

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2022 대한정형외과학회 군진의학 온라인 세미나 | 제66차 국제학술대회 (KOA 2022) | 2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) | 제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고·전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도 전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 학회 회원 공지·2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | JKOA 공지 사항·CIOS 공지사항 | 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 모집공고·회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료종재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내·질환별 팸플릿 안내

회장 김명구 · 이사장 이진우 · 총무이사 최윤락



8

2022 August vol.390

“Proven Long-term
Efficacy & Safety¹⁻⁴”

Synovian[®],

1,561,754

| Global 시노비안 누적처방건수 ('14.3~'20.2 기준¹)

↑ 국내_심평원 빅데이터, 해외_수출 수량

시노비안[®] 주

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

References 1. Ha CW et al. BMC Musculoskelet Disord. 2017 May 26;18(1):223 2. Lee JK et al. Rheumatol Int. 2017 Nov;37(11):1807-1815. 3. LG Chem, Data on file Synovian[®] 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

2022 대한정형외과학회 군진의학 온라인 세미나	04
The 66 th Annual Congress of the KOA 2022(제66차 국제학술대회)	06
2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(CL)	11
제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고	13
전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내	13
학회 회원 공지·2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	14
JKOA 공지사항·CIOS 공지사항	15
전문의 자격시험 논문 점수 규정	16
지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내	17
국내학술행사	18
국제학술행사	19
모집공고·회의실 대관 안내	20
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	21
의료중재원 감정사례	22
동양고전산책	24
출간소식	27
각종 캠페인 안내·질환별 팸플릿 안내	29

정형외과학회소식

2022 August vol.390 8월호





2022 대한정형외과학회 군진의학 온라인 세미나

안녕하십니까. 대한정형외과학회 군진의학위원회 위원장 황일웅입니다. 2019년부터 시작된 대한 정형외과학회 군진의학 세미나가 벌써 4년째를 맞이하였습니다. 비록 그 역사는 깊지 않지만, 코로나의 대유행으로 인해 많은 학회와 모임이 취소되었음에도 불구하고 학회장님 이사장님을 비롯한 학회 임원님들과 많은 회원님들의 배려와 관심 덕분에 온라인의 형식으로도 꾸준히 이어가고 있음을 진정 자랑스럽고 감사하게 생각합니다.

남북 대치 상황하에 항상 교전의 가능성이 있는 우리나라에서 군진의학의 중요성은 언급할 필요도 없겠지만, 2022년 올해는, 더욱더 그 중요성이 부각되는 한 해 같습니다. 평화로운 세계 질서하에서 상상도 하지 못했던 대규모 전쟁이 러시아와 우크라이나 간에 발발한 것입니다. 비록 지구 저편의 일이라는 하지만, 이 전쟁은 대테러 작전이나 소규모 분쟁이 아니라 온전한 국가 간의 전쟁으로, 아무리 평화가 오래 지속되더라도 전쟁의 가능성은 항상 존재한다는 사실을 다시 한번 전 인류에게 인식시켜준 사건이며, 군진의학, 그중에서도 전투 손상의 2/3를 차지하는 정형외과 손상을 전공하는 정형외과 군의관들에게 이와 같은 대규모 사태에 항상 대비하고 관련 지식과 술기의 습득에 게을리하면 안된다는 것을 환기시켜 주고 있습니다.

이와 같은 상황에 걸맞게 올해 대한정형외과 군진의학 세미나에서는 외상을 포함하여 상하지와 척추 등 정형외과의 다양한 분야를 포함하였고 각 분야에서 깊은 학식과 많은 경험을 겸비한 선배 교수님들께서 값진 경험과 지식을 전달하는 자리를 마련하였습니다. 게다가, 종양과 같은 질병보다는 disc degeneration, TFCC injury, shoulder pain, femoral heal AVN 과 stress fracture의 감별진단 등 젊고 활동적인 인구군에서 발생하기 쉬운, 그럼에도 불구하고 진단과 치료가 까다로운 손상과 이에 대한 치료에 좀 더 중점을 두었기 때문에 전후방 각지에서 장병의 진료에 매진하는 군의관들에게 매우 실질적인 도움을 줄 것이라고 확신합니다.

매번 말씀드립니다만, 대한정형외과 군진의학 세미나는 다른 학회에서는 찾아볼 수 없는 유일한 군진의학 세미나입니다. 이는 대한정형외과학회에서 군진 정형외과와 정형외과 군의관들에게 보여주는 관심과 애정의 표현일 뿐만 아니라, 군 복무 중에도 배우고 익히는 노력을 경주하여 대한민국의 정형외과를 세계적인 수준으로 계속 끌고 나가길 바라는 기대의 산물이기도 합니다.

아무쪼록 선배 선생님들의 기대와 바람에 부응하여, 소중한 지식과 경험을 아낌없이 흡수하고 스스로의 자산으로 만들어 많은 국군 장병들에게 치료의 혜택을 주고 이를 통해 건강한 국군, 더욱더 강한 대한민국이 되는데 기여해 주시기를 기대합니다.

다시 한번, 이번 군진의학 온라인 세미나를 개최할 수 있게 도움 주신 대한정형외과학회 제65대 집행부와 사무국에 감사의 말씀드리며 많은 군의관들이 참여해서 유익한 지식을 얻는 귀한 시간이 되길 바랍니다.

감사합니다.

대한정형외과학회 군진의학위원회 위원장 황일웅

■ 행사 개요

- 행사명 : 2022 대한정형외과학회 군진의학 온라인 세미나
- 일 시 : 2022년 9월 23일(금) 13:00~17:30
- 주 최 : 대한정형외과학회
- 웹사이트 : 추후공지
- 연수평점 : 최대 3평점

■ 등록안내

- 등록비 : 무료
- 등록마감 : 2022년 09월 20일(화) 18:00 까지

• 사전등록 방법 : 추후 홈페이지 공지

• 강의 시청 안내 : PC 브라우저 / 모바일 접속 (크롬 브라우저 권장)

강의 시청 바로가기(접속 링크는 행사 당일 문자와 메일 발송) → 로그인 → 홈 화면 상단 메뉴 Channel → 행사명 클릭 후 온라인 시청 → 각 세션마다 입장, 퇴장하기 버튼 반드시 클릭 (평점 이수 증빙 필수)

• 강의 교재는 행사 당일 웹사이트에서 다운로드 하십시오.

• 문의처 : 대한정형외과학회 사무국 02-780-2765 / ortho3@koa.or.kr

■ 프로그램

시간	프로그램	좌장 / 연자
13:00~13:10	개회사	김명구 (인하의대, 대한정형외과학회 회장) 황일웅 (서울의대, 군진의학위원회 위원장)
	축사	최병섭 (국군의무사령부, 의무사령관)
	진행	이봉근 (한양의대, 군진의학위원회 간사) 문기호 (국군수도병원, 군진의학위원회 간사)
13:10~14:40	Session I	양규현 (국군수도병원) 이진우 (연세의대, 대한정형외과학회 이사장)
13:10~13:30	Trauma : Syndesmosis injury; treat or not	20분 손훈상(연세원주의대)
13:30~13:40	Q & A	10분
13:40~14:00	Spine : Young patients 에서의 disc degeneration disease;진단 및 대중적 운동치료	20분 손희중(을지의대)
14:00~14:10	Q & A	10분
14:10~14:30	Hand : TFCC injury;when to repair	20분 최윤락 (연세의대)
14:30~14:40	Q & A	10분
14:40~15:00	휴식	20분
15:00~16:00	Session II	전재명 (국군수도병원) 황일웅 (서울의대, 군진의학위원회 위원장)
15:00~15:20	Knee : Around knee osteotomy: complication related technical tips & treatment strategy	20분 배지훈 (고려의대)
15:20~15:30	Q & A	10분
15:30~15:50	Shoulder : Periscapular pain;cause and treatment	20분 천용민 (연세의대)
15:50~16:00	Q & A	10분
16:00~17:15	Session III	윤형구 (국군수도병원) 정홍근 (건국의대, 대한정형외과학회 차기이사장)
16:00~16:20	Hip : hip의 stress 골절과 무혈성 괴사와의 감별	20분 정희정 (연세원주의대)
16:20~16:30	Q & A	10분
16:30~16:45	Foot and Ankle : 반복되는 microtrauma에 노출되어있는 외측인대 불안정증 환자 치료 guideline: 보존적 치료 지속 or 수술, 구체적 방법	15분 김성재 (한림의대)
16:45~17:00	Foot and Ankle : OCD의 수술적 치료 원칙 및 적응증	15분 한승환 (연세의대)
17:00~17:15	Q & A	15분
17:15~17:30	총론 및 폐회사	최윤락(연세의대, 대한정형외과학회 총무이사)

The 66th Annual Congress of the KOA 2022

Dear Colleagues,

On behalf of the Korean Orthopaedic Association (KOA), we cordially invite you to the 66th Annual international Congress of Korean Orthopaedic Association, in Seoul, Korea from October 13 to 15, 2022. This is the largest gathering of orthopaedic surgeons, nurses and allied personnel in Korea for academic and social activities. All Specialist Societies have been involved in this Annual Meeting that has been open to international colleagues. Since its establishment in 1956, the Korean Orthopaedic Association has evolved to be one of the largest medical associations in the Republic of Korea. Over the past 60 years, the Korean Orthopaedic Association has contributed to the clinical and academic fields of orthopaedic surgery and has contributed to national healthcare by successfully organizing various national-level meetings and congresses.

