

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

제차 지도전문의 교육 안내 · 2022 제66차 춘계학술대회 | 2023년 해외 연수자 선발 요강 · 전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고 | 학회 회원 공지 | JKOA 공지 사항 · CIOS 공지사항 | 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내 | 2023년도 제66차 전문의 자격시험 참고문헌 안내 · 수련병원 안내사항 · 모집공고 | 관련학회 및 국내학술행사 | 국제학술행사 · CONFERENCE | 2022년도 수련회원 명단 및 혜택 안내 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료종재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 대한정형외과학회 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내

회장 김명구 · 이사장 이진우 · 총무이사 최윤락



3

2022 March vol.385

“Proven Long-term
Efficacy & Safety¹⁻⁴”

Synovian[®],

1,561,754

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

† 국내_심평원 빅데이터, 해외_수출 수량

시노비안[®] 주

주성분: BDDE가교하이드록시알루미늄산나트륨젤 3g (BDDE가교하이드록시알루미늄산나트륨(으)로서 60mg) • **성상**: 무색투명하고 점조성이 있는 겔이 워, 아래가 고무마개로 막힌 플라스틱 관(프리필드 시린지) 속에 든 주사제
효능·효과: 관절의 골관절염 • **용법·용량**: 성인 1회, 1관을 술관절강 내에 투여하나, 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다. • **사용상 주의사항**: 1. 다음 환자에는 투여하지 말 것 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 관절강에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 간장애 또는 그 병력이 있는 환자 • **설명서 개정년월일**: 2019년 7월 8일
 ※ 제품에 대한 자세한 정보는 최신의 제품설명서를 참고하시기 바라며, LG화학 홈페이지 또는 의약품통합정보시스템(<https://nedrug.mfds.go.kr>)을 통해 확인하실 수 있습니다.

References 1. Ha CW et al. BMC Musculoskelet Disord. 2017 May 26;18(1):223 2. Lee JK et al. Rheumatol Int. 2017 Nov;37(11):1807-1815. 3. LG Chem. Data on file Synovian[®] PMS report. LG-HAFMS001 (14 Jan, 2020) 4. LG Chem. Data on file Synovian[®] Observational study report. LG-HAFMS006 (14 Feb, 2020)

Synovian[®] Inj.

SYN-BR-A001-A-MARZO

Contents

| | |
|--|----|
| 제1차 지도전문의 교육 안내·2022 제66차 춘계학술대회 | 04 |
| 2023년 해외 연수자 선발 요강 | 18 |
| 전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 18 |
| 제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고 | 19 |
| 학회 회원 공지 | 20 |
| JKOA 공지사항·CIOS 공지사항 | 21 |
| 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | 22 |
| 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내 | 23 |
| 2023년도 제66차 전문의 자격시험 참고문헌 안내 | 24 |
| 수련병원 안내사항·모집공고 | 24 |
| 관련학회 및 국내학술행사 | 25 |
| 국제학술행사·CONFERENCE | 26 |
| 2022년도 수련회원 명단 및 혜택 안내·회의실 대관 안내 | 27 |
| 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 28 |
| 의료중재원 감정사례 | 29 |
| 동양고전산책 | 31 |
| 출간소식 | 35 |
| 대한정형외과학회 캠페인 안내·질환별 팸플릿 안내 | 37 |

정형외과학회소식

2022 March vol.385 3월호



2022 제1차 지도전문의 교육 안내

- 일 시 : 2022년 4월 14일(목), 08:00 ~ 12:00 ■ 장 소 : 그랜드플라자 청주호텔 3층 A홀
- 등록비 : 사전등록 30,000원, 현장등록 40,000원 (만65세 이상 회원은 무료이며 신청서는 반드시 보내주시기 바랍니다.)
- 입금계좌 : KB 국민은행 269101-04-008077 예금주 대한정형외과학회
- 등록방법 : 대한정형외과학회 홈페이지 공지사항에서 신청서를 다운받아 작성하신 후 학회 이메일(ortho5@koa.or.kr) 또는 팩스 (02-780-2767)로 보내주시기 바랍니다.
- 교육내용

| 시간 | 강의제목 | 좌장 / 연자 |
|-------------------|---------------------------|------------------------------|
| 08:00-08:05 (5분) | 인사 및 프로그램 소개 | 수련교육위원장 최종혁 좌장: 최종혁(연세의대) |
| 08:05-08:45 (40분) | 연차별 수련교육 내용 | 안재성(충남의대) |
| 08:45-09:25 (40분) | 정형외과 전공의 수련프로그램 평가 | 이한준(중앙의대) |
| 09:25-10:05 (40분) | 전문의 자격 취득 요건 | 신덕섭(영남의대) |
| 10:05-10:20 (15분) | 휴식 | |
| | | 좌장: 김신윤(경북의대) |
| 10:20-11:00 (40분) | 전공의 수련에 관한 국제적 동향 및 최신 정보 | 김휘택(부산의대) |
| 11:00-11:50 (50분) | 전공의를 지도하고 평가하는 방법 | 김도환(한양의대 의학교육학교실) |
| 11:50-12:00 (10분) | 질의 및 토의 | |

2022 대한정형외과학회 제66차 춘계학술대회 안내

- ▶ 일 자 : 2022년 4월 14일(목) ~ 16일(토) ▶ 장 소 : 그랜드플라자 청주호텔
- ▶ 학술대회 등록비

| 사전등록 (~3월 27일 까지) | | 현장등록 (4월 14일~16일) | |
|--------------------|----------|--------------------|----------|
| 정회원 | 150,000원 | 정회원 | 160,000원 |
| 전공의, 군의관, 간호사, 외국인 | 100,000원 | 전공의, 군의관, 간호사, 외국인 | 110,000원 |
| 비회원 | 180,000원 | 비회원 | 190,000원 |

- 사전등록 마감일 이후에는 현장등록만 가능합니다.
- 올해 회갑이신 수련회원은 온라인 등록 시 회원 구분을 수련회원으로 선택하셔야 등록비가 면제되며 대상명단은 소식지 27P를 참고하십시오.
- 사전등록 바로가기
- 등록방법 : 대한정형외과학회 학술대회 홈페이지 온라인 사전등록
- 결제방법 : 카드결제, 무통장입금
- 사전등록 마감일 : 2022년 3월 27일(일) 자정까지
- 사전등록 취소 안내 (문의메일 : ortho5@koa.or.kr)
 - 카드결제 : 카드회사, 결제일과 등록정보를 이메일로 요청
 - 무통장 입금 : 등록정보와 환불 받으실 계좌 정보를 이메일로 요청
- ※ 사전등록 완료 후 등록 취소 및 환불 가능 기한은 3/31(목)까지입니다. 이후 취소는 가능하나 환불이 불가하오니 양해 부탁드립니다.
- ※ 현장에서의 COVID-19 방역지침은 추후 안내드리겠습니다.

프로그램 개요

| 4/14(목) | | | | | |
|---------------|--|---|--|-----------------------------|-----------|
| 회의장 | A홀-그랜드볼룸A,B | B홀-그랜드볼룸C | C홀-우암홀 | D홀-직지홀A,B | E홀-직지홀C,D |
| 8:00~12:00 | 제1차 지도전문의 교육 - A홀 | | | | |
| 12:00 - 17:00 | 등록(Registration) | | | 3층 등록처 | |
| 13:00 - 13:10 | 개회식 | | | | |
| 13:10 - 14:10 | 의료법 (필수평점) | 고관절 심포지엄 Perioperative management of geriatric hip fracture patients | 견주관절 심포지엄 Preoperative and postoperative (recovery treatment) management in specific shoulder disease | 전공의를 위한 골절 워크샵 Session 1 | |
| 14:10 - 14:30 | | SK케미칼 | | | |
| 14:30 - 15:30 | 자문위원 특별강연 배대경 자문위원 | 골절 심포지엄 Treatment of pelvis & acetabular fracture | 골다공증 심포지엄 What is new in osteoporosis treatment? | 전공의를 위한 골절 워크샵 Session 2 | |
| 15:30 - 15:50 | 커피 & 휴식 | | | | |
| 15:50 - 16:50 | International Plenary Guest Speaker's Video Lectures & Live discussion I - Nobuo Adachi (JAPAN) | 간호사 세션 I 골절 고정용 기구 | 2022 제1차 비의료인 수술실 출입 관련 동영상 교육 (별도 등록 필수) | 전공의 오리엔테이션 | |
| 16:50 - 18:00 | CiOS SCI 등재 기념식 학회 '조직진단 및 비전전략 수립 컨설팅' 결과보고회 | 간호사 세션 II 관절경의 기본 | | | |

| 4/15(금) | | | | | | |
|---------------|---|--|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 회의장 | A홀-그랜드볼룸A,B | B홀-그랜드볼룸C | C홀-우암홀 | D홀-직지홀A,B | E홀-직지홀C,D | |
| 08:00 - 17:00 | 등록(Registration) | | | 3층 등록처 | | |
| 08:00 - 09:00 | 소아 심포지엄 Sports-related injury in children and adolescents | 족부족관절 심포지엄 Current trend of conservative treatment in foot and ankle disorders | 대한정형외과 컴퓨터수술학회 학술대회 | 노인근골격학 심포지엄 | | |
| 09:00 - 10:00 | International Plenary Guest Speaker's Video Lecture & Live discussion II - John M. Rhee (USA) | | | 전공의를 위한 초음파 워크샵 초음파 기초 | | |
| 10:00 - 10:20 | 커피 & 휴식 | | | 커피 & 휴식 | | |
| 10:20 - 11:20 | 보험위원회 워크샵 (70분) | 척추 심포지엄 Important considerations for spine except surgery | | 전공의를 위한 초음파 워크샵 - 척추 | 국영문학회지 편집위원회 워크샵 | |
| 11:20 - 12:20 | 명사 초청 강연 | 종양 심포지엄 Nonoperative treatment of the musculoskeletal tumors | | | | |
| 12:20 - 12:40 | LG화학 | 유영제약 | | 비아트리스 | | 대원제약 |
| 12:40 - 13:40 | 중식 | 중식 | | 중식 | | 중식 |
| 13:40 - 14:40 | 분과별 최신의료기술 발표 경연대회 | 대한소아청소년 정형외과학회 증례토론회 | | 대한근골격 종양학회 학술대회 | 전공의를 위한 초음파 워크샵 - 견관절 | 산학협력 심포지엄 -프로그램 미정 |
| 14:40 - 15:40 | | | | | | |
| 15:40 - 16:00 | 커피 & 휴식 | | | 커피 & 휴식 | | |
| 16:00 - 17:00 | 지회 특별강연 | | 전공의를 위한 초음파 워크샵 - 족부족관절 | | | |
| 17:00 - 18:00 | | | 폐회사 | | | |

| 4/16(토) | | |
|---------------|--|--|
| 회의장 | A홀-그랜드볼룸A,B | B홀-그랜드볼룸C |
| 07:30 - 11:30 | 등록(Registration) | |
| 08:00 - 09:00 | 수부 심포지엄 Perioperative consideration for hand and wrist surgery | |
| 09:00 - 10:00 | 슬관절 심포지엄 Treatment and rehabilitation of the advanced osteoarthritis of knee | 전공의를 위한 특별강연 |
| 10:00 - 10:20 | 커피 & 휴식 | |
| 10:20 - 11:00 | 대한골연장변형교정학회 심포지엄 I | 제7회 전공의 퀴즈대회 사회/ 정기진(순천향의대), 목수정(울지의대) |
| 11:00 - 12:20 | 대한골연장변형교정학회 심포지엄 II | |
| 12:20 | 시상 및 폐회식 | |

* 상기 일정은 사정에 따라 변동될 수 있음을 알려드립니다.

