

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

추모사 | 대한정형외과학회 2022년 대국민 캠페인 안내 | 제42차 전공의 평가시험 결과 및 성적우수자 안내 | 2022년도 학술상 시상 요강 | 제66차 국제학술대회 (KOA 2022) | 2022 대한정형외과학회 제3회 군인의학 온라인 세미나 | 2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(OL) | 대한정형외과학회 학술 행사 개최 보고·전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 학회 회원 공지·2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | JKOA 공지사항·COC 공지사항 | 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내 | 국내학술행사 | 국제학술행사·모집공고 | 회원동정·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

관절과 척추 통증
원인부터 해결까지 정형외과

백세시대

7 관절·척추 건강을 위한 7가지 생활 수칙

1

적절한 체중을 유지하세요

관절염을 예방하기 위해서는 적절한 체중이 중요합니다.

2

내 발에 맞는 편한 신발을 신으세요

족부질환에 가장 흔한 원인은 발에 맞지 않는 신발입니다. 자신의 발 크기와 특성에 맞는 신발 선택이 중요합니다.

3

체중부하 운동을 포함한 활동적인 생활을 실천하세요

정형외과 질환 예방을 위해 체중부하 신체활동을 포함한 활동이 필요합니다. 대표적인 체중부하운동은 걷기와 달리기입니다. 운동 전 스트레칭은 필수입니다.

4

관절과 척추가 회복할 수 있도록 충분한 휴식을 취하세요

체중부하 운동 후 관절과 척추 회복에는 하루 정도가 소요됩니다. 과격한 체중부하 운동 후에는 최소 하루는 충분히 쉬어야 합니다.

5

가정에서 낙상 위험 요소를 제거하세요

낙상은 정형외과 질환 원인에 가장 위험합니다. 집안에서의 낙상은 돌건을 깔고 미끄러지거나 물기가 있는 욕실에서 흔히 발생합니다. 바닥을 항상 정리하여 미끄러짐을 예방하세요.

6

충분한 양의 비타민 D를 복용하세요

비타민D는 야외활동을 통해 만들어집니다. 야외활동으로도 부족한 비타민D는 음식 및 보충제를 통해 복용하세요.

7

관절 및 척추 통증이 있다면 정형외과 전문의에게 검진을 받으세요

관절 및 척추에 나타나는 통증은 우리 몸에 주는 이상 신호입니다. '괜찮아지겠지, 나이 들었으니 당연한 거야' 참지 마시고, 정형외과 전문의와 상담하여 정확하게 원인을 찾고 치료 받으세요.

“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-MAR20

Contents

추모사	04
대한정형외과학회 2022년 대국민 캠페인 안내	06
제42차 전공의 평가시험 결과 및 성적우수자 안내	07
2022년도 학술상 시상 요강	08
The 66 th Annual Congress of the KOA 2022(제66차 국제학술대회)	09
2022 대한정형외과학회 제3회 군진의학 온라인 세미나	13
2022 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(CL)	14
대한정형외과학회 학술 행사 개최 보고	16
전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내	16
학회 회원 공지·2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	17
JKOA 공지사항·CIOS 공지사항	18
전문의 자격시험 논문 점수 규정	19
지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내	20
국내학술행사	21
국제학술행사·모집공고	22
회원동정·회의실 대관 안내	23
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	24
의료중재원 감정사례	25
동양고전산책	27
출간소식	31
각종 캠페인 안내·질환별 팸플릿 안내	33

정형외과학회소식

2022 July vol.389 7월호



추모사(追慕辭)



고(故) 백송(佰松) 김익동(金益東) 자문위원님을 추모하며...

오호통재(嗚呼通哉)라!

늘 온화하고 따뜻한 미소로 후학들을 가르치시던 백송 김익동 자문위원님이 2022년 5월 23일 10시 16분 (향년 92세) 사랑하는 가족의 품을 떠나 하느님 곁으로 가셨다.

경북의대 정형외과학교실 190여 동문들은 백송 선생님을 다시는 뵈지 못한다는 슬픔에 잠겨 선생님의 생전의 가르침과 발자취를 다시 한번 되새겨보며 선생님을 추모해 보고자 한다.

백송 선생님은 1930년 5월 경상북도 청송에서 출생하시어 명문 경북중학교(당시 5년제)를 졸업하시고 대구의전(현 경북의대 전신)을 졸업하시었다. 3학년 때 6.25 동란이 일어나 학도병으로 참전하였으며 군 복무 중 19회로 졸업하셨다.

Ferguson 교수를 올린 애국심

백송 선생님께서는 1954년 종전 후 도미하여 Pennsylvania주 Pittsburgh대학 Albert B. Ferguson Jr. 교수에게서 정형외과 레지던트 과정을 수료하였다.

전공의 수련 후 Ferguson 교수는 적극적으로 미국 체류를 권하였다. 그러나 백송 선생님은 전쟁으로 폐허가 된 조국 재건을 위해 귀국해야 한다는 의지를 굽히지 않자 Ferguson 교수는 눈물을 흘리며 “너의 고귀한 애국심에 감동했다”며 귀국 선물로 “치즐(chisel)과 말렛(mallet)”을 주면서 고국에 가서 훌륭한 정형외과 의사가 되라고 격려했다.

수부외과의 태두(泰斗), 나병환자들의 수부재건

백송 선생님은 1959년 귀국 후 대구 동산병원에서 정형외과를 개설하여 진료를 시작하였다. 선생님은 인도에 선교사로 오계시던 Paul W. Brand(영국인) 교수로부터 수부재건 및 나병 환자 수부재건에 대한 사사를 받은 후 깊은 감명을 받고 귀국 후 국내 나병환자의 수부재건을 위해 정열을 쏟으셨다. 특히 구라선교회를 통한 수술 지원과 여수 “애양원”의 이사장으로 혼신의 노력을 경주하시었다.

백송 선생님의 수부에 대한 학문적인 관심은 후학들에게 큰 관심을 불러일으켰으며, 후일에 대한수부외과학회의 창설과 발전의 초석이 되었다.

정중동(靜中動)의 조용한 행정가, 직선 1기 총장으로 피선

백송 선생님은 매우 인자하시고 조용하시나 한 번 결정하시면 조용히 해결하시는 성품이시다. 1980년대 자유의 물결로 매일 학생 데모로 세상이 혼미할 때 의과대학 학장과 보건대학원장 및 의과대학원장을 맡으시어 무난히 학사 행정을 처리하시었다.

1990년에는 직선 1기 경북대학교 총장으로 피선되시어 경북대학교병원의 법인화를 비롯하여 경북대학교 전체 발전에 큰 업적을 남기시었다.

경북의대 정형외과학교실의 재건

경북의대 정형외과를 이끌어 오시던 서주철 교수님께서 1970년 3월 갑작스럽게 서거하시어 교실이 공백 상태가 되어 학장단에서 백송 선생님을 모셔오기로 결정하였다.

당시 서울의 재벌 병원에서 백송 선생님을 모시려고 최고의 조건을 제시하였다고 한다. 그러나 백송 선생님께서는 당신의 앞날의 영화를 뿌리치시고 1971년 험난한 길인 모교의 부름에 가까이 응하셨다. 교실의 기틀을 잡아 주시고 학문적 업적과 위상을 반석 위에 올려놓으셨다. 그리고 190여 후학들을 사랑과 믿음으로 정성을 다하여 가르쳐 주셨다.

