

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

CIOS 공지사항 | 학회 공지사항 | 만례재단 2019년도 해외연수 장학생 선발 모집 공고 | 2018·2019년도 수연 회원 및 학술대회 무료 등록 안내 | 의료종재원 감정사례 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회 안내 | 관련학회 및 국내학회 소식 | 교실소식 | 모집공고 | CONFERENCE | 회원동정 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 대한정형외과학회 회관 건축 기금 및 학회지 발전 기금 고액 기부자 명단 | 정형외과 질환별 팸플릿 발간 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | 출간소식

회장 손원용 · 이사장 김학선 · 총무이사 한승환



2

2019 February vol.348

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



KLICOX[®] Cap.

[크리콕스 캡슐] : 해열진통소염제
[성분 및 함량] : 1캡슐 중 세레콕시브 100mg, 200mg, 400mg **[성상]** : • 100mg(흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 푸른색줄이 있는 흰색 경질 캡슐제, 200mg(흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 황색줄이 있는 흰색 경질 캡슐제, 400mg(흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 녹색줄이 있는 흰색 경질 캡슐제) **[효능·효과]** 및 **[용법·용량]** : 이 약의 최소 권장량은 환자에 따라 조절되어야 하며, 식사와 관계없이 투여할 수 있다. - 성인 : 1. 골관절염(퇴행관절염) : 세레콕시브로서 200mg을 1일 1회, 또는 1회 100mg씩 1일 2회로 나누어 복용한다. 2. 류마티스관절염 : 세레콕시브로서 1회 100mg 또는 200mg을 1일 2회 복용한다. 3. 감작적주염(AS) : 세레콕시브로서 200mg을 1일 1회, 또는 1회 100mg씩 1일 2회로 나누어 투여한다. 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 1일 400mg 까지 투여할 수도 있다. 1일 400mg 투여 한지 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 다른 치료 방법을 고려해야 한다. 4. 급성 통증 및 완발월경통 : 초기 권장 투여량은 세레콕시브로서 400mg이며 필요시 투여 첫날에 200mg을 추가로 투여한다. 투여 둘째 날부터는 필요시 권장량으로서 1회 200mg씩 1일 2회 투여한다. - 간장에 환자 : 중등도의 간장애(Child-Pugh Class II) 환자에 대해서는 용량을 1일 권장량의 약 50%로 감소시켜야 한다. **[저장방법]** : 밀폐용기, 실온(15~30°C)보관 [포장단위] : 30C(병), 100C(병)
 * 보다 자세한 사항은 제품설명서를 참조하시거나 삼진제약 마케팅부(080-082-1234)로 문의하십시오.

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 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 게재논문의 인용과 영문학회지에 우수한 논문 투고에 적극적으로 동참해 주실 것을 다시 한번 간곡히 부탁드립니다.

이러한 어려움을 극복하기 위하여 학회에서는 2019년 2월부터 각 수련 병원 별로 2017-2018년 CiOS 논문을 2019년 발행되는 SCI 논문에서의 인용 횟수 통계를 내어 매달 정형외과학회 소식지에 보고 드리고, 우수한 수련 병원들에게는 적절한 혜택들이 돌아가도록 학회에서 시행할 수 있는 정책들을 마련하도록 노력하겠습니다.

