



정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

대한정형외과학회 제64대 회장 이임사 | 대한정형외과학회 제64대 이사장 이임사 | 2021 대한정형외과학회 제65차 국제학술대회 성과보고 | 2021 대한정형외과학회 학술상 및 학술 전시상 수상자 | 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | 학회 회원 공지 | 제64대 집행부 중점사업 보고 및 정관 개정 인준 사항 공고 | 의료취약계층 척추질환 수술비 지원사업 현황 보고 | 전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내 | JKQA 공지사향 | CIOS 공지 사항 | 모집공고 | 관련학회 및 국내학술행사 소식 | 국제학술행사 소식 및 CONFERENCE | 회의실 대관 안내, 회원동정 및 질환별 팸플렛 제작 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 동양고전산책 | 출간소식 | 대한정형외과학회 캠페인 안내

회장 김희중 · 이사장 조규정 · 총무이사 권대규



10

2021 October vol.380

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



Contents

대한정형외과학회 제64대 회장 이임사	04
대한정형외과학회 제64대 이사장 이임사	05
2021 대한정형외과학회 제65차 국제학술대회 성과보고	06
2021 대한정형외과학회 학술상 및 학술 전시상 수상자	07
전문의 자격시험 논문 점수 규정	11
학회 회원 공지	12
제64대 집행부 중점사업 보고 및 정관 개정 인준 사항 공고	13
의료취약계층 척추질환 수술비 지원사업 현황 보고	13
전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내	13
지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내	14
JKOA 공지사항	15
CIOS 공지사항	16
모집공고	20
관련학회 및 국내학술행사 소식	21
국제학술행사 소식 및 CONFERENCE	22
회의실 대관 안내, 회원동정 및 질환별 팸플릿 제작 안내	23
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	24
동양고전산책	25
출간소식	28
대한정형외과학회 캠페인 안내	32

정형외과학회소식

2021 October vol.380 10월호



대한정형외과학회 제64대 회장 이임사



김희중
예순병원

존경하는 자문위원님, 그리고 친애하는 선후배 동료 회원 여러분

무한히 감사하는, 또 한편으로는 책임감에 따른 큰 두려운 마음으로 영광스러운 책무를 맡은 지 벌써 한 해가 지났습니다. 지속되는 코로나 19 사태로 인해 그야말로 정중동의 행보를 하다 보니 혹시 뭔가 놓치고 있는 것이 아닌가 하는 두려움 속에 보낸 한 해였습니다. 다행히 대과 없이 마치게 된 것은 모두 여러 회원님들의 도움에 의한 것으로 깊이 감사드립니다. 조규정 이사장이 계획하였던 사업들이 모두 순조롭게 진행되어 회장이 달리 나설 일이 없었던 것은 매우 다행이었고, 그렇다고 뭔가 존재감을 내고자 영뚱하게 나서지 않았던 것은 더 다행이라고 생각합니다.

취임할 시 말씀드렸던 전공의 수련교육의 질적 향상을 위한 인식과 제도 전환을 추진하는 것은 아직 완결하지는 못했지만 기본 원칙에 따른 구체적 실행안을 다듬고 있습니다. 차기 집행부께 더욱 향상된 안으로 완결하여 주실 것을 부탁드립니다.

요즘 자신들의 정체성을 포기하고 의사 놀이하는 것이 일상이 된 듯한 의료인 집단이 있어 당황스러운데, 우리 의사들 중에도 자신들 전문과목의 정체성을 포기하고 정형외과 의사 놀이를 하고자 하는 옆에서 보기 안쓰러운 집단이 있습니다. 이에 대한 시정을 위한 절차를 시작하였으며, 한치의 양보도 없이 오해의 여지조차 남지 않도록 대처하여 주실 것을 차기 집행부께 부탁드립니다.

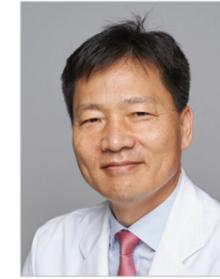
저희들은 전임 집행부께서 코로나 19에 대응하시며 쌓아 놓은 경험을 바탕으로 비교적 수월하게 학회 업무를 해결할 수 있었습니다. 항상 감사함을 잃지 않았음을 강조 드리고 이 자리를 빌려 감사함을 확고히 하겠습니다. 그런데 차기 집행부께는 어려운 부탁만 하고 있으니 죄송합니다. 이 자리를 빌려 죄송함을 확고히 하겠습니다.

많이 부족한 제가 영광스러운 자리를 맡아 부끄럽지 않게 마칠 수 있는 것은 모두 자랑스러운 선배님들께서 쌓아 놓은 여건 속에 여러 회원님들의 적극적으로 도움과 격려가 있었기 때문입니다. 여러분께 충심으로 감사드립니다. 좋은 사업을 계획하고 실행에 옮긴 조규정 이사장과 권대규 총무이사께 깊이 감사하고, 신수인 국장님을 비롯한 학회 직원분들 항상 고마웠습니다.

존경하는 자문위원님을 비롯한 대한정형외과학회 회원 여러분, 또 그간 도움을 주신 모든 분들의 건승을 기원합니다. 감사합니다.

대한정형외과학회 제64대 회장 김희중

대한정형외과학회 제64대 이사장 이임사



조규정
인하대학병원

존경하는 자문위원님, 선후배 동료 회원님

오늘 저는 대한정형외과학회 이사장의 막중한 자리에서 내려옵니다. 이사장의 자리에 있는 동안 학회 업무를 수행하는데 한치의 소홀함이 생기지 않도록 최선을 다했습니다. 그리고 여러가지 사업들을 새롭게 시작했습니다. 추계학술대회의 국제학회화, 춘계학술대회의 다변화, 의료취약계층 수술비 지원사업, 홈페이지 개편, 근골격계 통합교과서 편찬작업 등을 시작하고 순조롭게 수행해 왔습니다.

이러한 사업들을 큰 어려움없이 진행할 수 있었던 것은 회원 여러분들의 적극적인 참여와 도움이 있었기 때문이라고 생각합니다. 이 자리를 빌려 학회 위원회, 분과 학회, 지회에서 성심성의를 다해 도와 주신 회원 여러분께 깊이 감사드립니다. 무엇보다도 제가 구상한 일을 마음껏 할 수 있도록 지지하고 지도해 주신 김희중 회장님과 손과 발이 되어서 열심히 뛰어 준 권대규 총무이사님, 굳은 일을 마다하지 않고 새벽까지 일해 준 신수인 국장님과 사무국 직원들에게 진심으로 감사드립니다. 그리고 어려운 난관이 있을 때마다 조언과 격려를 해 주신 여러 자문위원 선생님께도 감사를 드립니다.

앞으로 다음 집행부인 김명구 차기회장님과 이진우 차기이사장님이 대한정형외과학회를 한 단계 더 발전시킬 것으로 기대하면서 이제 저에게 맡겨 주신 1년간의 업무를 완수하고 기쁜 마음으로 영광스러운 짐을 내려 놓습니다.

그동안 감사했습니다.

