1,370,000원
<b>현재 모금액 : 397,730,000원</b>					

### ▶ 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	전북대학교 정형외과교실	전북대학교	10,500,000원
8	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
9	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
10	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
11	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
12	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

#### 2. 건축기금(개인)

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

#### 3. 학회지 발전 기금

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

## 의료중재원 감정사례

### 손목터널증후군 수술 중 정중신경이 손상되어 재수술을 받게 된 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 ]

손목터널증후군 수술 후 정중신경이 손상되어 타 병원에서 재수술을 받은 것으로 수술 중 술기 미흡으로 정중신경을 손상시켜 손바닥 근육소실 및 방아쇠 증후군이 발생하여 재수술을 받게 되었다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

#### [ 치료과정 ]

신청인(여/50대)은 2019년 11월 피신청인 병원에서 우측 손목터널증후군으로 수술을 받았고, 2021년 5월 우측 견관절 회전근개 파열로 수술치료를 받은 자임.

견관절 치료로 피신청인 병원 정형외과 외래치료 중 2021년 6월 우측 엄지두덩 근육(thenar muscle) 주위 저림을 호소하였고, 같은 해 7월 손목부위 주사치료를 받았으나 통증이 지속되어 수술하기로 함.

손목터널증후군으로 같은 달 입원하여 다음날 상완신경총 마취 하에 우측 수근관 유리술(carpal tunnel release)을 받고, 수술 3일 뒤 퇴원함.

수술 후 외래에서 경과관찰 중 우측 엄지부위에 저린감이 지속되고, 수술 약 한 달 뒤 엄지에 힘이 잘 안 들어간다고 호소하여 트리일삼론 주사치료를 받고, 같은 해 9월 초음파검사 후 약을 처방 받음. 같은 해 10월 통증이 지속되어 신경과와 협진하여 근전도 검사를 받았고, 경미한 정중신경 신경병증 소견으로 재수술을 설명 받음.

2021년 10월 □□병원에 내원하여 엄지두덩 부위 위축 증상 및 통증이 심함을 호소하였고, 4일 뒤 입원하여 우측 엄지손가락의 운동제한이 있어 초음파검사, 근전도 검사 후 방아쇠 수지, 신경손상 등이 확인되어 다음날 수술(엄지손가락 A1 활차유리술, 우측 수근관 유리술, 신경봉합술)을 받음.

수술 후 손끝의 저린감 및 엄지두덩근육 위축이 조금 호전 중이며, 마사지 및 스트레칭 중임.

### [ 분쟁 쟁점 ]

**환자측 :** 우측 손목터널증후군 수술 중 정중신경 파열로 인해 손바닥 근육소실 및 방아쇠 증후군도 발생하여 재수술 받음.

**병원측 :** 수술 술기상의 과오는 없었음. 저림 증상의 경우 완화되었다가 다시 악화되는 부분 확인하여 신경과 협진하여 신경전도/근전도 검사 후 신청인과 재수술 관련 의논 후 재수술 결정하였으나, 타병원 진료 원하여 소견서 작성 후 전원 하였음.

### [ 감정의견 ]

#### 가. 과실유무

##### 1. 수술적응증 및 수술방법의 적절성

신청인은 2021년 6월 우측 엄지두덩 부위의 저림을 주소로 피신청인 병원에 내원하였음. 과거력상 2019년 우측 수근관 증후군으로 수술을 받았음. 2021년 7월 2번 재진하여 치료를 받았으나 호전이 없어 수술하기로 결정하고 입원하여 수근관 절제술을 시행하였음. 그러므로 수술의 적응증은 적절하였음(참고문헌 1). 수술방법의 적절성은 수술기록지에 의하면 수술 도중 큰 문제는 없는 것으로 명시되어 있음.

##### 2. 수술 후 경과관찰의 적절성

2021년 7월 수술 후 수술부위 치료를 시행하고 3일 뒤 퇴원하였음. 이후 외래에서 주기적으로 진료 및 주사, 경구약 처방을 받았음. 같은 해 10월에는 호소하는 증상에 대하여 근전도 검사를 받고 “경도의 정중신경 신경병증” 진단 하에 타 병원으로 전원을 의뢰함. 그러므로 수술 후 경과관찰은 적절하였다고 사료됨.

