

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

의료취약계층 척추질환 수술비 지원사업 경과 보고 | 제65차 춘계학술대회 개최 결과 보고 | 제41차 전공의 평가 시험 결과 및 성적우수자 안내 및 수련회원 명단 | 2021년 학술상 수상 대상 논문 접수 안내 | 제2차 군진의학 온라인 세미나 개최 안내 및 학회 운영 공지 | The 65th Annual Congress of the KOA 2021 | 2021 대한정형외과 학회 온라인 연수강좌(ICL) | 학회 회원 공지 | JKOA 공지사항 | CIOS 공지사항 | 모집공고, 관련학회 및 국내학술 행사 소식 | CONFERENCE 및 회의실 대관 안내 | 회원동정 및 질환별 팸플릿 제작 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 동양고전산책 | 출간소식 | 대한정형외과학회 캠페인 안내

회장 김희중 · 이사장 조규정 · 총무이사 권대규



7

2021 July vol.377

국·내·신·약

시작이 반,

Resyno-ONE®

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제

✓ **Smart Lubrication**
즉각적이고 지속적인 윤활작용

✓ **Soft Injection**
일정하고 부드러운 주입력

✓ **Sufficient Duration**
생체 내 지속시간 개선

레시노-원®
DVS(DivinyI sulfone)
Cross-linked hyaluronic acid

유영제약
YOOYOUNG PHARMACEUTICAL

Contents

의료취약계층 척추질환 수술비 지원사업 경과 보고	04
제65차 춘계학술대회 개최 결과 보고	05
제41차 전공의 평가시험 결과 및 성적우수자 안내 및 수련회원 명단	06
2021년 학술상 수상 대상 논문 접수 안내	07
제2차 군진의학 온라인 세미나 개최 안내 및 학회 운영 공지	08
The 65 th Annual Congress of the KOA 2021	09
2021 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(CL)	10
학회 회원 공지	12
JKOA 공지사항	13
CiOS 공지사항	14
모집공고, 관련학회 및 국내학술행사 소식	17
CONFERENCE 및 회의실 대관 안내	18
회원동정 및 질환별 팸플렛 제작 안내	19
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	20
동양고전산책	21
출간소식	25
대한정형외과학회 캠페인 안내	29

정형외과학회소식

2021 July vol.377 7월호



정형외과와 함께 지키는 척추건강

의료취약계층 척추질환 수술비 지원사업 경과 보고

사업 취지에 공감하는 회원 개인과 각종 단체 및 제약·의료기기 회사에서 적극적으로 기부에 동참하신 결과 당초 예상보다 많은 기부금이 적립되었습니다. 현재 지원사업 현황을 보고드립니다.

● 지원사업 업무제휴 협약 체결

대한정형외과학회 - 대한척추외과학회 - 사회복지공동모금회 “의료취약계층 척추질환 본인 부담 수술비 지원 캠페인” (2020. 12. 21.)

● 지원사업 홍보

- 지원사업 포스터 및 리플렛 제작 및 배포 (대한척추외과학회)
- 지원사업 언론홍보: 보도자료 2회 배포 및 각 16건, 20건 기사 출고 (2021. 03. 16. / 05. 20.)
- 회원 홍보: 학회 홈페이지 및 팝업 공지, 이메일 수시 발송

● 지원사업 경과 보고 (~ 2021. 06. 30)

- 총 모금액 138,800,000원 (개인 21명, 단체 4곳, 기업 3곳)
- 총 신청 42건 중 배분 완료 22건 (38,488,327원), 탈락 및 철회 12건, 심사대기 4건, 배분대기 4건
- 기부자 명단

순번	기부자	기부금액	순번	기부자	기부금액
1	동아IST	30,000,000원	15	임수택 (예송병원)	2,000,000원
2	대원제약	20,000,000원	16	장봉순 (서울대학병원)	1,000,000원
3	박원욱 (박원욱병원)	10,000,000원	17	남우동 (강원대)	1,000,000원
4	대한정형외과학회	10,000,000원	18	강창남 (한양대학병원)	1,000,000원
5	대한척추외과학회	10,000,000원	19	김학선 (연세대 강남세브란스병원)	1,000,000원
6	씨엘충무병원(이도영)	10,000,000원	20	박종범 (의정부성모병원)	1,000,000원
7	명문제약	10,000,000원	21	이재현 (서울대보라매병원)	1,000,000원
8	김성수 (해운대백병원)	5,000,000원	22	신수인 (대한정형외과학회 사무국)	1,000,000원
9	대한척추외과학회 & CSRS-AP	5,000,000원	23	김태균 (원광대학병원)	1,000,000원
10	아시아태평양척추연구학회	5,000,000원	24	최성훈 (한양대학병원)	700,000원
11	의료법인 정애의료재단 (최용기)	4,000,000원	25	김대근 (순천향대학구미병원)	500,000원
12	김희중 (예송병원)	3,000,000원	26	염진섭 (분당서울대학교병원)	300,000원
13	조규정 (인하대병원)	3,000,000원	27	조민준 (서울대보라매병원)	200,000원
14	김진호 (예송병원)	2,000,000원	28	류승민 (울산대학병원)	100,000원

● 지원사업 향후 계획

- 지원사업의 취지와 성과에 대한 긍정적인 반응으로 기업 참여 요청이 증가하고 있음
- 기부금에 대한 세제 혜택과 사회공헌사업의 취지를 회원들에게 적극 안내하여 지속적인 지원사업 추진



2021 대한정형외과학회 제65차 춘계학술대회 개최 결과 보고

2021년 7월 8일부터 10일까지 진행된 대한정형외과학회 제65차 춘계학술대회에 회원들께서 보내주신 격려와 성원에 진심으로 감사의 말씀을 올립니다. 알고 계시는 바와 같이 4월에 개최 예정이던 학술대회가 코로나-19 상황으로 인해 부득이하게 7월로 연기된 바 있으며, 연기된 일정 직전까지도 급격한 환자수의 증가로 인해 개최여부가 불투명하였습니다. 하지만 여러 회원들께서 기원해 주신 덕분에 무탈하게 행사를 치를 수 있게 되었습니다.

이번 춘계학술대회에서는 분과별 심포지엄 등 예년에 진행되던 프로그램은 물론이고 전공의를 위한 골절 워크샵, 분과별 신의료기술 경연대회 등 새롭게 도입한 프로그램들이 좋은 호응을 얻었습니다. 또한 코로나-19 상황으로 인해 참석이 어려운 해외 연자 강연에 대한 갈증을 해소하고자 준비한 2명의 Plenary guest 와 3명의 Invited guest들의 온라인 강의 및 live discussion 이 진행되었습니다. 강화된 방역으로 인해 백신 접종 증명을 요구하고 각 공간마다 인원제한을 두었음에도 불구하고 약 1,800명가량의 등록을 통해 회원 여러분들의 학문에 대한 열정을 확인할 수 있었습니다.

국내 많은 학회에서 학술 행사를 포기하거나 주저하는 경우가 많았으나 대한정형외과학회가 성공적으로 학술대회를 개최할 수 있었던 것은 회원님들의 적극적인 참여와 협조 덕분에 다시 한번 대한정형외과학회 회원님들께 무한한 존경과 감사의 말씀을 드립니다.

1) **특별강연** : International Plenary Guest Speakers' Video & Live streaming - Francis J. Hornicek (USA), Neil Binkley (USA), Stefan Lohmander (SWEDEN), 미래의 의학 - 유명철 자문위원(정병원), 의료법(필수평점) - 박지훈(법무법인 디딤돌, 변호사), 인문학 - 김영일(아주대 심리학과, 교수), 미디어 세상 의사의 역할 - 박종진(방송인), 신뢰받는 정형외과 의사의 진료 상담 스킬 - 임소라(비엔에스커뮤니케이션즈 대표), 의료분쟁사례 및 보험사기 - 김준래(김준래 법률사무소, 변호사), 불멸의 도전 - 엄홍길(산악인, 엄홍길 휴먼재단 상임이사)

2) **심포지엄** : Knee, Fracture, Hip, Osteoporosis, Shoulder & Elbow, Foot & Ankle, Pediatric, Research Society, Spine, Tumor, Hand

3) **특별 프로그램** : 제1차 비의료인 수술실 출입 관련 교육, 산학협력심포지엄 & 1:1 파트너링, 간호사 세션, 장애인단 심포지엄, 분과별 신의료기술 경연대회

4) **전공의 Education Day 운영** : 전공의 초음파 워크샵 (실습-골절,견주관절,족부족관절) 전공의 오리엔테이션, 전공의를 위한 특별강연, 전공의 퀴즈대회

5) **런천 심포지엄** : 대원제약, 비아트리스
산학 심포지엄 : 파마리서치프로덕트, 유영제약, 시지바이오

6) **워크샵** : 국영문학회지 편집위원회, 보험위원회

7) **전공의 퀴즈대회** : 수련병원 전공의 84명 참석 - 본선 진출 5팀

*우 승 : 전남대학교병원 곽우경, 김민광, 임준혁

*준우승 : 아주대학교병원 민경준, 박기훈, 정승민

*장려상 : 한림대성심병원 김동현, 이승훈, 인제대학교 해운대백병원 최민성

*본선 진출팀 : 순천향부천병원(박성산)&순천향대병원(이정식)&원자력병원(남희승), 영남대학교병원(최창현, 박옥태)&경북대학교병원(홍원기)

8) **분과별 신의료기술 경연대회**

*최우수발표상 : 3D 프린팅 환자 맞춤형 골대체 임플란트 - 대한근골격증양학회, 박종웅(국립암센터)

*우수 발표상 : 3D printing을 이용한 hip reconstruction - 대한고관절학회, 윤택림(전남의대)



제41차 전공의 평가시험 결과 및 성적우수자 안내

지난 6월 6일(토), 전국 수련병원 2,3,4년차 전공의를 대상으로 실시한 대한정형외과학회 제41차 전공의 평가시험 결과를 다음과 같이 안내 드립니다.

* 2년차 : 서울대병원 백종혁(133377)

* 3년차 : 서울대보라매병원 황성현(129978)

* 4년차 : 가톨릭대학교 성빈센트병원 조성현(121684)

	기초 재활	감염 대사	외상 (일반)	골종양	소아	척추	견주 관절	고관절	슬관절	수부	족부	평균	최고	최저
배점	7	5	6	6	14	12	7	12	12	12	7	100		
2년차	4.15	2.03	3.93	1.7	4.75	4.82	2.55	4.52	5	5.63	3.44	42.52	67	22
3년차	4.81	2.19	4.54	2.07	6.1	6.13	2.96	5.8	5.92	6.61	4.33	51.45	82	31
4년차	5.65	2.22	4.86	2.7	7.33	7.24	3.45	6.72	6.86	7.65	4.99	59.68	81	40



2021년도 수련회원 명단 및 혜택 안내

매년 회갑을 맞으신 수련회원께서는 해당연도 춘추계학술대회 등록비를 면제해 드리오니 아래 명단을 확인해 주시기 바랍니다.