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) **Extra-articular hip impingement: clinical presentation, radiographic findings and surgical treatment outcomes**
 Degen RM.
 The Physician and Sportsmedicine. 2019;:1. <https://doi.org/10.1080/00913847.2019.1575121>
- 4) **Complex and Revision Shoulder Arthroplasty**
 Padegimas EM, Abboud JA.
 2019, p.157. https://doi.org/10.1007/978-3-030-02756-8_11
- 5) **Disk injury in patients with vertebral fractures—a prospective diagnostic accuracy study using dual-energy computed tomography**
 Pumberger M, Fuchs M, Engelhard N, Hermann KG, Putzier M, Makowski MR, Hamm B, Diekhoff T.
 Eur Radiol. 2019;: <https://doi.org/10.1007/s00330-018-5963-4>
- 6) **Acromion morphology and prevalence of rotator cuff tear: A systematic review and meta-analysis**
 Morelli KM, Martin BR, Charakla FH, Durmisevic A, Warren GL.
 Clin. Anat.. 2019;32(1):122. <https://doi.org/10.1002/ca.23309>
- 7) **Camurati-Engelmann Disease**
 Van Hul W, Boudin E, Vanhoenacker FM, Mortier G.
 Calcif Tissue Int. 2019;: <https://doi.org/10.1007/s00223-019-00532-1>
- 8) **Antegrade Elastic Stable Intramedullary Nail Fixation for Paediatric Distal Radius Diaphyseal Metaphyseal Junction Fractures: A New Operative Approach**
 Du M, Han J.
 Injury. 2019;: <https://doi.org/10.1016/j.injury.2019.01.001>
- 9) **Recurrent Hemarthrosis Following Total Knee Arthroplasty: Etiology, Diagnosis, and Treatment**
 Walsh JM, Campbell KJ, Jacobs JJ.
 Seminars in Arthroplasty. 2019;: <https://doi.org/10.1053/j.sart.2019.01.008>
- 10) **Total Knee Arthroplasty in Severe Valgus Deformity Using a Modified Technique—a 10-Year Follow-Up Study**
 Tucker A, Oâ€™Brien S, Doran E, Gallagher N, Beverland DE.
 The Journal of Arthroplasty. 2019;34(1):40. <https://doi.org/10.1016/j.arth.2018.09.002>
- 11) **Bloodpool SPECT as part of bone SPECT/CT in painful total knee arthroplasty (TKA): validation and potential biomarker of prosthesis biomechanics**
 Verschuereen J, Albert A, Carp L, Ceyssens S, Huyghe I, Stroobants S, Paycha F, Gnanasegaran G, Van den Wyngaert T.
 Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2019;: <https://doi.org/10.1007/s00259-018-4244-4>
- 12) **Type 2 diabetes and postoperative pneumonia: An observational, population-based study using the Spanish Hospital Discharge Database, 2001–2015**
 López-de-Andrés A, Pérez-Farinos N, de Miguel-Díez J, Hernández-Barrera V, Jiménez-Trujillo I, Méndez-Bailón M, de Miguel-Yanes JM, Jiménez-García R, Patman S.
 PLoS ONE. 2019;14(2):e0211230. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0211230>
- 13) **Stem cell-based in utero therapies for spina bifida: implications for neural regeneration**
 Long C, Lankford L, Wang A.
 Neural Regen Res. 2019;14(2):260. <https://doi.org/10.4103/1673-5374.244786>

14) Identification of new therapeutic targets for osteoarthritis through genome-wide analyses of UK Biobank data

Tachmazidou I, Hatzikotoulas K, Southam L, Esparza-Gordillo J, Haberland V, Zheng J, Johnson T, Koprulu M, Zengini E, Steinberg J, Wilkinson JM, Bhatnagar S, Hoffman JD, Buchan N, Süveges D, Yerges-Armstrong L, Smith GD, Gaunt TR, Scott RA, McCarthy LC, Zeggini E.
Nat Genet. 2019;51(2):230. <https://doi.org/10.1038/s41588-018-0327-1>

15) Relationship between hospital size and teaching status on outcomes for reverse shoulder arthroplasty

Sabesan VJ, Whaley JD, LaVelle M, Petersen-Fitts G, Lombardo D, Yong D, Malone D, Khan J, Lima DJ
Musculoskelet Surg. 2019;. <https://doi.org/10.1007/s12306-018-0584-2>

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 하셔서 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.

3. 학회 홈페이지 학회 사진전 메뉴 오픈 안내

대한정형외과학회 역사를 사진으로 보는 사진전 페이지(<http://photo.koa.or.kr/>)가 학회 홈페이지에 오픈 되었습니다.

학회에서 보관중인 역사적인 자료와 회원들이 기증한 자료들을 사진으로 게시하여 관련 설명들을 자유롭게 게재할 수 있도록 페이지가 구성돼 있으니 많은 회원들의 큰 관심과 적극적인 참여를 요청 드립니다.



대한정형외과학회
사진으로 보는 정형외과 역사

4. 대한정형외과학회 수련병원 공지

대한정형외과학회 이사회에서 승인 받은 3건의 인준사항을 안내드립니다. 수련병원 과장님 또는 수련책임지도전문의께서는 미리 보내 드린 아래 사항을 확인하시어 꼭 숙지해 주시기 바랍니다.

1) [대정외2019-044] 보건복지부 전공의 별도정원 배정에 대한 학회 제재방안 안내의 건

2) [대정외2019-045] 지도전문의 논문 점수 규정 개정 안내의 건

3) [대정외2019-081] 병원협회 수련환경평가 문항 및 대한정형외과학회 전공의 수련실태조사 평가 항목 개정 안내 자세한 내용은 아래 링크를 클릭하시어 확인하시기 바랍니다.

[수련병원 공지사항 확인하기](#)

5. 2019년도 전공의 정원 선발 안내

2019년도 전공의 정원 선발이 완료되었습니다. 지역별 전공의 정원 선발 현황을 아래와 같이 안내하오니 참고하시기 바랍니다.

	정원	별도정원
서울	80	5
인천	6	2
경기	37	2
강원	5	1
대전, 충청	16	3
대구, 경북	13	1
부·울·경	15	
호남	18	
제주	4	
계	194	14

6. 2019 AAOS Annual Meeting "Guest Nation Activities" 안내

2019년 3월 12일(화)부터 16일(토) 라스베이거스에서 개최하는 2019 AAOS 학술대회에 대한정형외과학회가 Guest Nation으로 참여합니다.