I would like to officially express my appreciation to the organizing committee members for preparing of the upcoming congress. At this congress, we selected the latest knowledge in each field that the members of the KOA are interested in and invited famous domestic instructors to deliver the lectures. In addition, professor Volker Musahl of University of Pittsburgh and professor Lew Charles Schon of University of Maryland School of Medicine are scheduled to give the plenary lectures. We invited about 40 well-known international scholars for the invited lectures and symposium sessions including the current presidents of Asia-pacific Orthopaedic Associations such as Taiwan, Thailand, Japan, India, Iran, Pakistan, APOA and more. This year, Thailand is selected as our Guest Nation and we are expecting a fruitful discussion through the special session. Also, traveling fellows are recommended by prestige associations to deliver presentations to add more vibrancy in networking. Since it will be conducted both online and offline and all in English, we would like to encourage many foreign doctors to attend and enjoy the congress. I am confident that this congress will be a very useful academic event for everyone attending.

The weather in Korea is outstanding and noteworthy especially in October to find the genuine beauty of Seoul which will also satisfy social activities. In Seoul, a capital city for the last six centuries, you can experience Korean cultures of long history and enjoy outdoor activities including windsurfing and rock mountain climbing just inside the city. The Organizing Committee will try best to help your memorable stay in Seoul.

Looking at the current COVID-19 situation in Korea, we expect this situation to improve considerably in the fall. We hope we can meet you in person in October 2022 when the congress will be held.

We would like to kindly ask you for a cooperation for the Congress both scientifically and socially. The success can only be achieved by your active participation.

Finally, we look forward to having the honor to welcome you and all participants to the 66th Annual Congress of the KOA in Seoul, Korea.

Sincerely yours
Myung Ku Kim, MD, PhD
President, The Korean Orthopaedic Association

- 행사일자 : 2022년 10월 13일(목) ~ 15일(토)
- 장 소 : 스위스그랜드호텔 컨벤션센터
- 홈페이지 & Live Platform : <https://koa2022.koa.or.kr>
- 사전등록마감일 : 오프라인+온라인 - 2022년 9월 30일(금) 자정까지
온라인 ONLY - 2022년 10월 7일(금) 자정까지
☞ 사전등록 바로가기

■ 학술대회 등록비 :

구분	사전등록	현장등록
전문의	150,000원	160,000원
전공의(군의원, 간호사, 연구원 포함)	100,000원	110,000원
비회원(타과 포함)	180,000원	190,000원
2022년 수연회원, 만65세 이상 정형외과학회 회원	무료	
외국인	USD 100	

■ 학술대회 발표 관련 일정

	영문 구연	포스터	비디오
초록접수제한 (수련병원 대상)	초록 제출 편수는 제한이 없으나 초록 심사 시 1년차 전공의 수가 고려될 수 있습니다.	제1저자 또는 통신 저자로 3편까지	(없음)
8월 12일(금)	완성논문 또는 증보 초록 제출 마감**	(없음)	
9월 30일(금)	발표 슬라이드 제출	포스터 PDF 파일 업로드 †	비디오 발표 파일 업로드 ***

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

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



The 66th Annual Congress of the KOA 2022 프로그램 개요

10/13(THU)						
Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Room F
07:55-08:00	Opening Ceremony					
08:00-08:30	Fracture 1 Elbow / Wrist	Knee 1 TKA (I)	Hip 1 Osteoporosis and sarcopenia	Foot & Ankle 1 Achilles	Shoulder & Elbow 1 Rotator cuff (I)	Tumor 1 Basic research and diagnosis
08:30-09:00	Fracture 2 Femur (I)	Knee 2 TKA (II)	Hip 2 FHON and hip OA	Foot & Ankle 2 Forefoot and Midfoot	Shoulder & Elbow 2 Rotator cuff (II)	Tumor 2 Soft tissue tumors
09:00-09:30	Fracture 3 Femur (II)	Knee 3 TKA (III)	Hip 3 Primary THA (I)	Foot & Ankle 3 Sports (I)	Shoulder & Elbow 3 Elbow (I)	Tumor 3 Bone tumors
09:30-10:00	Fracture 4 Wrist / Hand	Knee 4 TKA (IV)	Hip 4 Primary THA (II)	Foot & Ankle 4 Sports (II)	Shoulder & Elbow 4 Trauma_Shoulder (I)	Tumor 4 Reconstruction
10:00-10:15	Break Time					
10:15-10:45	Fracture 5 Hip	Knee 5 TKA (V)	Hip 5 Primary THA (III)	Foot & Ankle 5 Ankle Arthritis (I)	Shoulder Symposium	Invited Lecture Tumor
10:45-11:15	Fracture 6 Pelvis / Hip	Knee 6 TKA (VI)	Invited Lecture Hip 1	Foot & Ankle 6 Ankle Arthritis (II)		Microsurgery 1 Soft Tissue Reconstruction
11:15-11:45	Fracture Symposium	Knee 7 TKA (VII)	Hip 6 Primary THA (IV)	Foot & Ankle 7 Ankle Arthritis (III)	Shoulder & Elbow 5 Arthritis and Arthroplasty_Shoulder (I)	Microsurgery 2 Miscellaneous
11:45-12:15		Knee 8 TKA (VIII)	Hip 7 Dual mobility	Foot & Ankle 8 Miscellaneous (I)	Shoulder & Elbow 6 Arthritis and Arthroplasty_Shoulder (II)	Invited Lecture Microsurgery
12:15-12:45	Luncheon Symposium SK케미칼	Luncheon Symposium 대원제약	Luncheon Symposium 동아에스티	Luncheon Symposium 비아트리스	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium
12:45-13:15	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
13:15-13:45	Melaverse and Digital Health Care (K)	Invited Lecture Knee 1	Invited Lecture Hip 2	Foot & Ankle Symposium	Shoulder & Elbow 7 Shoulder instability	Invited Lecture Nerve
13:45-14:15		Knee Symposium	Invited Lecture Hip 3		Shoulder & Elbow 8 Rotator cuff (III)	Nerve Symposium
14:15-14:45			Hip 8 Acetabular and pelvic bone fracture	Foot & Ankle 9 Trauma (I)	Shoulder & Elbow 9 Basic_Shoulder (I)	
14:45-15:15		Arthroscopy Symposium 1	Hip 9 Intertrochanteric fracture	Foot & Ankle 10 Trauma (II)	Shoulder & Elbow 10 Miscellaneous_Shoulder (I)	Invited Lecture APOA & India
15:15-15:45	Fracture 7 Humerus		Hip 10 Atypical femoral fracture	Foot & Ankle 11 Miscellaneous (II)	Shoulder & Elbow 11 Basic_Elbow	
15:45-16:00	Break Time					
16:00-16:30	Fracture 8 Humerus / Elbow	Arthroscopy Symposium 2	Hip 11 Femoral neck fracture	Foot & Ankle 12 Hallux valgus	Shoulder & Elbow 12 Rotator cuff (IV)	필수평점 강의 1 (K) 의료법
16:30-17:00	Fracture 9 Miscellaneous		Hip 12 hip fracture and outcomes (I)	Foot & Ankle 13 DM foot & Infection (I)	Shoulder & Elbow 13 Rotator cuff (V)	
17:00-17:30	Fracture 10 Nonunion (I)	Hip 13 THA long-term follow-up	Hip 14 Hip fracture and outcomes (II)	Foot & Ankle 14 DM foot & Infection (II)	Shoulder & Elbow 14 Elbow (II)	Orthopaedic Ultrasound Symposium
17:30-18:00	Fracture 11 Nonunion (II)	Hip 15 THA complication	Hip 16 Hip fracture and outcomes (III)		Shoulder & Elbow 15 Elbow (III)	
18:00-18:30	Fracture 12 Tibia / Ankle	Hip 17 Revision THA	Hip 18 THA in hip fractures		Shoulder & Elbow 16 Arthritis and Arthroplasty_Shoulder (III)	