〈2021년도 수련회원 명단〉

강한수	경희수	고영규	고영선	고재열	구성호	구환모	권영진	권주형	금기승	김기열	김남훈
김대성	김도규	김동근	김두현	김문규	김민수	김병순	김병환	김부만	김부섭	김성진	김수곤
김승호	김용백	김원중	김재혁	김정재	김종우	김종진	김진호	김철호	김태성	김한림	김한철
김형근	김홍식	김홍준	나범수	노상권	노용원	노철규	문순영	민영식	박경찬	박경환	박기주
박덕현	박민중	박성진	박성호	박세협	박승규	박영준	박원경	박원욱	박위태	박재분	박정하
박종화	박지영	박진홍	박한성	박현수	방보형	배수경	서일교	서중환	성병기	성영환	성진형
손국진	손승재	손영찬	신동기	신동은	신승호	신영식	신영철	신주호	신창재	신호규	신희수
심용석	안동현	안응선	안재성	양강현	양정호	양진석	오원혁	오철진	유병희	윤여충	윤영석
윤웅진	윤현중	이 현	이경태	이경한	이경호	이계림	이동승	이상겸	이상준	이성주	이용주
이우태	이우형	이재식	이정환	이종행	이종훈	이준섭	이창우	이창훈	이태규	이한규	이호규
이화성	임수재	임형진	장구락	장재호	장준호	장현진	전경열	전대식	전성주	전철우	정기광
정대영	정방성	정상돈	정성택	정순택	정우문	정해일	정해훈	정희영	조남길	조도연	조재희
조현열	주영길	진광호	차상훈	차종현	최수호	최용석	최인용	최일훈	최중근	추도식	한문성
한주희	허대욱	허 민	현광철	홍장권							



2021년도 학술상 수상 대상 논문 접수 안내

대한정형외과학회 2021년도 학술상 수상 후보 논문 접수가 시작되었습니다. 다음 안내 사항을 확인하시어 회원 여러분의 많은 관심과 신청을 요청드립니다.

■ 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) 제1 저자나 통신저자 중 1명은 본 학회 회원
- 4) 학술상 심사위원회 내규에 따른 소정 기준

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

※ 위 모든 논문은 2020년 8월부터 2021년도 7월까지 기간에 지상 발표된 논문이어야 한다.

2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 1) 1981년 10월 15일 또는 이후에 출생한 회원 중 정형외과 관련 연구 업적이 뛰어난 자
- 2) 연구논문 업적으로 심사함.

■ 구비 서류

1. 학술논문상 : 대한정형외과학회 학술상, 만례재단상, SICOT '93 Seoul 학술상, ISTA Seoul 학술상 (상의 구분 없음)

- 1) 신청서 1부
- 2) 주임교수 또는 과장 추천서(소정양식) 1부
- 3) 논문 PDF 파일

2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 1) 지원서(소정양식)
- 2) 주임교수 또는 과장 추천서(자유형식) 1부
- 3) 논문 목록에 표기한 모든 논문

■ 신청 마감

1. 신청 마감 : 2021년 8월 6일(금)까지

2. 온라인 접수 안내 : <https://www.koa.or.kr/award/>

※ 올해부터 학술상 신청은 온라인 접수로 진행합니다. 이용 시 문의사항이 있으신 경우 학회로 문의해 주시기 바랍니다.

■ 수상자 발표 및 시상

1. 해당병원 과장님 수신으로 공문 안내
2. 시 상 : 2021년 10월 15일(금), 제66차 정기총회

■ 기타

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



2021년도 제2차 군진의학 온라인 세미나 개최 안내

- **일 정** : 2021년 9월 24일(금)
- **대 상** : 군의관 및 관심있으신 회원들
- **주 제** : 분야별 질환에 대한 군인 진료와 수술적 치료 등



학회 운영 공지

1. 제64대 집행부 중점 사업

- 1) 추계학술대회의 국제학회화
- 2) 춘계학술대회 프로그램 보완 및 다변화
- 3) 학생용 근골격계 통합 교육 교과서 편찬
- 4) 학회 홈페이지 개편
- 5) 온라인 교육센터 정착(E-Learning Platform)
- 6) 학회 소식지 활성화
- 7) 의료취약계층 척추 수술비 지원 사업

2. 2021년도 산학협력 특별상 제정 안내 및 수상 후보자 접수 요청

본 학회는 한국보건산업진흥원 주관 [산학연병공동연구회 운영 지원사업]을 수행하면서 지난 2019년부터 산학협력 특별위원회를 구성하여 매년 춘계, 국제학술대회 기간 중 산학협력 심포지엄과 의료인-기업간 1:1 파트너링 프로그램을 개최해 왔습니다. 이와 관련하여 그간의 산학협력 협업에 대한 성과 공유 및 대회원 활성화를 위하여 다음과 같이 산학협력 특별상을 제정하여 시상하고자 합니다.

- **신청대상** : 2019년도 제63차 춘계학술대회 1:1 파트너링 ~ 2021년도 제65차 춘계학술대회 1:1 파트너링 참가자
- **제출서류** : 신청서, 수상후보자 이력서, 필요 시 성과자료 별첨 가능
- **신청 마감** : 2021년 8월 31일까지
- **학회 이메일** ortho@koa.or.kr로 제출
- 이 상은 산학협력 특별위원회가 운영되는 기간 동안 한시적 시행이며, 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 확인하십시오.



The 65th Annual Congress of the KOA 2021

Dear Colleagues,

It is my distinct honor and pleasure to invite you to attend the 65th Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association in Seoul from October 14 to 16, 2021. All of us had very difficult situations last year, and are in uncertainty this year. I hope everyone is staying safe and healthy.

First, I would like to officially express my appreciation to the organizing committee members who had difficulties preparing three scenarios of face-to-face, hybrid, and also completely virtual for the upcoming congress. 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 2015. Driven by the success of the previous six international congresses, the entire free paper session, which is the pivotal basis of the congress, would be conducted only in English this year. It is believed that the international participants will be able to enjoy the congress even better.

In addition to free papers, posters, symposiums, scientific exhibitions, instructive course lectures and nursing, and various allied health programs, the international invited speakers' lectures are prepared to be delivered by more than 20 world renowned scholars including Dr. Joshua J. Jacobs and Dr. Steven D. Glassman from U.S.A. as plenary speakers.

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.

I wish to extend my sincere appreciation to all contributors for their time and efforts in making this Congress a success. Moreover, I 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. We look forward to having the honor to welcome you and all participants to the 65th Annual Congress of the KOA in Seoul, Korea.

Hee-joong Kim, MD, PhD.
President, The Korean Orthopaedic Association

- **행사일자** : 2021년 10월 14일(목) ~ 16일(토)
- **장 소** : 스위스그랜드호텔 컨벤션센터 & 온라인 웹사이트 (Hybrid Live and Virtual Congress)
- **홈페이지주소** : <https://2021.koa.or.kr>
- **사전등록마감일** : 2021년 9월 30일 목요일까지
- **등록방법** : ① 국제학술대회 홈페이지 접속
② 원편 상단에서 Login하기 *비회원은 하단의 Nonmember registration으로 진행 가능합니다.
③ 원편 메뉴 중 "Registration - On-line Registration" 클릭
④ 개인정보와 참석 여부 체크 후 Next 버튼 클릭
⑤ 결제 방법(무통장 입금/카드결제) 선택 후 Next 버튼 클릭 *카드 선택시 등록 마지막 단계에서 결제 진행합니다.
- **학술대회 등록비** :

구분	사전등록(9월 30일 목요일까지)	현장등록
전문의	150,000원	160,000원
전공의(군의관, 간호사, 연구원 포함)	100,000원	110,000원
비회원(타과 포함)	180,000원	190,000원
2021년 수연회원, 만65세 이상 정형외과학회 회원	무료	
외국인	USD 100	



2021 대한정형외과학회 온라인 연수강좌(ICL)

- **행사개요** : 2021년도 대한정형외과학회 연수강좌(ICL, Instructional Course Lecture)는 전년도와 같이 사전 녹화된 동영상 강의를 Online Live Streaming으로 진행합니다. 매년 시행하는 전문의 자격시험의 참고문헌으로 사용되는 연수강좌 교재는 행사 기간동안 웹사이트에서 다운로드 가능하며 전문의 자격시험 응시에정인 전공의 선생님들은 등록 후 수강하시기 바랍니다.
- **수강기간** : 2021년 10월 16일(토) ~ 17일(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, 외국인	110,000원
비회원 (타과 의료인 포함)	160,000원

3. 등록비 결제 방법 : 카드 결제 또는 무통장 입금
(입금계좌정보 - KB국민은행 269101-04-008077, 대한정형외과학회)
4. 사전등록 마감 : 2021년 10월 6일(수) 자정까지
5. 취소 환불 안내 : 2021년 10월 11일(월) 오후 5시까지 이메일(ortho5@koa.or.kr)로 등록자 성함, 소속, 면허번호, 결제방법을 작성하여 보내주시기 바랍니다. (카드결제시 결제일, 카드회사 정보, 무통장 입금시 환불받을 계좌 정보 요청)
6. 강의 교재는 행사 당일 해당사이트에서 파일로 다운로드 가능합니다.

■ 프로그램 •10월 16(토)

시간	프로그램	연자	소속
08:00-09:00	고관절 / Current Concepts in Revision THA		
08:00-08:15	PJI prevention, diagnosis and management	노재휘	순천향의대
08:15-08:30	Stem revision, indication and management	이경재	계명대의대
08:30-08:45	Cup revision, indication and management	임영욱	가톨릭의대
08:45-09:00	Application of new technology for revision THA	박경순	전남의대
09:00-10:00	골대사 (Korean Society for Bone and Mineral Research) / Osteoporosis Update		
09:00-09:20	비전형 대퇴골절의 원인 Pathophysiology of Atypical Femoral Fracture	이영균	서울의대
09:20-09:40	비전형 대퇴 골절의 치료 Treatment of Atypical Femoral Fracture	백승훈	경북의대
09:40-10:00	새로운 골다공증 약제 New Arrivals for Osteoporosis Treatment	유준일	경상외대
10:00-11:00	골절 / 골절치료의 원칙 및 생역학 (Principles of Fracture Management & Biomechanics)		
10:00-10:15	골과 연골의 치유 (Bone and cartilage healing)	조재우	고려의대
10:15-10:30	골절 고정시 안정성의 개념 (Concept of stability in fracture fixation)	이광철	조선의대
10:30-10:45	내고정의 원칙 및 생역학 (Principles of internal fixation and biomechanics)	김영우	가톨릭의대
10:45-11:00	외고정의 원칙 및 적응증 (Principles of external fixation and indication)	손훈상	연세의대
11:00-12:00	근골격종양 / Diagnostic approaches of bone tumors		
11:00-11:20	Benign bone tumors	조완형	원자력병원
11:20-11:40	Malignant bone tumors	김정일	부산의대
11:40-12:00	Metastatic bone tumors	한일규	서울의대
12:00-13:00	중식 & 휴식		
13:00-14:00	미세수술 / 넓은 범위 결손 재건에 사용되는 유리피판(Free flap for large defect)		
13:00-13:20	LD free flap	최인철	고려의대
13:20-13:40	Anterolateral thigh free flap	이상현	부산의대
13:40-14:00	Vascularized fibular graft	이재훈	경희의대
13:00-14:00	소아 / Surgical management of planovalgus deformity (평편외반족의 수술적 치료)		
14:00-14:20	평편외반족의 평가 및 수술 시 고려사항 (Evaluation and surgical consideration of planovalgus deformity)	성기혁	서울의대
14:20-14:40	종골연장술 (Calcaneal lengthening osteotomy)	장우영	고려의대
14:40-15:00	종골-입방골-뼈기골 절골술 (3C osteotomy)	김정렬	전북의대