백송 선생님이 성내는 모습을 아무도 본 적이 없다. 몹시 못마땅하고 화가 나시면 “글쎄요” 하는 한마디 뿐이셨다. 조용히 몸소 실천하시며 덕을 베푸시었고 인내와 자제를 하셨다. 인자하시고 따뜻한 미소로 대하시지만, 확실한 국가관, 교육철학, 참된 의료인으로서의 쉽게 흔들리지 않는 바윗돌 같은 내공으로 가득 찬 분이시다.

지역의 큰 어른, 한미 관계의 민간 외교관

백송 선생님은 퇴임하신 후에도 지역의 큰 어른으로서 지역의 자문 역할을 맡으시어 지역 문제 해결에 지혜를 주셨다. 또, 선생님은 지역 주재 미군 사령부의 고문을 맡으시어 한미 관계의 민간 외교관으로서의 역할을 하셨다.

학회 발전을 같이한 큰 어른, 학회자문위원 38년

백송 선생님은 1983년 대한정형외과 학회장을 역임하시고 동년 11월에 자문위원으로 추대되어 2022년 5월까지 38년 7개월간 역임하셨다.

백송 선생님은 지난 40년 동안의 학회 발전 역사의 증인이시고, 자문 역할을 하신 공로자이시며 몇 분 안 되는 큰 어른이시다.

백송 선생님.

저희 후학들은 큰 어른이신 선생님을 다시는 뵈지 못하게 되었습니다. 그러나 저희들은 선생님의 가르침을 마음 깊이 명심하여 각자의 위치에서 최선을 다하며 선생님과 교실에 누가 되지 않도록 성실하게 살겠습니다.

백송 선생님.

선생님의 족적을 더듬으면서 선생님께서 이룩하신 많은 업적과 그동안의 노고에 대해 저절로 고개가 숙여집니다. 저희들이 많이 속을 상하게 해도 그저 “글쎄요” 하시며 웃으시던 온화하시고 따뜻한 그 모습을 다시 한번 뵈고 싶습니다. 이제 모든 것 다 내려놓으시고 하느님 곁에서 편히 쉬십시오.

백송 선생님!

많이 보고 싶습니다.

2022년 7월 15일
경북의대 정형외과학교실 동문들을 대표하여
제자 인 주 철
경북대학교 명예교수



관절과 척추 통증
원인부터 해결까지 정형외과

대한정형외과학회 2022년 대국민 캠페인 안내

대한정형외과학회는 올해 정형외과에 대한 인지도 및 호의도를 고취시키고자 「관절과 척추 통증, 원인부터 해결까지 정형외과」 슬로건을 정하고 관절 및 척추 건강에 대한 대국민 캠페인을 진행하고 있습니다. 또한 국민들에게 더 나은 의료 서비스를 제공하기 위해 정형외과 수가 개선의 필요성 등을 알리고자 합니다.
이를 위해 아래와 같이 TBS 라디오 캠페인과 기자간담회, 홍보 포스터 제작 및 전국 병·의원 배포 등을 기획 추진하고 있으니 회원 여러분의 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

TBS 라디오 캠페인

정형외과에서 주로 다루는 질환에 대해 소개하고,
관절 및 척추 질환 발생시 정형외과 전문의와 상담하라는 메시지를 전달합니다.

주파수 | TBS FM 95.1MHz

기간	시간	라디오 프로그램	나레이션
6/1~6/30	18:57	'신장식의 신장개업'(평일) / '웅산의 스위트멜로디'(주말)	대한정형외과학회 김명구 회장
	14:28	'최일구의 허리케인 라디오'	대한정형외과의사회 이태연 회장
7/1~7/31	18:57	'신장식의 신장개업'(평일) / '웅산의 스위트멜로디'(주말)	대한정형외과학회 이진우 이사장

대국민 포스터

'백세시대 관절 및 척추 건강을 위한 7가지 수칙' 포스터를 제작하여 전국 병·의원에 배포 중입니다.
회원 여러분께서는 많은 환자와 보호자들이 보실 수 있도록 게시해 주시기 바랍니다.
(포스터 요청은 소식지 33페이지 참고)

기자간담회

일시 | 2022년 6월 22일(수) 오전 11시 장소 | 프레스센터 18층

AGENDA

발표	진행
인사말	김명구 회장 (인하대병원 교수)
대한정형외과학회 비전 발표	이진우 이사장 (연세대 세브란스병원 교수)
발표1 백세시대 관절 및 척추 건강을 위한 7가지 수칙	하용찬 홍보위원장 (서울부민병원 진료부원장)
발표2 정형외과 수가 현황과 개선방안 및 정책제안	한승범 보험위원장 (고대안암병원 교수)

참석 매체 | 일간지 및 전문지

보도자료 | 정형외과학회, '백세시대 관절·척추 건강을 위한 7가지 생활수칙' 발표

성과 | 총 65건 매체(일간지 38건, 전문지 42건), 80건 기사 게재



제42차 전공의 평가시험 결과 및 성적우수자 안내

지난 6월 4일(토)에 전국 수련병원 2~4년차 전공의를 대상으로 실시한 제42차 전공의 평가시험과 관련하여 연차별, 분야별 평균 성적을 안내드립니다. 개별 성적은 각 수련병원 과장님께 확인해 주시기 바라며 다음 각 연차별 성적우수자는 10월 14일(금), 제67차 정기총회에서 시상식이 진행되니 꼭 참석해 주시기 바랍니다.

- ※ 2년차 : 신승민(고려대학교 안암병원)
- ※ 3년차 : 변석호(계명대학교 동산의료원)
- ※ 4년차 : 황성현(서울대학교병원)

구분	고관절	슬관절	족부	척추	견주관절	수부	소아	종양	외상	감염대사	기초재활	평균	최고	최저
만점	12	12	7	12	7	12	14	6	6	5	7	100		
2년차	6.21	4.44	2.02	4.70	2.05	5.87	5.34	1.80	2.05	3.50	4.51	42.50	71	24
3년차	7.83	5.47	2.45	5.89	3.22	6.89	5.95	2.36	2.62	3.55	4.99	51.22	80	28
4년차	8.98	6.12	2.97	6.67	3.77	7.82	7.16	2.56	3.69	3.72	5.21	58.67	88	38

2022년도 학술상 시상 요강

■ 시상 부문 및 상금

1. 대한정형외과학회 학술상

- 1) 본 상 : 임상 1편, 기초 1편 각 400만원
- 2) 장려상 : 임상 3편, 기초 3편 각 100만원

2. 외부학술상

- 1) 만례재단상 1편 200만원
- 2) SICOT '93 Seoul 학술상 : 본상 1편 300만원, 장려상 1편 100만원
- 3) APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 1편 300만원
- 4) ISTA Seoul 학술상 1편 300만원
- 5) CIOS 학술상 1편 300만원

■ 선정 기준

1. 학술논문상 :

가. 대한정형외과학회 학술상, 만례재단상, SICOT '93 Seoul 학술상, ISTA Seoul 학술상

- 1) 본 학회 회원이 지상에 발표한 학술적 공헌이 지대하다고 인정되는 논문
- 2) 주 연구기관이 국내기관
- 3) 제1저자나 통신저자 중 1명은 본 학회 회원
- 4) 학술상심사위원회 내규에 따른 소정 기준

나. CIOS 학술상은 CIOS 편집위원회에서 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 CIOS 에 출간된 논문 중 3편을 추천하여 학술상심사위원회에서 수상 논문을 선정한다.

