



# 정형외과학회소식

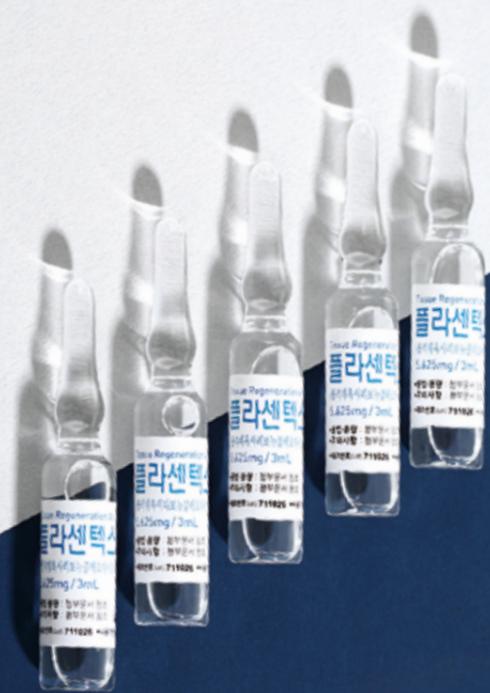
Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2023년 대한정형외과학회 제5차 군진의학 세미나 | 2023년 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(CL) 개최 | The 67th Annual Congress of the KOA 2023 | The 67th Annual Congress of the KOA 2023 공식행사-갈라디너 | 2023년 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육 | 2024년 학회 해외연수자 선정 안내 | 제66대 집행부 각종 위원회 운영 보고 | 제9회 대한정형외과학회 농구대회 개최 보고 | 제1회 대한정형외과학회 회장배 테니스 대회 개최 보고 | 2023년도 수연 회원 명단 및 혜택 안내 | 학회 회원 공지 | 2024년도 제67차 전문의 자격시험 공지사항 | 2024년도 제67차 전문의 자격시험 참고문헌 | 전문의 자격시험 논문 접수 규정 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 모집공고 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료증재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내

회장 김기택 · 이사장 정홍근 · 총무이사 이준규



9  
2023 September vol.403



# The original 통증엔 플라센텍스

SCI급 광범위한 Clinical Data  
재생효과 + 항염증 효과  
Non-antigenic 특성으로  
탁월한 안전성

# 관절엔 콘쥬란<sup>®</sup>

| 관절강용 조직수복용생체재료

6개월 내 최대 5회까지 보험적용가능



## Contents

|  |    |
|--|----|
| 2023년 대한정형외과학회 제5차 군진의학 세미나                        | 06 |
| 2023년 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) 개최                    | 07 |
| The 67th Annual Congress of the KOA 2023           | 09 |
| The 67th Annual Congress of the KOA 2023 공식행사-갈라디너 | 12 |
| 2023년 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육                        | 12 |
| 2024년 학회 해외연수자 선정 안내                               | 13 |
| 제66대 집행부 각종 위원회 운영 보고                              | 13 |
| 제9회 대한정형외과학회 농구대회 개최 보고                            | 14 |
| 제1회 대한정형외과학회 회장배 테니스 대회 개최 보고                      | 15 |
| 2023년도 수연회원 명단 및 혜택 안내                             | 15 |
| 학회 회원 공지   | 16 |
| 2024년도 제67차 전문의 자격시험 공지사항                          | 16 |
| 2024년도 제67차 전문의 자격시험 참고문헌                          | 16 |
| 전문 의 자격시험 논문 점수 규정                                 | 17 |
| JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항                              | 18 |
| 국내학술행사   | 19 |
| 국제학술행사   | 20 |
| 모집공고   | 21 |
| 회원동정 · 회의실 대관 안내                                   | 22 |
| 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단                          | 23 |
| 의료중재원 감정사제   | 24 |
| 동양고전산책   | 27 |
| 출간소식   | 30 |
| 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내                             | 33 |

### 정형외과학회소식

2023 September vol.403 9월호



2023 대한정형외과학회 제 67차 국제학술대회

# The 67<sup>th</sup> 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 67<sup>th</sup> 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](mailto: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 대한정형외과학회 제5차 군진의학 세미나

- 행사일자 : 2023. 09. 15(금)
- 장 소 : 밀리토피아 호텔 그랜드볼룸(경기 성남시 수정구 위례대로 83)
- 프로그램

| 시간          | 프로그램                                | 연자   |
|-------------|-------------------------------------|--|
| 09:00~09:10 | 개회인사 및 프로그램 안내                      | 문기호 중령(군진의학위원회 간사)                                   |
|             | 축사                                  | 김기택(동탄시티병원, 대한정형외과학회 회장)<br>정홍근(건국대의대, 대한정형외과학회 이사장) |
| 09:10~10:10 | Session I                           | 양규현(국군수도병원)<br>정홍근(건국대의대, 대한정형외과학회 이사장)              |
| 09:10~09:30 | VAC치료법                              | 20분 안주석(국군수도병원)                                      |
| 09:30~09:50 | 흔한 수부손상에서 Relative Motion Splint 사용 | 20분 이정일(고려의대)  |
| 09:50~10:10 | 족관절 주위의 건염 - 진단과 치료                 | 20분 이경민(서울의대)  |
| 10:10~11:10 | Session II                          | 강준순(인하의대)<br>이봉근(한양의대, 군진의학위원회 간사)                   |
| 10:10~10:30 | 어깨 탈구에서 정복 및 보존적 치료, 수술             | 20분 조영훈(한양의대)  |
| 10:30~10:50 | 슬관절 연골 손상                           | 20분 이상학(경희의대)  |
| 10:50~11:10 | 슬관절 다발성 인대 손상                       | 20분 정민(연세의대)   |
| 11:10~11:20 | 감사장 수여-MOU 강화 협약식                   | 10분 의무사령부&대한정형외과학회                                   |
| 11:20~12:00 | Session III                         | 윤형구(국군수도병원)<br>문기호 중령(군진의학위원회 간사)                    |
| 11:20~11:40 | 추간판에 이상 없는 척추 통증의 치료                | 20분 김호중(서울의대)  |
| 11:40~12:00 | 고관절 스트레스 골절의 진단과 치료                 | 20분 정희정(연세의대)  |

## 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 29일(일)
- 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      |
|---|------|-----|---------|
| <b>대한고관절학회 : Prevention of Instability after THA(인공고관절 전치환술 후 불안정성의 예방)</b>   |      |     |         |
| 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    |
| <b>대한골절학회 : Management of Complex Periarticular Fractures in the Elderly -Tips to Prevent Fixation Failure in Osteoporotic Fractures-</b> |      |     |         |
| Tips to Prevent Fixation Failure in Osteoporotic Proximal Humerus Fractures   | 15분  | 조철현 | 계명대의대   |
| Distal Radius Fractures   | 15분  | 김민범 | 서울의대    |
| Proximal Femur Fractures  | 15분  | 이경재 | 계명대의대   |
| Distal Femur Fractures  | 15분  | 황규태 | 한양의대    |
| <b>대한근골격종양학회 : 근골격종양에 대한 수술적치료: 재건술</b>   |      |     |         |
| 인공삽입물을 이용한 골재건술   | 20분  | 송원석 | 원자력병원   |
| 사지구제술의 생물학적 재건술 -자가골, 동종골 이식술-  | 20분  | 김한수 | 서울의대    |
| 연부조직 재건술  | 20분  | 김준혁 | 국립암센터   |
| <b>대한견주관절의학회 : 어깨 통증에 사용되는 보존적 치료</b>   |      |     |         |
| 체외 충격파 치료   | 15분  | 손민수 | 국립중앙의료원 |
| 콜라겐(collagen) 치료  | 15분  | 이효진 | 가톨릭의대   |