시간	수부 / 수부의 건 손상 (Tendon injuries of the hand)		
15:00-15:20	굴곡건 손상 (Flexor tendon injury)	이기준	MS 재건병원
15:20-15:40	신전건 손상 (Extensor tendon injury)	강홍제	원광의대
15:40-16:00	건 손상의 합병증과 재건술 (Complications and reconstruction of tendon injury)	이영호	서울의대
16:00-17:00	연구학회 / 조직의 치유 및 재생(Tissue Repair & Regeneration)		
16:00-16:20	Bone, 뼈	김정택	아주의대
16:20-16:40	Cartilage, 연골	김성환	연세의대
16:40-17:00	Tendon, 힘줄	황정택	한림의대
17:00-18:00	족부족관절 / 족부족관절 스포츠 손상(Sport injuries around foot and ankle)		
17:00-17:15	족관절 외측 불안정성 (Lateral ankle instability (Acute and Chronic))	김갑래	한림의대
17:15-17:30	원위부 경비골 관절 손상 치료의 최신지견 (Update of treatment for syndesmosis injury)	이영구	순천향의대
17:30-17:45	비골건 질환 (Peroneal tendon disease)	이경민	서울의대
17:45-18:00	아킬레스건 파열 및 건염 (Achilles tendinitis & rupture)	천동일	순천향의대

•10월 17일(일)

시간	프로그램	연자	소속
08:00-09:00	견주관절 / Current concept of elbow instability		
08:00-08:15	Biomechanics and pathophysiology of elbow instability	김영복	인제의대
08:15-08:30	Diagnosis and treatment of PMRL and PLRI	문준규	고려의대
08:30-08:45	Treatment of terrible triad	김명선	전남의대
08:45-09:00	Treatment of fracture and dislocation of olecranon	신동주	대구파티마병원
09:00-10:00	관절경 / Current Concept of Meniscus Injuries (반월연골판 손상의 최신지견)		
09:00-09:15	Up to date on Meniscus anatomy and biomechanics (반월연골판 해부학과 생역학의 최신지견)	정민	연세의대
09:15-09:30	How to manage degenerative tears?(퇴행성 반월연골판 파열을 어떻게 치료할 것인가?)	배지훈	고려의대
09:30-09:45	How to manage traumatic tears?(외상성 반월연골판 파열을 어떻게 치료할 것인가?)	이상학	경희의대
09:45-10:00	Up to date on Meniscus Allograft Transplantation and Meniscal scaffolds (반월연골판 이식술과 조직공학의 최신지견)	하정구	인제의대
10:00-11:00	슬관절 / 슬관절 치환물 주위 감염(Periprosthetic Knee Joint Infection)		
10:00-10:15	슬관절 치환물 주위 감염의 예방: 수술 전 스크리닝과 최적화 (Prevention of Periprosthetic Knee Joint Infection: Preoperative Screening and Optimization)	최원철	차의과대
10:15-10:30	슬관절 치환물 주위 감염의 예방: 수술 직후 및 수술 중 관리 (Prevention of Periprosthetic Knee Joint Infection: Perioperative / Intraoperative Care)	이대희	성균관의대
10:30-10:45	슬관절 치환물 주위 감염의 진단: 증거 중심적 접근 (Diagnosis of Periprosthetic Knee Joint Infection: An Evidence-Based Approach)	장종범	서울의대
10:45-11:00	슬관절 치환물 주위 감염의 치료 방침 Treatment Strategies for Periprosthetic Knee Joint Infection	김강일	경희의대
11:00-12:00	초음파 / 정형외과 진료에서의 초음파(Ultrasound in Orthopaedic practice)		
11:00-11:12	초음파 영상의 기본 물리 (Basic physics of Ultrasound images)	손민수	국립중앙의료원
11:12-11:24	초음파 유도하 시술의 원리(Principle of US-guided intervention)	박대현	인제의대
11:24-11:36	어깨에서의 진단과 치료 (Diagnosis and Treatment in Shoulder)	김명선	전남의대
11:36-11:48	손목-수부에서의 진단과 치료 (Diagnosis and Treatment in Hand & Wrist)	이승준	건국대의대
11:48-12:00	발-발목에서의 진단과 치료 (Diagnosis and Treatment in Foot & Ankle)	김학준	고려의대
12:00-13:00	중식 & 휴식		
13:00-14:00	정형통증 / 정형외과 영역의 통증 치료 제대로 하기(Proper management of pain in orthopaedic field)		
13:00-13:15	통증유발점주사(TPI)	강찬	충남의대
13:15-13:30	증식치료(Prolotherapy)	박세진	성균관의대
13:30-13:45	체외충격파(ESWT)	천동일	순천향의대
13:45-14:00	혈소판농축혈장주사(PRP)	정규학	가천의대
14:00-15:00	척추 / 변형 (Defomity)		
14:00-14:15	척추 변형 서론 (Spinal Deformity: Introduction)	박세준	성균관의대
14:15-14:30	성인척추변형 (Adult Spinal Deformity)	양재혁	고려의대
14:30-14:45	특발성 척추 측만증 (Idiopathic Scoliosis)	장동균	인제의대
14:45-15:00	비특발성 척추 측만증 (Non-Idiopathic Scoliosis)	박건보	연세의대

학회 회원 공지

1. 대한의사협회 회관신축기금 3,000만원을 대한정형외과학회 명의로 기부 (관련 기사)



출처 : 의협신문(<http://www.doctorsnews.co.kr>)

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 요청 드립니다. 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. 본 학회 홈페이지 개편을 진행중이오니 관련 개편안 의견이 있는 회원은 ortho@koa.or.kr로 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, 연수교육	장유진 주임	ortho3@koa.or.kr	4
손해보험 및 생명보험사 의료자문	김주리 실장	ortho4@koa.or.kr	7
회원정보관리, 연수교육, 홈페이지, 학술행사	박지영 사원	ortho1@koa.or.kr	1, 2

JKOA 공지사항

- 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
- 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
- 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사완료된 논문은 저자변경이 불가함을 공지합니다.
- 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자 수에 제한을 하고자 합니다. 종례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 합니다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣습니다. 단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득한 후 접수가 가능합니다.

- 원고 투고 시 저자고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.

- 대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타 학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과학회 연구 윤리규정 제1절 제3항 “연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지”의 위반이므로 이런 경우에 징계 받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.

- 신속심사제도에 관하여

학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의 자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 신청해 주시기 바랍니다.

신속심사제도는 선별적으로 심사기간을 단축하기 위한 노력이며 “가급적 채택”이 아닙니다.

총 60일 이내의 심사 완료로 목표로 하지만 ‘수정 후 재투고’ 판정 후에 재투고 기간이 늦어지면 60일 이내의 심사가 불가할 수 있습니다. 재투고 판정시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.

전문의 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 심사료 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다. (입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)

Editorial

대한정형외과학회지(JKO)는 대한정형외과학회와 역사를 함께 한 대표 journal입니다. 아쉽게도 최근에는 기관별로 SCI(E)급 journal만 연구 실적으로 인정하다 보니 대한정형외과학회지(JKO)의 위상이 이전 같지 않은 것이 사실입니다. 그래도 본 학회지는 정형외과의 최신 지견을 접할 수 있는 믿음직한 한글 잡지로서의 역할을 하고 있다고 자부합니다. 독자에게 보다 유익한 내용을 전달하고 구독률과 인용률을 높이기 위하여 지난 3호부터는 Honorable Review Articles을 게재하고 있습니다. Review Article은 여러 문헌을 검토하고 정리하는 의미도 있지만 저자의 경험에서 나온 가치 있는 메시지가 담겨있어야 할 것입니다. 이러한 취지에 적합한 종설 게재를 위하여 대한정형외과학회지(JKO)의 심사위원과 편집위원들로부터 각 분야에서 임상과 연구의 전문성을 인정받고 있는 저자와 주제를 추천받았습니다. 경험을 중시하여 학회 회원 중 55세 이상의 Senior 선생님들로 연령을 제한하여 추천받았으며 각 분과별로 다수의 추천을 받으신 한두 분께 종설을 부탁드렸습니다. 이번 호에는 수부 분야에서 “수지 골절-탈구 치료의 최신 지견”에 대하여 연세대학교 강호정 교수님의 종설과 “류마티스 관절염에서 손과 손목에 대한 수술적 치료”에 대하여 한양대학교 이광현 교수님의 종설을 게재하였습니다. 본 종설이 대한정형외과학회 회원 여러분들의 임상과 연구에 많은 도움이 될 것으로 믿어 의심치 않으며 바쁜 시간을 쪼개어 귀한 메시지를 정리하여 주신 강호정 교수님과 이광현 교수님께 감사의 말씀을 드립니다. 앞으로도 지속적으로 본 Session을 통하여 유익한 종설을 게재할 예정이오니 회원여러분들의 많은 관심을 부탁드립니다.

2021년 대한정형외과학회지 편집위원회

※ 2019, 2020년 발간된 CiOS 논문을 인용한 2021년 1월부터 2021년 5월까지의 SCI(E) 논문 리스트입니다.
현재 인용지수는 **3.101**입니다.

※ CiOS 저널 SNS 홍보 게시 안내 : www.facebook.com/CiOSjournal, www.twitter.com/CiOSjournal

☞ List of 2021 SCI(E) Articles Citing CiOS

- 1) Simultaneous bilateral acromial base fractures after staged reverse total shoulder arthroplasty: A case report
World J Clin Cases. 2021 Jan 6, . <https://doi.org/10.12998/wjcc.v9.i1.284>. (계명대동산의료원)
- 2) Ultrasound-guided hydrodilatation for adhesive capsulitis of the hip is a safe and effective treatment
Int Orthop. 2021 Jan 18. <https://doi.org/10.1007/s00264-020-04909-y>. (서울백병원, 일산백병원)
- 3) A longitudinal histologic evaluation of vitamin D receptor expression in the skeletal muscles of patients with a distal radius fracture.
Osteoporos Int. 2021 Jan 16. <https://doi.org/10.1007/s00198-020-05809-y>. (분당서울대학교병원)
- 4) Metabolic activities affect femur and lumbar vertebrae remodeling, and anti-resorptive risedronate disturbs femoral cortical bone remodeling.
Exp Mol Med. 2021, Jan 12. <https://doi.org/10.1038/s12276-020-00548-w>. (계명대동산의료원)
- 5) How accurately can surgeons perform angle manipulation? Quantitative assessment of the accuracy of manual angle manipulation of orthopedic surgery: a cadaver study.
Arch Orthop Trauma Surg. 2021 Jan 8. <https://doi.org/10.1007/s00402-020-03702-1>. (고대구로병원)
- 6) Incidence and risk factors of acromial fracture following reverse total shoulder arthroplasty.
J Shoulder Elbow Surg. 2021 Jan. <https://doi.org/10.1016/j.jse.2020.04.031>. (계명대동산의료원)
- 7) Incorporating New Technologies to Overcome the Limitations of Endoscopic Spine Surgery: Navigation, Robotics, and Visualization.
World Neurosurg. 2021 Jan. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2020.06.188>. (연세대 강남세브란스병원)
- 8) Clinical Outcomes of Arthroscopic Notchplasty and Partial Resection for Muroid Degeneration of the Anterior Cruciate Ligament.
J Clin Med. 2021 Jan 16. <https://doi.org/10.3390/jcm10020315>. (강동경희대학교병원)
- 9) Carpal Tunnel Release Despite Normal Nerve Conduction Studies in Carpal Tunnel Syndrome Patients.
Ann Plast Surg. 2021 Jan. <https://doi.org/10.1097/SAP.0000000000002570>. (서울백병원, 차의과대학교 분당차병원)
- 10) Long-Term Results of Total Hip Arthroplasty in Young Patients With Osteonecrosis After Allogeneic Bone Marrow Transplantation for Hematological Disease: A Multicenter, Propensity-Matched Cohort Study With a Mean 11-Year Follow-Up.
J Arthroplasty. 2021 Mar. <https://doi.org/10.1016/j.arth.2020.09.010> (가톨릭대학교 은평성모병원)
- 11) Preoperative varus alignment and postoperative meniscus extrusion are the main long-term predictive factors of clinical failure of meniscal root repair.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Mar 17. <https://doi.org/10.1007/s00167-020-06405-7> (서울백병원, 명지병원)
- 12) Clinical and radiographic results after arthroscopic repair of lateral meniscus tear in lateral-depression tibial plateau fracture.
Arch Orthop Trauma Surg. 2021 Mar 15. <https://doi.org/10.1007/s00402-021-03825-z>. (중앙대학교병원, 강동경희대학교병원)

