

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

동양고전산책 | 2019 AAOs in Las Vegas - Guest Nation Korea 후기(後記) | CIOS 공지사향 | 학회 공지사향 | 2019년도 만례재단 해외연수 장학생 선발 | 의료중재원 감정사례 | 국문학회지편집위원회 공지사향 | 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 안내 | 2019년도 제1차 지도전문의 입문교육 프로그램 | 의료기기 공급자 수술실 입회 관련 교육 심포지엄 | 산학협력 특별 심포지엄 | 초청 및 특별 강연 |련천 심포지엄 & 산학세션 | 전공의 Education Day | Special Program | 프로그램 개요 | 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 시간표 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실소식 | 모집공고 | 2018 · 2019년도 수연회원 및 학술대회 무료 등록 안내 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | CONFERENCE | 회원동정 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 대한정형외과학회 회관 건축 기금 및 학회지 발전기금 고액 기부자 명단 | 정형외과 질환별 팸플릿 발간 | 출간소식

회장 손원용 · 이사장 김학선 · 총무이사 한승환



4

2019 April vol.350

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



陸積懷橘(육적회귤)

겨울철은 제주에서 橘(귤)을 수확하는 계절이다. 귤이 언제 우리나라에 소개되었는지는 잘 알려져 있지 않지만 조선시대에는 제주에서만 나오는 귀한 식품으로 진상품중 하나여서 오히려 제주도민들에게는 진상품의 수량을 맞추기 위한 고통을 가져다 주었다. 1960-70년대 감귤의 묘목과 재배기술이 일본을 통해 들어와 제주도에 감귤농장을 만들어 보편화되기 시작하였다. 5.16 군사 구테타로 정권을 잡은 박정희 최고회의 의장이 1961년 제주도를 방문하여 감귤을 특화산물로 재배하기를 장려하였고 이에 정부는 1966년 감귤주산지조성계획을 발표하였다. 그 후 김종필 전 총리는 1968년 서귀포에 대단위 감귤농장을 설립하여 감귤재배가 수익성이 높은 농작물로 각광을 받게 하였다. 1969년 오사카에 거주하는 민단 단장인 姜桂重(강계중)은 사비를 들여 일본에 감귤 농업 유학을 하게하고 또 우수한 감귤묘목 60만주를 사서 제주도에 입식시켰는데 이로써 보다 개량된 감귤농사가 시작되었다. 이때 우리나라에 들어온 귤은 中國 浙江省 溫州(중국 절강성 온주)에서 자생하던 것을 일본에서 개량하여 柑橘(감귤) 蜜柑(밀감) 溫州蜜柑(온주밀감)이라 부르게 되었다. 우리나라에서 귤이 재배되어 보편화되기 전에 일본에서 수입한 미감이라는 귤 통조림의 달콤함을 잊을 수가 없다.

三國志演義(삼국지연의)에 吳(오)의 孫權(손권)이 曹操(조조)에게 온주의 柑子(감자)를 보내는 내용이 나온다. 짐꾼들이 온주에서 위의 曹操(조조)의 수도인 鄴都(업도)로 감자를 옮기는 중 左慈(좌자)라는 절룩발이 노인이 짐꾼들의 짐을 번갈아가며 대신 저주했다. 조조는 온주의 감자가 왔다는 말에 기뻐하며 친히 까서보니 속이 빈 껍질만 있었다. 짐꾼들에게 좌자라는 노인이 짐을 저준 다음에 짐이 가벼워졌다는 말을 들은 조조앞에 烏角先生(오각선생)이라는 좌자가 나타나 자신도 직접 귤을 까며 자신이 깬 귤은 속이 차 있는 것을 보여주어 조조의 행실이 속이 없는 빈 껍질이라는 것을 암시하였다.

後漢(후한) 말 삼국시대 온나라의 陸積(육적)은 자가 公紀(공기)다. 어려서 천재로 소문이 나 있었다. 壽春(수춘)의 袁述(월술)은 袁紹(원소)의 동생으로 漢(한)의 명문가 후예로 명망이 나있었고 자신도 한나라의 傳國玉璽(전국옥새)를 몰래 소지하고 있었던 연고로 황제가 되려는 대망의 야심을 품고 있었다. 이에 원술은 천재로 소문이 나있는 육적을 만나보기를 원해 초대하였고 6세의 어린 육적은 원술을 만나게 되었다. 원술은 육적에게 귤을 대접하였는데 헤어질 때 일어나는 육적의 옷에서 귤이 흘러 떨어졌다. 대접받은 귤을 몰래 옷속에 감춘다는 것은 손님으로서의 예의가 아니며 특히 황제가 되려는 야심을 가지고 있던 원술은 화를 내며 그 연유를 물었다. 이에 어린 육적은 이런 맛있는 귤은 처음 맛보는 것이어서 집에 계신 어머니에게 가져다 드리고 싶은 마음에 결례를 하였다고 해명하였고 원술 역시 그의 효심에 감탄하였다. 이 일을 陸積懷橘(육적회귤)이라고 이후로 육적은 효행의 표상으로 이름을 날렸다.

역시 삼국지연의에 조조의 공세에 쫓긴 유비와 제갈량이 東吳(동오)와 동맹을 맺어 조조와 항거하기 위해 제갈량을 오에 파견하여 유세하게 한다. 이에 대부분의 오의 신하들은 조조의 힘을 두려워하여 전쟁을 원치 않아 조조와의 전쟁을 권유하려 온 제갈량과 설전을 한다. 이때 육적도 제갈량에게 '조조는 원래 한나라 중신의 후예지만 유비는 자칭 한나라 황족이라고는 하지만 뜻자리 찌던 사람으로 어찌 조조의 상대가 되겠느냐'라고 질문을 하였고 제갈량은 웃으며 그를 보고 '公 非 袁述座間 懷橘之

陸郎乎'(그대는 원술의 자리에서 귤을 품었다는 그 육적이 아닌가?)'라고 묻고 육적의 질문에 대답을 한다. 육적의 어렸을 때의 일을 빗대어 陸郎(육랑)이라고 부른 여유가 돋보인다. 또 조선시대의 효행도에는 孟宗泣竹(맹종읍죽) 王祥剖冰(왕상부빙)등과 함께 꼭 등장하는 효의 중요한 주제가 되었다.

朴仁老(박인로) 호는 蘆溪(노계)로 조선 명종, 선조와 광해군대의 무인이며 또 문인 가객이었다. 임진왜란에 종군하였고 후반에는 독서와 시가를 남긴 문인으로 면모를 보였다. 그가 남긴 시조로 早紅柿歌(조홍시가)가 있다. 이는 1600년인 선조 33년에 성리학을 배우기 위해 張顯光(장현광)을 찾아갔을 때 대접받은 붉게 익은 감을 보고 지은 시조다.

盤中 早紅柑(반중 조홍감)이 고와도 보이나다

柚子(유자)아니라도 품음직 하다마는

품어가 반길이 없을세 글로 설워하나이다

박인로는 대접받은 붉게 익은 홍시가 소반에 담겨 나왔을 때 얼핏 陸積懷橘(육적회귤)의 고사를 생각하고 부모님께 육적처럼 가슴에 품어서라도 가져다 드리기를 원했으나 이미 부모님이 돌아가신 후라 그럴 수 없음을 슬퍼하는 시를 지었다. 육적은 어려서는 천재로 소문이 나 있었으나 장성하여서는 오에서 그리 두각을 나타내지 못하였다. 그러므로 제갈량은 동오의 여러 신하들과 만나 유세하는 자리에서 육적을 보고 육랑이라고 부른것도 그가 아주 높은 위치의 사람이 아닌 것을 시사한다. 다만 그의 귤을 품어 어머니께 드리려고 한 일은 그후에 중국과 우리나라에서 효의 상징처럼 회자되어 박인로도 소반에 담긴 먹음직스러운 감을 보고 곧 육적이 어머니께 드리려고 귤을 품은 일을 연상할 수 있었다.

柚子(유자)는 전남이나 경남의 해안가에서 주로 생산되며 그 모습이 귤이나 오렌지와 비슷하지만 신맛이 강하여 그대로 먹기는 부적합하여 얇게 저며 설탕에 절여 차로 먹는다. 박인로는 경북 영천출신으로 아마도 유자는 알고 있었을 가능성은 많으나 귤이 유자와 비슷하다고 알고 있고 맛은 보지 못했으리라 추정된다. 그래서 박인로는 이 시에서 육적의 귤과 유자를 혼동하여 사용하였으리라 생각된다.

귤에 대한 뼈놓을 수 없는 고사는 南橘北枳(남귤북지)로 戰國(전국)시대 齊(제)나라 宰相(재상) 晏嬰(안영)의 고사에서 유래한다. 齊(제)의 景公(경공)은 재상 안영을 楚(초)나라에 사신으로 보냈다. 원래 안영은 그의 탁월한 능력과 명성에 비하여 키가 작고 외모는 볼품이 없었다. 초의 靈王(영왕)은 안영을 보고 그를 시험해 보기위해 '귀국에는 얼마나 인재가 없으면 귀하와 같은 작은 사람을 사신으로 보냈소?'하고 물었다. 이에 안영은 '저희나라에서 신하를 사신으로 보내는 원칙이있습니다. 즉 큰사람은 큰 나라에 그리고 작은 사람은 작은 나라에 보내는데 제가 저희나라 신하중 제일 작기 때문에 귀국에 오게 되었습니다.' 라고 대답하였다. 말문에 막힌 영왕은 죄수를 끌고 가게 하면서 끌고 가는 포졸에게 그 죄인이 어떤 사람이라고 물었다. 포졸은 제나라 출신으로 절도죄를 지었다고 대답했다. 이에 영왕은 안영에게 '원래 제나라 사람들은 도둑질을 잘하는가?'라고 물었다. 이에 안영은 '淮水(회수) 남쪽의 귤나무를 회수 북쪽에 옮겨 심으면 귤이 열리지 않고 탕자가 열립니다. 이와 같이 제나라에는 도둑질하는 사람이 없습니다. 다만 그 사람이 귀국에 와서 도둑질을 하게 되다면 아마도 귀국의 풍토가 좋지 않은 까닭입니다.'라고 대답하여 안영을 골탕먹이려한 영왕을 무안하게 만들었다. 귤나무를 추운 곳에 옮겨 심으면 탕자로 변하지는 않을 것이다. 다만 옛 선인의 재치와 임기응변에 감탄할 뿐이다.