2022 대한정형외과학회 제66차 춘계학술대회 프로그램

• 4월 14일 목요일

A홀(3층, 그랜드볼룸A,B)

| | | |
|-------------|---|--|
| 08:00-12:00 | 제1차 지도전문의 교육 | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) |
| 12:00-17:00 | 등록(Registration) | 등록처(3층) |
| 13:00-13:10 | 개회식(Opening Remarks) | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) 사회 / 최윤락(연세의대, 대한정형외과학회 총무이사) |
| 13:10-14:10 | 의료법 (필수평점) | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) 좌장 / 김상범(충남의대) |
| 13:10-14:00 | 의사의 설명의무와 손해배상책임 | (50분) 강인영(충남도청, 변호사) |
| 14:00-14:10 | Discussion | (10분) |
| 14:10-14:30 | 휴식 | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) |
| 14:30-15:30 | 자문위원 특별강연 | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) 좌장 / 김명구(인하의대, 대한정형외과학회장) |
| 14:30-15:20 | 50-year Evolution of High Tibial Osteotomy | (50분) 배대경(서울성심병원) |
| 15:20-15:30 | Discussion | (10분) |
| 15:30-15:50 | 커피 & 휴식 | 전시홀(3층) |
| 15:50-16:50 | International Plenary Guest Speaker's Video Lectures & Live discussion I Knee, Arthroscopy and Sports Medicine | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) 좌장 / 김명구(인하의대, 대한정형외과학회장), 경희수(경북의대) |
| 15:50-16:10 | 1. Novel regenerative treatment for cartilage and meniscus | (20분) Nobuo Adachi(Hiroshima University, Japan) |
| 16:10-16:30 | 2. Etiology, diagnosis, and treatment of osteochondritis dissecans of the knee | (20분) Nobuo Adachi(Hiroshima University, Japan) |
| 16:30-16:50 | Discussion | (20분) |
| 16:50-17:20 | CiOS - SCI 등재 기념식 | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) 좌장 / 김한수(서울의대, 영문학회지 편집위원장) |
| 16:50-17:00 | CiOS 창간 및 경과보고 | (10분) 이춘기(참조은병원, 역대 위원장) |
| 17:00-17:15 | 공로상 수여식 | (15분) 사회 / 최윤락(연세의대, 대한정형외과학회 총무이사) |
| 17:15-17:20 | 폐회사 | (5분) 김한수 (서울의대, 영문학회지 편집위원장) |
| 17:20-18:00 | 학회 '조직진단 및 비전전략 수립 컨설팅' 결과보고회 | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) 좌장 / 김명구(인하의대, 대한정형외과학회장), 이진우(연세의대, 대한정형외과학회 이사장) |
| 17:20-17:50 | 최종 결과 발표 | (30분) 주재환(한국생산성본부 수석연구위원) |
| 17:50-18:00 | Discussion | (10분) |

B홀(3층, 그랜드볼룸C)

| | | |
|---|--|----------------------------|
| 13:10-14:10 | 고관절(Hip) 심포지엄 | B홀(3층, 그랜드볼룸C) |
| Perioperative management of geriatric hip fracture patients | | 좌장 / 원예연(아주의대), 박종석(순천향의대) |
| 13:10-13:22 | 1. Preoperative management of geriatric hip fracture patients | (12분) 박경순(전남의대) |
| 13:22-13:34 | 2. Perioperative management of osteoporosis | (12분) 김광균(건양의대) |
| 13:34-13:46 | 3. Perioperative management of venous thromboembolism and anemia | (12분) 황정모(충남의대) |
| 13:46-13:58 | 4. Perioperative management of delirium | (12분) 임영욱(가톨릭의대) |
| 13:58-14:10 | Discussion | (12분) |
| 14:10-14:30 | 산학 심포지엄 (Academia-Industry Symposium) | B홀(3층, 그랜드볼룸C) |
| SK케미칼 | | 원예연(아주의대) |
| 14:10-14:30 | The effect of teriparatide on hip | (20분) 김광균(건양의대) |
| 14:30-15:30 | 골절(Fracture) 심포지엄 | B홀(3층, 그랜드볼룸C) |
| Treatment of pelvis & acetabular fracture | | 좌장 / 손현철(충북의대), 오형근(인제의대) |
| 14:30-14:42 | 1. DCO & early resuscitation | (12분) 장재훈(부산의대) |
| 14:42-14:54 | 2. Preoperative planning | (12분) 임익주(충북의대) |
| 14:54-15:06 | 3. Minimally invasive surgery for geriatric fracture | (12분) 김지원(울산의대) |
| 15:06-15:18 | 4. Perioperative complication & rehabilitation | (12분) 황규태(한양의대) |
| 15:18-15:30 | Discussion | (12분) |
| 15:30-15:50 | 커피 & 휴식 | 전시홀(3층) |
| 15:50-17:50 | 간호사 세션 | B홀(3층, 그랜드볼룸C) |
| 15:50-16:50 | Session 1 / 골절 고정용 기구 | 좌장 / 박희곤(단국의대), 김준범(순천향의대) |
| 15:50-16:10 | 1. 사용설명서: Plate & Screws | (20분) 양재영(충북의대) |
| 16:10-16:30 | 2. 사용설명서: Intramedullary Nail | (20분) 김창현(순천향의대) |
| 16:30-16:50 | Q & A | (20분) |
| 16:50-17:50 | Session 2 / 관절경의 기본 | 좌장 / 박희곤(단국의대), 김준범(순천향의대) |
| 16:50-17:10 | 1. Shoulder arthroscopy | (20분) 이우용(충남의대) |
| 17:10-17:30 | 2. Knee arthroscopy | (20분) 권세원(순천향의대) |
| 17:30-17:50 | Q & A | (20분) |

C홀(3층, 우암홀)

| | | |
|---|---------------------------------|---------------------------|
| 13:10-14:10 | 견주관절(Shoulder & Elbow) 심포지엄 | C홀(3층, 우암홀) |
| Preoperative and postoperative (recovery treatment) management in specific shoulder disease | | 좌장 / 고상훈(울산의대), 서중배(단국의대) |
| 13:10-13:22 | 1. Impingement syndrome | (12분) 김명선(전남의대) |
| 13:22-13:34 | 2. Multidirectional instability | (12분) 지종훈(가톨릭의대) |
| 13:34-13:46 | 3. Frozen shoulder | (12분) 조철현(계명대의대) |
| 13:46-13:58 | 4. Rotator cuff tears | (12분) 천용민(연세의대) |
| 13:58-14:10 | Discussion | (12분) |
| 14:10-14:30 | 휴식 | C홀(3층, 우암홀) |

C홀(3층, 우암홀)

| 14:30-15:30 골다공증(Osteoporosis) 심포지엄 | | C홀(3층, 우암홀) | |
|--|--|---------------------------|--|
| What is new in osteoporosis treatment? | | 좌장 / 구경희(서울의대), 안재성(충남의대) | |
| 14:30-14:42 | 1. Update of basic science in osteoporotic fracture (12분) | 유준일(경상대의대) | |
| 14:42-14:54 | 2. Update for evaluation of osteoporosis and assessment of fracture risk (12분) | 박찬호(영남의대) | |
| 14:54-15:06 | 3. New treatment strategies for osteoporosis (12분) | 김정택(아주의대) | |
| 15:06-15:18 | 4. Fracture liaison service (12분) | 차용한(울지대의대) | |
| 15:18-15:30 | Discussion (12분) | | |

15:30-15:50 커피 & 휴식 전시홀(3층)

| 15:50-17:20 2022 제1차 비의료인 수술실 출입 관련 동영상 교육 (별도 등록 필수) | | C홀(3층, 우암홀) | |
|---|------------------------------|----------------------------|--|
| | | 사회 / 권대규(인하의대) | |
| 15:50-16:20 | 1. 수술실 출입자 관련 의료법 (30분) | 배준익(법무법인 엘케이파트너스, 변호사, MD) | |
| 16:20-16:50 | 2. 우리 모두를 위한 수술실 감염 관리 (30분) | 조재호(아주의대) | |
| 16:50-17:20 | 3. 수술실 개인 정보 관리, 인증 (30분) | 조재호(아주의대) | |

D홀(3층, 직지홀A,B)

| 13:10-17:50 전공의를 위한 골절 워크샵 | | D홀(3층, 직지홀A,B) | |
|--|---|---|--|
| 13:10-15:00 Session 1 / Bone healing, Absolute stability | | 좌장 / 박기철(한양의대) | |
| 13:10-13:30 | Lecture 1. Biomechanical aspect of bone healing (Absolute & relative stability) (20분) | 한승범(고려의대) | |
| 13:30-13:35 | Q&A (5분) | | |
| 13:35-13:55 | Lecture 2. Plates and screws (20분) | 김준우(경북의대) | |
| 13:55-14:00 | Q&A (5분) | | |
| 14:00-15:00 | Practical Exercise 1. Internal fixation for absolute stability | 좌장 / 김준우(경북의대) | |
| 14:00-14:10 | Lag screw fixation (10분) | 김범수(계명의대), 변성은(차의과대), 손훈상(연세원주의대), 이광철(조선의대), 조재우(고려의대) | |
| 14:10-14:35 | Compression plating (25분) | | |
| 14:35-15:00 | Tension band wiring (25분) | | |

15:00-15:10 커피 & 휴식 전시홀(3층)

| 15:10-17:50 Session 2 / Relative stability | | 좌장 / 한수홍(차의과대) | |
|--|---|---|--|
| 15:10-15:40 | Practical Exercise 2. Application of a tibia modular external fixator (30분) | 이광철(좌장, 조선의대) / 김범수(계명의대), 변성은(차의과대), 손훈상(연세원주의대), 조재우(고려의대) | |
| 15:40-16:00 | Lecture 3. MIPO with LCP (20분) | 오형근(인제의대) | |
| 16:00-16:05 | Q&A (5분) | | |
| 16:05-16:45 | Practical Exercise 3. Internal fixation using LCP (40분) | 오형근(좌장, 인제의대) / 김범수(계명의대), 변성은(차의과대), 손훈상(연세원주의대), 이광철(조선의대), 조재우(고려의대) | |
| 16:45-17:05 | Lecture 4. Intramedullary nail fixation (20분) | 황규태(한양의대) | |
| 17:05-17:10 | Q&A (5분) | | |
| 17:10-17:50 | Practical Exercise 4. Tibia shaft fracture - Intramedullary nailing (40분) | 황규태(좌장, 한양의대) / 김범수(계명의대), 변성은(차의과대), 손훈상(연세원주의대), 이광철(조선의대), 조재우(고려의대) | |

E홀(3층, 직지홀 C,D)

| 14:30-18:00 전공의 오리엔테이션 | | E홀(3층, 직지홀 C,D) | |
|------------------------|---|--------------------------------|--|
| 14:30-15:10 | 1. 전공의 생활 | 좌장 / 정홍근(건국의대, 대한정형외과학회 차기이사장) | |
| 14:30-14:40 | 의무기록지 작성 및 의무기록과 관련된 법적 책임 - 사례 중심 (10분) | 심재영(가천의대) | |
| 14:40-14:50 | 성희롱 및 폭력에 대한 예방 교육 - 사례와 벌칙 (10분) | 박장원(이화대의대) | |
| 14:50-15:00 | 환자 폭력으로부터의 자기 보호 (10분) | 이창훈(한양의대) | |
| 15:00-15:10 | 질의 및 응답 (10분) | | |
| 15:10-15:40 | 2. 의료동향 | 좌장 / 정홍근(건국의대, 대한정형외과학회 차기이사장) | |
| 15:10-15:35 | 미래의 의료 어떻게 변하고, 또 변하지 않을 것인가? (25분) | 안신기(연세의대, 의학교육학과) | |
| 15:35-15:40 | 질의 및 응답 (5분) | | |
| 15:40-16:50 | 3. 논문작성법 | 좌장 / 이우석(연세의대, 대한정형외과학회 편집위원장) | |
| 15:40-15:50 | 정형외과 수련 과정 중 필수 연구 성과 (10분) | 유재현(한림의대) | |
| 15:50-16:10 | Reference 정리 및 Endnote 사용법 (20분) | 김성환(중앙의대) | |
| 16:10-16:30 | Data 정리 및 간단한 통계분석 (20분) | 안지용(가톨릭의대) | |
| 16:30-16:50 | 논문작성법 (20분) | 정민(연세의대) | |
| 16:50-18:00 | 4. 전문의 자격시험 완전정복 | 좌장 / 경희수(경북의대, 대한정형외과학회 고시위원장) | |
| 16:50-17:10 | 전문의 자격시험 응시 자격 요건(논문, 학술대회 참가, 필수 이수 과정, 파견 규정 등) (20분) | 박기철(한양의대, 대한정형외과학회 수련교육위원회 간사) | |
| 17:10-17:40 | 전문의 자격시험 트렌드 및 정형외과 전문의 자격시험 분석 (30분) | 김재광(울산의대, 대한정형외과학회 고시위원회 간사) | |
| 17:40-18:00 | 질의 및 응답 (20분) | | |