- 13) Comparison of tibial plateau fracture surgical outcomes between young and elderly patients: are outcomes really poorer in the elderly?
Arch Orthop Trauma Surg. 2021 Mar 10. <https://doi.org/10.1007/s00402-021-03855-7>. (한양대구리병원)
- 14) Steep posterior lateral tibial slope, bone contusion on lateral compartments and combined medial collateral ligament injury are associated with the increased risk of lateral meniscal tear.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Mar 9. <https://doi.org/10.1007/s00167-021-06504-z>. (강동경희대학교병원)
- 15) Effects of disusing closed suction drainage in simultaneous bilateral total hip arthroplasty: A retrospective cohort study.
PLoS One. 2021 Mar 3. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247845> (삼성서울병원)
- 16) Factors predictive for union of basal fracture of the ulnar styloid process after distal radial fracture fixation using a volar locking plate.
Injury. 2021 Mar. <https://doi.org/10.1016/j.injury.2020.10.088> (충남대병원)
- 17) Meniscal Deficiency Period and High Body Mass Index Are Preoperative Risk Factors for Joint Space Narrowing After Meniscal Allograft Transplantation.
Am J Sports Med. 2021 Mar. <https://doi.org/10.1177/0363546520982617> (서울아산병원)
- 18) An increasing trend of the number of meniscus allograft transplantation in Korea.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Feb 27. <https://doi.org/10.1007/s00167-021-06441-x> (서울백병원)
- 19) Comparison of anterior-only versus combined anterior and posterior fusion for unstable subaxial cervical injuries: a meta-analysis of biomechanical and clinical studies.
Eur Spine J. 2021 Feb 21. <https://doi.org/10.1007/s00586-020-06704-0> (경상대학병원)
- 20) Comparison of risk for postoperative hyperextension between cruciate retaining and posterior stabilized total knee arthroplasties.
Arch Orthop Trauma Surg. 2021 Feb 18. <https://doi.org/10.1007/s00402-021-03822-2>. (경희대학교병원)
- 21) Calcifying characteristics of peripheral vascular smooth muscle cells of chronic kidney disease patients with critical limb ischemia.
Vasc Med. 2021 Apr. <https://doi.org/10.1177/1358863X20984525> (서울대학병원)
- 22) No association between telomere length and osteonecrosis of the femoral head.
BMC Musculoskelet Disord. 2021 Feb 12. <https://doi.org/10.1186/s12891-021-04047-5> (계명대동산의료원)
- 23) A Flexible Intramedullary Guide Can Reduce the Anteroposterior Oversizing of Femoral Components Used in Total Knee Arthroplasty in Patients with Osteoarthritis and Severe Distal Femoral Sagittal Bowing.
J Knee Surg. 2021 Feb 5. <https://doi.org/10.1055/s-0040-1722325>. (서울대학병원)
- 24) Sensor Use in Cruciate-Retaining Total Knee Arthroplasty Compared with Posterior-Stabilized Total Knee Arthroplasty: Load Balancing and Posterior Femoral Rollback.
J Knee Surg. 2021 Feb 5. <https://doi.org/10.1055/s-0041-1723012>. (경희대학교병원)
- 25) Relationship between fatty infiltration and gene expression in patients with medium rotator cuff tear.
J Shoulder Elbow Surg. 2021 Feb. (건국대학교병원)
- 26) Clinical Efficacy of Platelet-Rich Plasma Injection and Its Association With Growth Factors in the Treatment of Mild to Moderate Knee Osteoarthritis: A Randomized Double-Blind Controlled Clinical Trial As Compared With Hyaluronic Acid.
Am J Sports Med. 2021 Feb. <https://doi.org/10.1177/0363546520986867> (삼성서울병원)

- 27) Ultrasound-guided hydrodilatation for adhesive capsulitis of the hip is a safe and effective treatment.
Int Orthop. 2021 Jan 18. <https://doi.org/10.1007/s00264-020-04909-y> (서울백병원, 일산백병원)
- 28) A longitudinal histologic evaluation of vitamin D receptor expression in the skeletal muscles of patients with a distal radius fracture.
Osteoporos Int. 2021 Jan 16. <https://doi.org/10.1007/s00198-020-05809-y>.
- 29) Surgical management for primary osteoarthritis of the elbow.
J Orthop Surg (Hong Kong). 2021 Jan-Apr. <https://doi.org/10.1177/2309499020988174> (서울아산병원)
- 30) A prospective double-blind randomized trial on ultrasound-guided versus blind intra-articular corticosteroid injections for primary frozen shoulder.
Bone Joint J. 1 Feb 2021. <https://doi.org/10.1302/0301-620X.103B2.BJJ-2020-0755.R1> (계명대동산의료원)
- 31) Centrally sensitized patients undergoing total knee arthroplasty have higher expectations than do non-centrally sensitized patients.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Apr 10. <https://doi.org/10.1007/s00167-021-06561-4> (서울성모병원)
- 32) Comparison of endoscopic spine surgery and minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion for degenerative lumbar disease: A meta-analysis.
J Clin Neurosci. 2021 Jun. <https://doi.org/10.1016/j.jocn.2021.03.030> (부산대병원)
- 33) Comparison of Hook Plate Fixation Versus Arthroscopic Coracoclavicular Fixation Using Multiple Soft Anchor Knots for the Treatment of Acute High-Grade Acromioclavicular Joint Dislocations. Arthroscopy.
Arthroscopy. 2021 May. <https://doi.org/10.1016/j.arthro.2020.12.189> (동탄성심병원)
- 34) Comparison of stemless and conventional stemmed shoulder arthroplasties in shoulder arthropathy: A meta-analysis.
Medicine (Baltimore). 2021 Feb 12. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000023989> (중앙보훈병원)
- 35) Comparison of the effects of corticosteroid and hyaluronic acid-carboxymethylcellulose solution on selective nerve root block for lumbar radiculopathy: A prospective, double-blind, randomized controlled clinical trial.
Pain Pract. 2021 Apr 19. <https://doi.org/10.1111/papr.13018> (대구가톨릭대병원)
- 36) Effect of lumbar spinal stenosis on bone mineral density in osteoporosis patients treated with ibandronate.
BMC Musculoskelet Disord. 2021 May 4. <https://doi.org/10.1186/s12891-021-04273-x> (은평성모병원)
- 37) Effect of Muscle Cell Preservation on Viability and Differentiation of Hamstring Tendon Graft In Vitro.
Cells. 2021 Mar 27. <https://doi.org/10.3390/cells10040740> (한양대병원)
- 38) Hammock plating for comminuted inferior sleeve avulsion fractures of the patella: A surgical technique and clinical results.
Orthop Traumatol Surg Res. 2021 May. <https://doi.org/10.1016/j.otsr.2021.102866> (부산대병원)
- 39) Minimally Invasive Treatments of Dupuytren Disease: An Overview.
J Hand Surg Asian Pac Vol. 2021 Jun. <https://doi.org/10.1142/S2424835521400026> (동국대일산병원)
- 40) Posterior repair of isolated type 2 superior labrum anterior-posterior lesion prevents external rotation deficiency: long-term outcome study.
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Jun 7. <https://doi.org/10.1007/s00167-021-06608-6> (삼성서울병원)
- 41) Postoperative spinal epidural hematoma in a biportal endoscopic spine surgery.
Medicine (Baltimore). 2021 Feb 12. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000024685> (서울성심병원)



모집공고

1. 캠프나인 정형외과 임상과장 모집

- 모집분야 및 인원 : 슬관절, 족부족관절, 0명
- 문의 : 이정환 과장 Tel. 010-7232-2338, E-mail. ljhsteve2338@gmail.com

2. 서울대학교병원 임상강사 모집

- 모집분야 및 인원 : 고관절 1명
- 문의 : 김홍석 전임의 Tel. 010-4320-8926, E-mail. hskimosmd@gmail.com

3. 여의도성모병원 임상강사 모집

- 모집분야 및 인원 : 수부 및 견주관절 1명
- 문의 : 임상강사 김명진 Tel. 010-5296-9298, E-mail. mangjin11@naver.com

4. 강남세브란스 임상강사 모집

- 모집분야 및 인원 : 척추, 인공관절, 족부족관절, 관절경 0명
- 문의 : 구현주 비서 Tel. 010-4349-3433, E-mail. os3410@yuhs.ac



관련학회 및 국내학술행사 소식

1. 제2차 대한스포츠의학회 스포츠의학 연수강좌

- 일정 : 2021년 7월 18일(일), 09:00~16:00, 온라인 진행
- 문의 : 사무국 Tel. 02-3412-3733, E-mail. sportsmed@sportsmed.or.kr

2. 대전충청견주관절학회 제10차 견관절 심포지엄

- 일정 : 2021년 8월 14일(토), 08:20~17:45, 대전컨벤션센터 1층
- 문의 : E-mail. sisit222@naver.com

3. MYUNGJI SHOULDER SYMPOSIUM : RHEE-NEWAL SYMPOSIUM

- 일정 : 2021년 9월 11일(토), 09:00~18:00, 명지병원 상근홀
- 문의 : E-mail. rheelivesurgery@gmail.com

4. 대한정형외과 스포츠의학회 31주년 기념 국제학술대회

- 일정 : 2021년 9월 24일(금)~9월 25일(토), 세종대학교 광개토관 지하2층
- 문의 : 사무국 Tel. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

5. 계명대동산병원 어깨인공관절 카데바 워크숍

- 일정 : 2021년 10월 9일(토), 계명대학교 의과대학 해부학 실습실 및 강의실
- 문의 : Tel. 053-258-4772, E-mail. os@dsmc.or.kr



국제학술행사 소식

1. 대한정형외과학회 제65차 국제학술대회

- 일정 : 2021년 10월 14일(목)~16일(토), 스위스 그랜드 호텔
- 사전등록 마감일 : 2021년 10월 4일(월)
- 문의 : 사무국 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
2021	7월 8일	순천향대병원	2022	3월 10일	서울대보라매병원
	9월 9일	국립중앙의료원		6월 9일	중앙대학교병원
	11월 11일	한일병원		7월 14일	서울백병원
	12월 9일	삼성서울병원			

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (2021년 1월, 2월, 4월, 8월, 10월, 2022년 1월, 2월, 4월, 5월 없음)

• 연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 / E-mail. yoowj@snu.ac.kr

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
2021년	7월 7일	제144차	국민건강보험공단 일산병원
	9월 1일	제145차	연세대 세브란스병원
	11월 3일	제146차	연세사랑병원
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

3. AO Trauma 일정

년 도	날 짜	교육명	장소
2021년	7월 21일~23일	AO Trauma Basic Principles Course	서울드래곤시티호텔
	7월 28일~30일	AO Trauma Advanced Principles Course	서울드래곤시티호텔
	8월 25일~27일	AO Trauma Advanced Principles Course	서울드래곤시티호텔
	9월 29일~10월 1일	AO Trauma Basic Principles	서울드래곤시티호텔
	10월 13일	AO Trauma Symposium	스위스그랜드호텔

회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내 드립니다. 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.)