10/14(FRI)								
Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Room F	Room G	
08:00-08:30	Shoulder & Elbow 17 Arthritis and Arthroplasty_Shoulder (IV)	Knee 9 TKA (IX)	Spine 1 Basic	Hand 1 ARTHRITIS	Hip 19 Hip preservation surgery	Pediatric 1 Hip (I)	Fracture Workshop for Medical Residents	
08:30-09:00	Shoulder & Elbow 18 Basic_Shoulder (II)	Knee 10 TKA (X)	Spine 2 Cervical (I)	Hand 2 THUMB	Hip 20 Miscellaneous, hip	Pediatric 2 Hip (II)		
09:00-09:30	Shoulder & Elbow 19 Rotator cuff (VI)	Knee 11 TKA (XI)	Spine 3 Cervical (II)	Hand 3 CARPAL BONE	Basic & Research 1 Bone & Cartilage	Pediatric 3 Hip (III)		
09:30-10:00	Shoulder & Elbow 20 Rotator cuff (VII)	Knee 12 TKA / UKA	Spine 4 Cervical (III)	Hand 4 DISTAL RADIUS	Basic & Research 2 Tendon	Pediatric 4 Lower extremity (I)		
10:00-10:15	Break Time							
10:15-10:45	Guest Nation_THAILAND	Knee 13 ACL (I)	Spine 5 Cervical (IV)	Invited Lecture Hand	Invited Lecture Basic & Research 1	Pediatric 5 Lower extremity (II)		
10:45-11:15		Knee 14 ACL (II)	Spine 6 Deformity (I)	Hand 5 DISTAL RADIUS FRACTURE	Invited Lecture Basic & Research 2	Invited Lectures Pediatric 1		
11:15-11:45		Knee 15 ACL (III)	Spine 7 Deformity (II)	Hand 6 DISTAL RADIUS VOLAR PLATING	Basic & Research 3 Disc & Nerve & Muscle	Invited Lectures Pediatric 2		
11:45-12:15		Knee 16 Miscellaneous (I)	Spine 8 Deformity (III)	Hand 7 TFCC	Basic & Research 4 Miscellaneous	Pediatric 6 Lower extremity (III)		
12:15-12:45	Luncheon Symposium L&C바이오	Luncheon Symposium LG화학	Invited Lectures Spine 1	Luncheon Symposium 대원제약	Luncheon Symposium 유명제약	Luncheon Symposium		
12:45-13:15	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch		
13:15-13:45	Asia-Pacific Presidents' Lectures	Knee 17 Patellofemoral (I)	Spine Symposium	Hand Symposium	Academia and Industry Cooperation Symposium (K)	Pediatric 7 Upper extremity		
13:45-14:15		Knee 18 Patellofemoral (II)				Pediatric 8 Miscellaneous (I)		
14:15-14:45		Knee 19 PCL / MULTI-LIGAMENT	Invited Lectures Spine 2	Hand 8 ULNAR WRIST		Pediatric Symposium		
14:45-15:15	Presentation of Scientific Award Papers (K)	Invited Lecture knee 2	Spine 9 MISS (I)	Hand 9 TENDON		Fracture Workshop for Medical Residents		
15:15-15:30	Break Time							
15:30-16:00	Plenary Lecture 1 Volker Musahl	Knee 20 Basic science (I)	Spine 10 MISS (II)	Hand 10 WALANT	Nurses Session (K)	Pediatric 9 Miscellaneous (II)		
16:00-16:30		Knee 21 Basic science (II)	Spine 11 Lumbar (I)	Hand 11 EPICONDYLITIS		Pediatric 10 Miscellaneous (III)		
16:30-17:00	Plenary Lecture 2 Lew Charles Schon	Knee 22 Miscellaneous (II)	Spine 12 Lumbar (II)	Hand 12 NERVE		필수평점 강의 2 (K) 의료감염		
17:00-17:30		Knee 23 Miscellaneous (III)	Spine 13 Lumbar (III)	Hand 13 TUMOR & miscellaneous				
17:30-18:00	The 67 th General Assembly of the KOA							
18:00-18:30	Presidential Lecture							
18:40 ~	Presidential Dinner							

10/15(SAT)			
Time	Room A	Room B	Room C
08:00-08:30	Shoulder & Elbow 21 Trauma_Shoulder (II)	Knee 24 Meniscus (I)	Spine 14 Infection & Inflamm (I)
08:30-09:00	Shoulder & Elbow 22 Miscellaneous_Shoulder (II)	Knee 25 Meniscus (II)	Spine 15 Infection & Inflamm (II)
09:00-09:30	Shoulder & Elbow 23 Arthritis and Arthroplasty_Shoulder (V)	Knee 26 Meniscus (III)	Spine 16 Osteoporosis (I)
09:30-10:00	Shoulder & Elbow 24 Basic_Shoulder (III)	Knee 27 Osteotomy (I)	Spine 17 Osteoporosis (II)
10:00-10:30	Shoulder & Elbow 25 Rotator cuff (VIII)	Knee 28 Osteotomy (II)	Spine 18 Trauma (I)
10:30-10:45	Break Time		
10:45-11:15	Shoulder & Elbow 26 Rotator cuff (IX)	Knee 29 Cartilage / Osteotomy (III)	Spine 19 Trauma (II)
11:15-11:45	Shoulder & Elbow 27 Elbow (IV)	Knee 30 Osteotomy (IV)	Spine 20 Tumor
11:45-12:15	Shoulder & Elbow 28 Elbow (V)	Knee 31 Osteotomy (V)	Spine 21 Miscellaneous
12:15	Closing Ceremony (Executive Luncheon)		

2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL)

■ **행사개요** : 2022년도 대한정형외과학회 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 웹사이트에서 다운로드 가능하며 전문의 자격시험 응시 예정인 전공의 선생님들은 등록 후 수강하시기 바랍니다.

■ **수강기간** : 2022년 10월 15일(토) ~ 16일(일)

■ **온라인 사전등록 안내**

- 1) 등록방법 : 학회 홈페이지 → 온라인 교육센터 배너 클릭 → 로그인 → 행사명 클릭 → 사전등록
- 2) 등록비

구분	등록비
전문의	140,000원
전공의, 군의관, 간호사, 연구원	110,000원
비회원 (타과 의료인 포함)	160,000원

- 3) 등록비 결제 방법 : 카드 결제 또는 무통장 입금
- 4) 사전등록 마감 : 2022년 10월 10일(월) 자정까지
- 5) 취소 환불 안내 : 2022년 10월 11일(화) 오후 5시까지 이메일(ortho5@koa.or.kr)로 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.

■ **프로그램**

프로그램	강의시간	연자	소속
대한골다공증학회 / 골다공증의 진단과 추적 검사 그리고 약물 치료			
골다공증의 진단과 추적검사	20분	최한석	동국의대 내과
골흡수 억제제	20분	강경중	경희의대
골형성 촉진제	20분	김광균	건양의대
대한수부외과학회 / 손목 척추 통증			
외상성 삼각섬유연골 손상	15분	김재광	울산의대
척골 충돌증후군	15분	강홍제	원광의대
만성 원위 요척 관절 불안정성 (재건 및 구제술)	15분	이재성	중앙의대
기타 척추 손목 통증	15분	김동희	성균관의대
대한근골격종양학회 / 골종양의 치료			
양성 골종양의 치료	20분	조용진	조선의대
악성 골종양의 치료	20분	김완림	울산의대
전이성 골종양의 치료	20분	김성민	전남의대
대한정형외과연구학회 / 근골격 조직의 생체역학적 특성 (BioMechanical properties of musculoskeletal tissue)			
골격에 작용하는 힘, 동역학, 정역학, 운동학 (Skeletal forces, dynamics, statics and kinematics)	30분	구승범	KAIST
조직의 역학적 특성 (Mechanical properties of musculoskeletal tissue)	30분	한상규	한국생산기술연구원
대한정형외과 스포츠의학회/Evaluation and treatment in common sports injury			
From shoulder to elbow (견주관절)	12분	왕성일	전북의대
From forearm to hand (전완, 수부)	12분	김재광	울산의대
From hip to knee (고,슬관절)	12분	배지훈	고려의대
From lower leg to foot (하퇴,족부)	12분	정비오	경희의대
Spine (척추)	12분	김진환	인제의대
대한슬관절학회 / 슬관절: 무릎 골관절염의 비수술적 치료 Knee: Non-operative Management of Knee Osteoarthritis			
An update on osteoarthritis: New classifications and therapeutic targets	15분	김성환	연세의대
Non-pharmacological treatment for knee OA: A must-do, first line treatment as an orthopaedic surgeon	15분	최원철	차의과대



