

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

제65대 집행부 신년사 | 추모사 | 2022년도 제65차 전문의자격시험 시행 안내 | 2022 제65차 춘계학술대회 환영사 및 프로그램 개요 | 제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고·전공의 정원 책정을 위한 정원 책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 학회 회원 공지 | JKOA 공지사항·CIOS 공지사항 | 모집공고 | 회원동정·관련학회 및 국내학술행사 | 국제학술행사·CONFERENCE | 2022년도 수련회원 명단 및 혜택 안내·회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 대한정형외과학회 캠페인 안내·질환별 팸플릿 제작 안내

회장 김명구 · 이사장 이진우 · 총무이사 최윤락



1

2022 January vol.383

“Proven Long-term Efficacy & Safety¹⁻⁴ Synovian[®],”

1,561,754

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

[†] 국내_심평원 빅데이터, 해외_수출 수량

시노비안[®] 주

• **주성분**: BDDE가교하이드로콜로이드(의로서 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-HAPMS001 (14 Jan, 2020) 4. LG Chem, Data on file Synovian[®] Observational study report, LG-HACSO006 (14 Feb, 2020)

Synovian[®] Inj.

SYN-BR-A001-A-MAR20

정형외과학회소식

2022 January vol.383 1월호



Contents

제65대 집행부 신년사	04
故 노성만 자문위원 추모사	05
2022년도 제65차 전문의자격시험 시행 안내	06
2022 제65차 춘계학술대회 환영사 및 프로그램 개요	08
제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고	12
전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내	12
학회 회원 공지	13
JKOA 공지사항·CIOS 공지사항	14
모집공고	15
회원동정·관련학회 및 국내학술행사	16
국제학술행사·CONFERENCE	17
2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내·회의실 대관 안내	18
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	19
의료중재원 감정사례	20
동양고전산책	22
출간소식	25
대한정형외과학회 캠페인 안내·질환별 팸플릿 제작 안내	27

신년사

존경하는 대한정형외과학회 회원님,

다사다난했던 신축년이 가고, 임인년 새해가 밝았습니다. 임인년은 검은 호랑이의 해라고 하여 거침없고 웅맹한 기운이 가득한 해입니다. 새해를 맞아 회원님의 가족 모두 건강하시고 사랑과 행복이 충만하시길 기원합니다.

지난 2년간 코로나 19로 인하여 각계 각지에서 여러 어려움을 겪어 왔고 우리 학회 역시 예외는 아니었습니다. 하지만 학회를 사랑하시는 회원 여러분의 노력으로 많은 성취를 이루어 왔습니다. 제65대 집행부도 새로운 한 해를 시작하며 학회의 발전을 위해 더욱 노력을 경주할 것을 다짐합니다. 서서히 회복하던 일상이 변이 바이러스로 다시 주춤하고 있고, 정부는 이에 대응하기 위해 강화된 사회적 거리두기를 시행하고 있습니다. 이에 집행부에서는 학회 사무실에 hybrid 방식으로 회의를 진행할 수 있는 시스템을 구축하였으며, 임기 중 개최하는 모든 회의를 코로나 상황과 관계없이 원활히 진행할 수 있도록 하였습니다. 현 집행부가 임기를 시작하고 어느새 2개월의 시간이 지났습니다. 현 집행부의 핵심사업의 진행 상황에 대해 간략히 보고 드리하고자 합니다.

먼저 2022년도 대한정형외과학회 제66차 춘계학술대회는 대전, 충청지회의 주관으로 2022년 4월 14일(목요일)부터 4월 16일(토요일)까지 그랜드플라자 청주호텔에서 개최됩니다. Offline 학회를 목표로 하고 있으나, 상황이 여의치 않을 경우 2021년도와 같이 현장 유튜브 송출을 병행하여 진행하고자 합니다. 2022년도 제1차 지도전문의 교육을 필두로 분과 심포지엄, 해외 초청연자 동영상 강의 및 실시간 화상 토론 세션이 준비되어 있고, 배대경 자문위원님의 특별강연과 대전, 충청지회에서 야심차게 준비한 저명 인사의 특별강연이 준비되고 있습니다. 전공의를 위한 교육 프로그램으로는 골절 및 초음파 워크샵 (척추, 견관절, 족부·족관절 분야), 전공의 오리엔테이션, 전공의 퀴즈대회를 준비하고 있고, 대한소아청소년정형외과학회 증례토론회와 대한근골격증양학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회의 학술대회가 합동 개최됩니다. 자문위원님의 관심과 많은 참석을 부탁드립니다.

두 번째로 대한정형외과학회 운영과 주요 사업을 체계화하고 고도화하기 위한 외부 전문가 컨설팅 업체로 한국생산성본부를 선정하여 협약을 체결하였습니다. 2022년 1월부터 3개월간 내부 주요인물 인터뷰, 학회 사무국 직무조사, 전체 회원 대상 설문조사, 국내 및 외국 학회의 벤치마킹 등을 통해 대한정형외과학회가 당면하고 있는 진료영역, 저수가, 전공의 교육 등의 위기에 대응할 수 있는 중장기 전략을 마련하고 실천해 나갈 수 있는 토대를 만들하고자 합니다. 또한 학회 사무국 직무 분석하여 업무 분장을 효율적으로 분장하고, 전자결재 시스템 도입하여 사무국 운영을 내실화하고자 합니다. 또한 65년의 역사가 잘 반영된 학회의 미션과 비전을 새로이 정립하고자 합니다. 바쁘신 와중에도 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 외부 컨설팅의 결과는 제66차 춘계학술대회에서 회원들에게 보고하고 학회의 미션과 비전을 선포하는 자리를 마련하고자 합니다.

세 번째로 대한정형외과 학회의 국제화를 위하여 2022년도 대한정형외과학회 제66차 추계학술대회의 Guest Nation으로 태국을 선정하였습니다. 이에 태국정형외과학회에서도 응하여 세션의 구성을 의뢰한 상태입니다. 태국에서도 2022년도 추계학술대회에 우리나라를 Guest Nation으로 초청하여 이에 응하였습니다. 학술위원회를 통해 프로그램을 훌륭히 구성하고 국내 대표 연자를 섭외하여 대한정형외과학회의 위상을 높이겠습니다.

네 번째로 학회 회원들을 위한 표준 진료 지침을 구축하여, 적절하고 윤리적인 환자 진료를 돕기 위해 임상진료지침 특별위원회를 구성하였으며, 그 운영을 시작하였습니다. 각 분과 학회에 분과 별 임상진료지침위원회의 실무진의 구성을 요청하였고, 이의 활동을 통한 합리적이고 체계적 진료 가이드라인을 구축하고자 합니다. 이를 통해 궁극적으로 진료를 표준화하고, 심평원의 분석심사에 선제적으로 대비하겠습니다.

다섯 번째로 정형외과 전공의 교육을 체계화하고, 표준화하기 위해 수련교육위원회와 전산정보위원회가 힘을 모아 전공의 필수교육 모듈의 선정과 이에 맞는 동영상 제작을 추진하고 있습니다. 이는 정형외과의 미래인 전공의의 보다 나은 수련을 위한 첫 단계로 생각하고 있고, 궁극적인 장기 계획을 마련하고자 합니다.

마지막으로 신경외과 등 타 영역의 정형외과 진료영역 침범에 대한 회원님의 우려가 높으신 것을 잘 알고 있습니다. 대외협력위원회와 홍보위원회가 주축이 되어 정형외과 진료 영역에 대한 홍보를 체계화하고자 합니다. 대한정형외과의사회와 공동으로 정책간담회와 언론매체를 이용한 홍보를 진행하여, 근골격계 질환의 진단과 치료는 이에 대해 체계적인 수련과 교육을 받은 정형외과 전문의에게 받아야 한다는 국민 인식 개선 캠페인을 추진하고자 합니다. 이에 대한 체계적이고 구체적인 계획을 수립하여 실행하도록 하겠습니다.

이들 사업을 성공적으로 추진하여 학회에 자그마한 발전이라도 이루기 위해 더욱 노력하겠습니다. 새해에도 더욱 건강하시고 행복하시길 기원합니다.