| 프로그램  | 강의시간 | 연자  | 소속      |
|---|------|-----|---------|
| 물리치료 및 운동 치료  | 15분  | 김종호 | 가톨릭의대   |
| 스테로이드 및 비스테로이드 항염증제 치료  | 15분  | 조영훈 | 한양의대    |
| <b>대한소아청소년정형외과학회 : Surgical Consideration in Adolescent Hip Disease</b>           |      |     |         |
| Distraction Arthroplasty In Late Onset LCPD                                       | 20분  | 조태준 | 서울의대    |
| Traction And Delayed In-Situ Pinning In Unstable SCFE                             | 20분  | 성기혁 | 서울의대    |
| A dual anteroposterior approach to the Bernese periacetabular osteotomy           | 20분  | 김휘택 | 부산의대    |
| <b>대한슬관절학회 : 일차 슬관절전치환술</b>   |      |     |         |
| 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    |
| <b>대한정형외과연구학회 : 조직의 생역학적 특성, 치유 및 재생</b>  |      |     |         |
| 연골판(Meniscus)   | 20분  | 송시영 | 한림의대    |
| 인대(Ligament)  | 20분  | 박용범 | 중앙의대    |
| 관절와순(Labrum)  | 20분  | 정규학 | 가천의대    |
| <b>대한족부족관절학회 : 평발, 당뇨발의 최신 지견</b>   |      |     |         |
| 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   |
| <b>대한척추외과학회 : 경추</b>  |      |     |         |
| 경추신경근증  | 15분  | 최병완 | 인제의대    |
| 경추척수증   | 15분  | 양재준 | 동국의대    |
| 상부경추병변  | 15분  | 강경중 | 경희의대    |
| 척수손상  | 15분  | 김영울 | 가톨릭의대   |
| <b>대한수부외과학회 : Carpal Bone Injury and Associated Disease &lt;수근골 손상과 관련 질환&gt;</b> |      |     |         |
| 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(키엔벡 질환)  | 15분  | 김지형 | 서울의대    |
| <b>대한관절경학회 : Arthroscopic Basic and Special Portals</b>                           |      |     |         |
| Shoulder & Elbow  | 10분  | 윤종필 | 경북의대    |
| Wrist   | 10분  | 이창훈 | 한양의대    |
| Hip   | 10분  | 조승환 | 조선의대    |
| Knee  | 10분  | 장기모 | 고려의대    |
| Ankle   | 10분  | 여의동 | 중앙보훈병원  |

| 프로그램   | 강의시간 | 연자  | 소속       |
|--|------|-----|----------|
| <b>대한정형외과초음파학회 : 정형외과 진료에서의 초음파(Ultrasound in Orthopedic Practice)</b> |      |     |          |
| 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     |
| <b>대한정형통증의학회 : 통증의 기전 및 약물 요법</b>                                      |      |     |          |
| 통증의 분류 및 생리  | 15분  | 정규학 | 가천의대     |
| 근 골격 질환에서의 경구 진통제 및 소염제의 종류  | 15분  | 김철홍 | 동아의대     |
| 진통제 및 신경병성 통증 약물   | 15분  | 박세진 | 성균관의대    |
| 안정제 및 마약성 진통제  | 15분  | 안태근 | 차의과대     |
| <b>대한골대사학회 : 골다공증 및 근감소증</b>   |      |     |          |
| 골다공증 진단을 위한 평가항목은?   | 15분  | 김태영 | 건국의대     |
| 골흡수 억제제 사용시 약제별 주의사항은?   | 15분  | 김정택 | 아주의대     |
| 골다공증 초고위험군 환자에서의 치료 방법은?   | 15분  | 윤병호 | 이화의대     |
| 근감소증의 진단 및 치료  | 15분  | 차용한 | 울지의대     |
| <b>대한미세수술학회 : 연부조직의 미세수술적 재건의 기초</b>                                   |      |     |          |
| 피부이식   | 20분  | 이상현 | 부산의대     |
| 유경피판술  | 20분  | 한수홍 | 차의과대     |
| 유리피판술  | 20분  | 이재훈 | 예수병원     |



## The 67th Annual Congress of the KOA 2023

- 행사일자 : 2023년 10월 12일(목) ~ 14일(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                             |                                |

10/12(THU)

| Time        | Room A   | Room B                             | Room C                                      | Room D  | Room E                             | Room F  | Room G   |
|-------------|--|------------------------------------|---|---|------------------------------------|---|--|
| 08:00-08:30 | Special Symposium Hand   | Knee1 Osteotomy1                   | Hip1 Osteoporosis and Sarcopenia            | Microsurgery1 Miscellaneous & Soft Tissue Reconstruction1 | Hand1 Metacarpal Fracture          | Pediatric 1 Lower extremity                               | Basic Research1 Bone1                                |
| 08:30-09:00 |  | Knee2 Osteotomy2                   | Hip2 FHON, OA and Hip Preservation          | Microsurgery2 Soft Tissue Reconstruction2                 | Hand2 Wrist1-Wrist                 | Pediatric 2 Lower extremity                               | Basic Research2 Bone2                                |
| 09:00-09:30 | Medical Education Accreditation Points Required Lecture1(K)                | Knee3 TKA1/UKA                     | Hip3 Primary THA1                           | Nerve Transfer Symposium                                  | Hand3 Wrist2-Ulnar Wrist Problem   | Pediatric 3 Hip   | Basic Research3 Tendon & Osteomyelitis               |
| 09:30-10:00 |  | Knee4 TKA2                         | Hip4 Primary THA2                           |   | Hand4 Lunate                       | Pediatric 4 Foot and ankle                                | Invited Lecture Basic Research1                      |
| 10:00-10:30 | Opening Ceremony   |                                    |   |   |                                    |   |  |
| 10:30-10:45 | Break Time   |                                    |   |   |                                    |   |  |
| 10:45-11:15 | A Lesson from the Chief Editor of JBJS Am                                  | Knee5 TKA3                         | Invited Lecture Hip1                        | Invited Lecture Nerve transfer1                           | Hand5 Wrist3-Wrist Instability     | Pediatric 5 Upper extremity                               | Invited Lecture Basic Research2                      |
| 11:15-11:45 | AI Lecture: AI in medicine. A reality, no longer the future                | Knee6 TKA4                         | Hip5 Primary THA3                           | Special Symposium Tumor1                                  | Hand6 Tumor and Miscellaneous      | Invited Lecture Pediatric                                 | Basic Research4 Artificial Intelligence & Imaging    |
| 11:45-12:15 |  | Knee7 TKA5                         | Hip6 Polyethylene Bearing and Dual Mobility |   | Hand7 Function                     |   | Basic Research5 Biomechanics & Gait Analysis         |
| 12:15-12:45 |  | Knee8 TKA6                         | Invited Lecture Hip2                        | Tumor1 Basic Research and Diagnosis                       | Hand8 Trigger Finger               | Pediatric 6 Upper extremity                               | Basic Research6 Miscellaneous                        |
| 12:45-13:15 | Leoncheon Symposium  |                                    |   |   |                                    |   |  |
| 13:15-13:45 | Lunch  |                                    |   |   |                                    |   |  |
| 13:45-14:15 | Asia-Pacific Presidents' Lectures  | Knee9 TKA7                         | Special Symposium Hip                       | Tumor2 Bone Tumor1  | Hand9 Miscellaneous                | Pediatric 7 Upper extremity                               | Shoulder & Elbow1 Rotator cuff1                      |
| 14:15-14:45 |  | Knee10 TKA8                        |   | Tumor3 Bone Tumor2  | Hand10 Distal Radius Fracture      | Pediatric 8 Foot and ankle & Hip                          | Shoulder & Elbow2 Rotator cuff2                      |
| 14:45-15:15 |  | Knee11 TKA9                        | Hip7 Femoral neck Fracture                  | Tumor4 Reconstruction                                     | Hand11 Distal Radius Volar Plating | Pediatric Symposium                                       | Shoulder & Elbow3 Rotator cuff3                      |
| 15:15-15:45 |  | Knee12 TKA10                       | Hip8 Intertrochanteric Fracture             | Special Symposium Tumor2                                  | Hand12 NERVE                       |   | Shoulder & Elbow4 Instability                        |
| 15:45-16:00 | Break Time   |                                    |   |   |                                    |   |  |
| 16:00-16:30 | Asia-Pacific Presidents' Lectures  | Japan Special Symposium Knee       | Invited Lecture Hip3                        | Tumor5 Soft Tissue Tumors                                 | Invited Lecture Hand               | Pediatric 9 Miscellaneous                                 | Shoulder & Elbow5 Basic Shoulder1                    |
| 16:30-17:00 |  |                                    | Hip9 Hip Fracture and Outcomes1             | Orthopaedic Ultrasound Symposium                          |                                    | Special Symposium Pediatric: Basic research on bone graft | Shoulder & Elbow6 Arthritis_ Arthroplasty_ Shoulder1 |
| 17:00-17:30 | Recent update of diagnosis and medical treatment in ankylosing spondylitis | Knee13 TKA11                       | Hip10 Hip Fracture and Outcomes2            |   | Hand Symposium                     |   | ASAMI Symposium                                      |
| 17:30-18:00 | Knee14 TKA12   | Hip11 Arthroplasty in Hip Fracture |   |   |                                    |   |  |
| 18:00-18:30 |  |                                    |   |   |                                    |   |  |
| 18:30-19:00 |  |                                    |   |   |                                    |   |  |
| 19:00-      | Presidential Dinner(Gyeongwonjae Ambassador, Arirang)                      |                                    |   |   |                                    |   |  |