4월 15일 금요일

A홀(3층, 그랜드볼룸A,B)

| 08:00-17:00 등록(Registration) | | 등록처(3층) | |
|--|---|---|--|
| 08:00-09:00 소아(Pediatric) 심포지엄 | | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) | |
| Sports-related injury in children and adolescents | | 좌장 / 이순혁(서울적십자병원), 김하용(울지대의대) | |
| 08:00-08:12 | 1. Management of patellar instability in children and adolescents (12분) | 신현대(충남의대) | |
| 08:12-08:24 | 2. ACL reconstruction in skeletally immature patients (12분) | 정창훈(가톨릭의대) | |
| 08:24-08:36 | 3. Natural history and management of discoid meniscus in children and adolescents (12분) | 성기혁(서울의대) | |
| 08:36-08:48 | 4. Osteochondritis dissecans in children and adolescents (12분) | 이순혁(서울적십자병원) | |
| 08:48-09:00 | Discussion (12분) | | |
| 09:00-10:00 International Plenary Guest Speaker's Video Lecture & Live discussion II | | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) | |
| Spine | | 좌장 / 박종범(가톨릭의대) | |
| 09:00-09:50 | Cervical spine sagittal plane deformity: Evaluation, decision making, surgical techniques, and prevention (50분) | John M. Rhee (Emory University School of Medicine, USA) | |
| 09:50-10:00 | Discussion (10분) | | |
| 10:00-10:20 커피 & 휴식 | | 전시홀(3층) | |

A홀(3층, 그랜드볼룸A,B)

| | | | | | |
|--|---|-------------------------------------|--|-------------------------|-----------------|
| 10:20-11:30 | | 보험위원회 워크샵 | | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) | |
| 좌장 / 박희전(건강보험심사평가원), 한승범(고려의대, 대한정형외과학회 보험위원장) | | | | | |
| 10:20-10:35 | 1. 대한정형외과학회 보험백서 보고 | (15분) | | | 김학준(고려의대) |
| 10:35-10:40 | Discussion | (5분) | | | |
| 10:40-10:55 | 2. 고관절에서의 보험 청구 방법 예시 | (15분) | | | 김상민(고려의대) |
| 10:55-11:10 | 3. 슬관절에서의 보험 청구 방법 예시 | (15분) | | | 이상학(경희의대) |
| 11:10-11:25 | 4. 족관절에서의 보험 청구 방법 예시 | (15분) | | | 정비오(경희의대) |
| 11:25-11:30 | Discussion | (5분) | | | |
| 11:30-12:20 | | 명사 초청 강연 | | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) | |
| 좌장 / 김동수(충북의대) | | | | | |
| 11:30-12:15 | 스트레스와 통증 | (45분) | | | 오한진(을지의대 가정의학과) |
| 12:15-12:20 | Discussion | (5분) | | | |
| 12:20-12:40 | | 런천 심포지엄 (Luncheon Symposium) | | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) | |
| LG화학 좌장 / 미정 | | | | | |
| 연제미정 연자미정 | | | | | |
| 12:40-13:40 | | 중식 | | 그랜드볼룸A,B (3층) | |
| 13:40-15:40 | | 분과별 최신의료기술 발표 경연대회 | | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) | |
| 사회 / 이창훈(한양의대, 대한정형외과학회 학술위원회 간사) | | | | | |
| 13:40-13:55 | 회전근 개 봉합술 후 인간 재조합 부갑상선 호르몬의 주사를 통한 치유의 향상 - 대한건주관절의학회 | (15분) | | | 정현장(서울의대) |
| 13:55-14:10 | 탈세포화 된 동종신경 이식을 이용한 신경 재생 - 대한골연부조직이식학회 | (15분) | | | 정양국(가톨릭의대) |
| 14:10-14:25 | Robotic anterior scalenectomy using DA Vinci Robotic surgical system for neurologic thoracic outlet syndrome - 대한수부외과학회 | (15분) | | | 최윤락(연세의대) |
| 14:25-14:40 | Preoperative Templating for Total Hip Arthroplasty using Deep Learning - 대한고관절학회 | (15분) | | | 윤선중(전북의대) |
| 14:40-14:55 | 센서 퓨전 기술을 이용한 사지 심부 정맥 혈전증의 조기 진단 및 모니터링 시스템 - 대한미세수술학회 | (15분) | | | 강중우(고려의대) |
| 14:55-15:10 | 골전이암에서 최소침습수술의 적용 - 대한근골격종양학회 | (15분) | | | 박중웅(국립암센터) |
| 15:10-15:25 | 인공지능 영상분석을 통한 관절염 단계 분석, 인공관절 치환술 수술 설계 및 적용 - CAOS KOREA | (15분) | | | 노두현(서울의대) |
| 15:25-15:40 | 상완골 대결절 골절에 특화된 해부학적 금속판 - 대한골절학회 | (15분) | | | 김정연(한림의대) |
| 15:40-16:00 | | 커피 & 휴식 | | 전시홀(3층) | |
| 16:00-17:00 | | 지회 특별강연 | | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) | |
| COVID 시대 의사들의 정신 건강 좌장 / 허윤무(건양의대) | | | | | |
| 16:00-16:50 | 정형외과 의사의 대외 활동 (부제 : 땀장이 의사의 국경 없는 도전) | (50분) | | | 김용민(국립경찰병원) |
| 16:50-17:00 | Discussion | (10분) | | | |

B홀(3층, 그랜드볼룸C)

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------------|--|-----------------------|--------------|
| 08:00-09:00 | | 족부족관절(Foot & Ankle) 심포지엄 | | B홀(3층, 그랜드볼룸C) | |
| Current trend of conservative treatment in foot and ankle disorders 좌장 / 이근배(전남의대), 조병기(충북의대) | | | | | |
| 08:00-08:12 | 1. Heel pain syndrome | (12분) | | | 박현우(단국의대) |
| 08:12-08:24 | 2. Early-staged ankle osteoarthritis | (12분) | | | 이동연(서울의대) |
| 08:24-08:36 | 3. Peripheral neuropathy | (12분) | | | 박철현(영남의대) |
| 08:36-08:48 | 4. Lateral ankle sprain | (12분) | | | 김범수(인하의대) |
| 08:48-09:00 | Discussion | (12분) | | | |
| 10:00-10:20 | | 커피 & 휴식 | | 전시홀(3층) | |
| 10:20-11:20 | | 척추(Spine) 심포지엄 | | B홀(3층, 그랜드볼룸C) | |
| Important considerations for spine except surgery 좌장 / 신현규(성균관대의대), 홍창화(순천향의대) | | | | | |
| 10:20-10:32 | 1. Various conservative treatment for spine patients | (12분) | | | 김대희(광주SKJ병원) |
| 10:32-10:44 | 2. Complication of spine intervention | (12분) | | | 안태근(차의과대) |
| 10:44-10:56 | 3. Pre-emptive treatment for spine surgery | (12분) | | | 최성우(순천향의대) |
| 10:56-11:08 | 4. Postoperative recovery treatment after spine surgery | (12분) | | | 박유진재진(경북의대) |
| 11:08-11:20 | Discussion | (12분) | | | |
| 11:20-12:20 | | 종양(Tumor) 심포지엄 | | B홀(3층, 그랜드볼룸C) | |
| 근골격계 종양에 대한 비수술적 치료 좌장 / 김정일(부산의대), 김갑중(을지의대) | | | | | |
| 11:20-11:32 | 1. 근골격 종양에 대한 수술 전 관리 및 수술 후 치료 | (12분) | | | 김지연(고신대의대) |
| 11:32-11:44 | 2. 근골격 종양에 대한 비수술적 치료 | (12분) | | | 백중훈(경희의대) |
| 11:44-11:56 | 3. 근골격 종양에 대한 개인별 맞춤 치료 | (12분) | | | 주민욱(가톨릭의대) |
| 11:56-12:08 | 4. 근골격 종양 치료에서 'skillful neglect' | (12분) | | | 김승현(연세의대) |
| 12:08-12:20 | Discussion | (12분) | | | |
| 12:20-12:40 | | 런천 심포지엄 (Luncheon Symposium) | | B홀(3층, 그랜드볼룸C) | |
| 유영제약 좌장 / 미정 | | | | | |
| 연제미정 연자미정 | | | | | |
| 12:40-13:40 | | 중식 | | B홀(3층, 그랜드볼룸C) | |
| 13:40-18:00 | | 분과학회 합동개최 | | B홀(3층, 그랜드볼룸C) | |
| 대한소아청소년정형외과학회 증례토론회 | | | | | |

C홀(3층, 우암홀)

| | | |
|-------------|--|------------------------|
| 08:00-12:20 | 분과학회 합동개최 대한정형외과컴퓨터수술학회 학술대회 | C홀(3층, 우암홀) |
| 12:20-12:40 | 런천 심포지엄 (Luncheon Symposium) 비아트리스 | C홀(3층, 우암홀) 좌장 / 미정 |
| 연제미정 | | 연자미정 |
| 12:40-13:40 | 중식 | C홀(3층, 우암홀) |
| 13:40-18:00 | 분과학회 합동개최 대한근골격종양학회 학술대회 | C홀(3층, 우암홀) |

D홀(3층, 직지홀A,B)

| | | |
|-------------|---|----------------------------------|
| 08:00-09:00 | 노인근골격학 심포지엄 | D홀(3층, 직지홀A,B) |
| | Geriatric orthopedic surgery is ready for prime time | 좌장 / 유명철(정병원), 원예연(아주의대) |
| 08:00-08:12 | 1. Strategies for avoiding complications of spine surgery in the elderly patients (12분) | 이재철(순천향의대) |
| 08:12-08:24 | 2. Which is better: internal fixation or prosthetic joint replacement in geriatric proximal humerus fracture? (12분) | 지중훈(가톨릭의대) |
| 08:24-08:36 | 3. Surgery for geriatric hip fracture is only the beginning of treatment, not the end (12분) | 김광균(건양의대) |
| 08:36-08:48 | 4. NPO time & regional anesthesia in geriatric orthopedic surgery (12분) | 신영덕(충북의대 마취통증의학과) |
| 08:48-09:00 | Discussion (12분) | |
| 09:10-18:00 | 전공의를 위한 초음파 워크샵 | D홀(3층, 직지홀A,B) |
| 09:10-09:20 | 개회사 | 변기용(조인정형외과, 대한정형외과초음파학회장) |
| 09:20-10:00 | 1. 전공의를 위한 초음파 기초 | 좌장 / 변기용(조인정형외과), 박형빈(경상의대) |
| 09:20-09:30 | 초음파 영상의 기본 원리 (10분) | 정의엽(국립중앙의료원) |
| 09:30-09:40 | 초음파 검사 방법 : position, probing, manipulation, knobology (10분) | 이현일(인제의대) |
| 09:40-09:50 | (Special issue) 정형외과 분야에서 초음파의 다양한 적용 - 스포츠 의무지원, 동물실험 등 (10분) | 최인철(고려의대) |
| 09:50-10:00 | Discussion (10분) | |
| 10:00-10:20 | 커피 & 휴식 | 전시홀(3층) |
| 10:20-11:10 | 2. 척추 초음파 | 좌장 / 김태균(원광의대), 선승덕(선정형외과) |
| 10:20-10:32 | 척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 경추 (12분) | 박대현(인제의대) |
| 10:32-10:40 | 척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 흉추 (8분) | 권병택(한양대명지병원) |
| 10:40-10:52 | 척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 요추 (12분) | 이한술(군산의료원) |
| 10:52-11:00 | 척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 미천추 및 천장관절 (8분) | 김창수(고신의대) |
| 11:00-11:10 | Discussion (10분) | |