##### 3. 설명의 적절성

2021년 7월 수술 전날 작성된 동의서에는 진단명, 수술명, 수술의 필요성, 추정 소요시간, 합병증 특히 신경손상 등이 기록되어있고 신청인의 자필 서명이 있어 적절한 것으로 사료됨.

#### 나. 인과관계

##### 타병원에서 재수술(엄지손가락 A1 활차유리술, 우측 수근관유리술, 신경봉합술)을 받은 원인

2021년 10월 타 병원으로 전원하고 동일 병원에서 시행한 신경과 협진 소견에 우측 정중신경의 회기운동분지 손상이 의심된다고 기록 되어있음. 또한 같은 해 10월 작성 수술기록지에는 정중신경의 회기운동분지가 파열되어 신경봉합술을 시행했다고 되어있음. 하지만 2021년 7월 피신청인 병원의 수술기록지에는 신경손상에 관한 내용이 없음. 이로 미루어보아 2021년 7월 피신청인 병원에서 수술 시 정중신경의 회기운동분지 손상이 발생하였으나 이를 인지하지 못하였다고 추정이 가능함. 정중신경의 회기운동분지는 여러 변이가 있으므로(참고문헌 2), 수근관 유리술시 손상에 주의해야하며 드물게 발생 가능하다고 알려져 있음(참고문헌 3). 같은 해 10월 동시에 시행한 엄지손가락의 방아쇠 수지에 대한 활차유리술은 수근관 증후군과는 연관이 없는 사항임.

#### 다. 종합소견

피신청인 병원에서 2021년 7월 시행한 수근관 유리술 시 정중신경 손상이 발생하여 타 병원에서 재수술을 받았다는 신청인의 주장에 대한 감정부의 회의 결과는 다음과 같음. 피신청인 병원에서 시행한 수술 도중 엄지두덩을 담당하는 정중신경의 분지인 회

기운동분지(recurrent motor branch of median nerve)의 손상이 발생하였을 가능성이 높다고 사료됨. 방아쇠 수지는 수근관 증후군에 대한 수술 과정에서의 과실로 발생되지 않기 때문에 그 관련성을 인정하기는 어려움.

#### [ 참고문헌 ]

1. 대한정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020, p973
2. 대한정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020, p971
3. Braun RB, Rechnic M, Fowler E : Complications related to carpal tunnel release. Hand Clin, 2002; 18: 347-357

### [ 조정결과 ]

본 건은 조정합의 되었음.

### [ 예방 Tip ]

정중신경의 회기운동분지는 여러 변이가 있으므로 수근관 증후군의 수술적 치료 시 손상에 주의해야하며 신경손상이 의심되면 조기에 탐색하여 필요하면 신경봉합술을 시행하는 것이 도움이 됨.





## 동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)  
(서울 예스병원 병원장)

### 淸風明月 (청풍명월: 맑은 바람, 밝은 달)

무덥고 지루한 여름을 보내고 맞이하는 가을은 그래도 살기 좀 나은 계절이다. 곡식이 익어 추수를 하여 예부터 이 시기에는 일이 많아 몸은 고단해도 잠깐은 배고픈 시름을 내려 노을 수 있는 좋은 계절이다. 그래서 우리나라에서는 10월을 일 년 농사가 마무리되고 햇곡식과 햇과일을 수확하여 하늘과 조상께 감사의 예를 올리는 기간으로 열두 달 가운데 으뜸가는 달로 생각하여 상달이라고 불렀다. 또 기온이 시원하고 날씨가 맑아 구름 한 점 없는 맑은 하늘을 볼 수 있고 더욱이 계수나무와 토끼가 보일 것 만 같은 밝은 달을 볼 수 있어 그나마 생활에 찌든 우리의 정서를 순화시키는 계절이다. 우리나라가 경제적으로 어려운 시절 우리나라의 자랑을 하늘이 맑고 물이 깨끗하다고 하였던 생각이 나고 한편 오죽 자랑 할 것이 없으면 그런 것을 자랑이라고 하였나 하는 생각이 난다. 그러나 요즘 잠깐 그런 자랑을 할 만한 계절이 온 것 같다.