Pharmacological treatments for knee OA patients with moderate to severe pain: Injection, oral medications, and combinations	15분	장종범	서울의대
Biologic treatments for knee OA: Evidence-based review	15분	왕준호	성균관의대
대한견주관절학회 / Management of shoulder instability			
Anatomy and Biomechanics of shoulder stability	15분	장석환	인제의대
Anterior shoulder instability: Evaluation and treatment	15분	천용민	연세의대
Posterior shoulder instability: Evaluation and treatment	15분	손민수	국립의료원
Multidirectional instability: Evaluation and treatment	15분	이봉근	한양의대
대한골연장변형교정학회 / 관절 구축 및 연부 조직 손상 치료 (ASAMI – Strategy for the treatment of joint contracture and soft tissue injury)			
복합 연부 조직 재건의 원칙 (Principles for complex soft tissue reconstruction)	15분	홍준표	울산의대 성형외과
외고정장치를 이용한 연부 조직 구축 치료 (Application of External fixator for soft tissue contracture)	15분	주선영	가톨릭의대
피부 상태가 안 좋은 족부 및 족관절 변형과 구축 치료 (Approach to contracture and deformity of foot and ankle with poor skin condition)	15분	안태영	부산의대
골연장 및 변형교정 치료 중 발생할 수 있는 연부조직 문제 (Soft tissue problems during limb lengthening and deformity correction)	15분	김성민	전남의대
대한골절학회 / 골절합병증의 치료 (Management of fracture-related complications)			
급성 구획증후군 및 전신합병증(Acute compartment syndrome and systemic complications)	15분	김준우	경북의대
내고정 후 발생한 감염의 치료 (Treatment of infection after osteosynthesis)	15분	손훈상	연세의대
불유합의 치료 (Treatment of nonunion)	15분	황규태	한양의대
부정유합의 치료 (Treatment of malunion)	15분	김지완	울산의대
대한골연부조직이식학회 / 골조직과 연부조직 이식의 최신 지견 Update in bone and soft tissue transplantation			
동종골 이식(allograft)	15분	주민욱	가톨릭의대
골 대체재 (bone graft substitutes)	15분	강경중	경희의대
연부조직 이식(soft tissue graft)	15분	이정일	고려의대
이식골 소독과 저장 (sterilization and storage of allograft)	15분	박재형	성균관의대
대한족부관절학회 / 발목 관절염 치료의 최신 경향 (Current Trend of Treatment for Ankle Osteoarthritis)			
약물 및 보존적 치료	15분	양기원	을지의대
구제술 : 과상부교정절골술	15분	정홍근	건국의대
관절 유합술(ankle arthrodesis)	15분	이명진	동아의대
인공관절 치환술(total ankle arthroplasty)	15분	성기선	성균관의대
대한고관절학회 / Current concepts in hip around fracture management			
Geriatric pelvic ring injury	20분	문남훈	부산의대
Geriatric acetabular fracture	20분	윤병호	이화의대
Geriatric THA periprosthetic fracture	20분	윤선중	전북의대
대한소아청소년정형외과학회 / Guided growth			
Indication and optimal timing of guided growth	20분	심종섭	성균관의대
Surgical technique of guided growth	20분	김현우	연세의대
Rebound phenomenon and other complications	20분	오창욱	경북의대
대한척추외과학회 / 최소침습척추수술 (MISS)			
최소 침습 수술의 소개와 역할 (Introduction and role of minimally invasive surgery)	12분	박시영	연세의대
추간판 탈출증과 척추관 협착증에 대한 최소 침습적 감압술 (Minimally invasive decompression for disc herniation and spinal stenosis)	12분	송광섭	중앙의대
척추관 협착증과 척추 변형에 대한 최소 침습적 유합술 (Minimally invasive fusion for spinal stenosis and deformity)	12분	홍재영	고려의대
흉요추부 골절의 최소 침습적 수술 (Minimally invasive surgery of thoracolumbar fractures)	12분	이호진	충남의대
대한정형외과컴퓨터수술학회 / Current Perspective in Computer Assisted Orthopaedic Surgery			
Contemporary Perspectives in Biomaterials for Orthopedic Surgery	20분	김상민	고려의대
정형외과 영역에서의 3D printing	20분	송현석	가톨릭의대
Robot assisted surgery in orthopedics	20분	한혁수	서울의대



제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고

■ 제3차 학술위원회 (2022.07.25)

- The 66th Annual Congress of the KOA 2022 (제66차 국제학술대회) 준비 현황 보고
 - : 총 776편 초록 접수되어 구연 539편, 포스터 201편, 비디오 6편 총 746편 채택
 - : 해외 초청연자 총 88명, 온,오프라인 선택 참석
 - Plenary Session: 2명(Volker Musahl, Univ. of Pittsburgh / Lew Charles Schon, Univ. of Maryland School of Medicine)
 - Asia-pacific President Session: 6명(일본, 태국, 대만, 인도, APOA, 말레이시아)
 - Invited Session: 17명(고관절, 근골격증양, 기초연구, 말초신경수술, 미세수술, 소아, 수부, 슬관절, 척추)
 - Symposium Session: 25명(견주관절, 골절, 관절경, 말초신경수술, 소아, 수부, 슬관절, 족부, 척추, 초음파)
 - 태국 Guest Nation: 8명 (좌장 4명, 연자 4명), 단순 참석 12명 총 20명
 - Travelling Fellows 19명 (일본 5명, 파키스탄 8명, 네팔 6명, 이란 1명)
 - : 태국 Guest Nation 프로그램 검토
 - : 특별세션 (국문)
 - Metaverse and Digital Health Care (10/13)
 - 필수평점세션1; 의료법 (10/13), 필수평점세션2; 의료감염 (10/14)
 - 산학협력 심포지엄; 범부처전주기리기연구개발사업단 공동 프로그램 (10/14)
 - 간호사세션, 전공의를 위한 골절 워크샵 (10/14)
 - : 최초 분과별 온라인 초록심사 시행 관련하여 개선안 논의
 - : 발표취소 기한내 데이터정리 미흡 등의 무성의한 변경 요청 사유에 대해서는 해당병원 과장님과 교신저자를 비롯한 발표자에게 1차 주의 권고 공문을 발송하고 반복될 경우 학술위원회에서 논의하여 패널티를 부과

- 2022년도 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL) 개최 관련
 - : 강의교재는 전문의 자격시험 참고문헌으로 사용되므로 반드시 종설 양식으로 작성을 요청



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

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

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

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

학회 회원 공지

1. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

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

* 중요 업데이트 회원 정보

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

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

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

3. 학회 정기 간행물 발송 현황 안내

종류	발행 주기	발송 구분	우편 구독 비용
소식지	매월 말일	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송	유료 구독 신청 불가
국문학회지 (JKOA)	연 6회 격간 (2, 4, 6, 8, 10, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송 3) 유료 구독 회원 우편발송	연 48,000원
영문학회지 (CIOS)	연 4회 계간 (3, 6, 9, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 유료 구독 회원 및 자문위원 우편, 이메일 발송	연 32,000원

* 유료회원은 우편발송 대상이 아닌 회원 중 우편료를 선납해주신 회원입니다.

2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

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

<2022년도 수연회원 명단>

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

JKOA 공지사항

- 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
- 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
- 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사완료된 논문은 저자변경이 불가함을 공지합니다.
- 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자 수에 제한을 하고자 합니다. 종례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 합니다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣습니다. 단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득한 후 접수가 가능합니다.
- 원고 투고 시 저자고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
- 대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타 학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과학회 연구 윤리규정 제1절 제3항 "연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지"의 위반이므로 이런 경우에 징계 받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.
- 신속심사제도에 관하여
학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의 자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 신청해 주시기 바랍니다. 신속심사제도는 선별적으로 심사기간을 단축하기 위한 노력이며 "가급적 채택"이 아닙니다. 총 60일 이내의 심사 완료를 목표로 하지만 '수정 후 재투고' 판정 후에 재투고 기간이 늦어지면 60일 이내의 심사가 불가할 수 있습니다. 재투고 판정시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.
전문 자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 접수 받고 진행을 하며 수정 후 재투고가 늦어져 심사가 지연되는 경우에는 예정된 기한을 지킬 수 없음을 알려드립니다.
기타 사유일 경우에는 상시 신청이 가능하오니, 이 점 꼭 양지하시고 가급적 정규 심사과정을 통하여 학회지 논문 게재가 될 수 있도록 협조해 주시면 감사하겠습니다.
신속심사를 받기 위해서는 신청서를 작성하여 대한정형외과학회 사무국에 전송(팩스 : 02-780-2767 또는 이메일 : ortho@koa.or.kr)하고 위원장의 타당성 승인 후 별도의 심사로 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다. (입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)

CiOS 공지사항

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

영문학회지 편집위원장 김한수 배상

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



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.
 - 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)
 - 현재 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 2점: 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, 견주관절, 류마티스, 골다공증, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)
 - 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 정형외과스포츠의학, 척추신기술훈학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지) 학회지이다.(기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)
- 증례보고(Case report) 및 총설(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 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, 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, 정형외과통증학회지 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&총설 0.5점, 미세수술학회지: 원저 1점, 증례보고&총설 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&총설 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&총설 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&총설 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&총설 0.5점