대한정형외과학회 제64대 이사장 조규정





2021 대한정형외과학회 제65차 국제학술대회 성과보고

The 65th Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association 2021 Hybrid Congress

- 2021년 10월 14일(목)~16일(금)
- 스위스그랜드호텔 컨벤션센터 & <https://webinar.koa.or.kr>
 - 1) 일반연제 465편 영어 발표
 - 2) E-Poster 209편 온라인 전시
 - 3) Virtual Video 7편 온라인 전시
 - 4) 해외초청 현황 보고
 - (1) Plenary Speakers : 2명 (미국, 강의 2편, 라이브 화상 토론)
 - (2) Asia-pacific Presidents : 3명 (일본회장 강의, 방글라데시 & 태국회장 라이브 화상 토론)
 - (3) Invited Speakers : 14명 (11개국, 18편 강의, 13명 라이브 강의 또는 화상 토론)
 - (4) Symposium Speakers : 28명 (8개국, 28편 강의, 22명 라이브 화상 토론)
 - (5) Asia-Pacific Fellows : 7명 (일본, 홍콩, 7편 발표, 6명 라이브 화상 토론)
 - (6) Guest Nation : 대만 (회장 인사, 좌장 4명 라이브 진행, 연자 4명 라이브 화상 토론)
 - 5) 런칭 심포지엄 : (주)LG화학, (주)박스터, (주)유영제약, 암젠코리아 유한회사, SK케미칼(주), 대원제약(주), 콜로플라스트 코리아 주식회사, (주)로키텔스케어, (주)파마리서치프로드덕트
 - 6) 연수교육 필수평점 세션 :
 - 연제 : 의료법 위반에 대한 형사 및 행정책임
 - 연제 : 백신접종과 코로나19 팬데믹 출구전략
 - 7) Fracture Workshop for Medical Residents (전공의를 위한 골절 워크샵)
 - 8) 일반인을 위한 어깨 건강강좌 (K) - (사)대한견주관절학회 제공
 - 9) Status of Orthopaedic Insurance Symposium (정형외과 보험현황 - 5인 패널 토의)
 - 10) Presentation of Scientific Award Papers (우수논문 구연발표)
 - 11) 산학협력 심포지엄 & 세미나(기업 17개 참여, 임상의 27명 참여) 및 1:1 파트너링 총 상담 건수 62건
 - 12) 등록현황
 - (1) 정회원 1,534명, 준회원 698명, 외국인 45명, 비회원 70명 총 2,347명
 - 13) 국영문학회지 우수 편집위원 및 우수 심사위원 시상
 - (1) JKOA
 - 우수편집위원 : 고대구로병원 배지훈(슬관절), 조선대학교병원 손홍문(척추)
 - 우수심사위원 : 한양대학교병원 이봉근(견주관절), 노원을지병원 임태강(견주관절)
 - (2) CIOS
 - 우수편집위원 : 가톨릭의대 서울성모병원 인용(슬관절)
 - 우수심사위원 : 충남대학교병원 주용범(슬관절), 경상대학교병원 유준일(교관절)



2021 대한정형외과학회 학술상 및 학술 전시상 수상자

학술본상

◆ 기초

- 성명 : 장우영, 채교민¹, 박기준¹, 이진혁, 김현철¹, 이경분², 이창규³, 이연택¹, 이순혁, 서정목
- 소속 : 고려대학교의과대학 정형외과, 연세대학교 전기전자공학과¹, 서울대학교 의과대학 병리과², 고려대학교 의과대학 진단검사학과³
- 논문제목 : Antibacterial infection and immune-evasive coating for orthopedic implants
- 게재지 : Science Advances

◆ 임상

- 성명 : 신창호, 임채문, 김택수², 최은화¹, 조태준, 최인호, 유원준
- 소속 : 서울대병원 정형외과, 서울대병원 소아청소년과¹, 서울대병원 진단검사의학과²
- 논문제목 : Effective and Rapid Microbial Identification in Pediatric Osteoarticular Infections Using Blood Culture Bottles
- 게재지 : The Journal of Bone and Joint Surgery

학술장려상

◆ 기초 1)

- 성명 : 장종개, 하상훈¹, 문영재, 우사마 후세인², 송일평, 김경민², 박시형³, 박호성², 박병현⁴, 안애리², 이상아², 안수진⁴, 김정렬, 장규윤²
- 소속 : 전북대학교 의과대학 정형외과학교실, 전북대학교 생명과학부¹, 전북대학교 의과대학 병리학교실², 홍익대학교³, 전북대학교 의과대학 생화학교실⁴
- 논문제목 : Inhibition of SIRT6 potentiates the anti-tumor effect of doxorubicin through suppression of the DNA damage repair pathway in osteosarcoma
- 게재지 : Journal of Experimental & Clinical Cancer Research

◆ 기초 2)

- 성명 : 김도경, 이상혁¹, 김민정¹, 정윤희, 이순철
- 소속 : 차의과대학교 분당차병원 정형외과학교실, 차의과대학교 의학전문대학원¹
- 논문제목 : Exosome-coated silk fibroin 3D-scaffold for inducing osteogenic differentiation of bone marrow derived mesenchymal stem cells
- 게재지 : Chemical Engineering Journal

◆ 기초 3)

- 성명 : 백다운, 박광환, 이경미, 정수진, 정소영, 김지현, 이진우
- 소속 : 연세대학교 의과대학 세브란스병원
- 논문제목 : Ubiquitin-specific protease 53 promotes osteogenic differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells
- 게재지 : Cell Death & Disease

◆ 임상 1)

- 성명 : 이경재, 민병우, 배기철, 조철현, 이시욱, 김범수
- 소속 : 계명대학교 동산병원 정형외과
- 논문제목 : Progression of Asymptomatic Contralateral Femur in Patients with Complete Atypical Femoral Fracture, According to Initial Radiographic Findings
- 게재지 : Journal of Bone and Joint Surgery Am

◆ 임상 2)

- 성명 : 최영락¹, 김범수², 김유미³, 박재용⁴, 조재호⁵, 김신석¹, 김형년⁶
- 소속 : 울산대학교 의과대학 서울아산병원¹, 인하대학교 의과대학 인하대학교병원², 원광대학교 의과대학 산본병원³, 한림대학교 의과대학 한림대학교성심병원⁴, 한림대학교 의과대학 춘천성심병원⁵, 한림대학교 의과대학 강남성심병원⁶
- 논문제목 : Hard-Soled Shoe versus Short Leg Cast for a Fifth Metatarsal Base Avulsion Fracture: A Multicenter, Noninferiority, Randomized Controlled Trial
- 게재지 : Journal of Bone and Joint Surgery Am

◆ 임상 3)

- 성명 : 이선형, 유정준, 김희중
- 소속 : 서울대학교병원 정형외과
- 논문제목 : Impingement between the metal stem and the ceramic liner in total hip arthroplasty: the neck is not the only place where impingement occurs
- 게재지 : Journal of Bone and Joint Surgery Am

SICOT'93 Seoul 학술상

◆ 본상

- 성명 : 김만수, 고인준¹, 최근영¹, 서정용, 인용
- 소속 : 가톨릭대학교 서울성모병원 정형외과, 가톨릭대학교 은평성모병원 정형외과¹
- 논문제목 : Comparison of Joint Perception Between Posterior-Stabilized and Ultracongruent Total Knee Arthroplasty in the Same Patient
- 게재지 : Journal of Bone and Joint Surgery Am

◆ 장려상

- 성명 : 김용성, 조완형, 송원석, 이규평, 전대근
- 소속 : 원자력병원 정형외과
- 논문제목 : 종양인공관절 주위 골절의 파질골 지주 중첩 동종골 이식술 유무에 따른 결과 비교
- 게재지 : 대한정형외과학회지

만례재단상

- 성명 : 홍석, 박정위¹, 문선영², 이영균, 하용찬¹, 구경희
- 소속 : 분당서울대학교병원, 중앙대학교병원¹, 서울대학교 보건대학원 유전체&건강 빅데이터 연구실²
- 논문제목 : Current and Future Burden of Periprosthetic Joint Infection from National Claim Database
- 게재지 : Journal of Korean Medical Science