Guest Nation으로 주최하는 학술활동을 아래와 같이 안내드리오니 회원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다.

• 2019년 3월 12일(화)

- Global Perspectives Paper Session - Shoulder & Elbow

1:30 - 3:30 PM

Venetian/Sands Expo Center, TBA

· Papers submitted by Korean authors will be featured. This session is free for all attendees.

- Spine Poster Session featuring posters from the Republic of Korea, Guest Nation

1:30 - 2:30 PM

Venetian/Sands Expo Center, Academy Hall

· Moderated by Dr. Sam Cho and Dr. Shin Jae Hyuk. This session is free for all attendees.



- 2019년 3월 13일(수)
 - Guest Nation Symposium (Co-branded with the Korean Orthopaedic Association)
 - 4:00 - 6:00 PM
 - Venetian/Sands Expo Center, TBA
- 2019년 3월 14일(목)
 - Adult Reconstruction Hip Poster Session featuring posters from the Republic of Korea, Guest Nation
 - 1:30 - 2:30 PM
 - Venetian/Sands Expo Center, Academy Hall
 - Moderated by Dr. Ran Schwarzkopf and Dr. Kyung Ho Moon, This session is free for all attendees.



만례재단 2019년도 해외연수 장학생 선발 모집 공고

만례재단에서 2019년도 해외연수 장학생을 모집합니다. 아래 사항을 확인하시어 회원님들의 많은 지원 바랍니다.

- 모집 인원 : 1명
- 지원 금액 : \$12,000 (만례재단의 재정상황으로 부득이하게 장학금이 인하되었습니다.)
- 모집 마감 : 2019년 2월 28일(목)
- 서류 제출처 : 대한정형외과학회 사무국 (서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌 아스테리움 서울 A Tower 604호)
- 지원 자격 : 2019년 해외연수가 결정되어 2020년 2월 29일 이전 출국이 확정된 자

1) 선발 요강

- ① 43세 이하(2019년 2월 28일 기준으로, 1975년 3월 1일 이후 출생) 대한정형외과학회 정회원으로 3년 이상 지도 전문의로서 수련병원에서 근무한 자
- ② 영어 및 해당국가의 언어에 능통한자

2) 제출 서류

- ① 만례재단 양식 국문이력서(사진첨부) - 세부 전공 및 해외 연수 경험이 있는 경우 필히 기입
- ② 만례재단 양식 논문 목록(영문)
- ③ 과장(또는 주임교수) 추천서 및 연수 결정 확인서
- ④ 연수계획서(기간, 연수대상병원, 지도교수 등 명기)

3) 연수국가 및 기간

- ① 학회가 인정할 만한 우수 병원
- ② 기간 : 1년 (선발 후 당해년도에 연수 출발 예정인 자)

4) 선발심의 기준

- ① 연수 후에도 장기간 지도 전문의로서 근무할 수 있는 자.
- ② 선발 후 자격 상실 사유가 발생될 시는 선발을 취소 함.

5) 기타

- ① 연수 후 귀국보고서 제출 (귀국 후 3개월 이내)

※ 만례재단 이력서와 논문기입 양식은 홈페이지 공지사항에서 다운 받으시기 바랍니다.



2018 · 2019년도 수련회원 및 학술대회 무료 등록 안내

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

〈2018년도 수련회원 명단〉

강준순	고동우	고무경	고재운	권진우	권태우	김남석	김두정	김석현	김영권	김영선
김윤수	김재훈	김중호	김찬우	김태훈	김형구	김형주	김환수	남필훈	류중곤	박근순
박기영	박승준	박원중	박일성	박정호	배동환	백원진	백창현	소순호	송승현	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	이필구	이한용
인정환	장세영	장용기	장재민	전창훈	정광수	정기동	정남진	정대은	정석영	정창영
정태성	조기중	조성일	조신강	조유형	조윤제	차원진	최규웅	최수중	최용기	한규정
한동우	한상규	한영길	허재영	홍순학						

〈2019년도 수련회원 명단〉

강동석	강병권	강승백	고석면	고승희	고윤철	공석초	권 희	권경훈	권도원	김동연
김동준	김병헌	김봉재	김상훈	김성철	김성태	김수용	김영규	김영일	김영훈	김용민
김용범	김정두	김진혁	김채영	김철신	김철호	김학윤	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	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		

** 2018년도 가을학회부터 수련회원 춘, 추계학술대회 무료등록이 시행되었으므로 올해 춘계학술대회까지는 2018년도 수련회원으로 무료등록 대상입니다.



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.

무릎 퇴행성 관절염(OA)으로 진단된 환자에서, 우측 인공 슬관절 전치환술, 좌측 인공 고관절 반치환술 이후 대퇴 전자부 골절 및 감염 발생



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

우측 슬관절 전치환술 및 좌측 인공 고관절 반치환술 이후 감염 및 대퇴 전자부 골절이 발생하여 여러 차례 수술을 받게 되었다고 주장하며 손해배상을 청구하기 위해 의료중재원에 조정신청을 하였음.