2023년도 제66차 전문의 자격시험 참고문헌 안내

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



학회 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 총설은 2점, 증례보고는 1점을 부여하고, 관련학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다.
 - 한국연구재단 등재지 및 등재후보지의 원저와 총설은 1점, 증례보고는 0.5점을 부여하고, 해당 학술지는 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지), 견주관절, 류마티스, Osteoporosis and sarcopenia(구. 골다공증학회지) 학회지이다.
 - 기타 관련 및 분과학회지의 원저와 총설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술훈학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지) 학회지이다. (기타 관련 및 분과학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다.)
 - 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)
 - SCI(E) 또는 Scopus에 등재되지 않는 해외학회지의 원저와 총설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여한다.
 - 정원책정 지도전문의는 당해 연도 1점 또는 직전 4년에 3점 이상의 논문 점수가 되어야 인정된다.
 - 직전 4년 논문 점수 산출시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다.
 - 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, 정형외과통증학회지, 정형외과연구학회지 0.5점
[JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정
- ※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형외과통증학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회, 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&총설 1점, 증례보고 0.5점
 - 대한미세수술학회지: 원저&총설 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&총설 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&총설 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&총설 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&총설 1점, 증례보고 0.5점

국내학술행사

1. 대한슬관절학회 2022 The Current Issues in Knee Arthroplasty and Live Surgery

- 일정 : 2022년 8월 26일(금), 서울대학교 의과대학 정형외과학교실
- 문의 : 담당자 조주영 Tel. 02-2071-1995, E-mail. jjy0908@snu.ac.kr

2. 제2회 대한척추중양학회-대한척추중양연구회 합동 학술대회

- 일정 : 2022년 8월 27일(토), 08:20~18:00, 삼성서울병원 암병원 지하1층 대강당
- 문의 : E-mail. spinejhpark@naver.com

3. 대한정형통증의학회 제20회 학술대회

- 일정 : 2022년 8월 28일(일), 09:00~18:00, 세종대학교 공개토관 15층 오디토리움 소극장
- 문의 : Tel. 010-5794-0369, E-mail. kopasos@naver.com

4. 대한골대사학회 제25차 골다공증 연수강좌

- 일정 : 2022년 8월 28일(일), 세종대학교 공개토관 컨벤션홀
- 문의 : Tel. 02-3473-2230, E-mail. ksbmr@ksbmr.org

5. 대한골절학회 제6회 하지 골절 심포지엄 안내

- 일정 : 2022년 9월 2일(금), 10:00~16:50, 광주광역시 김대중 컨벤션 센터
- 문의 : Tel. 031-551-1810, E-mail. fxsociety@kofs.or.kr

6. 대한운동계출기세포재생의학회 Knee Symposium

- 일정 : 2022년 9월 3일(토), 08:35~17:26, 온라인 진행
- 문의 : Tel. 031-820-3066, E-mail. cumc@ksrl.org

7. 연세대학교 의과대학 정형외과학교실 제150차 Interhospital conference

- 일정 : 2022년 9월 7일(수), 19:00~21:00, 연세대학교 원주세브란스기독병원 외래센터 7층 대회의실
- 문의 : Tel. 033-741-1356, E-mail. jbhbs@naver.com

8. 제73,74차 세브란스 관절경 카데바 워크샵 개최 (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일정 : 2022년 9월 18일(일) 제73차 Knee & Ankle Workshop, 9월 25일(일) 제74차 Shoulder & Elbow Workshop
- 문의 : E-mail. aac2008@daum.net

9. 대한정형외과스포츠의학회 제39차 추계학술대회

- 일정 : 2022년 9월 24일(토), 세종대학교 대양시센터
- 문의 : Tel. 010-4329-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

10. 2022년 제3회 경기북부 정형외과 심포지엄

- 일정 : 2022년 10월 29일(토), 09:00~12:50, 팜모드(서울 강남구 소재)
- 문의 : Tel. 031-820-3066, E-mail. g20200273@cmcnu.or.kr

11. 제8회 세브란스 수부 및 상지 카데바 워크샵

- 일정 : 2022년 11월 13일(일), 연세대학교 의과대학 수술해부교육센터
- 문의 : 담당자 조재용 Tel. 010-4994-2180, E-mail. ssumnkgok@yuhs.ac

12. 제25회 고려대학교 관절경 카데바 워크샵 (Advanced Course)

- 일정 : 2022년 11월 26일(토), Knee 07:40~18:00 / 2022년 11월 27일(일), Shoulder 07:40~18:30
- 문의 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실

13. Intercollegiate X-ray Conference 일정

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

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

년 도	날 짜	횟 수	병 원 명
2022년	9월 7일	제150차	연세대학교 원주기독병원
	11월 2일	제151차	연세대 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

국제학술행사

1. 2022 대한정형외과학회 제66차 국제학술대회

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

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

모집공고

7. 2023년도 서울건국대학교병원 전임의 모집공고

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

7. 이화여대부속서울병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 견주관절, 슬관절 고관절, 수부 0명
- 문의 : Tel. 010-9990-0404, E-mail. osahnzh@nate.com

7. 서울아산병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 고관절, 골절 0명 (지도전문의:김지완)
- 문의 : Tel. 02-3010-3530, E-mail. bakpaker@hanmail.net

7. 가톨릭대의정부성모병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절, 족관절, 견관절, 수부, 외상, 총 4명
- 문의 : Tel. 010-8941-3616, E-mail. ujbos@catholic.ac.kr

7. 한림대성심병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 척추 1명
- 문의 : Tel. 010-9258-4046, E-mail. namhookim@hallym.or.kr

7. 삼성서울병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절 0명
- 문의 : Tel. 010-6233-9682, E-mail. taihee28@daum.net

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 8월

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

❖ 2022년 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	

❖ 2022년 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					

* 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(손금 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2022년 7월 12일부터 2022년 8월 16일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	7월 25일	10,000원	730,000원
2	안길영	포항성모병원	7월 28일	50,000원	100,000원
3	염진섭	분당서울대학교병원	8월 1일	20,000원	1,330,000원
현재 모금액 : 397,570,000원					

▶ 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	경상대학병원	8,000,000원
11	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
12	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

2. 건축기금(개인)

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

3. 학회지 발전 기금

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



좌측 제2수지 결절종 절제술 후 신경손상으로 장애 진단을 받은 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]

좌측 제2수지 결절종 절제술 중 지신경 파열 및 신경종이 형성되어 타병원에서 재수술을 받았으나 좌2수지에 감각 영구장해가 발생한 것으로 수술 중 신경손상을 발생시켰다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(남/50대)은 2020년 6월 좌측 제2수지의 결절종으로 피신청인 정형외과의원에 내원하여 국소마취 하 갱글리온 적출술을 받음.

수술 2일 뒤 외래에 내원하여 좌측 제2수지 원위지부 요측 부위의 감각이상을 호소하였고, 같은 날 및 5일 뒤 각 항생제(리보스타마이신) 근육주사를 투여 받음. 수술 2주 뒤 봉합사를 제거하고, 전문적 치료위해 □□병원으로 전원함.

봉합사 제거 약 1주일 뒤 □□병원에 내원하였고, 외래 내원 2주 뒤 좌2수지 요측 지신경 파열 및 신경종 형성 진단 하에 신경탐색술, 신경종절제술, 신경이식 재건술(완관절부에서 후골간 신경을 공여부로 함)을 시행 받음. 이후 2020년 8 ~ 12월 ○○정형외과의원에서 물리치료를 받음.

2021년 1월 □□병원에서 발급된 후유장애진단서에 따르면, 현재 좌2수지의 감각장해가 잔존하며, 영구장애로 맥브라이드식 장애 평가상 좌2수지 VII-1-b 노동능력상실율 4% 진단을 받음.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 좌측 제2수지 결절종 절제술 중 지신경 파열 및 신경종이 형성되어 타병원으로 전원 후 신경종절제술, 신경이식재건술을 받았으나 좌2수지 감각장애 상태로 영구장애(노동능력상실율 4%) 진단을 받음.

병원측 : 좌측 제2수지 원위지부 요측 부위 가지신경 손상에 대해 의료과실을 인정하고 의사협회 배상공제조합에 사고접수 및 보상을 요청함.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 수술의 적절성

신청인은 2020년 6월 피신청인 의원에서 좌 제2수지 결절종 제거술을 받았음. 의무기록지상 수술동의서와 수술기록지는 작성되지 않았음. 수술 도중 지신경의 손상이 발생하였음.

2. 수술 후 경과관찰의 적절성

2020년 6월 수술 후 2회의 외래 방문 기록이 있으며 좌측 제2수지의 감각이상으로 지신경 손상을 의심하여 같은 해 7월 상급병원으로 전원하였음. 경과관찰은 적절하였다고 사료됨.