ISTA Seoul 학술상

- 성명 : 이성산, 채수훈¹, 최영진², 홍다희³, Ge Gao¹, 조동우¹, 왕준호⁴
- 소속 : 인제대학교 의과대학 일산백병원, 포항공과대학교 기계공학부¹, 한국재료 연구원², 한양대학교 인당재생의학줄기세포연구센터³, 성균관대학교 의과대학 삼성서울병원⁴
- 논문제목 : 3D cell-printing of biocompatible and functional meniscus constructs using meniscus-derived bioink
- 게재지 : Biomaterials

APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 성명 : 김만수
- 소속 : 서울성모병원

대원 CiOS 학술상

- 성명 : 조민준¹, 문성환², 이재협^{1,3}, 이지호^{1,3}
- 소속 : 서울대학교 보라매병원 정형외과¹, 연세대학교 의과대학 정형외과학교실², 서울대학교 의과대학 정형외과학교실³
- 논문제목 : Association between Osteoporotic Vertebral Compression Fractures and Age, Bone Mineral Density, and European Quality of Life-5 Dimensions in Korean Postmenopausal Women: A Nationwide Cross-sectional Observational Study
- 게재지 : CiOS

학술전시상 - 포스터

◆ 우수상

- 성명 : 최지혜¹, 김중걸¹, 박영진¹, 구승범², 이경민¹
- 소속 : 분당서울대학교병원¹, 카이스트²

◆ 장려상

- 성명 : 고인준¹, 강병민², 김만수², 최근영¹, 손수인³, 인웅²
- 소속 : 가톨릭대학교 은평성모병원¹, 가톨릭대학교 서울성모병원², 인제대학교 의과대학 상계백병원³

◆ 장려상

- 성명 : 백승훈¹, 백승길², 원희재¹, 박응규¹, 정철희¹, 김신윤¹
- 소속 : 경북대학교병원¹, 군센정형외과²

학술전시상 - 비디오

◆ 우수상

- 성명 : 최인호¹, 조형철¹, 이지욱¹, 조태준², 유원준², 신창호²
- 소속 : 중앙대학교병원¹, 서울대병원 정형외과²

◆ 장려상

- 성명 : 김희수¹, 김상희², 김지섭, 오원택², 고일현², 최윤락², 강호정²
- 소속 : 가톨릭 관동대학교 국제성모병원¹, 연세대학교 의과대학 세브란스병원², 이대서울병원³

감사장(건축기금)

- 소속 : 전남대학교병원

CIOS 인용상

- 소속 : 계명대학교병원

평생공로상

- 윤승호 자문위원(연세의대), 박병문 자문위원(광명성애병원)



전문의 자격시험 논문 점수 규정

규정

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

비고

- 상기의 수정 보완된 사항은 **2021년도부터 시행되는 전문의 자격시험**부터 적용한다.
- ※ 전문의 자격시험 요건 중 논문은 대한정형외과학회지(JKOA), CIOS, SCI(E) 학술지는 채택(accepted)되거나 E-pub된 경우 발간(Printed publication)되지 않더라도 인정하고, 그 이외의 학술지는 발간된 경우만 인정한다.
 - ※ 대한정형외과학회지(JKOA)와 통합된 골관절종양, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과컴퓨터수술, 정형통증, 정형외과연구, 관절경, 운동계측기세포재생의학회지는 대한정형외과학회지와 동일한 논문 점수로 인정한다. 통합 전 발간된 학회지의 논문 점수는 다음과 같다.
[통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수] 골관절종양 2점, 골연부조직이식 1점, 정형외과초음파 1점, 정형통증학회지 1점, 정형외과연구학회지 1점
 - ※ Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 다음과 같다.
[통합 전 발간된 논문 점수] 수부외과학회지: 원저 2점, 증례보고&증설 0.5점, 미세수술학회지: 원저 1점, 증례보고&증설 0점
 - ※ JBM(구, 골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 2점, 증례보고&증설 0.5점
 - ※ Knee Surgery and Related Research(슬관절학회지)의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 2점, 증례보고&증설 0.5점
 - ※ The Journal of Hand Surgery(Asian-pacific Volume)의 경우 2018년 SCOPUS 등재되어 2018년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 1점, 증례보고&증설 0점
 - ※ Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 SCOPUS 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다.
[SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 2점, 증례보고&증설 0.5점

2022년도 제65차 전문의 시험 참고 문헌

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

학회 회원 공지

1. 2022년 제65차 전문의 자격시험 일정(안) 안내

1차 시험의 그룹별 전문과목은 현재 미정이며, 2차 시험 일정은 아래 일정 중에 진행될 예정입니다. 추후 시험 일정이 확정되는 대로 재공지할 예정이오니 이점 참고해 주시기 바랍니다.

- 1차 시험 : [1그룹] 2022. 1. 26.(수) [2그룹] 2022. 2. 7.(월)
- 2차 시험 : 2022. 2. 11.(금) ~ 2. 17.(목)

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. 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
전문 의 시험, 수련 및 회의	김민재 과장	ortho2@koa.or.kr	5
학회지 및 회계	이지연 대리	ortho5@koa.or.kr	3
전공의 기록부, 파견 및 소식지, 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

제64대 집행부 중점사업 보고

1. 코로나19 지속확산으로 각종 학술행사와 교육 및 회의의 온,오프라인 맞춤형 운영
2. CIOS의 SCI 등재를 위한 논문 인용 장려 방안 지속 시행
3. 대한정형외과학회 추계학술대회의 국제학회화
4. 춘계학술대회 프로그램 보완 및 다변화
5. 학회 홈페이지 개편 시작
6. E-learning 플랫폼 정착 - 온라인 교육센터 활성화
7. 의료취약계층 척추질환 수술비 지원사업
8. 수술실 CCTV 설치 의무화 법안 철회 성명서 발표
9. 임상진료지침특별위원회 구성

정관 개정 인준 사항 공고

정관 제5장 기구 및 회의 제22조에 총회 의결 사항항에 의거하여 다음과 같이 정관을 개정한다.

현행	개정안
제1장 총칙 제3조(사무소) 본회의 본부는 서울특별시 용산구 한강대로 372, 에이동 6층 604호, 606호 (동자동, 센트레빌 아스테리움서울)에 두며 지부를 각 시·도에 둘 수 있다.	제1장 총칙 제3조(사무소) 본회의 본부는 서울특별시 용산구 한강대로 372, 에이동 6층 606호, 9층 905호 (동자동, 센트레빌 아스테리움서울)에 두며 지부를 각 시·도에 둘 수 있다.

의료취약계층 척추질환 수술비 지원사업 현황 보고 (2021. 10. 25.)

- 총 모금액 138,800,000원
- 신청 80건, 지원 완료 41건(72,759,791원), 미선정 또는 철회 21건, 지원 대기 18건
- 모금액 전액 소진시 사업 종료

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

제62대 집행부 제3, 4차 수련교육위원회에서 논의 후 결정하여 제62대 집행부 제2차 이사회에서 인준한 '전공의 정원 책정을 위한' 정원책정 지도전문 의 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 지도전문 의가 5인 이하일 경우 N-3를 적용하고, 정원책정 지도전문 의가 6인 이상일 경우 N/2를 적용	정원책정 지도전문 의가 8인 미만 일 경우 N-4 를 적용하고, 정원책정 지도전문 의가 8인 이상 일 경우 N/2 를 적용

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



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

• 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점

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

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

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

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

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

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

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

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

• 2021년도 당해연도: 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지

• 2021년도 직전 4년: 2017년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지

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

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

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

※ 통합 학회지의 논문 점수 인정에 관한 건

[JKOA와 통합 전 발간] 골관절종양학회지 1점

골연부조직이식학회지, 정형외과초음파학회지, 정형통증학회지, 정형외과연구학회지 0.5점

[JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정

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

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

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

- 대한미세수술학회지: 원저&증설 0.5점, 증례보고 0.25점

※ SCOPUS 등재 시점에 따른 점수 안내

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

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

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

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



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 저자수에 제한을 하고자 합니다. 증례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 증설에는 3인이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 합니다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣습니다. 단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득한 후 접수가 가능합니다.