[치료과정]

환자(58세/남자)는 양측 무릎 인공관절 전치환술을 받기 위해 2015. 7. 30. 피신청인 병원에 입원하여 2015. 7. 31. 우측 무릎 인공관절 전치환술 및 내측부 자가 골 이식술 받고 2015. 8. 19. 퇴원함.

2015. 10. 2. 좌측 대퇴부 경부 불유합으로 내원하여 10. 6. 좌측 인공고관절 반치환술 받고, 10. 13. 양측 고관절 및 좌측 대퇴골 X-ray 추시검사 상 전자 하 골절 소견 보여 10. 15. 좌측 대퇴골 관혈적 정복 및 금속 내 고정술 받음. 이후 10. 20. 좌측 둔부에서 염증성 분비물 지속 되어 항원충제 주사(메트리날) 처방을 받고, 11. 17. 좌측 대퇴부 수술 부위에 항생제 가루(세프테졸 파우더) 뿌리면서 치료를 시행 받았으나 12. 11. 신체검진 상 좌측 대퇴부 수술 부위에 삼출물 관찰되어 수술실에서 좌측 대퇴부 배액관 삽입 및 창상 절제술 받음.

2016. 3. 2. 좌측 고관절 통증을 주호소로 내원하여 3. 7. 좌측 인공 고관절 재치환술 재수술 받고, 3. 16. 좌측 대퇴골 수술 부위에서 많은 양의 삼출물 관찰 되어 소독 및 균 배양 받았으며, 3. 19. 좌측 대퇴부 배액관 삽입 및 절개 배농술 받음.

2016. 4. 25. 우측 인공 슬관절 전치환술 재수술 받음.

2016. 6. 13. 좌측 허벅지 통증 호소 및 부종 관찰되어 봉와직염(Cellulitis) 진단 하에 항생제(Vancomycin) 추가 되었으며 7. 4. 3차 의료기관 전원 권유 받음.

2017. 4. 7. 오른쪽 무릎 슬개골 부위에 통증 및 삼출물 소견 보여 재입원하여 경과관찰을 시행 받다 신청 외 병원 X-ray 검사 상 좌측 고관절 전치환용 보철구의 대퇴부품근간의 해리(hip stem loosening) 보여 6. 29. 좌측 인공 고관절 재치환술 받음.

좌측 대퇴골의 고정물 주위 골절에 대하여 2017. 7. 13. 관혈적 정복술 및 내부 고정술 재수술 받은 이후 2018. 2. 12. 우측 무릎 고정물 제거 및 항생제 혼합 시멘트 삽입술 받음.

환자는, 현재 우측 슬관절 재치환술을 계획하고 있다고 진술함.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 피신청인 병원에서 이루어진 우측 슬관절 및 좌측 고관절 수술이 적절하게 시행되지 않아 신청 외 병원에서 재수술을 받게 되었음.

병원측 : 주장 내용 제출하지 않음.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 우측 슬관절에 대한 진단 및 수술, 경과관찰의 적절성

2015. 7. 30. 내원당시 신청인에 대한 이학적 소견과 7. 29. X-ray 및 CT 영상 자료 등을 참고하였을 때 우측 슬관절의 퇴행성관절염 K-L grade(Kellgren - Lawrence grade, 관절퇴행등급) IV(4)의 소견을 보여 진단 및 수술의 선택, 수술 후 경과 관찰 등은 적절하였다고 사료됨. 2016. 2. 19 단순 방사선 사진 상 우측 슬관절의 내측 및 후방 불안정성을 보이고 있어 16. 4. 25. 우측 인공 슬관절 재치환술은 적절하였다고 사료됨.

2) 좌측 고관절에 대한 진단 및 수술, 경과관찰의 적절성

2015. 10. 2. 골반 CT 검사 영상 자료를 참고하였을 때, 좌측 대퇴 전자부 골절 불유합 상태로, 진단 및 수술의 선택은 적절하였다고 사료됨. 10. 6. 좌측 인공 고관절 반치환술은 적절하였으나 수술 중 대퇴 전자하부 골절의 합병증이 발생하였고, 그로인하여 10. 15. 좌측 대퇴골 관혈적 정복 및 케이블을 이용한 고정술을 시행 함. 그 후 촬영한 방사선 소견 상 대퇴 주대의 점차적인 침강 소견을 보여 2016. 3. 7. 좌측 인공 고관절 재치환술을 시행하였으나 수술