나. 인과관계

감각소실은 2020년 6월 수술 시 발생한 지신경의 손상으로 인한 것으로 사료됨. 이로 인하여 신청인은 □□병원에서 2020년 7월 탐색술, 신경종제거술 및 신경이식술을 시행받았음. 신경손상 후 회복은 근위부보다는 원위부에서, 혼합신경보다는 감각신경에서 잘 된다고 알려져 있음. 감각신경 손상은 혼합신경 손상보다 회복이 양호하며 일반적으로 손상 후 1.5 - 2년에 걸쳐서 회복이 일어나고 이후에 점진적으로 회복이 가능하다고 알려져 있음(참고문헌). 지신경은 우리 몸의 원위부인 손가락에 있는 순수 감각신경임. 그러므로 신청인에게 발생한 지신경 손상은 신경이식술 후 완전 회복은 어렵다 하더라도 일부 회복은 가능할 것으로 사료됨.

다. 종합소견

피신청인의 좌측 제2수지 감각소실은 2020년 6월 수술 시 발생한 지신경의 손상으로 인한 것으로 사료됨. 지신경은 우리 몸의 원위부에 존재하는 감각신경이며, 신경 손상 후 회복은 감각신경이 혼합신경 보다 양호하고 회복 기간은 손상 후 1.5 - 2년 정도인 것으로 알려져 있음. 그러므로 신청인의 상태에 관하여 □□병원에서 2021년 1월(신경이식술 약 6개월 후)에 발행한 후유장애진단서(4% 영구장애)는 신청인의 현 상태(2021년 11월)와는 일부 차이가 있을 것으로 사료됨.

※ 참고문헌 : 대한정형외과학회, 정형외과학 8판, 2020: p.570~571, 692~693

[조정결과]

본 건은 조정성립 되었음.

[예방 Tip]

결절종은 관절의 활액막이나 건막 또는 건으로부터 발생하는 점액성 종양으로 수근관절 배측 장무지 신전건과 시지 신전건 사이에 호발함. 그러므로 본 건의 경우(제2수지 측부의 종괴)는 결절종이 아니라 지신경에서 발생한 신경초종의 가능성이 있음. 신경초종은 Tinel 징후가 나타나며 날카로운 통증과 이상감각을 보이므로 자세한 진찰이 필요함. 신경초종은 신경주막(perineurium)을 종절개하고 박리하면 쉽게 절제할 수 있으나 완전절제를 시행하면 신경마비가 초래될 수 있음. 본 건은 신경에서 발생한 신경초종을 결절종으로 오인하고 종괴의 완전절제를 시행하여 지신경이 절단되는 손상이 발생하였다고 사료됨. 본 건에서 조직검사는 시행하지 않았으며 종괴 제거술 시 반드시 조직검사를 의뢰해서 정확한 진단을 하는 것이 중요함. 수지 측부의 종괴 제거술 시 자세한 진찰과 필요하면 MRI 검사를 통한 진단 후 병소에 적합한 수술을 시행하는 것이 도움이 될 것으로 사료됨.



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

桃李成蹊 (도리성혜: 과실나무아래 길이난다)

趙簡子 鞅(조간자 양)이 陽虎(양호)에게 물었다. '그대는 인재를 육성하는데 남다른 재주가 있다고 들었습니다. 그런데 어쩌다가 몸을 피하여 우리나라에까지 오게 되었습니까?' '노나라에 있을 때 저는 세 사람의 인재를 키웠습니다. 이 세 사람은 모두 장관이 되었습니다. 그러나 내가 노나라에서 반역 죄인으로 몰리게 되자 세 사람 모두 나를 잡으려고 뒤쫓았습니다. 제나라에 있을 때도 저는 세 사람을 추천하였습니다. 그중 한사람은 왕의 측근이 되었고, 또 한사람은 현령, 그리고 나머지 한사람은 빈객을 접대하는 관리가 되었습니다. 그러나 내가 다시 죄인으로 모함을 받아 왕의 측근이 된 자는 나를 만나려 하지 않았고, 현령이 된 자는 나를 체포하려 하였고, 빈객을 접대하는 관리는 나를 뒤쫓아 왔습니다. 그러니 내가 인재를 육성하는 재주가 있다는 말은 합당치 못합니다.' 조간자가 고개 숙여 웃으면서 말하였다. '오로지 어진 사람만이 은혜를 갚을 줄 알고 어질지 못한 사람은 은혜를 갚을 줄 모릅니다. 복숭아나무와 자두나무를 심으면 여름에 그 나무 아래 그늘에 쉴 수 있고 가을에는 열매를 먹을 수 있는데 남가새(菟藪:질러)를 심으면 여름에는 쉴 수 없고 가을에는 가시에 찔리게 됩니다. 지금 그대가 얻은 것은 남가새입니다. 그러므로 군자는 사람을 천거하는데 신중을 기하는 것입니다.' 훌륭한 인재를 천거하는 것을 복숭아나무와 자두나무라고 세간에 전해지는 말은 모두 여기에서 비롯된 것이다. (유항 설원, 한비자 외저설 좌하)

孔子(공자)가 노나라에 있을 때 양호가 노나라의 실권을 잡고 있었다. 그는 논어에 양화(陽貨)로 나오며 논어 양화편 제1장에 공자와 양호의 만남이 기록되어 있다. 노나라의 권신인 계손씨의 수장 季桓子(계환자)의 家臣(가신)인 양호는 신분은 비록 계손가의 가신이지만 노나라에서 계환자보다 더 나가서 노나라 군주인 魯定公(노정공)보다 더 막강한 권력을 가지고 있었다. 양화가 공자를 만나려 하였으나 공자가 만나주지 않자 공자에게 돼지를 선물로 보냈다. 공자는 선물을 받고 그 답례를 해야 했으나 양화를 직접 만나기를 꺼려 양화가 없을 때를 틈타 사례하러 갔는데 길에서 그를 마주치고 말았다. 양화가 공자에게 말했다. '오시오, 내 당신과 할 말이 있소. 보배로운 것을 품고 있으면서도 나라를 혼미하게 내버려 둔다면 어질다 할 수 있겠소? 할 수 없을 것이오. 일에 종사하고 싶어 하면서도 번번이 기회를 놓친다면 지혜롭다 할 수 있겠소? 할 수 없을 것이오. 해와 달은 가고 세월은 나를 기다려 주지 않소.' 공자께서 말씀하셨다. '알겠습니다. 나도 장차 벼슬자리에 나갈 겁니다.' 공자는 양호의 군사, 정치력이 필요했고, 양호는 공자의 인망, 학식이 필요했던 상황에서 그 둘이 연합하지 않았던 것은 공자가 그를 매우 싫어했기 때문이다. 공자는 외모도 양호와 닮았다. 공자가 양호가 권력을 쥐고 있는 노나라를 떠나 주유할 때 陳(진)나라로 가려고 광 땅을 지나게 되었다. 그때 그곳 사람들이 노나라의 양호가 온 줄로 알고 몰려가서 공자

일행의 앞길을 막아 5일간 고립된 상태에서 공자의 일행이 굶주린 적이 있을 정도였다. 이전에 양호가 그곳 사람들에게 포악하게 굴었던 적이 있는데, 공자와 양호의 모습이 비슷했던 것이다.(논어 子罕:자한 子畏於匡:자외어광)

양호가 노나라에서 축출된 후에야 공자는 노나라로 돌아가 노나라에서 벼슬을 할 수가 있었다. 춘추시대에 주나라가 제후들에 대한 영향력이 적어져 그동안 유지되던 주나라의 질서가 무너지고 제후국 간의 분쟁이 잦아지자 이를 해결하고자 강력한 제후가 출현하여 왕권을 앞세워 제후국들의 질서를 바로잡고자 하였다. 이를 춘추 5패라고 한다. 그러나 또 세월이 지나 이 제후국의 군주의 힘이 약해지자 그 나라의 강력한 신하들이 권력을 쥐게 되었다. 노나라에서는 魯桓公(노환공)의 세 아들인 맹손 숙손 계손씨 가문이 노나라 군주보다 더 강한 권력을 행사하였고 이 세 가문을 三桓(삼환)이라고 불렀다. 그중 특히 계손씨 가문이 가장 강력하여 대대로 노나라의 국정을 좌지우지했다. 노소공은 삼환 특히 계손씨의 수장 계평자에게 쫓겨나 제나라와 진나라에게 도움을 구했으나 제나라는 권신인 전씨가 제나라 군주보다 강력한 권력을 행사하고 있고 진나라는 역시 권신들인 여섯 가문이 권력을 쥐고 있어 노나라의 삼환과 서로 밀접한 관계에 있고 또 삼환으로부터 많은 뇌물을 받은 터라 노소공의 복위를 거절했다. 그래서 노소공은 복위를 하지 못하고 떠돌다 외국에서 죽게 되었고 그 뒤를 이은 정공은 더 힘이 없는 군주가 되었다. 그러나 계손씨 가문의 신하인 양호는 계손씨 가문 중에 세력을 넓히고 있었는데 마침 계평자가 죽고 계환자가 뒤를 잇게 되자 계환자를 가두고 앞으로 계환자와 삼가의 적자를 다 죽이고 자기가 마음대로 할 수 있는 서자들을 세우려 계획하였다. 그러나 삼환이 연합하여 양호를 치자 양호는 제나라로 그리고 그 후 진나라로 망명을 하게 되었다. 특히 진나라의 유력한 신하인 조간자의 호의로 조간자의 신하로 지낼 수 있게 되었다. 조간자가 그를 맞이하여 거둬 두려 했을 때 주위 사람들이 말했다. '양호는 남의 나라 정권을 잘 훔치는 자인데 무슨 까닭으로 그를 가까이 두려 합니까?' '양호는 그것을 취하려고 힘쓰겠지만 나도 그것을 지키려고 힘쓸 것이오.' 마침내 조간자가 양호보다 한수 위에서 그를 제어했으므로 양호는 감히 그릇된 행동을 하지 못하였다. 양호는 조간자를 잘 섬기면서 조간자를 강하게 만들어 거의 패주가 되도록 하였다. 진나라는 역시 군주는 힘이 없고 智(지) 魏(위) 趙(조) 韓(한) 荀(순) 范(범)씨 등 여섯 가문이 서로 경쟁적으로 힘을 키우고 있었는데 조간자는 양호의 도움으로 경쟁자인 순인과 범길사 두 가문을 축출하였다. 그로 인해 조씨는 더 강해져 진을 나눠 조나라를 세우는 기초를 세울 수 있었다. 즉 사람은 그 사람을 제어하고 운용하는 것에 따라 그 사람이 유용한 桃李(도리)가 될 수도 있고 해를 끼치는 남가새가 될 수도 있다.