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

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

7. 신속심사제도에 관하여

학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의 자격시험 기준 또는 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.

전문자의 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(JKOA)는 대한정형외과학회와 역사를 함께 한 대표 journal입니다.

아쉽게도 최근에는 기관별로 SCI(E)급 journal만 연구 실적으로 인정하다 보니 대한정형외과 학회지(JKOA)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 증설 게재를 위하여 대한정형외과학회지(JKOA)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 과별로 다수의 추천을 받으신 한두 분께 증설을 부탁드립니다.

이번 호에는 수부 분야에서 "수지 골절-탈구 치료의 최신 지견"에 대하여 연세대학교 강호정 교수님의 증설과 "류마티스 관절염에서 손과 손목에 대한 수술적 치료"에 대하여 한양대학교 이광현 교수님의 증설을 게재하였습니다.

본 증설이 대한정형외과학회 회원 여러분의 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 증설을 게재할 예정이오니 회원여러분들의 많은 관심을 부탁드립니다.

2021년 대한정형외과학회지 편집위원회

CiOS 공지사항

※ 2019, 2020년 발간된 CiOS 논문을 인용한 2021년 1월부터 2021년 9월까지의 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 Mucoïd 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)
- 42) **Higher survival rate in total knee arthroplasty after high tibial osteotomy than that after unicompartmental knee arthroplasty**
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. <https://doi.org/10.1007/s00167-021-06641-5>. (전남대병원)
- 43) **Graft isometry during anatomical ACL reconstruction has little effect on surgical outcomes**
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Jul 15. <https://doi.org/10.1007/s00167-021-06654-0>. (연세대강남세브란스병원)
- 44) **Effect of distance between the feet on knee joint line orientation after total knee arthroplasty in standing full-limb radiographs**
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 July 16. <https://doi.org/10.1007/s00167-021-06662-0>. (분당서울대병원, 서울대보라매병원)
- 45) **Kinematically aligned total knee arthroplasty restores more native medial collateral ligament strain than mechanically aligned total knee arthroplasty**
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 July 26. <https://doi.org/10.1007/s00167-021-06680-y>. (가톨릭대학교 은평성모병원)

- 46) **Improvement in scapular dyskinesis after rotator cuff repair and subacromial decompression**
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 July 26. <https://doi.org/10.1007/s00167-021-06681-x>. (건국대학교병원)
- 47) **Effectiveness of orthopedic implant removal surgery in patients with no implant-related symptoms after fracture union of isolated lower extremity shaft fractures: patient-centered**
Arch Orthop Trauma Surg. 2021 June 27. <https://doi.org/10.1007/s00402-021-03993-y>. (대구가톨릭대병원)
- 48) **Comparison between headless compression screws and tension band wires for the fixation of medial malleolar fractures: a prospective randomized trial**
Arch Orthop Trauma Surg. 2021 June 23. <https://doi.org/10.1007/s00402-021-04003-x>. (고대구로병원)
- 49) **Adolescents show a lower healing rate of anterolateral ligament injury and a higher rotational laxity than adults after anterior cruciate ligament reconstruction.**
Knee. 2021;30:113-124. 2021 June 01. <https://doi.org/10.1016/j.knee.2021.03.020>. (건국대병원, 명지병원)
- 50) **Outcomes of lumbar spinal fusion in super-elderly patients aged 80 years and over: Comparison with patients aged 65 years and over, and under 80 years.**
Medicine (Baltimore). 2021 Aug 6. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000026812>. (한양대병원)
- 51) **Effect of a Porous Suture Containing Transforming Growth Factor Beta 1 on Healing After Rotator Cuff Repair in a Rat Model**
Am J Sports Med. 2021 July 21. <https://doi.org/10.1177/03635465211028547>. (경북대병원, 건국대병원)
- 52) **Superior pedal function recovery of newly designed three spike insole over total contact insole in refractory plantar fasciitis: A randomized, double-blinded, non-inferiority study.**
PLoS One. 2021 July 23. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0255064>. (가톨릭관동대학교 국제성모병원)
- 53) **Intravenous Tranexamic Acid Has Benefit for Reducing Blood Loss after Open-Wedge High Tibial Osteotomy: A Randomized Controlled Trial.**
J Clin Med. 2021;10(15):3272. 2021 Jul 24. <https://doi.org/10.3390/jcm10153272>. (가톨릭의대 서울성모병원)
- 54) **Alignment adjustment using the Valgus stress technique can increase the surgical accuracy of novice surgeons during medial opening-wedge high Tibial osteotomy.**
BMC Musculoskelet Disord. 2021 Jun 25. <https://doi.org/10.1186/s12891-021-04475-3>. (가톨릭의대 서울성모병원)
- 55) **Improved control over implant anchorage under the use of the femoral neck system for fixation of femoral neck fractures: a technical note.**
BMC Musculoskelet Disord. 2021 July 13. <https://doi.org/10.1186/s12891-021-04497-x>. (을지대병원, 아주대병원)
- 56) **High Risk of Hip and Spinal Fractures after Distal Radius Fracture: A Longitudinal Follow-Up Study Using a National Sample Cohort.**
Int J Environ Res Public Health. 2021 July 10. <https://doi.org/10.3390/ijerph18147391>. (원주세브란스기독병원)
- 57) **The Relationship between Adjacent Segment Pathology and Facet Joint Violation by Pedicle Screw after Posterior Lumbar Instrumentation Surgery.**
J Clin Med. 2021 July 10. <https://doi.org/10.3390/jcm10132911>. (전남대병원)
- 58) **Is Routine Use of Drain Really Necessary for Posterior Lumbar Interbody Fusion Surgery? A Retrospective Case Series with a Historical Control Group**
Global Spine J. 2021 March 18. <https://doi.org/10.1177/21925682211001801>. (순천향부천병원)
- 59) **Radiographic Outcomes of Proximal vs Distal Syndesmotic Low Tibial Osteotomy**
Foot Ankle Int. 2021 Aug 12. <https://doi.org/10.1177/10711007211035784>. (일산백병원)

모집공고

1. 서울대학교병원 임상강사 모집

- 모집인원 : 1명
- 문의 : 전임의 김홍석 Tel. 010-4320-8926, E-mail. hskimosmd@gmail.com)

2. 서울부민병원 전임의 모집

- 모집분야 및 인원 : 척추센터 3명, 관절센터 2명
- 문의 : 총무팀 손정범 Tel. 02-2620-0149, E-mail. khj118@bumin.co.kr

3. 세종스포츠 전임의 모집

- 모집분야 및 인원 : Foot & ankle과 Sports medicine, 1명
- 문의 : 김진수 Tel. 010-4598-7459, E-mail. jins33@hanmail.net

4. 명지병원 전임의 모집

- 모집분야 및 인원 : 견주관절, 슬관절 각 2명
- 문의 : 장근우 임상강사 Tel. 010-2922-7743, E-mail. geunwuc@gmail.com

