

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

동양고전산책 | CIOS 공지사항 | 학회 공지사항 | 만례재단 기부자 명단 | 2019 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 개최 결과 보고 | 제40차 전공의 평가시험 안내 | 제26회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌 | 2019 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회 초록 제출 안내 | 의료중재원 감정사례 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | 관련학회 및 국내학회 소식 | 교실소식 | 모집공고 | 2019년도 수련회원 및 학술대회 무료 등록 안내 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | CONFERENCE | 회원동정 | 대한정형외과학회 회관 건축 자금 모금 현황 | 대한정형외과학회 회관 건축 기금 및 학회지 발전기금 고액 기부자 명단 | 정형외과 질환별 팜플렛 발간 | 출간소식

회장 손원용 · 이사장 김학선 · 총무이사 한승환



5

2019 May vol.351

최첨단 3차원 동작균형 분석

MOTIONCORE는 건강의 척도인 '동작균형'을 의료 빅데이터로 제시합니다.

5MIN

5분 내외 측정

FREE

1일 측정인원 제한 없음

인정비급여

비급여 항목 검사 시행



- 01 의료 빅데이터 시각화**
 - 인체 동작을 측정하여 의료 빅데이터 산출
 - 빅데이터 시각화를 활용한 정량화된 결과 제공
- 02 센서 기반 생체정보 인식 통합솔루션**
 - 신경 생체역학 알고리즘, 동작데이터 클러스터링 기술
 - 통계·수학·데이터 분석 모델을 바탕으로 건강&질병 예측 및 시뮬레이션
- 03 수치 기반의 객관적 동작균형 표준 마련**
 - 빅데이터 기반 맞춤형 건강관리 제공
 - 생체정보에 대한 수치화된 자아(Quantified Self)모델 제시

Selective COX-2 Inhibitor

크리콕스[®]캡슐 100mg/200mg/400mg

(세레콕시브)



1. Pain & Inflammation Relief for Osteoarthritis, Rheumatoid Arthritis, Ankylosing Spondylitis, Acute Pain and Primary Dysmenorrhea
2. A Selective COX-2 Inhibitor to Reduce Side-effects in GI Tract
3. Concurrent Treatment with Low-dose Aspirin
4. Reasonable Price



지금 장석지를 그리워한다.

史記 孝文本紀, 張釋之馮唐列傳



한문제 패릉

현재 우리나라 사법부, 검찰과 경찰의 행위를 보면 과연 이들이 권력과 정치의 눈치를 보지 않고 독립적으로 사회의 정의를 실현하고자 하는 절대적인 사명감이 있는 지 의심스러울 때가 많이 있다.

한문제(漢文帝, BC202-157)는 한고조 유방의 네 번째 아들로 아주 어렵게 황위에 오른 후 가의(賈誼), 장석지(張釋之), 조착(晁錯) 등 뛰어난 신진 관리들을 발탁하여 좋은 정치를 하여 태평성대를 이룬 황제이며 그 아들

한경제(漢景帝)와 더불어 이 시대를 문경지치(文景之治)의 시대라 한다. 장석지는 한문제 때의 정위(廷尉), 지금으로는 검찰과 사법부 수장이었다. 권력, 특히 황제의 압박에도 감히 맞서며 백성들의 소리를 들으며 엄정한 법 집행을 하였던 후대에 중국인들의 추앙을 받는 인물이다.

태자 유계(劉啓, 나중에 한경제가 됨)와 황제의 동생 양효왕(梁孝王 劉武)이 함께 수레를 타고 司馬門을 지났다. 사마문은 황제 이외에는 그 누구도 수레에서 내려 걸어서 지나야 하는 게 법이었다. 이를 보고 받은 장석지는 향후 황제가 될 태자와 황제의 동생을 불경죄를 물어 감히 탄핵을 하여 죄를 묻고자 하였다. 이에 놀란 황제와 태후가 정위 장석지에게 썩썩 빌어 수레를 압류하고 대신 시종군들이 처벌을 받았다.

한문제가 장안성 북쪽의 돌다리 중위교를 지날 때 갑자기 다리 밑에서 한 평민이 불쑥 나타나 황제의 수레를 끌던 말들이 놀라 뛰는 바람에 황제가 놀라는 일이 발생 하였다. 당연히 황제가 지나는 길은 엄격히 통제를 하는데 예기치 못한 상황이 일어난 것이었다. 호위병들이 이 사람을 잡아 장석지에게 넘겼다. 장석지가 이 평민을 직접 취조를 하니 이 사람은 황제의 행차를 모르고 지나가다 황제의 수레 행렬을 보게 되어 급히 다리 밑으로 숨어 있다가 조용해 저서 황제의 행렬이 다 지나 간 것으로 생각하고 걸어 나온 것 이었다. 장석지는 이

평민에게 가벼운 벌금형을 내렸다. 이를 보고 받은 한문제는 크게 노해 장석지를 불러 당장 그 사람을 황제를 놀라게 한 죄를 물어 참형에 처하라 명령을 했다. 그러나 장석지는 한문제에게 “현재의 법에는 벌금형에 처하도록 되어 있습니다. 저는 정위로서 정해진 법률에 따라서만 판결을 하고 누구보다 공명정대해야 합니다. 법이란 무엇입니까? 법은 황제나 일반 백성이나 모두 지켜야만 하며 국가의 공정성을 지키는 방어선입니다. 만약 황제의 명령이라고 법에 없는 판결을 한다면 이제 그 누가 법을 믿겠습니까?”라고 물려서지 않았고 한참 후에 한문제는 “정위는 마땅히 이렇게 판결을 해야 하는 것이다.”라고 인정을 할 수 밖에 없었다.

한문제의 아버지인 한고조 유방의 묘에 장식으로 건 옥고리(玉環)를 도둑맞는 사건이 일어났다. 이 도둑놈은 곧 잡혀 장석지에게 넘겨졌고 한문제는 크게 노해 도둑의 일족을 다 죽이라는 명령을 내렸다. 그러나 장석지는 법에 의거하여 도둑놈만을 참형에 처해야 한다고 맞섰다. 이에 조정에서 한문제와 정위 장석지와 의 논쟁이 붙었다. 장석지는 “묘를 장식한 옥고리를 훔쳤을 경우 일족을 다 죽이면 만약 이보다 더 심한 묘를 도굴한 사건이 발생한 경우 어떤 처벌을 내리실 것입니까? 죄에는 경중이 있고 이를 감정적으로 처벌을 하면 안 됩니다.”라고 맞섰고 문제는 이를 들어 줄 수밖에 없었다.

중국의 역대 황제들의 큰 일 중 하나는 죽은 뒤에 자신이 묻히는 황릉을 조성하는 일이었다. 즉위를 한 직후부터 시작하여 죽을 때까지 계속 되는 것이었다. 황제들은 무엇보다 자신의 릉이 향후 도굴을 당하는 것을 가장 두려워하였다. 한문제의 조정에서 도굴을 막는 방안이 토론 되었다. 한문제는 산에서 캐온 아주 큰 돌들로 황릉을 견고하게 조성하고 그 틈을 모시와 솜으로 틀어막고 다시 옷을 붙여 아주 단단하게 봉하면 도굴의 위험이 없을 것이라는 아이디어를 내었다. 모든 신하들이 다 좋은 생각이라고 동의를 하지만 장석지만은 “황릉 안에 탐욕을 일으킬 보물 등이 있으면 아무리 큰 돌로 쌓고 그 틈에 쇠를 녹여 견고하게 땀질을 해도 도굴을 당하며, 보물 등 탐할 유혹되는 것이 없이 검소하게 장례를 치르면 흙으로 조성을 해도 도굴되지 않을 것입니다.”라 하였다. 한문제는 이를 진지하게 고민을 하고 자신이 죽은 후 아주 검소하게 릉을 조성하라는 명을 하였고 한문제의 릉인 패릉(霸陵)은 지금까지 도굴이 되지 않은 몇 안되는 황제의 릉이다.