전 2. 24. 시행한 혈액검사 상 백혈구(WBC)수치 11,100/uL, 적혈구 침강 속도(ESR) 110mm/hr, C-반응단백질(CRP) 7.59mg/dl로 감염을 의심 할 수 있는 소견 및 2015. 12. 3. 균 배양 검사 상 장내구균(Enterococcus faecalis)가 동정되었고, 수술기록지 상 "Cancellous bone(해면골)에 bleeding(출혈)이 거의 없음, mild gray color at bone(뼈에 연한 회색 관찰 됨) →OM(골수염)이 의심됨"으로 기록 되어 있는 것으로 보아, 감염을 의심하여 1 단계 재치환술이 아닌 PROSTALAC(Prosthesis of antibiotic-loaded acrylic cement, 항생제 골시멘트)를 삽입하고 감염이 없어진 후 인공관절을 삽입하는 2 단계 재치환술을 시행하는 것이 일반적이나, 감염 치료 단계 수술이 생략되어 적절하다고 보기 어렵다고 사료됨. 재치환술 과정에서 대퇴 원위부 골절이 발생하여 케이블 고정술을 실시하여 골절 수술의 선택은 적절하였으나 2016. 3. 7. 수술 방법 선택 및 수기는 일부 적절하지 못하였다고 사료됨.

3) 설명의 적절성

수술 전, 후 필요한 설명은 감염, 혈관 및 신경 손상, 골절, 출혈, 탈구, 인공관절 해리, 하지 부동, 심부 정맥 혈전증 등이 있으며 동의서 상 추가골절 및 골절 등의 합병증 발생에 대한 설명이 부족하다고 사료 됨.

나. 인과관계

1) 환자의 우측 인공 슬관절 전치환술 재수술의 원인

2016. 4. 25. 우측 인공 슬관절 인공관절 전치환술 재수술은 2016. 2. 19 단순 방사선 사진 상 우측 슬관절의 내측 및 후방 불안정성이 원인이었을 것으로 사료됨.

2) 환자의 좌측 인공 고관절 재치환술의 원인

2015. 10. 6. 좌측 인공 고관절 반치환술 수술 중 생긴 고관절 내 골두 골절은 발생하였는지 알 수 없으며, 전자하부 골절이 발생하였고 이는 대퇴 주대를 삽입 과정에서 발생하였을 것으로 사료됨.

2016. 3. 7. 좌측 인공 고관절 전치환술의 경우 일차 수술 시 발생한 전자하부 골절의 불유합 및 감염에 따른 대퇴 주대의 골 내성장이 되지 않아 해리가 발생하였을 것으로 사료됨.

피신청인 병원의 2016. 3. 7. 좌측 인공 고관절 재치환술 시 감염이 의심 되는 상태에서 인공 관절을 삽입하였고, 그 과정에서 원위 대퇴골 골절이 발생하여 대퇴 주대의 해리 및 원위 대퇴골 불유합이 2017. 6. 29. 신청 외 병원에서 받은 좌측 인공 고관절 재-재치환술과 7. 13. 좌측 대퇴골 관혈적 정복술 및 내고정의 부분적 원인으로 사료되며, 피신청인 병원에서 받은 수술과의 연관성이 있다고 추정됨.

[조정결과]

조정 합의 되었음.

[예방 Tip]

1. 인공관절 치환술 시행 후 감염되면 일차적으로 수술이 실패하는 것이므로 감염의 가능성이 있으면 원인을 파악하고 최대한 감염예방을 위한 조치가 필요함(예를 들면 치료 발치 후, 비뇨기과 감염, 전신적 면역력 저하 등의 요인이 있으면 주의가 필요함).
2. 본 건의 경우, 감염 소견이 의심된 상태에서 수술을 진행하는 것은 감염의 위험이 증가한다고 할 수 있음.
3. 감염 가능성이 있다는 것은 제일 중요한 수술의 금기임.



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.

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 이 순 혁

2019 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회

| 주 최 | 대한정형외과학회
| 주 관 | 호남지회
| 일 시 | 2019년 4월 18일(목) ~ 20일(토)
| 장 소 | 여수 EXPO 컨벤션센터
| 특별 심포지엄 사전 안내 |

▶ 의료기기 공급자의 수술실 입회 관련 교육 심포지엄

- 대한정형외과학회 & 한국의료기기산업협회 공동주관
- 일시 : 2019년 4월 18일(목) 13:30 - 17:50
- 장소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실
- 대상 : 의료기기 관련 업체 직원 및 정형외과 의사, 간호사 등
- 주요 사항 1) 등록비 50,000원 (학술대회 등록자는 무료입니다)
 2) 교육 참석증명서 발급 (학술대회 종료 후 발급 가능)
- 의료기기 공급자 수술실 입회 관련 교육을 통해 현재 사회문제로 대두되고 있는 대리수술 등 불법으로 시행될 수 있는 의료행위에 대하여 계몽하고 국민건강에 이바지 하고자 마련한 교육이오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