※ 위 모든 논문은 2021년 8월부터 2022년도 7월까지 기간에 지상 발표된 논문이어야 한다.

2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 1) 1982년 10월 14일 또는 이후에 출생한 회원 중 정형외과 관련 연구 업적이 뛰어난 자
- 2) 연구논문 업적으로 심사함.

■ 신청 방법 안내

- 신청서는 학술상 신청하기를 클릭하여 온라인으로 작성
- 추천서 양식은 신청서 작성 과정 중 다운로드 가능하고 제출 서류는 온라인 업로드 요청
- 제출 서류 : 학술논문상은 주임교수 또는 과장 추천서 1부, 논문 PDF 파일
: APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상은 주임교수 또는 과장 추천서 1부, 논문 목록에 있는 모든 논문 PDF 파일

■ 신청 마감

: 2022년 8월 5일(금)까지

■ 수상자 발표 및 시상

1. 해당 병원 과장 수신으로 공문 안내
2. 시상 : 2022년 10월 14일(금), 제67차 정기총회

■ 기타

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

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

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 Intertrochanter Fracture	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 Atypical femoral fracture	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 Femoral neck fracture	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 Arthroplasty in hip fracture	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 Hip fracture and outcomes (I)	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 Acetabular and pelvic bone fracture	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 Hip fracture and outcomes (II)	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	Metaverse 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			Arthroscopy Symposium 1	Hip 8 Osteoporosis and sarcopenia	Foot & Ankle 9 Trauma (I)	
14:45-15:15		Hip 9 Hip fracture and outcomes (III)		Foot & Ankle 10 Trauma (II)	Shoulder & Elbow 10 Miscellaneous_ Shoulder (I)	Invited Lecture APOA & India
15:15-15:45	Fracture 7 Humerus		Hip 10 FHON and hip OA	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 Primary THA (I)	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 THA long term follow-up	Foot & Ankle 13 DM foot & Infection (I)	Shoulder & Elbow 13 Rotator cuff (V)	
17:00-17:30	Fracture 10 Nonunion (I)	Hip 13 Primary THA (II)	Hip 14 Dual mobility	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 Primary THA (III)	Hip 16 THA complication		Shoulder & Elbow 15 Elbow (III)	
18:00-18:30	Fracture 12 Tibia / Ankle	Hip 17 Primary THA (IV)	Hip 18 Revision THA		Shoulder & Elbow 16 Arthritis and Arthroplasty_ Shoulder (III)	

■ 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 수련회원, 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)	(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 지켜주십시오.

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 Basic science (I)	Spine 5 Cervical (IV)	Invited Lecture Hand	Invited Lecture Basic & Research 1	Pediatric 5 Lower extremity (II)		
10:45-11:15		Knee 14 Basic science (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 Miscellaneous (I)	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 (II)	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				
15:15-15:30	Break Time							
15:30-16:00	Plenary Lecture 1 Volker Musahl	Knee 20 ACL (I)	Spine 10 MISS (II)	Hand 10 WALANT	Nurses Session (K)	Pediatric 9 Miscellaneous (II)		
16:00-16:30		Knee 21 ACL (II)	Spine 11 Lumbar (I)	Hand 11 EPICONDYLITIS		Pediatric 10 Miscellaneous (III)		
16:30-17:00	Plenary Lecture 2 Lew Charles Schon	Knee 22 ACL (III)	Spine 12 Lumbar (II)	Hand 12 NERVE		필수평점 강의 2 (K) 의료감염		
17:00-17:30		Knee 23 Miscellaneous (II)	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 제3회 근진의학 온라인 세미나

- 일시 : 2022년 9월 23일(금) 13:00 ~
- 장소 : 온라인 플랫폼 추후 공지
- 등록대상 : 군의관, 등록비 무료
- 연수평점 최대 4평점 신청 예정



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 삼각삼유연골 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	차의대

Pharmacological treatments for knee OA patients with moderate to severe pain: Injection, oral medications, and combinations	15분	장중범	서울의대
Biologic treatments for knee OA: Evidence-based review	15분	왕준호	성균관의대
대한견관절학회 / 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
대한족부족관절학회 / 발목 관절염 치료의 최신 경향 (Current Trend of Treatment for Ankle Osteoarthritis)			
약물 및 보존적 치료	15분	양기원	을지의대
구제술 : 과상부고정절골술	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

대한정형외과학회 학술 행사 개최 보고

- 제1차 장애판정 온라인 심포지엄 (22.05.22, <http://koa.webconcert.co.kr>)
 - 등록 : 전문의 173명, 전공의 28명, 비회원 21명(타과 의사 19명, 손해사정인 2명) 총 222명
 - 다시보기 : 5/30-6/1, 학회 온라인 교육센터에서 등록자 중 회원 대상으로 진행
- 제29회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌 (22.06.26, 일산 킨텍스 제1전시장)
 - 등록 : 회원 148명 (수련병원 20명-좌장, 연자 포함, 개원가 128명), 비회원 4명(타과) 총 152명



- 제2차 장애판정 온라인 심포지엄 (22.06.30, <http://koa.webconcert.co.kr>)
 - 등록 : 전문의 69명, 전공의 13명, 비회원 132명(타과 전문의 10명, 타과 전공의 1명, 기타 보험사, 법조인 등 121명) 총 214명

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 격간 (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	길태언	김건범	김경태	김경호	김기원
김덕영	김도수	김도용	김동욱	김병용	김봉천	김상영	김석범	김영덕	김영두	김영수	김영환
김응선	김이환	김익수	김인환	김중순	김중헌	김주문	김주성	김창우	김철현	김태균	김학선
김한규	김현곤	김형표	김호성	김희천	남궁성현	노수인	민창기	박동구	박래성	박문선	박성준
박영대	박용수	박용지	박재현	박준완	박진영	박태우	박희철	백선열	백승일	백인규	변만호
성일훈	성준용	손경태	손동훈	손석문	손찬모	손치수	송영선	신규철	신몽룡	신성일	신현국
신형철	안동기	안태원	엄대섭	오주환	우경조	유재익	유찬훈	윤의성	윤종선	윤화주	이기행
이남기	이대환	이동명	이명수	이명호	이문환	이병호	이상권	이상렬	이상훈	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
조용제	조인식	조태준	주유근	지민섭	지성구	진종수	최남홍	최동호	최석민	최영준	최용경
최용현	최종욱	최충혁	하영욱	한현수	함영길	허순강	홍기정	홍영화	황진수		

JKOA 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 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. 증례 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 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 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

1. CIOS는 현재 SCI, SCOPUS, PUBMED, MEDLINE, 한국연구재단(KCI)에 등재된 학술지입니다.
2. 정형외과 전문의자격시험 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(11권호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 2022년 6월 부여되었습니다.
5. 2022년 7월 기준 CIOS IF 지수는 2.503입니다.