수천년 중국의 역사에서 가장 사랑과 존경을 받는 관리는 우리가 포청천으로 잘 아는 송나라의 포중(包拯, 999-1062)과 당나라 고종과 측천무후 시대의 명신인 적인걸(狄仁杰, 630-700)이다. 당고종의 아버지인 당태종의 묘인 소릉의 측백나무가 베어지는 사건이 발생 하였다. 측백나무는 악귀를 막는 나무로 황릉 주위에 심어져 있었는데 관리 두 명이 실수로 이 나무를 베어버린 것이었다. 이들은 체포되어 사법기관의 책임자 대리승(大理丞)인 적인걸에게 넘겨졌다. 적인걸은 당시의 헌법인 대당률(大唐律)에 따라 이들을 관리에서 파직을 하고 유배를 보내는 것으로 판결했다. 당고종은 격로 하였고 당장 이들을 참형에 처하라 명령하였지만 적인걸은 법에 의한 처벌만을 주장하였다. 나중에는 당고종은 눈물을 흘리면서 “내가 이렇게 불효자가 되어 죽은 뒤 아버지인 당태종을 무슨 낮으로 만날 수 있나?”며 간곡하게 적인걸에게 부탁을 하였지만 적인걸은 “만약 내가 그들을 법에 의하지 않은 처벌을 한다면 제가 죽은 뒤에 장석지공을 무슨 낮으로 만날 수 있겠습니까?”라며 끝내 법을 지켜낸 일화는 유명하다.

현재의 검찰, 경찰, 판사들 모두 절대 권력인 황제에 맞서 목숨을 내놓고 법을 수호한 장석지, 적인걸의 정신을 한번 생각해 보았으면 하는 바람이다. 대통령 한마디에 오랜된 지난 사건 등을 재수사하고 호들갑을 떠는 꼴들과 정권이 바뀌면 귀신같이 그 정권의 입맛에 맞는 수사와 판결을 하는 꼴들이란....

CiOS 공지사항

존경하는 대한정형외과학회 회원님들께

대한정형외과학회 회원 여러분 안녕하십니까? 우리 대한정형외과학회는 회원님들의 헌신적인 노력으로 자타가 공인하는 세계적인 학회로 발전하였습니다. 지난 10년간 우리 회원님들의 유명 국제학술지들의 게재 논문 편수는 20,160여편으로 미국, 독일, 영국, 일본, 한국 순으로 전세계에서 다섯 번째로 정형외과 논문을 많이 발표하는 학회이며, 인용순위 역시 28,800여회로 6위인 세계적인 학회라고 자부할 수 있습니다. 그러한 배경 하에서 학회의 위상에 맞게 국제적인 영문학회지를 만들기 위하여, Clinics in Orthopedic Surgery(CiOS)를 2009년 창간하여, 그동안 회원님들의 노력으로 대한학회, SCOPUS, PubMed, Medline의 등재 학술잡지로 발전하였고, 2017년에는 SCI(E) 등재 후보에 선정되었다는 의미를 가지는 E-SCI (Emerging sources citation index)에 등재되었습니다. 일본(Journal of Orthopaedic Science), 터키, 인도, 중국 등의 학회지들은 이미 SCI(E)에 등재되었음에도 불구하고, 우리 학회의 영문학회지는 그동안의 시도에도 아직 SCI(E)에 등재되지 못하고 있으며, 향후 1-2년 내에 SCI(E) 등재에 성공하지 못한다면 앞으로는 많은 새로운 국제학술지가 발간되고 있어 경쟁이 더 치열해지는 상황으로 SCI(E)에 등재는 사실상 어려운 것으로 예상됩니다.

현재 학회 영문학회지인 CiOS의 SCI(E) 등재를 위하여 가장 필요한 사항은 0.99(ESC)인 인용 지수를 높여야 하는 것입니다. 이는 유명 국제학술지에 우리 정형외과 회원님들의 게재 순위가 전세계의 5위인 것을 감안할 때에 우리 자신을 다시 한번 되돌아 볼 필요가 있다고 생각됩니다. 2018년 CiOS 논문을 인용한 유명 국제학술지에 발표된 논문 편수는 155편이며, 이중 순수하게 우리 정형외과학회 회원이 인용한 논문 편수는 8편뿐입니다. 존경하는 회원님들의 그동안의 역량을 고려할 때에 회원님들의 관심과 노력이 있으면 SCIE 등재를 위한 목표 인용지수 2.0은 손쉽게 넘을 수 있다고 사료됩니다. 학회는 대한정형외과학회 회원님들에게 CiOS 게재된 논문의 인용을 장려하기 위하여 그동안 여러가지 정책들을 시행하였으나 별다른 효과 없이 우리 학회 공식 영문학회지가 사장될 위기에 와 있다고 판단하고 있습니다. 학회는 회원님들께서 학회 공식 영문학회지 CiOS가 SCI(E)에 등재될 수 있도록 학회를 사랑하는 한마음으로, 영문학회지 게재논문들의 인용과 영문학회지에 우수한 논문 투고에 적극적으로 동참해 주실 것을 다시 한번 간곡히 부탁드립니다.

이러한 어려움을 극복하기 위하여 학회에서는 각 수련병원별로 2017-2018년 CiOS 논문을 2019년 발행되는 SCI 논문에 인용 횟수 통계를 내어 아래와 같이 보고 드리며, 이 인용 횟수가 우수한 수련병원에 직접적인 혜택이 되는 정책을 수련교육위원회에서 만들어 시행하도록 결정하였습니다.

대한정형외과학회 영문학회지편집위원장 김 한 수
 대한정형외과학회 수련교육위원장 김 희 중
 대한정형외과학회 차기이사장 최 총 혁
 대한정형외과학회 차기회장 이 춘 기
 대한정형외과학회 이사장 김 학 선
 대한정형외과학회 회장 손 원 용

☞ List of 2019 SCI(E) Articles Citing CiOS

- 1) Allogeneic keratinocyte for intractable chronic diabetic foot ulcers: A prospective observational study**
 Hwang YG, Lee JW, Park KH, Han SH.
 Int Wound J. 2019 Jan 2. <https://doi.org/10.1111/iwj.13061> (연세대학교)
- 2) Acute Cholecystitis in Elderly Patients after Hip Fracture: a Nationwide Cohort Study**
 Jang SY, Cha YH, Mun YS, Kim SH, Kim HY, Choy WS.
 J Korean Med Sci. 2019;34(5). <https://doi.org/10.3346/jkms.2019.34.e36> (울지대학교)

3) Clinical outcomes and complications of cementless reverse total shoulder arthroplasty during the early learning curve period

Choi S, Bae JH, Kwon YS, Kang H.
 J Orthop Surg Res. 2019;14(1). <https://doi.org/10.1186/s13018-019-1077-1> (제주대학교)

4) Extrusion of Biocompatible Osteoconductive Polymer (BOP) Causing Cervical Myelopathy

Park HY, Kim YH, Ha KY, Kim SI, Rhyu KW, Oh JH, Jung CK.
 World Neurosurgery. 2019;127:249. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2019.04.033> (가톨릭대학교)

5) Kinematically aligned total knee arthroplasty reproduces more native rollback and laxity than mechanically aligned total knee arthroplasty: A matched pair cadaveric study

Koh IJ, Lin CC, Patel NA, Chalmers CE, Maniglio M, Han SB, McGarry MH, Lee TQ.
 Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research. 2019;. <https://doi.org/10.1016/j.otsr.2019.03.011> (가톨릭대학교)

이 외 외국 인용 34편

학회 공지사항

1. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청 드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청 드리오니 로그인 하시어 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 "Mypage"에서 진행하시기 바랍니다.