▶ 산학협력 특별 심포지엄

- 대한정형외과학회 & 한국보건산업진흥원 공동주관
- 일시 : 2019년 4월 19일(금)
- 장소 : 여수 EXPO 컨벤션센터 B1F 세미나실
- 대한정형외과학회는 한국보건산업진흥원과 공동으로 산학협력 강화를 위한 특별 심포지엄 및 산학 파트너링 행사를 진행합니다. 현재 우리나라에서는 바이오 관련 의료기기 및 줄기세포, 재생 관련 Start-Up 기업들이 많이 생기고 있고 그 중 특히 정형외과 관련 기업이 가장 많으나 실제 의료현장에서 필요로 하는 정형외과 선생님들을 뵈고 의견을 듣기에는 어려운 현실입니다. 또한 현장에서 환자 진료에 도움이 되는 많은 아이디어가 있지만 상용화로 접근하기 어려운 선생님들에게 기업 또는 연구소의 연구 인력을 직접 보고 상담을 할 수 있는 기회를 제공하고자 심포지엄 및 파트너링 행사를 준비하였으니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

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, 학술상심사위원회, 국영문학회지 편집위원회 및 연구윤리 워크샵이 진행됩니다.

또한 회원들에게 유용한 장애인진 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·바이오헬스 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

사전등록		현장등록	
정회원	150,000원	정회원	160,000원
전공의, 군의관, 간호사	100,000원	전공의, 군의관, 간호사	110,000원
비회원	180,000원	비회원	190,000원

*외국인 등록자는 전공의 등록비용과 동일입니다.

- 등록마감 : 2019년 04월 01일(월) 자정까지
- 등록방법 : 대한정형외과학회 춘계학술대회 홈페이지를 통한 사전등록
- 결제방법 : 카드결제 또는 무통장입금
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077(대한정형외과학회) (반드시 신청인 이름으로 입금 요망)
- 사전등록 완료 후 등록취소 및 환불 가능 기간은 4/11(목)까지입니다. 이후에는 취소하더라도 환불이 불가하오니 이점 양해 부탁드립니다.

관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2019년 대한정형외과초음파학회 제2회 유아 고관절 초음파 과정

- 일시 : 2019년 2월 17일(일), 09:00 ~ 17:00
- 장소 : 고려대학교 의과대학 유광사홀(안암)
- 사전등록 마감일 : 2019년 2월 8일(금)
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무실 Tel. 02-970-8036 / 010-4228-2281(비서 김란영) E-mail, ossonokorea@naver.com

2. 대한정형통증의학회 제14회 연수강좌 안내

- 일자 : 2019년 3월 3일(일)
- 장소 : 건국대병원 지하3층 대강당
- 문의 : Tel. 02-958-8348 E-mail, ossonokorea@naver.com

3. 2019년 대한정형외과초음파학회 제22차 근골격계 초음파 워크샵(Advanced Course-상지)

- 일자 : 2019년 3월 24일(일)
- 장소 : 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실(서울시 노원구 소재)
- 연수평점 : 대한의사협회 6점, 근골격계 초음파 평점 50점
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무실(을지대학교 을지병원 정형외과, 총무 임태강 교수) E-mail. ossonokorea@naver.com

4. 제27차 대한건·주관절학회 춘계학술대회

- 일자 : 2019년 3월 30일(금) ~ 31일(토)
- 장소 : 서울드래곤시티 5층 백두홀(서울 용산구)
- 사전등록 마감일 : 추후 공지
- 문의 : 대한건·주관절학회 사무국 E-mail. vienna2000@hanmail.net

5. 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

6. 대한정형외과학회 제63차 춘계학술대회

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

7. 2019년 대한슬관절학회 제37차 정기학술대회

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

8. 2019년 대한골대사학회 The 7th Seoul Symposium on Bone Health & 제31차 춘계 학술대회

- 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)

9. 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회

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

교실소식

1. 제7회 고려대학교 슬관절 연구회 절골술 Cadaver Workshop

- 일시 : 2019년 2월 10일 (일) 08:00 ~ 18:00
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실 및 제 1 강의실
- 모집인원 : 20명(4인 1조)
- 문의 : 고려대학교 안암병원 정형외과학교실(담당 : 문가연 비서 / 총무 장기모) E-mail. ky10326@naver.com

2. 2019 29th Severance Arthroscopy Symposium : Knee (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일자 : 2019년 2월 10일(일)
- 장소 : 연세대 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 평점 : 6점
- 문의 : 세브란스 관절경 연구회-비서 : 남선정 E-mail. sas1992@hanmail.net
- 사전등록 마감일 : 2019년 2월 6일(수)

3. 2019 GACHON SHOULDER MEETING 심포지움

- 일시 : 2019년 2월 16일(토) 08:00 ~ 18:00
- 장소 : 인천 라마다송도호텔 컨벤션
- 평점 : 6점
- 문의 : 가천대길병원 정형외과 비서 : 박미정 Tel. 032-460-3384 Fax. 032-423-3384 E-mail. loofru@hanmail.net