❖ 2021년 7월

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

❖ 2021년 8월

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

❖ 2021년 9월

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

회원동정

✧ 축하합니다

- 조태준 회원 (現 대한정형외과연구학회 회장, 서울의대) 아시아태평양소아정형외과학회 회장 취임



- 오종건 회원(現학회지편집운영위원, 고려의대) AOTrauma Asia Pacific Education Chairperson으로 선임

✧ 소개합니다

- 강현귀 회원(現국문학회지편집위원, 국립암센터, 희귀암센터장) ‘Clinical Atlas of 3D Printing Bone Reconstruction(3D 프린팅 골 재건 임상 도해서)’ 발간

3D 프린팅 골 재건에 관한 최신 지견과 기술을 담은 책으로 골반과 상하지에 걸친 다양한 골 재건 사례들을 집필한 서적이 출판되었다.

(소식 바로가기)



✧ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 심대무 회원 (광주보훈병원) 모친상
- 구본섭 회원 (본병원) 모친상
- 문현식 회원 (창원한마음병원) 빙모상

질환별 팸플렛 제작 안내



팸플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

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

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.



회관 건축기금 모금 현황

▶대한정형외과학회 건축기금 모금 관련 안내

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

(2021년 6월 10일부터 7월 12일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	6월 25일	10,000원	600,000원
2	염진섭	분당서울대학교병원	7월 1일	20,000원	1,060,000원
3	순천향대학 천안병원	순천향대학 천안병원	7월 5일	5,000,000원	5,000,000원
현재 모금액 : 392,080,000원					

▶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	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

3. 학회지 발전 기금

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



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)

(용인 에스병원 병원장)

舉案齊眉 (거안제미:밥상을 눈썹까지 공손히 받들다)

인류의 반은 여성이다. 여성의 역할은 점차로 넓어지고 있지만 동서양을 막론하고 얼마 전까지 여성들이 정당한 대우를 받지 못하고 있었다. 동양의 한자 문화권에서는 오랜 유교의 관습으로 여성은 남성에 종속적인 존재로 인식이 되어왔고 훌륭한 여성은 남성을 위해 또는 자식을 위해 희생하는 것이 미덕으로 알려져 왔다. 서양 특히 기독교 문화권에서는 신약성경 고린도 전서 14장 34-35절의 '여자는 교회에서 잠잠하라 그들에게는 말하는 것을 허락함이 없나니 율법에 이른 것 같이 오직 복종할 것이요 만일 무엇을 배우려거든 집에서 자기 남편에게 물을지니 여자가 교회에서 말하는 것은 부끄러운 것이라'가 지배적인 생각이어서 좀처럼 남성에 종속적인 개념의 틀을 깰 수가 없었다. 後漢書(후한서)를 쓴 范曄(범엽)은 正史(정사)에서는 처음으로 그의 烈女傳(열녀전)에 烈女傳(열녀전)을 두었다. 그는 이전의 史家(사가)들이 남성을 위해 절개를 지킨 사람을 열녀로 표창한 전례를 따르지 않고 오로지 재능과 행실이 뛰어난 사람을 선발하였다. 이 범엽의 열녀전에 孟光(맹광)이 있다. 외모가 중요시 되었던 것은 옛날이나 지금이나 변함이 없는 성향이다. 그러나 범엽의 열녀전에 나오는 사람들은 외모지향적인 경향과 이에 편승하는 세태에 교훈이 되는 사례로 생각된다.

맹광은 피부가 검고 몸은 비대하며 돌절구를 들 수 있을 정도로 힘이 셸다. 이렇게 맹광의 외모는 별로였지만 안목은 높아서 30세가 되도록 시집을 가려고 하지 않았다. 부모가 그 이유를 물었더니 맹광은 梁鴻(양홍)에게만 시집을 가려한다고 했다. 양홍은 後漢(후한) 말의 명사로 뜻이 있어 여러 곳의 청혼을 물리치고 학문에 정진하고 있었다. 이 소문을 듣자 양홍은 그 처녀의 뜻이 기특해 그 처녀에게 청혼을 하였고 곧 결혼을 하였다. 맹광은 시집가기 전에 소박한 베옷을 준비해 두고 시집갈 때는 화려한 옷을 입었다. 그런데 그런 맹광을 보고 양홍은 7일 동안 신부를 모른 척 했다. 이에 맹광이 양홍에게 그 까닭을 물었다. 양홍이 대답하기를, '내가 원했던 부인은 비단옷을 걸치고 질은 화장을 하는 여자가 아니라 소박한 옷을 부끄러워하지 않고 깊은 산속에서라도 살 수 있는 여자였소'라고 하자 신부는 '이제 당신의 마음을 알았으니 당신의 뜻에 따르겠습니다'라고 하였다. 그 후부터 아내가 화장도 않고 산골 농부 차림으로 생활하다가 남편의 뜻에 따라 산 속으로 들어가 농사를 짓고 베를 짜면서 살았다. 그러던 어느 날 양홍이 농사일의 틈틈이 친구들에게 시를 지어 보냈는데, 그 중에서 몇몇 시가 황실을 비방하는 내용이 들어 있었다. 그것이 발각되어 나라에서 그에게 체포령이 떨어졌다. 이에 환멸을 느낀 양홍은 吳(오)나라로 건너가 臯伯通(고백통)이라는 명문가의 방앗간지기로 있으면서 생활을 꾸려나갔다. 이런 어려운 생활을 하는 중에도 맹광은 남편에 대한 공경하는 마음을 잃지 않고 양홍이 일을 끝내고 돌아오면 그 앞에서 감히 눈을 치뜨지 않고 밥상을 눈썹 위까지 받들어 공손하게 바쳤다(每歸妻爲具食 不敢於鴻前仰視 舉案齊眉;매귀처위구식 불감어홍전앙시 거안제미). 또 고백통은 이 부부의 사람됨을 예사롭지 않게 여겨 여러 면에서 도와주어 양홍이 수십 편의 훌륭한 책을 저술할 수가 있게 하였다. 남편의 인품을

존경하며, 그의 의지를 따르고 극진한 내조로 집안을 화목하게 꾸려 남편으로 하여금 마음 놓고 학문을 파고들어名著(명저)를 저술할 수 있게 하였으니, 이 내외가 반듯한 인생을 완성한 것이다.

舉案齊眉(거안제미)는 밥상을 눈썹까지 받들어 상대방에게 공손히 바치는 행동을 말한다. 한 두번 기분에 따라 그리 행동하는 것이 아니라 어떤 상황에서든지 항상 그리하였다는 것이다. 거안제미의 행동이 남성우월과 여성비하적인 것이 아니라 상대방을 존중해줌으로 존중받는 상대방의 부인인 나 자신이 존중받는다는 것을 알고 그것을 실천하는 것이다. 물론 부부간의 신망이 돈독하였다는 것을 말하기도 하지만 더욱 강조되는 것은 맹광의 현명한 부인으로서의 수양이 남달랐다는 것을 나타내고 있다.

흥보전 사설에 흥보가 박타는 장면에서 '이렇게 밀거니 당기거니 켜서 툭 타 놓으니 오색채운이 서리며 靑衣(청의) 동자 한 쌍이 나오는 것이었다. 왼손에 병을 들고 오른손에 쟁반을 눈 위로 높이 받쳐들고 나온 그 동자들은, "이것을 값으로 따지면 억만 냥이 넘으니 팔아서 쓰십시오." 하고 홀연히 사라져 버렸다.'에서 청의동자가 쟁반을 눈 위로 받쳐드는 것과 같이 거안제미는 상대방에게 공경을 표시하는 방법으로 사용되었다.

이 맹광은 黃帝(황제)의 처 嫫母(모모), 齊(제)나라 宣王(선왕)의 왕후 鍾離春(종리춘), 東晉(동진)의 명사 許允(허윤)의 처 阮(완)과 함께 중국 4대 醜女(추녀)로 불린다.

모모는 黃帝(황제)시대의 사람이다. 오래된 기록에 따르면, 그녀는 머리가 망치처럼 앞으로 돌출되어 튀어나왔다. 콧대는 너무 높고, 몸은 뚱뚱했다. 아래 위가 통으로 굽어서 마치 대나무 상자 같았고, 얼굴은 새카맣다. 전해지는 바에 따르면, 후세에 귀신보장을 하는 사람이 쓰는 가면이 바로 그녀의 모습이었다고 한다. 다만 이렇게 추악하기 그지없는 여인이 현명하고 맑고 지혜로웠으며 덕과 재능이 뛰어났다. 그리하여 그녀는 黃帝 軒轅(황제 현원)씨의 네 번째 비로 뽑히고, 그녀에게 후궁을 관리하도록 명하며 아주 신임했다. 그녀는 스스로 모범이 될 뿐 아니라, 부녀들에게 덕을 교육해서, 후궁을 제대로 관리했다. 그리고 방직과 봉제를 발명하여 인류가 겨울옷으로 동물 가죽을 입고, 여름옷으로 나무 잎을 입는데서 벗어나게 해주었고 겨울을 발명해서, 인류가 더 이상 물에 자신의 모습을 비춰보며 화장하지 않도록 해주었다.

전국시대 齊(제)나라 宣王(제선왕)은 威王(위왕)의 아들로 왕이 된 후 사냥과 주색에만 몰두하고 나랏일은 돌보지 않았다. 어느 날 설궁에 잔치를 벌이고 여자 악사들을 불러 풍악을 즐기고 있던 중 궁문밖에 어떤 여인이 찾아 와 제선왕에게 접견을 청했다. 그 여인의 생김새는 얼굴이 넓고 눈은 움푹 들어갔으며 코는 높게 튀어나오고 목은 투터웠다. 또한 등은 굽어 낙타등과 같았고 긴 손가락에 커다란 발을 갖고 있었다. 머리카락은 무성하게 자란 가을 풀과 같았고 피부는 마치 칠을 바른 것 같이 까칠했다. 몸에는 다 해어진 옷을 걸치고 있었다.'저는 종리춘으로 이 나라 無鹽(무염)에 살고 있는 사람입니다. 지금 나이가 40이 넘었지만 아직까지 출가를 못하고 있습니다. 제가 들으니 왕께서 궁을 떠나서 놀러 나와 잔치를 벌이고 있다고 해서 찾아 왔습니다. 대왕의 얼굴을 뵈고 후궁으로 들어가 마당이나 쓸면서 같이 살아 볼까해서 이렇게 알현을 청하는 바입니다.'너무 추악한 용모의 여자가 어이없는 말을 해서 시험삼아 말을 걸어보니 점차로 그녀에게 빠져들게 되었고 그녀의 국가의 미래를 내다보는 안목에 감탄하게 되었다. 그녀는 제선왕과 국제 국내형세를 토론하며, 조정의 폐해를 지적하였다. 그녀는 이렇게 말했다. '진, 초 두 나라가 제나라를 둘러싸고 호시탐탐 노리고 있습니다. 그런데 대왕은 토목공사나 크게 벌이며, 사치하고 돈을 마구 쓰며, 주색에 빠져 있습니다. 직언하는 신하를 멀리하고, 아부하는 신하를 총애하여 충신과 간신을 구분하지 못하고 있습니다. 그리하여 현명하고 뛰어난 인재들은 조정을 떠나서 숨었고, 간사한 소인배들이 주위를 둘러싸고 있습니다. 안으로는 국가를 제대로 다스리지 못해서 위기가 사방에 잠복되어 있습니다. 우리 제나라의 장래가 위험하기 그지없습니다.' 이를 듣고 탄식하며 '종리춘의 말이 없었다면 내가 저지른 잘못을 깨닫지 못할 뻔하였다'라고 하며 즉시 주연을 파하게 하고 자기 수레에 종리춘을 태워서 궁으로 돌아가 정비로 세웠다. 그리하여 누각과 건물을 짓는 것을 중지시키고, 女樂隊(여악대)를 해산시켰다.