새해 복 많이 받으십시오. 감사합니다.

대한정형외과학회 제65대 집행부 회 장 김명구
이 사 장 이진우
총무이사 최윤락

추모사

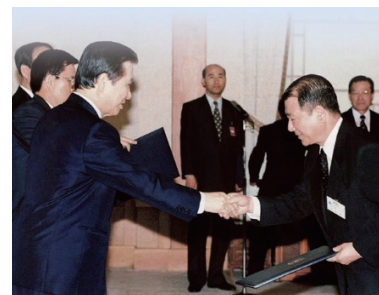
삼가 노성만 교수님의 영전에 제자들이 대신하여 글을 올립니다.

서늘해지는 날씨에 건강은 괜찮으신지 찾아보아야 하겠다고 생각하고 있는 참에 망연자실한 소식을 접하고 눈을 들어 하늘을 쳐다볼 수도 없는 심정이었습니다. 특히나 무더웠던 지난해 여름을 잘 견뎌내고 풍요로운 가을을 맞이하며 교수님의 건강한 모습을 기대했던 사랑하는 제자들에게는 청천벽력의 비보였습니다.

교수님께서도 의료계의 최고의 스승이시요 정형외과의 살아계신 별이셨으며 저희 후학들에게 언제나 마음 든든한 큰 형님같이, 인자하신 아버지 같은 기둥이셨습니다. 앞으로도 계속 저희들과 함께해 주시며 저희들의 큰 그늘, 든든한 동반자가 되어주실 거라 믿어 의심치 않던 교수님의 빈자리가 믿기지 않습니다.

암과 싸움에서도 잘 이겨 내시며 건강을 회복하고 계시어 저희도 한시름 놓았는데, 이렇게 준비도 없이 갑자기 이별의 시간을 맞게 하는 이 상황이 제자들은 너무 원망스럽습니다.

교수님은 학문적으로나 인간적으로 많은 업적을 이루시며 저희 제자들의 귀감이 되셨습니다. 교수님께서 진료, 연구와 교육에 쏟으신 정열은 지금도 저희를 독려하고 있는 것처럼 머리에 생생합니다. 돌이켜보면 오직 가르치는 길, 연구하는 길, 진료하는 길, 봉사하는 길에만 오로지 헌신하며 살아오셨습니다. 끊임없는 의학 연구의 열정과 환자들에 대한 각별한 애정으로 Swiss Osteo Co.사와 의료기자재를 직접 개발하시어 이를 직접 사용하시며 호숫해하시던 모습이 아직도 생생합니다.



전남대병원장 시절에는 수많은 우려에도 불구하고 화순전남대병원의 터를 잡는 등 끊임없는 변화를 갈구하시던 모습, 10년 아니 30년 앞을 내다보시는 안목이 있었기에 지금의 전남대병원이 있을 수 있었습니다. 또한, 전남대학교 총장 재임 중에는 반대와 갈등을 무릅쓰고 학부제 도입, 영호남 학생교류사업을 전개하는 등 대학발전과 국가화합을 위한 디딤돌을 놓으셨습니다.

이렇듯 그동안 남기신 생애의 발자취는 감히 어느 누구도 따라갈 수 없는 커다란 것이었습니다. 이 커다란 공허함을 누가 메꿀 수가 있었습니까? 못다 이루신 것은 후학들이 물려받아 누가 되지 않도록 최선을 다하겠습니다. 그것만이 선생님이 안 계신 지금 저희들이 할 수 있는 보은이요 의무라고 생각합니다.

존경하는 교수님, 모든 아쉬움을 훌훌 털어 잊으시고 부디 영면하십시오.

삼가 명복을 빕니다.

전남의대 정형외과학교실 동문회 제자 일동





2022년도 제65차 전문의자격시험 시행 안내

1. 시험 일시 및 합격자 발표

시험 구분	시험 일시	합격자 발표일
1차 시험	2022년 2월 7일(월), 13:00	2022년 2월 10일(목), 14:00
2차 시험 (객관식)	2022년 2월 14일(월), 09:00~11:30	2022년 2월 21일(월), 14:00
2차 시험 (주관식)	2022년 2월 14일(월), 12:00~13:30	

※ 1차 시험 장소는 **삼육대학교, 한국삼육중학교, 한국삼육고등학교**(서울시 노원구 소재)에서 실시합니다.

※ 합격자 발표 및 확인은 대한의학회 홈페이지(<http://www.kams.or.kr>), 전문의 자격시험 홈페이지(exam.kams.or.kr) 안내를 통해 확인하실 수 있습니다.

2. 1차 시험 안내 - 필기

1) 시험시간, 문제 수, 배점

교시	시험시간	문제유형	문제 수	문제당 배점
1교시(13:00~15:00)	120분	객관식	80문제	0.625점
휴식시간(15:00~15:30)	30분			
2교시(15:30~17:30)	120분	객관식	80문제	0.625점
총계	240분		160문제	100점

2) 분야별 문항 수

() - 외상 문항 수

구분	고관절	슬관절	족부 족관절	척추	견주 관절	수부	소아	종양	외상 (일반)	감염 대사	기초 재활	총계
문항수	17(2)	18(3)	15(2)	18(3)	15(2)	18(3)	19(5)	10	13	8	9	160

3. 2차 시험 안내 - SBT 시험 : 객관식, 서술형 주관식

1) 시험방식 : SBT 시험 - 태블릿 PC로 답안작성

① 1교시 - 객관식 시험

② 2교시 - 서술형 주관식 시험

※ 제65차 전문의 자격시험 2차 시험 중 올해에도 구술시험은 2교시 서술형 주관식 시험으로 대체하기로 결정하였습니다. (제 65대 집행부 제2차 고시위원회(2021.12.13.))

제본 자료(전공의 기록부, 수술기록지, 논문)는 지참하지 않으셔도 무방합니다. (대한의학회 전문의 자격시험 온라인 사이트 에 제출한 자료로 같음함.)

2) 시험일시 및 장소

① 일시 : 2022. 2. 14.(월) 09:00~13:30 (30분 휴식 포함)

② 장소 : 용산철도고등학교 (서울특별시 용산구 서빙고로 24)

③ 시험 시간표 (08:30까지 입실 완료할 것)

교시	시험시간	문제유형	문제 수	문제당 배점
1교시(09:00~11:30)	150분	객관식 (사진 또는 영상문제)	100문제	0.7점
휴식시간(11:30~12:00)	30분			
2교시(12:00~13:30)	90분	서술형 주관식	10문제	3점
총계	240분		110문제	100점

④ 응시자 유형별 고사장

응시자 유형		고사장	
무증상	일반 응시자	용산철도고등학교	일반 고사장
유증상	시험 당일 발열 등 유증상자		별도 고사장
자가격리자	격리통지 기간에 시험일 포함	자가격리자 고사장	
확진자	코로나19 진단받고 입원(치료) 중	치료 중인 병원 또는 생활치료센터 1인실	

※ 자가격리자 및 확진자 고사장 및 유의사항은 개별 안내 예정

3) 분야별 문항 수

() - 외상 문항 수

구분	고관절	슬관절	족부 족관절	척추	견주 관절	수부	소아	종양	외상 (일반)	감염 대사	기초 재활	총계
문항수	12(2)	12(2)	7(1)	12(2)	7(1)	12(2)	14(4)	6	6	5	7	100

4. 자가격리자 및 확진자 수험 안내

① 자가격리자

- 1차시험 : 2월 5일(토), 18시까지 의학회 고시본부에 자가격리자임을 통보받은 즉시 보고

(☎ 의학회 고시본부 연락처 : 02-6952-9515 / exam@kams.or.kr)

- 2차시험 : 2월 12일(토), 18시까지 해당 학회에 자가격리자임을 통보받은 즉시 보고

(☎ 학회 연락처 : 02-780-2765~6 / 유선 연결이 어려운 경우 ortho@koa.or.kr)

- 응시자 본인이 관할보건소 담당자에게 본인이 전문의자격시험 응시자임을 알리고, 시험 가능 여부를 확인하여 의학회 고시본부 및 학회에 즉시 보고

② 확진자

- 1차시험 : 2월 5일(토), 18시까지 의학회 고시본부에 자가격리자임을 통보받은 즉시 보고

(☎ 의학회 고시본부 연락처 : 02-6952-9515 / exam@kams.or.kr)

- 2차시험 : 2월 12일(토), 18시까지 해당 학회에 확진자임을 통보받은 즉시 보고

(☎ 학회 연락처 : 02-780-2765~6 / 유선 연결이 어려운 경우 ortho@koa.or.kr)

- 응시자 본인이 관할보건소 담당자 및 병원·생활치료센터에 전문의 자격시험 응시자임을 알리고, 주치의로부터 수험이 가능하다는 확인을 받아야 하며, 1인실 배정 요청 후 1인실 배정됨을 의학회 고시본부 및 학회에 보고

③ 1, 2차 시험 D-2일 18시 이후 확진자 및 자가격리자 통보를 받은 수험자는 시험 응시가 불가합니다.