10/13(FRI)

| Time        | Room A   | Room B                                      | Room C  | Room D                              | Room E                         | Room F   | Room G  |
|-------------|--|---|---|-------------------------------------|--------------------------------|--|---|
| 08:00-08:30 | Manual therapy Symposium                                 | Hip12 THA Complication                      | Shoulder & Elbow7 Rotator cuff4                       | Trauma1 Wrist and forearm fractures | Spine1 Basic                   | Foot & Ankle1 Ankle Arthritis                    | Fracture workshop (전공의를 위한 골절 워크샵)                          |
| 08:30-09:00 |  | Hip13 Revision THA                          | Shoulder & Elbow8 Rotator cuff5                       | Trauma2 Humerus shaft fracture      | Special Symposium Spine        | Invited Lecture Foot & Ankle1                    |   |
| 09:00-09:30 | Injection Symposium                                      | Hip14 Aetabular Fx and Periprosthetic Fx    | Special Symposium Shoulder & Elbow                    | Trauma3 Proximal humerus fracture   |                                | Foot & Ankle2 Ankle Arthritis                    |   |
| 09:30-10:00 |  | Hip15 Miscellaneous, Hip                    |   | Invited Lecture Trauma1             | Invited Lecture Spine1         | Foot & Ankle3 Forefoot and Midfoot               |   |
| 10:00-10:15 | Break Time   |   |   |                                     |                                |  |   |
| 10:15-10:45 | Plenary lecture 1  | Knee15 Osteotomy3                           |   | Trauma4 PELVIS                      | Invited Lecture Spine2         | Foot & Ankle4 Miscellaneous                      | Fracture workshop (전공의를 위한 골절 워크샵)                          |
| 10:45-11:15 | Invited Speaker_ Chief Editor                            | Knee Symposium                              |   | Invited Lecture Trauma2             | Spine 2 Cervical1              | Foot & Ankle5 Sports                             |   |
| 11:15-11:45 | Plenary lecture 2  |   | Shoulder & Elbow9 Rotator cuff6                       | Trauma5 Hip fracture 1              | Spine3 Cervical2               |  |   |
| 11:45-12:15 | Invited Lecture Knee1                                    | Shoulder & Elbow10 Trauma_Shoulder1         | Invited Lecture Trauma3                               | Spine4 Cervical3                    |                                |  |   |
| 12:15-12:45 | Leoncheon Symposium                                      |   |   |                                     |                                |  |   |
| 12:45-13:15 | Lunch  |   |   |                                     |                                |  |   |
| 13:15-13:45 | The 68th General Assembly of the KOA                     |   |   |                                     |                                |  |   |
| 13:45-14:15 | Presidential Lecture                                     |   |   |                                     |                                |  |   |
| 14:15-14:45 | Presentation of Scientific Award Papers (K)(우수 논문 구연 발표) | Knee16 ACL1                                 | Shoulder & Elbow11 Arthritis_ Arthroplasty_ Shoulder2 | Special Symposium Trauma            | Spine5 Cervical4               | Foot & Ankle6 Sports, Trauma                     | Academia and Industry Cooperation Symposium (K)             |
| 14:45-15:15 | Guest Nation_ Japan                                      | Knee17 ACL2                                 | Shoulder & Elbow12 Arthritis_ Arthroplasty_ Shoulder3 |                                     | Spine6 Deformity1              | Foot & Ankle7 Trauma                             |   |
| 15:15-15:30 | Break Time   |   |   |                                     |                                |  |   |
| 15:30-16:00 | Guest Nation_ Japan                                      | Knee18 ACL3                                 | Shoulder & Elbow Symposium                            | Trauma6 Hip fracture 2              | Spine7 Deformity2              | Foot & Ankle8 Arthritis                          | Academia and Industry Cooperation Symposium (K)             |
| 16:00-16:30 |  | Knee19 ACL4                                 |   | Trauma7 Distal femur fracture       | Spine8 Deformity3              | Foot & Ankle9 DM foot & Infection, Miscellaneous | Medical Education Accreditation Points Required Lecture2(K) |
| 16:30-17:00 |  | Invited Lecture Knee2                       | Shoulder & Elbow13 Elbow1                             | Trauma8 Ankle fracture              | Spine9 Deformity4              | Invited Lecture Foot & Ankle2                    |   |
| 17:00-17:30 |  | Invited Lecture Knee3                       | Shoulder & Elbow14 Elbow2                             | Trauma9 Miscellaneous 1             | Spine10 MISS1                  | Foot & Ankle10 Sports                            | Nurse session(K)  |
| 17:30-18:00 | Knee20 TKA13   | Shoulder & Elbow15 Miscellaneous_ Shoulder1 | Trauma10 Miscellaneous 2                              | Spine11 MISS2                       | Special Symposium Foot & Ankle |  |   |
| 18:00-18:30 |  |   | Shoulder & Elbow16 Miscellaneous_ Shoulder2           |                                     | Spine12 Pain                   |  |   |
| 18:40-      | Gala Dinner(Sheraton Grand Incheon Hotel Grand Hall)     |   |   |                                     |                                |  |   |

10/14(SAT)

| Time        | Room A                                | Room B               | Room C                                 |
|-------------|---------------------------------------|----------------------|--|
| 08:00-08:30 | Spine13<br>Lumbar1                    | Knee21<br>ACL5       | Shoulder & Elbow17<br>Rotator cuff7    |
| 08:30-09:00 | Spine14<br>Lumbar2                    | Knee22<br>PCL/PF     | Shoulder & Elbow18<br>Rotator cuff8    |
| 09:00-09:30 | Spine15<br>Lumbar3                    | Knee23<br>Meniscus1  | Shoulder & Elbow19<br>Rotator cuff9    |
| 09:30-10:00 | Spine16<br>Lumbar4                    | Knee24<br>Meniscus2  | Shoulder & Elbow20<br>Trauma_Shoulder2 |
| 10:00-10:30 | Spine17<br>Trauma                     | Knee25<br>Cartilage1 | Shoulder & Elbow21<br>Basic Shoulder3  |
| 10:30-10:45 | Break Time                            |                      |  |
| 10:45-11:15 | Spine18<br>Osteoporosis               | Knee26<br>Cartilage2 | Shoulder & Elbow22<br>Elbow3           |
| 11:15-11:45 | Spine19<br>Infection & Tumor          | Knee27<br>Misc1      | Shoulder & Elbow23<br>Elbow4           |
| 11:45-12:15 | Spine20<br>Miscellaneous              | Knee28<br>Misc2      | Shoulder & Elbow24<br>Elbow5           |
| 12:15-12:30 | Closing Ceremony<br>(Executive Lunch) |                      |  |

## The 67th Annual Congress of the KOA 2023 공식행사-갈라디너

제66대 집행부에서 참석자의 화합과 소통의 장인 갈라디너를 새로이 마련하였습니다. 정성스러운 만찬과 다양한 공연이 준비되어 있으니 많은 관심과 참석 부탁드립니다.

- 행사명 : 제67차 국제학술대회 갈라디너
- 일시 : 2023년 10월 13일(금) 18:40~
- 장소 : 웨라톤 그랜드 인천 호텔 그랜드 볼룸
- 참가비용 : 1인 7만원

## 2023년 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육

2023년도 대한정형외과학회 제2차 지도전문의 교육은 온라인 수강으로 진행됩니다. 프로그램은 올해 수강하신 분들께 동일한 내용의 교육을 위해 제1차 지도전문의 교육 강의 녹화 영상을 시청하도록 준비하였습니다. 수강을 원하시는 분은 다음 안내에 따라 등록해 주시기 바랍니다.