2. 매월 소식지에 안내되는 회원 동정란은 회원들의 경조사는 물론 회원들과 공유할 수 있는 다양한 소식을 게재하는 공간입니다. 좀 더 활성화 될 수 있도록 회원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다. 소식 공지를 원하시는 경우 학회 이메일 ortho@koa.or.kr 로 보내주시기 바랍니다.

만례재단 기부자 명단

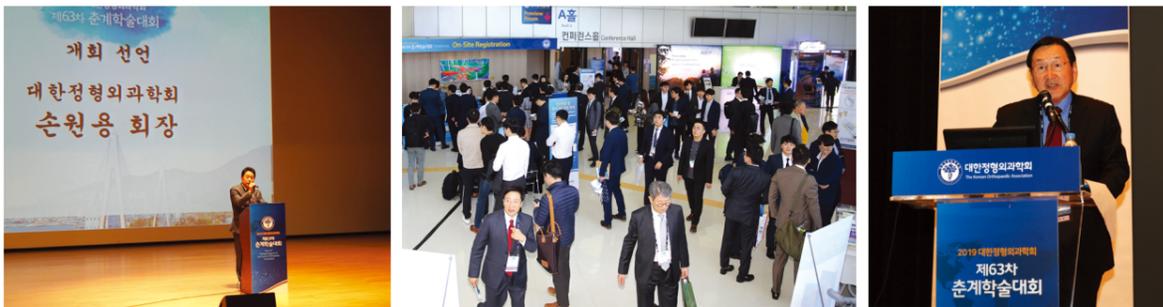
성 함	소 속	성 함	소 속
배서영	상계백병원 정형외과	김범수	인하대병원 정형외과
손석문	남양정형외과의원	강진구	한세정형외과

2019 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 개최 결과 보고

지난 4월 18일(목)부터 20일(토)까지 3일간, 여수 EXPO 컨벤션센터에서 개최된 제63차 춘계학술대회는 약 1,800여명의 회원과 400여명의 관계자들 참석으로 성황리에 마무리 되었습니다. 회원 여러분의 적극적인 지지와 협조로 성공적인 개최에 감사드리며 개최 결과에 대한 보고를 드립니다.



- 1) 해외초청강연 : Yukihide Iwamoto(Kyushu Rosai Hospital, JAPAN), Thay Q Lee(Congress Medical Foundation, USA), Stephen Barry Murphy(New England Baptist Hospital, USA)
- 2) 특별강연 : 의료인문학-인주철 자문위원, 의료분쟁사례(필수평점)- 강승백(서울의대), 박희전(심평원), 가사문학-이정옥(한국가사문학해설연구회장)
- 3) 심포지엄 : Knee, Shoulder, Fracture, Foot&Ankle, Hand, Osteoporosis, Pediatric, Tumor, Hip, Spine
- 4) 특별 프로그램 :
장애진단 심포지엄, 도수치료 심포지엄, 간호사 세션, 창상치료 세션
※ 의료기기 공급자의 수술실 입회 관련 교육 심포지엄 - 약 250명 참석
※ 산학협력 특별 심포지엄 - 26개 기업 참여, 1:1 파트너링 상담(49건)
- 5) 전공의 Education Day 운영 : 전공의 초음파 워크샵(실습-견주관절, 족부족관절), 전공의 인성교육, 올바른 정형외과적 진단서 작성의 원칙과 실례(필수평점)
- 6) 런칭 심포지엄 - 한국화이자제약
산학세션 - 삼진제약, 암젠코리아, 제이어스(주)
- 7) 분과학회 합동개최 : 대한족부족관절학회, 대한정형외과컴퓨터수술학회, 대한근골격계중양학회, 대한소아청소년정형외과학회 증례토론회
- 8) 워크샵 : 자문위원회, 수련교육위원회, 보험위원회, 국·영문학회지 편집위원회 및 연구윤리, 학술상심사위원회
- 9) 전공의 퀴즈대회 : 수련병원 전공의 202명 참석 - 본선진출 5팀
 - 우승 : 고려의대 안암병원 (상금150만원)
 - 준우승 : 연세대학교 세브란스병원 (상금100만원)
 - 장려상 : 강북삼성병원 (상금50만원)
 - 본선진출 : 중앙대학교병원, 광명성애병원 (부상 근무복 수여)



제40차 전공의 평가시험 안내

2019년도 전공의 평가시험은 SBT (Smart Device Based Test) 방식의 멀티미디어 시험으로 태블릿 PC를 사용하여 시행됩니다.

- 일 시 : 2019년 6월 1일(토) 오후 2시 ~ 4시 30분
- 취 지 : 1) 전공의 자신의 자체 실력 평가
2) 전공의 교육 방침 제시
3) 전공의 수련 계획의 표준 및 지표 설정
- 응시료 : 7만원
- 2~4년차별 성적우수자에게 정기총회 석상에서 상금 및 상장 수여
- 평가시험 신청서는 5월 17일(금)까지 학회 이메일 ortho@koa.or.kr 또는 팩스 02-780-2767로 제출 바랍니다.
- 서울 및 각 지회별 시험 실시 장소

지 역	장 소
서울지역 I	숙명여대 켈라홀
서울지역 II	여의도성모병원 본관 4층 대강당
서울지역 III	고려대학교 의과대학 제1의학관 4층 2, 4강의실
서울지역 IV	강남세브란스 회의실 대강당 2동 3층
경기지회	부천성모병원 대강당
인천지회	인하대병원 지하 2층 강당
강원지회	강릉아산병원 별관 지하 1층 중강당
대전·충청지회	충남대병원 본관 노인보건센터 5층 강당
대구·경북지회	대구가톨릭대학교 루가관 7층 세미나실
호남(전남)지회	조선대학교병원 의성관 5층 김동국홀
호남(전북)지회	전북대학교병원 2층 풍남홀
부산·울산·경남지회	동아대학교병원 본관 5층 대강당
호남(제주)지회	제주대학교병원 제2세미나실 (2층)

※ 서울 지역별 병원 분류

지 역	병 원 명
서울지역 I	강북삼성병원, 국립중앙의료원, 서울대학교병원, 서울백병원, 서울적십자병원 신촌세브란스병원, 은평성모병원
서울지역 II	강남성심병원, 고대구로병원, 광명성애병원, 서울성모병원, 성애병원 순천향대학교병원, 여의도성모병원, 이대목동병원, 중앙대학교병원
서울지역 III	경희대학교병원, 고대안암병원, 노원엘지병원, 삼육서울병원, 상계백병원 서울성심병원, 원자력병원, 한양대학교병원, 한일병원
서울지역 IV	강남세브란스병원, 강동경희대병원, 강동성심병원, 건국대학교병원, 국립경찰병원 삼성서울병원, 서울아산병원, 서울의료원, 중앙보훈병원,

제26회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌

- 일 시 : 2019년 6월 30일(일) 08:00 ~ 17:30
- 장 소 : 롯데호텔 3층 사파이어볼룸(소공동 소재)
- 연수평점 : 일반평점 5점과 **필수평점 1점(필수평점의 경우 반드시 해당시간 1시간을 초과하여 수강해야 합니다.)**
- 등록비

사전등록		현장등록	
회원(전문의, 전공의, 군의관)	30,000원	회원(전문의, 전공의, 군의관)	50,000원
비회원	70,000원	비회원	100,000원