5. 신촌세브란스 임상강사 모집

- 모집분야 및 인원 : 슬관절, 척추, 족부, 소아, 견관절, 수부, 인공관절 0명
- 문의 : Tel. 02-2228-2180, E-mail. song8200@yuhs.ac

6. 고려대학교구로병원 임상강사 모집

- 모집분야 및 인원 : 척추, 슬관절, 고관절, 수부 및 미세수술 0명
- 문의 : Tel. 010-7253-5332, E-mail. osjungil@korea.ac.kr

7. 이대목동병원 임상강사 모집

- 모집분야 및 인원 : 슬관절 및 고관절분야의 인공관절, 외상, 관절경 수술, 스포츠 손상 2명
- 문의 : Tel. 010-5308-9561, E-mail. cragy0215@naver.com

8. 한림대 강남성심병원 전임의 모집

- 모집인원 : 0명
- 문의 : Tel. 010-2957-7259, E-mail. kimjungyoun@hanmail.net

9. 분당서울대병원 임상강사 모집

- 모집분야 및 인원 : 고관절 0명
- 문의 : Tel. 031-787-7204, E-mail. ykleemd@gmail.com

10. 서울대학교병원 전임의 모집

- 모집분야 및 인원 : 근골격종양 0명
- 문의 : 교수 한일규 교수 Tel. 02-2072-0682, E-mail. hik19@snu.ac.kr

11. 광주 세계로병원 전임의 모집

- 모집분야 및 인원 : 슬관절 1명
- 문의 : Tel. 062-450-5013, E-mail. nickkim0704@gmail.com

12. 서울아산병원 임상강사 모집

- 모집분야 및 인원 : 족부 및 수부, 1명
- 문의 : Tel. 02-3010-3536, E-mail. jeanguy@hanmail.net

13. 캠프나인 펠로우 모집

- 모집분야 및 인원 : 어깨관절 2명
- 문의 : Tel. 010-6821-5735, E-mail. n1mgb2@gmail.com

14. 강동경희대병원 전임의 모집

- 모집분야 : 슬관절 1명
- 문의 : Tel. 02-440-7497, E-mail. jtahnos@gmail.com

15. 울산대학교병원 펠로우 모집

- 모집 분야 및 인원 : 견주관절 0명
- 문의 : 의국 Tel. 052-250-7129

관련학회 및 국내학술행사 소식

1. 2021 31st Severance Arthroscopy Symposium : Knee(Online) <ISAKOS & AAC Approved Course>

- 일정 : 2021년 10월 3일(일), 온라인 진행
- 문의 : E-mail. sas1992@hanmail.net

2. 계명대동산병원 어깨인공관절 카데바 워크샵

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

3. 대한정형외과연구학회 제47차 학술대회

- 일정 : 2021년 10월 13일(수), 스위스 그랜드호텔 컨벤션센터 에메랄드홀B
- 문의 : Tel. 02-2258-2838, E-mail. kors2838@gmail.com

4. 제40차 대한미세수술학회 추계학술대회

- 일정 : 2021년 10월 30일(토) 온라인 개최
- 문의 : 운영사무국 Tel. 02-2266-2752 E-mail. uri@urimed.co.kr

5. 대한운동계절기세포재생의학학회 제15회 추계학술대회

- 일정 : 2021년 10월 31일(일), 세종대학교 컨벤션센터 광개토관 15층
- 문의 : Tel. 02-2266-2752

6. 대한골대사학회 제33차 추계학술대회

- 일정 : 2021년 11월 5일(금)~6일(토), 세종대학교 컨벤션센터 (온라인 동시 진행)
- 문의 : Tel. 02-3473-2230, E-mail. ksbmr@ksbmr.org

7. 대한수부외과학회 온라인 추계학술대회 및 연수강좌

- 일정 : 학술대회 - 2021년 11월 5일(금)~6일(토), 연수강좌 - 2021년 11월 6일(토)~7일(일)
- 문의 : 운영사무국 Tel. 02-2038-7988, E-mail. gaonpco@gaonpco.com

8. 대한슬관절학회 추계심포지엄

- 일정 : 2021년 11월 6일(토), 그랜드하얏트 인천 그랜드 볼룸
- 문의 : Tel. 02-2148-9799, E-mail. kks@koreaknee.or.kr

9. 제11회 대한관절경학회 연수강좌

- 일정 : 2021년 11월 7일(일), 세종대학교 대양시홀
- 문의 : Tel. 02-440-7497, E-mail. korarthro@naver.com

10. 대한소아청소년정형외과학회 연수강좌

- 일정 : 2021년 11월 13일(토)~14일(일)
- 문의 : Tel. 031-726-1985, E-mail. kpos.orthopaedic@gmail.com

11. 대한정형외과초음파학회 제16차 추계학술대회

- 일정 : 2021년 11월 21일(일), 세종대학교 대양시홀
- 문의 : Tel. 02-970-8036, E-mail. ossonokorea@naver.com

12. 제7차 대한정형외과 스포츠의학학회 연수강좌

- 일정 : 2021년 11월 28일(일), 서울대학교병원 의생명공학관
- 문의 : Tel. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

13. 세브란스관절경연구회 32nd Severance Arthroscopy Symposium : Shoulder & Elbow

- 일정 : 2021년 12월 5일(일), 온라인 진행
- 문의 : E-mail. sas1992@hanmail.net

국제학술행사 소식

1. 대한골다공증학회 International Congress of Osteoporosis 2021 (ICO 2021)

- 일정 : 2021년 11월 5일(금)~7일(일), 서울드래곤시티호텔
- 문의 : Tel. 070-8676-8189, E-mail. secretariat@ico2020seoul.or.kr

2. 대한정형외과 스포츠의학회 31주년 기념 국제학술대회

- 일정 : 2021년 11월 19일(금)~20일(토), 코엑스 3층 컨퍼런스룸(E5~E7)
- 문의 : 사무국 Tel.062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년도	개최 월일	병원명	년도	개최 월일	병원명
2021	11월 11일	한일병원	2022	3월 10일	서울대보라매병원
	12월 9일	삼성서울병원		6월 9일	중앙대학교병원
		7월 14일		서울백병원	

(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. drjacobkim@gmail.com

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

년도	날짜	횟수	병원명
2021년	11월 3일	제146차	연세사랑병원
	3월 2일	제147차	세란병원
2022년	5월 4일	제148차	아주대학교병원
	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

년도	날짜	교육명	장소
2021년	10월 13일	AO Trauma Symposium	스위스그랜드호텔

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

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 10월

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

❖ 2021년 11월

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				

❖ 2021년 12월

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

- 구경희 회원 (서울의대) ARCO(세계골괴사학회) 평생공로상 수상자로 위촉
- 이영균 회원 (서울의대) 국제 인공관절학술지 'JOA' 편집위원 위촉

☞ 참가 고인의 명복을 빕니다

- 윤상필 회원 (단골병원) 빙부상
- 문형철 회원 (목포 한마음정형외과) 모친상
- 최충혁 회원 (한양대학교병원, 現학회제도연구위원, 학회자산관리위원, 학생교과서편찬TF위원, 前정형외과학회 이사장) 빙모상
- 박상수 회원 (대중병원) 조모상

질환별 팸플릿 제작 안내



팸플릿 제작 중단 및 할인 판매 안내

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

회관 건축기금 모금 현황

▶대한정형외과학회 건축기금 모금 관련 안내

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

(2021년 9월 15일부터 10월 18일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	9월 27일	10,000원	630,000원
2	염진섭	분당서울대학교병원	10월 1일	20,000원	1,130,000원
현재 모금액 : 397,170,000원					