- 교육 수강 기간 : 2023년 10월 23일(월) ~ 27일(금)
- 온라인 사전등록 기간 : 2023년 9월 5일(화) ~ 2023년 10월 27일(금)
- 등록비 : 3만원(만65세 이상 회원 무료)
- 등록비 결제 방법 : 카드 결제 또는 실시간 계좌이체

※자세한 안내사항은 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

## 2024년 학회 해외연수자 선정 안내

2024년도 대한정형외과학회 해외연수자 선발 공고 후 접수하신 신청자를 대상으로 제66대 집행부 제3차 수련교육위원회 (2023.08.24.) 워크샵 및 회의에서 심사한 결과, 아래와 같이 세 분이 선정이 되었습니다.

- 이근우 (영남대학교병원)
- 문영재 (전북대학교병원)
- 김진우 (노원을지대학교병원)

진심으로 축하드립니다. 해외연수 후 첨부해드린 귀국 보고서를 학회 사무국(ortho@koa.or.kr)로 제출해 주시기 바랍니다. 감사합니다.

## 제66대 집행부 각종 위원회 운영 보고

### 제3차 수련교육위원회 워크샵(2023.08.24.)

2023년 8월 24일(목), 서울 강남구 현릉로569길 18 운성빌딩 4층  
전공의 연차별 수련교과과정 체계화 구축사업 후 교육자료 제작을 위한 세부사항 논의  
전공의 수련실태조사 평가문항 개선사항 검토  
2024년도 학회 해외연수자 선발  
2023년도 전공의 수련실태조사 결과 검토 및 2024년도 전공의 정원 책정에 관한 논의

### 제1차 기획 및 자산관리위원회(2023.08.29.)

2023년 8월 29일(화), 학회 회의실 & 화상회의 플랫폼(Zoom)  
학회 사옥 구매 관련 잠정 보류에 따라 사업의 연속성을 위해 '정형외과 발전 기금 조성 특별위원회' 설립의 건

### 제4차 이사회 워크샵(2023.08.31.)

2023년 8월 31일(목), 서울 강남구 현릉로569길 18 운성빌딩 4층  
2024년도 전공의 정원 책정(안) 인준  
정형외과학회 발전 기금 조성 특별위원회 설립 인준

### 국·영문학회지편집위원회 워크샵(2023.09.07.)

2023년 9월 7일(목), 서울 강남구 현릉로569길 18 운성빌딩 4층

| 시간  | 주제                                   | 진행 또는 연자                       |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|
| 15:00~15:05                               | 개회인사                                 | 회장 김기택<br>이사장 정홍근              |
| 15:05~15:10                               | 환영사                                  | 국·영문학회지 편집위원장                  |
| Clinics In Orthopedic Surgery             |                                      |                                |
| 15:10~15:50                               | 연구출판윤리 최신지견                          | 윤철희 (한국과학학술지편집인협회의<br>출판윤리위원장) |
| 15:50~16:00                               | 질의응답                                 |                                |
| 16:00~16:20                               | 영문학회지 현황 보고                          | 위원장 김한수(서울의대)                  |
| Journal of Korean Orthopaedic Association |                                      |                                |
| 16:30~16:50                               | JKOA 신규 시스템의 소개                      | 차장 채은석(인포랑 메드랑)                |
| 16:50~17:10                               | 국문학회지 투고 및 심사 현황                     | 간사 김상민(고려의대)                   |
| 17:10~18:00                               | 우수 편집위원 및 심사위원 시상 및 제언 종설투고 현황 및 활성화 | 위원장 이우석(연세의대)                  |
| 18:00~                                    | 저녁식사                                 |                                |

※국문학회지  
 우수편집위원 : 인용(가톨릭대학교 서울성모병원, 슬관절파트)  
 우수심사위원 : 김홍석(서울대학교병원, 고관절파트)

※영문학회지  
 우수편집위원 : 강현귀(국립암센터, 중앙파트), 손옥진(영남대학교병원, 외상파트)  
 우수심사위원 : 이경재(계명대학교 동산의료원, 고관절파트), 이석중(창원경상국립대학교병원, 척추파트)

2023년도 학회지 편집 및 심사 우수위원 시상식은 제68차 국제학술대회 정기총회에서 진행됩니다.

제1차 학술상심사위원회 회의(2023.09.11.)  
 2023년 9월 11일(월), 학회 회의실

1. 2023년 학술논문상 접수 현황 보고

- 1) 기초 논문 : 21편
- 2) 임상 논문 : 50편
- 3) CIOS 학술상 : 3편
- 4) APOA 젊은 연구자상 : 12편

2. 2023년 학술논문상 선정에 관한 논의

- 1) 본상 : 임상 1편, 기초 1편
- 2) 장려상 : 임상 3편, 기초 3편
- 3) SICOT '93 Seoul 학술상 : 본상 1편, 장려상 1편
- 4) 만례재단상 : 본상 1편
- 5) ISTA상 : 본상 1편
- 6) APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 : 1명
- 7) CIOS 학술상 : 1편

3. 학술상 수상자는 개별 안내 예정이며 10월 13일(금) 제68차 국제학술대회 정기총회에서 시상 예정입니다.

## 제9회 대한정형외과학회 농구대회 개최 보고

- 대 회 명 : 제9회 대한정형외과 농구대회 (2023년 주최 교실 : 연세대학교 정형외과학교실, 후원 : 대한정형외과학회)
- 일 시 : 2023년 8월 26일(토), 오전 10시 ~ 오후 6시
- 장 소 : 연세대학교 체육관 및 구기장 (서울시 서대문구 연세로50)
- 참여인원 : 총 12개 대학의 197명 참가 (가톨릭의대, 경희의대, 고려의대, 서울의대, 순천향의대, 아주의대, 연세의대, 울산의대, 인제의대, 인하의대, 중앙의대, 을지의대)
- 우 승 팀 : 아주대학교 병원
- 준우승팀 : 서울대학교 병원



## 제1회 대한정형외과학회 회장배 테니스 대회 개최 보고

- 대 회 명 : 제1회 대한정형외과 회장배 테니스 대회
- 일 시 : 2023년 9월 10일(일), 오전 9시 ~ 오후 6시까지
- 장 소 : 랠리테니스 용마점
- 참여인원 : 4개의 산하단체(슬관절학회, 족부족관절학회, 견주관절학회, 정형외과의사회)와 12명의 개인 신청으로 총 49명 참가
- 우 승 팀 : 견주관절학회
- 준우승팀 : 슬관절학회



## 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 | 강홍식 | 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 | 김중욱 | 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 | 박종훈 | 박찬지 |
| 박찬협 | 박철홍 | 박해인 | 박해일 | 박현중 | 박형빈 | 박홍기 | 박홍식 | 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 | 이인묵 | 이정구 | 이종봉 | 이현상 | 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<br>2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송                     | 유료 구독 신청 불가 |
| 국문학회지 (JKOA) | 연 6회 격간<br>(2, 4, 6, 8, 10, 12월) | 1) 회원 전체 이메일 발송<br>2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송<br>3) 유료 구독 회원 우편발송 | 연 48,000원   |
| 영문학회지 (CIOS) | 연 6회 격간<br>(2, 4, 6, 8, 10, 12월) | 1) 회원 전체 이메일 발송<br>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>

## 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.

## 2024년도 제67차 전문의 자격시험 참고문헌

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

## 전문의 자격시험 논문 점수 규정

### 규정

1. 전문의 자격시험 응시 자격 요건은 전문의 자격시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지의 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 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 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), 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.  
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.)