5. 2차 시험 당일 각종 안내(세부 고사장 안내 등) 및 유의사항은 추후 공지 예정이며 1차 시험 종료일까지는 대한의학회 유의사항을 참고하시기 바랍니다. 또한 자가격리자 및 확진자 통보를 받은 수험자는 반드시 의학회 고시본부와 학회로 즉시 신고해야 합니다.

※ 수험자가 자가격리자 또는 확진자 통보를 받고 학회로 즉시 알리지 않을 경우 시험 준비에 차질이 발생할 수 있고 그에 대한 책임을 질 수 있는 점을 유의하시기 바랍니다.

2022 대한정형외과학회 제66차 춘계학술대회



프로그램 개요

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

존경하는 대한정형외과학회 회원 여러분!

봄기운이 만연한 4월 14일부터 16일까지 3일간, 교육의 도시이자 충청북도 도청 소재지인 청주에서 제66차 대한정형외과학회 춘계학술대회가 개최됩니다.

아직도 멈추지 않는 covid-19의 영향으로 어려운 시기에 여러분 모두가 모든 상황을 슬기롭게 이겨 내고 계실 것으로 믿고 있습니다.

제66차 춘계학술대회는 예년에 진행되었던 좋은 프로그램들이 좀 더 확장 및 보완되어 개최되며 2022년도 제1차 지도전문의 교육이 4월 14일 목요일 오전에 실시될 예정으로 신규교육 또는 재교육 이수대상자 선생님들께서는 꼭 참여하시어 지도전문의 자격을 갖춰 주시기 바랍니다.

춘계학술대회는 의료법에 대한 필수평점 강의를 시작으로 다양한 심포지엄이 분과별로 개최됩니다. 특히 이번 학회에는 4월 14일 (목) 오후, 일본 Hiroshima University의 Nobuo Adachi 선생님께서 Novel regenerative treatment for cartilage and meniscus, 와 Etiology, diagnosis, and treatment of osteochondritis dissecans of the knee and ankle 및 Diagnosis and treatment of patella-femoral disorders 에 대한 좋은 강의가 진행되며, 15일(금) 오전에는 Emory University의 John M. Rhee 선생님의 Cervical deformity correction에 대한 강의가 진행되오니 꼭 참석하시어 훌륭한 강의를 청취하시기 바랍니다.

이번 학회에서 CIOS의 SCI 등재 축하 기념식을 목요일 오후에 진행할 예정입니다. 많은 분들이 참석하시어 한층 더 발전한 대한정형외과학회의 위상을 공감하시고 축하해 주시기를 부탁드립니다. 또한 이번 학술대회 새로운 프로그램으로 정형외과 분야의 노인 질환에 대하여 노인 근골격학회(가칭)에서 심포지엄을 개최할 예정이며 이를 기반으로 추후 정형외과 노인질환을 다루는 전문인을 양성하여 고령화 시대 노인 근골격계 질환의 진단과 치료 및 예방에 정형외과가 주도적으로 앞장 설 계획입니다. 여러 선생님들의 참석과 조언 및 격려를 부탁드립니다. 이외 훌륭한 전공의 인성 및 수련교육을 위해 “전공의를 위한 오리엔테이션”과 “골절 및 초음파 워크샵”이 있을 예정이니 전공의 선생님들의 적극적인 참여를 독려해 주시기 바랍니다.

마지막으로 회원님들의 건강과 가내 행복을 기원하고 어려운 상황에서도 훌륭한 학회 개최를 위해 많은 노력을 해주신 대전-충청지회 회장님을 비롯한 많은 분들께 감사의 인사를 올립니다. 2022년 4월 14일 청주에서 뵈겠습니다.

감사합니다.



대한정형외과학회 회장 김 명 구

존경하는 대한정형외과학회 회원 여러분!

단기간에 정복되리라 생각했던 COVID-19가 오랜 기간 맹위를 떨치고 있습니다. 지난 2년간 만나지 못했던 많은 회원님들께서 같이 즐기고, 토론하며, 친목을 다지는 자리로 제66차 대한정형외과학회 춘계학술대회를 대전, 충청지회 주관으로 청주에서 개최하게 되어 무한한 영광으로 생각합니다.

2022년도 학술 대회에서는 각 분과별로 수술 이외의 치료 및 술 후 회복 치료에 관한 주제를 중심으로 심포지엄과 워크샵을 구성하여 다양한 분야 및 주제에 대하여 다루고자 하였습니다. 전공의 초음파 워크샵에서는 척추 부문을 더하여 1차 진료에서의 활용의 질을 향상하였으며, 간호사 세션에서 관절경 부분을 더하여 실질적 부분에서의 진료에 도움이 될 수 있도록 구성하였습니다. 전공의들이 수련이 끝난 후 진료에 관한 여러 방면에 관하여도 미리 볼 수 있는 프로그램을 만들어 향후 정형외과 회원들의 영역을 넓히고자 하였습니다. 이러한 많은 프로그램을 통하여 회원님들께 유익하고, 도움이 될 수 있는 자리를 마련하고자 합니다.

따사로운 봄기운이 가득한 계절에 많은 회원님들의 적극적인 참여와 관심으로 제 66차 대한 정형외과학회 춘계학술대회가 학문적으로는 물론 회원 간 친목과 우애를 다지는 성공적인 학술 대회가 될 수 있기를 기원합니다.

감사합니다.

대한정형외과학회 주최
대한정형외과학회 대전, 충청지회주관
대한정형외과학회 춘계학술대회 조직위원회
조직위원장 홍 창 화



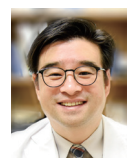
지회 회장
김하용(울지의대)



지회 조직위원장
홍창화(순천향의대)



사무총장
박희곤(단국대의대)



홍보위원장
손현철(충북의대)



학술위원장
강 찬(충남의대)



총무
김창현(순천향의대)

4/15(금)					
회의장	A홀-그랜드볼룸A,B	B홀-그랜드볼룸C	C홀-우암홀	D홀-직지홀A	E홀-직지홀B
08:00 – 17:00	등록(Registration)			3층 등록처	
08:00 – 09:00	소아 심포지엄 Sports-related injury in children and adolescents	족부족관절 심포지엄 Current trend of conservative treatment in foot and ankle disorders	대한정형외과 컴퓨터수술학회 학술대회	노인근골격학회 (가칭) 심포지엄	
09:00 – 10:00	International Plenary Guest Speakers' Online Live Session II – Spine USA			전공의를 위한 초음파 워크샵 초음파 기초	
10:00 – 10:20	산학 심포지엄	산학 심포지엄		커피 & 휴식	
10:20 – 11:20		척추 심포지엄		전공의를 위한 초음파 워크샵 척추 초음파	국·영문학회지 편집위원회 워크샵
11:20 – 12:20	보험위원회 워크샵	종양 심포지엄 Nonoperative treatment of the musculoskeletal tumors			
12:20 – 12:40	런천 심포지엄	런천 심포지엄	런천 심포지엄		런천 심포지엄
12:40 – 13:40	중식	중식	중식		중식
13:40 – 14:40	분과별 최신의료기술 발표 경연대회	대한소아청소년 정형외과학회 증례토론회	대한근골격 종양학회 학술대회	전공의를 위한 초음파 워크샵 건관절 초음파	산학협력 심포지엄 의료인-기업 1:1 파트너링 상담
14:40 – 15:40					
15:40 – 16:00	커피 & 휴식				
16:00 – 17:00	명사 초청 강연	대한소아청소년 정형외과학회 증례토론회	대한근골격 종양학회 학술대회	전공의를 위한 초음파 워크샵 족부 초음파	산학협력 심포지엄 의료인-기업 1:1 파트너링 상담
17:00 – 18:00	지회 특별강연				