D홀(3층, 직지홀A,B)

| | | |
|-------------|--|--|
| 11:10-11:40 | 3. 척추 초음파 시연 | 좌장 / 고평표(한마음정형외과) |
| 11:10-11:30 | 척추 초음파의 실제 (20분) | 이한술(군산의료원) |
| 11:30-11:40 | Discussion (10분) | |
| 11:40-12:20 | 4. 척추 초음파 실습 | Instructor |
| 11:40-12:20 | 학습목표 : Cervical/thoracic/Lumbar/Sacroccyx (40분) | 권병택(한양대명지병원), 김창수(고신의대), 박대현(인제의대), 이한술(군산의료원) |
| 12:20-13:30 | 중식 | A, B, C, E홀(식사장소) |
| 13:30-14:20 | 5. 견관절 초음파 | 좌장 / 박진영(네온정형외과), 최창혁(대구가톨릭대) |
| 13:30-13:40 | 견관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견 (10분) | 장석환(인제의대) |
| 13:40-13:55 | 견관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견 (15분) | 송현석(가톨릭의대) |
| 13:55-14:10 | 견관절 초음파 주사요법 (15분) | 김명선(천남의대) |
| 14:10-14:20 | Discussion (10분) | |
| 14:20-14:50 | 6. 견관절 초음파 시연 | 좌장 / 고상훈(울산의대) |
| 14:20-14:40 | 견관절 초음파의 실제 (20분) | 김종호(가톨릭의대) |
| 14:40-14:50 | Discussion (10분) | |
| 14:50-15:40 | 7. 견관절 초음파 실습 | Instructor |
| 14:50-15:40 | 학습목표 : Biceps/Subscap/Supraspintus/Infra/Teres/AC/SSN (50분) | 김효준(울지의대), 노영민(동아의대), 문성철(강남나누리병원), 박용복(순천향의대), 손민수(국립중앙의료원), 이봉근(한양의대), 이재형(청담리온정형외과), 이효진(가톨릭의대), 임태강(울지의대), 장석환(인제의대) |
| 15:40-16:00 | 커피 & 휴식 | 전시홀(3층) |
| 16:00-16:50 | 8. 족부족관절 초음파 | 좌장 / 민경대(순천향의대), 안재훈(가톨릭의대) |
| 16:00-16:10 | 족부족관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견 (10분) | 이강(두발로병원) |
| 16:10-16:25 | 족부족관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견 (15분) | 박영욱(아주의대) |
| 16:25-16:40 | 족부족관절 초음파 주사요법 (15분) | 강찬(충남의대) |
| 16:40-16:50 | Discussion (10분) | |
| 16:50-17:20 | 9. 족부족관절 초음파 시연 | 좌장 / 김학준(고려의대) |
| 16:50-17:10 | 족부족관절 초음파의 실제 (20분) | 김진수(세종스포츠타정형외과) |
| 17:10-17:20 | Discussion (10분) | |
| 17:20-17:50 | 10. 족부족관절 초음파 실습 | Instructor |
| 17:20-17:50 | 학습목표: lateral and medial ligaments, plantar fascia, Achilles tendon, peroneal tendon, sciatic nerve, femoral nerve (30분) | 강찬(충남의대), 김진수(세종스포츠타정형외과), 박승환(중앙의대), 박영욱(아주의대), 원성훈(순천향의대), 이강(두발로병원), 이기수(충남의대), 이영(인제의대), 이영구(순천향의대), 제갈혁(본분정형외과) |
| 17:50-18:00 | 폐회사 | 박형빈(경상의대, 대한정형외과초음파학회 학술위원장) |

E홀(3층, 직지홀 C,D)

| | | | |
|-------------|--|------------------------------|--------------------------------------|
| 10:20-12:20 | | 국·영문학회지 편집위원회 연구윤리 워크샵 | E홀(3층, 직지홀 C,D) |
| Session 1 | | | 좌장 / 김한수(서울의대, 대한정형외과학회 영문학회지 편집위원장) |
| 10:20-10:50 | 1. 영문 논문 작성법 | (30분) | 황윤희(COMPECS 대표) |
| 10:50-11:20 | 2. Peer review의 원칙 | (30분) | 박중원(연세의대, 알레르기내과) |
| Session 2 | | | 좌장 / 이우석(연세의대, 대한정형외과학회 국문학회지 편집위원장) |
| 11:20-11:50 | 1. 대한정형외과학회지의 현재와 미래 & Discussion | (30분) | 이호승(울산의대) |
| 11:50-12:20 | 2. JKOA 어디로 갈 것인가: 국문학회지로 발전 전략 | (30분) | 허선(한림의대 기생충학교실) |
| 12:20-12:40 | | 런천 심포지엄 (Luncheon Symposium) | E홀(3층, 직지홀 C,D) |
| | | 대원제약 | 좌장 / 정홍근(건국대의대) |
| 12:20-12:40 | 효과적인 통증관리를 위한 약물선택 전략 (Pelubi CR for Acute pain) | | 정비오(경희대의대) |
| 12:40-13:40 | | 중식 | E홀(3층, 직지홀 C,D) |
| 13:40-18:00 | | 산학협력 심포지엄 | E홀(3층, 직지홀 C,D) |
| | | 프로그램 미정 | |

• 4월 16일 토요일

A홀(3층, 그랜드볼룸A,B)

| | | | |
|-------------|---|--|----------------------------|
| 07:30-11:30 | | 등록(Registration) | 등록처(3층) |
| 08:00-09:00 | | 수부(Hand) 심포지엄 | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) |
| | | Perioperative consideration for hand and wrist surgery | 좌장 / 신현대(충남의대), 이재훈(경희대의대) |
| 08:00-08:12 | 1. Pre and postoperative consideration of the young and elderly patients for the soft tissue reconstruction | (12분) | 김영우(W병원) |
| 08:12-08:24 | 2. Brace yourself for hand disorders with better braces | (12분) | 공현식(서울의대) |
| 08:24-08:36 | 3. Prevention and management of the complication of wrist surgery | (12분) | 이상기(울지의대) |
| 08:36-08:48 | 4. TFCC foveal repair 후 효과적인 기능회복 치료 | (12분) | 이재성(중앙의대) |
| 08:48-09:00 | Discussion | (12분) | |
| 09:00-10:00 | | 슬관절(Knee) 심포지엄 | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) |
| | | 진행성 슬관절 골관절염 환자의 치료와 재활 | 좌장 / 송인수(대전선병원), 이주홍(전북의대) |
| 09:00-09:12 | 1. 슬관절 골관절염의 비수술적 치료 | (12분) | 왕립(동아의대) |
| 09:12-09:24 | 2. 슬관절 전치환술 전 의학적 평가 및 수술 준비 | (12분) | 김광균(건양의대) |
| 09:24-09:36 | 3. 슬관절 전치환술 후 통증 조절 | (12분) | 김용범(순천향의대) |
| 09:36-09:48 | 4. 슬관절 전치환술 후 재활치료의 원칙 | (12분) | 김기범(영남의대) |
| 09:48-10:00 | Discussion | (12분) | |
| 10:00-10:20 | | 커피 & 휴식 | 전시홀(3층) |

A홀(3층, 그랜드볼룸A,B)

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|------------------|
| 10:20-11:00 | | 대한골연장변형교정학회 30주년 기념 심포지엄 I | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) |
| | | Invited lecture | 좌장 / 김하용(울지의대) |
| 10:20-10:50 | Treatment strategy for CPT | (30분) | 최인호(중앙의대) |
| 10:50-11:00 | Discussion | (10분) | |
| 11:00-12:20 | | 대한골연장변형교정학회 30주년 기념 심포지엄 II | A홀(3층, 그랜드볼룸A,B) |
| | | Evolution of deformity correction: Past & Present | 좌장 / 박수성(울산의대) |
| 11:00-11:20 | 1. Ilizarov | (20분) | 심종섭(성균관의대) |
| 11:20-11:40 | 2. Hexapod | (20분) | 송해룡(고려의대) |
| 11:40-12:00 | 3. Precice nail | (20분) | 이동훈(이동훈 연세정형외과) |
| 12:00-12:20 | Discussion | (20분) | |
| 12:20-12:40 | | 시상 및 폐회식 (Awards & Closing Ceremony) | 그랜드볼룸A,B (3층) |
| | | 사회 / 최윤락(연세의대, 대한정형외과학회 총무이사) | |

B홀(3층, 그랜드볼룸C)

| | | | |
|-------------|-------------|---------------|----------------------------|
| 09:00-10:00 | | 전공의를 위한 특별강연 | B홀(3층, 그랜드볼룸C) |
| | | | 좌장 / 김용민(국립경찰병원) |
| 09:00-09:12 | 1. 대학 | (12분) | 김하용(울지의대) |
| 09:12-09:24 | 2. 전문병원 | (12분) | 권육상(대전선병원) |
| 09:24-09:36 | 3. 개원의 | (12분) | 손문호(손정형외과) |
| 09:36-09:48 | 4. Research | (12분) | 문영재(전북의대) |
| 09:48-10:00 | Discussion | (12분) | |
| 10:00-10:20 | | 커피 & 휴식 | 전시홀(3층) |
| 10:20-12:20 | | 제7회 전공의 퀴즈 대회 | B홀(3층, 그랜드볼룸C) |
| | | | 사회 / 정기진(순천향의대), 목수정(울지의대) |



2023년 해외 연수자 선발 요강

■ 모집기간 : 7월 15일(금)까지

※ 신청서류는 홈페이지 공지사항에서 다운로드 가능합니다.

| | |
|----------------------|--|
| 1. 자격 | ① 만 41세 이하의(2022년 7월 15일 기준) 현 직장 3년 이상 근무 자 |
| | ② 영어에 능통하여 일상 대화에 지장이 없는 자 |
| | ③ 수련병원 이상에 근무하는 자 |
| | ④ 외국 여행에 결격 사유가 없는 자 |
| 2. 제출서류 | ① 학회 해외 연수 지원서 1부 |
| | ② 교실/과의 주임교수 또는 과장 추천서 1부 |
| | ③ 연수계획서(기간, 연수대상병원, 지도 교수등 명기) 1부. |
| 3. 연수국 및 기간 보조 금액 | ① 학회가 인정할 만한 기관 및 학술대회 (학회 연수) |
| | ② 보조금액(1인당): 5,000,000원 |
| 4. 선발 심의 기준 | ① 논문 발표 |
| | ② 정형외과학회 활동 |
| | ③ 학회 기여도가 높은 사람 |
| | ④ 교실의 최근 5년간 연수 혜택 유무 |
| | ⑤ 교실의 학회 호응도 |
| | ⑥ 선발 후 자격 상실 사유가 발생될 시는 선발을 취소함 |
| 5. 기타 | ① 연수 후 귀국보고서 제출 |
| | ② 해외 연수 경험이 없는 분에게 우선권을 부여함. |

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

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

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

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

제65대 집행부 각종 위원회 운영보고

■ 제1차 진단 및 장애위원회 (2022.02.21.)