그리고 명을 내려 어진 사람들과 인재들을 세상에서 널리 구하고 간신들을 몰아내고, 호화사치를 버리며, 나라를 다스리는데 전념했다. 이때부터 제나라는 잘 다스려져 다시 강대해졌다.

阮(완)씨는 삼국시대 위나라 사람이다. 그녀의 남편 許允(허윤)은 조정의 관리였다. 신혼날 밤, 허윤은 완씨의 용모가 너무 추한 것을 보고, 신방에서 도망쳐 나가서 다시 들어가지 않으려 했다. 나중에 친구들이 설득하여 마지못해 다시 신방에 들어갔다. 그러나 그는 잠깐 앉아 있다가 다시 나가려고 하였다. 완씨는 그의 소매를 잡고 만류하였다. 이에 그가 물었다. '여자에게는 四德(사덕)이 있는데, 당신에게는 몇 가지나 있는가?' 소위 '사덕'은 婦德(부덕), 婦言(부언), 婦容(부용), 婦功(부공)을 가리킨다. 완씨는 그가 자신이 못생긴 것을 싫어하여 빗대어 말한다는 것을 알고 이렇게 대답했다. '저에게는 갖춰야 할 사덕 중 容貌(용모)만 없습니다. 선비에게는 百行(백행)이 있다고 하는데, 당신은 그중 몇 가지나 가졌습니까?' 허윤이 말한다. '나는 다 갖추었다.' 완씨가 말한다. '선비에게는 백행이 있고, 그중 德(덕)이 가장 우선인데, 당신은 여색을 좋아하고 덕은 좋아하지 않는데, 어찌 갖추었다고 할 수 있겠습니까?' 허윤은 얼굴이 빨개졌다. 허윤은 이 신부가 비범하다는 것을 깨닫고 그제서야 그녀를 가까이하고 존경했다. 완씨는 단지 재능을 약간 드러낸 것일 뿐이었다. 나중에 발생한 일련의 일은 그녀의 뛰어난 지혜와 판단능력을 보여주었다. 허윤은 吏部郎(이부랑)으로, 그가 임명하는 지방관은 대부분 그의 고향사람이었다. 魏明帝(위명제:조조의 손자이며 위문제 조비의 아들)는 그가 자신과 가까운 자들만 기용한다고 여겨서 그를 체포하여 심문하였다. 그가 끌려갈 때, 완씨는 이렇게 당부하였다. '심문을 받을 때 단지 도리로 설득하기만 하고, 용서를 구하지는 마십시오.' 그리고 놀라서 울고불고하는 가족들에게 말했다. '걱정할 것 없다. 그는 곧 돌아올 것이다.' 그 후 죽을 끓여놓고 기다렸다. 허윤은 과연 금방 집으로 돌아왔다. 원래, 허윤은 위명제에게 심문을 받을 때 이렇게 말했다. '나라를 위하여 인재를 선발하려면 사람을 잘 알아보고 알맞은 곳에 기용해야 합니다. 제가 저의 고향사람들을 잘 알기 때문에 그들을 기용한 것입니다. 폐하께서는 그들을 살펴보십시오, 그들이 만일 직위에 부적합하다면 신이 죄를 받겠습니다.' 위명제는 그들 관리들에 관한 자료를 살펴보았는데, 모두 제 역할에 맞는 직위에 임명되었다. 그래서 그를 풀어준 것이다. 나중에 허윤은 진북장군에 봉해진다. 그는 스스로 이제는 걱정할 것이 없다고 여겼다. 그런데 완씨가 이렇게 말한다. '아마도 이것이 화근의 시작일지 모른다. 어찌 걱정이 없다고 할 수 있단 말인가. 나중에 큰 화가 닥친다.' 조정대권을 장악하고 있던 司馬師(사마사:사마의의 아들)는 허윤이 몰래 夏侯玄(하후현)을 자기 대신 輔政(보정)하게 하려는 것으로 의심해서 그를 죽여 버렸다. 그 소식이 전해지자 허윤의 가족들은 놀라서 어쩔 줄 몰랐다. 빨리 허윤의 두 아들을 숨겨야 한다고 말했다. 그러나 완씨는 침착하게 대응하였다. 그들과는 관계없는 일이라고 말하였다. 사마사는 鍾會(종회)에게 밀명을 내렸다. 허윤의 집으로 가서 허윤의 아들이 만일 부친과 같은 재능을 가지고 있으면 죽이라고 말하였다. 완씨는 아들에게 이렇게 당부하였다. '조정의 일은 절대 묻지 말라. 종회가 묻지 않으면 너희는 말하지 말라. 너희가 비록 총명하지만 재능이 부족하다. 솔직하게 대답하면 되니, 그를 겁낼 것 없다.' 종회가 이리저리 물은 후에 사마사에게 보고하였다. '허윤의 아들들은 모두 평범합니다.' 사마사는 그제서야 허윤의 아들들을 죽일 생각을 버렸다.

허윤의 아들 許奇(허기)는 賸(진)을 세운 司馬炎(사마염)에게 중용되어 太常丞(태상승)이 되었다. 태상승은 잘못된 정치와 정책을 비판하는 자리며 그 아버지 허윤의 명망이 높았으므로 그 아들 허기도 유능하다는 칭찬을 들으며 계속 발탁 승진되었다. 어려운 시기에 가정을 보존할 수 있었던 것은 다 완씨 부인의 현명한 처신에 의한 것이다.

이 4대 추녀 이외에 외모가 淸秀(청수)한 제갈량의 처 黃月英(황월영)도 그리 아름다운 외모를 가지고 있지 않았다. 沔南(면남)지역의 명사였던 黃承詡(황승언)은 제갈량이 결혼 상대를 찾고 있다고 듣고 그에게 이와 같이 말했다고 한다. '내게 못생긴 딸이 있는데, 머리는 노랗고 낮빛은 검지만, 재주가 당신과 배필이 될 만하다.'라고 하며 자신의 딸을 권하였다. 제갈량이 이를 허락하자 황승언은 바로 딸을 수레에 실어 보냈다. 당시 사람들은 이 일을 웃음거리로 삼았고, 세간에는 '공명이 아내 고르는 것을 흉내 내지 마라. 바로 阿承(아승, 황승언)의 못난 딸을 얻게 된다'는 말이 돌았다고 한다. 그러나 황월영은 박학다식하고 지혜가 뛰어났다. 그녀는 제갈량이 유비를 따라 南征北戰(남정북전)할 때 집안일을 잘 처리하며 자식들을

교육시켰을 뿐 아니라, 발명가였다. 전해지는 바로는 그녀가 출가하기 전에 움직일 수 있는 木狗(목구,나무개), 木虎(목호,나무 호랑이)를 발명했고, 결혼 후에는 쌀을 찧을 수 있는 木人(목인)과 맷돌을 돌리는 木驢(목려,나무 나귀)를 만들었다고 한다. 제갈량의 六出祁山(육출기산)때, 그녀는 다시 그를 위해 木牛流馬(목우유마,저절로 움직이는 나무 소와 말)를 발명하여, 적군의 봉쇄선을 돌파했을 뿐 아니라, 운수에 투입되는 병력을 줄일 수 있어, 대군의 糧草(양초, 군대의 식량과 말먹이 풀) 운송의 어려움을 해결하는 데 도움을 주었다. 황월영과 제갈량의 이야기는 천년동안 민간에 전해져 내려오고 있다.

프란시스 베이컨은(1909-1992년) 영국 화가다. 우리에게 비교적 생소한 그는 형태가 뭉크러진 인간의 초상이 삼면에 배치된 작품 '루치안 프로이트에 대한 세 개의 습작'이 2013년 뉴욕 크리스티 경매에서 사상 최고가를 기록하며 1억 4,240만 달러에 팔려 유명하게 되었다. 베이컨은 인체란 화가의 통찰력에 의하여 분리되어 화면 위에 재구성되어야 할 대상으로 보았다. '이는 마치 분리된 고깃덩어리는 생명의 해체와 식품으로서의 가공 사이에 있으며 한때 살아있었던 것은 완벽한 사물이 될 수 없으며 살아있는 살을 억지로 뜯어 삼키는 경우는 없다. 고깃덩어리야말로 한 생애의 끝과 2차 가공 즉 재탄생의 시작 사이에 있다.'고 하였다. 베이컨은 이 애매하지만 꼭 거쳐야 할 경계에 놓인 형상을 포착하였다. 그래서 그는 아름답거나 추하거나 모든 사람을 그 아름다움이나 추함에서 해체된 고깃덩어리로 보았다. 이는 莊子(장자)가 濟物論(제물론)에서 주장한 '나와 너의 구별을 잊고, 완성과 훼손이 서로 일치하고, 사물과 내가 평등하며, 겉껍데기를 벗어나고 생사를 초월하여 우리의 삶의 참 주재자를 구하고, 사물의 그 본래의 밝음으로 비추어 무궁한 경지를 즐기는 것이다. 사물은 원래 그렇게 정해진 바가 있고 또 원래 옳은 바가 있어서, 그렇지 않은 사물이 없고 옳지 않은 사물이 없는 것이다. 그러므로 큰 기둥이나 작은 나무 꼬챙이나, 추하게 못난이나 아름다운 西施(서시,춘추시대 오나라 미녀)나 저 늙은 것이나 기이한 것이나, 변덕스러운 것이나 괴상한 것이나 간에, 道(도)는 그 모든 것을 하나로 통하게 하는 것이다.'와 서로 뜻이 통한다고 할 수 있다. 그러므로 외모의 아름다움과 추함은 그야말로 순간의 현상이고 그 순간의 현상은 그 사물의 본질과는 아무 관련이 없다. 껍질을 벗은 정육 상태의 고기 덩어리의 상태에는 아무 아름다움과 추함의 차이가 없다. 다만 그 사람의 본질은 그 사람의 德(덕) 智(지) 才(재)로 평가하여 아름답다고 평할 수 있다. 미모는 순간 쇠퇴하지만 덕행은 오래가며 갈수록 질리지 않는 내적인 아름다움을 나타낸다. 그러므로 상대방을 평가하는 표준은 실체가 아닌 겉에 나타난 모습이 아닌 변치 않는 본질을 꿰뚫어 보는 예지가 필요하다.