귤이 가난했던 제주도에 경제적인 풍요를 가져다주게 된 시작은 어찌되었든 박정희 전 대통령의 가난을 극복하고자 했던 노력과 제일교포인 강계중님의 헌신이 기여한 바가 크다. 현재의 현실은 그저 그렇게 저절로 된 것이 아니라 과거의 여러 헌신과 노력의 결과라는 것을 잊지 않아야 한다. 또 우리가 지금 하고 있는 행동 역시 미래의 귀결의 단초가 된다는 것을 알아야 한다.

2019 AAOS in Las Vegas – Guest Nation Korea 후기(後記)

지난 2017년 1월 31일 미국정형외과학회로부터 우리나라가 2019년 Las Vegas에서 개최되는 미국정형외과학회(AAOS annual meeting)의 초청국가(Guest nation)로 선정이 됐다는 공식 서한을 받았다. 이에 대하여 제60대 집행부 이사회 인준을 받아 제61대 집행부의 사전 준비를 시작으로 현 62대 집행부가 진행하여 2019 AAOS Guest Nation으로서 모든 행사를 성공적으로 마치고 귀국하였다.

미국정형외과학회에서 공식 선정한 초청국가(Guest Nation)의 준비사항 중 가장 기본이 되는 것은 학회 기간 동안 초청국가를 알릴 수 있는 홍보부스의 설치 및 운영과 학회기간인 4일간 발행되는 뉴스레터에 매일 한 편씩 게재되는 초청국가 학회에 대한 기사이다. 그 외 Guest Nation Symposium과 Poster Tour

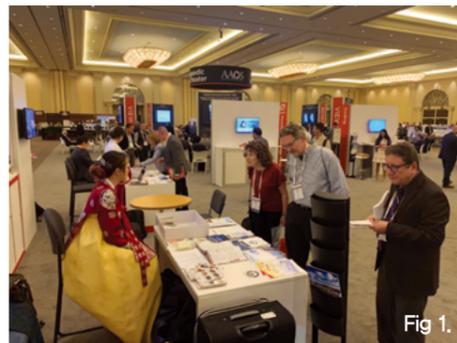


Fig 1.

Session 프로그램 준비 등이 있다. 따라서 부스에 부착되는 대형 홍보포스터 제작 및 모니터에 상영될 우리나라와 학회 홍보 동영상 준비는 중요한 과제였다. 또한 학회기간 동안 회장님과 이사장님께서서는 거의 매일 참석해야 할 여러 공식행사와 회의 및 심포지엄 프로그램이 있다. 초청국가인 한국과 대한정형외과학회를 알리기 위한 홍보 포스터와 동영상 제작은 홍보위원회에서 주관하여 여러 가지를 준비하였다.

Guest Nation 준비위원으로 많은 기대와 약간의 설레는 마음으로 Las Vegas 학회장에 도착한 첫 날 Guest Nation 부스를 보고 놀란 점은 두 가지였다. 첫째는 Guest Nation 부스 위치가 Academy Hall에 들어서면 한 눈에 딱 들어오는 홀 한 가운데 위치하고 있었고, 둘째는 부스에 부착된 포스터의 크기와 위치가 AAOS 사무국에서 요청했던 것보다 훨씬 작았고, 출력된 포스터의 해상도도 너무 떨어져 민망하였다. 제작 당시 김학선 이사장님께서 우리가 출력해서 가져 가지자고 제안하신 것을 보면 이럴 줄 알고 계셨을까? 어찌됐건 실망이 이만 저만이 아니었다. 나중에 AAOS 사무국과의 회의에서 물어보니 부스디자인이 수정되면서 포스터와 모니터의 사이즈가 달라졌는데 우리측에 알려주지 않아서 이런 일이 발생하게 됐다고 AAOS 국제위원장이 사과했지만 포스터뿐만 아니라 열심히 준비했던 동영상을 보여주는 모니터의 크기도 너무 작아 아쉬웠다. 그러나 결과는, 작년 Guest Nation인 이탈리아의 홍보부스에 방문객이 거의 없었다는 사실을 알고 있던 우리 입장에서는 2019년 대한정형외과학회 Guest Nation 홍보부스는 매우 성공적이었다. 아니, 대박이 났다고 할 수 있을 정도였다. (Fig 1)

첫 날(2019년 3월 12일)부터 초청국가인 한국의 부스는 세계 여러 나라 사람들의 관심을 받기 시작했다. 이 날 뉴스레터의 첫 면에 2019 AAOS Guest nation이 한국임을 알 수 있게 기사가 실린 것이 큰 도움이 된 듯하였다. (Fig 2) 또한 한국을 알리기 위해 학회 사무국 김민재 선생님과 현지 아라비이트로 수고해 주신 최수민 선생님 두 분이 단아하고 고운 한복을 입고 기념품을 나누어 주는 모습은 한국이 초청국가라는 사실을 확실하게 홍보하여 다양한 국가의 많은 사람들이 호기심과 관심을 보이며 한국의 부스를 방문하였고 이는 회장단의 신의 한 수임에 틀림이 없었다. 특히 부스를 방문하시는 분들 중에 미국에서 활동하는 한국인 정형외과 선생님들의 방문은 매우 인상적이었다. 이분들이 이번 부스전시를 통하여 우리나라와 정형외과의 발전에 감동을 받고, 한국에서 개최되는 정형외과학회에 직접 참석하시겠다는 의사를 표현하고 관심을 가져 주시니 굉장히 뿌듯하고 기분이 좋았다.

둘째 날(2019년 3월 13일), 수요일 국제회장단 조찬 모임 및 국제 포럼에서 한국 및 대한정형외과학회의 역사를 소개하는 시간이 있었다. 전

세계에서 온 각국 학회 회장단들의 단체 사진을 찍으면서 전세계에서 55개국의 학회 회장님들이 참석했다는 점이 놀라웠다. (Fig 3) 먼저 AAOS회장이 2019년 초청국가인 한국을 소개하고 환영한 뒤 손원용 회장님께 트로피를 수여한 후 손원용 회장님의 인사말씀이 있었고 이어서 김학선 이사장님이 한국과 정형외과



Fig 2.

Fig 3.



Fig 4.

Fig 5.

Fig 6.



Fig 7.

를 소개하고 홍보 동영상을 상영했다. 참석한 모든 사람들이 주의 깊게 영상을 바라보는 모습을 보며 그 동안의 고생이 씻겨져 내려갈 만큼 감격스러웠고 한국의 정형외과 의사라는 점이 정말 자랑스러웠다. 한승범 교수님과 유재철 교수님의 발표가 있고 난 후 끝나고 나가는 각국 회장들에게 한국에서 준비해 간 기념품을 나눠주며 수요일의 조찬 모임은 끝이 났다. 오후에는 Guest nation Korea Symposium이 개최되어 우리나라를 대표하는 10명의 정형외과 교수님들의 강연이 있었고 많은 분들이 청중으로 참석하여 그 의미를 더했다. (Fig 4)

셋째 날(2019년 3월 14일), 목요일은 AAOS의 'Your Academy(총회)'에서 손원용 회장님의 연설이 있었다. 우리나라와는 대조적으로 2천석 규모의 그 큰 장소에 청중들로 꽉 들어찬 장면은 정말 놀라울 정도였다. AAOS 회장이 개회사에 이어 Guest Nation 한국을 소개한 후 대한정형외과학회의 수장으로 손원용 회장님께서 단상에 올라 미국을 비롯한 전세계 수많은 정형외과 의사들 앞에서 차분하지만 분명하고 강한 어조로 연설을 하셨다. (Fig 5) 연단에서 연설을 하시는 회장님의 모습은 정말 한국 정형외과를 대표하는 리더로서 인자함과 강한 자신감을 동시에 보여주며 그 많은 청중들을 압도하시는 모습은 그야말로 역사적 순간이었다. 저녁에는 손원용 회장님과 회장단에서 Guest Nation 준비를 위하여 수고해 주신 여러 교수님과 임원 및 학회사무국을 위로하는 자리를 마련했고 김성재 자문위원 내외분이 참석하셔서 격려해 주시고 자리를 빛내주셨다.

넷째 날(2019년 3월 15일), 금요일에는 AAOS 국제위원회와 학회 집행부 및 준비위원들이 지난 수일간의 행사 진행사항에 대하여 Feedback Meeting을 가졌고 학회가 마무리되어 감을 느낄 수 있었다. 금요일 저녁에는 AAOS 회장이 초청국가 학회 및 회원들을 위하여 준비한 Guest Nation Reception이 개최되었다. 예상 인원보다 훨씬 많은 분들이 참석하였고 직전, 현, 차기, 차차기 AAOS 회장 및 임원진, 호주, 뉴질랜드, 캐나다 회장님 등의 타국의 대표들, 한국과 친분이 있는 많은 유명한 미국정형외과 의사 선생님들이 함께 하며 친목을 다졌다. (Fig 6) 또한, 미국에서 활동하고 있는 한국 정형외과 의사 선생님들과 금요일 밤 비행기로 귀국해야 하는 많은 선생님들께서도 시간을 쪼개어 자리를 빛내 주셔서 정말 뜻 깊은 축하의 밤이었다. 한국과 미국, 두 나라 회장님들이 서로 기념선물을 교환한 후 짬짬 게스트가 참석하여 Reception의 흥을 돋우었고 많은 분들이 기분 좋고 즐겁게 그 자리를 즐기시면서 대단히 성황리에 행사가 마무리되었다. (Fig 7)

에필로그

2019년 라스베가스에서 열린 AAOS Annual Meeting에 Guest Nation으로 한국 정형외과 위상과 발전을 전 세계에 알리는 자리에 참석하게 되어 정말 감동적이었습니다. Guest Nation 홍보부스를 준비하는 과정에서 겪은 많은 시행착오와 자성과 반성의 시간들을 보내는 동안, 아낌없는 질책과 헌신적인 도움을 주신 많은 분들께 감사드립니다. 학회 기간 내내, Guest Nation 학회로서 위상을 드높이신 손원용 회장님, 김학선 이사장님 수고 많으셨습니다. 특히, 작년부터 Guest Nation 행사기간 동안까지, 열과 성의를 다하시는 한승환 총무님의 노력은 감동적이었습니다. 마지막으로 Guest Nation 행사를 준비하며, 실무에서 함께 수고하여 주신 학회 사무국 신수인 과장님과 김민재 대리님께 감사의 마음을 전합니다. 감사합니다.

홍보위원회 일동

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 논문들을 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 넘어설 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 충 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)

이 외 외국 인용 21편

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.

2019년도 만례재단 해외연수 장학생 선발

만례재단 해외연수생 선발 공고 후 2019년 4월 4일 만례재단 정기이사회에서 심사한 결과 아주대병원 박영욱 선생님이 선정되었습니다. 진심으로 축하드립니다.

재단법인 만례재단



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.