### 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)  |

## 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 대한정형외과 학회 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.  
**전문 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. 대한소아청소년정형외과학회 소아외상 심포지엄

- 일정 : 2023년 9월 22일(금)
- 장소 : 서울아산병원 연구원 지하 대강당
- 문의 : Tel. 031-726-1985, E-mail. kpos.orthopaedic@gmail.com

### 2. 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

### 3. 대한정형외과 스포츠의학회 제41차 추계학술대회 및 제20차 한일정형외과 스포츠의학회 심포지엄

- 일정 : 2023년 9월 23일(토)
- 장소 : 세종대학교 대양시센터(12층) 시홀, 컨퍼런스룸 1,2
- 문의 : Tel. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

### 4. 대한관절경학회 제43차 추계국제학술대회 및 정기총회

- 일정 : 2023년 10월 7일(토)~8일(일)
- 장소 : 서울대학교 어린이병원 CJ홀 / 제일제당홀(구, 임상 1,2 강의실)
- 문의 : Tel. 02-2270-0028, E-mail. korarthro@naver.com

### 5. 대한정형외과연구학회 제49차 추계학술대회

- 일정 : 2023년 10월 11일(수)
- 장소 : 송도 컨벤시아 1층 회의실(113호~117호)
- 문의 : Tel. 010-9170-7884, E-mail. kors2838@gmail.com

### 6. 대한정형외과컴퓨터수술학회 2023년 CAOS-KOREA 제18차 추계학술대회

- 일정 : 2023년 10월 28일(토)
- 장소 : 서울성모병원 본관 지하층 대강당
- 문의 : Tel. 02-709-9275, E-mail. caoskorea\_info@naver.com

### 7. 대한골다공증학회 2023 대한골다공증학회 제53회 추계연수강좌

- 일정 : 2023년 11월 5일(일)
- 장소 : 용산드래곤시티호텔
- 문의 : Tel. 02-2223-7000, E-mail. work@koreanosteoporosis.or.kr

### 8. 대한운동계 줄기세포 재생 의학회 2023년 제19회 추계학술대회

- 일정 : 2023년 11월 12일(일)
- 장소 : 세종대학교 대양시센터 12층
- 문의 : Tel. 02-2266-2752

### 9. 세브란스관절경연구소 제9회 세브란스 수부 및 상지 카데바 워크샵

- 일정 : 2023년 11월 19일(일)
- 장소 : 연세대학교 의과대학 수술해부교육센터
- 문의 : Tel. 010-8704-1703, E-mail. goddo@yuhs.ac

## 10. 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)

## 11. 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



## 1. 2024년도 서울건국대학교병원 족부족관절 전임의 모집

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

## 2. 울산대학교 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 수부상지, 고관절, 척추, 슬관절, 견주관절
- 문의 : Tel. 010-3561-6017, E-mail. jaeyun@uuh.ulsan.kr

## 3. 인제대학교 상계백병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 스포츠분과
- 문의 : E-mail. osdocsse@paik.ac.kr

## 4. 가톨릭대학교 은평성모병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 견주관절, 수부, 슬관절
- 문의 : Tel. 010-7447-1541, E-mail. tupacjr@daum.net

## 5. 평촌서울나우병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 고관절
- 문의 : Tel. 010-9036-0830, E-mail. orthoyoon@gmail.com

## 6. 중앙대학교 의료원 임상강사 모집

- 문의 : Tel. 010-4710-2757, E-mail. heartko@cau.ac.kr

## 7. 영남대학교 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 고관절
- 문의 : Tel. 010-3625-6469, E-mail. yumcknee@naver.com

## 8. 이화의대부속서울병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 견주관절, 슬관절, 고관절, 수부
- 문의 : Tel. 010-4179-1546 E-mail. Sahyun.sung@outlook.com

## 9. 충북대학교 임상교수 또는 진료교수 모집

- 분야 및 인원 : 소아 및 종양
- 문의 : Tel. 010-3460-2407, E-mail. titanick25@naver.com

## 10. 인제대학교 일산백병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절
- 문의 : Tel. 010-2838-9026, E-mail. genesis9917@naver.com



## 1. EORS 2023

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

## 2. 대한정형외과학회 제67차 국제학술대회

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

## 3. 명지병원 제15차 Shoulder Cadaveric Workshop

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

## 회원동정

### ☞ 참가 고인의 명복을 빕니다

- 문영안 회원(삼성서울병원) 빙부상
- 안재훈 회원(가톨릭대학교 서울성모병원) 모친상
- 윤형구 회원(국군수도병원) 빙모상
- 윤경호 회원(경희대학교병원) 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.)**

#### ◆ 2023년 9월

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

#### ◆ 2023년 10월

| 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 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 |    |    |

\* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

## 회관 건축기금 모금 현황

### ▶ 대한정형외과학회 건축기금 모금 관련 안내

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

(2023년 7월 28일부터 8월 28일까지)

| 번호 | 성함  | 소속         | 모금 날짜  | 입금액     | 누적금액     |
|----|-----|------------|--------|---------|----------|
| 1  | 오진록 | 원주세브란스기독병원 | 8월 25일 | 10,000원 | 860,000원 |
| 2  | 안길영 | 포항성모병원     | 8월 28일 | 50,000원 | 750,000원 |

현재 모금액 : 466,430,000원

제66대 집행부 기금 모금액 : 88,450,000원

### ▶ 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  | 건국대학교병원 정형외과교실      | 건국대학교              | 27,500,000원 |
| 6  | 대한정형외과의사회           | 대한정형외과의사회          | 20,000,000원 |
| 7  | 대구파티마병원 정형외과        | 대구파티마병원            | 15,000,000원 |
| 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 |

## 발목 관절경 활막절제술 후 비골신경 손상 주장하는 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 ]

신청인은 발목의 박리성 골연골염으로 피신청인 병원에서 관절경 골극제거술, 활막절제술 받은 후 저림증상이 지속되어 타 병원에서 비골신경종과 신경병증으로 신경봉합술을 받았음. 신청인은 관절경 수술 술기 부족으로 비골신경 손상이 발생하였음을 주장하며 그에 따른 손해배상을 요구하였음.

### [ 치료과정 ]

신청인(남/20대)은 왼쪽 발목 통증으로 내원하여 2021년 10월 피신청인 병원에서 발목 X-ray, CT상 (의증) 박리성 골연골염 소견이 확인되어 MRI 시행 후, 왼쪽 발목 관절강 내 유리체, 발목의 접질림과 좌상, 건막염(Loose body in joint, Sprain and strain of ankle, Other synovitis and tenosynovitis, ankle joint) 진단 하에 관절경 골극제거술, 활막절제술(A/S removal of spur, A/S synovectomy, ankle) 시행 받음. 이후, 4주 깁스 계획하고 퇴원하였고, 외래 방문하며 보존적 치료를 받았음. 수술 후 약 한 달 경과 뒤 ○○○병원 방문하여 왼쪽 발목 초음파검사 받음(검사 결과: (의증) 신경종, 발목 앞쪽, 절개 부위 아래). 2021년 12월 △△△병원 내원하여, 왼쪽 발목 비골신경종과 신경병증(Lt ankle superficial peroneal nerve neuroma and neuropathy)으로 천비골신경의 감각분지 신경종 제거 및 신경봉합술을 받았고, 이후 외래 방문하며 보존적 치료받음. 2022년 4월 왼쪽 발목의 운동 제한을 주소로 □□□정형외과 의원 방문해 물리치료 시행함. 2022년 7월 ◇◇◇병원에서 후유장애 진단받음(맥브라이드식 장해 평가 결과, 좌측 엄지발가락 73% 기능상실, 좌측 발목 관절 34% 기능상실)

### [ 분쟁 쟁점 ]

**환자 측:** 발목관절내시경 수술 시 의료진이 술기 미흡으로 인하여 신경을 손상시켜 비골신경마비가 발생하였고, 수술 부위의 찌릿찌릿함을 호소하였으나 의료진이 빠른 처치를 하지 않아서 증상이 악화되었으며, 후유증 및 부작용에 대하여 설명을 하지 않았음.

**병원 측:** 수술 과정에서 특이사항은 없었고, 수술 후 비골신경의 일부 피부 감각신경 증상은 보통 시간 경과 후 돌아오며, 발등의 내측 부위 통증은 수술과 관련이 없으며 해당 수술과 관련하여 설명 후 동의서를 받았음.

### [ 감정의견 ]

#### 가. 과실유무

##### 1. 수술의 적절성

신청인은 좌측 발목 관절 통증을 주소로 피신청인 병원에 내원함. 진찰상 발목 관절의 압통과 부종이 약간 나타났음. X-ray 상 발목 관절 내측 경거관절 부위 간격이 약간 넓어져 있었고 유리 골편이 의심되는 병변이 관찰되었음. CT상 원위 경비관절이 넓어져 있음을 알 수 있었음. 박리성 골연골염 의진하에 외래 추시 하였으며 MRI 상 발목 관절 내측과 외측을 견고하게 지지해주는 인대군의 이완 및 유리 골편이 관찰되어 수술 치료를 결정하였음. 그러므로 수술의 적응증은 적절하다고 생각함. 수술 기록지에 따르면 수술은 관절경을 좌측 발목 관절 외측부에서 삽입하였으며 관절 내 유리체와 활막염 소견이 있어 골극 제거와 활막 제거술을 시행하였음. 그러므로 수술의 술기 자체에서도 부적절한 부분을 찾을 수 없었음.