- '맥브라이드 장애평가의 새로운 이해' 오류 수정 및 2판 인쇄 진행
- 2022년도 장애판정 온라인 심포지엄 개최 일정
: 의료인 대상, 5/22(일), 비의료인 대상, 6/30(목)
- 장애 평가시 '맥브라이드 장애평가의 새로운 이해'를 참고문헌으로 활용 독려

■ 제2차 고시위원회 (2022.02.24.)

- 2022년도 전문의 자격시험 1, 2차 출제위원 설문결과에 따른 개선안 논의
- 2022년도 전문의 자격시험 1, 2차 수험생 설문 결과를 수련교육위원회와 학술위원회에 공유하여 개선안 마련
- 전문의 자격시험 2차시험 시행방식 변경안 논의
- 2023년도 제66차 전문의 자격시험 참고문헌 확정_소식지 24p 참조
- 2022년도 전공의 평가시험은 전년도와 동일하게 수련병원 의국별 시행

■ 제1차 법제위원회 (2022.02.28.)

- 대리수술, 무자격자 불법의료행위 등에 대하여 전문번호사를 포함한 TFT를 구성하여 산하학회와 의사회 의견 수렴 및 검토 후 최종 정의 도출
: 의사 지도 감독, PA, 석고기사 자격 및 업무 범위 등
- 각종 학회 규정을 국어 전문가에게 의뢰하여 재정비
- 학술대회 운영 규정 중 제3조 춘계학술대회 조직위원회 구성 문구 수정
: 주체는 대한정형외과학회, 주관은 개최 해당년도 지역의 대한정형외과학회 지회로 한다. 조직위원회는 위원장, 사무총장, 학술위원장, 홍보위원장, 총무로 구성한다.

■ 제2차 이사회 (2022.03.03.)

- 2022년도 정회원(201명) 및 준회원(211명) 인준
- 대한소아청소년정형외과학회 춘계 합동개최 보조금 상향(300만원) 인준
- 산학협력특별위원회, 의료자문심사특별위원회, 임상진료지침특별위원회를 정식 상임위원회로 인준
: 각 위원회 운영규정 제정하여 제3차 이사회에 재상정
- 근골격진료정상화특별위원회는 여러 위원회와의 업무 중복으로 폐지 인준
- 학술대회 운영규정 제3조 춘계학술대회 조직위원회 구성 수정안 인준
- 춘계, 국제학술대회 회원 좌장 및 연자 사례비 지급 인준
: 좌장 10만원, 연자 20만원(국제학술대회 자유연제 발표자는 제외)
: 국제학술대회 자유연제세션 좌장 지급은 예산 문제로 차기년도에 재 논의
: 중복일 경우 단건으로 지급
- 멕시코 FEMECOT (Mexican Federation of Orthopedic and Traumatology) 2023년도 Guest Nation 초청에 대하여 참가 인준
: 2023. 10.18-21, 멕시코 레온 폴리포름

■ 제1차 군진의학위원회 (2022.03.07)

- 2022년도 군진의학 온라인 세미나 개최 일정
: 2022. 09. 23(금) 예정
: 프로그램은 척추 강의를 필수 구성하고 기타 주제는 설문조사 진행
: 군의관은 무료 등록, 비군의원 등록비는 유료
- 정형외과 군의관들의 척추 진료 확대와 정형외과 가급 군무원 확대 방안 논의
: 국군수도병원 척추외상센터, 병무청 등 관련 기관과 긴밀히 협조하여 추진

학회 회원 공지

1. 전문의 자격증 우편 발송 안내

* 회원별 수령 안내

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

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

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 학회 사무국 업무 담당자 및 연락처 안내

| 담당 업무 | 담당자 | 이메일주소 | 내선번호 |
|------------------------|--------|------------------|------|
| 사무국 총괄 | 신수인 국장 | ortho@koa.or.kr | 6 |
| 전문 의 시험, 수련 및 회의 | 김민재 과장 | ortho2@koa.or.kr | 5 |
| 학회지 및 회계 | 이지연 대리 | ortho5@koa.or.kr | 3 |
| 전공의 기록부, 파견 및 소식지 | 장유진 주임 | ortho3@koa.or.kr | 4 |
| 손해보험 및 생명보험사 의료자문 | 김주리 실장 | ortho4@koa.or.kr | 7 |
| 회원정보관리, 평점, 홈페이지, 학술행사 | 박지영 사원 | ortho1@koa.or.kr | 1, 2 |

JKOA 공지사항

1. 대한정형외과학회는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
3. 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사완료된 논문은 저자변경이 불가함을 공지합니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자 수에 제한을 하고자 합니다. 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.
5. 원고 투고 시 저자고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
6. 대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타 학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과학회 연구 윤리규정 제1절 제3항 "연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지"의 위반이므로 이런 경우에 징계 받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.
7. 신속심사제도에 관하여
학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의 자격시험 기준 또는 지도전문 의 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 의 자격시험 논문 기준 의 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 심사위원 의 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 전문 의 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(11권1호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 내년 6월부터 부여될 예정입니다.

전문의 자격시험 논문 점수 규정

규 정

- 전문의 자격시험 응시 자격 요건은 **전문의 자격시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지**의 논문 점수가 최소 3점 이상이 되어야하며, **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)
- 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.
- 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, 척추신기술훈합회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지) 학회지이다.(기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)
- 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.**
- 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과학회 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가하여 조정한다.
- 대한정형외과학회 또는 관련학회에서 구연 또는 포스터 1편 이상을 발표하여야 한다. (포스터는 대표 저자여야함)
- 전문의 자격시험에 응시하기 위해서는 1항과 2항을 모두 충족하여야 한다.
- 모든 논문에서 전공의 3인까지만 인정하고 배정된 점수를 전공의 수로 나눈 점수를 인정한다. (이 기준은 2024년도 전문의 자격시험까지 적용하고 2025년도 전문의 자격시험부터는 모든 논문에서 전공의 2인까지만 인정하고 배정된 점수를 전공의 수로 나눈 점수를 인정한다.)

비 고

- 상기의 수정 보완된 사항은 **2021년도부터 시행되는 전문의 자격시험**부터 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, 정형외과통증, 정형외과연구, 관절경, 운동계절기세포재생의학회지는 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, 정형외과초음파학회지 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

2022년도 제65차 전문의 자격시험 참고 문헌

- | | |
|--|--|
| ① Gray's Anatomy (international student edition) | ④ Instructional Course Lecture (2019, 2020, 2021년에 발간된 대한정형외과학회 연구강좌 및 AAOS ICL) |
| ② Campbell's Operative Orthopedics (13판, 2016년 11월 출판) | ⑤ 정형외과학(교과서, 8판, 2020년) |
| ③ Rockwood & Green's Fracture (9판, 2019년) | ⑥ 대한정형외과학회지, CIOS (2020, 2021년도 발간) |

학회 지도전문의 자격 기준 중 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내

• 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점

- 대한정형외과학회지(통합된 학회지 포함) 및 정형외과영문학회지(CIOS), SCI(E), Scopus 논문 중 원저와 종설은 2점, 증례보고는 1점을 부여하고, 관련학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다.**
 - 1) **한국연구재단 등재지 및 등재후보지의 원저와 종설은 1점, 증례보고는 0.5점**을 부여하고, 해당 학술지는 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지), 견주관절, 류마티스, Osteoporosis and sarcopenia(구. 골다공증학회지) 학회지이다.
 - 2) **기타 관련 및 분과학회지의 원저와 종설은 0.5점, 증례보고는 0.25점**을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술훈합회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지) 학회지이다. (기타 관련 및 분과학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다.)
 - 3) Scopus에 등재된 저널은 SCI(E)와 동일하게 인정하기로 하다. Scopus 등재된 관련학회 학술지: Asian Spine Journal, JBM(구. 골대사학회지), Knee Surgery and Related Research(구. 슬관절학회지), Hip and pelvis(구. 고관절학회지), The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)
 - 4) SCI(E) 또는 Scopus에 등재되지 않는 해외학회지의 원저와 종설은 **0.5점, 증례보고는 0.25점**을 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
 - 대한정형외과학회지 및 대한정형외과 영문 학회지(CIOS), SCI(E)는 당해 연도 기간 내에 채택(accepted) 되거나 E-pub된 경우, 논문으로 인정한다.**
 - 정형외과와 관련된 전문 서적 및 기타 학회지에 대한 적정성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 한다.
 - 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, 정형외과초음파학회지, 정형외과연구학회지 0.5점
[JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정
- ※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형외과컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계절기세포재생의학회
- ※ Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 다음과 같다.
[통합 전 발간된 논문 점수] - 대한수부외과학회지: 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
 - 대한미세수술학회지: 원저&종설 0.5점, 증례보고 0.25점
- ※ SCOPUS 등재 시점에 따른 점수 안내
 - JBM(구. 골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
 - The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)의 경우 2018년 SCOPUS 등재되어 2018년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 0.5점, 증례보고 0점
 - Knee Surgery and Related Research의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점
 - Hip and pelvis(구. 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점

2023년도 제66차 전문의 자격시험 참고문헌 안내

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

수련병원 안내사항

1. 지도전문의 논문 입력 및 논문 제출 기간 : ~ 2022. 4. 1.(금)
 2. 2022년도 회비 납부 기간 : 2,3,4년차(연회비 2만원) - 2022. 3. 31.(목)
 3. 2022년도 수련계획서 제출 기간 : ~ 2022. 4. 1.(금)
- <https://training.koa.or.kr/> 에서 2022년도 수련계획서 양식 다운로드 후 작성 및 제출
- ※ 학회 전공의 수련실태조사 평가문항 개정사항 등 관련 자세한 안내사항은 학회 홈페이지 공지사항 참고 부탁드립니다.

모집공고

1. 강동경희대병원 임상교수 모집

- 모집인원 : 족부 및 족관절 0명
- 문의 : Tel. 02-440-6483, E-mail. 62princess@khnmc.or.kr

관련학회 및 국내학술행사

1. 2022년 대한관절경학회 춘계학술대회

- 일정 : 2022년 3월 19일(토), 광주 김대중컨벤션센터 (하이브리드 진행)
- 문의 : 사무국 Tel. 02-2270-0028, E-mail. korarthro@naver.com

2. 제 11차 대한척추종양학회 춘계학술대회

- 일정 : 2022년 3월 26일(토), 08:30 - 15:30, 더케이호텔 3층 거문고 홀
- 문의 : 사무국 Tel. 02-2072-3641, E-mail. jsimkorea@snu.ac.kr

3. 대한정형외과 스포츠의학회 제38차 춘계학술대회

- 일정 : 2022년 4월 3일(일), 세종대학교 광개토관 15층 소극장
- 문의 : 사무국 Tel. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

4. 대한정형외과학회 제66차 춘계학술대회

- 일정 : 2022년 4월 14일(목) ~ 16일(토), 그랜드플라자 청주호텔
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail. ortho@koa.or.kr

5. 제45차 세브란스 관절경 집담회 개최(Asia Arthroscopy Congress Approved Course)

- 일정 : 2022년 4월 23일(토) ~ 24일(일), 여수 유담 마리나 호텔&리조트
- 문의 : Tel. 010-5323-6175, E-mail. severanscopy@yuhs.ac

6. 대한골절학회 제48차 학술대회

- 일정 : 2022년 4월 29일(금) ~ 30일(토), 서울 메이필드호텔
- 문의 : Tel. 031-551-1810, E-mail. fxsociety@kofs.or.kr

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

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

8. 대한족부족관절학회 춘계학술대회

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

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

국제학술행사

1. 대한정형외과학회 제66차 국제학술행사

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

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

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

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (2022년 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10월 / 2023년 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10월 / 2024년 1, 2, 4, 5, 8, 10, 12월 없음)
 • 연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 / E-mail. drjacobkim@gmail.com

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

| 년 도 | 날 짜 | 횟 수 | 병 원 명 |
|-------|--------|-------|--------------|
| 2022년 | 5월 4일 | 제148차 | 아주대병원 |
| | 7월 6일 | 제149차 | 차의과대학교 분당차병원 |
| | 9월 7일 | 제150차 | 연세대학교 원주기독병원 |
| | 11월 2일 | 제151차 | 연세대 강남세브란스병원 |

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.
 • 연락처 : Tel. 02-2228-2180~2181 / E-mail. os@yuhs.ac

2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

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

(2022년도 수연회원 명단)

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

회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내드립니다. 회의실이 필요하신 회원께서는 아래 참고사항을 확인하시어 신청서를 학회로 송부하여 주시면 자세한 이용 안내 메일을 발송하여 드리겠습니다.