가을은 이런 청명한 날씨와 어울리는 현란한 색조의 단풍의 계절이다. 금수강산 즉 비단에 수를 놓은 것 같은 화려함의 계절이다. 먹거리가 풍성하고 살만한 날씨에 아름다운 단풍을 보면서도 한편 쓸쓸한 감정을 가지는 것은 이런 좋은 시절이 순간이고 이 시절이 지나면 또 견디기 어려운 겨울이 온다는 사실을 우리가 다 잘 알고 있기 때문인 것 같다. 편안함을 편안함으로 즐길 줄 모르고 닥쳐올 어려움을 걱정하는 소시민적인 나 자신을 자책한다.

아 가을인가, 아 가을인가  
아아~ 가을인가 봐  
물동이에 떨어진 나뭇잎 보고  
물 길는 아가씨 고개 속이치

나운영 작곡 윤복진 작사의 이 가곡은 가을을 잘 나타내는 서정적인 노래다. 작사자인 윤복진이 월북하자 나운영은 자신이 14세 때 작곡한 이 가곡이 금지될 것을 우려하여 작사자를 김수경이란 가명으로 표기했고 또 문제가 되자 아예 나운영 작사로 고쳤다. 1960년대는 6.25전쟁의 상처가 미처 아물지 않은 데다 남북의 이념 대립이 강하던 시기였다. 이에 따라 방송윤리위원회에서는 1965년 월북 작가들의 노래를 금지곡으로 지정하였다. 월북 작가에 대한 금지곡 지정 이후 노래의 개명과 개사가 만연하였고 이는 원작자가 누군지 알기 힘들어지는 혼란을 초래하였다. 88올림픽을 앞두고 공산권 국가를 포함한 많은 나라의 참여를 권유하였고 그에 따른 공산권 국가들에 대한 유화정책과 대외홍보를 위해 노태우정부에서는 8·15해방 이전에 발표된 월북작가들의 문학작품에 대한 전면적인 해금이 이루어졌다. 이에 박태원·이태준·현덕·임화·김남천 등 월북작가 1백20여 명의 8·15 전 문학작품의 공식 출판을 허용한다고 밝혔다. 그 후 월북작가를 금기하지 않게 됨으로 해서 다시 이 가곡이 아무 거리낌없이 작사자 윤복진의 이름으로 우리에게 다가오게 되었다.

秋風淸            맑은 가을바람  
秋月明            밝은 가을 달

落葉聚還散        낙엽은 모였다 다시 흩어지고  
寒鴉棲復驚        까마귀도 잠들었다 놀라서 깬다  
相思相見知何日    보고 싶고 만나고 싶어도 만날 날 그 언제일지 모르니  
此時此夜難爲情    이 밤 이 시각 그리운 정이 사무친다  
入我相思門        그리움의 문을 들어서니,  
知我相思苦        그리움의 괴로움 알게 되었고,  
長相思兮長相憶    긴긴 그리움 긴긴 추억  
短相思兮無窮極    짧은 그리움도 끝이 없다  
未知如此絆人心    이렇게 마음이 얽매일 줄 일찍이 알았다면,  
還如當初莫相識    처음부터 차라리 만나지나 말 것을

당나라 시인 李白(이백)의 秋風詞(추풍사)다. 시원한 바람과 밝은 달(淸風明月:청풍명월), 바람에 흩어졌다 모이는 낙엽 그리고 줄다가 놀라서 깨는 까마귀가 조연으로 등장하지만 역시 여유가 생기고 편안해지면 꼭 등장하는 것이 그리움이다. 또 꽃이 피도 그림고 새가 지저귀어도 그림다는 옛 시인의 말을 인용하지 않더라도 맑은 가을바람과 밝은 달 때문에 그리움이 더 사무치게 되나 보다. 이 이백의 추풍사를 보면 마치 소월의 시 '가는 길'을 연상하고 공감하게 된다. 천년의 시간이 지나도 사람들이 공감하는 것은 그리움이고 그 그리움은 주위 환경의 조역이 있어 더 증폭된다는 사실이다.

이렇게도 사랑이 괴로울 줄 알았다면  
차라리 당신만을 만나지나 말 것을  
이제 와서 후회해도 소용없는 일이지만  
그 시절 그 추억이 또다시 온다 해도  
사랑만은 앓겠어요

대중가수 윤수일이 노래 한 '사랑만은 앓겠어요'의 일절이다. 역시 이백의 추풍사의 감정과 맥이 통하는 것 같다. 곡을 만들고 작사를 한 안치행이 이백의 추풍사를 알았는지 몰랐는지의 여부와는 상관없이 사람의 감정은 서로 교감하는 것임에는 틀림없다.