전문 자격시험 논문 점수 규정

규정

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

비고

- 상기의 수정 보완된 사항은 2021년도부터 시행되는 전문 자격시험부터 적용한다.
- ※ 전문 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, 운동계측기세포재생의학회지는 대한정형외과학회지와 동일한 논문 점수로 인정한다. 통합 전 발간된 학회지의 논문 점수는 다음과 같다.
[통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수] 골관절종양 2점, 골연부조직이식 1점, 정형외과초음파 1점, 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&종설 0.5점, 미세수술학회지: 원저 1점, 증례보고&종설 0점
 - ※ JBM(구, 골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점
 - ※ Knee Surgery and Related Research(슬관절학회지)의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점
 - ※ The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)의 경우 2018년 SCOPUS 등재되어 2018년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 1점, 증례보고&종설 0점
 - ※ Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 SCOPUS 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점

2023년도 제66차 전문 자격시험 참고문헌 안내

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



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

• 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점

1. 대한정형외과학회지(통합된 학회지 포함) 및 정형외과영문학회지(CIOS), SCI(E), Scopus 논문 중 원저와 증설은 2점, 증례보고는 1점을 부여하고, 관련학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다.

1) 한국연구재단 등재지 및 등재후보지의 원저와 증설은 1점, 증례보고는 0.5점을 부여하고, 해당 학술지는 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지), 견주관절, 류마티스, Osteoporosis and sarcopenia(구, 골다공증학회지) 학회지이다.

2) 기타 관련 및 분과학회지의 원저와 증설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지) 학회지이다.
(기타 관련 및 분과학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다.)

3) Scopus에 등재된 저널은 SCI(E)와 동일하게 인정하기로 하다.
Scopus 등재된 관련학회 학술지: Asian Spine journal, JBM(구, 골대사학회지), Knee Surgery and Related Research (구, 슬관절학회지), Hip and pelvis(구, 고관절학회지), The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)

4) SCI(E) 또는 Scopus에 등재되지 않는 해외학회지의 원저와 증설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여한다.

5) 정원책정 지도전문의는 당해 연도 1점 또는 직전 4년에 3점 이상의 논문 점수가 되어야 인정된다.

(1) 직전 4년 논문 점수 산출시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다.

(2) 당해 연도란 전년도 3월 1일 ~ 해당 연도 2월 말까지를 말한다.

- 2021년도 당해연도: 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지
- 2021년도 직전 4년: 2017년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지

2. 대한정형외과학회지 및 대한정형외과 영문 학회지(CIOS), SCI(E)는 당해 연도 기간 내에 채택(accepted) 되거나 E-pub된 경우, 논문으로 인정한다.

3. 정형외과와 관련된 전문 서적 및 기타 학회지에 대한 적성성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 한다.

4. 제1저자 또는 통신저자는 전체 점수를 주고, 나머지 저자는 주어진 배점을 논문 작성자 수로 나눈 점수를 부여한다.

※ 통합 학회지의 논문 점수 인정에 관한 건

[JKOA와 통합 전 발간] 골관절증양학회지 1점

골연부조직이식학회지, 정형외과초음파학회지, 정형통증학회지, 정형외과연구학회지 0.5점

[JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정

※ 통합학회 : 대한골관절증양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형통증학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계측기세포재생의학회

※ Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 다음과 같다.

[통합 전 발간된 논문 점수] - 대한수부외과학회지: 원저&증설 1점, 증례보고 0.5점

- 대한미세수술학회지: 원저&증설 0.5점, 증례보고 0.25점

※ SCOPUS 등재 시점에 따른 점수 안내

- JBM(구, 골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&증설 1점, 증례보고 0.5점

- The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)의 경우 2018년 SCOPUS 등재되어 2018년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&증설 0.5점, 증례보고 0점

- Knee Surgery and Related Research의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&증설 1점, 증례보고 0.5점

- Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&증설 1점, 증례보고 0.5점



국내학술행사

1. 제11차 대한정형외과스포츠의학회(KOSSM) 월간 스포츠의학 웨비나

- 일정 : 2022년 7월 19일(화), 19:00~20:30, 온라인 진행
- 문의 : Tel. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

2. 대한말초신경수술학회 2022 KSSPN 학술대회

- 일정 : 2022년 7월 23일(토), 08:30~17:50, 더케이호텔서울 금강홀(별관 애비뉴 2층)
- 문의 : E-mail. gaonpco@gaonpco.com

3. 2022년 계명대학교 동산병원 정형외과 개원의 심포지엄

- 일정 : 2022년 7월 30일(토), 14:00~18:30, 계명대학교 동산병원 5층 시온실
- 문의 : Tel. 053-258-4770, E-mail. osdsmc@gmail.com

4. 가톨릭의대 정형외과학교실 Catholic Orthopedic Symposium II

- 일정 : 2022년 8월 7일(일), 08:55~16:05, 온라인 진행
- 문의 : Tel. 02-2258-2838, E-mail. cmcos2018@naver.com

5. 제1회 한림대학교 동탄성심병원 정형외과 개원의 연수강좌 안내

- 일정 : 2022년 8월 13일(토), 12:45~17:35, 한림대동탄성심병원 본관4층 대강당
- 문의 : Tel. 010-4691-2673, E-mail. soundave1@naver.com

6. 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. jiy0908@snu.ac.kr

7. 대한골대사학회 제25차 골다공증 연수강좌

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

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. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

10. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년도	개최 월일	병원명	년도	개최 월일	병원명
2022	7월 14일	서울백병원	2023	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
	11월 9일	순천향대병원			

(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

11. 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

회원동정

☞ 참가 고인의 명복을 빕니다

- 박건보 회원 (연세대 세브란스병원, 現 고시위원, 국문학회지편집위원, 관련학회조정위원) 부친상
- 이창주 회원 (서울의대, 역대 이사장 역임) 별세
- 김정우 회원 (원광대학병원, 現 수련교육위원) 모친상
- 최동수 회원 (대청병원 정형외과) 병부상
- 유연식 회원 (캠프나인정형외과) 모친상

☞ 축하합니다

- 이진우 교수(대한정형외과학회 이사장, 연세의대) 세계족부족관절학회(FFAS) '회장 취임' 
- 이모세 회원(연세백퍼센트 병원) 2022 세계족부족관절학회(FFAS) 'President's Award' 수상 
- [2022년 제32회 과학기술우수논문상] 수상
논문: 급성 골다공증성 요추 골절 환자에서 척추 기립근 및 다열근의 지방침투율과 후만각 변형의 연관 관계 (대한정형외과 학회지 (JKOA) 56권 3호 게재)
저자 : 전득수 · **백종민** · 백승현 가천대학교 의과대학 길병원 정형외과학교실



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

모집공고

1. 부산 해운대 부민병원 2023년도 정형외과 슬관절 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절 0명
- 문의 : Tel. 010-2376-3170, E-mail. magicstrate@hanmail.net

2. 가톨릭대은평성모병원 전임의 모집

- 분야 및 인원 : 수부 0명
- 문의 : Tel. 010-9024-2317, E-mail. bless2dness@hanmail.net

3. 서울건국대병원 임상전임의 모집

- 분야 및 인원 : 견주관절 0명
- 문의 : Tel. 02-2030-7604, E-mail. smilecsw@gmail.com

4. 동아대병원 staff 모집

- 분야 및 인원 : 척추, 소아 각1명
- 문의 : Tel. 010-8543-1961, E-mail. jsyshil2@naver.com

5. 2023년도 서울대학교병원 임상강사 모집

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

6. 2023년도 서울아산병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 수부 0명
- 문의 : Tel. 02-3010-3536, E-mail. orth4535@gmail.com