4/16(토)		
회의장	A홀-그랜드볼룸A,B	B홀-그랜드볼룸C
07:30 – 11:30	등록(Registration)	3층 등록처
08:00 – 09:00	수부 심포지엄 Perioperative consideration for hand and wrist surgery	
09:00 – 10:00	슬관절 심포지엄 Treatment and rehabilitation of the advanced osteoarthritis of knee	전공의를 위한 특별강연
10:00 – 10:20	커피 & 휴식	
10:20 – 11:20	대한골연장변형교정학회 심포지엄 I	제7회 전공의 퀴즈대회 사회: 2명 선정
11:20 – 12:20	대한골연장변형교정학회 심포지엄 II	
12:00	시상 및 폐회식	

* 상기 일정은 사정에 따라 변동될 수 있음을 알려드립니다.



제65대 집행부 각종 위원회 운영보고

■ 제1차 대외협력위원회 (21.12.20)

- : 정형외과 근골격계 진료영역 정상화 방안 논의
- 대외적인 정형외과 진료영역 현황 파악 및 실태 조사
 - 복지부, 국회의원, 대한의학회 등 관련 기관 및 단체에 지속적인 문제 제기
 - 국회 공청회, 정책간담회 등 적극 참여하여 의견 개진
 - 대국민 인식개선을 위한 정확하고 알기 쉬운 홍보 자료 필요

■ 제1차 산학협력특별위원회 (21.12.23)

- : 산학협력 1:1 파트너링 참여한 회원 및 기업 피드백 검토
- 회원과 기업이 참여하는 명확한 목적을 파악하여 사전 공유 필요
- : 산·학·연·병 공동연구회와 파트너링 상담 관련 안내 자료 제작 및 배포
- : 산학협력 운영사업 활성화 방안 논의
- 전담 외부 인력 충원 검토
 - 회원 창업 활성화를 위해 범부처 과제, 사업공고 등의 정보 공유

■ 제1차 임상진료지침특별위원회 (21.12.30)

- : 대한민국 의학한림원 주관으로 "현명한 선택" 리스트 개발 논의
- 취지 : 과잉진료로부터 의사와 환자를 보호하는 캠페인의 일환
 - 편익, 위해, 근거, 비용, 실현가능성 등을 기준으로 리스트 선정
- : 정형외과 임상진료지침 항목 개발 관련 논의
- 분과별 임상진료지침 개발, 분과별 전문위원 구성, 개발 관련 교육 및 워크샵 진행 예정

■ 제1차 국문학회지 편집운영위원회 (22.01.03)

- : 제66차 춘계학술대회 국영문학회지 편집위원회 연구윤리 워크샵 프로그램 구성 논의
- 출판윤리 최신지견: 연구진실성, 이해충돌, 인간 및 동물 실험대상 관련 논문
 - 전문가 심사 가이드라인 관련 (AI, 메타버스 등)
- : Review Article 활성화 방안 논의

■ 제1차 영문학회지 편집운영위원회 (22.01.06)

- : CIOS의 SCIE 등재 관련 유지 및 활성화 방안 논의
- : 'SCI 등재 기념식'은 제66차 춘계학술대회 기간 중 개최 예정
- : 제66차 춘계학술대회 국영문학회지 편집위원회 연구윤리 워크샵 프로그램 구성 논의 - 영문 논문작성법, 의학자가 가져야 할 연구 및 출판 윤리 관련
- : 투고 규정에 SCI 등재 사실 추가



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. 의료취약계층 척추질환 수술비 지원사업 현황 보고(2021.1.25기준)

모금총액 138,800,000원			개인회원(21), 단체(4), 기업(3), 비회원(1)		
신청	102건	지원완료	70건	지원대기	2건
심사대기	0건	탈락 또는 철회		30건	

현재 모금액 잔액 : 3,193,906원 (현재 지원금 미산정된 대기자수 1명)

2. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

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

* 중요 업데이트 회원 정보

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

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

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

4. 2022년도 학회 회원수첩 신청 안내

2022년도 학회 회원수첩을 신청하신 분에 한해서 우편으로 발송드리고자 하오니 학회 홈페이지 공지사항 게시글에 첨부된 신청서를 작성하시어 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)또는 팩스(02-780-2767)로 보내주시기 바랍니다.

5. 학회에 메일로 문의할 시 반드시 발신인의 기본 정보(성함, 소속, 연락처)를 기재하여 문의해 주시기 바랍니다.

6. 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.

7. 학회 사무국 업무 담당자 및 연락처 안내

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

JKOA 공지사항

1. 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 내년 6월부터 부여될 예정입니다.

모집공고

1. 건국대학교병원 전임의 모집

- 모집인원 : 족부족관절 2명
- 문의 : 전임의 임정원 Tel. 010-4714-9230, E-mail, jungwonlim@naver.com

2. 강릉아산병원 임상 및 전임교원 모집

- 모집인원 : 슬관절, 고관절 및 외상 각 1명
- 문의 : Tel. 033-610-3249, E-mail, qwonduf@hanmail.net

3. 강원대학교병원 임상 및 진료교수 모집

- 모집인원 : 소아, 족부, 견주관절 각 1명
- 문의 : Tel. 010-8625-6242, E-mail, bestknee@gmail.com

4. 두발로 정형외과 전임의 모집

- 모집인원 : 0명, 족부
- 문의 : Tel. 010-5274-2503, E-mail, llopter@naver.com

5. 고려대학교 구로병원 임상강사 모집

- 모집인원 : 척추, 슬관절, 고관절 각 1명
- 문의 : Tel. 010-9933-5642, E-mail, heavystone75@gmail.com

6. 창원경상국립대학교병원 교수 모집

- 모집인원 : 하지, 상지 각 0명
- 문의 : Tel. 010-3214-4303, E-mail, osdoc.kang@gnu.ac.kr

7. 전남대학교 정형외과학교실 교원 모집

- 모집인원 : 종양 0명
- 문의 : Tel. 062-220-6336, E-mail, os.office.6336@gmail.com

8. 건국대학교 충주병원 임상교수 모집

- 모집인원 : 견주관절, 수부, 척추, 족부 각 1명
- 문의 : Tel. 043-840-8252

9. 명지병원 전임의 모집

- 모집인원 : 견주관절, 슬관절 각 0명
- 문의 : Tel. 010-2922-7743, E-mail, geunwuc@gmail.com

10. 네온정형외과 전임의 모집

- 모집인원 : 견주관절 0명
- 문의 : Tel. 010-9133-5093, E-mail, medicalman3@naver.com

11. 강동경희대학교 임상교수 모집

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

회원동정

✕ 참가 고인의 명복을 빕니다

- 경희수 회원 (경북대학교병원, 現 고시위원회 위원장) 모친상

✕ 축하합니다

- 이진우 교수(대한정형외과학회 이사장, 연세의대) 연세대학교 국제캠퍼스 부총장 선임 (임기 2022.02.01~2024.01.31)

관련학회 및 국내학술행사

1. 대한골다공증학회 영남 연수강좌 개최

- 일정 : **2022년 1월 16일(일)**, 08:45 - 16:35, 부산 롯데호텔 크리스탈볼룸
- 문의 : Tel. 051-797-0668, E-mail, kwhof-yn@daum.net

2. 제8회 노원을지대학교병원 정형외과 개원의 연수강좌

- 일정 : **2022년 1월 23일(일)**, 08:50 - 12:40, 세종대학교 대양AI센터 대양시홀(12층)
- 문의 : 의국 Tel. 02-970-8036, E-mail, chan01486@naver.com

3. 대한정형외과의사회, 대한척추외과학회 제9차 연수강좌

- 일정 : **2022년 1월 23일(일)**, 오늘날인
- 문의 : 사무국 Tel. 02-831-3413, E-mail, korspine@hanmail.net

4. 대한정형외과 스포츠의학회 제38차 춘계학술대회

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

5. 대한정형외과학회 제66차 춘계학술대회

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

6. 대한골절학회 제48차 학술대회

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

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

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

국제학술행사

1. 대한정형외과학회 제66차 국제학술대회

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

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

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

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (2022년 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10월 / 2023년 3, 8, 10월 / 2024년 1, 2, 4, 5, 8, 10, 12월 없음)

- 연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 / E-mail, drjacobkim@gmail.com

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

년 도	날 짜	횟 수	병 원 명
2022년	3월 2일	제147차	세란병원
	5월 4일	제148차	아주대학병원
	7월 6일	제149차	차의과대학교 분당차병원
	9월 7일	제150차	연세대학교 원주기독병원
	11월 2일	제151차	연세대 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.