경골 골절 관혈적 정복술 및 내고정술 후 상태 진단하 내고정물 제거술 시 금속물 완전 제거 실패로 타병원에서 재수술



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

우측 경골 원위부 골절 관혈적 정복술 및 내고정술 후 상태 진단하 내고정물 제거술 시행 받았으나 수술 당시 스크류 및 플레이트 모두를 제거하지 못하여 타병원에서 재수술 시행 받음. 신청인은 의료진의 술기 부족으로 인해 수술이 실패하며 불필요하게 타병원에서 재수술을 시행 받았다고 주장하며 손해배상을 청구하기 위해 의료중재원에 조정신청을 하였음.

[치료과정]

환자(60/남)는 2017. 6. 10. 포크레인이 다리 위로 지나가면서 발생한 오른쪽 경골 골절, 오른쪽 비골 원위부 골절, 왼쪽 비골 골절, 왼쪽 제 2, 3 족지 중족골 골절에 대해 우측 경골 골절부 관혈적 정복 및 금속판 내고정술, 좌측 비관혈적 정복 및 k-강선 고정술 받은 과거력 있음.

약 1년 전 오른쪽 경골 부위 수술시 삽입한 스크류 및 플레이트 제거하기 위하여 2018. 6. 20. 피신청인병원 입원함. 6. 21. 발목 골절 수술 후 상태 진단하 스크류 및 플레이트 제거술 받았으나 4개의 스크류 제거하고, 1개 스크류의 파손으로 스크류 4개 및 플레이트 제거하지 못하고 수술 종료함. 이후 6. 25. 퇴원함.

퇴원 당일 타병원 내원하여 경골에 남아있는 스크류 제거술 받음.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 우측 경골 원위부 골절로 관혈적 정복 및 금속판 고정술 1년 후 피신청인병원에서 금속내 고정물 제거술 하였으나 술기 부족으로 9개의 나사 중 5개를 제거하지 못하여 4일 후 타병원에서 재수술 받아 불필요한 흉터가 1개 더 발생하였다고 주장함.

병원측 : 골유합이 확인되어 금속판제거술을 시행하였으나 나사 1개가 파손되어 있어 제거하지 못함. 수술 전 나사 손상이 있으면 못 뽑을 수 있다고 설명하였고, 기존 수술 부위와 같은 자리 같은 크기만큼 절개하여 기존 흉터에 추가된 흉터는 없다고 주장함.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 수술의 적절성

피신청인병원의 수술 전 영상에 골절 유합이 잘 되어있음이 확인되어 스크류 및 플레이트 제거술 선택은 적절하였다고 판단됨. 제거술 중 기존에 삽입된 나사머리의 드라이버 홈이 파손되어 있고, 일반적인 정형외과의원의 수술 장비 등의 수준을 고려하면 나사와 플레이트를 모두 제거하지 못하였다는 것 자체를 과실이라고 보기는 어려움. 나사머리 홈이 파손된 것은 방사선 사진에 나타나지 않으므로 수술 전에 예측할 수 없음.

2) 설명의 적절성

금속 파손에 따라 금속을 완전히 제거할 수 없다는 점에 대해 설명이 필요하며, 수술 동의서에 기록되어 있어 설명은 적절하였다고 판단됨.

나. 인과관계

- 환자가 타병원에서 재수술을 받게 된 원인

나사못 파손으로 인해 금속이 완전히 제거가 되지 않았기에 타병원에서 재수술을 받았다고 판단되며, 이는 수술 전 금속제거가 완전히 되지 않을 수 있다는 설명이 있었고, 이에 대한 동의서가 작성이 되었기에 피신청인병원의 과실로 보기에 무리가 있음. 이미 절개한 곳을 절개하여 재수술을 했으므로 이 건 재수술로 반환이 추가로 발생하였다고 보기 어려우나 사진으로 정확히 확인되지는 않음.

[조정결과]

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

[예방 Tip]

1. 금속제거술은 적절한 시기에 시행하는 것이 바람직하다는 설명이 필요하고 이를 기록에 남기도록 함.
2. 드라이버 홈이 파손되어 금속 제거가 안 되거나 더 큰 수술 절개가 필요하여 수술 반환이 커질 수 있다는 내용을 수술 전에 반드시 설명하고 이를 기록에 남기도록 함.
3. 드라이버 홈이 파손되어 금속 제거가 어려울 경우에 대비하여 미리 수술도구를 충분히 준비하도록 함.

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 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 한다.

증례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 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)
증례보고	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

2019 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회

| 주최 | 대한정형외과학회

| 주관 | 호남지회

| 일시 | 2019년 4월 18일(목) ~ 20일(토)

| 장소 | 여수 EXPO 컨벤션센터

| 인사말 |



존경하는 대한정형외과학회 여러분!

향긋한 봄꽃 내음과 푸릇한 새싹들이 짙어지고 화사한 봄햇살이 가득한 4월, 남해 끝자락에 위치한 한려해상 국립공원과 동백꽃으로 아름다운 항구도시 여수에서 제63차 대한정형외과학회 춘계학술대회를 개최합니다. 각 분야의 최신지견을 공유하고 여러 회원들 간의 친목을 도모할 수 있는 자리를 준비하고자 합니다.

2019년도 춘계학술대회는 다양한 분야와 주제별 워크샵으로 구성하였으며, 특히 올해는 정형외과 회원님들의 연구과제에 대한 산학협력을 증진하기 위하여 산학협력 심포지엄, 개원 회원님들을 위하여 도수치료 심포지엄과 의료분쟁 보험사기방지 특별법과 공공심사의 특별강연, 수술 시 수술장관리를 위한 비의료인 감염관리 교육과 의료법에 대한 강좌, 정형외과 장애진단 심포지엄, 전공의들을 위한 초음파 워크샵 및 퀴즈대회 등의 다양한 주제의 심포지엄, 강연, 워크샵들을 준비하였습니다.

바쁘신 일정을 잠시 내려놓으시고, 부디 많은 회원님들이 참여하시어 성공적인 학술 대회가 될 수 있기를 기원합니다.

대한정형외과학회 회장 손 원 용

대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 안내

2019년도 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회는 호남지회에서 주관으로 해양관광 휴양도시 여수 EXPO 컨벤션센터에서 개최됩니다. 각 분과학회에서 각광받고 있는 핵심 주제로 구성된 10개 분야의 심포지엄과 해외연자 초청강연 및 인주철 자문위원의 의료인문학, 지회초청 기사문학 특별강연을 비롯해 전공의를 위한 초음파 워크샵과 인성교육, 전공의 퀴즈대회는 물론 3개 분과학회(대한족부족관절학회, 대한근골격증양학회, 대한정형외과컴퓨터수술학회) 학술대회가 합동 개최되며 대한정형외과학회 보험위원회, 수련교육위원회, 학술심사위원회, 국영문학회지 편집위원회 및 연구윤리 워크샵이 진행됩니다. 또한 회원들에게 유용한 장애진단 심포지엄과 창상치료세션 및 도수치료 심포지엄이 강연되고 필수평점교육인 의료법과 의료분쟁사례 강의 및 정형외과 간호사를 위한 세션도 새롭게 추가하여 더욱 알차고 풍성한 학술대회를 준비하였습니다. 특히 한국의료기기산업협회와 공동주관하는 의료기기 공급자의 수술실 입회 관련 교육 심포지엄과 한국보건산업진흥원과 공동주관하는 산학협력 특별 심포지엄은 현재 사회문제로 대두되고 있는 불법 의료행위 근절과 첨단의료·바이오 헬스 관련 산학 파트너링의 활성화를 위해 마련한 프로그램이오니 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. 2019년도 제62대 집행부와 호남지회에서 심혈을 기울여 준비한 학술대회인 만큼 많은 회원들의 적극적인 참여로 성공적인 학술대회가 개최되기를 바랍니다.

▶ 학술대회 등록비

현장등록	
정회원	160,000원
전공의, 군의관, 간호사	110,000원
비회원	190,000원

*외국인 등록자는 전공의 등록비용과 동일합니다.

▶ 연수평점 및 필수과목 평점 안내

- 사전등록 후 학회에 불참할 경우 평점이 부여되지 않으니 이점 양지 바랍니다.
- 연수평점 인정 기준의 강화로 정확한 입, 퇴실 확인을 위한 바코드 출결 시스템을 도입해 운영합니다.
- 입, 퇴실 시간별 부분 평점이 부여되오니 아래 기준을 참고 바랍니다.

▶ 4~6 평점 신청 : 2회 이상 출석 확인시 인정(부분평점 있음)

- 2시간 초과 - 3시간 이하 ⇒ 3평점
- 3시간 초과 - 4시간 이하 ⇒ 4평점
- 4시간 초과 - 5시간 이하 ⇒ 5평점
- 5시간 초과 ⇒ 6평점

- 대한의사협회 연수교육 지침 변경사항 중 필수과목 이수 의무화와 관련하여 필수과목 평점을 포함한 일자별 이수 가능 평점을 다음과 같이 안내 드리며 필수과목 강의는 세부 프로그램에서 확인해 주시기 바랍니다.

- 4월 18일(목) : 일반평점 4평점
- 4월 19일(금) : 일반평점 5평점, 필수평점 1평점
- 4월 20일(토) : 일반평점 3평점, 필수평점 1평점

@ 명찰 바코드 출결 시스템 이용 안내

- 연수평점 이수가 필요하신 회원들은 반드시 바코드 리더기를 통해 출결 확인을 하시기 바랍니다.
- 참석일자별 첫 바코드 인식은 입실 시간, 마지막 바코드 인식은 퇴실 시간입니다.
- 중간에 중복 인식하셔도 처음과 마지막 시간만 확인되오니 참고해 주시기 바랍니다.

2019년도 제1차 지도전문의 입문교육 프로그램

- 일시 : 2019년 4월 18일(목), 08:30 ~ 12:30
- 장소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실 4
- 등록비 : 사전등록 30,000원(4/12 금요일까지), 현장등록 40,000원
- 입금계좌 : 269101-04-008077(KB국민은행 / 대한정형외과학회)
- 신청방법 : 첨부된 신청서를 작성 후 ortho@koa.or.kr 로 접수하시면 됩니다.
- 교육내용

시간	교육 제목	좌장 / 연자
08:30-08:35 (5분)	인사 및 프로그램 소개	수련교육위원장 김희중
좌장: 김희중(서울의대)		
08:35-09:15 (40분)	연차별 수련교육 내용	김신윤(경북의대)
09:15-09:55 (40분)	정형외과 전공의 수련프로그램 평가	김영호(한양의대)
09:55-10:35 (40분)	전문의 자격 취득 요건	양규현(연세의대)
10:35-10:50 (15분)	휴식	
좌장: 장준동(한림의대)		
10:50-11:30 (40분)	전공의 수련에 관한 국제적 동향 및 최신 정보	신병준(순천향의대)
11:30-12:20 (50분)	수련의가 알아야 할 서바이벌 전공의 윤리	이일학(연세의대 의료법 윤리학과)
12:20-12:30 (10분)	질의 및 토의	

의료기기 공급자 수술실 입회 관련 교육 심포지엄

안녕하십니까?