7. 2023년도 서울건국대학교병원 전임의 모집공고

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

회의실 대관 안내

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

[참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)

❖ 2022년 7월							❖ 2022년 8월							❖ 2022년 9월						
일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토
					1	2		1	2	3	4	5	6					1	2	3
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	31				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(순금 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2022년 6월 8일부터 2022년 7월 11일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	6월 27일	10,000원	720,000원
2	안길영	포항성모병원	6월 28일	50,000원	50,000원
3	염진섭	분당서울대학교병원	7월 1일	20,000원	1,310,000원
현재 모금액 : 397,490,000원					

▶ 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

의료중재원 감정사례

단하지 석고 고정 제거 중 제거 기구에 의해 피부 손상이 발생한 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 하지 부목 치료 후 석고 제거 과정에서 제거 기구에 의해 외측 복사 부위에 상처가 발생한 것으로 시술 미흡으로 어린 여환에게 영구적 흉터를 남겼으며, 사고 발생 후에도 안이하게 대처하였다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(여/3세)은 2021년 9월 좌측 아킬레스 부위에 발생한 통증으로 피신청인 병원에 내원하여 아킬레스손상증 진단 하 익일 MRI 검사를 받음. 이후 부목을 유지하며 경과 관찰하였고, 약 3주 뒤 부목을 제거하던 중 외측 복사부위에 상처가 발생함. 이후 같은 해 11월까지 2차례 모성형외과의원에서 상처 관리를 받았고, 수상 부위에 약 4cm 크기의 반흔과 색소 침착 소견이며, 반흔에 대하여 환자의 연령과 성장을 고려해 약 2회의 반흔 교정 수술과 흉터 레이저 시술을 요할 것으로 사료된다는 소견을 받은 상태임.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 전문교수가 아닌 간호사가 제거 기구를 사용하여 시술 미흡으로 영구 흉터를 남겼고 절단 후에 의사가 전혀 신경을 쓰지 않았음.

병원측 : 반흔이 남을지 않을지는 6개월 이상 치료해 보고 결정할 사항이며 열상이 아니고 심부 찰과상 정도기에 아이가 커가며 흉터 부위가 잘 안 보일 가능성이 있다고 생각됨. 상처는 경과 관찰을 요하는데 벌써부터 반흔이 생길 것이라 생각하고 영구 흉터가 생긴다는 것은 이른 판단임.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 단하지 석고 고정 제거 처치의 적절성

의사의 지시 후 담당 간호사가 석고 고정을 제거한 것은 업무상 부적절하다 할 수 없음. 그러나 석고 고정 제거 시 톱날에 의하여 피부 손상이 발생한 것은 피신청인 병원의 잘못을 부인하기에는 어려울 것으로 사료됨. 하지만 석고 제거 시 3세 환자의 불안 등으로 병원의 여러 직원이 환아를 잡고 달래야 할 정도로 심한 움직임이 있었다는 점을 감안하여야 할 것으로 사료됨.

2. 상처발생 후 처치의 적절성

발생한 상처는 봉합이 필요한 상태가 아닌 상태로 이에 대하여 상처 관리, 드레싱(dressing)을 시행한 점이 확인되며 이 과정은 적절하였다고 사료됨.

나. 인과관계

상처가 석고 제거 과정에서 피신청인 병원의 과실로 발생하였음은 부정할 수 없으나 향후 반흔의 진행 여부에 관하여는 단정적으로 판단하기 어려운 점이 있음. 상처가 2021년 9월 발생하였으므로 현재로서는 좀 더 시간을 가지고 지켜보아야 할 것으로 사료됨.

다. 종합소견

종골 골절로 일정 기간 석고 고정이 필요한 상태였으며 이의 제거 과정에서 피부에 상처가 생긴 상태이나 협조가 안 되는 3세 소아 환자에서 이의 발생이 안 생기도록 환자의 보호자 및 여러 직원의 도움 하에 시행한 상태임. 발생한 피부 상처에 대하여는 적절하게 처치하였음. 피부 반흔의 회복 여부는 현재 사고 발생 후 약 3개월이 경과하였으므로 추후 경과 관찰이 더 필요할 것으로 사료됨.

[조정결과]

본 건은 조정성립 되었음.

[예방 Tip]

어린 환자의 석고 고정 제거 시 cast saw에 의한 피부 손상을 항상 조심하여야 함. 환자의 움직임으로 석고고정 제거가 어려울 시는 약하게 진정 조치를 하고 시행하는 것이 안전하다고 사료됨.



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 에스병원 병원장)

割股啖君 (할고담군: 허벅지살을 베어 주린 주군을 먹게하다)

晉獻公(진헌공)의 아들 重耳(중이)는 진나라를 떠나 19년을 유랑하다가 돌아와 진나라 군주가 되었다. 이 사람이 그 유명한 晉文公(진문공)이다.

그는 진헌공의 여러 아들 중 특히 덕망이 있어 주목을 받고 있었으며 重瞳(중동)과 駢脅(변협)이 있어 크게 귀한 상이라고 알려져 왔다. 중동은 눈 하나에 눈동자가 둘씩 있는 것이고 변협은 갈비뼈가 나누어져 있지 않고 통으로 되어있는 것을 말한다. 그는 오랜 유랑 생활 중에 많은 고생도 했지만 또 많은 교류와 경험을 쌓아 혼란한 진나라를 안정시키고 제환공에 이어 霸者(패자)가 될 수 있었다.