##### 2. 수술 후 경과관찰의 적절성

수술 이후 외래 추시 관찰과정에서 신청인은 족부의 저림 증상을 호소하였음. 피신청인 병원은 이러한 증상에 대하여 관절경을 이용한 발목 관절 수술 시 천비골신경 감각 분지 손상을 의심하고 신청인에게 설명 및 대처가 필요하다고 생각되나 이에 대한 조치가 일부 부족하였음.

##### 3. 수술 전, 후 설명의 적절성

수술 전 작성된 동의서에 진단명, 수술명, 수술의 목적 및 효과, 수술 방법 등에 대하여 수기로 기재되어 있고, 신청인의 자필서명이 있으나 합병증 부분에서 관절경을 이용한 발목 관절 수술에서 흔히 발생하고 본 건에서 나타난 천비골신경 감각 분지 손상에 관한 내용이 없으므로 합병증이나 후유증 발생에 대하여 충분히 설명하였다고 보기 어려움.

#### 나. 인과관계

##### 1. 왼쪽 발목의 비골신경종, 신경병증의 원인

신청인은 관절경 수술 후 지속되는 하퇴부의 감각 이상으로 △△△병원에서 초음파와 MRI 검사 후 천비골신경의 감각 분지 손상과 신경종 진단 하에 21년 12월 천비골신경의 감각 분지 신경종 제거 및 신경봉합술을 시행 받음. △△△병원의 기록에 의하면 수술 후 좌측 발가락의 혈액순환, 근력, 감각 기능은 양호하다고 기재되어 있음.

피신청인 병원의 2022년 3월 진료기록에서 발목이 잘 안 펴진다는 내용이 나타나며 또한 2022년 4월 타 병원에서 시행한 근전도 검사상 비골신경과 경골신경의 운동능력은 정상이며 천비골신경의 신경병증(감각 분지로 생각됨) 소견만 나타났음.

이후 신청인은 2022년 4월 좌측 발목 관절 통증을 주소로 ◇◇◇병원에 내원하였으며 진찰소견 상 좌측 발목 관절의 운동 범위 제한이 있다고 기재되어 있음. 또한 같은 병원(◇◇◇병원)에서 2022년 7월 발행한 후유장애진단서 상 좌측 발목 관절과 족부지의 족배굴곡과 족저굴곡 및 내, 외전 근력이 감소하여 노동능력 상실이 발목 관절은 34%와 족부지는 73%라고 기재되어 있음. 그러나 전술한 바와 같이 2022년 4월 타 병원에서 시행한 근전도 검사상 총비골신경과 경골신경의 운동능력은 정상이며 천비골신경의 신경병증(감각 분지로 생각함) 소견만 나타났음. 또한, 해부학적으로 발목 관절의 족배굴곡 기능은 전경골근이 주로 담당하고 전경골근은 심부비골신경의 지배를 받음. 천비골신경은 장비골근과 단비골근의 운동기능을 지배하며 감각 부위는 하퇴부 외측과 발등 부 내, 외측임(참고문헌 1). 그러나 심부 및 천비골신경의 운동 분지는 본 건에서 시행한 발목 관절 관절경 삽입구보다 근위부에서 근육으로 들어가므로, 발목 관절 수술로 비골신경의 운동 분지가 손상당

## 隔鞋搔癢

# (격혜소양: 신을 신은채 발바닥을 긁는다)

금년 여름은 무척 덥다. 여름이 점점 더 더워지는 것 같다. 나이가 들수록 더위를 참기 힘들어진다. 며칠 전 잠이 막 들려는데 모기소리가 난다. 불을 켜 봐도 모기는 보이지 않고 또 불을 끄면 웅하고 날라 다닌다. 방심하는 사이에 이 모기가 발가락을 물었다. 긁어도 긁어도 그때 뿐이고 조금 있으면 또 가려워 손이 간다. 요즘에는 예전처럼 모기도 별로 많지 않고 집에는 방충망이 잘 되어있어 모기에 물리는 경우 또한 그리 많지 않으나 가끔 모기에 시달리면 여간 괴롭지가 않다. 조선말의 사설시조를 생각하며 그래도 지금 사는 내가 낫다고 위안해야겠다.

일신이 살자 하니 물 것 겨워 못 살리로다  
핏겨 같은 가랑니. 보리알 같은 수통니, 잔 벼룩, 굵은 벼룩, 뛰는 놈, 기는 놈에 비파 같은 빈대새끼, 사령 같은 등에어이, 갈따귀, 사위약이, 센 바퀴, 바구미, 거저리, 부리 뽕족한 모기, 다리 기다린 모기, 살진 모기, 아원 모기, 그리마, 뽕룩이 주야로 빈틈없이 물거니 빨거니 뜯거니 쏘거니 심한 당비루에 어려워라.  
그중에 차마 못 견딜 손 오뉴월 복더위에 쉬파린가 하노라

조선의 선비들로부터 비교적 오랫동안 정형을 유지하던 평시조가 조선 후기로 가면서 초장과 중장은 형식에서 벗어나 글자 수에 제한을 두지 않아 자유로운 표현을 할 수 있게 한 사설시조 양식을 창안하여 비교적 덜 고상한 일반 서민들에게 많은 호응을 받았다. 다만 중장만이 평시조의 형식을 유지하여 최소한의 시조의 틀을 갖추게 하였다. 사설시조의 형식이 나오면서 일반 서민들이 비교적 자유롭게 자신의 생각을 표현할 틀이 생겼다. 이 사설시조의 중장에는 여러 종류의 물건을 나열하여 여름에 여러 물것에게 당하는 괴로움을 극대화하였다.

가려우면 가려운 곳을 긁게 된다. 이는 긁어서 그 부위를 아프게 하려는 것이다. 아프게 하면 통각 신경이 가려움 신경을 차단해

할 가능성은 없다고 검토됨. 다만 본 건 수술로 인하여 천비골신경의 감각신경 분지는 손상될 가능성이 있음. 또한, 피신청인 병원의 수술 후 기록상 단지 감각 기능 이상에 관한 내용만 기재되어 있고 2021년 12월 △△△병원에서의 수술 후 기록에 의하면 수술 후 좌측 발가락의 혈액순환, 근력, 감각 기능은 양호하다고 기재되어 있는바 현재 신청인의 주장하는 근력 저하에 따라 발행한 2022년 7월 후유장애진단 내용은 피신청인 병원에서 2021년 10월 시행한 발목 관절 수술과는 인과관계가 없다고 보는 것이 타당함. 그러므로 2021년 10월 수술 후 하퇴부의 감각 이상이 발생하고 이로 인하여 2021년 12월 △△△병원에서 천비골신경의 신경종 제거와 신경 봉합술을 시행한 것은 관절경 삽입 시 발생한 천비골신경의 감각분지 손상이 원인이 될 수 있다고 생각되나, 현재 신청인이 호소하는 발목 관절과 족부지 근력 저하로 인한 후유장애는 본 사건의 관절경 수술과는 관계가 없다고 보는 것이 타당함.

### 다. 종합소견

신청인은 관절경 수술 후 발생한 족부 저림 증세를 호소하고 있으며, 이는 수술 전에는 느끼지 못했던 증세로 수술 중 발생한 것이라고 주장하고 있음. 신경종이 관절경 삽입구에서 관찰되었다면 피신청인 병원에서 실시한 발목 관절 관절경 수술 시 발생했다고 판단할 수 있고 이는 저림 증상과 연관이 있음. 그러나 현재 신청인이 호소하는 발목 관절과 족부지 근력 저하로 인한 후유장애는 피신청인 병원의 수술과는 관계가 없다고 보는 것이 타당함. 다만 수술 전, 후 설명과 경과관찰에 있어 일부 부족한 부분이 있다고 검토됨.

### [ 참고문헌 ]

1. Woodburne RT, Burkel WE: Oxford University Press, Essentials of Human Anatomy 8th ed, 1988, p: 568, 571, 609-610
2. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p :1462- 1470

### [ 조정결과 ]

본 건은 조정절차 진행 중 환자측 원에 의해 신청 취하되었음.