[참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)

| ❖ 2022년 3월 | | | | | | | ❖ 2022년 4월 | | | | | | | ❖ 2022년 5월 | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|
| 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 일 | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 29 | 30 | 31 | | | | |

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

* 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(순금 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2022년 2월 18일부터 2022년 3월 10일까지)

| 번호 | 성함 | 소속 | 모금 날짜 | 입금액 | 누적금액 |
|------------------------------|-----|------------|--------|---------|------------|
| 1 | 오진록 | 원주세브란스기독병원 | 2월 25일 | 10,000원 | 680,000원 |
| 2 | 염진섭 | 분당서울대학교병원 | 3월 3일 | 20,000원 | 1,230,000원 |
| 현재 모금액 : 397,320,000원 | | | | | |

▶기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금(단체)

| 번호 | 단체명 | 소속 | 기부액 |
|----|---------------------|-----------|-------------|
| 1 | 서울대학교 정형외과교실 | 서울대학교 | 50,000,000원 |
| 2 | 연세대학교 정형외과교실 | 연세대학교 | 50,000,000원 |
| 3 | 전남대학교 정형외과교실 | 전남대학교 | 30,000,000원 |
| 4 | 한양대학교 정형외과교실 | 한양대학교 | 30,000,000원 |
| 5 | 대한정형외과의사회 | 대한정형외과의사회 | 20,000,000원 |
| 6 | 대구파티마병원 정형외과 | 대구파티마병원 | 15,000,000원 |
| 7 | 전북대학교 정형외과교실 | 전북대학교 | 10,500,000원 |
| 8 | 고려대학교 정형외과교실 | 고려대학교 | 10,000,000원 |
| 9 | 제일정형외과 | 제일정형외과병원 | 10,000,000원 |
| 10 | 경상대학교 정형외과교실 | 경상대학교병원 | 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 | 박종호 회원 | 부산센텀병원 | 10,000,000원 |
| 5 | 서동원 회원 | 바른세상병원 | 10,000,000원 |
| 6 | 신규철 회원 | 제일정형외과병원 | 10,000,000원 |
| 7 | 김기택 회원 | 강동경희대학교병원 | 7,200,000원 |
| 8 | 정영복 자문위원 | 현대병원 | 5,000,000원 |

3. 학회지 발전 기금

| 번호 | 성함 | 소속 | 기부액 |
|----|--------|------------|-------------|
| 1 | 이춘실 교수 | 숙명여대 문헌정보학 | 20,000,000원 |

의료중재원 감정사례

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



이환모 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

고관절 골절 수술 후 통증 및 불편감으로 재수술을 시행 받은 사례

[사건개요]

좌측 고관절 대퇴골 전자간 골절 진단 하에 인공관절 반치환술 및 내고정술 후 통증 및 불편감을 호소하여 재수술을 시행한 것으로 수술이 잘못되어 재수술을 받게 되었다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(여/80대)은 2021년 1월 넘어진 후 좌측 골반부의 통증으로 피신청인 병원에 내원함. 좌측 고관절 대퇴골 전자간 골절 진단 하 3일 뒤척추마취하에 인공관절 반치환술 및 내고정술(bipolar hemiarthroplasty & wiring hip Li)을 시행받고 같은 해 2월 퇴원함. 같은 해 3월 외래 내원하여 영상검사 및 혈액검사 시행함.

같은 해 5월 내원 시 2일 전 침대에서 앉았다 일어난 후 통증을 호소하여 영상검사를 시행함. 다음날 대퇴골 대전자 골절 및 인공관절 해리로 재수술에 설명 및 상담을 받음.

재수술 설명 12일 뒤 입원하여 재수술(removal of implant, revision)을 시행받고 수술 2주 뒤 퇴원함.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 좌측 고관절 대퇴골 전자간 골절로 수술을 받았으나 1차 고관절 수술이 잘못되어 재수술을 받게 됨.

병원측 : 인공관절 반치환술 및 내고정술 후 퇴원하였고, 이후 추시관찰에서 대퇴골 대전자 골절 및 인공관절 해리가 발생함. 이는 골다공증에 의한 병적골절로 인한 것으로 사료됨..

[감정의견]

가. 과실유무

1. 수술방법의 적절성

피신청인 병원의 2021년 1월 단순 방사선 사진, CT scan, 골밀도검사 소견을 검토하여 볼 때 좌측 대퇴골 전자부 분쇄 골절 소견을 보이며, T score는 경부에서 -3.8, 전자부에서 -2.6로 골다공증 소견이 있음. 2021년 1월 고관절 반치환술이 시행되어 피신청인 병원의 진단, 수술 등은 적절하였다고 사료됨. 고관절 반치환술 시행 시 시멘트형 혹은 무시멘트형 인공관절 기구의 선택은 골다공증의 정도 및 초기 고정력을 고려하여 술자가 선택하는 것으로 적절성을 판단할 사항이 아니라고 사료됨.

2. 수술 후 경과관찰의 적절성

수술 후 골다공증 치료제인 프롤리아(prolia)를 사용하였음. 수술 2개월 후 2021년 3월 외래 내원 시 촬영 한 방사선 소견 상 대퇴 주대의 침강 및 해리 소견을 보여 이 상태에서 재치환술이 필요한 상태라고 사료됨. 이에 대하여 신청인에게 설명이 없어 수술 후 경과관찰은 적절하였다고 보기 어려움.

3. 설명의 적절성

피신청인 병원에서 두 차례(2021년 1월, 5월) 시행한 수술 동의서 상 수술의 목적, 방법, 흔히 발생하는 합병증(출혈, 감염, 삽입물 해리, 탈구, 마모, 심부정맥 혈전증, 심근 경색, 폐색전증, 인공관절 부위의 골절) 등이 기록되어 있고 보호자의 서명과 보호자가 서명하게 된 이유가 체크되어 있어 수술과 관련된 설명은 적절하였다고 사료됨.

나. 인과관계

재수술을 받게 된 원인은 1차 수술 시 대퇴 전자골절의 분쇄가 심하고, 골다공증이 있는 상태에서 대퇴 주대의 일차 고정이 단단하지 않아 침강 및 해리가 발생한 것으로 사료됨. 2차 수술 시 골 시멘트를 사용한 고정이 이루어져 예후는 좋을 것으로 생각하며, 1차 수술의 과실에 의한 것이라고보다는 골다공증성 골절 치료의 합병증으로 보는 것이 타당하다고 사료됨.

다. 종합소견

피신청인 병원의 최초 진단, 수술, 설명 등은 적절하였음. 수술 후 골다공증의 내과적 치료(prolia 주사제)도 시행하였음. 경과 관찰에 있어서 수술 후 2021년 3월 외래 내원 시 촬영 한 방사선 소견 상 대퇴 주대의 침강 및 해리 소견을 보여 이 상태에서 재치환술이 필요한 상태였으나 이에 대하여 신청인에게 설명이 없어 수술 후 경과관찰은 적절하였다고 보기 어려울 수 있음. 재수술을 받게 된 원인은 1차 수술 시 대퇴 전자골절의 분쇄가 심하고, 골다공증이 있는 상태에서 대퇴 주대의 일차 고정이 단단하지 않아 침강 및 해리가 발생한 것으로 사료됨. 2차 수술 시 골 시멘트를 사용한 고정이 이루어져 예후는 좋을 것으로 생각하며, 1차 수술의 과실에 의한 것이라고보다는 골다공증 골절 치료의 합병증으로 보는 것이 타당하다고 사료됨.

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

고령에서 고관절부위 골절로 인한 인공관절 치환술 시 골다공증의 가능성을 염두에 두고 수술 및 추시관찰이 필요함. 수술 후 골다공증에 대한 내과적 치료가 필요하며, 추시관찰 시 대퇴주대 침강 같은 골다공증과 관련된 금속물의 문제가 나타나면 환자에게 설명 후 바로 적절한 치료를 시행하여야 함.

 동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

蕭規曹隨(소규조수: 소하가 정한 법을 조참이 계승하다)

한 고조 유방은 회남왕 영포의 반란을 진압하다 화살에 맞은 부상이 심해져 재위 12년에 62세를 일기로 세상을 떠났다. 병이 심해지자 '인명은 재천이라 편작이 온들 무슨 도움이 되겠는가' 하고 치료를 거부했다. 이에 모후(여후)가 물었다. '폐하 100년 뒤 相國(상국) 蕭何(소하)가 죽으면 누구에게 뒤를 잇게 합니까?' '曹參(조참)이면 될 것이오.' 그 다음을 물으니 '王陵(왕릉)이면 되겠지만 왕릉은 다소 고지식하니 陳平(진평)이 그를 도우면 될 것이오. 진평은 지혜가 넘치지만 혼자 말기는 어려울 것이오. 周勃(주발)은 중후하고 꾸밈이 없소. 유씨 집안을 안정시킬 사람은 틀림없이 주발일 테니 태위를 삼으면 되오.' 여후가 다시 그 다음을 묻자 '그다음은 당신이 알 바가 아니오.'하였다. 이에 고조 유방과 여후 사이의 적장자 劉盈(유영)이 이어 惠帝(혜제)가 되었으나 모후(여후)가 실권을 잡고 정사를 주관하였다.

소하는 고조 유방과 고향이 같은 沛縣(패현) 豐邑(풍읍)사람이다. 법률에 통달하여 일 처리하는 것이 공평하였고 패현의 인사나 총무를 담당하는 하급 관리를 지냈다. 유방이 아직 벼슬하지 않고 있을 때 소하는 여러 차례 관리 신분으로 유방을 보호해 주었다. 유방이 亭長(정장)이 되었을 때도 소하는 늘 그의 곁에 있어 도움을 주었다. 유방이 군대를 일으켜 패공이 되자 소하는 현승이 되어 각종 일을 감독했다. 패공이 된 유방이 秦(진) 3세 자영의 항복을 받고 함양에 이르자 여러 장수들이 앞다투어 금과 비단이 있는 창고로 달려가 그것들을 나누어 가졌으나 소하는 먼저 궁으로 들어가서 진나라 승상부와 어사부의 법령과 도서들을 거두어서 감추었다. 패공이 漢王(한왕)이 되자 소하를 승상으로 삼았다. 그 후에 들어온 초패왕 항우는 제후들과 함께 함양을 약탈하고 불사르고 떠났다. 한왕 유방은 천하의 험준한 요새와 호적과 인구수의 많고 적음, 물자가 많거나 적은 곳, 백성이 고통스러워하는 것 등을 모두 알고 있었는데 이는 소하가 진나라의 지도와 도서 및 문서들을 손에 넣었기 때문이다. 유방이 항우에 의해 한왕으로 봉해져 蜀(촉)으로 들어갔다가 그 후 다시 나와 함양을 정벌할 때도 승상으로 蜀(촉)에 남아 촉을 지키며 지역을 안정시키고 명령을 깨우쳐 알려주고 백성들로 하여금 군대에 양식을 공급하게 하였다. 한나라 2년 한왕은 제후들과 초나라를 공격하였는데 소하는 태자를 모시고 關中(관중)을 지켰다. 소하는 관중에서 호적과 인구를 관리하고 식량을 징수하여 수로를 통해 군대에 공급했다. 한왕이 패해 여러 차례 군대를 버리고 달아났으나 소하는 항상 관중의 병졸을 징발하여 군대의 빠진 인원수를 메웠다. 한왕은 이런 이유 때문에 소하에게 관중의 일을 전적으로 맡겼다. 고조 유방이 전장에서 후방에 대한 걱정을 하지 않고 전쟁을 할 수 있었던 것은 소하가 후방을 안정시키고 병참과 군대를

원활하게 보충하였기 때문이다. 그는 항상 검소하고 근신하였기 때문에 유방으로부터 의심을 받지 않았다. 그러나 한신 팽월 영포가 반란을 일으켜 멸족이 된 후에 종종 소하를 의심하였고 한때는 의심이 심해져 구속된 적이 있었으나 곧 오해가 풀려 구금에서 풀려나게 되었다. 소하는 밭과 집을 살 때 반드시 외딴곳에 마련하였고 집을 지을 때에도 담장을 치지 않았다. 또 말하기를 '후세의 자손이 현명하다면 나의 검소함을 본받을 것이고 현명하지 못하더라도 권세 있는 사람에게 빼앗기지는 않을 것이다.'라고 하였다.