지난 일년간 언론에서는 연일 비의료인의 수술 참여와 관련하여 많은 사회적인 파장이 보도되었습니다. 안타깝게도 관련된 분들의 법적인 조치까지도 취해지고 있는 실정입니다. 그러나, 우리나라 현실상 외국사례와는 다르게 비의료인의 수술실 입회와 관련한 정확한 법이나 가이드라인이 없으며, 관련된 교육이나 홍보도 전혀 없는 실정입니다. 비의료인의 의료행위는 당연히 금지하여야 하나, 환자의 건강을 위해 정확한 의료기기의 사용을 위한 보조자의 역할로서 의료기기 공급자의 참여는 국민 건강을 위해 어느 정도 필요한 부분입니다. 이에 대한정형외과학회 및 (사)한국의료기기산업협회에서는 의료기기 공급자 및 관련 의료인에 대하여 수술실 입회와 관련된 기본 교육, 관련 의료법 및 해외 가이드라인을 소개하고자 이번 교육 심포지엄을 준비하였습니다. 아직 국내 가이드라인은 없는 실정이나 본 교육을 통해 향후 국내 가이드라인 제작 및 올바른 수술실 입회 환경을 조성하고자 하오니 관계자분들의 많은 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

(사)한국의료기기산업협회 회장 이 경 국
대한정형외과학회 이사장 김 학 선
회장 손 원 용

- 일 시 : 2019년 4월 18일(목), 13:30-18:00
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실 4
- 등록비 : 사전등록 50,000원 / 현장등록 60,000원 (대한정형외과학회 춘계학술대회 등록자는 면제)
- 사전등록 마감 : 2019년 4월 12일(금) • 사전등록 입금계좌 : KB국민은행 269101-04-008077(예금주 : 대한정형외과학회)
- 교육 후 교육 참석 증명서 발급 : 법적인 효력은 없으나 교육 참석증명용으로 사용 가능하며 학술대회 종료 후 등록자에게 일괄 발급됩니다.
- 신청방법 : 신청서를 작성하여 학회 이메일(ortho@koa.or.kr) 또는 팩스(02-780-2767)로 보내주시기 바랍니다.

* 신청서는 춘계학술대회 홈페이지에서 다운로드 가능합니다.

• 프로그램

Session 1	병원 출입자 기본 교육	좌장/ 조재호(아주의대)
13:30~15:30	수술실 및 병원의 감염 관리	조재호(아주의대, 대한정형외과학회 윤리위원회 간사)
	수술실 및 병원에서 개인 정보 관리 및 유의점	정명숙(아주대병원 적정진료관리실 팀장)
	의료기기 공급자가 알아야 될 의료법 및 관련법령	최재원(부산 동부지원 변호사)
Coffee Break		
Session 2	의료기기 공급자 병원 출입 해외 가이드라인 소개	좌장/ 김영민 (한국의료기기산업협회 윤리위원장) / (주)지인씨앤티
15:50~17:50	유럽 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개	조민아 ((사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 법제분과장/ 한국알콘㈜)
	호주/미국 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개	김영도 ((사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 위원/ 메드트로닉코리아(유))
	일본 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개 (Q&A포함)	채주엽 ((사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 부위원장/ 변호사/ 한국존슨앤드존슨메디칼㈜)

산학협력 특별 심포지엄

대한정형외과학회와 한국보건산업진흥원이 공동 주관하는 산학협력 특별 심포지엄은 보건산업분야의 창업기업들의 우수 개발제품 홍보 및 기술을 전시할 수 있는 홍보관을 구성하고 우수기술에 대한 비즈니스 교류 기회를 제공함으로써 해당 기업의 경쟁력 강화 및 판로 연계를 지원하기 위한 목적으로 환자 진료에 도움이 되는 많은 아이디어가 있지만 상용화로 접근하기 어려운 선생님들에게 기업 또는 연구소의 연구 인력을 직접 보고 상담을 할 수 있는 기회를 제공하고자 준비하였습니다.

한국보건산업진흥원 원장 이 영 찬
대한정형외과학회 이사장 김 학 선
회장 손 원 용

- 일 시 : 2019년 4월 19일(금), 10:20-15:30
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실 3
- 프로그램

10:20 ~ 12:20	산학협력 특별 심포지엄 : 2019 보건의료 산학연병 기술-비즈니스 파트너링	B1F 세미나실3
1. 미래의료기기개발을 위한 융합의료기기산업지원센터의 역할	(10분)	윤택림 (전남의대)
2. 개방형 실험실 구축 및 창업지원센터	(10분)	송해룡 (고려의대)
Break Time		
3. 창업기업 IR 세션 발표	(90분)	창업기업
중식		
13:40 ~ 15:30	산학협력 특별 심포지엄 : 2019 보건의료 산학연병 기술-비즈니스 파트너링	B1F 세미나실3
창업기업-의료인 간 기술 비즈니스 1:1 파트너링	(60분)	창업기업-의료인
Break Time		
창업기업-의료인 간 기술 비즈니스 1:1 파트너링	(30분)	창업기업-의료인

• 행사장 배치도 - B1F 세미나실 3



초청 및 특별 강연

Plenary Guest Speaker I / Thay Q Lee

- 일 시 : 2019. 04. 18(목), 15:50-16:50
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1,2F 엑스포홀

의료인문학 / 인주철 자문위원

- 일 시 : 2019. 04. 18(목), 16:50-17:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1,2F 엑스포홀

Plenary Guest Speaker II / Yukihide Iwamoto

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 09:00-10:00
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1,2F 엑스포홀

Plenary Guest Speaker III / Stephen Barry Murphy

- 일 시 : 2019. 04. 20(토), 09:00-10:00
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1,2F 엑스포홀

급여 심사기준 체계와 적용의 실제 / 의료분쟁사례 - 필수평점

- 일 시 : 2019. 04. 20(토), 10:20-11:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A

가사문학 / 한국가사문학해설연구원장 이정옥

- 일 시 : 2019. 04. 20(토), 11:20-12:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A

런천 심포지엄 & 산학세션

- 산학 / 암젠코리아 : 2019. 04. 18(목), 14:10-14:30, 1,2F 엑스포홀
- 산학 / 삼진제약 : 2019. 04. 18(목), 14:10-14:30, 1F 컨퍼런스홀 A
- 산학 / 제이어스 : 2019. 04. 19(금), 12:20-12:40, 1,2F 엑스포홀
- 런천 / 한국화이자제약 : 2019. 04. 19(금), 12:40-13:00, 1,2F 엑스포홀

전공의 Education Day

전공의 초음파 워크샵

- 일 시 : 2019. 04. 18(목), 13:10-18:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실1

전공의 인성교육 / 의료윤리, 의료법 - 필수평점

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 13:40-15:40
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A

창상치료세션 / Wound Care Treatment & Management

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 16:00-17:00
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A

전공의 퀴즈대회

- 일 시 : 2019. 04. 20(토), 10:20-12:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1,2F 엑스포홀

Special Program

장애진단 심포지엄

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 10:20-12:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A

간호사 세션 / 창상치료, 정형외과환자 가정간호

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 10:20-12:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실4

보험위원회 워크샵 / 제3차 상대가치 개편 방안 연구

- 일 시 : 2019. 04. 19(금), 10:20-11:20
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실2

도수치료 심포지엄

- 일 시 : 2019. 04. 20(토), 09:00-10:00
- 장 소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 1F 컨퍼런스홀 A

프로그램 개요

4.18 (목)		
회의장	1,2F 엑스포홀	1F 컨퍼런스홀 A
13:00 - 13:10	개회식	
13:10 - 14:10	Symposium (Knee) Surgical treatment for OA in old age(octagenarian)	Symposium (Fracture) Complication of Fracture
14:10 - 14:30	산학세션 I / 암젠코리아	산학세션 II / 삼진제약
14:30 - 15:30	Symposium (Shoulder) Management of failed shoulder surgery	Symposium (Foot & Ankle) How to approach the complications after the operation of Hallux Valgus deformity (무지 외반증 수술 후 합병증) : Big toe, Big problems
15:30 - 15:50	Coffee Break	
15:50 - 16:50	초청강연 I / Plenary guest speaker I Thay Q Lee (Congress Medical Foundation / USA)	
16:50 - 17:20	특별강연 I- 의료인문학 / 인주철자문위원	
17:20 - 18:20	Symposium (Hand) The New technique and Debate in The Wrist and Microsurgery	Symposium (Osteoporosis) 100세 시대 건강: 전리가 자유케 하리라
4.19 (금)		
회의장	1,2F 엑스포홀	1F 컨퍼런스홀 A
08:00 - 09:00	Symposium (Pediatric) Gait	
09:00 - 10:00	초청강연 II / Plenary guest speaker II Yukihide Iwamoto (Kyushu Rosai Hospital / JAPAN)	
10:00 - 10:20	Coffee Break	
10:20 - 11:20	대한족부족관절학회 학술대회	장애진단 심포지엄 I. 맥브라이드 장애 판정 기준의 현실화 / II. 부위별 장애 판정 기준
11:20 - 12:20	산학세션 III / 제이어스	
12:20 - 12:40	Luncheon Symposium / 한국화이자제약	
12:40 - 13:00	Lunch	
13:40 - 14:40	대한족부족관절학회 학술대회	전공의 인성교육 The value of building up friendship and mentorship in academic life 올바른 정형외과적 진단서 작성의 원칙과 실례 - 의료법 (필수평점)
14:40 - 15:40	Coffee Break	
16:00 - 17:00	대한족부족관절학회 학술대회	상상 치료 세션 Wound Care Treatment & Management
17:00 - 18:00		
4.20 (토)		
회의장	1,2F 엑스포홀	1F 컨퍼런스홀 A
08:00 - 09:00	Symposium (Hip) 인공 고관절 치환술 후 합병증: 예방 과 해결	Symposium (Spine) Elderly Lumbar Spine
09:00 - 10:00	초청강연 III / Plenary guest speaker III Stephen Barry Murphy (New England Baptist Hospital, USA)	도수치료 심포지엄
10:00 - 10:20	Coffee Break	
10:20 - 11:20	전공의 퀴즈 대회 사회(김범수-인하의대, 정 민-연세의대)	특별강연 II - 의료분쟁사례 (필수평점)
11:20 - 12:20		특별강연 III - 가사문학
12:20	시상 및 폐회식	