▶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

동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

相思夢 (상사몽: 꿈속에서라도 만나지기를)

靑山裏(청산리) 碧溪水(벽계수)야 수이 감을 자랑마라
一到滄海(일도창해)하면 다시 오기 어려워라
明月(명월)이 滿空山(만공산)하니 쉬어간들 어떠리

우리가 잘 아는 황진이의 시조다. 李琮淑(이중숙)은 조선 중실의 일원으로 정4품의 종친에게 주는 벼슬인 守(수)를 받고 봉호가 벽계라서 흔히 碧溪守(벽계수)라고 불렸다. 그는 松都(송도:개성)에 갈 일이 있었다. 이미 송도의 황진이에 대한 소문을 듣고 그녀에 대한 명성을 잘 알고 있었다. 그러나 그는 다른 사람들과는 달리 황진이를 만나더라도 그녀에게 현혹되는 일은 없을 것이라고 늘 큰 소리를 쳤다. 이 말을 들은 황진이가 사람을 시켜 달 밝은 가을 밤 그를 개성 滿月臺(만월대)로 유인하여 오게 하였다. 그리고 황진이는 소복단장으로 그가 탄 나귀의 고삐를 잡고 낭랑한 목소리로 이 시조를 읊었다. 이 노래를 들던 벽계수는 자기도 모르는 사이 이에 도취되어 그만 타고 온 나귀에서 떨어졌다. 이 시조는 황진이 자신을 비웃는 碧溪守(벽계수)를 계곡에 흐르는 물 즉 碧溪水(벽계수)로 밝은 달과 자신의 기명인 明月(명월) 즉 자신을 등장시킨 重義(중의)적 표현을 쓰고 있으며 또한 영원히 변치 않는 청산과 순간적인 흐르는 물인 벽계수를 대비시켜 유한한 인생의 허무를 나타내며 근엄한 벽계수 이중숙의 허식을 비웃고 있다.

황진이는 妓名(기명)이 明月(명월)이고 조선 중종조의 송도기생이다. 용모가 출중하며 뛰어난 총명과 민감한 예술적 재능을 갖추어 그에 대한 일화가 많이 전해지고 있다. 한번은 개성유수 송공이 어머니를 위하여 壽宴(수연:환갑잔치)을 베풀었다. 이때 서울에 있는 예쁜 기생들과 노래하는 여자들을 모두 불러 모았으며, 이웃 고을의 守宰(수재:수령)들과 고관들이 모두 자리에 앉았다. 붉게 분칠한 여인이 가득하고 비단옷 입은 사람들이 떨기를 이루었다. 이때 황진이는 얼굴에 화장도 하지 않고 담담한 차림으로 자리에 나왔는데, 자연스러운 태도가 國色(국색)으로서 광채가 나 사람들의 마음을 움직였다. 밤이 다하도록 계속된 잔치에서 손님들 중 칭찬하지 않는 사람이 없었다. 또한 미모와 노래뿐만 아니라 書史(서사)에도 정통하고 詩歌(시가)에도 능하였다. 당대의 석학 徐敬德(서경덕)을 私淑(사숙)하여 거문고와 酒肴(주요)를 가지고 그의 화담정사를 자주 방문하여 唐詩(당시)를 깊이 있게 배워 자신의 것으로 만들 수 있었다. 황진이는 자존심도 강하여 당시 10년 동안 수도에 정진하여 살아있는 부처라 불리던 천마산 지족암의 知足禪師(지족선사)를 유혹하여 파계시키기도 하였다. 그러나 서경덕을 유혹하려 하였으나 실패한 뒤에 사제관계를 맺었다는 이야기는 유명하다. 자신을 淸淵瀑布(박연폭포) 서경덕과 함께 松都三絶(송도삼절)이라 하였다.

마음이 어린 후이니 하는 일이 다 어리다
萬重 雲山(만중 운산)에 어느 님 오리오마는
지는 잎 부는 바람에 행여 긴가 하노라

서경덕의 시조다. 황진이의 유혹을 이기고 계속 황진이의 학문적 멘토로 지내며 플라토닉 러브 즉 정신적 사랑의 사이였으나 그의 마음속에 황진이에 대한 그리움마저 없애지는 못하였나 보다. 또 유명한 학자요 대제학을 지낸 蘇世讓(소세양)과의 사랑 역시 잘 알려져 있다. 소세양을 떠나보내고 送蘇政丞離別歌(송소정승이별가)를 한시로 지었으며 또 그를 보내야 하는 아쉬움을 시조로 남겼다.

어저 내일이야 그릴 줄을 모르던가
이시라 하더면 가라마는 제 구태여
보내고 그리는 정은 나도 몰라 하노라.

황진이의 한시 相思夢(상사몽)이다. 자신의 감정을 시조를 통해 아름답게 표현한 황진이는 한시에도 능해 한시로도 자신의 감성을 잘 나타내고 있다. 원래의 실력을 서경덕을 사숙하며 더 세련되게 연마한 것 같다.

相思相見只憑夢 (상사상견지빙몽) 그리워도 만날 길은 꿈길밖에 없는데
儂訪歡時歡訪儂 (농방환시환방농) 내가 님 찾아 떠난 사이 님은 나를 찾아오네
願使遙遙他夜夢 (원사요요타야몽) 바라거니 언제일까, 다른 날 밤 꿈에서는
一時同作路中逢 (일시동작로중봉) 오가는 길 중간에서 서로 만나 지기를

조선대의 妓女(기녀)는 우리가 지금 생각하는 그런 기녀들과는 다르다. 기녀는 보통 賤人(천인)에 해당하고 또 조선시대의 천인 從母法(종모법)에 따라 기생이 낳은 딸은 대개 어머니의 신분에서 태어날 때부터 천인이었다. 우리가 잘 아는 춘향전의 춘향 역시 양반인 성참판과 퇴기인 월매사이에 태어날 때 아직 기적에는 오르지 않았지만 어머니의 신분에서 태어날 때부터 장차 기생이 될 운명이었다. 그래서 신임 남원부사인 변학도가 춘향에게 기생점고에 왜 나오지 않았냐고 다그친 것이다. 그러므로 어린 기생이 많았다. 기생을 가르치는 교방은 보통 12살부터 가르쳤고 기생은 15살부터 50살까지 현역에 종사하였으나 대개 20세가 넘으면 老妓(노기)취급을 받았다.

기녀 중에서 체계적인 교육을 받고 활약하는 것은 한양에 거주하는 京妓(경기)다. 이들은 어린 나이에 기녀 교육을 받기도 하지만 보통 15세가 되어 기적에 오른 뒤 본격적으로 기생수업을 하기 시작한다. 교육과목은 글씨, 그림, 춤, 노래, 악기연주, 시, 책읽기, 대화법, 식사예절 등 타인을 대하거나 즐겁게 할 때 필요한 것이었다. 특히 이들이 상대하는 부류가 왕족과 고관이나 한학적 교양이 높은 유생이었으므로 예의범절은 물론 문장에도 능해야 했다. 또 그들 중 뛰어난 기생은 궁중 연회에 참석하는 選上妓(선상기)가 되기도 했다. 대개의 조선의 양가집 규수들은 남자들이 받는 교육을 받지 못했다. 그러므로 특수한 경우를 빼고는 대개 글을 읽고 쓸 줄을 몰랐고 살림 규범 외에는 인문지식을 쌓을 수 없었다. 그러나 잘 교육받은 기생들은 양반 사대부의 교양있는 대화상대가 되었고 그런 기생을 ‘말이 통하는 꽃’ 즉 解語花(해어화)라고 불렀다.