• 프로그램

시간	프로그램	좌장 / 연자
07:30-17:00	등록	
09:00-09:05	개회사	대한정형외과학회 차기회장 이춘기 사회 : 총무이사 한승환
08:00-09:00	의료법 - 필수평점 세션	한승환(대한정형외과학회 총무이사)
08:00-09:00	개원의가 알아야 할 의료법과 분쟁 사례	배준의(법무법인 엘케이파트너스 변호사)
09:00-10:20	Session I : 초음파 유도하에 요추 신경 차단술	이춘기(대한정형외과학회 차기회장) 이태연(대한정형외과의사회 회장)
09:00-09:20	US guided Facet IA inj. And MBB.	안태근(분당차병원)
09:20-09:40	US guided Epidural Block and SNRB.	고광표(한마음정형외과)
09:40-10:00	US guided SI joint injection and Other.	김창수(고신의대)
10:00-10:20	Discussion	
10:20-10:40	Coffee break	
10:40-12:00	Session II : 족부, 족관절부 비수술 치료	최충혁(대한정형외과학회 차기이사장) 정홍근(대한족부족관절학회 차기회장)
10:40-11:00	신발과 깔창을 이용한 족부족관절 질환의 치료	조재호(한림의대)
11:00-11:20	보조기를 이용한 족부족관절 질환의 치료	이명진(동아의대)
11:20-11:40	ESWT를 이용한 족부족관절 질환의 치료	최경진(최경진정형외과)
11:40-12:00	Discussion	
12:00-13:00	Luncheon Symposium · LG화학	
13:00-14:20	Session III : 증식치료	손원용(대한정형외과학회 회장) 김완호(대한정형외과의사회 부회장)
13:00-13:20	증식치료의 개념과 최신지견	백승일(참정형외과)
13:20-13:40	슬관절의 증식치료	김응록(김응록정형외과)
13:40-14:00	족관절의 증식치료	이한술(군산의료원)
14:00-14:20	Discussion	
14:20-14:40	Coffee break	
14:40-16:00	Session IV : 주관절 비 수술적 치료	이인주(대한정형외과의사회 고문) 신원형(대한정형외과의사회 고문)
14:40-15:00	주관절 외상의 보존적 치료	문준규(고려의대)
15:00-15:20	Tennis elbow - scientific evidence based treatment modalities	공재관(가톨릭의대)
15:20-15:40	수술이 필요한 주관절 질환	장석환(인제의대)
15:40-16:00	Discussion	
16:00-17:20	Session V : 원위요골 및 수부골절의 수술적 적응증 및 치료	안의환(대한정형외과의사회 부회장) 김학선(대한정형외과학회 이사장)
16:00-16:20	수지 골절의 수술적 적응증 및 치료	이영근(전북대병원)
16:20-16:40	수근골 골절의 수술적 적응증 및 치료	차수민(충남대병원)
16:40-17:00	원위요골 골절의 수술적 적응증 및 치료	김재광(울산의대 서울아산병원)
17:00-17:20	Discussion	
17:20-17:30	폐회사	대한정형외과학회 이사장 김학선

2019 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회 초록 제출 안내

- 제출 마감일 : 5월 26일(일) 자정까지
- 제출 방법 : 왼쪽 메뉴 중 Call for abstract - Abstract Submission - 로그인 후 초록 접수 진행
※ 초록 수정은 로그인 후 상단의 My page에서 제출 마감일까지 가능합니다. Nonmember로 초록 접수한 경우 초록 접수 확인 메일에 안내된 임시번호(예, BK-0000)가 아이디&패스워드입니다. 로그인 후 My page에서 수정 가능합니다.
- 일정 안내 :

	한글 구연	영어 구연	포스터	비디오
5월 26일	초록 제출 마감	초록 제출 마감	초록 제출 마감	초록 제출 마감
7월 15일	심사 결과 통보	심사 결과 통보	심사 결과 통보	심사 결과 통보
7월 22일	발표 취소 기한*	발표 취소 기한*	발표 취소 기한*	발표 취소 기한*
9월 2일	완성논문 또는 증보 초록 제출**	완성논문 또는 증보 초록 제출**	(없음)	전시할 비디오 파일 제출***
10월 4일	발표 슬라이드 제출	발표 슬라이드 제출	(없음)	(없음)

- 초록 제출 마감일 이후 **절대 추가접수나 수정이 불가**하므로 모든 정보를 정확히 입력해 주시기 바랍니다.



의료중재원 감정사례

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

좌측 팔 내반주 변형으로 절골술 및 금속고정술 시행 후 내반주 상태 유지 및 부정유합, 통증 발생



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

신청인은 어릴 때 공을 차다 넘어지면서 좌측 팔꿈치 골절상을 당한 이후 팔이 휘어지는 내반주 증상이 나타나 수술을 받았으나 수술과정에서 정확한 교정작업이 이루어지지 않아 팔 휘어짐이 개선되지 않은 상태라고 주장하며 손해배상을 청구하기 위해 의료중재원에 조정신청을 하였음.

[치료과정]

환자(52/남)는 어릴 때 골절된 후 발생한 좌측 팔 내반주로 2018. 3. 16. 피신청인 병원을 방문하여 X-ray 촬영(우측 - 외반 10도, 좌측 - 내반 18도) 및 혈액검사 등을 받음.

2018. 3. 23. 입원하여 수술(절골술 및 체내금속고정술(상완골))을 받고 3. 26. long arm cast 및 퇴원약(항생제, 해열진통제, 제산제) 5일분 지참하여 퇴원함.

2018. 4. 9. 외래 방문하여 X-ray 촬영, 4. 30. long arm cast 제거 후 X-ray 촬영하며 이후 물리치료 시행 받음.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 수술과정에서 정확한 교정작업이 이루어지지 않아 좌측 팔 휘어짐이 개선되지 않은 상태임.

병원측 : 환자는 일상생활에 전혀 지장이 없는 상태이나 외적인 문제 개선을 위해 수술을 원하여 내반주 수술을 하였음. 일반적으로 수술 후 모양이 정상측과 100% 똑같기는 힘들고 수술 후 기능적인 호전은 기대하기 힘들다는 점을 수술 전 강조하여 설명하였음.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 수술의 적절성

내반주를 해결하기 위해 뼈를 잘라서 각도와 위치를 교정 후 재접합 하는 수술을 하였고 K-강선을 이용하여 고정하였음. 수술 후 사진을 봤을 때, 교정은 큰 문제없이 진행된 것으로 보임. 외형적으로 조금은 덜 교정되었다고 볼 수도 있지만 술 전 좌측 팔의 내반이 약 18도 ~ 20도였고 술 후 최종 X-ray에서 약 5도 가량으로 확인되며(방사선적 측정의 오차는 소폭 있을 수 있음) 이는 한 번에 너무 많이 교정하면 척골신경의 과다한 긴장으로(tension) 척골신경증이 나타날 수 있기 때문에 적절한 교정량이었다고 사료됨. 또한 술 후 촬영하였다는 양쪽 팔의 임상사진(일반적으로 팔꿈치를 편 상태를 정면에서, 양쪽 모두 확인 가능하도록 촬영함)을 확인하였을 때도 교정이 이루어진 것으로 볼 수 있음. 환자는 내반주가 있었고 척골뼈 자체가 안으로 휘어 있었기 때문에 수술을 하여도 양쪽이 똑같을 수는 없는 상태임. 내고정 방법으로 금속판을 사용할 수도 있으나 이럴 경우 골유합 후 전신마취로 제거 해야함. K-강선을 사용하면 국소마취로 제거할 수 있는 장단점이 있으므로 K-강선을 사용한 것을 잘못이라고는 할 수 없음.

2) 수술 후 경과관찰 및 조치의 적절성

수술 후 부목을 통해 일정기간 고정하였고 이후 외래 경과관찰을 통해 X-ray 촬영, 부목 제거, 물리치료를 안내 하는 등 필요한 조치는 하였다고 보여짐. 피신청인 병원의 기록에서는 고정핀으로 인한 통증을 호소한 기록은 없으나 타병원 진료 시에 운동 시 핀이 걸려 통증 때문에 운동하기 힘들다고 호소한 것으로 확인됨. 고정핀은 골절된 뼈가 유합되면서 조금씩 밀려나오게 되어 있고 이러한 상태가 지속되면 뼈의 유합 정도를 보면서 단계적으로 핀을 제거하면 핀으로 인한 통증은 해소될 수 있음(2018. 8. 6. X-ray 상 핀 4개 중 2개 제거 상태임). 당시 핀 고정에 문제가 있었다고 보여 지지는 않음.