2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

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

〈2022년도 수연회원 명단〉

강근권	강봉균	강중후	고상훈	고영도	고해석	공보석	길태연	김건범	김경태	김경호	김기원
김덕영	김도수	김도용	김동욱	김병용	김봉천	김상영	김석범	김영덕	김영두	김영수	김영환
김응선	김이환	김익수	김인환	김종순	김종현	김주문	김주성	김창우	김철현	김태균	김학선
김한규	김현곤	김형표	김호성	김희천	남궁성현	노수인	민창기	박동구	박래성	박문선	박성준
박영대	박용수	박용지	박재현	박준원	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		



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.**

(2021년 12월 8일부터 2022년 1월 3일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	12월 27일	10,000원	660,000원
2	염진섭	분당서울대학교병원	1월 3일	20,000원	1,190,000원
현재 모금액 : 397,260,000원					

▶기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금(단체)

번호	단체명	소 속	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	성 함	소 속	기부액
1	박근호 회원	전주고려병원	24,000,000원
2	고용곤 회원	연세사랑병원	10,000,000원
3	김용욱 회원	라파메디앙스정형외과의원	10,000,000원
4	박종호 회원	부산센텀병원	10,000,000원
5	서동원 회원	바른세상병원	10,000,000원
6	신규철 회원	제일정형외과병원	10,000,000원
7	김기택 회원	강동경희대학교병원	7,200,000원
8	정영복 자문위원	현대병원	5,000,000원

3. 학회지 발전 기금

번호	성 함	소 속	기부액
1	이춘실 교수	숙명여대 문헌정보학	20,000,000원



회의실 대관 안내

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

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

[참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)

❖ 2022년 1월

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

❖ 2022년 2월

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					

❖ 2022년 3월

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.



의료중재원 감정사례

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

이환모 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)



고관절 전치환술 후 하지부동이 발생한 사례

[사건개요]

좌측 고관절 무혈성 괴사 진단 하에 인공고관절 전치환술을 받았으나, 진단 검사 및 수술이 잘못되어 하지부동이 발생하였고, 그로 인하여 보행 상의 어려움이 생겼다 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(여/50대)은 좌측 고관절 통증으로 ○○병원에서 대퇴 골두 무혈성 괴사로 진단받고 2018년 7월 ~ 2019년 2월까지 진료를 받았다고 함.

2019년 3월 좌측 고관절 통증으로 피신청인 병원에 내원하여 좌측 고관절 무혈성 괴사 진단 하에 좌측 인공고관절 전치환술을 받고 수술 약 10일 후 퇴원함.

퇴원 후 약 2주 뒤인 2019년 4월부터 정기적으로 외래에서 추적관찰을 받았으며, 같은 해 9월 우측 무릎 통증과 다리저림을 호소하여 영상검사 및 약 복용 후 증상 호전되어 1년 뒤 경과관찰 하기로 함.

2020년 1월 우측 무릎통증과 좌측 고관절 통증으로 피신청인병원에 내원하였고, 영상검사상 이전검사와 비교시 다리길이 불일치(LLD) 10mm로 재치환술을 고려하기로 하고 약 처방을 받음. 같은 해 8월 계속되는 불편감으로 2차례 외래 내원하여 경과관찰 함.

2021년 1월 우측 고관절 통증, 우측 무릎, 오금, 발바닥 통증으로 □□병원 내원하여 좌측 다리길이가 2cm 더 길다고 들었고, 같은 해 2월 우측 무릎 통증이 심해 시노비안 주사를 맞고 같은 해 5월까지 외래 내원하여 경과관찰 함.

2021년 8월 □□병원에서 발행한 소견서에 따르면, 양측 슬관절 골관절염, 좌측 고관절 전치환술 상태로 보존적 치료 중이며, 향후 경과관찰 필요하다는 소견임.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 수술 전 양쪽 다리의 차이를 제대로 검사하지 않았고, 수술 시 인공관절을 큰 것을 사용해서 2년이 지난 지금도 다리 차이가 현저하게 차이가 나서 보행 상의 어려움이 있다고 주장함.

병원측 : 인공고관절 치환술 시행 시 관절의 안정성을 위해 불가피하게 하지가 길어질 수 있으며, 10mm 내외의 하지 연장은 비교적 긍정적 결과로 볼 수 있다고 주장함.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 진단 및 수술 전 검사의 적절성, 수술 적응증 여부

2019년 3월 피신청인 병원의 단순 방사선 및 MRI 상 좌측 대퇴 골두 무혈성 괴사 Ficat stage III 소견을 보여 같은 달 고관절 전치환술을 시행하여 피신청인 병원의 진단 및 수술 전 검사, 수술 적응증은 적절하였다고 사료되며, 최종 방사선 소견 상 좌측 하지가 우측에 비하여 약 8 mm 길며, 수술 방법의 선택은 적절하였다고 사료됨.

2. 수술방법의 적절성

고관절 전치환술 시 양측 하지 길이를 동일하게 하려고 노력하나 다리 길이를 같게 수술 후 연부 조직의 긴장(tension)이 안맞을 경우 탈구 예방을 위하여 약간 다리 길이를 길게 하는 경우가 있으며, 하지 길이 부동에 대하여 수술 전 설명이 반드시 이루어져야 하며, 이는 과실이라기보다는 발생할 수 있는 합병증으로 사료되며, 본 건의 경우 수술 시 인공관절 기구의 사이즈 선택은 적절하였다고 사료됨.

3. 수술 후 우측 무릎 통증 및 고관절 통증 호소에 대한 조치의 적절성

신청인의 우측 무릎 및 고관절 통증 호소에 대하여 피신청인 병원에서는 영상검사, 약물치료 등을 시행하였으므로 적절하다고 사료됨.

4. 설명의 적절성

피신청인 병원의 수술 동의서 상 수술의 목적, 필요성, 과정, 방법, 수술 후 발생 가능한 합병증(감염, 출혈, 통증, 신경, 근육, 혈관 인대 손상, 골절, 관절 구축, 혈전 색전증, 탈구, 재수술, 이소성 골화) 등이 기록되어 있고 신청인의 서명이 되어 있으나 하지 부동에 대한 설명이 없어 수술 전 설명이 일부 부족하였다고 사료됨. 하지부동이 고관절 전치환술 후 흔한 문제점인 것을 감안할 때 피신청인 병원의 동의서 서식이나 경과 기록지에 하지부동에 관한 내용이 없는 점은 시급히 수정하여야 한다고 사료됨.

나. 인과관계

1. 양측 다리길이 차이 정도 및 그 원인

하지 길이 차이는 좌측이 약 8 mm 정도 긴 상태이며, 그 원인은 과실이라기보다는 고관절 전치환술 시 흔히 발생하는 합병증으로 사료됨.

2. 우측 무릎 통증 원인

우측 무릎 통증은 하지부동보다는 기왕증인 퇴행성 관절염의 악화 증상으로 사료되며, 피신청인 병원의 수술과 인과 관계가 없다고 사료됨.