여수 EXPO 컨벤션센터			
B1F 세미나실1	B1F 세미나실4	B1F 세미나실2	B1F 세미나실7
전공의 초음파 워크샵 강의	의료기기 공급자의 수술실 입회 관련 교육심포지엄 I. 병원 출납자 기본 교육	대한소아청소년정형외과학회 증례토론회	수련교육위원회 & 워크샵
Coffee Break			
전공의 초음파 워크샵 실습 I. 견관절 II. 족부족관절	의료기기 공급자의 수술실 입회 관련 교육 심포지엄 II. 의료기기 공급자 병원 출입 해외 가이드라인 소개	대한소아청소년정형외과학회 증례토론회	전문위원회 워크샵
여수 EXPO 컨벤션센터			
B1F 세미나실1	B1F 세미나실4	B1F 세미나실2	B1F 세미나실3
Symposium (Tumor) What's new in orthopedic oncology?			
대한근골격종양학회 학술대회	간호사 세션 정형외과외상 수술방 간호사 교육	보험위원회 워크샵	산학협력 특별 심포지엄
대한근골격종양학회 학술대회	대한정형외과컴퓨터수술학회 학술대회	국·영문학회지 편집위원회 및 연구윤리워크샵	산학협력 특별 심포지엄
대한근골격종양학회 학술대회	대한정형외과컴퓨터수술학회 학술대회	학술상심사위원회 워크샵	
여수 EXPO 컨벤션센터			

대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 시간표

여수 EXPO 컨벤션센터 1, 2F 엑스포홀, 1F 컨퍼런스홀 A, B1F 세미나실 1 - 5

4. 18 (목, Thursday)

08:30 ~ 12:30	지도전문의 입문교육	장소/ B1F 세미나실 4
12:00 ~ 17:00	등록(Registration)	

13:00 ~ 13:10	개회식(Opening Ceremony)	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		사회 / 총무이사 한승환(연세의대)

13:10 ~ 14:10	Symposium (Knee)	장소/ 1, 2F 엑스포홀
	Surgical treatment for OA in old age(octagenarian)	좌장/ 이주홍(전북의대), 정재훈(세계로병원)

	1. Preop. Medical clearance including risk factor	(10분)	김동휘(조선의대)
	2. TKA or UKA	(10분)	황선철(경상의대)
	3. Staged or simultaneous bilateral total knee	(10분)	심재양(가천의대)
	4. Revision TKA in old age	(10분)	김영진(군산의료원)
	5. Post op care to reduce complication	(10분)	선종근(전남의대)
	Discussion	(10분)	

14:10 ~ 14:30	산학세션 I / 암젠코리아	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 이사장 김학선(연세의대)

	New osteoporosis therapy : Denosumab	이영균(서울의대)
--	--------------------------------------	-----------

14:30 ~ 15:30	Symposium (Shoulder)	장소/ 1, 2F 엑스포홀
	Management of failed shoulder surgery and elbow surgery	좌장/ 이병창(나은병원), 박정호(고려의대)

	1. Revision elbow surgery	(10분)	문준규(고려의대)
	2. Revision AC joint surgery	(10분)	김영규(가천의대)
	3. Revision arthroplasty	(10분)	박진영(네온정형외과)
	4. Revision Rotator cuff surgery	(10분)	김양수(가톨릭의대)
	5. Revision instability	(10분)	신상진(이화의대)
	Discussion	(10분)	

15:30 ~ 15:50	Coffee Break	
---------------	--------------	--

15:50 ~ 16:50	초청강연 I	장소/ 1, 2F 엑스포홀
	Plenary guest speaker I	좌장/ 백구현(서울의대)

	1. Effects of Grip and Loading on Wrist Biomechanics	(20분)	Thay Q Lee (Congress Medical Foundation, USA)
	2. Biomechanical Perspective on Treatment of Massive Irreparable Rotator Cuff Tears	(20분)	
	3. Importance of Collaboration Between Surgeons and Scientists: What Have I Learned from working with Korean Surgeons	(20분)	
	Discussion		

16:50 ~ 17:20	특별강연 I	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 차기회장 이춘기(서울의대)

	의료인문학	(30분)	인주철 자문위원님
17:20 ~ 18:20	Symposium (Hand)		장소/ 1, 2F 엑스포홀
	The New technique and Debate in The Wrist and Microsurgery		좌장/ 박민중(성균관의대), 한수홍(차의대)
	1. Debate of the distal radius fracture	(15분)	강홍계(원광의대)
	2. Arthroscopic surgery of the scaphoid	(15분)	이영근(전북의대)
	3. Contralateral 7th cervical root-trunk-branches graft to lesion side C7 root, for spastic hemiplegia after CVA (preliminary report)	(20분)	김상수(마이크로의원)
	Discussion	(10분)	

13:10 ~ 14:10	Symposium (Fracture)		장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	Complication of Fracture		좌장/ 오창욱(경북의대), 민병우(계명의대)

	1. Nonunion	(10분)	권석현(원광의대)
	2. Malunion	(10분)	조영호(대구파티마병원)
	3. Compartment syndrome	(10분)	오형근(인제의대)
	4. Infection after internal fixation	(10분)	오종건(고려의대)
	Discussion	(20분)	

14:10 ~ 14:30	산학세션 II / 삼진제약		장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
			좌장/ 김성환(연세의대)

	Use of Taurolidine Irrigation for Avoiding Surgical Site Infection (수술부의 감염을 피하기 위한 타우로리딘 세척액의 이용)		김준영(명지병원)
--	--	--	-----------

14:30 ~ 15:30	Symposium (Foot & Ankle)		장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	How to approach the complications after the operation of Hallux Valgus deformity (무지 외반증 수술 후 합병증) : Big toe, Big problems		좌장/ 이진우(연세의대), 이준영(조선의대)

	1. Approach of the treatment on Hallux valgus	(10분)	이성현(원광의대)
	2. Treatment of recurrent hallux valgus after a surgery	(10분)	이경민(서울의대)
	3. Treatment of hallux varus after a surgery	(10분)	김준범(대전선병원)
	4. Treatment of metatarsalgia after a surgery	(10분)	천동일(순천향의대)
	Discussion	(20분)	

15:30 ~ 15:50	Coffee Break	
---------------	--------------	--

17:20 ~ 18:20	Symposium (Osteoporosis)		장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	100세 시대 건강: 진리가 자유케 하리라		좌장/ 박예수(한양의대), 서형연(전남의대)

	1. 골다공증 관리의 현황: 근거중심의학과 심평의학	(10분)	이재협(서울의대)
	2. 知彼知己: 고관절부 골절의 수술적 치료 후 환자가 느끼는 실제 회복	(10분)	하용찬(중앙의대)
	3. 戰略不在: 반복되는 척추 골절에서 척추성형술	(10분)	손홍문(조선의대)
	4. 골다공증의 약물치료	(10분)	정영률(광주기독병원)
	Discussion	(20분)	

	전공의 초음파 워크샵		장소/ B1F 세미나실1
--	-------------	--	---------------

13:05 ~ 13:10	개회사		대한정형외과초음파학회 회장 최창혁(대구가톨릭대병원)
---------------	-----	--	------------------------------

Session 1	전공의를 위한 초음파 기초		좌장/ 박진영(네온정형외과), 고상훈(울산의대)
-----------	----------------	--	----------------------------

13:10 ~ 13:50	초음파 영상의 기본 원리	(10분)	장석환(인제외대)
	초음파 검사 방법 : position, probing, manipulation, knobology	(10분)	손민수(국립중앙의료원)
	초음파 Learning curve 극복하기	(10분)	이현일(인제외대)
	Discussion	(10분)	
Session 2	견관절 초음파		좌장/ 김양수(가톨릭외대), 신상진(이화외대)
13:50 ~ 14:40	견관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견	(10분)	이제형(내온정형외과)
	견관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견	(15분)	정웅교(고려외대)
	견관절 초음파 주사요법	(15분)	김명선(전남외대)
	Discussion	(10분)	
Session 3	족부족관절 초음파		좌장/안재훈(가톨릭외대), 곽희철(인제외대)
14:40 ~ 15:30	족부족관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견	(10분)	김학준(고려외대)
	족부족관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견	(15분)	박영욱(아주외대)
	족부족관절 초음파 주사요법	(15분)	강 찬(충남외대)
	Discussion	(10분)	
15:30 ~ 15:50	Coffee Break		
Session 4	견관절 초음파 시연		좌장/ 최창혁(대구가톨릭대병원), 민경대(순천향외대)
15:50 ~ 16:20	견관절 초음파의 실제	(20분)	송현석(가톨릭외대)
	Discussion	(10분)	
Session 5	견관절 초음파 실습		Instructor
16:20 ~ 17:10	학습목표 : Biceps/Subscap/Supraspinatus/Infra/Teres/AC/SSN	(50분)	정웅교(고려외대), 김철홍(부산미래병원), 김명선(전남외대), 장석환(인제외대), 손민수(국립중앙의료원), 문성훈(강원외대), 송현석(가톨릭외대), 이제형(내온정형외과), 고경환(울산외대), 임태강(울지외대)
Session 6	족부족관절 초음파 시연		좌장/ 이순혁(고려외대), 이광원(을지외대)
17:10 ~ 17:40	족부족관절 초음파의 실제	(20분)	이기수(충남외대)
	Discussion	(10분)	
Session 7	족부족관절 초음파 실습		Instructor
17:40 ~ 18:30	학습목표: lateral and medial ligaments, plantar fascia, Achilles tendon, peroneal tendon, sciatic nerve, femoral nerve	(30분)	김학준(고려외대), 곽희철(인제외대), 제갈혁(본분정형외과), 강찬(충남외대), 천동일(순천향외대), 박세진(성균관외대), 박영욱(아주외대), 이강(침조은병원), 이영구(순천향외대), 이기수(충남외대)
18:30	폐회사		대한정형외과초음파학회 학술위원장 민경대(순천향외대)
13:30 ~ 17:50	의료기기 공급자의 수술실 입회 관련 교육 심포지엄		장소/ B1F 세미나실4
Session 1	병원 출입자 기본 교육		좌장/ 조재호(아주외대)
13:30 ~ 15:30	수술실 및 병원의 감염 관리		조재호(아주외대, 대한정형외과학회 윤리위원회 간사)
	수술실 및 병원에서 개인 정보 관리 및 유의점		정명숙(아주대병원 적정진료관리실 팀장)
	의료기기 공급자가 알아야 할 의료법 및 관련법령		최재원(부산 동부지원 변호사)
15:30 ~ 15:50	Coffee Break		
Session 2	의료기기 공급자 병원 출입 해외 가이드라인 소개		좌장/ 김영민(한국의료기기산업협회 윤리위원장) / (주)지인씨앤티