남녀 성 평등화를 위한 노력이 지나쳐 현재에는 젠더 갈등 더 나아가서 젠더 전쟁으로까지 서로의 권익을 위하여 경직되어 있다. 그러나 진정한 의미의 남녀의 권리의 평등화는 서로를 존중하는 데 있다. 남성은 남성다움에 여성은 여성다움에서 각 성이 선천적으로 부여받은 아름다움을 찾을 수 있다. 자신의 선입관을 상대에 투사하여 외모로 판단하기보다는 시간의 여유를 가지고 상대방의 본질을 이해하려고 노력하여야 한다. 또 자기주장을 우선 내세우기보다는 자신의 아집을 누르고 상대방의 의견을 경청하여 서로의 합일점을 찾으려는 노력이 진정한 각각 성의 우위가 아닌 성의 평등이라고 할 수 있다. 외모가 추한 맹광이 시간이 지날수록 아름답게 느껴지는 것은 자신의 뚜렷한 주관과 상황의 변화에도 변치 않는 행동에 있다. 舉案齊眉(거안제미)는 남편을 존중하는 마음의 변치 않음에도 있지만 자신의 수양이 흔들리지 않는 표상이기도 하다.

詩經(시경)의 서두에 나오는 시다.

關關雎鳩(관관저구) 在河之州(재하지주) 관관소리를 내며 우는 물수리새는 냇가 모래톱에 노닐고,
窈窕淑女(요조숙녀) 君子好逑(군자호구) 그윽하고 정숙하며 맑은 여자는 군자의 좋은 짝이라네.

외모 지향적인 현실에서 역사상 뛰어난 4명의 미인인 서시, 초선, 왕소군 양귀비의 삶과 네 명의 추한 여성인 맹광 모모 종리춘 완씨 그리고 황월영의 삶을 비교하여 배우자를 정하는 조그만 지침이 되어지기를 바란다.



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.

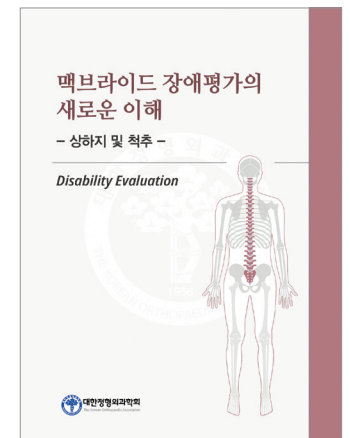
현재 우리가 사용중인 여러 종류의 국내법상 장애평가방법과 생명손해보험회사의 통합 후유장애등급은 100여 년 전의 장애 개념을 차용하여 현재의 의학적 수준과 차이가 있고, 장애분류의 등급 수와 항목들이 단순하고 세밀하지 못하는 등의 단점들이 있으며 그 사용 대상이 한정되어 있습니다. 자동차보험과 법원에서 사용하는 맥브라이드 노동능력 상실평가법은 오랜 기간 사용되어왔고 여러 장점이 있으나, 동시에 여러 단점과 한계 그리고 오류가 지적되어 왔습니다. 그러나 모두가 동의하는 새로운 평가방법의 제정은 지난한 일로 새로운 방법이 사회적으로 인정되어 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 평가자간의 차이를 최소화하고자 각 분야의 여러 전문가들을 모시고 2년의 기간에 걸쳐 논의와 의견 수렴을 통해 합의하여 그 내용을 발간하고자 합니다.

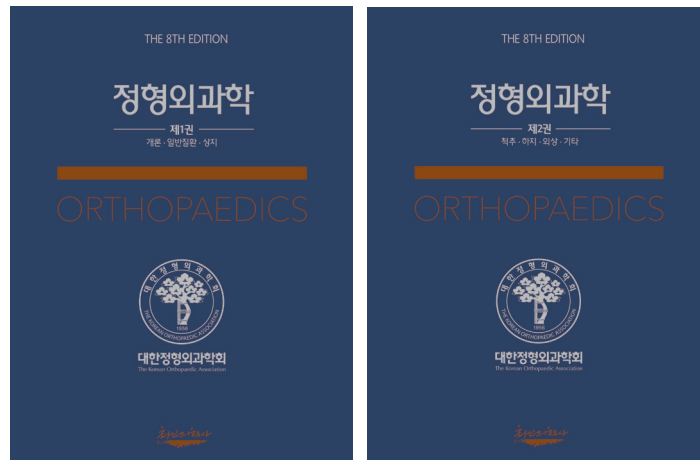
아직도 미비하고 의견을 달리하는 곳이 있으리라 생각되나, 장애평가 자체가 가지는 본질적 한계가 그 한 원인이며 현재로는 전문가간의 합의에 의한 결정이 최선으로 받아들여지는 현실에서, 이번 발간물은 2년간의 논의의 결과물입니다. 장애평가를 하시려는 분께서는 새로운 평가기준을 참작하여 의료 전문가로서 피감정인의 장애 상태를 가장 적절히 평가하는데 적용과 준용의 지혜를 발휘함으로써 적절한 장애평가에 도움이 되기를 바랍니다.

대한정형외과학회 장애평가 개정 TF 위원회, 진단 및 장애위원회 위원장 이 순 혁

- 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.

※ 제8판 정형외과학 교과서 내용 중 일부 수정 사항이 있어 아래와 같이 정오표를 공지합니다.

신·구조문 대비표

Page	구조문	신조문
목차 Vii	마비된손 4 – 공현식	5 사지마비의 상지 재건술 부분 – 공현식
583	~국한 성~	~국한성~
583	~비후 성반흔~	~비후성 반흔~
583	~진피 섬유증~	~진피섬유증~
584	~침투외상 또는 피지모낭~	~침투 외상 또는 피지 모낭~
584	표피낭종	표피 낭종
584	~배농 하여야 하며~	~배농하여야 하며~
584	~수술 전~	~수술전~
584	양성 섬유 조직구증	양성 섬유성 조직구증
585	~동양인 보다는~	~동양인보다는~
585	~증가 시키는 것으로~	~증가시키는 것으로~
585	~다른 피부암으로~	~다른 피부암으로~

Page	구조문	신조문
586	암 보다	암보다
587	~중년기 에~	~중년기에~
587	~b형 자외선과~	~UVB와~
588	손발톱의 줄무늬모양	손발톱의 줄무늬모양
589	~목표로 치료계획	~목표로 치료계획
590	용 기 성 피 부 섬유 육 종	용기성 피부섬유육종
709	요골 신경(radial nerve)은 상완 신경통의 후방 코드(medial cord)	요골 신경(radial nerve)은 상완 신경통의 후방 코드 (posterior cord)
712	당뇨성 신경병증에서 수부와 족부 증상이 동시에 발생하거 나,	당뇨성 신경병증에서 수부와 족부 증상이 동시에 발생하면,
713	또한 만성 고혈당증을 인슐린 치료로 인한 갑자기 교정하면 서	또한 만성 고혈당증을 인슐린 치료로 갑자기 교정하면서
713	삼환계 항우울증약인 amitriptyline이나	삼환계 항우울제인 amitriptyline이나
715	대상 포진의 발진과 함께 신경이 침범되어 발생하는 것과 연속적이라고 생각되지만, 구분을 위해 발진이 나타나고	대상 포진의 발진과 함께 신경이 침범되어 발생하는 것과 구분을 위해 발진이 나타나고
715	pregabalin을 사용하고, 삼환계 항우울증도 필요할 수 있다.	pregabalin을 사용하고, 삼환계 항우울제도 필요할 수 있다.
716	이 질환은 손상 후 국소적으로 원위부에 보다 잘 발생하는 다 양의 통증의 상태로, 손상에서 예상되는 정도 혹은 기간 에 비해 훨씬 심하며,	이 질환은 손상 후 국소적으로 원위부에 더 잘 발생하는 다 양의 통증의 상태로, 손상에서 예상되는 정도 혹은 기간에 비해 증상이 훨씬 심하며,
718	표 VI-10. 3) 징후 중 진전(tremor)	진전(tremor)
719	안정성 막 전압을 감소시키고 a1-수용체 저해제인 phenoxybenzamine 등도	안정성 막 전압을 감소시키는 a1-수용체 저해제인 phenoxybenzamine 등도
720	ketamine의 투여 중단 후나 장기간 사용의 효과는 없다고 한다.	Ketamine는 투여 중단 후에 장기간 지속되는 효과는 없다고 한다.
720	관절의 강직이 있거나 구축이 있는 경우 관절해리술 근절제술 등을	관절의 강직이 있거나 구축이 있는 경우 관절해리술, 근절제술 등을
775	이때 피부 결손 범위가 관절 부위인 경우에는 형성된 다량 의 반흔으로 인한 관절 구축이 발생하게 되며 관절의 운동 의 방해 받을 가능성이 크며, 심하면 변형이 야기될 수 있다.	이때 피부 결손 범위가 관절 부위인 경우에는 형성된 다량 의 반흔으로 인한 관절 구축이 발생하게 되며 관절의 운동 이 방해 받을 가능성이 크며, 심하면 변형이 야기될 수 있다.
775	피부 결손 범위가 적어 봉합부위에 긴장이 별로남지 않을경 우에는 그러나 직접 봉합을 무리하게 시행하면, 봉합된 피부 가 과잉 긴장되면서 혈류가 차단 되어 봉합한 피부 부위에 괴사가 초래될 수도 있으며, 이때는 가능한 빨리 봉합부위 를 풀어서 긴장을 없애주어야 괴사를 막을 수 있다.	피부 결손 범위가 적어 봉합부위에 긴장이 별로남지 않을경 우에는 단순봉합이 가능하다. 그러나 직접 봉합을 무리하게 시행하면, 봉합된 피부가 과잉 긴장되면서 혈류가 차단 되 어 봉합한 피부 부위에 괴사가 초래될 수도 있으며, 이때는 가능한 빨리 봉합부위를 풀어서 긴장을 없애주어야 괴사를 막을 수 있다.
776	두꺼운 피부는 내구성이 뛰어나고 마찰에 잘견디며 기능도 좋 고, 구축되는 비율도 약 10%정도 밖에 되지 않는다.	두꺼운 피부는 내구성이 뛰어나고 마찰에 잘견디며 기능도 좋고, 구축되는 비율도 약 10%정도 밖에 되지 않는다.