### [ 예방 Tip ]

관절경을 이용한 족관절 수술은 여러 족관절 질환에 대하여 표준적인 치료 방법으로 확립되었으나 약 0.7- 17%의 합병증이 보고되었으며 이중 신경손상이 약 반 수를 차지하고 신경손상 중에는 외측 삽입구에서의 천비골신경 손상이 가장 많으며 이외에 비복신경, 복재신경, 심비골신경 손상이 있는 것으로 알려져있음. 그러므로 족관절의 관절경 수술 시 족관절의 해부학적인 지식을 습득하고 상기한 신경 손상에 대한 설명과 동의서를 작성하여야 추후 불필요한 분쟁을 피할 수 있다고 생각됨.

가려움을 없애주기 때문이다. 그래서 우리 몸에서 가장 단단하고 날카로운 손톱으로 가려운 부분을 아플 정도로 긁어 가려움을 아픔으로 가리는 것이 가려움에 대한 일차적인 본능이다. 그러기 위해서는 뾰족한 손톱이 필요하다.

後漢(후한) 桓帝(환제)때 神仙(신선) 王方平(왕방평)이 蔡經(채경)의 집에 내려왔다. 도착 시간이 가까워지자 金鼓(금고:북), 簫(소:통소), 笛(적:피리) 등의 음악소리와 사람과 말의 소리가 들려왔다. 집안사람들이 도열하여 알현한 즉, 왕방평은 머리에 遠遊冠(원유관)을 쓰고 붉은 옷을 입고, 호랑이 머리를 장식한 패물이 달린 큰 띠와 5색의 끈을 매고, 칼을 차고 황색 수염이 등성등성 나 있는 보통 키의 사람이었다. 다섯 필의 용이 이끄는 羽車(우차)를 탔는데 용은 각각 색이 달랐다. 깃발에서부터 시종드는 사람 들까지 위험을 갖추어 마치 대장군과 같았다. 악기를 연주하는 주 악대는 모두 기린을 타고 하늘에서 내려와 뜰에 모였다. 시종 관은 키가 모두 한길 남짓 되었다. 도착하자마자 시종관은 모두 모습을 감추어 간 곳을 알 수 없고 다만 왕방평 만이 채경의 부 모형제를 찾아보았다. 이어서 왕방평이 사자를 천국에 파견하여 麻姑(마고)어른께 삼가 한 말씀 올리기를 '저는 오랫동안 민간에 있었으나 지금 여기에 와 있습니다. 마고어른께서 잠시 지상에 왕림하시어 한 말씀 들려주시기 바랍니다.'라고 마고에게 전하였다. 소식을 전해들은 마고는 말하기를 '잠시만 기다려 주시면 곧 뵈겠나이다.'고 하였다. 二刻(2각)이 지나자 마고가 왔다. 도착하기 전부터 말과 나팔, 북 소리가 들렸다. 도착하는 것을 보니 시종은 왕방평이 올 때보다 약 반 수였다. 마고가 도착하자 채경 일가는 모두 배알하였다. 마고는 젊고 아름다운 여자로서, 나이는 17~18세 정도로 보였다. 머리는 위로 틀어 올리고, 남은 머리는 허리에까지 늘어뜨리고 있었다. 마고가 입은 옷은 金欄(금란:금실로 수를 놓은 비단옷)은 아니지만 모양이 좋았다. 눈빛이 눈부시게 반짝이고, 빛나기가 무어라 형용하기 어려울 뿐이었다. 방에 들어가 왕방평에게 배례하자. 왕방평도 일어서서 답례를 했다. 좌석이 정해지자, 가지고 온 음식을 내놓았는데 모두 금 접시와 옥으로 만든 술잔으로써, 음식은 거의 과일 종류였으며, 그 향기는 실내외에 진동하였다. 마고가 말하기를 '전에 뵈은 이래 벌써 세 번 동해 바다가 뽕나무 밭으로 변하는 모습을 보았습니다. 지난번 봉래산에 왔을 때에는 물도 먼저 번 대회 때에 비하여 그 반 정도로 얕아졌군요.' 왕방평도 웃으면서, '聖人(성인)들도 모두 다 바다 가운데에서 먼지가 오를 것이라고 말하고 있습니다.'라고 하였다. 마고는 새와 같은 손톱을 갖고 있었다. 채경이 손톱을 보고 등이 가려울 때 저 손톱으로 긁으면 꽤 기분이 좋을 것이라고 마음속으로 생각하고 있었는데, 왕방평은 벌써 채경의 마음속을 알고 곧 채경을 묶어놓고, 매를 때리게 하였다. '마고 어른은 신인이시다. 너는 왜 손톱으로 등을 긁고 싶어 했는가?' 하고 꾸짖었으나, 매가 채경의 등을 때리는 것만 보일 뿐, 매를 든 사람의 모습은 보이지 않았다. 왕방평은 채경을 향하여, '내 매는 절대로 얻을 수 있는 것이 아니다'고 하였다. 여기서 마고가 긴 손톱으로 가려운 데를 긁는다는 뜻의 麻姑搔癢(마고소양)이란 말이 생겼고 이는 또 바라던 일이 뜻대로 잘됨을 이르는 말이 됐다. 연회가 끝나자 왕방평도, 마고도 우차를 타고 하늘로 올라갔다. 주악과 행렬은 올 때와 마찬가지로였다.

麻姑山(마고산)에는 선인 마고가 산다. 마고는 뽕나무밭이 푸른 바다로 변하는 것을 세 번 보았다고 할 정도로 오래 살았다. 그 후 桑田碧海(상전벽해)는 아주 오랜 세월을 지칭하는 말이 되었다. 그렇게 오랜 세월을 살았지만 항상 젊고 아름다운 여인의 모습으로 나타난다. 당나라 때 명필인 안진경이 쓴 麻姑山仙壇記(마고산선단기)는 지금도 남아 웅혼한 안진경체의 법첩이 되었는데 여기에도 마고는 새와 같은 손톱을 갖고 있다고 기술되어 있다.

이 마고가 우리나라에 와서는 젊고 아름다운 여인에서 할머니 신선으로 표현되어 지리산의 老姑壇(노고단)과 설악산의 飛仙臺(비선대)등에 그 이름이 차용되었다. 노고단은 신라시대 때부터 제사 지내던 제단이 있다. '老姑'는 노고 즉 늙은 할머니라는 뜻으로, 곧 지리산 聖母(성모)인 마고할미를 가리킨다. 비선대는 외설악 지구의 천불동계곡 입구에 있는 커다란 암반으로서 臥仙臺(와선대) 위쪽으로 약 300m 거리에 있다. 명칭은 와선대에서 노닐던 麻姑仙(마고선)이 이곳에 와서 하늘로 올라갔다 하여 붙여졌다.

뾰족한 손톱으로 가려운 곳을 긁는다면 시원하겠지만 또 그렇지 못한 경우도 있다. 긁고 싶어도 시원하게 긁지 못하는 경우를 신을 신고 발바닥을 긁는 隔鞋癢癢(격혜소양)이라고 한다.

明(명) 나라의 승려 圓極居頂(원극거정)이 六祖大師(육조대사) 慧能(혜능, 638-713) 문하 禪僧(선승)들의 계보와 행적, 法語(법어), 問答(문답) 등을 정리한 續傳燈錄(속전등록)에는 이런 구절이 있다.

'당에 올라 비를 잡고 침상을 두드리니, 신을 신고 가려운 곳을 긁는 것과 같다'(上堂更或拈帚敲牀 大似隔鞋搔癢:상당경혹념주 고상 대사격혜소양) . 이 말은 佛家(불가)에서 주로 쓰이는 말이다. 無門關(무문관) 서문에 보면, 몽둥이를 들어 달을 치고, 가죽 신을 신고서 가려운 곳을 긁는다(捧捧打月 隔鞋爬癢:봉봉타월 격화파양)는 말이 있어 적절하지 못하게 대처하는 태도를 비유한 것이다.

가려운 곳은 새 발톱과 같이 뾰족한 손톱으로 긁어 시원해지기를 원한다. 그러나 그렇지 못한 경우 무딘 손톱으로 신을 신은 신발의 겹을 긁어 발바닥이 시원해지기를 바랄 수는 없다. 오히려 가려움만 더 심해질 것만 같다.