15:50 ~ 17:50	유럽 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개		조민아(사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 법제분과장 / 한국알콘(주)
	호주/미국 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개		김영도(사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 위원 / 메드트로닉코리아(유)
	일본 의료기기 공급자 수술실 출입 가이드라인 소개 (Q&A포함)		채주엽(사)한국의료기기산업협회 윤리위원회 부위원장 / 변호사 / 한국존슨앤드존슨메디칼(주)
13:10 ~ 18:20	대한소아청소년정형외과학회 증례토론회		장소/ B1F 세미나실2
13:10 ~ 13:15	개회사		정성택(전남외대)
	Sabbatical Report		좌장/ 정성택(전남외대)
13:15 ~ 13:25	연수보고		박문석(서울외대)
	Hip & Lower Extremity		좌장/ 이순혁(고려외대), 김휘택(부산외대)
13:25 ~ 13:29	Intraoperative monitoring of femoral epiphyseal perfusion during the modified Dunn procedure in the patient with slipped capital femoral epiphysis		강승철(울산외대)
13:29 ~ 13:33	Surgical treatment for DDH with generalized ligamentous laxity		김휘택(부산외대)
13:33 ~ 13:37	Importance of anatomical structure in the treatment of recurrent patellar dislocation		안태영(부산외대)
13:37 ~ 13:41	Typical trampoline fractures of the proximal tibia		이순혁(고려외대)
13:41 ~ 14:00	Discussion		
	Spine & Neuromuscular		좌장/ 정진엽(서울외대), 이한용(가톨릭외대)
14:00 ~ 14:04	Skin problems after surgical correction of Arthrogyposis scoliosis		양재혁(고려외대)
14:04 ~ 14:08	C1/2 instability in Down Syndrome		서승우(고려외대)
14:08 ~ 14:12	Paraspinal infantile fibromatosis in a 6.5 years old boy		임채문(서울외대)
14:12 ~ 14:16	Progressive deformity of hip and lower extremity in a flaccid paraplegic		김현우(연세외대)
14:16 ~ 14:20	Proximal Femoral Resection for Spastic Hip Dislocation: 4 cases		유원준(서울외대)
14:20 ~ 14:45	Discussion		
	Congenital Disease		좌장/ 김성수(동아외대), 조태준(서울외대)
14:45 ~ 14:49	Hadju-Cheney syndrome in father and daughter		이승엽(동아외대)
14:49 ~ 14:53	Recurrent Subtrochanteric femur fracture in osteogenesis imperfecta		박경현(경북외대)
14:53 ~ 14:57	족부 거대지중 환아의 경피적 골성장판 유합술을 이용한 치료		이시욱(계명외대)
14:57 ~ 15:01	Secondary degenerative changes in young patients with hypophosphatemic rickets		송미현(고려외대)
15:01 ~ 15:05	Hallux varus due to longitudinal epiphyseal bracket		문영재(전북외대)
15:05 ~ 15:30	Discussion		
15:30 ~ 15:50	Coffee Break		
	Tumor		좌장/ 최인호(중앙외대), 정창훈(가톨릭외대)
15:50 ~ 15:54	Reconstruction of Massive Bone Defects in Pediatric Proximal Femur Using Allograft-Prosthesis Composite		정성택(전남외대)
15:54 ~ 15:58	Percutaneous Radiofrequency Ablation for the Treatment of Osteoid Osteoma in Children		최은석(충남외대)
15:58 ~ 16:02	A Case of Hereditary Multiple Exostoses (HME) Presenting with Multi-focal Complex Clinical Problems Encountered in Adolescence		최인호(중앙외대)
16:02 ~ 16:06	Treatment of femur shaft fracture combined with benign bone tumor		신용운(인제외대)
16:06 ~ 16:25	Discussion		

	Physis & Deformity Correction	좌장/ 심종섭(성균관의대), 오창욱(경북의대)
16:25 ~ 16:29	Physeal arrest after tibial shaft fracture without physeal injury	곽윤해(연세의대)
16:29 ~ 16:33	Genu varum due to radiotherapy induced physeal arrest	성기혁(서울의대)
16:33 ~ 16:37	2.6cm의 하지 부동에 대해 경골단 나사못을 이용한 경피적 골단판 유합술 시행 후 동측 내반술이 발생한 12세 여자 환자	고경래(성균관의대)
16:37 ~ 16:41	원위 경골에 Severe open IIIb 성장판 손상이 있었던 12세 여아	김경일(가톨릭의대)
16:41 ~ 16:45	Acute radius lengthening in patient with physeal arrest of distal radius	박 훈(연세의대)
16:45 ~ 16:49	성장기 이차성 측만증과 성인 King I 형 요추 측만증 교정의 관점에서 하지 부동 성장판 유합술 시점에 대한 고찰	조재호(아주의대)
16:49 ~ 16:53	Use of SPECT/CT in defining 3D location of physeal activity	조태준(서울의대)
16:53 ~ 16:57	Development of new concept non-osteotomized corrective implant and establishment of pre-clinical test method	권용욱(인제의대)
16:57 ~ 17:40	<i>Discussion</i>	
	Upper Extremity	좌장/ 신현대(충남의대), 김현우(연세의대)
17:40 ~ 17:44	Medial Humeral Epicondyle Fracture Nonunion with Compressive Ulnar Neuropathy in an Adolescent Boy	신창호(서울의대)
17:44 ~ 17:48	Ulnar Nerve Injuries Associated with Pediatric Elbow Fracture or Dislocation: 2 cases	신현대(충남의대)
17:48 ~ 17:52	Neglected Monteggia Fracture-Dislocation in Adolescent	배정연(부산의대)
17:52 ~ 17:56	Correction of complex forearm deformity with 3 D print modelling	장우영(고려의대)
17:56 ~ 18:15	<i>Discussion</i>	
18:15 ~ 18:20	폐회사	정성택(전남의대)

13:10 ~ 15:10	수련교육위원회 & 워크숍	장소/ B1F 세미나실7
17:30 ~ 18:30	자문위원회 워크숍	장소/ 엠블호텔 여수 2층 제피로스

4. 19 (금, Friday)

07:00 ~ 17:00	등록(Registration)	
08:00 ~ 09:00	Symposium (Pediatric)	1,2F 엑스포홀
	Gait	좌장/ 정진엽(서울의대), 정성택(전남의대)
	1. Introduction of the gait analysis using 3-D motion capture technique	(10분) 김하용(울지의대)
	2. Functional and fitness assessments by using big data of gait motions	(10분) 김영관(전남대 체육교육과)
	3. Interpretation and clinical decision making	(10분) 김현우(연세의대)
	4. Beyond gait analysis-pathologic gait simulation and surgical prediction using deep reinforcement learning	(10분) 박문석(서울의대)
	<i>Discussion</i>	(20분)
09:00 ~ 10:00	초청강연 II	장소/ 1,2F 엑스포홀
	Plenary guest speaker II	좌장/ 이사장 김학선(연세의대)
	1. The Predecessors Contributing to the Development of Orthopaedic Surgery in Japan	(30분) Yukihide Iwamoto (Kyushu Rosai Hospital, JAPAN)
	2. Present Status and Future Perspectives of Orthopaedic Surgery in Japan	(30분)

10:00 ~ 10:20	<i>Coffee Break</i>	
10:20 ~ 12:20	분과학회 학술대회	
	대한족부족관절학회 학술대회	장소/ 1, 2F 엑스포홀
12:20 ~ 12:40	산학세션 III / 제이어스	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 총무이사 한승환(연세의대)
	Validity of shoe-type inertial measurement units during treadmill walking (트레드밀 보행 시 신발형 관성센서 시스템의 유효성)	염창홍(동아대학교 건강관리학과)
12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 이한준(중앙의대)
	Recent Updates in post-Operative Pain Management with Celecoxib	안지현(동국의대)
13:00 ~ 13:40	중식	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:40	분과학회 학술대회	
	대한족부족관절학회 학술대회	장소/ 1,2F 엑스포홀
15:40 ~ 16:00	<i>Coffee Break</i>	
16:00 ~ 18:00	분과학회 학술대회	
	대한족부족관절학회 학술대회	장소/ 1,2F 엑스포홀

10:00 ~ 10:20	<i>Coffee Break</i>	
10:20 ~ 11:20	Symposium (장애진단 I)	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	I. 맥브라이드 장애 판정 기준의 현실화	좌장/ 이순혁(고려의대)
	1. 장애 판정 기준 개정의 필요성 및 경과	(15분) 이호승(울산의대)
	2. 왜 아직도 맥브라이드법인가?	(15분) 이순혁(고려의대)
	3. 적정 장애판정 시기 및 한시장애 적용	(10분) 이승림(국립경찰병원)
	4. 척추 장애	(10분) 전득수(가천의대)
	5. 골반골 및 골절	(10분) 송형근(아주의대)
11:20 ~ 12:20	Symposium (장애진단 II)	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	II. 부위별 장애 판정 기준	좌장/ 이순혁(고려의대)
	1. 견주관절	(10분) 정용교(고려의대)
	2. 수부	(10분) 김재광(울산의대)
	3. 고관절	(10분) 전영수(경희의대)
	4. 슬관절	(10분) 이상학(경희의대)
	5. 족관절 및 족부	(10분) 정형진(인제의대)
	6. 말초 신경 손상의 장애 적용	(10분) 박세진(성균관의대)
12:20 ~ 12:40	산학세션 III / 제이어스	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 총무이사 한승환(연세의대)
	Validity of shoe-type inertial measurement units during treadmill walking (트레드밀 보행 시 신발형 관성센서 시스템의 유효성)	염창홍(동아대학교 건강관리학과)
12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 이한준(중앙의대)
	Recent Updates in post-Operative Pain Management with Celecoxib	안지현(동국의대)