Page	구조문	신조문
778	전층 식피술은 피부가 두꺼우므로 구축은 많지않으므로 미용상 만족도가 높으며 공여부가 봉합되는 경우가 많아 공여부 문제가 적은 장점이 있으나 생존율은 부분층 식피술에 비하여 낮은 편이다.	전층 식피술은 피부가 두꺼우므로 구축은 많지않고 미용상 만족도가 높으며 공여부가 봉합되는 경우가 많아 공여부 문제가 적은 장점이 있으나 생존율은 부분층 식피술에 비하여 낮은 편이다.
784	재접합 원위부가 절단 되기 전의 기능으로 가능한 많은 회복 하려면,	재접합 원위부가 절단 되기 전의 기능으로 가능한 많이 회복 하려면,
786	근육이 많이 손목보다 근위부 절단에서는 변연절제술 시 죽은 근육이나 이물질로 인한 문제가 심각할 수 있으므로,	근육이 많은 근위부 절단에서는 변연절제술 시 죽은 근육이나 이물질로 인한 문제가 심각할 수 있으므로,
788	무지가 손의 기능에서 차지하는 비중은 전체의 40~50%로 알려져 있으며 미용상의 외양뿐 아니라 감각 및 운동 등의 복합적 기능을 갖는다.	무지가 손의 기능에서 차지하는 비중은 전체의 40~50%로 알려져 있으며 미용상의 외양뿐 아니라 감각 및 운동 등의 복합적 기능을 갖는다
838	비우세(non-doniment)에 더 호발하며	비우세(Non-dominant)에 더 호발하며
838	또한 전신적 질환이 있을 시에도	또한, 전신적 질환이 있을 시에도
838	이 질환의 특징적인 병리 소견이며 이로 인해	이 질환의 특징적인 병리 소견이며, 이로 인해
838	정상 어깨의 관절 용적은 28~25 ml 인 반면,	정상 어깨의 관절 용적은 25~28 ml 인 반면,
839	아직까지 불명확하지만 자연 치유(self-limited) 되는 것으로 보통 알려져 있어	아직까지 불명확하지만 보통 자연 치유(self-limited) 되는 것으로 알려져 있어
839	이 단계에서 환자는 대부분 관절 가동 범위는	이 단계에서 환자의 대부분 관절 가동 범위는
840	스테로이드주사 치료는 침습적이고,	스테로이드 주사 치료는 침습적이고,
841	진단 및 치료 할 수 있다.	진단 및 치료할 수 있다
998	연골육종(Chondrosarcoma), 상피양 육종(Epithelioid sarcoma) 등의 원발성 골육종이 발생하기도 한다.	연골육종(Chondrosarcoma), 상피양 육종(Epithelioid sarcoma) 등의 원발성 골육종이 발생하기도 한다.
1000	피부의 망상 진피(reticular dermis)에 위치하여 체온, 혈압 조절을 돕는 기능을 갖고 있는 신경-근-동맥성 구조(neuromyoatrial appratus)인 사구소체(Glomerus body)의 이상 비대에 의한 양성 종양으로	피부의 망상 진피(reticular dermis)에 위치하여 체온, 혈압 조절을 돕는 기능을 갖고 있는 신경-근-동맥성 구조(neuromyoarterial appratus)인 사구소체(Glomerus body)의 이상 비대에 의한 양성 종양으로
1001	두개 이상의 뼈에 다발성으로 발생하는 경우를 다발성 내연골종증(Multiple Enchondromatosis)이라 하며,	두 개 이상의 뼈에 다발성으로 발생하는 경우를 다발성 내연골종증(Multiple Enchondromatosis)이라 하며,
1002	다발성 병변의 경우 악성화의 빈도가 비교적 높으나, 고립성 병변은 드물고 아직까지 수부에서 악성화 보고는 없다.	다발성 병변의 경우 악성화의 빈도가 비교적 높으나, 고립성 병변에서는 드물고 아직까지 수부에서 악성화 보고는 없다.
1002	이는 지방종(lipoma), 섬유종(fibroma), 결절종(ganglion cyst), 건막 거대세포종(giant cell tumor of tendon sheath) 등과 감별진단에 도움이 될 수 있다.	이는 지방종(lipoma), 섬유종(fibroma), 결절종(ganglion cyst), 건막 거대세포종(giant cell tumor of tendon sheath) 등과 감별진단에 도움이 될 수 있다.
1002	2) 신경초종(神經鞘腫, schwannoma, neurilemoma)	2) 신경초종(神經鞘腫, schwannoma, neurilemmoma)
1003	병변을 눌렀을 때 압통을 보이거나, 방사통(radiating pain), 이상감각(paresthesia) 등의 티넬 징후(tinel sign)를 보이기도 한다.	병변을 눌렀을 때 압통을 보이거나, 방사통(radiating pain), 이상감각(paresthesia) 등의 티넬 징후(Tinel sign)를 보이기도 한다.

Page	구조문	신조문
1044	이 돌기와 이것에 닿는 상부 추체의 가장자리 사이에서 생긴 섬유 윤의 균열을 구추 관절(鉤椎關節, uncovertebral joint) 또는 Luschka 관절(joint of Luschka)이라 한다(그림 III-5).	이 돌기와 이것에 닿는 상부 추체의 가장자리를 연결하는 관절을 구추 관절(鉤椎關節, uncovertebral joint) 또는 Luschka 관절(joint of Luschka)이라 한다(그림 III-5).
1044	추 동맥(脊椎動脈, vertebral artery)은 제3 경추부터 제6 경추까지에서 횡 돌기 공(橫突起孔, transverse foramen)으로 주행하나, 제7 경추에서는 횡 돌기 공의 외부로 주행한다.	척추 동맥(脊椎動脈, vertebral artery)은 제1 경추부터 제6 경추까지에서 횡 돌기 공(橫突起孔, transverse foramen)으로 주행하나, 제7 경추에서는 횡 돌기 공의 외부로 주행한다.
1119	흉추 후만각은 제 5흉추 상연-제 12흉추 하연 사이를 측정하고, 요추 전만각은 제 1요추 상연-제1천추 상연 사이를 잰다. 제 1-3흉추는 어깨에 가려서 잘 보이지 않기 때문에 제 5흉추를 기준으로 측정한다.	흉추 후만각은 제 4흉추 상연-제 12흉추 하연 사이를 측정하고, 요추 전만각은 제 1요추 상연-제1천추 상연 사이를 잰다. 제1-3흉추는 어깨에 가려서 잘 보이지 않기 때문에 제 4흉추, 또는 제 5흉추를 기준으로 측정한다.
1357	양와위에서 신전된 다리의 ——	양와위에서 신전된 다리의 ——

3. 정형외과학 용어집 제3판

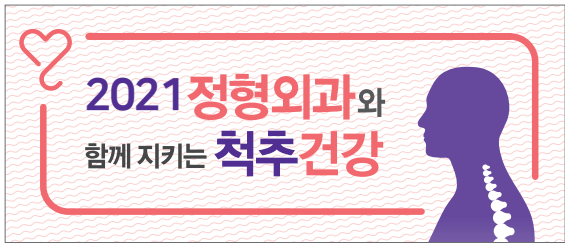
- 가 격 : 50,000원
- 구입문의 : ortho@koa.or.kr

4. 「장해판정기준」- 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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

 대한정형외과학회 캠페인 안내

| 2021년도 건강 슬로건 |

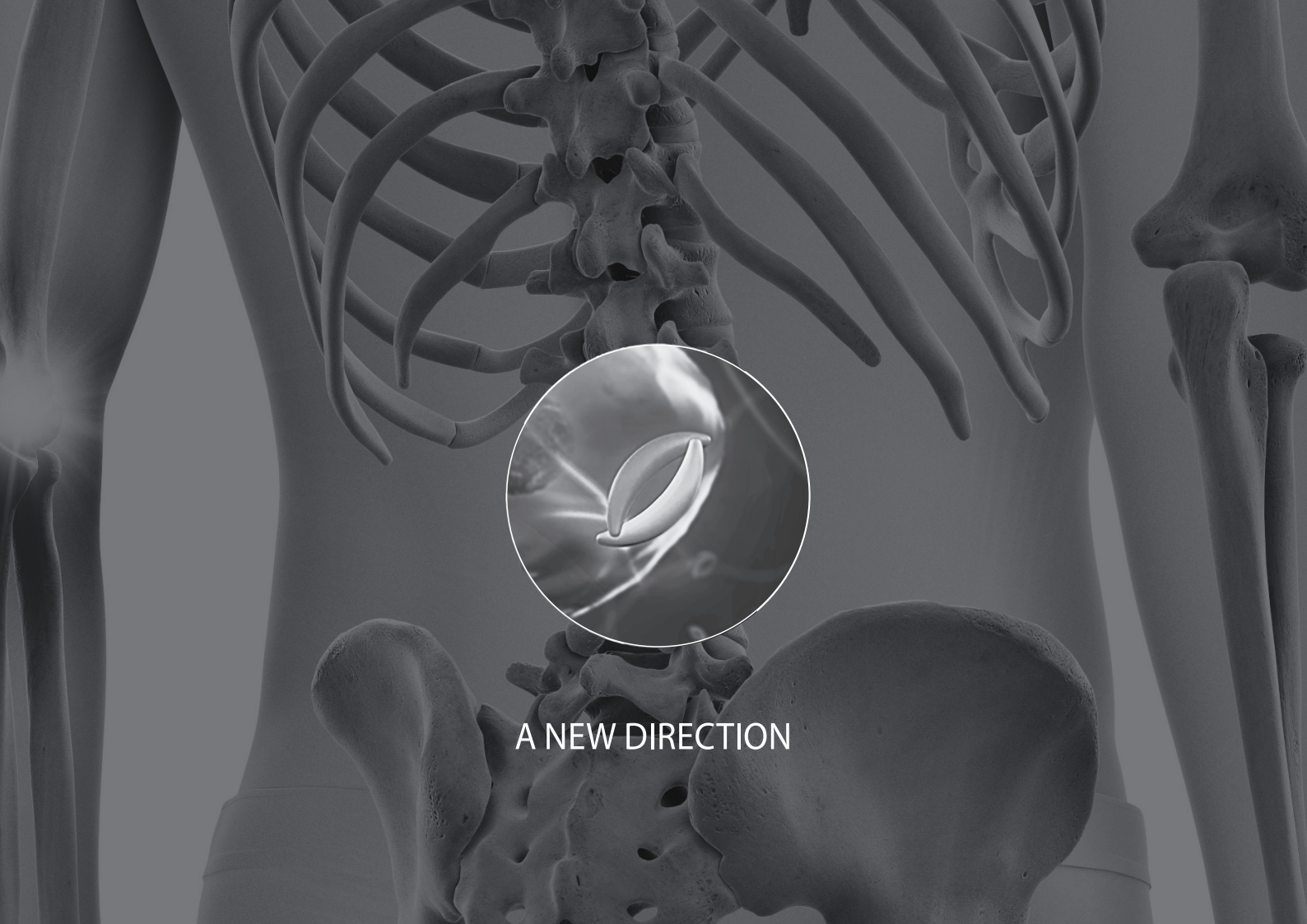


2021년도 본 학회 건강 슬로건은
“2021 정형외과와 함께 지키는 척추건강”입니다.
회원여러분의 많은 홍보를 부탁드립니다.

| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



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



A NEW DIRECTION

NOVOSIS

Recombinant Human Bone
Morphogenetic Protein-2

노보시스 신의료기술통과!

보건복지부 제 2020-100호(고시일 : 2020.05.25)

“재조합인간골형성단백질2를 이용한 골이식”

CGBIO
CELL & GROWTH FACTOR
BIOTECHNOLOGY

beyond the Best 조인스®



연골성분 손실 억제^{1~4)}
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인⁵⁾

장기투여ⁱ 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 (후략) **【제조사】** 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 **【판매자】** 에스케이케미칼㈜ 경기도 성남시 분당구 판교로 310 2011. 3. 21. 개정
※처방하기 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.



daewon

대원제약

골관절염 치료, 신바로정과 펠루비CR로 시작하세요!



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

신비 웹심포지엄

www.dw-shinbi.com | 사전등록 & 심포지엄 접속 URL

1차

일시 : 2021년 7월 21일(수)
주제 : 척추질환의 염증과 통증관리

2차

일시 : 2021년 8월 25일(수)
주제 : Medical treatment of OA



이 행사는 온라인 방식으로 진행됩니다. 해당 QR코드를 통하여 사전등록 및 시청이 가능합니다.