진헌공은 驪戎(여용)을 정벌하고 얻은 여희를 총애한 나머지 세자인 신생을 폐하여 죽게 하고 여희 소생의 어린 奚齊(해제)를 세자로 세웠다. 또 장차 군위를 두고 문제를 일으킬 염려가 있는 장성한 아들 중이와 이오를 잡아들이라고 했다. 이를 미리 안 중이는 책나라로 이오는 양나라로 탈출하였다. 그러나 진헌공이 죽자 세자 신생을 죽게 하고 자신의 자식인 해제를 군위에 오르게 한 여희와 그 일파들에 대한 대신들의 불만으로 곧 내란이 일어나 해제와 여희는 죽임을 당하고 신하들은 덕망이 있는 중이를 군위에 세우고자 했다. 중이는 아버지인 진헌공이 죽고 그 후를 이은 해제가 살해당하고 또 여러 신하들이 내전 가운데 죽게 된 혼란 가운데 자신이 군위에 오르는 것이 덕스럽지 않다고 하며 극구 사양하여 여러 대신들은 할 수 없이 이오를 옹립하여 晉惠公(진혜공)이 되게 하였다. 그러나 그리 인망을 받지 못한 진혜공 이오는 또 많은 반대파를 숙청해야 했고 이웃나라인 秦(진)나라와의 불협과 책나라에 가 있는 중이에 대한 견제 등 국내외의 불안에 편치가 없었다. 그래서 책나라에 가 있는 중이를 암살하기 위해 자객을 보내기로 했다. 자객이 곧 들이닥친다는 갑작스런 전갈에 중이의 일행은 12년간 살던 책나라에서 짐을 챙길 사이도 없이 급하게 길을 떠났다. 중이는 원래 덕망이 있기로 소문이 나서 진나라를 떠날 때 많은 인재들이 중이와 함께 망명을 했다. 유력한 원로대신인 狐突(호돌)의 두 아들 狐毛(호모)와 狐偃(호언), 대부 벼슬에 있는 趙衰(조쇠) 그리고 魏犢(위주) 狐射姑(호사고) 顛頡(전힐) 介子推(개자추) 先軫(선진) 등 진나라에서 이름을 날리던 명사들과 이외에도 말채찍을 하거나 심부름을 하겠다고 따라나선 사람 등 무척 많은 사람들이 같이 떠나 망명을 하게 됐다. 허둥지둥 급하게 책나라를 떠난 중이 일행은 제환공이 있는 제나라로 가기 위해 길을 떠났다. 자신을 죽이러 오는 자객을 피해 급히 떠나다 보니 노자도 없이 행색도 초라했다. 또 중이 일행의 살림을 맡아보던 頭須(두수)가 황금과 비단을 챙겨 달아나 상황이 더 악화되었다. 제나라로 가는 도중 경유지인 衛(위)나라에 들렀으나 위나라 군주는 중이 일행을 도성에 들이지도 않고 쫓아냈다. 이제 그들은 가지고 있는 양식도 다 떨어져 굶주리며 길을 가고 있었다. 한낮이 지나 그들 일행은

오록이란 곳에 당도했다. 농부들은 논둑에 늘어앉아 점심밥을 먹느라고 한창이었다. 중이가 호언을 돌아보며 말한다. '저 농부들에게 가서 밥을 좀 달라고 청해 보구려' '우리는 진나라 사람입니다. 송아지가 이끄는 저 수레 위에 타신 분이 바로 우리 주인이십니다. 갈 길은 먼데 양식이 없으니 원컨대 요기를 좀 시켜주십시오' 농부가 꺾꺾 웃으면서 대답한다. '당당한 사내대장부들이 제 손으로 벌어들여먹을 생각을 않고 그래 밥을 얻어먹으러 다니오? 우리는 농사짓는 사람이라 배불리 먹고 저 논밭을 갈아야 하니 남에게까지 줄 밥이 어디 있겠소?' '우리는 안 먹어도 좋습니다. 주인이 매우 시장하시니 그럼 한 그릇만 동정해 주십시오.' 농부들이 한바탕 웃고 나서 저희들끼리 쑥덕거린다. 그러더니 한 농부가 그릇에다 흙을 가득 퍼서 내주었다. 위주가 더 참을 수가 없어 고리눈을 부릅뜨고 촌 농부 놈들이 어찌 이다지도 우리를 모욕하느냐 하고 그릇을 뺏어 집어던졌다. 중이도 크게 노하여 저놈들을 엮어놓고 불기를 쳐야겠다 하고 매를 뽑아들려고 했다. 호언이 급히 말리며 '밥을 얻기는 쉬워도 흙을 얻기는 어렵습니다. 토지는 바로 국가의 근본입니다. 하늘이 농부의 손을 빌려 공자에게 흙을 주시니 이는 장차 나라를 얻을 징조입니다. 공자는 수레에서 내려 저 농부에게 절하시고 다시 흙 한 그릇을 청하십시오.' 중이 일행은 10리쯤 갔을 때였다. 그들은 배가 고파서 더 걸을 수가 없어 나무 밑에서 쉬기로 했다. 신하들은 다투다시피 고사리를 캐서 썰 먹었다. 중이는 암만 먹으려 해도 고사리만으론 목구멍에 잘 넘어가지 않았다. 이때 介子推(개자추)가 어디서 생겼는지 고깃국 한 그릇을 중이에게 바쳤다. 참으로 맛이 좋았다. 중이는 단숨에 그 고깃국을 맛있게 먹고 묻는다. '어디서 고기가 생겼소?' 개자추가 웃으며 대답한다. '그것은 신의 허벅다리 살입니다. 신이 듣건대 효자는 제 몸을 죽여서까지 부모를 섬기고 충신은 제 몸을 죽여서까지 임금을 섬긴다고 합니다. 이제 공자께서 너무나 시장하신 터이기에 신이 허벅다리 살점을 도려내어 국을 끓였습니다.' 중이의 눈에서 하염없이 눈물이 흘렀다. '도망 다니는 사람이 그대에게 너무나 폐를 끼치는구나 장차 무엇으로 그대에게 이 은혜를 갚을까?' 개자추는 그저 웃으며 '신은 공자께서 귀국하실 날이 하루속히 오기를 비는 마음뿐입니다. 그리하여 우리는 공자의 股肱之臣(고굉지신:팔 다리와 같이 중요한 신하)이 될 날을 기다리고 있습니다. 이외에 무엇을 바라겠습니까?' 그 뒤 중이 일행은 굶으며 걸식을 하며 쉬지 않고 걸어서 제나라에 당도했다. 제환공은 중이의 어진 명성을 전부터 익히 듣고 있었다. 제환공은 중이 일행이 자기 나라 관에 도착했다는 보고를 받자 즉시 사람을 보내어 그들을 영접했다. 제환공의 환대에 중이 일행은 아무런 부족도 느끼지 않고 제나라에서 살게 되었다. 제나라에서 편안한 나날을 지낸 지 6년이 지났다. 중이는 진나라로 돌아가 나라를 찾을 생각을 잊고 제나라에서의 편안한 생활을 즐기고 있었다. 이에 그를 따라온 신하들은 중이를 술을 먹게 하여 정신을 잃게 한 뒤 마차에 싣고 제나라를 떠났다. 한참 길을 떠난 후에야 술에서 깬 중이는 화가 나서 주모자인 호언을 창으로 찌르려고 하였다. 이에 조쇠가 '저희들이 공자의 큰 뜻을 받들고자 부모 형제 처자까지 버리고 고국을 떠나 만리타국으로 돌아다니면서도 서로 버리지 않고 붙어 다니는 것은 공명을 죽백에 길이 남기기 위해서입니다. 이제 瞽瞍(진후)가 무도하니 진나라 백성이면 그 누가 공자를 군위에 모시고자 아니 하겠습니까? 공자께서 친히 본국에 돌아가 대업을 계승하고자 노력하지 않으신다면 그 누가 제나라까지 공자를 모시러 오겠습니까? 오늘 일은 다 저희가 공론하고 한 것입니다. 호언 한 사람만 꾸짖지 마십시오.' 이에 제나라를 떠난 중이 일행은 曹(조) 宋(송) 鄭(정) 楚(초)나라를 거치는 동안 더러는 냉대를 받고 또 더러는 환대를 받으며 秦(진)나라의 穆公(목공)의 도움으로 드디어 19년의 유랑 생활을 마치고 62세에 진나라에 돌아와 진문공이 되었다.