소하는 평소 조참과 서로 용납하지 못하였는데 소하가 병이 났을 때 혜제가 친히 상국의 병세를 보고 기회를 틈타 물었다. '그대가 만일 죽게 된 다음에 누가 그대를 대신할 수 있겠소?' '신하를 아는 사람은 군주만 한 사람이 없습니다.(知臣莫若君:지신막약군)' '조참은 어떻겠소?' '폐하께서는 적당한 사람을 얻었습니다. 신은 죽어도 여한이 없습니다.'라고 조참을 천거하였다.

曹參(조참) 역시 유방과 같은 고향인 패현사람으로 옥의 하급관리인 獄掾(옥연)이었고 소하는 현에서 위세가 있는 인사담당관인 主吏(주리)였다. 고조가 패공이 되어 막 거사를 일으켰을 때 조참은 中涓(중연)의 신분으로 그를 따랐다. 그 후 여러 싸움에서 공을 얻어 진을 멸망시키는데 큰 역할을 했고 유방이 한왕이 된 후 장군이 되어 여러 싸움에서 공을 세워 유방이 항우를 물리치고 황제가 될 수 있도록 도왔다. 조참의 공적은 두 제후국과 122개 현을 함락했고 제후왕 2명, 재상 3명, 장군 6명을 사로잡았으며 大莫敖(대막오), 郡守(군수), 司馬(사마), 侯(후), 御史(어사), 각 한 명을 사로잡았다.

제나라의 승상이 되어 유방의 庶(서) 장자 도혜왕을 도와 나라를 다스렸다. 승상이 된 지 9년이 지나자 나라는 안정이 되고 편안해져 대부분 그를 현명한 승상이라고 칭송했다. 혜제 2년 소하가 세상을 떠났다. 조참은 이 소식을 듣고는 사인들에게 행장을 꾸리라고 재촉하며 말했다. '나는 입조하여 相國(상국)이 될 것이다.' 얼마 안 되어 정말로 사자가 조참을 부르러 왔다. 조참이 떠날 때 자신의 뒤를 잇는 승상에게 부탁하여 말했다. '제나라의 감옥과 시장은 간사한 사람들이 모여드는 장소이니, 그러한 곳에 대해서는 마땅히 신중해야 하며 혼란이 있어서는 안 될 것이요.' 후임 승상이 말했다. '국가를 다스리는 일로 이보다 더 중요한 것은 없습니까?' 조참이 말했다. '그렇지는 않소. 감옥과 시장이라는 곳은 선과 악이 공존하는 곳이요. 만약 당신이 그곳을 엄중히 처리하지 않는다면 나쁜 사람이 어디에 가서 몸을 의탁하겠소? 나는 이 때문에 이 일을 중요한 것으로 우선시한 것이요.'

조참이 아직 벼슬하지 않았을 때는 소하와 사이가 좋았으나 한 사람은 장군이 되고 한 사람은 승상이 되었을 때에 부터는 틈이 생겼다. 그러나 소하가 죽음을 앞두고 현명하다고 추천한 사람은 오직 조참이었다. 조참은 소하를 대신하여 한나라의 상국이 되어 모든 일을 바꾸거나 고치는 일이 없이 한결같이 소하가 제정한 법령에 따랐다.(蕭規曹隨:소규조수)

조참은 각 군이나 제후국의 관리 중에 언사가 질박하고 중후한 長者(장자)를 뽑아 즉시 丞相吏(승상리)에 임명했다. 관리 중에 야멸차고 명성만 추구하려고 하는 자는 모두 배척하고 쫓아냈다. 조참은 밤낮으로 술을 즐겨 마셨다. 卿大夫(경대부) 이하의 벼슬아치나 빈객들은 조참이 정사를 돌보지 않는 것을 보고 조참을 찾아 와 무슨 말을 하려고 하였다. 그런 사람이 찾아오면 조참은 항상 그들에게 좋은 술을 내주고는 얼마 후에 무슨 말을 하려하면 다시 그에게 술을 마시게 하여 취하게 한 뒤 돌려보내 끝내 입 밖에 내지 못하게 하였으니 이러한 일이 늘 있는 일이었다.

이런 일이 혜제에게 알려져 혜제가 걱정을 하자 혜제에게 사죄하며 말했다. '폐하께서 스스로 살펴보시기에 폐하와 고제 중 어느 분이 더 성스럽고 영민하십니까?' '짐이 어찌 감히 先帝(선제)를 바라 볼수 있으리오' '폐하께서 신을 보시기에 저와 소하 중 누가 더 현명합니까?' '그대가 그에 미치지 못하는 것 같소.' '폐하의 말씀이 옳습니다. 또 고제와 소하가 천하를 평정하였고 법령도 이미 명확해졌습니다. 지금 폐하는 팔짱만 끼고 계시고 저희 대신들도 직책만 지키면서 옛것을 따르기만 하고 바꾸지 않고 빠진 것만 없도록 하는 것 또한 옳지 않습니까?' '됐소. 이제 그대는 더는 말하지 마시오.'

조참이 한나라 상국이 되어 3년 만에 죽자 백성들이 이렇게 노래를 불렀다.

蕭何爲法(소하위법) 소하가 제정한 법
 顛若畫一(강약획일) 하나같이 밝고 곧았네
 曹參代之(조참대지) 조참이 그 뒤를 이어
 守而勿失(수이물실) 지켜 잃지 않았네
 載其淸淨(재기청정) 맑고 공정하게 정사를 돌보니
 民以寧一(민이영일) 온 백성들 한결같이 편안하네.

상국 조참이 野戰(야전)의 공로가 많음은 韓信(한신)과 같다. 그런데 한신이 멸망한 후에 열후에 봉해진 공신 중에서 유독 조참만이 그 이름을 빛냈다. 조참이 한나라의 상국이 되자 시행했던 그의 정치 사상 淸淨無爲(청정무위)는 도가의 원칙과 가장 부합된다고 하겠다. 더욱이 백성들이 진나라의 잔혹한 통치를 받은 후, 조참이 그들에게 無爲而治(무위이치)로 휴식하게 하자, 천하 사람들이 모두 조참의 공덕을 칭송하였다.

유방의 부인 呂雉(여치)는 산동성 單縣(단현)사람 呂公(여공)의 딸이다. 여공은 패현 현령과 잘 지냈는데 원수진 사람을 피하여 현령의 빈객이 되어 패현으로 이사하였다. 여공은 관상보기를 좋아했는데 유방의 생김새를 보고 매우 귀하게 여겨 자리로 이끌었다. 그리고 여공이 유방에게 '나는 관상보기를 좋아하여 많은 사람의 관상을 보았는데 이제껏 그대만한 관상은 없었오. 그러니 자신을 더욱 소중하게 생각하시오. 내게 딸이 하나 있는데 그대에게 시집보낼까 하오.'라고 하여 딸 여치를 유방에게 시집보냈다.

유방은 패현의 건달이었고 특별한 일을 하지 않고 빈둥거리며 지내다 정장이 되었다. 집안도 여씨집안이 유방의 집안보다 지체가 높았다. 여후는 강단이 센 사람이라 고조가 천하를 평정하는 데에 힘을 보탤고 한신 등 유방이 항우를 이기고 황제가 되는데 역할을 했던 공신들을 제거하는데도 여후의 힘이 컸다. 고조가 세상을 떠나자 자신이 낳은 아들 유영을 혜제로 세웠으나 실권을 행사하였고 점차로 유씨들을 배제하고 여씨들을 중용하였다.

고조 유방은 여러 부인과 희첩들 사이에 8명의 아들이 있었다. 그중 戚(척)부인과 그의 아들 如意(여의)를 사랑해 여후와의 사이의 태자 유영을 폐하고 유여의를 세우려고도 했다.

고조가 죽자 여후는 趙王(조왕)으로 가 있는 여의를 불러 독살하고 척부인의 손과 발을 자르고 눈알을 뽑고 귀를 멀게 하고 병어리가 되는 약을 먹여 돼지우리에 살게 하고는 人彘(인체:사람돼지)라고 불렀다. 며칠 뒤 여후는 사람돼지를 보여주겠다고 하며 혜제를 불렀다. 혜제는 그가 척부인 입을 알고 큰소리로 울고 이로 인해 병이 나서 1년이 넘도록 일어나지 못하였다. 사람을 시켜 태후를 청해서는 '이는 사람이 할 짓이 아닙니다. 제가 태후의 아들로서 아무래도 천하를 다스릴 수 없을 것 같습니다.'라고 하고 그 후 날마다 술과 환락에 빠져 정사를 돌보지 않았으며 병까지 생기고 말았다.

혜제는 재위 7년 24세로 죽었으며 사후 어린 아들이 황제가 되었으나 여후는 자신의 손자를 곧 폐위시키고 살해하였으며 유방의 아들 조왕 유우가 여씨 집안의 여자를 왕후로 맞이하였으나 사랑하지 않고 다른 희첩을 사랑하는 문제로 그를 가두어 굶여 죽게 만들었다. 또 새로 조왕이 된 유희를 자신의 조카인 여산의 딸을 왕비로 맞게 하여 그 왕비의 일족이 조왕을 감시하게 하였다. 조왕이 사랑하는 희첩이 있었으나 왕후인 여씨가 독살하자 왕은 슬퍼하다가 자살하고 말았다. 점차로 유씨들을 축출하고 여씨들을 등용하여 여씨의 세력을 공고히 하였다. 여후가 祓祭(불제:재앙이나 화를 면하게 해달라는 제사)를 지내고 오다가 蒼犬(창견:푸른개)같이 생긴 괴물이 거드랑이를 들이 받고 사라졌는데 점을 치니 조왕 여의의 귀신이라고 했다. 이후에 병세가 심해져 고제 유방의 사후 15년 62세로 죽게 되었다.

출간소식

1. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-

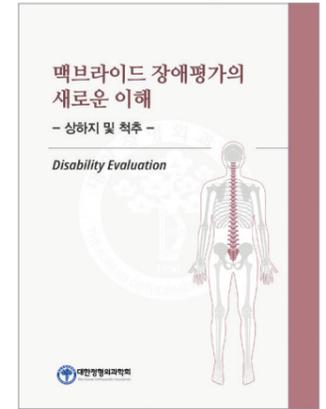
의사의 장애평가는 장애 판정에 결정적 근거의 역할을 하고 있어 의사는 보상, 배상 또는 복지의 정도를 제어하는 매우 중요한 사회적 중재역할을 하고 있습니다. 이때 기준이 되는 적절한 장애평가 방법을 확립하는 것은 매우 중요한 시발점입니다. 적절한 장애평가 방법이라는 것은 장애 종류와 정도를 잘 반영하고, 사회가 감당할 수 있는 수준에 맞는 평가자의 시간과 노력으로 일정 수준의 일관성, 신뢰도와 정당성이 담보되어야 합니다.