다. 종합소견

피신청인 병원의 진단, 수술, 경과 관찰 등은 적절하였다고 사료됨. 설명 내용에 하지부동 가능성에 대한 설명이 기록되어 있지 않아 일부 부족하였다고 생각됨. 수술 후 하지 길이 차이는 좌측이 약 8 mm 정도 긴 상태이며, 과실이라기보다는 고관절 전치환술시 흔히 발생할 수 있는 합병증임. 우측 무릎 통증은 기왕증인 퇴행성 관절염의 악화 증상으로 사료되며, 피신청인 병원의 수술과는 인과 관계가 없다고 사료됨.

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

고관절 전치환술 후 하지부동(주로 길어지는 경우)은 비교적 흔한 합병증이나 10mm 이하의 차이는 생활에 큰 불편이 없는 정도임. 하지만 신청인 측에서 하지부동을 문제 삼아 조정신청을 할 경우 자기 결정권에 관한 동의서를 참고하는데 고관절 전치환술 수술동의서에 하지부동에 관한 내용이 없으면 피신청인병원에 불리할 수 있으므로 충분히 설명하고 동의서를 자세히 받아 놓는 것이 중요함.

참고문헌: 대한고관절학회, 고관절학 제2판, p: 660



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

吉祥如意(길상여의: 좋은 일들이 뜻대로 이루어지기를 바랍니다)

2022년은 壬寅(임인)년이다. 12支(지) 중 호랑이해에 해당한다. 즉 이해에 태어난 아이들은 호랑이띠라고 하며 알게 모르게 호랑이의 성격과 행동에 영향을 받아 그런 성향으로 자라나는 것 같다.

12간지는 子(자) 丑(축) 寅(인) 卯(묘) 辰(진) 巳(사) 午(오) 未(미) 申(신) 酉(유) 戌(술) 亥(해) 즉 쥐, 소, 호랑이, 토끼, 용, 뱀, 말, 양, 원숭이, 닭, 개, 돼지의 12동물을 표현하며 경우에 따라서는 시간을 그리고 방위를 또는 색상을 나타내기도 한다. 어렸을 적에 할머니가 해준 얘기에 의하면 이 동물을 나타내는 간지의 순서는 이 동물들이 달리기를 해서 먼저 들어오는 순서라고 한다. 달리기에 자신이 없었던 소는 다른 동물들 보다 반나절 먼저 달리기를 시작하여 1등으로 들어올 수 있었는데 결승점에 들어서는 순간 소 머리에 몰래 타고 온 쥐가 뛰어내려 1등을 빼앗기게 되었다. 달리기에 자신이 있었던 호랑이는 정해진 대로 정시에 달렸으나 이 소와 쥐에게 선두를 빼앗겨 할 수 없이 3등을 하게 되었다. 이 이야기 후에 이에 대한 기나긴 할머니의 교훈이 있었다.

우리나라 사람들과 호랑이는 떼려야 뗄 수 없는 관계에 있다. 가까이할 수도 또 멀리할 수도 없는 함수관계에 놓여있다. 산에는 산신이 있고 그 산신은 호랑이를 길들이고 있어 산신이 호랑이를 조정하여 호랑이를 통하여 사람들에게 도움을 주기도 하고 벌을 주기도 한다고 믿게 되었다. 불교가 이 땅에 전파된 후에도 불교와 무관한 토착신앙인 산신과 호랑이에 대한 敬畏(경외)가 절 뒤에 산신각이란 이름으로 보존되고 있는 것을 알 수가 있다. 그러므로 호랑이에게 해를 당하는 것은 호랑이의 탓이 아니라 나 자신의 선하고 악함에 따라 해를 받기도 하고 더 나아가 도움을 받기도 한다고 믿게 되었다.

서울 금천구 虎巖山(호암산)에 있는 虎壓寺(호압사)란 절이 있는데 이 절에 대한 창건설화가 있다. 호암사란 이름부터 '호랑이를 짓누르는 절'이란 뜻이다. 이성계가 조선을 세우고 한양에 수도를 정하고 경복궁을 지을 적에 진척이 늦어져 大木(대목)을 불러 호통을 쳤다. 대목이 머리를 조아리며 말하기를 낮에 공사를 진행하면 밤에 호랑이와 비슷하게 생긴 괴물이 나타나 세워놓은 것들을 전부 부숴버리고 간다고 하였다. 이에 이성계가 무장을 갖추고 병사들과 함께 밤을 기다리니, 정말로 두 눈에 불빛이 형형한 호랑이 비슷한 괴물이 나타났다. 군사들이 활을 쏘고 창칼을 휘둘렀으나 괴물은 눈 하나 깜짝하지 않고 공사현장을 망가트린 뒤 유유히 사라졌다. 이성계가 숙소로 돌아와 이를 어떡하나 고민하는데 홀연히 노인이 나타나더니 이성계에게 한강 남쪽의 어떤 산자락을 가리켜 보였다. 이성계는 그제서야 그 산이 한양을 노려보는 범의 형상임을 깨달았다. 노인은 범이란 꼬리를 밟으면 꼼짝하지 못하니 꼬리에 해당하는 곳에다 절을 지으라고 알려주고는 사라졌다. 이성계가 들은 대로 호랑이 꼬리에 해당하는 자리에 호암사를 세우니 비로소 궁궐을 무사히 지을 수 있었다. 이와 비슷한 호랑이에 대한 이야기가 우리 생활에 밀접하게 연관되어 있다. 우리 주변에는 호랑이에 대한 설화가 많으나 그저 무섭기만 한 것이 아니라 어느 정도 친근감도 준다.

범 내려온다 범이 내려온다
송림 깊은 골로 한 짐승이 내려온다
누에머리를 흔들며
양 귀 쪽 찢어지고
몸은 얼송덜송
꼬리는 잔뜩 한 발이 넘고
동개같은 앞다리
전동같은 뒷다리
새 낫 같은 발톱으로
엄동설한 백설격으로
잔디 뿌리 왕모래
작르르르르르 흠이고
주홍 입 짝 벌리고
자라 앞에 가 우뚝 서
홍앵앵 하는 소리
산천이 뒤덮고
땅이 툭 꺼지란 듯
자라가 깜짝 놀래
목을 움치고 가만히 엮졌을 제

판소리 수궁가 중 '범 내려온다'의 가사로 호랑이가 산에서 내려오는 장면을 묘사하고 있다. 최근 이날치가 현대적으로 재해석하여 세계적으로 큰 호응을 받고 있는데 우리 젊은이들의 창의력은 놀랍기만 하다.

용궁의 자라인 별주부가 토끼의 간을 구해 용왕의 병을 고치기 위해 토끼를 잡으러 산속에 도착하여보니 모든 짐승들이 서로 자신이 제일 높다고 하며 서로 상좌다툼을 하고 있었다. 이때 드디어 호랑이가 나타나니 모든 짐승들은 다툼을 멈추었고 호랑이는 매우 자연스럽게 상좌에 앉았다. 별주부는 사태를 분간하지 못하고 산 아래에서 兎生員(토생원:토끼)를 호기롭게 불렀다. 그러나 토생원을 부른다는 것이 그만 虎生員(호생원)이라 잘못 부르게 됐다. 호랑이는 자신을 생원으로 높여 부르는 것이 고마워 누가 그렇게 부르는가 신기해하면서 산에서 내려오게 되었다.

호랑이가 물었다. '날이 저무는데 어디서 먹이를 구하는 것이 좋은가?' 이에 의원과 무당을 잡아먹기를 권했으나 그들보다 유생의 고기가 좋다는 말을 들었다. '숲속에 고기 덩어리가 있습니다. 어짐을 肝(간)으로, 의로움을 쓸개로 충성과 결백을 마음으로 품고, 풍류를 머리에 이고 예절을 신발로 신고 다닙니다. 입으로는 제자 백가의 연설을 외우고 정신은 만물의 도리에 통하고 있어 흔히 이르기를 덕망 높은 선비라 합니다. 등살이 푸짐하게 붙어 있고, 몸집이 통통하여 五味(오미)를 고루 갖추고 있습니다.' 그래서 선비를 잡아먹으려 하였다.