'그들의 열매로 그들을 알지니 가시나무에서 포도를, 또는 엉겅퀴에서 무화과를 따겠느냐? 이와 같이 좋은 나무마다 아름다운 열매를 맺고 못된 나무가 나쁜 열매를 맺나니, 좋은 나무가 나쁜 열매를 맺을 수 없고 못된 나무가 아름다운 열매를 맺을 수 없느니라. 아름다운 열매를 맺지 아니하는 나무마다 찍혀 불에 던져지느니라. 이리므로 그들의 열매로 그들을 알리라.' (마태 7장 16-20) 사람은 개개인이 자신의 독특한 모양새를 갖추고 있다. 사람들에게 그늘을 제공하고 열매를 제공하는 나무이기도 하고 아니면 그늘도 없고 오히려 날카로운 가시가 있는 나무이기도 하다. 즉 남가새나 가시나무나 엉겅퀴는 아주 이기적인 나무고 자신을 보호하는 이점은 가지고 있으나 남에게 이로움을 주지는 못한다. 가시나무는 그 가시로 잠시 동안은 자신을 보호할 수 있겠지만 결국은 쓸모없는 나무로 판명되어 제거되고 만다.

狄仁傑(적인걸)은 중국의 측천무후가 세운 武周(무주) 시대의 재상으로, 中宗(중종)을 다시 태자로 세우도록 하여 자칫 武(무)씨들에게로 넘어갈 뻔하였던 唐(당)왕조의 부활에 공을 세웠으며 수많은 인재들을 천거하여 당의 중흥에도 크게 기여하였다. 특히 張柬之(장간지)를 추천하여 재상이 되게 하여 당나라가 다시 중흥하는데 큰 공을 세울 수 있게 하였다. 또 그는 일찍이 하관사람 姚元崇(요원송), 감찰어사인 곡야사람 桓彥範(환언범), 태주자사 敬暉(경휘) 등 수십 명을 천거하였는데 그들이 거의 유명한 신하가 되었다. 어떤 사람이 적인걸에게 말하기를 '천하의 복숭아나무와 자두나무는 모두 공의 문하에 있습니다.' 적인걸이 대답하였다. '어진 사람을 천거하는 것은 나라를 위한 것이지 사사로운 것을 위함 아니요.(자치통감)

태사공이 말했다. '옛 책에 이르기를 자신의 몸이 올바르면 명령하지 않더라도 행해지고, 자신의 몸이 올바르지 못하면 비록 명령을 하더라도 사람들은 따르지 않는다고 한다.(논어 자로편 子曰 其身正 不令而行 其身不正 雖令不從) 이것은 바로 이

장군을 두고 한 말일 것이다. 내가 이 장군을 만난 적이 있는데, 성실하고 근엄하고 온후하여 마치 시골사람 같았고 별로 입을 여는 일도 없었다. 하지만 그가 죽었을 때 그를 아는 사람이나 모르는 사람이나 모두 그를 위해 애도하고 눈물을 흘렸다. 바로 그의 충실한 마음이 사대부에게 신망을 얻었기 때문이다. 속담에 이르기를 복숭아나무나 자두나무는 말하지 않더라도 그 밑에는 절로 길이 생긴다고 했다. (桃李不言 下自成蹊 :도리불언 하자성혜). 이 말은 비록 간략한 것이지만, 그의 큰 덕에 비유할 수 있을 것이다.' 그 후로 도리성혜는 인품이 있고 그 인품에 따라 사람들이 모이게 되고 또 그 모인 사람들에게 그들이 원하는 바를 얻게 해주는 사람을 뜻하게 된다.

사마천이 극찬한 이장군은 李廣(이광)을 말한다. 이광은 한나라 문제 경제를 거쳐 무제에 이르기까지 여러 번 흉노와 싸워 많은 군공을 올린 장군이다. 무제는 흉노를 정벌하기 위해 대장군 위청에게 대 군단을 이끌게 했다. 이때 이광은 자신도 나가서 싸우고 싶다고 계속 청했으나, 한 무제는 이광이 나이가 많다고 출전을 말리다가 나중에 돼서야 간신히 그를 前將軍(전장군)으로 임명하여, 위청의 지휘 하에 싸우게 했다. 그러나 소통의 착오로 우회하느라 길을 잃어 늦게 본부군에 합류하게 되었고 어렵사리 본부군에 합류하였을 때는 싸움은 끝나 있었다. 위청은 승리를 거두기는 했으나 가장 중요한 흉노의 선우를 놓쳐버렸고 이는 이광의 군대가 늦게 도착하였기 때문이라고 생각했다. 이에 늦게 본부군에 합류하게 된 이유에 대하여 위청은 長史(장사)를 불러 이광을 질책했다. 이광은 그때서야 이렇게 대답했다. '여러 교위들은 죄가 없다. 내 스스로가 길을 잃은 것이다. 내가 직접 심문을 받도록 하겠다.' 그리고 부하들에게 와서 이렇게 말했다. '나 이광, 머리를 틀어 올리고 흉노와 크고 작게 싸우기를 70여회, 이제 다행히도 대장군의 명을 따라서 출격하여, 선우의 군대를 막으려 했으나, 대장군은 이 이광을 멀리 돌아가게 했고, 또 군대는 길을 잃기까지 하였다. 이는 하늘의 뜻이 아니겠는가. 이광의 나이가 이미 예수를 넘었으니, 이제와서 어찌 刀筆吏(도필리:형정을 맡은 관리) 따위나 상대할 것인가!' 그러고는 말을 마치자 칼을 뽑아 자신의 목을 베어서 자결을 해버렸다. 이광의 군대와 사대부들은 비통하여 눈물을 흘렸고, 울음소리에 온 군영이 들썩거렸다. 이 소식을 들은 백성들은 나이가 적든 많든, 그를 알든 모르든 간에 모두들 이광을 위해 눈물을 흘렸다.(사기 이장군전)

桃李(도리:복숭아와 자두나무)는 성격이 너그럽고 포용력이 있는 훌륭한 인품의 인재를 말한다. 桃李成蹊(도리성혜)란 桃李不言 下自成蹊(도리불언 하자성혜)의 줄인 말로 복숭아나무와 자두나무는 나무가 넉넉하여 그늘을 제공하고 또 맛있는 열매를 맺어 그 나무 아래 사람들이 모이기 때문에 그 나무 아래에 저절로 길이 생긴다는 말로 다시 말하면 성격이 너그럽고 포용력이 있는 훌륭한 인품의 인재에게는 많은 사람들이 모인 다는 말이다. 桃李(도리)는 인재를 천거하거나 임용하는 일을 일컫기도 하며 뜻이 확대되어 師弟之間(사제지간)을 뜻하기도 한다.