3) 설명의 적절성

수술 동의서 상 관절운동의 호전은 기대할 수 없음이 설명되었고 물리치료에 대하여 설명되었음. 그러나 부정유합이나 불유합, 신경손상, '모양이 정상측과 똑같이 될 수 없다' 또는 '완벽하게 교정이 안 될 수도 있다' 라는 설명이 필요하나 이에 대한 기록은 확인되지 않음. 약 18-20도의 내반주를 한 번에 건측과 같은 정도로 많이 교정하면 척골신경증이 나타날 가능성이 많으므로 한 번에 많이 교정하지 않는 것이 바람직하다는 설명이 있었으면 바람직했을 것이라고 사료됨.

나. 인과관계

- 내반주 개선여부 및 고정핀에 의한 통증 발생 원인

X-ray 및 임상사진을 확인하였을 때 수술 및 그에 따른 교정은 이루어졌다고 볼 수 있음. 고정핀에 의한 통증은 골절된 뼈가 유합되면서 시간이 경과하면 조금씩 밀려나와 통증을 유발할 수 있음.

[조정결과]

의료중재원의 감정결과에 근거하여 병원과 환자간 원만한 합의가 이루어짐. 신청인은 이 사건과 관련하여 피신청인 병원 의료진 및 임직원에게 대하여 일체의 민·형사상 청구, 이익을 제기하거나 비방 등 그 명예나 평판을 훼손하는 행위를 하지 아니하기로 함.

[예방 Tip]

1. 이 건과 같은 내반주의 교정수술은 기능 교정술이라기 보다는 모양에 대한 성형술이라는 것을 설명하고 기록함.
2. 따라서 주의의무를 이행했는지를 판단하는 수단채무보다는 결과에 따른 만족도를 평가하는 결과채무에 대한 판단을 하게 됨. 그러므로 수술 전에 결과에 대한 자세한 설명과 더불어 이에 따른 합병증을 설명하는 것이 바람직함.
3. 수술 후 척골신경 마비가 발생할 수 있으므로 완벽한 교정을 할 수 없는 점, 관절운동 범위의 개선을 위한 수술이 아니므로 관절운동 범위가 개선되지 않는 점, 부정유합, 불유합, 금속판 내고정시 제거술이 필요한 점, 흉터의 정도, 고정기간의 정도, 감염 등의 설명이 필요하다고 할 수 있음.

국문학회지편집위원회 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사완료된 논문은 저자변경이 불가함을 공지합니다.
3. 국문학회지편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CiOS에 투고 부탁드립니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구및 논문 작성에 기여 했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자수에 제한을 하고자 한다.

중례 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 한다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣는다.

5. 원고 투고 시 저자고유식별번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다. CiOS 공지사항 7번을 참조해 주시기 바랍니다.
6. 학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 2017년도 3월부터 공지하여 편집위원회의 검토 및 승인을 득하여 진행해 왔습니다.

1년 시행한 결과 처음부터 60일간의 소요기간을 안내했음에도 불구하고 무모한 일정으로 신청을 하거나 '수정 후 재투고' 판정 후에 재투고 기간이 늦어져 총 심사기간이 지연되는 경우도 발생해 제도적 한계가 있었습니다.

신속심사제도는 회원들의 신속한 심사를 선별적으로 노력한다는 의미이지 기한 내 심사 완료를 보장하는 것은 아닙니다.

다시 한 번 기한 내 신청을 할 수 있도록 다음과 같이 당부 드립니다.

전문자격시험 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.

- 지난 공지 -

대한정형외과학회지 신속 심사 제도 안내

대한정형외과학회지 편집위원회에서는 기존의 정규심사 과정과는 별도로 신속심사 제도를 신설하였습니다. 신속심사라 하더라도 논문의 투고에서 게재결정까지는 60일이 소요될 수 있습니다. 예를 들어 전문의 시험과 관련하여 신속심사를 통하여 게재 예정증명서를 받기 위해서는 전문의 시험 원서접수가 10월말까지이므로 논문의 투고는 적어도 8월말 이전이어야 합니다.

신속심사를 받기 위해서는 신청서를 작성하여 대한정형외과학회 사무국에 전송하고 위원장으로부터 사유의 타당성을 인정 받아야 하고, 이후 신속심사를 받기 위해서는 별도의 심사로 30만원을 학회에 납부하면 진행됩니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다.

심사로 입금안내 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회

<학회지 안내문>

대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과학회 연구윤리규정 제 1절 제3항 "연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지"의 위반이므로 이런 경우에 징계받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.

대한정형외과학회지에 투고하여 주신 연구자 분께 먼저 감사의 말씀을 드립니다.

본 학회지의 편집위원회는 저자(author)의 요건에 해당되지 않는 인원을 무분별하게 저자로 추가하는, 연구 윤리에 어긋나는 행위를 지양하기 위해 다음과 같이 하나의 논문에 이름을 등록할 수 있는 저자수를 제한하도록 결정하였고 2018년 01월부터 시행하고 있습니다.

논문의 종류	저자수
원저	6인 이하(전공의는 2인까지)
중례 보고	4인 이하(전공의는 1인까지)
종설	3인 이하

*저자(author)란 논문에 지적으로 상당한 기여를 한 사람을 말하여 저자가 되기 위해서는 학술적 개념과 계획 혹은 자료의 수집이나 분석 혹은 해석을 하는 데 있어서 상당한 공헌을 하고, 논문을 작성하거나 중요한 내용을 수정하며, 투고될 원고의 내용에 동의하여야 하며 최종적으로 승인하여야 한다.

*상기 인원 외에 논문에 일정부분 기여를 한 인원은 감사의 글(acknowledgement)에 기재하여 주시기 바랍니다.

단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득 한 후 접수가 가능합니다.

자세한 사항은 학회 사무국으로 문의해 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회지 편집위원장 이호승

관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2019년 대한슬관절학회 제37차 정기학술대회

- 일자 : 2019년 5월 3일(금) ~ 4일(토)
- 장소 : 용산드래곤시티 5층 백두홀
- 초록 접수 마감 : 2019년 1월 31일(목)

2. 대한정형외과연구학회 춘계심포지엄

- 일자 : 2019년 5월 11일(토)
- 장소 : 서울대학교병원 의학연구혁신센터 서성한연구홀
- 사전등록 마감일 : 4월 28일(일)

3. 대한정형외과스포츠의학회 제17회 USESS shoulder and sports 심포지엄

- 일자 : 2019년 5월 18일(토), 12:00 ~ 18:30
- 장소 : 울산대학교병원 본관 5층 대강당
- 사전등록 마감일 : 5월 10일(금)
- 평점 : 4점

4. 2019년 제11회 대한운동계절기세포재생의학회 춘계학술대회

- 일자 : 2019년 5월 19일(일) 8:30 ~ 17:00
- 장소 : 강남세브란스병원 2동 3층 대강당
- 평점 : 6점
- 사전 등록 마감 : 2019년 4월 30일(화)

5. 2019년 제330차 월례학술회

- 일자 : 2019년 05월 21(화) 19:00
- 장소 : 부전동 오쉐르웨딩홀 4층 웨딩홀
- 주관병원 : 창원경상대학교병원, 힘내라병원
- 초청특강 : 흔히 보는 소아 근골격계 문제들 - 서울대학교 어린이병원 조태준 선생님

6. 2019년 대한골대사학회 The 7th Seoul Symposium on Bone Health & 제31차 춘계학술대회

- 일자 : 2019년 5월 30일(목) ~ 6월 1일(토)
- 장소 : 용산드래곤시티
- 초록 접수 마감 : 2019년 2월 28일(목)
- 초록 채택 발표 : 2019년 3월 29일(금)
- 사전 등록 마감 : 2019년 4월 26일(금)