도학으로 이름있는 선비 北郭先生(북곽선생)은 열녀로 추앙받고 있는 젊은 과부 東里子(동리자)와 남몰래 정을 통하고 있었다. 하루는 동리자의 방에서 북곽선생의 목소리가 들리자 동리자의 다섯 아들들은 여우가 북곽선생으로 둔갑하여 자기 어머니 방에 있다고 판단하여 몽둥이로 여우를 잡으려 했다. 북곽선생이 크게 놀라 허둥지둥 도망치는데, 남이 알아볼까 두려워 한 다리를 비틀어 목에 걸고 외다리 귀신처럼(도깨비는 한발로 다녔다고 한다. 그래서 獨脚鬼·독각귀 라고도 부른다) 춤추며 웃으며 들판으로 도망치다가 그만 분뇨 구덩이에 빠지고 말았다. 한참 허우적거리다가 간신히 손을 내밀어 언덕으로 기어 올라와 보니 호랑이 한 마리가 좁은 길을 가로막고 있었다. 호랑이는 고개를 오른쪽으로 돌려 코를 막고 신음하듯이 말했다. '이 선비가 왜 이렇게 구린가?' 북곽선생은 머리를 조아리고 엉금엉금 기어가 세 번 절하고 꿇어앉아 우러러보며 말했다. '호랑이님의 은덕은 참으로 지극합니다. 큰 인물들은 호랑이님의 변화를 본받고, 제왕은 그 걸음걸이를 배웁니다. 사람의 자식은 호랑이님의 효도를 법도로 삼고, 장수들은 그 용법을 취합니다. 호랑이님의 명성은 神龍(신룡)과

더불어 비바람을 관장하고 계신즉 하계의 이 천한 몸, 어찌 감히 호랑이님의 발밑에라도 엎드릴 수 있겠습니까?’ 하니 호랑이가 꾸짖었다. ‘선비는 가까이 오지 말라. 전에 내가 들으니, 선비 儒(유)자는 아침 諛(유)자로 통한다 했는데, 과연 그렇구나. 네가 평소에는 천하의 악령을 모두 나에게 뒤집어씌우더니 이제 다급한 처지가 되자 눈앞에서 아침하니 도대체 그것을 누가 믿겠느냐? 대체로 천하의 도리는 하나로 통하는 법, 진실로 호랑이가 악하다면 인간의 본성도 역시 악할 것이다 만약에 인간의 본성이 선한 것이라면 호랑이의 덕성도 마찬가지로 선할 것이다.’하며 유생의 위선과 허식을 한참 꾸짖었다. 그리고 호랑이는 냄새나는 북곽선생을 잡아먹지 않고 떠났다. 호랑이가 떠난 줄 모르는 북곽선생은 자리에서 엉금엉금 기어 나와 한참 엎드렸다가 머뭇머뭇 두 번 절하고 고개를 조아리며 말했다. ‘傳(전)에 이르기를 비록 악한 사람일지라도 목욕재계하면 하느님이라도 모실 수 있다 했습니다. 천한 이 몸, 감히 어찌 몸 둘 곳이 있겠습니까. 그저 숨을 죽이고 잠잠히 듣고 있었습시다만 오랫동안 아무 분부가 없으니 진심으로 황송하고 두려울 뿐입니다.’ 두 손을 모으고 엎드려 있다가 고개를 들어보니, 이미 동쪽 하늘이 흰하게 밝았는데, 호랑이는 간데없었다. 아침 일찍 발을 일구러 나가던 농부가 ‘선생님 어찌하여 새벽부터 들판에 엎드려 계십니까?’ 하고 물으니, 북곽선생이 답했다. ‘내 일찍이 들었느니라. 하늘이 비록 높다 해도 머리 굽히지 않을 수 없고, 땅이 비록 두텁다 해도 소리나지 않도록 걸을 수밖에 없다고’ 연암 박지원의 한문소설 虎叱(호질:호랑이의 꾸짖음)에 나오는 얘기다. 호랑이가 위선적인 북곽선생을 꾸짖었으나 북곽선생은 뉘우침이 없다. 이것이 연암세대의 현실이고 지금도 또한 그 현실이 고쳐지지 않고 계속되고 있다.

춘추시대말 나라마다 기강이 어지러워져 군주의 힘은 약해지고 군주보다 더 강한 신하들이 나타나기 시작하였다. 魯(노)나라의 권세있는 신하인 季孫子(계손자)는 백성들에게서 세금을 苛酷(가혹)하게 거둬들여 엄청난 富(부)를 누리고 있었다. 이에 孔子(공자)는 제자들과 더불어 수레를 타고 노나라를 떠나 제나라고 가고 있었다. 泰山(태산) 근처를 지나가는데 무덤 옆에서 우는 여인을 보았다. 공자는 제자인 子路(자로)에게 그 여인에게 우는 사연을 묻게 했다. ‘내가 부인의 울음소리를 가만히 들으니 아무래도 무슨 슬픈 일을 당한 것 같은데 어떻게 된 사연입니까?’ 부인은 울음을 그치고 대답했다. ‘예, 과연 그렇습니다. 옛날에는 저의 시아버지가 범에게 잡혀 죽었고, 얼마 전에는 제 남편도 또 범에게 잡혀 죽었는데, 이번에 제 자식이 또 범에게 잡혀서 죽고 말았습니다.’ 공자는 부인의 말을 듣자, ‘그러면 어쩌서 이 무서운 곳을 떠나지 못하는 거요?’ 하고 물었다. 부인이 대답했다. ‘그래도 이곳은 가혹한 세금에 시달릴 걱정이 없기 때문이지요.’ 공자는 느낀 바가 있어 제자들에게 말했다. ‘너희들 잘 명심해 두어라. 가혹한 정치는 백성들이 범보다도 더 무섭게 생각 한다는 것을.’(苛政猛於虎:가정맹여호) 까다로운 정치란 백성들을 들볶는 정치이고 이런 정치는 가혹한 정치, 즉 苛斂誅求(가렴주구)하는 정치라고 할 수 있다.(禮記 檀弓篇:예기 단궁편)

살어리 살어리랏다 靑山(청산)에 살어리랏다
멀위랑 다래랑 먹고 靑山(청산)에 살어리랏다
알리알리 알랑성 알라리 알라

고려가요 청산별곡의 1절이다. 이때도 호랑이보다 더 무서운 가렴주구 때문에 백성들이 할 수 없이 정든 고향과 정든 이웃을 떠나 산속에 들어가 살 수 밖에 없었나 보다. 최근 들어 부쩍 많은 세금 때문에 떠나야겠다는 소리를 종종 듣는다. 정권이 바뀔 때마다 선부르게 수시로 정책을 바꾸고 또 그에 대한 비판을 좋게 되는 중이니 조금만 참으라는 선전으로 호도한다. 특히 7절의 ‘사스미 짚대에 올라서 히금(奚琴:해금)을 허거를 드로라’는 사슴이 장대에 올라가서 해금을 켜는 것을 듣는다는 말로 믿을 수 없는 위정자들의 약속을 그렇게 노래한 것 같다. 정치인들의 정책과 예측을 생각하면 오늘도 사슴이 장대끝에 올라 앉아서 바이올린을 켜는 것을 보고 있는 것 같다. 부디 새해 호랑이 해에는 호랑이로부터 꾸지람을 듣지 않고 호랑이의 해침보다는 호랑이의 도움을 받는 좋은 해가 되기를 바란다.

吉祥如意(길상여의), 새해에는 좋은 일들이 뜻대로 이뤄지기를 기원합니다.



출간소식

1. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-

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

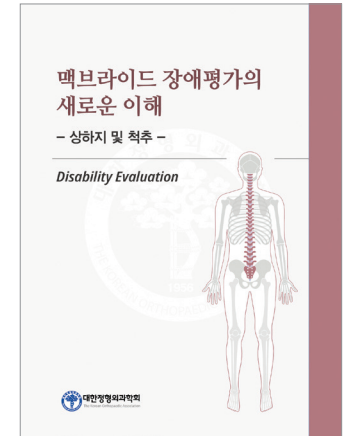
그러나 평가의 대상인 장애의 개념에 대한 논란이 상존하고, 정의 및 범주는 사회마다 차이가 있을 수 있어 측정이 어려우며, 장애평가 방법에 대하여서도 평가 규격의 자세한 정도와 평가자의 재량권 정도, 장애평가의 대상에 대한 여러 논란이 지속되고 있고 각 방법에 대한 장, 단점이 있어 최선의 방법이 무엇인지, 그 방법이 현재의 국가적 상황에서 실현 가능한지 아직 밝혀져 있지 않습니다.