우리나라 정치인들의 행적을 보면 마음으로는 애를 쓰는 것 같지만 뾰족한 손톱으로 가려운 곳을 긁는 것 같이 시원한 해법을 내놓는 것이 아니라 사물의 정통을 찌르지 못해 답답하기 그지없다. 즉, 어떤 일의 핵심을 찌르지 못하고 겉돌기만 하여 매우 답답하고 안타까운 것이 신을 신고 발바닥을 긁는 것 같이 가려움이 해소되기는커녕 오히려 가려움에 대한 갈증이 더 심해지는 것 같다.

날은 덥고 잠은 오지 않고 머리 위를 날아다니는 한 마리 모기 때문에 별의별 생각이 다 난다. 조선시대 서민에게 달려드는 수많은 물고기와 같은 현실의 규제와 그것을 시원하게 잘 해결해 주지 못하는 애꿎은 정치인들의 무능과 무관심만 공연히 원망하게 되나 보다.

## 출간소식

### 1. 학생교과서 [근골격의학] 출간안내

의과대학 학생들을 위한 “필수정형외과학” 초판이 출간된 지도 벌써 19년이 지났으며 제2판이 출간된 지도 7년이 지났습니다. “필수정형외과학”이 그동안 정형외과를 공부하는 학생들에게는 교과서로서의 역할을 충실히 했다고 자부하고 싶습니다. 그러나 정형외과학에는 비단 수술을 위주로 하는 분야뿐만 아니라 척추와 사지의 골다공증, 류마티스 질환, 퇴행성 질환, 감염성 질환 같은 다양한 내과적 치료도 포함을 하고 있습니다. 따라서 책의 명칭을 “근골격 의학” “Textbook of Musculoskeletal Medicine”으로 변경하였습니다.

그동안 의학이 여러 방면에서 발달하는 가운데 정형외과학의 발달도 눈부신 것이었습니다. 의공학과 연관된 재료학과 각종 기기의 개발, 내시경수술 등 새로운 수술 기법의 발전은 실로 놀라운 것이며, 현재에도 끊임없이 하루가 다르게 발전하고 있습니다. 정형외과를 공부하는 학생들이 이러한 빠른 발전을 따라잡기는 여간 어려운 것이 아닙니다.

“근골격 의학”은 이러한 학문의 발전을 모두 포함하기 위하여 많은 노력을 하였습니다. 이러한 방대한 정형외과학 교과서를 한두 사람이 모두 기술한다는 것은 매우 힘들고 특히 담당하는 분야가 전문화와 세분화가 되어 있는 요즘은 불가능한 일입니다. 대한정형외과학회에서는 이러한 점을 고려하여 학생 교과서 편찬위원회를 새로 구성하여 전국 의과대학의 저명한 교수님들께 전공 분야별로 집필을 의뢰하여 이를 편집하여 2년 동안의 꾸준한 준비를 거쳐 출판을 하게 되었습니다.

“근골격 의학”이 외국의 우수한 교과서들에 비해 손색없는 것으로 만들려고 많은 노력을 기울였으나 부족한 부분이 없지 않으리라 생각합니다. 그러나 여기에 그치지 않고 향후 더욱 보완과 개선을 하여 보다 더 훌륭한 교과서를 만들겠다는 다짐을 해 보면서 독자들의 질책과 성원을 기대합니다.

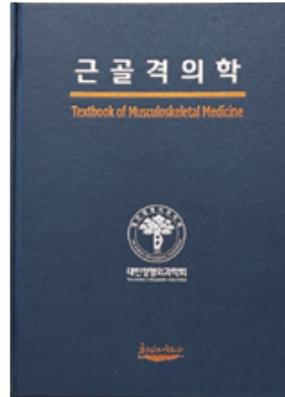
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월  
편찬위원장 이춘기

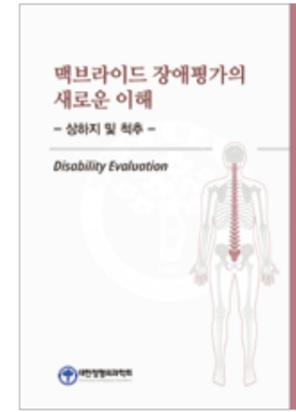
#### ■ 주요분야

해부학, 병리학, 생리학, 근골격계 영상의학, 재활, 골관절의 감염, 관절염, 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 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 80,000원



### 2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



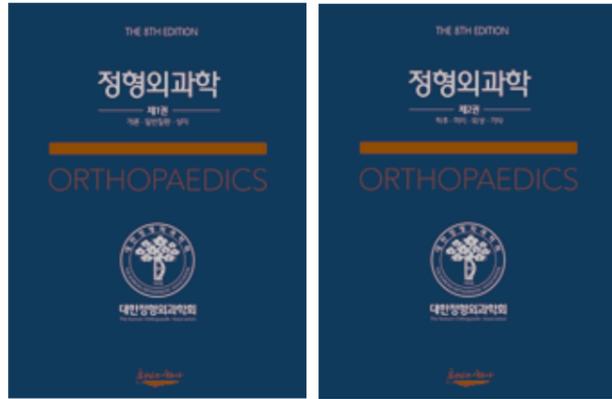
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

#### 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 장애인단체 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 팸플렛 안내



### 팸플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

- 대한정형외과학회에서는 질환별 팸플렛 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.
- 팸플렛 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 팸플렛은 50% 할인하여 구입 가능합니다.
- ※ 질환별 팸플렛은 현재 제작된 재고 소진 시 판매중단 예정입니다. 팸플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해 주시기 바랍니다.



beyond the Best  
**조인스**®



- 연골보호효과 확인<sup>1,1</sup>
- 장기투여효과 확인<sup>1,2,11</sup>
- 안전성 프로파일 확인<sup>1,2</sup>

제품요약정보

전문약품

**【제품명】** 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령산-글루콘-하이드로30%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 (후략) **【제조사】** 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 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 129(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/>

11 [조인스정 4상 임상연구] 1년 시험 연장 참여 동의자의 경우 2년의 RCT 연구에서 무릎 골관절염 환자 76명을 대상으로 MRI를 이용하여 조인스정과 위약의 연골보호효과를 비교하였음.  
12 조인스정의 4상 임상 결과 상 2년 장기투여 대상자를, 4년간의 시판후 조사결과 상 6개월 이상 장기투여(184명, 전체의 3.09%) 대상자 포함하였음.

국·내·신·약

시작이 반,

# Resyno® 오메

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제



지속성 향상  
Enhanced Longevity

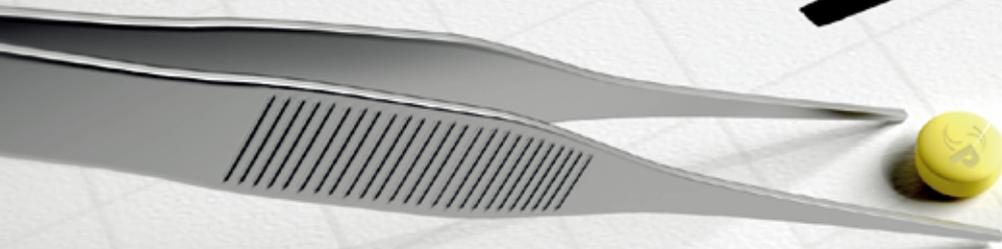
주입감 향상  
Easy Procedure

윤활작용 향상  
Improved Lubrication

**레시노원** (주) (다비닐설폰으로 개조된 하얀푸른산 나트륨염과 하얀푸른산 나트륨염 4:1 w/w 혼합물) **제품요약정보** **【원료약품 및 그 분량】** 1. 프라임드사민지(2-메릴리타) 중 · 유효성분 : 다비닐설폰으로 개조된 하얀푸른산 나트륨염과 하얀푸른산 나트륨염의 4:1 w/w 혼합물(별규) 2.04g (하얀푸른산 나트륨염로서 40mg) / 첨가제 : 락토주사염 **【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 관절염에 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) 관절염 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 관절염 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(오름 (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(오름 1.05%였으며, 모두 특별한 처치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 투여 후에는 통증 10.91%, 부종(오름 5.45%, 열감 3.64%), 홍반 1.82%이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성관절염으로 관절염 증상이 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 나타내므로, 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** 열좌, 근육 및 힘줄 통증, 두통, 치통, 월경통, 피부염, 급성 상·하기도 감염 등

**만성 통증** 골관절염, 요통, 류마티스 관절염



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

Daewon 대원제약