최근 돌아가신 김익동 선생님을 생각하면 桃李成蹊(도리성혜)란 이런 분을 두고 말하는 것이구나 하는 생각이 든다. 선생님은 경북대의대 정형외과 교수였으며 총장을 역임하였고 정형외과학회 회장과 자문위원으로 활동하면서 학회 발전에 큰 기여를 하였다. 경북대로 옮기기 전에 동산병원에 봉직하였는데 이때 한센환자들의 병원인 애락원에 관여하였고 그 후부터 한센환자와 한센환자의 변형된 수부 재건에 관심을 가지고 많은 수술로 그들의 갈고리손 변형을 치료하였다. 한센환자들에게 관심을 갖기 시작하면서 여수애양원의 토플선교사와 교류하였고 그것을 계기로 1979년부터 2021년까지 애양원의 이사과 이사장으로 헌신하였다. 필자는 1978년 애양원에 관심을 가지고 드나들 때부터 김익동 선생님을 만나 알게 되었으며 그 후 1983년 이 병원에 취직하여 일할 때부터 많은 격려와 조언을 해 주셨다. 필자가 애양원에 36년 동안 봉직하며 나름대로 뜻을 가지고 일할 수 있었던 것은 한결같이 믿고 후원해 주신 선생님 덕분이라고 말할 수 있다. 김익동 선생님은 각박한 이 세상에 그를 중심으로 저절로 길이나 사람들이 모이게 하는 어른이라고 생각한다. 이제 걱정거리를 가지고 상의 드릴 선생님이 계시지 않는 것이 허전하고 섭섭하기만 하다.

출간소식

1. 학생교과서 [근골격의학] 출간안내

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

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

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

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

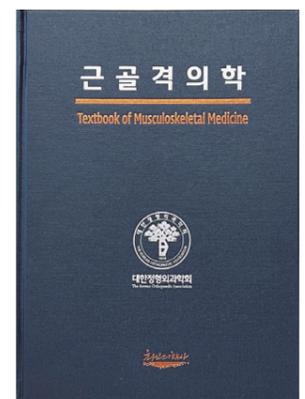
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

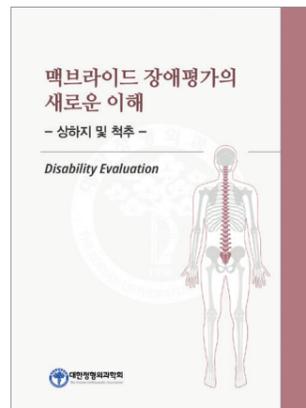
■ 주요분야

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

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

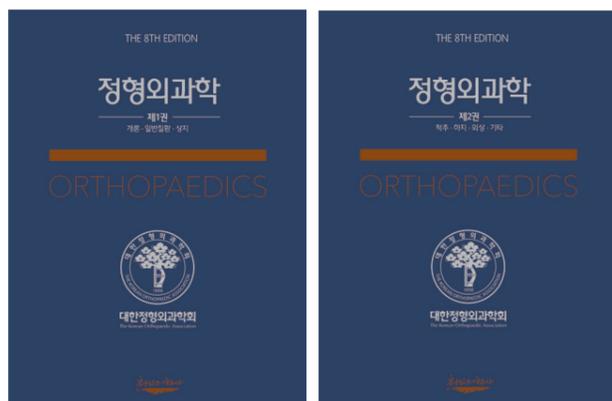


2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



- 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)

3. 제8판 개정판 정형외과학 교과서 발간



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

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

4. 정형외과학 용어집 제3판

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



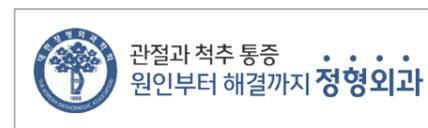
5. 「장애판정기준」 - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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



대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |



| 7가지 생활수칙 캠페인 포스터 |



| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



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

질환별 팜플렛 안내



팜플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

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

beyond the Best

조인스®



연골성분 손실 억제¹⁻⁴⁾
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인⁵⁾

장기투여¹⁾ 자료 확보⁶⁾

풍부한 연구자료ⁱⁱ⁾

철저한 생산공정 관리ⁱⁱⁱ⁾

제품요약정보

전문 의약품

【제품명】 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령선·팔루근·하고초30%에탄올건조엑스(40→1)(별규) ...200mg **【효능·효과】** 골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 **【용법·용량】** 성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. **【사용상의 주의사항】** 1. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 감염상태 또는 감염의 원인이 있는 환자(감염에 대한 자체 저항력이 감소될 가능성이 있음을 고려해야 하며, 이런 경우에는 감염의 진행을 억제하는 처치를 취해야 한다.) 2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부 (후락) **【제조사】** 에스케이이케이(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 **【판매자】** 에스케이이케이(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 310 2011. 3. 21. 개정
※처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '식품의약품 안전처 의약품안전나라 (<https://nedrug.mfds.go.kr/index/>)'에서 확인할 수 있습니다.

References 1. Choi JH et al, Effects of SKI 306X, a new herbal agent, on proteoglycan degradation in cartilage explant culture and collagenase-induced rabbit osteoarthritis model., Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471-8, 2. Hartog A et al., The multicomponent phytopharmaceutical SK306X inhibits in vitro cartilage degradation and the production of inflammatory mediators., Phytomedicine, 2008 May;15(5):313-20, 3. Lee SW et al., Clematis mandshurica protected to apoptosis of rat chondrocytes., J Ethnopharmacol, 2005 Oct 3;101(1-3):294-8, 4. Choi CH et al., SKI306X inhibition of glycosaminoglycan degradation in human cartilage involves down-regulation of cytokine-induced catabolic genes., Korean J Intern Med, 2014 Sep;29(5):647-55, 5. Jung YB et al., A four-week, randomized, double-blind trial of the efficacy and safety of SKI306X: a herbal anti-arthritis agent versus diclofenac in osteoarthritis of the knee., Am J Chin Med, 2004;32(2):291-301, 6. JoinsFinalReport_20051007(최종), Data on file, SK케미칼, [Updated 2005.10.07], 7. 조인스정 허가정보, 의약품안전나라 [Cited 2020.02.26] Available from: <https://nedrug.mfds.go.kr/>

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

국·내·신·약

시작이 반,

Resyno® 오메

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제



Soft Injection
일정하고 부드러운 주입력

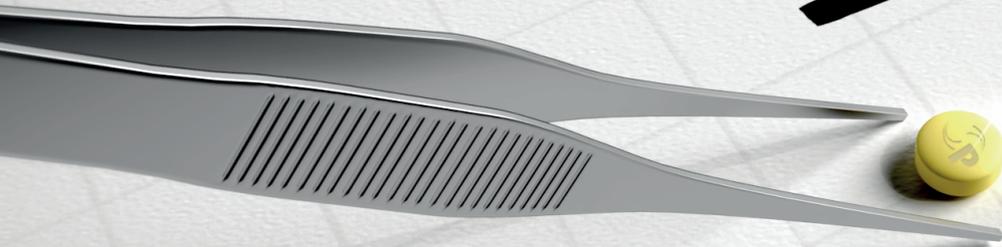
Smart Lubrication
즉각적이고 지속적인 윤활작용

Sufficient Duration
생체 내 지속시간 개선

레시노원® (디베닐설폰으로 가공된 해양무름산·나트륨염과 해양무름산·나트륨염에 4:1 w/w 혼합된) **제품요약정보** **【원료약품 및 그 분량】** 1프리필드사린지(2ml/리터) 중 · 유효성분: 디베닐설폰으로 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, 1관울 손관절강 내에 투여한다. 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절한 투여한다. **【사용상의 주의사항】** 1. 다음 환자에는 투여하지 말 것. 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 예정에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 관절에 또는 그 병력이 있는 환자 3. 이상반응 1) 이 약과 관련된 중대한 이상반응은 발생하지 않았다. 2) 무릎관절염 환자 대상 시노비안주를 대조군으로 한 이 약의 임상시험(Y_YD302_003)에서 관절강 투여에 따른 주사부위 이상반응 발생빈도는 이 약 1차 투여 후 48.42%(46/95 명), 제 2차 투여 후 47.27% (26/55 명)이었다. 중증 이상반응은 부종·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 관절에 염증이 심한 경우는 이 약의 투여에 의해 국소염증 증상의 악화를 초래할 수가 있으므로 염증증상을 제거한 후 이 약을 투여하는 것이 바람직하다. 2) 이 약의 투여로 매우 흔하게 국소통증, 홍반 및 종창(swelling)이 나타남으로, 이 약을 관절강에 투여한 후 48시간 동안은 격렬한 운동이나 관절에 무리가 가는 행동은 피하도록 하고, 국소염증을 지시하는 등의 조치를 한다. 3) 이 약은 관절강 외에 누출되면 통증을 일으킬 우려가 있으므로 관절강 내에 확실하게 투여한다. 4) 이 약은 숙련된 의사가 투여해야 한다. ※ 본 사용상의 주의사항은 주요 주의사항으로 일부 생략되었으며, 자세한 사항은 식품의약품안전처 의약품 통합정보시스템(<http://nedrug.mfds.go.kr/>)에서 확인 부탁드립니다.



NSAIDs, 마침표를 찍어



급성통증 + 만성통증

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

만성 통증 골관절염, 요통, 류마티스 관절염



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

Daewon 대원제약