그러나 평가의 대상인 장애의 개념에 대한 논란이 상존하고, 정의 및 범주는 사회마다 차이가 있을 수 있어 측정이 어려우며, 장애평가 방법에 대하여서도 평가 규격의 자세한 정도와 평가자의 재량권 정도, 장애평가의 대상에 대한 여러 논란이 지속되고 있고 각 방법에 대한 장, 단점이 있어 최선의 방법이 무엇인지, 그 방법이 현재의 국가적 상황에서 실현 가능한지 아직 밝혀져 있지 않습니다.

현재 우리가 사용중인 여러 종류의 국내법상 장애평가방법과 생명손해보험회사의 통합 후유장애등급은 100여 년 전의 장애 개념을 차용하여 현재의 의학적 수준과 차이가 있고, 장애분류의 등급 수와 항목들이 단순하고 세밀하지 못하는 등의 단점들이 있으며 그 사용 대상이 한정되어 있습니다. 자동차보험과 법원에서 사용하는 맥브라이드 노동능력 상실평가법은 오랜 기간 사용되어왔고 여러 장점이 있으나, 동시에 여러 단점과 한계 그리고 오류가 지적되어 왔습니다. 그러나 모두가 동의하는 새로운 평가방법의 제정은 지난한 일로 새로운 방법이 사회적으로 인정되어 사용되기에는 많은 시간이 필요하므로 현재에 사용 가능한 적절한 장애평가 방법을 제시함이 필요합니다.

이에 대한정형외과학회에서는 현재 법률적으로 인정되고 사용되고 있는 맥브라이드 평가방법의 원칙과 기준을 유지하면서, 사지 및 척추 분야에 대하여 명백한 오류를 수정하고 현재의 발전된 의학적 수준에 비추어 새로이 해석하고, 부족한 시행세칙을 자세히 하여 평가자 간의 차이를 최소화하고자 각 분야의 여러 전문가들을 모시고 2년의 기간에 걸쳐 논의와 의견 수렴을 통해 합의하여 그 내용을 발간하고자 합니다.

아직도 미비하고 의견을 달리하는 곳이 있으리라 생각되나, 장애평가 자체가 가지는 본질적 한계가 그 한 원인이며 현재로는 전문가 간의 합의에 의한 결정이 최선으로 받아들여지는 현실에서, 이번 발간물은 2년간의 논의의 결과물입니다. 장애평가를 하시려는 분께서는 새로운 평가기준을 참작하여 의료 전문가로서 피감정인의 장애 상태를 가장 적절히 평가하는데 적용과 준용의 지혜를 발휘함으로써 적절한 장애평가에 도움이 되기를 바랍니다.



- 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)

비록 포학하고 잔인한 성격을 가지고 있는 여후였지만 사마천은 그녀의 치세를 후하게 평가하였다. '혜제와 고후 때 백성들은 전국시기의 고통에서 벗어날 수 있었고 군신들은 모두 하는 일 없이 쉬고자 하였다. 혜제는 팔짱만 끼고 있었고 고후가女主(여주)로서 황제를 대신하여 정치가 방안을 벗어나지 않았지만 천하는 태평하고 무사하였다. 형벌을 쓰는 일이 드물었고 죄인도 드물었다. 백성들은 농사에 힘을 쏟았고 입고 먹는 것이 나날이 풍족해졌다.'

고후 여치의 사후 고제 유방의 옛 신하인 주발과 진평등이 여씨 일족을 주살하고 유방의 아들인 代王(대왕) 劉恆(유항)을 세워 황제로 옹립하니 文帝(문제)다. 문제와 문제의 뒤를 이은 景帝(경제)의 시대를 한나라의 전성기인 문경치세라고 부른다. 초한쟁패에서 이긴 유방이 한나라를 세웠다. 그의 사후 나약한 혜제가 섰으나 여후가 모든 정사를 주관하였고 자신의 일족인 여씨들을 중용하여 자칫 나라가 유씨에서 여씨로 바뀔 위험이 있었으나 공신들의 힘으로 나라가 바로 서게 되었다. 특히 혜제의 시기에 소하와 그를 이은 조참과 같은 유능한 신하들이 제도를 수시로 변경하지 않고 전임자의 정책을 계승하여 나라를 다스려 그 후 한나라가 안정적으로 유지 될 수 있었다.

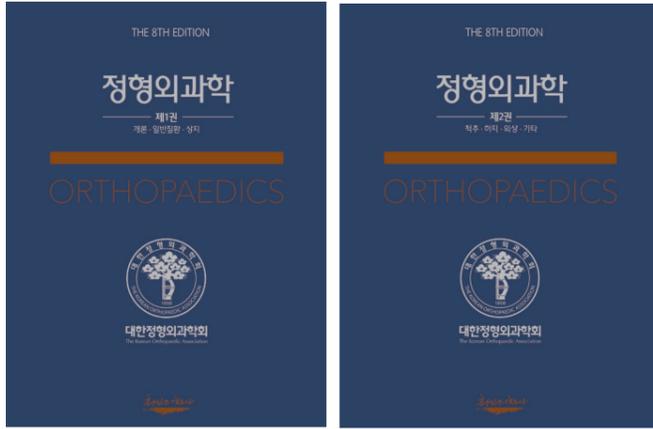
'고려의 정책이나 법령이 사흘이면 바뀐다'는 뜻인 高麗公事三日(고려공사삼일)은 우리가 우리 자신을 비웃던 말이다. 고려에서 조선으로 왕조가 바뀐 뒤에도 이름만 朝鮮公事三日(조선공사삼일)로 바뀌어 일관성 없이 수시로 정책을 바꾸는 우리 자신을 비하하는 말로 계속 사용되었다.

柳夢寅(유몽인)의 於野談(어우야담)에 조선공사삼일이 나온다. 壬辰倭亂(임진왜란)을 수습한 명상 柳成龍(유성룡)이 전쟁 중에 최고위 군직인 都體察使(도체찰사)를 맡을 때 일이다. 각 고을에 발송할 공문이 있어 역리에게 주어 각 고을에 보내게 했다. 사흘 후에 고칠 일이 생겨 회수시켰더니 아직 발송하지 않고 그대로 지니고 있었다. 왜 아직 공문을 보내지 않았느냐고 꾸짖자 역리가 조선공사사흘이란 말이 있어 고칠 것을 예견했다고 태연히 말했다. 유성룡은 자신의 잘못이라며 고쳐서 반포할 수밖에 없었다.

이제 우리나라에서도 새로운 정권이 시작하게 되었다. 새로이 일을 맡은 자는 의욕에 불타 개혁이라는 이름 아래 옛것을 폐기하고 새로운 일을 벌이려는 경향이 있고 그로 인해 자칫 큰 혼란을 초래하기도 한다. 천하대란이 끝난 지 얼마 안 된 상황에서 조참이 이전의 기틀을 그대로 이어받아 보전하며 일을 크게 벌이지 않는 자세는 한나라가 안정되는데 크게 기여하였다. 물론 蕭規曹隨(소규조수)는 전임의 통치가 올바른 것이었을 때 해당하는 것으로 잘못된 정책에 대하여는 고쳐나가는 것이 옳을 것이고 그것을 판단하는 것이 지혜라고 하겠다.

전 정권의 정책도 모두 적폐의 대상이라고 바꾸어 백성들을 혼란스럽게 하지 말고 유연하게 차츰 개선하여 국민들이 그 변화를 못 느끼게 하는 것이 좋은 정치의 묘라 하겠다. 아무리 좋은 정책도 완벽할 수는 없고 그런 불안정한 방침으로의 변화보다는 조금 불안정하여도 오랜 관습을 국민들은 더 편한 하게 생각한다는 것을 알아야 한다. 국민들이 제일 적응하기 어려운 것은 아침에 변하고 저녁에 고치는 정책 즉 朝變夕改(조변석개)다. 아침에 내린 명령이나 법령을 저녁에 다시 고치듯, 계획이나 결정 따위를 일관성이 없이 자주 뜯어고치지 말고 소하가 정한 법규를 조참이 이어가듯 백성들의 평안을 먼저 생각하여야 한다.

2. 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.

3. 정형외과학 용어집 제3판

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



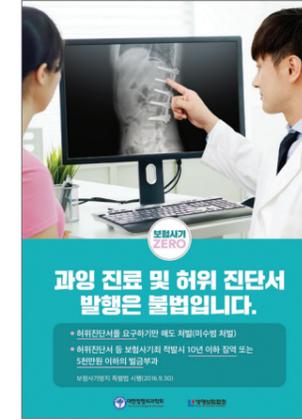
4. 「장애판정기준」- 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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



대한정형외과학회 캠페인 안내

| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



과잉진료 및 허위진단서 근절 캠페인 포스터가 필요하신 분은 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 요청해 주시기 바랍니다. (A4사이즈)

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.
- 다음 팸플렛은 50% 할인하여 구입 가능합니다. (대퇴골두골괴사증, 스포츠 손상, 수부관절염, 청소년기척추측만증, 성장클리닉, 환다리 교정, 근골격계초음파)
- ※ 질환별 팸플렛은 현재 제작된 재고 소진시 판매중단 예정입니다. 팸플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해주시기 바랍니다.

beyond the Best

조인스®



연골성분 손실 억제¹⁻⁴⁾
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인⁵⁾

장기투여¹⁾ 자료 확보⁶⁾

풍부한 연구자료ⁱⁱ⁾

철저한 생산공정 관리ⁱⁱⁱ⁾

제품요약정보

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® OME^[inj.]

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제



Smart Lubrication
즉각적이고 지속적인 윤활작용

Soft Injection
일정하고 부드러운 주입력

Sufficient Duration
생체 내 지속시간 개선

레시노원® (디메닐설폰으로 가공된 해양무름산·나트륨염과 해양무름산·나트륨염에 4:1 w/w 혼합된) **제품요약정보** **【원료약품 및 그 분량】** 1프리필드주사기(2ml/리터) 중 · 유효성분: 디메닐설폰으로 가공된 해양무름산·나트륨염과 해양무름산·나트륨염에 4:1 w/w 혼합된(별규) 2.04g (해양무름산·나트륨염으로서 40mg) / 첨가제: 염료·착색료 **【효능·효과】** 손관절의 골관절염 **【용법·용량】** 성인 : 1회, 1관절 주사관절염 1관절에 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 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·어긋남 (이 약 9.47%, 이 약 제 2차 투여 후 72.7%), 홍반 (6.32%, 이 약 제 2차 투여 후 3.64%), 통증 (이 약 3.16%, 이 약 제 2차 투여 후 12.73%)으로 보고되었다. 이 약 투여 후 7일 이상 지속된 주사부위 이상반응은 통증 5.26%, 열감 3.16%, 부종·어긋남 1.05%였으며, 모두 특별한 조치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 2차 투여 후에는 통증 10.91%, 부종·어긋남 5.45%, 열감 3.64%, 홍반 1.82%이었고, 모두 특별한 조치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성관절염으로 관절염 염증이 심한 경우는 이 약의 투여에 의해 국소염증 증상의 악화를 초래할 수가 있으므로 염증증상을 제거한 후 이 약을 투여하는 것이 바람직하다. 2) 이 약의 투여로 매우 흔하게 국소통증, 홍반 및 종창(swelling)이 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.



daewon
대원제약

골관절염 치료, 신바로정과 펠루비CR로 시작하세요!



신바로 정



연골 보호 효과

MMP-2 & MMP-9 억제
MMP 억제를 통한 연골보호효과



항염증 효과

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



통증감소 효과

COX-2 억제

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

펠루비CR
펠루비프로펜 45mg

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

daewon 대원제약

(우)04808 서울특별시 성동구 천호대로 386 TEL: (02)2204-7000, (수신자부담) 080-497-8272 FAX: (02)3436-4878

Website: www.daewonpharm.com *보다 자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요.