13:00 ~ 13:40	중식	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:40	전공의 인성교육	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	의료윤리	좌장/ 심대무(원광의대)
13:40 ~ 14:20	The value of building up friendship and mentorship in academic life (40분)	송호영(서울아산병원 영상의학과)
14:20 ~ 14:40	미국 의과대학 교수 생활 23년에 대한 회고 (20분)	김중환(前 마이애미 의과대학)
	의료법 - 필수평점	좌장/ 신충식(예수병원)
14:40 ~ 15:40	올바른 정형외과적 진단서 작성의 원칙과 실례 - 의료법 (60분)	이승덕(서울의대 법의학교실)
15:40 ~ 16:00	Coffee Break	
16:00 ~ 17:00	창상 치료 세션	장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	Wound Care Treatment & Management	좌장/ 박현수(대한수부외과학회 회장, 한일병원)
	1. Overview of wound (12분)	이현일(인제의대)
	2. Non-surgical management of wound (12분)	이재성(중앙의대)
	3. Surgical management of wound (12분)	김종필(단국의대)
	4. Final treatment : Wound reconstruction (12분)	이재훈(경희의대)
	Discussion (12분)	
08:00 ~ 09:00	Symposium (Tumor)	장소/ B1F 세미나실1
	What's new in orthopedic oncology?	좌장/ 신덕섭(영남의대), 정소학(고신의대)
	1. Soft tissue sarcoma (10분)	주민욱(가톨릭의대)
	2. Bone sarcoma (10분)	공창배(원자력병원)
	3. Bone metastases (10분)	신승한(가톨릭의대)
	4. Benign/aggressive tumors (10분)	조용진(조선의대)
	Discussion (20분)	
10:00 ~ 10:20	Coffee Break	
10:20 ~ 12:20	분과학회 학술대회	
	대한근골격종양학회 학술대회	장소/ B1F 세미나실1
12:20 ~ 12:40	산학세션 III / 제이어스	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 총무이사 한승환(연세의대)
	Validity of shoe-type inertial measurement units during treadmill walking (트레드밀 보행 시 신발형 관성센서 시스템의 유효성)	염창홍(동아대학교 건강관리학과)
12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 이한준(중앙의대)
	Recent Updates in post-Operative Pain Management with Celecoxib	안지현(동국의대)
13:00 ~ 13:40	중식	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:40	분과학회 학술대회	
	대한근골격종양학회 학술대회	장소/ B1F 세미나실1
15:40 ~ 16:00	Coffee Break	
16:00 ~ 18:00	분과학회 학술대회	
	대한근골격종양학회 학술대회	장소/ B1F 세미나실1

10:20 ~ 12:20	간호사 세션	장소/ B1F 세미나실4
	Orthopaedic trauma ORP education (정형외과외상 수술방 간호사 교육)	좌장/ 이준영(조선의대)
Session 1	1. Basic Principle / Bone Healing (20분)	김지완(울산의대)
	2. Absolute Stability (20분)	이준영(조선의대)
	3. Relative Stability (20분)	손훈상(연세의대)
Break Time (10분)		
Session 2	4. Principle of IM nailing (20분)	이준영(조선의대)
	5. IM Nail Video (10분)	김지완(울산의대)
	6. LCP implant & instrument (20분)	손훈상(연세의대)
12:20 ~ 12:40	산학세션 III / 제이어스	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 총무이사 한승환(연세의대)
	Validity of shoe-type inertial measurement units during treadmill walking (트레드밀 보행 시 신발형 관성센서 시스템의 유효성)	염창홍(동아대학교 건강관리학과)
12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 이한준(중앙의대)
	Recent Updates in post-Operative Pain Management with Celecoxib	안지현(동국의대)
13:00 ~ 13:40	중식	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:40	분과학회 학술대회	
	대한정형외과컴퓨터수술학회 학술대회	장소/ B1F 세미나실4
15:40 ~ 16:00	Coffee Break	
16:00 ~ 18:00	분과학회 학술대회	
	대한정형외과컴퓨터수술학회 학술대회	장소/ B1F 세미나실4
10:20 ~ 11:20	보험위원회 워크샵	장소/ B1F 세미나실2
		좌장/ 한승범(고려의대)
	1. 상대 가치란 무엇인가? (15분)	배서영(인제의대)
	2. 상대 가치의 변화 추이 (15분)	신현규(성균관의대)
	3. 제3차 상대가치 개편 방안 연구 (20분)	신영석 박사(한국보건사회연구원)
	Discussion (10분)	
12:20 ~ 12:40	산학세션 III / 제이어스	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 총무이사 한승환(연세의대)
	Validity of shoe-type inertial measurement units during treadmill walking (트레드밀 보행 시 신발형 관성센서 시스템의 유효성)	염창홍(동아대학교 건강관리학과)
12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약	장소/ 1, 2F 엑스포홀
		좌장/ 이한준(중앙의대)
	Recent Updates in post-Operative Pain Management with Celecoxib	안지현(동국의대)
13:00 ~ 13:40	중식	장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:40	국영문화복지 편집위원회 및 연구윤리워크샵	장소/ B1F 세미나실2
	연구윤리 워크샵	좌장/ 김한수(서울의대)

	1. 대한정형외과학회지의 연구 윤리 문제 및 대책	(20분)	이순혁(고려의대)
	2. 논문 심사시 고려하여야 할 표절과 중복 문제	(20분)	공현식(서울의대)
	3. 논문 심사 잘하기	(20분)	이영균(서울의대)
	Discussion	(10분)	
	편집위원회 워크샵		좌장/이호승(울산의대)
	1. SURVEY 기관별 연구업적 측면에서의 CIOS, JKOA 위상	(15분)	이상학(경희의대)
	2. 학술지 편집인이 알아야 하는 의학통계	(25분)	안형진(고려의대 의학통계학)
	Discussion	(10분)	
15:40 ~ 16:00	Coffee Break		
16:00 ~ 17:00	학술상심사위원회 워크샵		장소/ B1F 세미나실2

10:20 ~ 12:20	산학협력 특별 심포지엄 : 2019 보건 의료 산학연병 기술-비즈니스 파트너링		장소/ B1F 세미나실3
	1. 미래의로봇기개발을 위한 융합의료기기산업지원센터의 역할	(10분)	윤택림 (전남의대)
	2. 개방형 실험실 구축 및 창업지원센터	(10분)	송해룡 (고려의대)
	Break Time	(10분)	
	3. 창업기업 IR 세션 발표	(90분)	창업기업
12:20 ~ 12:40	산학세션 III / 제이어스		장소/ 1, 2F 엑스포홀
			좌장/ 홍무이사 한승환(연세의대)
	Validity of shoe-type inertial measurement units during treadmill walking (트레드밀 보행 시 신발형 관성센서 시스템의 유효성)		염창홍(동아대학교 건강관리학과)
12:40 ~ 13:00	Luncheon Symposium - 한국화이자제약		장소/ 1, 2F 엑스포홀
			좌장/ 이한준(중앙의대)
	Recent Updates in post-Operative Pain Management with Celecoxib		안지현(동국의대)
13:00 ~ 13:40	중식		장소/ 1, 2F 엑스포홀
13:40 ~ 15:30	산학협력 특별 심포지엄 : 2019 보건 의료 산학연병 기술-비즈니스 파트너링		장소/ B1F 세미나실3
	창업기업-의료인 간 기술 비즈니스 1:1 파트너링	(60분)	창업기업-의료인
	Break Time	(20분)	
	창업기업-의료인 간 기술 비즈니스 1:1 파트너링	(30분)	창업기업-의료인

4. 20 (토, Saturday)

07:00 ~ 12:00	등록(Registration)		
08:00 ~ 09:00	Symposium (Hip)		장소/ 1,2F 엑스포홀
	인공 고관절 치환술 후 합병증: 예방과 해결		좌장/ 서근택(부산의대), 김신윤(경북의대)
	1. 하지부종 : What do you do?	(10분)	김이석(한양의대)
	2. 탈구 : How to prevent?	(10분)	윤선중(전북의대)
	3. 감염 : What's wrong?	(10분)	김광균(건양의대)
	4. Patient Blood Management & VTE Prophylaxis	(10분)	임승재(성균관의대)
	5. 인공 고관절 주위 골절 : How to be careful	(10분)	이영균(서울의대)
	Discussion	(10분)	
09:00 ~ 10:00	초청강연 III		장소/ 1,2F 엑스포홀

	Plenary guest speaker III		좌장/ 회장 손원용(부산부민병원)
	1. 20 year results of Ceramic Ceramic THA and Current Bearing Use in the United States	(30분)	Stephen Barry Murphy (New England Baptist Hospital, USA)
	2. Navigation Technologies for THA with Focus on Cloud-Based Smart-Tool Techniques	(30분)	
10:00 ~ 10:20	Coffee Break		
10:20 ~ 12:20	의국대향 전공의 퀴즈 대회		장소/ 1,2F 엑스포홀
			사회: 김범수(인하의대), 정 민(연세의대)

08:00 ~ 09:00	Symposium (Spine)		장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	Elderly Lumbar Spine		좌장/송경진(전북의대), 최용수(광주기독병원)
	1. Preoperative evaluation of elderly spine surgery	(10분)	김상범(충남의대)
	2. Tips to cervical spine surgery	(10분)	김석우(한림의대)
	3. Tips to Lumbar spine surgery	(10분)	이재철(순천향의대)
	4. Postoperative management for elderly spine surgery	(10분)	남우동(강원의대)
	Discussion	(20분)	

09:00 ~ 10:00	Symposium (도수치료)		장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	도수치료		좌장/ 김문간(대한도수학회 회장), 유승모(대한도수학회 부회장)
	1. 도수치료의 역사 및 원리	(20분)	문상호(서울성심병원)
	2. AK(Applied Kinesiology) 도수치료를 이용한 척추변형의 치료	(15분)	이승원(AK 정형외과)
	3. SOT(Sacro-Occipital Technique)를 이용한 도수치료	(15분)	최문구(가톨릭정형외과)
	Discussion	(10분)	

10:00 ~ 10:20	Coffee Break		
10:20 ~ 11:20	특별강연 II (지회)		장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
	의료분쟁사례 - 필수평점		좌장/ 조석현(심평원 심사수석위원)
	1. 슬관절 분야 심사 분쟁 사례와 대책 - 급여 심사기준 체계와 적용의 실제	(30분)	강승백(서울의대)
	2. 척추 분야 심사 분쟁 사례와 대책 - 급여 심사 적용 사례	(30분)	박희진(건강보험심사평가원)
11:20 ~ 12:20	특별강연 III (지회)		장소/ 1F 컨퍼런스홀 A
			좌장/ 정재윤(광주현대병원)
	가사문학	(60분)	이정옥(한국가사문학해설연구원장)

12:20 ~	시상 및 폐회식 (Awards & Closing Ceremony)		장소/ 1,2F 엑스포홀
			사회/ 홍무이사 한승환(연세의대)



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 제33차 대한정형외과스포츠의학회 학술대회 개최

- 일시 : 2019년 4월 6일(토) 08:30 ~ 17:30
- 장소 : 가천대길병원(인천) 응급센터 11층 가천홀
- 초록 접수 마감일 : 2019년 2월 1일(금)
- 문의 : 대한정형외과 스포츠의학회 사무실 Tel. 042-280-7342 E-mail. office@kossm.or.kr