7. 대한정형외과학회 경기지회 제79차 학술집담회

- 일자 : 2019년 6월 13일(목) 19:00
- 장소 : 한양대학교 구리병원 본관 12층 사랑의 실천홀
- 발표 시간 : 증례 혹은 원저 (발표 7분, 토의 3분)
- 문의 : 총무이사 김영우 Tel. 010-4126-8510 E-mail. goa2019@naver.com

8. 2019 족부족관절학회 족부족관절 심포지엄

- 일시 : 2019년 6월 15일 토요일 08:30~ 18:00
- 장소 : 고려대학교 유광사홀

9. 대한정형외과초음파학회 제14차 춘계학술대회 및 제23차 근골격계 초음파 워크샵 사전등록 안내

- 일시 : 2019년 6월 30일(일) 08:50 ~ 18:10
- 장소 : 충남대학교병원 노인보건의료센터 5층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 6점, 근골격계 초음파 평점 30점
- 사전등록 마감일 : 6월 24일(월)
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무국 : 을지대학교 을지병원 정형외과 의국 Tel. 02-970-8036
E-mail. ossonokorea@naver.com

10. 제3회 대한견주관절학회 기초연구회 실험 워크샵

- 일시 : 2019년 7월 6일(토) 08:30~18:00
- 장소 : 고려대학교 동물 실험실
- 사전등록 마감 : 2019년 5월 30일(단, 선착순 등록 (등록비 입금 순서)으로 조기 마감 가능)
- 등록비 : 50만원
- 문의 : 대한견주관절학회 기초연구위원회 간사 조현철 E-mail. scor,recruit@gmail.com

11. 2019 AOSpine Masters Seminar

- 일자 : 2019년 7월 13일(토)
- 장소 : 용산 드래곤시티호텔
- 사전등록 마감 : 6월 30일(토)
- 비용 : 사전등록 5만원 / 현장등록 6만원(군의관, 전공의 및 간호사 : 사전등록 4만원 / 현장등록 5만원)
- 문의 : Tel. 02-3010-3530 E-mail. hjalee@amc.seoul.kr

12. 2019년 제9차 대한견주관절학회 대전충청지회 견관절 심포지엄

- 일자 : 2019년 8월 31일(토)
- 장소 : 대전, 충남대학교병원 권역류마티스 및 퇴행성 관절염 센터, 3층 대강당
- 주최 : 대한견주관절학회 대전충청지회

<국제학회>

1. The 1st Annual Congress of Asia Society of Hip Arthroscopy & Preservation

- 일자 : 2019년 7월 6일(토) ~ 7일(일)
- 장소 : 중국 상하이
- 초록접수 마감 : 2019년 4월 30일
- 홈페이지 : <http://cloud.healife.com/2019SEHI/en/content.asp?id=237>
- 문의 : 중앙의대 정형외과 하용찬 Tel. 010-8521-8328

2. 제6회 한일 슬관절 절골술 심포지엄 6th Japan Korea Knee Osteotomy Symposium

- 일자 : 2019년 7월 27일(토)
- 장소 : 도쿄, 일본
- 초록제출 마감일 : 6월 15일(토)
- 등록비 : 5만원(5,000엔)
- 홈페이지 : www.jkkos.jp

3. 7th Triennial asian federartion of foot and ankle surgeons

- 일자 : 2019년 10월 11일(금) ~ 12일(토)
- 장소 : Centara Grand at Centralworld, 방콕, 태국

4. 2019 6th Asia Arthroscopy Congress (AAC) 개최

- 일자 : 2019년 10월 11일(금) ~ 13일(일)
- 장소 : Beijing international convention center, 베이징, 중국
- 초록 제출 마감일 : 7월 15일(월)
- 사전등록 마감 : 9월 11일(수)
- 홈페이지 : <http://aac2019.medmeeting.org>

5. 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회

- 일자 : 2019년 10월 17일(목) ~ 19일(토)
- 장소 : 그랜드힐튼 컨벤션센터
- 초록 제출 마감일 : 5월 26일(일)
- 홈페이지 : <http://2019.koa.or.kr/>

교실소식

1. 2019 강동경희대병원 정형외과 심포지움 - 개원가에서의 통증관리 심포지움

- 일시 : 2019년 5월 11일(토) 13:30 ~ 18:30
- 장소 : 강동경희대병원 별관 강당(지하1층)
- 주관 : 강동정형연구회, 강동경희대병원 정형외과
- 주최 : 대한정형통증의학회
- 문의 : 강동경희대학교병원 정형외과 의국 비서 강정원 Tel. 02-440-7497

2. 경북대학교 의과대학 정형외과학교실 창립 60주년 기념 학술대회

- 일시 : 2019년 05월 18일(토) 09:00 ~ 18:00
- 장소 : 대구 EXCO 컨벤션센터 324호
- 평점 : 6점
- 등록비 : 무료(등록비는 무료이나 인원 파악을 위해 사전등록 부탁드립니다.)
- 문의 : 대구광역시 중구 동덕로 130 경북대학교병원 정형외과학교실
Tel. 053-200-5628 E-mail. medos@knu.ac.kr

3. 2019 제10회 건국족부족관절코스

- 일시 : 2019년 5월 19일(일) 8:30 ~ 17:20
- 장소 : 건국대학교병원 지하 3층 대강당(서울 광진구 화양동)
- 평점 : 6점
- 문의 : 서울특별시 광진구 능동로120-1, 건국대학교병원 정형외과 담당자 : 김지원(비서)
Tel. 02-2030-7746 E-mail. konkukfoot@hanmail.net

4. 2019년 제5회 이천엘리아병원 Live Surgery Symposium

- 일시 : 2019년 6월 1일(토) 12:00 ~ 18:20
- 장소 : 강동대학교 공산기념관 대강당
- 주관 : 대한운동줄기세포재생의학회, 이천엘리아병원
- 평점 : 5점
- 문의 : Tel. 02-2266-2752 E-mail. kks201906@gmail.com

5. 2019 Asan Meniscus & Osteotomy Symposium

- 일시 : 2019년 7월 7일(일) 08:00 ~ 17:30
- 장소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당
- 등록비 : 13만원 (AOSpine 유료회원) / 15만원 (AOSpine 비회원)
- 등록방법 : AOSpine 웹사이트에서만 가능합니다.
- 문의 : Tel. 02-2094-3932 E-mail. aospinekorea@gmail.com

6. 제4회 삼성서울병원 Current Concepts and Techniques In Knee Surgery SMC Live Surgery & Symposium

- 일시 : 2019년 8월 18일(일) 08:20 ~ 18:00
- 장소 : 삼성서울병원 지하 1층 대강당
- 사전등록 및 프로그램 : 추후공지
- 문의 : 삼성서울병원 정형외과 Tel. 02-3410-3508 E-mail. taihee28@naver.com

7. 2019 30th Severance Arthroscopy Symposium : Shoulder & Elbow (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일자 : 2019년 12월 1일(일)
- 장소 : 연세대세브란스병원 6층 은명대강당
- 평점 : 6평점
- 주최 : 세브란스 관절경 연구회, 연세대학교 의과대학 정형외과학교실 관절경·관절연구소
- 문의 : E-mail. sas1992@hanmail.net

모집공고

1. 양산부산대학교병원 정형외과 임상교수 모집 공고

- 분야 : 슬관절, 견관절, 척추
- 자격 : 교원 임용에 결격사유가 없는 정형외과 전문의 자격증 소지자
- 문의 : 양산부산대병원 정형외과 의국 Tel. 055-360-2125