진문공은 나라를 다시 찾게 된 데 대하여 논공행상을 하려고 모든 신하들을 궁으로 불렀다. 그리고 신하들의 공로를 1:2:3등급으로 나눴다. 그 규정에 의하면 함께 망명하여 열국을 방랑했던 신하들이 1등 공신이었고. 그다음은 국내에 있으면서 공자 중이를 귀국할 수 있도록 힘써준 신하들이 2등 공신이 되었고 그다음은 그가 귀국했을 때 즉시 항복하고 영접한 신하들이 3등 공신이 되었다. 이리하여 나라에서 땅을 받지 못한 자에겐 땅을 하사하고 이미 땅을 받은 적이 있는 자에겐 더 많은 땅을 봉했다. 그리고 진문공은 성에다 조서를 내 걸게 했다. '만일 공로가 있는 자로서 이번에 상을 받지 못한 자가 있거든 자진해서 신고하라' 이때 논공행상에서 빠진 사람으로 개자추가 있었다. 그는 원래 청렴결백하기로 유명한 사람이다. 그는 공을 다투는 사람들과 어깨를 나란히 하고 궁정에 서는 것을 부끄럽게 생각했다. 그리하여 개자추는 귀국한 뒤 반열에 끼어 서서 한번 진문공에게 조하를 드린 뒤로 병들었다고 핑계하고 집안에만 틀어박혀 있었다. 그는 손수 신을 찌서 단 한 분인 늙은 어머니를 봉양하며 생계를 꾸렸다. 진문공은 모든 신하들을 불러들여 대회를 열고 논공행상을 하던 날 개자추가 참석하지 않았건만 총망중에 그를 미처 생각하지 못했다. 그래서 진문공은 우연히 그를 잊어버린 채

물어보지도 않고 버려뒀던 것이다. 개자추의 이웃에 사는 解張(해장)은 개자추가 논공행상에서 빠진 것을 보고 또 빠진 사람은 신고하라고 한 조서를 보고 개자추에게 이 사실을 알렸다. 개자추는 '돌아가신 전 임금 진현공은 아들 아홉 분을 두셨습니다. 그들 아홉 사람 중에서 오직 우리 주공께서 가장 어지셨습니다. 진혜공 진회공은 덕이 없어 하늘이 그 자리를 뺏어 우리 주공께 주신 것입니다. 그런데 모든 신하들은 하늘의 뜻을 모르고서 각기 자기의 공인 줄만 알고 서로 벼슬을 다투고 있습니다.(貪天之功:탐천지공) 나는 그들과 함께 다투는 것을 부끄럽게 생각합니다. 저는 오히려 일생 동안 집신을 삼을 지언정 하늘의 공을 자기의 공인 것처럼 탐하기는 싫습니다.'라고 하고 어머니를 모시고 綿山(면산)에 들어가 시정의 혼잡함을 피하려고 하였다.

이에 해장은 조문에

'한 마리의 영특한 용이 얼마동안 거처를 잃고

여러 마리의 뱀을 이끌고 천하를 헤매어 다녔노라.

어느 날 용이 굶주림에 쓰러지니,

그중 한 마리의 뱀이 자기의 허벅지살을 베어 바쳐 굶주림을 면케 하였노라.

이윽고 용은 자기의 거처인 깊은 못 속으로 돌아가 그곳에서 편히 쉬게 되었노라.

그리하여 그를 따라다니던 여러 마리의 뱀은 거처할 구멍을 얻었거늘,

한 마리 뱀만은 들어가 거처할 구멍을 못 얻어 들판에서 울고 있도다'

라는 글을 써 붙였다.

이 글을 읽은 진문공은 개자추가 자신을 원망하는 글인 줄 알고 자신의 무심함을 자책하며 개자추를 찾았다. 그러나 개자추는 이미 면산 깊은 곳으로 들어가 여러 날을 찾아도 찾을 수가 없었다. 이에 진문공은 내가 듣건대 개자추는 효성이 지극한 사람이라 하니 만일 불을 놓아 숲을 태우면 그는 필시 그 어머니를 업고 숨어 있는 곳에서 나올 것이다 하고 군사를 풀어 산에 불을 놓았다. 불은 맹렬히 타오르고 사흘 후에야 불이 꺼졌다. 그러나 개자추는 나오지 않았다. 아들과 어머니는 서로 안고 버드나무 밑에 타죽어 있었다. 진문공은 하염없이 울면서 그들을 면산 아래에 묻고 사당을 세워 해마다 제사를 지내게 하였다. 그때 산에다 불을 지른 것이 바로 3월 초 다섯날이며 절기로는 清明(청명)이었다. 그래서 진나라 사람들은 개자추를 사모하는 뜻에서 또 그가 불에 타 죽은 것을 잊지 않기 위해서 해마다 3월이 되면 불을 피우지 않고 한 달 동안 찬 음식을 먹었다. 그래서 청명 하루 전날이 바로 寒食(한식)날이 되었다.

人身供養(인신공양)의 예로 삼국지의 劉安義俠(유안의협)에는 여포에게 패한 유비 일행이 산속에서 해마다 민가에 유숙할 때 집주인 유안은 귀인을 대접할 것이 없자 자신의 아내를 죽여 그 고기를 유비에게 대접한 일을 기술하고 있다.

또 제환공때 易牙(역아)가 자신의 어린 아들을 잡아 요리하여 제환공에게 바친 예에서 보듯이 중국 사회에서 그리 드문 일은 아니었다. 제환공은 제나라 군주가 된 다음 관중을 기용하여 나랏일을 관중에게 맡기고 자신은 자신이 좋아하는 사냥과 여색을 즐겼다. 또 관중이 천거하는 여러 유능한 신하들을 기용하고 신임하여 춘추시대의 첫 패자가 되었다. 그러나 자신을 즐겁게 하는 豎刁(수초) 易牙(역아) 公子 開方(공자 개방) 등 세 사람을 곁에 두었다. 관중은 이들이 아침을 일삼고 정치를 문란하게 할 사람들이라는 것을 알면서도 제환공의 즐거움을 위해 남겨두었다. 수초는 제환공의 총애를 받는 美童(미동)인데 제환공을 가까이 모시기 위해 스스로 거세한 후 환관이 되어 궁중에 머물 수가 있었다. 역아는 음식을 요리하는데 솜씨가 뛰어났다. 제환공이 한 번은 역아에게 '일찍이 날짐승과 네 발 달린 짐승과 버러지 종류와 온갖 생선 맛은 여러 번 봤으나 아직 사람고기 맛은 어떤지 모르겠다'고 무심코 말했다. 며칠이 지난 후 역아는 찢고기 한 쟁반을 바쳤다. 그 고기는 첫 먹는 염소새끼 고기보다 연하고 매우 맛이 좋았다. 제환공은 다 먹고 난 후 역아에게 물었다. '그 고기가 무엇인데 그렇게 맛이 있느냐?' '사람고기입니다.' 제환공이 깜짝 놀라 '사람고기라면 어디서 그걸 구했느냐?' '신의 큰 자식은 이제 겨우 세 살입니다. 신이 듣건 데 임금께 충성하는 사람은 가정을 돌보지 않는다고 합니다. 군주께서 아직 사람고기를 맛보지

못했다고 하기로 신은 즉시 신의 자식을 죽여 요리를 만들었습니다.' 또 공자 개방은 衛(위)나라懿公(의공)의 세자였으나 제환공을 만나보고 세자의 자리를 버리고 제환공의 신하가 되었다. 이들은 나중에 각자 제환공의 아들들을 끼고 세력을 확장하고 있었다. 관중의 사후 뒤를 이은 포숙이는 이들의 폐해를 예측하고 이 세 사람을 축출할 것을 건의하여 제환공에게 받아들여졌다. 그러나 이 세 사람이 축출된 후 삶의 재미를 잃은 늙은 제환공은 이들을 다시 불러들였고 이들은 제환공의 사후 제나라를 큰 혼란에 빠지게 하였다.