노천명은 1911년에 태어나 1957년 사망한 우리나라 시인이다. '모가지가 길어서 슬픈 짐승이여'로 시작하는 시 '사슴'이 우리에게 친숙하다. 이화여자전문학교 영문과에 입학했고 재학 당시 '밤의 찬미'를 발표하면서 등단했다. 조선중앙일보, 매일신보 기자로 활동하였고, 1938년에는 극예술연구회에 참여하기도 하였다. 1941년 8월 조선문인협회 간사가 되었고, 그해 조선문인협회가 주최한 決戰文化大講演會(결전문화대강연회)에 참가하여 시를 낭독했다. 그해 12월 朝鮮臨戰報國團(조선임전보국단) 산하 婦人隊(부인대) 간사를 맡아 조선인 청년들에게 적극적인 전쟁 참여를 권유하는 글과 시를 발표하며 태평양전쟁을 수행하는 일본에 협조했다. 광복 후 서울신문, 부녀신문 등에서 활동하였으며, 한국전쟁 중 서울에 남아 있다가 문학가동맹 및 문화인 총결기대회 등의 참가와 같은 부역활동에 참여했다. 9·28 수복 이후 '부역자 처벌 특별법'에 의거, 20년 형을 선고받고 서대문 형무소에 수감됐으나 김광섭, 이한구의 노력으로 6개월 만에 출감하였다. 그 후 궁핍한 생활을 하다 1957년 12월 10일 재생불능성 빈혈로 사망하였다. 사망 1주기를 맞아, 이듬해 6월에는 미발표 유작시를 포함한 네번째 시집 '사슴의 노래'가, 1960년에는 170여 편의 시를 모은 '노천명 전집 : 시편'이 간행되었고, 2001년 이후 노천명문학상이 제정되었다. 그 후 노천명의 친일행위는 2004년 일제강점하 '반민족행위 진상규명에 관한 특별법'에 따라 2009년 친일반민족행위로 규정되어 그의 시비가 훼손 철폐되고 그의 시는 교과서에서 삭제되었다.

가을바람이 우수수 불어옵니다  
신이 몰아오는 비인 마차소리가 들립니다  
웬일입니까  
내 가슴이 써-늘하게 살살이 얼어듭니다

'인생은 짧다' 고 실없이 옮겨본 노릇이

오늘 아침 이 말은 내 가슴에다  
화살처럼 와서 박혔습니다  
나는 아파서 몸을 추설 수가 없습니다

황혼이 시시각각으로 다가섭니다  
하루하루가 금싸라기 같은 날들입니다  
어쩌면 청춘은 그렇게 아름다운 것이었습니까  
연인들이여 인색할 필요가 없습니다

적은 듯이 지나버리는 생의 언덕에서  
아름다운 꽃밭을 그대 만나거든  
마음대로 앉아 노니다 가시오  
남이야 뭐라든 상관할 것이 아닙니다

하고 싶은 일이 있거든 밤을 도와 하게하시오  
총기는 늘 지니어 지는 것이 아닙니다  
나의 금싸라기 같은 날들이 하루하루 없어집니다  
이것을 잠가둘 상아궤짝도 아무것도 내가 알지 못합니다

낙엽이 내 창을 두드립니다.  
차 시간을 놓친 손님모양 당황합니다.  
어쩌자고 신은 오늘이사 내게  
청춘을 이렇듯 찬란하게 펴 보이십니까?

노천명의 '추풍에 붙이는 노래'다. 독신으로 살다가 46세로 쓸쓸하게 홀로 죽어간 시인의 외로운 감정과 자신의 삶에 대한 悔恨(회한)이 이 시 추풍에 붙이는 노래에 그대로 녹아있다. 지금 우리 현실은 한동안 금기되었던 월북작가의 작품을 그 사람의 월북 후의 행적을 따지지 않고 작품으로만 판단하는 성숙함을 보이고 있다. 다만 아직 일제강점기 때의 친일성향에는 가혹한 잣대를 들이대고 있다. 우리가 사랑하였던 노천명, 서정주 등의 작품이 이제는 혐오의 대상이 되는 시대가 되었다. 일본이 조선을 합병한 것은 일본의 제국주의적인 만행의 결과지만 한편은 조선의 국왕을 위시한 지도층의 무능과 무책임 때문이다. 그로 인해 조선은 없어지고 우리 국민들은 일본의 통치하에 살 수밖에 없었다. 더러는 저항하였지만 대부분의 국민들은 순응하고 살 수밖에 없는 현실이었다. 일본의 강점기와 6.25 전쟁으로 인한 남북 분열은 우리의 슬프고 아픈 현실이다. 그런 상황을 피할 수 없는 국민들은 그로 인해 많은 상처를 입게 되었다. 그런 상처를 입은 사람들을 용공으로 또 친일로 배제한다면 거기서 자유로운 사람은 그리 많지 않을 것 같다. 이제는 그런 어려움 속에 살았던 사람들의 여러 약한 모습으로 판단하는 것 보다는 그들의 불가피한 처지를 이해하고 예술을 예술적인 아름다움으로 판단하는 아량이 필요하다.