황진이는 기생들 중 독보적으로 시 서 화에 뛰어났고 특히 뛰어난 여성만의 감수성으로 시를 지었다. 지금 우리의 교육으로 대학 4년을 마쳐도 외국어에 능숙하지 않은데 황진이는 그리 길지 않은 교방교육으로 한문으로 시를 지을 수 있을 정도로 재능이 뛰어났다.

이 황진이의 상사몽은 자신의 감정을 한문시로 잘 표현하였고 특히 承句(승구)인 ‘儂訪歡時歡訪儂(농방환시환방농)’에서 특이하게 내가 님을 찾으러 갈때인 ‘儂訪歡(농방환)’과 님도 나를 찾으러 왔다는 ‘歡訪儂(환농방)’을 서로 뒤집어 쓰는 기교인 回文體(회문체)를 사용하는 한시의 기교를 보여 자신의 실력을 과시하고 있다.(儂:나 농, 訪: 찾을 방, 歡: 서로 사랑하는 남녀의 호칭 환)

素月(소월)의 스승인 岸曙(안서) 金德(김억)은 1934년 중국 당대의 기녀 薛濤(설도)의 시 春望詞(춘망사)를 보고 감동하여

번역시 동심초를 만들어 번역시가 원작의 단순한 번역이 아니라 하나의 다른 창작이라는 것을 우리에게 알려주었다. 그 후 1940년대에 황진이의 한시 상사몽을 보고 역시 우리말로 번역 재창작하여 우리만이 느낄 수 있는 우리말의 미묘한 감정의 차이를 표현하였다.

꿈길밖에 길이 없어 꿈길로 가니
그 임은 나를 찾아 길 떠나셨네
이 뒤엘랑 밤마다 어긋나는 꿈
같이 떠나 路中(노중)에서 만나를 지고

꿈길 따라 그 임을 만나러 가니
길 떠났네 그 임은 나를 찾으려
밤마다 어긋나는 꿈일 양이면
같이 떠나 路中(노중)에서 만나를 지고

이 안서 김억의 번역시 꿈은 1949년 김성태에 의하여 우리 가곡으로 작곡되었다. 김억은 이 상사몽을 처음 우리 시조풍으로 번역하였다가 여러 차례 자구를 고치고 보완하여 지금 우리가 알고 있는 시로 완성하였다.

誰斷崑崙玉 (수단곤륜옥) 누가 곤륜산 옥을 깎아서
載成織女梳 (재성직녀소) 직녀의 열레빗 만들었는가
牽牛一舉後 (견우일거후) 견우 한번 떠난 후에
愁擲碧空虛 (수척벽공허) 시름 중에 허공에 던져버렸네

역시 황진이의 한시 詠半月(영반월:반달을 노래함)이다. 하늘에 떠있는 반달을 보고 자신의 열레빗을 빗대어 지은 시로 황진이만의 감수성과 상상력 그리고 번뜩이는 재주를 엿볼 수가 있다. 하늘나라의 목동인 견우와 베를 짜는 직녀는 사랑하는 사이였지만 둘 사이에 은하수가 가로막혀있어서 서로 바라만 보고 만날 수가 없었다. 이들의 안타까운 사랑을 보다 못한 까마귀와 까치가 자신들의 몸으로 은하수에 다리(烏鵲橋:오작교)를 놓아 7월 7석 하루만 서로 만나게 되었다. 그들은 만난 기쁨에 울었고 또 헤어지는 것이 슬퍼 눈물을 흘렸다. 그래서 7월 7석날은 그들의 눈물이 비가 되어 내리게 되었다. 곤륜산은 오래전부터 옥이 나는 곳으로 유명한 곳이다. 직녀는 곤륜산 옥으로 만든 반달 모양의 月梳(월소) 즉 열레빗을 가지고 있었는데 견우가 떠난 뒤에 그 시름을 어쩔 수 없어 허공에 던진 것이 반달이 되었다는 것이다. 황진이도 자신이 마음에 두었던 사람이 떠나게 된 후 자신의 처지를 견우가 떠난 뒤 홀로된 직녀의 마음에 비정하여 이런 시로 표현한 것 같다.

청초(靑草) 우거진 골에 자는다 누웠는다
홍안(紅顏)은 어디 두고 백골만 묻혔난이
잔(蠶) 잡아 권할 이 없으니 그를 슬허하노라.

황진이 사후 40년이 지나 선조대의 자유분방한 학자로 이름난 白湖 林槩(백호 임제)가 서도 병마사로 제수 받아 평안도로 부임하러 가는 도중 송도의 황진이 무덤에 가서 제사를 지내며 시조를 지었다. 조선의 선비가 천한 기생의 무덤에서 조문하고 시를 지은 품위없는 행위가 조정에 알려져 그는 임지로 부임도 하기 전에 파직되었다.

황진이는 당대 가장 인기있는 기생이었다. 미모뿐 아니라 고관들과 대학자들과 어울릴 만한 지식과 문학 능력을 구비한 진정한 교양인이었다. 그런 그녀도 그의 시에서 항상 보이는 것은 외로움과 자신이 사랑했으나 할 수 없이 떠나보내게 되는 아쉬움이다. 그 무덤던 여름도 가고 아침저녁으로 시원한 바람이 불기 시작한다. 이제 조금 길어진 저녁 하늘에 뜬 달을 보며 우리의 뛰어난 예능인 황진이가 보고 느낀 것을 공감하는 여유가 생겼으면 한다.

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 대하여도 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.

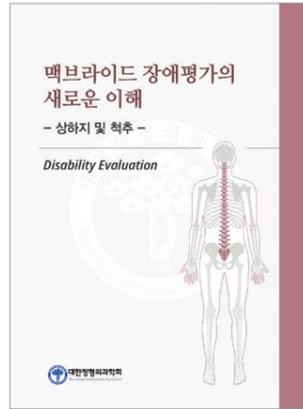
현재 우리가 사용중인 여러 종류의 국내법상 장애평가방법과 생명손해보험회사의 통합 후유장애등급은 100여 년 전의 장애 개념을 차용하여 현재의 의학적 수준과 차이가 있고, 장애분류의 등급 수와 항목들이 단순하고 세밀하지 못하는 등의 단점들이 있으며 그 사용 대상이 한정되어 있습니다. 자동차보험과 법원에서 사용하는 맥브라이드 노동능력 상실평가법은 오랜 기간 사용되어왔고 여러 장점이 있으나, 동시에 여러 단점과 한계 그리고 오류가 지적되어 왔습니다. 그러나 모두가 동의하는 새로운 평가방법의 제정은 지난한 일로 새로운 방법이 사회적으로 인정되어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

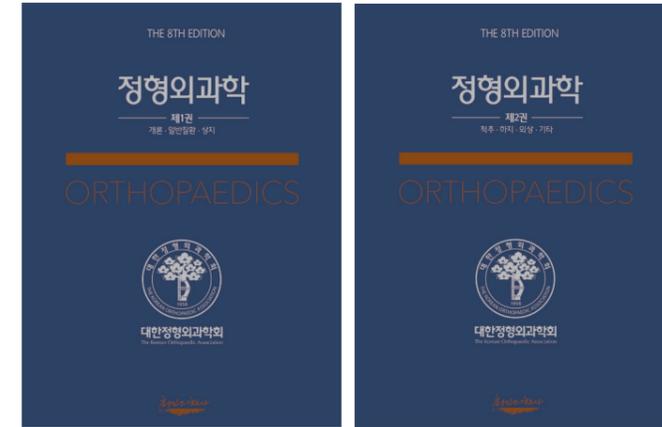
아직도 미비하고 의견을 달리하는 곳이 있으리라 생각되나, 장애평가 자체가 가지는 본질적 한계가 그 한 원인이며 현재로는 전문가 간의 합의에 의한 결정이 최선으로 받아들여지는 현실에서, 이번 발간물은 2년간의 논의의 결과물입니다. 장애평가를 하시려는 분께서는 새로운 평가기준을 참작하여 의료 전문가로서 피감정인의 장애 상태를 가장 적절히 평가하는데 적용과 준용의 지혜를 발휘함으로써 적절한 장애평가에 도움이 되기를 바랍니다.