4. 한양대학교 류마티스병원 개원의 연수강좌

- 일시 : 2019년 2월 17일(일) 08:50 ~ 15:10
- 장소 : 한양대학교 한양종합기술원(HIT)6층 대회의실

5. 제15회 Shoulder Camp

- 일시 : 2019년 2월 23일(토) 09:00 ~ 18:00
- 장소 : 포항세명기독병원 10층 광제홀
- 주관 : 근골격 및 견주관절연구회, 영남견주관절연구회
- 평점 : 6점

6. W병원 The Thumb 심포지움

- 일시 : 2019년 2월 23일(토) 13:30 ~ 18:00
- 장소 : W병원 10층 송원홀
- 주최 : 대한수부외과학회
- 평점 : 4점

7. 2019 AOSpine Principles Seminar 광주

- 일자 : 2019년 2월 23일(토)
- 장소 : 전남대학교 의과대학 덕재홀
- 등록비 : 5만원 (AOSpine 유료회원) / 8만원 (AOSpine 비회원)
- 등록방법 : AOSpine 웹사이트에서 등록/결제 가능합니다.
- 문의 : Tel. 02-2094-3932 E-mail, aospinekorea@gmail.com

8. 2019년 제9회 가톨릭의과대학 서울성모병원 정형외과 개원의 연수강좌

- 일시 : 2019년 2월 24일(일) 08:00 ~ 16:20
- 장소 : 서울성모병원 본관 지하층 대강당
- 주최 : 성의정형외과학연구회
- 평점 : 6점
- 문의 : 목동힘찬병원 관절의학연구소 Tel. 02-3219-9229(9228) E-mail, himchanhospital@gmail.com

9. 2019 제3회 힘찬병원 Orthopaedic Symposium

- 일자 : 2019년 2월 24일(일)
- 장소 : 아코르 호텔 서울드래곤시티 5층 그랜드볼룸 백두
- 주관 : 대한근감소증학회·힘찬병원 (공동주관)
- 평점 : 5점
- 문의 : 가톨릭의대 서울성모병원 정형외과 Tel. 02-2258-2838 E-mail, esca17@naver.com

10. 제4회 인제대학교 부산백병원 정형외과 연수강좌

- 일자 : 2019년 03월 10일(일)
- 장소 : 인제대학교 의과대학 1층 강당
- 평점 : 4점

11. AOTrauma Basic & Advanced Principles Course

- 일자 : 2019년 3월 14일 ~ 16일(목,금,토)
- 장소 : 부산해운대그랜드호텔
- 대상 및 자격 : Basic Course 정형외과 3년차 이상 전공의 또는 전문의 (정원 96명)
Advanced Course : AOTrauma Basic Principles Course를 이수한 정형외과 전문의 (정원 48명)

12. 2019년 대한골대사학회 부산 골다공증 연수강좌

- 일자 : 2019년 03월 31일(일)
- 장소 : 부산, 벡스코컨벤션 205호

- 평점 : 5점
- 문의 : 서울시 서초구 서초대로 78길 42, 현대기림오피스텔 1001호 대한골대사학회 사무국
Tel. 02-3473-2230 E-mail, ksbmr@ksbmr.org

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

- 제거차 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

모집공고

1. 2019년도 순천향대학교 부천병원 정형외과 유급 전임의 모집 공고

- 모집 부분 : 척추, 고관절, 견관절 & 슬관절, 수부, 족부족관절 각 1명
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 순천향대 부천병원 정형외과 김영환 Tel. 010-3794-4869 E-mail, remedios@schmc.ac.kr

2. 제일정형외과병원 관절센터 전임의 모집 공고

- 모집 부분 : 관절센터 정형외과 전임의(슬관절 및 견관절 관절경, 인공관절)
- 근무기간 : 임용 시점으로부터 1년
- 문의 : Tel. 02-6123-6939 E-mail, yshan95@naver.com

3. 한양대학교 정형외과학교실 구리병원 유급 전임의(fellow) 모집

- 분야 : - 고관절 (지도교수 : 김영호)
- 척추 (지도교수 : 박예수)
- 슬관절 (지도교수 : 양재혁)
- 수부 (지도교수 : 이정일)
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2019년도 전문의 취득 예정자

- 제출서류 : 이력서, 자기소개서
- 문의 : 한양대학교 구리병원 정형외과 양재혁 교수 E-mail, jaekorea@hotmail.com

4. 2019년도 이대서울병원 정형외과 임상강사 모집공고

- 분야 : 인공관절, 슬관절, 견주관절, 족부족관절
- 근무기간 : 2019년 3월 (군 전역 예정자는 2019년 5월) - 2020년 2월
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2019년도 전문의 취득 예정자
- 제출서류 : 이력서, 자기소개서
- 문의 : 이대목동병원 정형외과 이승열 Tel. 010-6860-6675 E-mail, syleemd@ewha.ac.kr