제환공은 관중이 죽기 전 수초 역아 공자 개방을 중용하는 것에 대하여 물었다. '수초는 자신을 스스로 거세하면서까지도 나를 사랑했고 역아는 내가 입맛을 잃었을 때 자식을 요리해서까지 나를 사랑했고 공자 개방은 위나라의 세자의 자리를 버리면서 나를 따를 만큼 나를 사랑한 사람이니 그들보다 더 믿을 만 사람은 없다'고 말했다. 이에 관중은 자기 몸을 사랑하지 않는 사람, 자기 자식을 사랑하지 않는 사람 또 자신의 부모를 버리고 또 위나라라는 큰 자리를 버리고 온 사람은 그들이 버린 것보다 더 큰 것을 바라는 야심이 있기 때문에 결국 그 야심으로 인해 나라를 혼란에 빠뜨릴 수 있는 위험한 사람이라고 하였다.

즉 인신공양은 예전부터 있었던 일로 그 공양의 대가를 바라지 않고 순수한 마음으로 그런 행동을 했다면 그 순수한 마음을 높이 살만하다. 그러나 사랑하는 대상을 희생하는 것보다 더 큰 야심이 있어 그런 행동을 했다면 비난받아야 한다. 역아는 인신공양으로 얻은 세력으로 나라를 큰 혼란에 빠뜨렸다. 그러나 개자추는 인신공양을 하면서까지 자신의 주군에게 충성했지만 논공행상의 행렬에 서는 것을 자신의 군주에 대한 충성심을 흐리게 하는 행동이라고 생각하여 자신의 순수한 희생을 오해할 여지를 없애기 위해 아무도 모르게 깊은 산으로 도피하였다.

사람이 아무리 노력해도 되지 않는 경우가 있고 또 예기치 않았지만 저절로 힘들이지 않고 이뤄지는 경우 또한 경험한다. 그러므로 사람들은 흔히 脩人事 待天命(수인사 대천명) 즉 사람이 할 수 있는 일을 하고 그다음엔 하늘의 뜻을 기다린다는 말을 한다. 진문공의 성공은 19년 동안 유랑할 때 그를 한결같이 수종하던 신하들의 공이 큰 것은 부인할 수 없는 사실이다. 그러나 가장 중요한 것은 진문공 자신의 자질과 하늘의 도움이라고 할 수 있다. 성공한 후 논공행상을 하는 것은 당연하며 또 필요한 절차라고 생각한다. 그러나 서로 공이 많고 적음을 다투는 것은 개자추의 말대로 하늘이 이루어준 것을 사람들이 그 공을 다툰다고(貪天之功:탐천지공)생각되며 어찌 보면 하찮은 부질없는 다툼이 아닌가도 생각된다. 우리나라에서 이제 막 대통령선거와 지방선거가 끝났다. 이에 따라 성공한 쪽과 그렇지 못한 쪽이 생겼다. 성공한 쪽에서는 성공에 대한 공의 크고 적음을 또 실패한 쪽에서는 실패에 대한 잘못이 많고 적음을 가리느라고 분주하다. 특히 성공했다고 하는 쪽에서는 논공행상이 이루어지고 그 공이 많고 적음을 서로 자랑하느라 바쁘고 그 공에 상응한 포상을 받기를 주장한다. 그러나 오늘의 우리나라에는 개자추와 같이 무리들과 다투며 포상 받기를 경쟁하는 것을 부끄럽게 생각하는 사람이 없는 것 같다. 논공행상과 개자추를 생각하면 역사는 거꾸로 흐르는 것 같다.

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 포함하고 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 독자들과의 질책과 성원을 기대합니다.

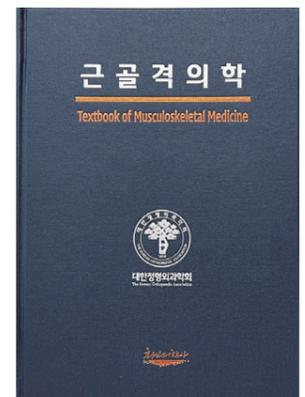
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

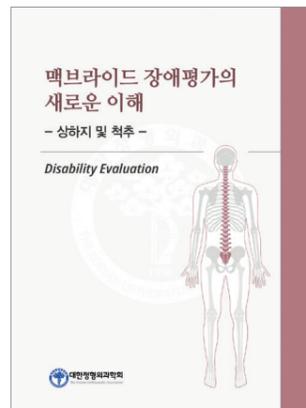
■ 주요분야

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

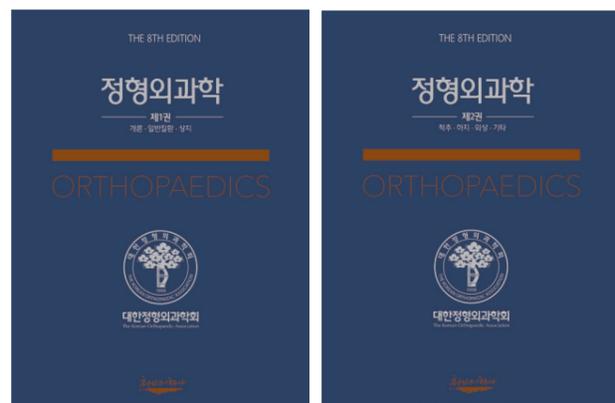


2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



- 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



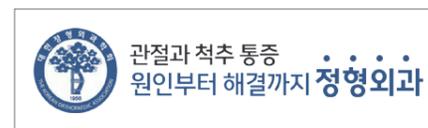
5. 「장애판정기준」 - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

- 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-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】** 에스케이케이미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 **【판매자】** 에스케이케이미칼(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® (디베닐설폰으로 개조된 하얀루론산 나트륨염과 하얀루론산 나트륨염에 4:1 w/w 혼합된) **제품요약정보** **【원료약품 및 그 분량】** 1프리필드사린지(2ml리터) 중 • 유효성분: 디베닐설폰으로 개조된 하얀루론산 나트륨염과 하얀루론산 나트륨염에 4:1 w/w 혼합된(별규) 2.04g (하얀루론산 나트륨염으로서 40mg) / 첨가제: 염료주사침 **【효능·효과】** 손관절의 골관절염 **【용법·용량】** 성인 : 1회, 1관절 주사(관절염)에 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 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(어음) (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(어음) 1.05%였으며, 모두 특별한 조치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 2차 투여 후에는 통증 10.91%, 부종(어음) 5.45%, 열감 3.64%, 홍반 1.82%였고, 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.



NSAIDs, 마침표를 찍어



급성통증 + 만성통증

- 급성 통증** 염좌, 근육 및 힘줄 통증, 두통, 치통, 월경통, 피부염, 급성 상·하기도 감염 등
- 만성 통증** 골관절염, 요통, 류마티스 관절염



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

Daewon 대원제약