2. 울산대학교병원 정형외과 슬관절, 족부 임상조교수 모집

- 분야 : 슬관절, 족부 각 1명
- 자격 : 정형외과 전문의 취득 후 10개월 이상 임상 진료 경험자 또는 정형외과 펠로우를 마친 전문의
- 문의 : 정형외과 임상조교수 황일영 Tel. 010-6717-0510(전화 안발응시 문자 남겨주세요) E-mail. yebben10@naver.com

3. 창원경상대학교병원 전임의 모집

- 자격 : 정형외과 전문의 취득 후 10개월 이상 임상 진료 경험자 또는 정형외과 펠로우를 마친 전문의
- 근무기간 : 군 전역예정자로 2019년 5월 1일 ~ 2020년 4월 30일
- 문의 : 창원경상대학교병원 정형외과 박지용 Tel. 010-5142-1558

4. 인제대학교 부산백병원 정형외과 교원 초빙 공고

- 분야 : 수부 및 미세수술, Hip & Pelvis 각 1명
- 자격 : 1) 교원 임용에 결격사유가 없는 정형외과 전문의 자격증 소지자
2) 해당 분야 전임의 과정 1년 이상의 수료자
3) 인제대학교 부산백병원 교수 임용 자격 기준을 갖춘 자
- 문의 : 인제대학교 부산백병원 정형외과 총무 권용욱 조교수 Tel. 010-2562-7784

5. 인제대학교 일산백병원 슬관절 임상강사(Fellow) 모집 공고

- 분야 : 슬관절 0명(지도교수 : 나경욱), 유급 전임의
- 자격 : 정형외과 전문의 취득자, 이력서 제출
- 근무기간 : 2019년 ~ 2020년 2월 28일(군전역 예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 담당자 Tel. 010-2298-4928, E-mail. smjkingtry@naver.com

2019년도 수련회원 및 학술대회 무료 등록 안내

매년 회갑을 맞으신 수련회원께 수련 맞은 해에 한해서 춘, 추계학술대회 등록비를 면제해 드리기로 하였습니다. 다음 안내 드린 2019년도 수련회원께서는 제63차 국제학술대회 등록비를 면제해 드릴 예정이오니 무료등록을 원하시는 회원은 학회 사무국(02-780-2765)으로 문의해 주시기 바랍니다.

〈2019년도 수련회원 명단〉

강동석	강병권	강승백	고석면	고승희	고윤철	공석초	권 희	권경훈	권도원	김동연
김동준	김병현	김봉재	김상훈	김성철	김성태	김수용	김영규	김영일	김영훈	김용민
김용범	김정두	김진혁	김채영	김철신	김철호	김학운	김형성	김휘택	나병천	노 민
노희장	류재만	문우남	민경대	민병국	민병일	민학진	박재공	박정규	박중섭	박지선
박진수	박찬제	박찬희	박천수	배상열	백승남	서승석	신권현	신덕섭	신영신	신장철
신홍철	심용식	안덕호	안동신	안상목	안옥균	안장엽	양동현	양현철	우용환	원예연
유양석	유종원	윤택림	이경록	이동우	이민구	이상엽	이석휴	이선일	이성철	이영기
이우석	이우율	이재학	이재홍	임병기	임석원	장병유	전대근	전수영	전제영	전호승
정병현	정성수	정승기	정영진	정우민	정주철	정진용	조영호	조용원	조이현	주석규
주인탁	진경호	천동욱	최 호	최경환	최규중	최동수	최순용	최요한	최종혁	최준철
최형천	표문식	한명훈	함경중	허민강	홍완주	황성준	황준경	황학순		

대한정형외과학회 회의실 대관 안내

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

- 위치 : 서울시 용산구 동자동 45 / 서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌 아스테리움 서울 A Tower 606호
- 규모 : 교실형 36인, 다자형 28인 수용 가능
- 대관비용 : 5만원
- 계좌안내 : 국민은행 269101-04-008077, 대한정형외과학회
- 무료 이용 시설 : 음향시스템(유선 마이크 2개, 무선 마이크 2개), 빔프로젝트, 냉장고, 정수기, 주차장
- 빔을 연결할 노트북은 제공되지 않습니다.
- 식사가 필요하신 경우 학회에서 이용하고 있는 업체를 안내해 드리며 직접 주문하시는 경우 반드시 수거해주시기 바랍니다.
- 회의실 대관 신청서는 학회 홈페이지 공지사항에서 다운받아 작성하여 학회 대표 이메일 ortho@koa.or.kr 또는 팩스 02-780-2767로 송부해 주시기 바랍니다.
- 주차는 주차할인시스템 등록 시 2시간만 무료로 이용가능하시고 이후로는 10분당 1,000원(카드결제) 혹은 주차할인권을 별도로 구입하셔야 합니다. 이는 대관 확정 시 자세히 안내드리겠습니다.

[참고] 대관 불가일 안내

2019년 5월	23일(목)	2019년 7월	1일(월)
	27일(월)		4일(목)
	28일(화)		5일(금)
2019년 6월	11일(화)	2019년 7월	6일(토)
	12일(수)		26일(금)
	14일(금)		

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2019	5월 9일	건국대학교병원	2020	12월 12일	고대구로병원
	6월 13일	서울의료원		2월 13일	삼성서울병원
	7월 11일	순천향대학교병원		3월 12일	중앙대학교병원
	9월 19일	국립중앙의료원		5월 14일	서울성모병원
	11월 14일	한일병원			

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (1, 4, 8, 10월 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
2019년	5월 8일	제133차	이화여자대학교 목동병원
	7월 3일	제134차	국민건강보험공단 일산병원
	9월 4일	제135차	연세대 세브란스병원
	11월 6일	제136차	연세사랑병원
2020년	3월 4일	제137차	세란병원
	5월 6일	제138차	아주대학병원
	7월 1일	제139차	차의과대학교 분당차병원
	9월 2일	제140차	연세대학교 원주기독병원
	11월 4일	제141차	연세대 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

회원동정

☞ 참가고인의 명복을 빕니다.

- 4월 1일 장광 회원(장광정형외과) 빙부상
- 4월 22일 서규범 회원(제주대학교병원 정형외과) 부친상
- 4월 30일 양재혁 회원(現 홍보위원 및 산학협력특별위원) 빙부상
- 5월 2일 김정만 자문위원(아산충무병원) 부친상
- 5월 7일 강창남 회원(現 학술위원) 모친상

대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

대한정형외과학회 제59대 집행부에서 시작한 발전기금 모금과 관련하여 지난 제60대 집행부 1차 이사회에서 학회 회관 건축기금으로 기금명 변경을 인준하였습니다. 앞으로 회원분들이 기부해 주신 기금은 대한정형외과학회 회관 건축 기금으로 사용되어질 예정이오니 회원 여러분의 적극적인 모금 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

기부를 원하시는 회원은 학회 홈페이지 건축기금약정서를 다운로드 받아 작성한 후 학회로 신청해 주시기 바랍니다.