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 섬유종~	~진피섬유종~
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	~중년기에~	~중년기에~
587	~b형 자외선과~	~UVB와~
588	손발톱의 줄무늬모양	손발톱의 줄무늬모양
589	~목표로 치료계획	~목표로 치료계획
590	용기성 피부섬유육종	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 발생하거나,	당뇨성 신경병증에서 수부와 족부 증상이 동시에 발생하면,
713	또한 만성 고혈당증을 인슐린 치료로 인한 갑자기 교정하면서	또한 만성 고혈당증을 인슐린 치료로 갑자기 교정하면서
713	삼환계 항우울증약인 amitriptyline이나	삼환계 항우울증제인 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 항우울증제도 필요할 수 있다.
716	이 질환은 손상 후 국소적으로 원위부에 보다 잘 발생하는 다양한 통증의 상태로, 손상에서 예상되는 정도 혹은 기간에 비해 훨씬 심하며,	이 질환은 손상 후 국소적으로 원위부에 더 잘 발생하는 다양한 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 다량의 반흔으로 인한 관절 구축이 발생하게 되며 관절의 운동의 방해 받을 가능성이 크며, 심하면 변형이 야기될 수 있다.	이때 피부 결손 범위가 관절 부위인 경우에는 형성된 다량의 반흔으로 인한 관절 구축이 발생하게 되며 관절의 운동이 방해 받을 가능성이 크며, 심하면 변형이 야기될 수 있다.
775	피부 결손 범위가 적어 봉합부위에 긴장이 별로남지 않을 경우에는 그러나 직접 봉합을 무리하게 시행하면, 봉합된 피부가 과잉 긴장되면서 혈류가 차단 되어 봉합한 피부 부위에 괴사가 초래될 수도 있으며, 이때는 가능한 빨리 봉합부위를 풀어서 긴장을 없애주어야 괴사를 막을 수 있다.	피부 결손 범위가 적어 봉합부위에 긴장이 별로남지 않을 경우에는 단순봉합이 가능하다. 그러나 직접 봉합을 무리하게 시행하면, 봉합된 피부가 과잉 긴장되면서 혈류가 차단 되어 봉합한 피부 부위에 괴사가 초래될 수도 있으며, 이때는 가능한 빨리 봉합부위를 풀어서 긴장을 없애주어야 괴사를 막을 수 있다.
776	두꺼운 피부는 내구성이 뛰어나고 마찰에 잘 견디며 기능도 좋고, 구축되는 비율도 약 10%정도 밖에 되지 않는다.	두꺼운 피부는 내구성이 뛰어나고 마찰에 잘 견디며 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 많이 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(neuromyoarterial apparatus)인 사구소체(Glomus 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 apparatus)인 사구소체(Glomus 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, neurilemoma)
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



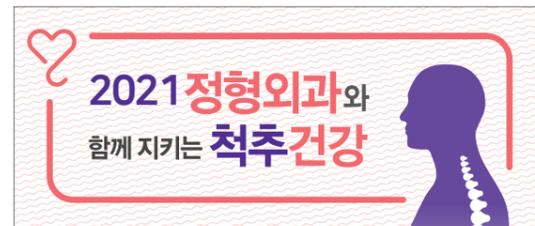
4. 「장애판정기준」- 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

- 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 |

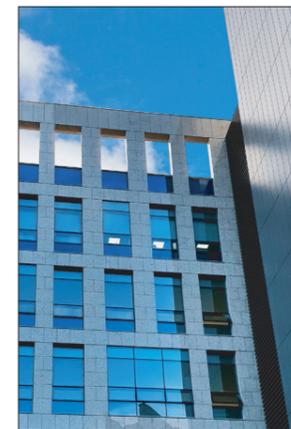
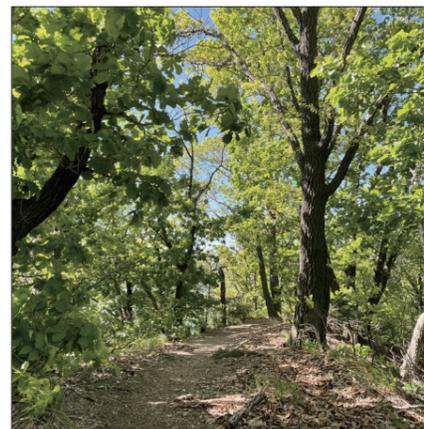


과잉진료 및 허위진단서 근절 캠페인 포스터가 필요하신 분은 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 요청해 주시기 바랍니다. (A4사이즈)

성공개원!
TJ메디컬빌딩에서 시작하십시오.

자연이 살아 숨쉬는 숲 바로 교통의 요지에 여러분이 찾는 병의원이 있습니다.

방배역 도보 5분 거리



이 곳에 우뚝 서십시오!

- 넓고 편리한 주차공간
- 환자들이 몰리는 TJ메디칼 빌딩
- 방배근린공원이 정원입니다.
- 다양한 교통, 의료접근성이 뛰어납니다.

성공이 뛰는 곳에서 기다립니다.

beyond the Best

조인스®



- 연골성분 손실 억제¹⁻⁴⁾
(in vitro 및 in vivo)
- 안전성 프로파일의 확인⁵⁾
- 장기투여¹⁾ 자료 확보⁶⁾
- 풍부한 연구자료ⁱⁱ⁾
- 철저한 생산공정 관리ⁱⁱⁱ⁾

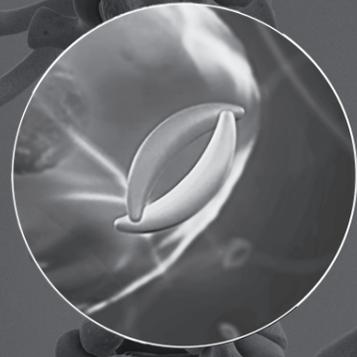
제품요약정보

전문약품

【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(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 310 2011. 3. 21. 개정
*처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '식품의약품 안전처 의약품안전나라 (<https://nedrug.mfds.go.kr/index>)'에서 확인할 수 있습니다.

References 1. Choi JH et al., Effects of SKI 306X, a new herbal agent, on proteoglycan degradation in cartilage explant culture and collagenase-induced rabbit osteoarthritis model., *Osteoarthritis Cartilage*, 2002 Jun;10(6):471-8. 2. Hartog A et al., The multicomponent phytopharmaceutical 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.



A NEW DIRECTION

NOVOSIS

Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2

노보시스 신의료기술통과!

보건복지부 제 2020-100호(고시일 : 2020.05.25)

“재조합인간골형성단백질2를 이용한 골이식”





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 10월 29일(금)
주제 : Intra-articular treatment options for knee OA
and clinical benefits of ARTIFULL®

2차

일시 : 2021년 11월 17일(수)
주제 : Intra-articular treatment options for knee OA



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