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

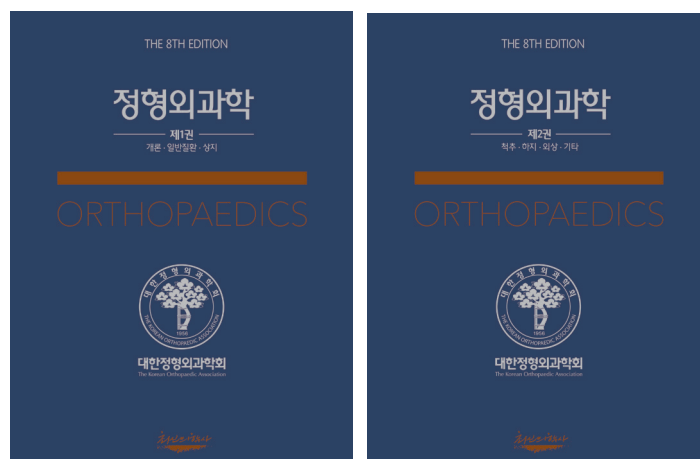
이에 대한정형외과학회에서는 현재 법률적으로 인정되고 사용되고 있는 맥브라이드 평가방법의 원칙과 기준을 유지하면서, 사지 및 척추 분야에 대하여 명백한 오류를 수정하고 현재의 발전된 의학적 수준에 비추어 새로이 해석하고, 부족한 시행세칙을 자세히 하여 평가자 간의 차이를 최소화하고자 각 분야의 여러 전문가들을 모시고 2년의 기간에 걸쳐 논의와 의견 수렴을 통해 합의하여 그 내용을 발간하고자 합니다.

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

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



2. 제8판 개정판 정형외과학 교과서 발간



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

제8판은 정형외과학 전문적인 최신 지견을 담고 도표와 증례 또한 새롭게 추가되었습니다. 제7판에 비해 20% 이상 증가된 2118페이지로 제8판 정형외과학은 전공의 및 근골격학을 공부하는 의료인들에게 풍성하고 업데이트된 지식을 전달할 수 있을 것으로 기대합니다.

3. 정형외과학 용어집 제3판

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



4. 「장애판정기준」- 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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



대한정형외과학회 캠페인 안내

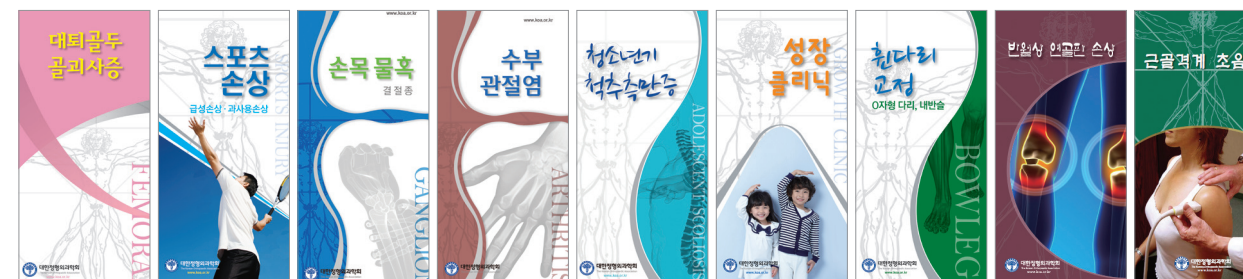
| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



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



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

화성시
장지동

성공개원!

민스#빌딩에서 성공개원을 시작 하십시오.



새로운 시작은 새로운 빌딩에서

3만여 세대가 운집한 장지동에서 당신은 성공을 할 것 입니다.
그것이 바로 민스# 빌딩과의 필연입니다.



전용엘리베이터
병원 2~3층 전용E/V
(13인승 장애인용)



2층 사무공간
112평 원장실 및
상담실등



3층 진료실
112평 입원실 및 검사실 등 총
224평(전용면적)



주차공간
넓고 편리한 주차공간
(지하2개층) 총26대



주변환경
장지천 둘레길이있어
정원처럼 사용



치료제의 명가 -
명문제약(주)

오늘도 지켜주셔서 참 고맙습니다!

생명에 대한 사랑으로, 명문제약은 좋은 의약품을 만듭니다.

생명에 대한 존중으로 더큰 건강과 행복을 꿈꿉니다.

여러분의 건강이 명문의 가장 큰 기쁨이기에,

여러분의 생활속에서 언제나 함께하고 있습니다.

대한민국 치료제의 명가, 바로 명문제약입니다.



임대문의 / 김용희
경기도 화성시 장지동 955-4

민스#빌딩 010.8764.0807

광고심의필 : 948-0200 · 의약품 부작용 신고를 생활화합시다.(02-380-1658, www.klda.go.kr) · 질병없는 건강사회 제약기업이 함께합니다.

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*

전문의약품

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

References 1. 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 SKI306X 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

Resynno® 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 (국) (다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산·나트륨염과 히알루론산·나트륨염액 4:1 w/w 혼합젤) 제품요약정보 【원료약품 및 그 분량】1프리필드사린지(2ml리터타) 중 • 유효성분: 다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산·나트륨염과 히알루론산·나트륨염액 4:1 w/w 혼합젤(별규) 2.04g (히알루론산·나트륨염액 40mg) / 첨가제: 염료주사침 【효능·효과】슬관절의 골관절염 【용법·용량】성인: 1회, 1관절 슬관절내에 투여한다. 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다. 【사용상의 주의사항】1. 다음 환자에는 투여하지 말 것. 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 관절염에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 관절에 또는 그 병력이 있는 환자 3. 이상반응 1) 이 약과 관련된 중대한 이상반응은 발생되지 않았다. 2) 무릎관절염 환자 대상 시노비안주를 대조군으로 한 이 약의 임상시험(Y_YD302_003)에서 관절염 투여에 따른 주사부위 이상반응 발현빈도는 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 7.27%), 흉부 (6.32%, 이 약 제 2차 투여 후 3.64%), 통증 (이 약 3.16%, 이 약 제 2차 투여 후 12.73%) 순으로 보고되었다. 이 약 투여 후 7일 이상 지속된 주사부위 이상반응은 통증 5.26%, 열감 3.16%, 부종·어긋남 1.05% 였으며, 모두 특별한 처치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 2차 투여 후에는 통증 10.91%, 부종·어긋남 5.45%, 열감 3.64%, 흉부 1.82%이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성슬관절염으로 관절염 증상이 심한 경우는 이 약의 투여에 의해 국소염증 증상의 악화를 초래할 수가 있으므로 염증증상을 제거한 후 이 약을 투여하는 것이 바람직하다. 2) 이 약의 투여로 매우 흔하게 국소통증, 흉부 및 종창(swelling)이 나타나므로 이 약을 관절염에 투여한 후 48시간 동안은 격렬한 운동이나 관절에 무리가 가는 행동은 피하도록 하고, 국소염증을 지시하는 등의 조치를 한다. 3) 이 약은 관절강 외에 누출되면 통증을 일으킬 우려가 있으므로 관절강 내에 확실하게 투여한다. 4) 이 약은 숙련된 의사가 투여해야 한다. ※ 본 사용상의 주의사항은 주요 주의사항으로 일부 생략되었으며, 자세한 사항은 식품의약품안전처 의약품 통합정보시스템(<http://nedrug.mfds.go.kr>)에서 확인 부탁드립니다.

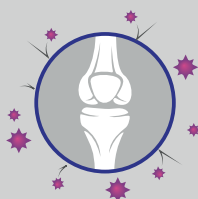


Daewon
대원제약

골관절염 치료, 신바로정과 펠루비CR로 시작하세요!



신바로[®]정



연골 보호 효과

MMP-2 & MMP-9 억제
MMP 억제를 통한 연골보호효과



항염증 효과

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



통증감소 효과

COX-2 억제

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

펠루비[®]CR
펠루비프로펜 45mg

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