(2019년 4월 1일부터 4월 25일까지)

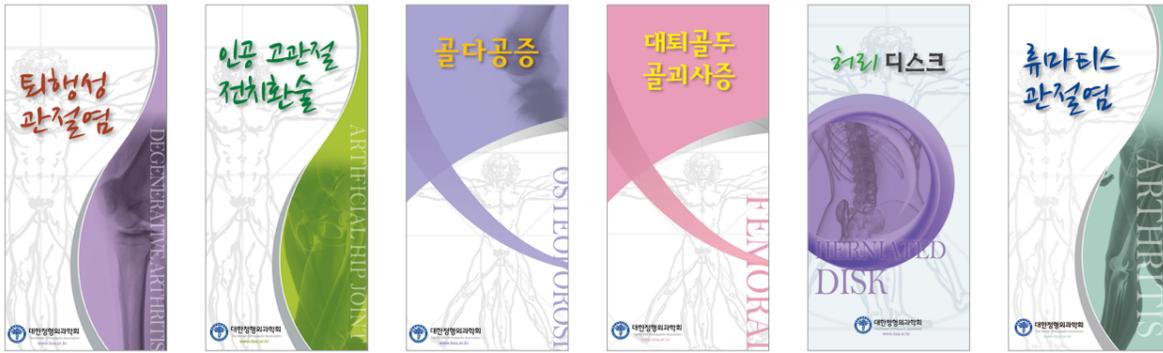
번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	약 정 액
1	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	4월 24일	10,000,000	10,000,000
2	오진록	원주세브란스기독병원	4월 25일	10,000	1,280,000
				현재 모금액 : 217,102,000원	
				현재 약정액 : 277,670,000원	

※학회지 발전 기금 모금 현황 : 20,000,000원

대한정형외과학회 회관 건축 기금 및 학회지 발전기금 고액 기부자 명단

5,000만원 ~ 1억	<ul style="list-style-type: none"> 서울의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 50,000,000원 연세대학교의과대학 정형외과교실 - 약정액 50,000,000원
1,000만원 ~ 5,000만원	<ul style="list-style-type: none"> 박근호 회원(전주고려병원) - 기부액 24,000,000원 전북의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 10,500,000원 고려대학교 정형외과교실 - 기부액 10,000,000원 고용곤 회원(연세사랑병원) - 기부액 10,000,000원 대한정형외과의사회 - 기부액 20,000,000원 박종호 회원(부산센텀병원) - 기부액 10,000,000원 신규철 회원(제일정형외과병원) - 기부액 10,000,000원 이춘실 교수 (숙명여대 문헌정보학) - 기부액 20,000,000원 (학회지 발전 기금) 대구파티마병원 정형외과 - 기부액 15,000,000원
1,000만원 ~ 500만원	<ul style="list-style-type: none"> 김기택 회원 (강동경희대병원) - 약정액 7,200,000원

정형외과 질환별 팸플릿 발간



- 질환별 팸플릿 신청을 원하시는 회원께서는 아래 양식에 의거하여 학회 팩스(02-780-2767) 또는 이메일(ortho@koa.or.kr)로 신청하시기 바랍니다.
- 가격은 질환별 100부당 15,000원(면세)입니다
- 송금계좌: 국민은행 269101-04-008077, 예금주: 대한정형외과학회
* 계산서 발행을 위해 신청서와 사업자 등록증 사본을 함께 보내주시기 바랍니다.

팸플릿 신청

- 신청자 성명:
- 전화번호(핸드폰번호):
- 주소:
- 병원명:
- 이메일:

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.

출간소식

1. 제2판 필수정형외과학

대한정형외과학회에서 필수정형외과학 개정판(제2판)을 출간하였습니다. 2007년 제1판 출간 이후 빠르게 발전하는 정형외과학의 최신지견과 치료방법들을 수록하여 정형외과에서 반드시 습득해야 할 의학지식을 이해하기 쉽게 기술하였습니다. 정형외과를 널리 소개하고 기본적인 정형외과학의 지식을 전달하는데 충분한 교과서로서 의과대학 학생, 일반의사, 기타의료인들에게 큰 도움이 될 것입니다.

- 가 격 : 60,000원
- 입금계좌 : 국민은행 003-01-0571-043
- 구입은 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)에서 구입하실 수 있습니다.



2. 정형외과학 용어집 제3판

대한정형외과학회에서 훌륭하신 여러 선배회원님들의 노고로 1989년 10월 정형외과학용어집 제1판이 발간. 1997년 10월 제2판이 발간된 후 10년여의 세월이 흘러 거의 사용치 않는 용어도 생겨나고 정형외과학의 발달로 수많은 새로운 용어의 탄생으로 용어집 개정의 필요성이 대두되어 제 2판에 누락된 용어 및 새로이 탄생한 용어의 보완과 사용치 않는 용어(폐어)를 삭제하고 일본식 용어도 우리말 용어로 개정하여 출간하였습니다.

- 가 격 : 50,000원
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)



3. 정형외과학 7판 발간

- 구 입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가 격 : 300,000원대

※ 정형외과학 7판 교과서 E-book 회원전용 모바일 서비스 이용 안내

대한정형외과학회 제61대 집행부에서 4차 산업혁명 시대에 발맞춰 학회의 스마트화를 위한 첫 걸음으로 '정형외과학 7판 교과서 E-book' 서비스를 개시하였습니다. 이 서비스는 회원 전용 모바일 서비스로 대한정형외과학회 모바일 페이지(<http://m.koa.or.kr/>)에 접속하여 로그인하시면 스마트폰과 태블릿 PC를 이용하여 보다 빠르고 쉽게 교과서 내용을 확인 및 검색할 수 있는 기능을 갖추었습니다.

▶ 정형외과학 교과서 E-book 서비스는 교과서의 저작권 보호를 위하여 스마트폰과 태블릿 PC에서 회원 로그인을 해야만 이용 가능합니다. E-book 이용 시 로그인 정보는 학회 홈페이지 로그인 정보와 동일합니다.



4. 골절학 교과서 출간 안내

대한골절학회에서 골절학 개정판(제2판)을 출간하였습니다. 1판 출간 이후 발표된 많은 연구 업적들과 새로운 변화를 개정판에 담았으며, 이에 부합하는 적절한 증례와 사진 자료를 추가하였습니다. 주요 수술방법에 대해서는 QR code를 통하여 수술 동영상도 볼 수 있습니다.

- 가 격 : 190,000원
- 구 입 : 범문에듀케이션(전화 02-2652-5120, E-mail medicalplus@epublic.co.kr / 온라인 www.medicalplus.co.kr)



beyond the Best 조인스®



- 연골성분 손실 억제¹⁻⁴⁾
(in vitro 및 in vivo)
- 안전성 프로파일의 확인⁵⁾
- 장기투여 자료 확보⁶⁾
- 풍부한 연구자료⁷⁾
- 철저한 생산공정 관리⁸⁾

제품요약정보 전문의약품 분류번호 : 114

【제품명】 조인스정 200mg(위령선·팔루근·하고초 30% 에탄올엑스 40→1) **【원료약품 및 그 분량】** 1정 중 위령선·팔루근·하고초 30%에탄올엑스(40→1)(별규) 200mg
【성상】 타원형의 황갈색 필름코팅정제 **【효능·효과】** 골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 **【용법·용량】** 성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. **【제조사】** 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149
 ※처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오, 최신 허가사항에 대한 정보는 온라인의약도서관(<http://drug.mfds.go.kr/>)에서 확인할 수 있습니다.

1. Choi JH et al, Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471-8, 2. Hartog A et al, Phytomedicine, 2008 May;15(5):313-20, 3. Lee SW et al, J Ethnopharmacol, 2005 Oct 3;101(1-3):294-8, 4. Choi CH et al, Korean J Intern Med, 2014 Sep;29(5):647-55, 5. Jung YB et al, Am J Chin Med, 2004;32(2):291-301, 6. 조인스정 의약품 재심사 보고서(2001. 07. 10~2005. 07. 09 총 4년간 243개 기관 5962명 대상 안전성 평가)(2005. 10), SK케미칼, 7. Pubmed SKI 306X 검색결과 총 13편 [Internet], 2015 [cited 27 Jan, 2016]. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=SKI306X>, 8. Certificate of Good Manufacturing Practice (2015. 8), Daejeon Regional Commissioner Food and Drug Administration.



Daewon
대원제약

GC 녹십자

펠루비[®] CR 정

부종과 속쓰림이 적은
18년 블록버스터¹⁾



24주 장기 복용 시에도
입증된 유의한 치료 효과²⁾

신바로[®] 정

Reference)

1) 18년 UBIST Data, 펠루비 임상4상 결과

2) Ha CW, et al Gastrointestinal safety and efficacy of long-term GSCB-5 use in patients with osteoarthritis:A 24-week, multicenter study, J Ethnopharmacol(2016) 189:310-8