내 마음속 우리 임의 고운 눈썹을  
즈문 밤의 꿈으로 맑게 씻어서  
하늘에다 옮기어 심어 뉘더니  
동지 설달 날오는 매서운 새가  
그걸 알고 시늬하며 비끼어 가네.

서정주의 冬天(동천)이다. 그는 친일반민족행위자로 규정되고 그 후 권력자에 아부하였다는 이유로 그의 작품들은 폐쇄되었고 그의 시비는 철거되고 작품들은 교과서에서 삭제되었다. 그러나 그와 동시대의 누구도 이런 아름다운 시를 우리에게 주지 못하였다. 이렇게 밝은 달 아래 맑은 바람을 맞으며 이념과 전력을 떠나 뛰어난 시인들의 아름다운 시를 감상하는 것도 좋은 가을을 맞는 여유라고 생각한다.

## 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 독자 여러분의 질책과 성원을 기대합니다.

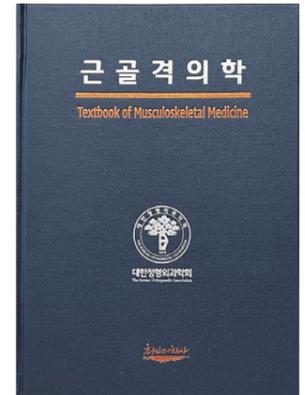
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월  
편찬위원장 이춘기

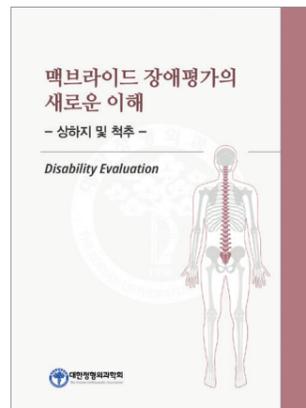
#### ■ 주요분야

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



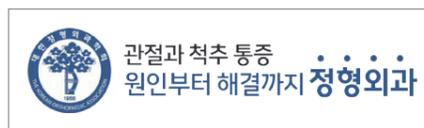
## 2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



- 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)

## 대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |



| 7가지 생활수칙 캠페인 포스터 |

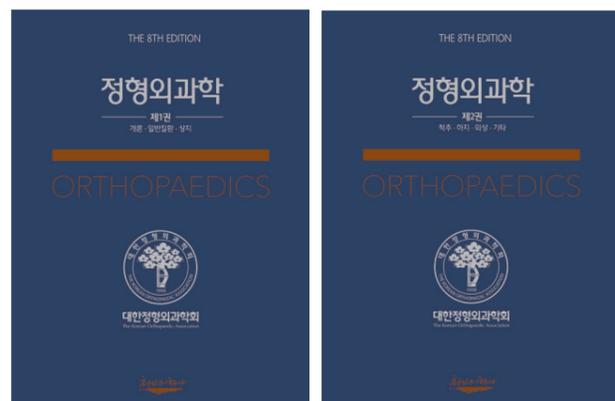


| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



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

## 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



## 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 억제<sup>1-4)</sup>  
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인<sup>5)</sup>

장기투여<sup>1)</sup> 자료 확보<sup>6)</sup>

풍부한 연구자료<sup>ii)</sup>

철저한 생산공정 관리<sup>iii)</sup>

제품요약정보

전문 의약품

**【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】** 에스케이이케이(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 **【판매자】** 에스케이이케이(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 310 2011. 3. 21. 개정  
※처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '식품의약품 안전처 의약품안전나라 (<https://nedrug.mfds.go.kr/index/>)'에서 확인할 수 있습니다.