2. 제4회 대한수부외과학회 수부외과 기초술기 워크숍

- 일시 : 2019년 4월 13일(토), 09:00 ~ 14:20
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관3층 320호 최덕경 강의실
- 사전등록 마감일 : 4월 10일(수)
- 평점 : 의사협회 6점, 대한내과학회 분과연수교육 5점

3. 2019 대한골다공증학회 제43회 춘계연수강좌 및 제14회 Expert meeting

- 일자 : 2019년 4월 14일(일)
- 장소 : 서울 드래곤시티 백두홀 5층
- 대상 : 정형외과, 성형외과 전공, 전문의 참석인원 50명
- 문의 : 대한수부외과학회 사무실 Tel. 042-338-2480

4. 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회

- 일자 : 2019년 4월 18일(목) ~ 20일(토)
- 장소 : 여수 엑스포 컨벤션센터

5. 2019년 대한족부족관절학회 춘계학술대회

- 일자 : 2019년 4월 19일(금)
- 장소 : 여수엑스포컨벤션센터 1, 2F 엑스포홀

6. 2019년 대한슬관절학회 제37차 정기학술대회

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

7. 대한정형외과스포츠의학회 제17회 USESS shoulder and sports 심포지엄

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

8. 2019년 제11회 대한운동계절기세포재생의학회 춘계학술대회

- 일시 : 2019년 5월 19일(일) 오전 8시 30분 ~ 오후 5시

- 장소 : 강남세브란스병원 2동 3층 대강당
- 평점 : 6점
- 사전 등록 마감 : 2019년 4월 30일(화)

9. 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)

10. 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회

- 일자 : 2019년 10월 17일(목) ~ 19일(토)
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터



교실소식

1. 제5회 건국 스포츠의학 심포지엄 "Exercise is Medicine"

- 일시 : 2019년 4월 7일(일) 08:00 ~ 18:00
- 장소 : 건국대학교병원 지하3층 대강당

2. 제71, 72차 세브란스 관절경 카데바 워크숍 개최 (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 제71차 Knee & Ankle Workshop : 2019년 4월 7일(일) 8:30 ~ 18:00
- 제72차 Shoulder & Elbow Workshop : 2019년 4월 14일(일) 08:30 ~ 18:00
- 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터(1F) 수술해부교육센터
- 평점 : 6점
- 주최 : 연세대학교 관절경, 관절 연구소, 세브란스 관절경 연구회
연세대학교 의과대학 정형외과학교실, 연세의대 수술해부교육센터
- 문의 : 연세대학교 관절경·관절연구소-남선정 E-mail. sas1992@hanmail.net

3. 서울의대 정형외과 '2019 SNU Orthopaedic Update(I): Shoulder' 연수강좌

- 일시 : 2019년 4월 14일(일) 09:00 ~ 17:35
- 장소 : 서울대학교어린이병원 지하층 임상 제1강의실
- 사전등록 마감일 : 4월 9일(화)
- 문의 : 장은정 담당자 Tel. 02-2072-2360 E-mail. os2360@naver.com

4. 2019 Catholic Orthopedic Symposium I - Shoulder, Pediatric, Spine 개최 안내

- 일자 : 2019년 4월 21일(일)
- 장소 : 서울성모병원 본관 지하 1층 대강당
- 사전등록 마감일 : 4월 17일(수)
- 평점 : 6점

5. 2019 서울대 정형외과 논문작성 Symposium

- 일시 : 2019년 4월 27일(토) 08:00 ~ 17:00
- 장소 : 서울대학교 보라매병원 진리관 6층 대강당
- 사전등록 마감일 : 4월 23일(화)
- 등록비 : 사전등록 2만원, 현장등록 3만원
- 문의 : 장은정 담당자 Tel. 02-2072-2360 E-mail. os2360@naver.com

6. 제18차 삼성-3D Linker 슬관절 Symposium 2019

- 일시 : 2019년 4월 27일(토) 08:30 ~ 16:05
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하 1층 대강당
- 평점 : 6점

7. 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

8. 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

9. 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

모집공고

1. 인제대학교 부산백병원 정형외과 교원 초빙 공고(Pelvis, Trauma)

- 분야 : 정형외과 Pelvis, Trauma 1명, 수부 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 E-mail. kyw2848@hanmail.net

2. 창원경상대학교병원에서 전임의 모집

- 분야 : 창원경상대학교병원 정형외과 건관절 0명(지도전문의 박형빈)
- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 군 전역예정자로 2019년 5월 1일 ~ 2020년 4월 30일
- 문의 : 창원경상대학교병원 정형외과 곽지용 Tel. 010-5142-1558

3. 2019년도 울산대학교병원 정형외과 슬관절, 족부 임상조교수 모집

- 분야 : 슬관절, 족부 각 1명
- 자격 : 정형외과 전문의 취득 후 10개월 이상 임상 진료경험자 또는 정형외과 펠로우를 마친 전문의
- 서류 접수 : 방문접수 및 우편접수
- 문의 : 정형외과 임상조교수 황일영 Tel. 010-6717-0510

4. 양산부산대학교병원 정형외과 임상교수 모집

- 분야 : 슬관절, 건관절, 척추 분야별 1명
- 자격 : 정형외과 전문의 자격증 소지자, 임용에 결격사유가 없으신 분
- 서류 접수 : 방문접수 및 우편접수
- 문의 : 양산부산대학교병원 정형외과 의국 Tel. 055-360-2125 과장 신원철 Tel. 010-2563-1921

5. 부산대학교병원(본원) 정형외과 임상교수(외상전담) 모집 공고

- 분야 : 외상 전담 임상조교수 1명
- 자격 : 1) 부산대학교병원의 임상 교수 및 교원 임용에 결격 사유가 없는 자
2) 전임의사(또는 상급종합병원에서 임상강사) 2년 이상의 경력자 또는 점임의사 1년 및 임상강사(진료교수 포함) 1년 이상의 경력자(총 2년 이상) 경력이 전임의사 1년인 경우에는 진료교수로 임용 후 1년 뒤 승진 심사
- 제출서류 : 이력서(사진 부착), 자기소개서, 의사/전문의 면허증 사본 1부
- 문의 : 부산대학교병원 정형외과 임상 조교수 문남훈 Tel. 010-3871-9701 E-mail. ansskagns@daum.net

6. 2019년도 인제대 일산백병원 슬관절 임상강사(Fellow) 모집 공고

- 모집부분 : 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)
- 문의처 : 담당자 : 010-2298-4928 E-mail. smjkingtry@naver.com

2018·2019년도 수연회원 및 학술대회 무료 등록 안내

매년 회갑을 맞으신 수연회원께 그 동안 대한정형외과학회에서 증정해 드렸던 기념품과 관련하여 제61대 집행부 이사회에서 결정한 사항을 안내 드립니다. 금년부터 수연회원께 드리는 기념품 증정 행사를 종료하고 수연 맞은 해에 한해서 춘, 추계학술대회 등록비를 면제해 드리기로 하였습니다. 2016년도 11월부터 시행된 부정청탁금지법과 관련하여 일부 수연회원의 경우 증정 대상에서 제외되는 경우가 있어 형평성을 고려하여 결정된 사항이오니 대상 회원께서는 넓은 해량으로 양해해 주시면 감사하겠습니다. 다음 안내 드린 2018년도 수연회원께서는 제62차 국제학술대회와 제63차 춘계학술대회 등록비를 면제해 드릴 예정이오니 무료등록을 원하시는 회원은 학회 사무국(02-780-2765)으로 문의해 주시기 바랍니다.

〈2018년도 수연회원 명단〉

강준순	고동우	고우경	고재운	권진우	권태우	김남석	김두정	김석현	김영권	김영선
김윤수	김재훈	김중호	김찬우	김태훈	김형구	김형주	김환수	남필훈	류중곤	박근순
박기영	박승준	박원종	박일성	박정호	배동환	백원진	백창현	소순호	송승헌	신동민
신현대	심규형	심원보	심중섭	안동진	안면중	안병관	여봉구	오승환	오종건	오홍룡
위상문	유경재	유병구	유수철	윤열호	이강욱	이광원	이광철	이규열	이기범	이명철
이상선	이석범	이승원	이승호	이영수	이원석	이윤태	이재학	이지호	이필규	이한용
인정환	장세영	장용기	장재민	전창훈	정광수	정기동	정남진	정대은	정석영	정창영
정태성	조기종	조성일	조신강	조유행	조윤제	차원진	최규웅	최수중	최용기	한규정
한동우	한상규	한영길	허재영	홍순학						

〈2019년도 수연회원 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	김재영	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	안상묵	안옥균	안장엽	양동현	양현철	우용환	원예연
유양석	유종원	윤택임	이경록	이동우	이민규	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		

** 2018년도 가을학회부터 수연회원 춘, 추계학술대회 무료등록이 시행되었으므로 올해 춘계학술대회까지는 2018년도 수연회원도 무료등록 대상입니다.

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, c자형 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 다운로드 작성하여 학회 대표 이메일 ortho@koa.or.kr 또는 팩스 02-780-2767로 송부해 주시기 바랍니다.

〔참고〕 대관 불가일 안내

2019년 4월	11일(목)	2019년 7월	1일(월)
	12일(금)		4일(목)
	29일(월)		5일(금)
2019년 5월	23일(목)		6일(토)
	27일(월)		26일(금)
2019년 6월	14일(금)		

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년도	개최 월일	병원명	년도	개최 월일	병원명
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)

년도	날짜	횟수	병원명
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.

3월 19일 주석규 회원(現 이사, 일산백병원 정형외과) 부친상

3월 27일 김정환 회원(강릉아산병원) 빙부상

3월 20일 이종범 회원(이종범정형외과) 빙모상

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 2월 1일부터 4월 1일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	약정액
1	염진섭	분당서울대학교병원	2월 1일	20,000	20,000
2	오진록	원주세브란스기독병원	2월 25일	10,000	1,280,000
3	김기택	강동경희대학교병원	2월 28일	100,000	7,200,000
4	염진섭	분당서울대학교병원	3월 4일	20,000	20,000
5	오진록	원주세브란스기독병원	3월 25일	10,000	1,280,000
				현재 모금액 : 217,092,000원	
				현재 약정액 : 267,670,000원	

※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 대한정형외과 의사회 - 기부액 10,000,000원 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)
1,000만원 ~ 500만원	<ul style="list-style-type: none"> 김기택 회원 (강동경희대병원) - 약정액 7,200,000원

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 훌륭한 여러 선배회원님의 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 중례와 사진 자료를 추가하였습니다. 주요 수술방법에 대해서는 QR code를 통하여 수술 동영상을 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. **【제조원】** 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