**References** 1. Choi JH et al, Effects of SKI 306X, a new herbal agent, on proteoglycan degradation in cartilage explant culture and collagenase-induced rabbit osteoarthritis model., Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471-8, 2. Hartog A et al., The multicomponent phytopharmaceutical SK306X inhibits in vitro cartilage degradation and the production of inflammatory mediators., Phytomedicine, 2008 May;15(5):313-20, 3. Lee SW et al., Clematis mandshurica protected to apoptosis of rat chondrocytes., J Ethnopharmacol, 2005 Oct 3;101(1-3):294-8, 4. Choi CH et al., SKI306X inhibition of glycosaminoglycan degradation in human cartilage involves down-regulation of cytokine-induced catabolic genes., Korean J Intern Med, 2014 Sep;29(5):647-55, 5. Jung YB et al., A four-week, randomized, double-blind trial of the efficacy and safety of SKI306X: a herbal anti-arthritis agent versus diclofenac in osteoarthritis of the knee., Am J Chin Med, 2004;32(2):291-301, 6. JoinsFinalReport\_20051007(최종), Data on file, SK케미칼, [Updated 2005.10.07] 7. 조인스정 허가정보, 의약품안전나라 [Cited 2020.02.26] Available from: <https://nedrug.mfds.go.kr/>

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

국·내·신·약

시작이 반,

# Resyno® 오메

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제



Smart Lubrication  
즉각적이고 지속적인 윤활작용

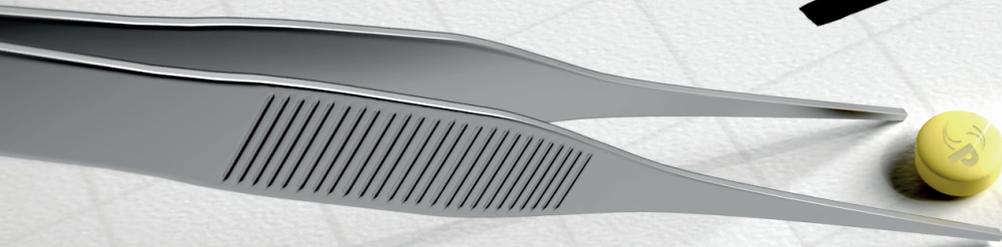
Soft Injection  
일정하고 부드러운 주입력

Sufficient Duration  
생체 내 지속시간 개선

**레시노원®** (디베닐설폰으로 개조된 히알루론산 나트륨염과 히알루론산 나트륨염 4:1 w/w 혼합물) **제품요약정보** **【원료약품 및 그 분량】** 1프리필드사린지(2ml/리터) 중 • 유효성분: 디베닐설폰으로 개조된 히알루론산 나트륨염과 히알루론산 나트륨염 4:1 w/w 혼합물(별규) 2.04g (히알루론산 나트륨으로서 40mg) / 첨가제: 염료주사침 **【효능·효과】** 손관절의 골관절염 **【용법·용량】** 성인 : 1회, 1관울 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 예정에 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(어옴 (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(어옴 1.05%였으며, 모두 특별한 처치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 투여 후에는 통증 10.91%, 부종(어옴 5.45%, 열감 3.64%, 홍반 1.82%)이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성관절증으로 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 종형(swelling)이 나타남으로, 이 약을 관절강에 투여한 후 48시간 동안은 격렬한 운동이나 관절에 무리가 가는 행동은 피하도록 하고, 국소염증을 지시하는 등의 조치를 한다. 3) 이 약은 관절강 외에 누출되면 통증을 일으킬 우려가 있으므로 관절강 내에 확실하게 투여한다. 4) 이 약은 숙련된 의사가 투여해야 한다. ※ 본 사용상의 주의사항은 주요 주의사항으로 일부 생략되었으며, 자세한 사항은 식품의약품안전처 의약품 통합정보시스템(<http://nedrug.mfds.go.kr/>)에서 확인 부탁드립니다.



# NSAIDs, 마침표를 찍어



## 급성통증 + 만성통증

**급성 통증** 염좌, 근육 및 힘줄 통증, 두통, 치통, 월경통, 피부염, 급성 상·하기도 감염 등

**만성 통증** 골관절염, 요통, 류마티스 관절염



[성분·함량] 1정 중 Pelubiprolen 45mg [성상] 연한 황색의 원형 서방성 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