5. 성남중앙병원 정형외과 전문의 모집 공고

- 분야 : 정형외과 (파트 무관)
- 근무시간 : 8:45 AM ~ 5:00 PM, 토요일 12:30 (주중 오후 off 있습니다)
- 문의 : 병원장 유호인 Tel. 010-6234-7898 E-mail, hitiger11220@naver.com

6. 전남대학교병원 권역외상센터 정형외과 임상교수 및 기금교수 모집 공고

- 분야 : 전남대학교병원 권역외상센터
- 자격 : 1) 정형외과 전문의 자격증 소지자
2) 교원 임용에 결격사유가 없으신 분
- 제출서류 : 이력서, 자기소개서
- 문의 : 전남대학교병원 정형외과 과장 선종근 / 의무장 김성규
Tel. 062-220-6336, 010-8665-4509 E-mail, os.office.6336@gmail.com

7. 가천대길병원 정형외과 임상교수 모집 공고(수부/종양/소아)

- 분야 : 수부 및 미세수술, 종양, 소아
- 자격 : 정형외과 전문의
해당 분야 전임의 과정 1년 이상 수료(예정)자
교원 임용에 결격사유가 없으신 분
- 문의 : 가천대길병원 정형외과 과장 심재양 / 의무장 나영곤
Tel. 010-8706-1324 E-mail, orthonyg@gilhospital.com

8. 2019년도 한림대 성심병원 임상강사(fellow)

- 분야 : 고관절 및 슬관절
- 자격 : 정형외과 전문의 자격증 소지자, 2019년 정형외과 전문의 자격 취득 예정자
- 문의 : 광대경 Tel. 010-4445-8210 E-mail, limitkd@gmail.com

9. 고려대학교 의과대학 안암병원 유급 임상강사 (Fellow) 모집 공고

- 분야 : 슬관절, 고관절, 인공관절치환술 분야 한승범 교수
슬관절 질환, 관절내시경 및 스포츠 손상 분야 : 장기모 교수
- 자격 : 정형외과 전문의
- 문의 : 고려대학교 의과대학 안암병원 부교수 장기모 E-mail, kimo98@hanmail.net

10. 2019년 명지병원 정형외과 슬관절 전문의 초빙공고

- 분야 : 정형외과 1명 (전임 및 임상교원 / 정형외과 병원소속 전문의)
- 자격 : 전문의자격증 소지자, 슬관절 분과 전문의 소지자
- 제출서류 : 임용지원서, 자기소개서, 연구실적목록
- 문의 : Tel. 031-810-7232 / 010-8997-4851 (정형외과장 유정현) E-mail, gmlch@mjh.or.kr

11. 전남대학교병원, 화순전남대학교병원, 빛고을 전남대학교병원 정형외과 유급 전임의 및 임상교수 모집공고 안내

- 분야 : 슬관절, 고관절, 소아/종양, 족부, 척추, 상지
- 지원자격 : 정형외과 전문의 및 2019년 전문의 취득 예정자
- 문의 : 정형외과 의국 Tel. 062-220-6336 E-mail os.office.6336@gmail.com

12. 2019년 건국대학교병원 상지파트(수부, 견주관절) 임상강사 (fellow) 모집 공고

- 분야 : 상지 파트(수부, 견주관절) 0명
- 근무기간 : 2019.03.02 ~ 2020.02.28 (2019년 제대예정 군복무자는 2019.05.01 ~ 2020.02.28)
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2019년 전문의 취득 예정자
- 문의 : 기세영 Tel. 010-8721-0601 E-mail, ikise83@hanmail.net

13. 2019년도 부산부민병원 정형외과 전임의 모집공고

- 분야 : 수부 및 미세수술, 종양, 소아
- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 4월 30일)
- 문의 : 부산부민병원 정형외과 Tel. 051-330-3082 E-mail, woome5@bumin.co.kr

14. 유연식 정형외과 2019년 전문의 및 전임의 선생님 모집

- 분야 : 어깨 관절 전임의 0명
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2019년 02월 전문의 취득 예정자
- 문의 : 인태진 Tel. 010-8385-5600 E-mail, ybw1999@gmail.com

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

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

(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	3월 6일	제132차	광명성애병원
	5월 8일	제133차	이화여자대학교 목동병원
	7월 3일	제134차	국민건강보험공단 일산병원
	9월 4일	제135차	연세대 세브란스병원
	11월 6일	제136차	연세사랑병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.
 •연락처 : Tel. 02-2228-2180~2181 E-mail. os@yuhs.ac 담당 : 송미현

회원동정

☞ 참가고인의 명복을 빕니다.

- 1월 14일 조국형 회원(조정형외과) 빙모상
- 1월 25일 강석 회원(동국대 경주병원 정형외과) 본인상
- 1월 25일 최민혁 회원(광주21세기병원) 부친상
- 1월 31일 정영복 자문위원(현대병원) 친형부고

☞ 축하합니다.

2월 이한준(現수련교육위원회 간사)회원 중앙대학교 병원장 취임

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 1월 1일부터 1월 31일까지)

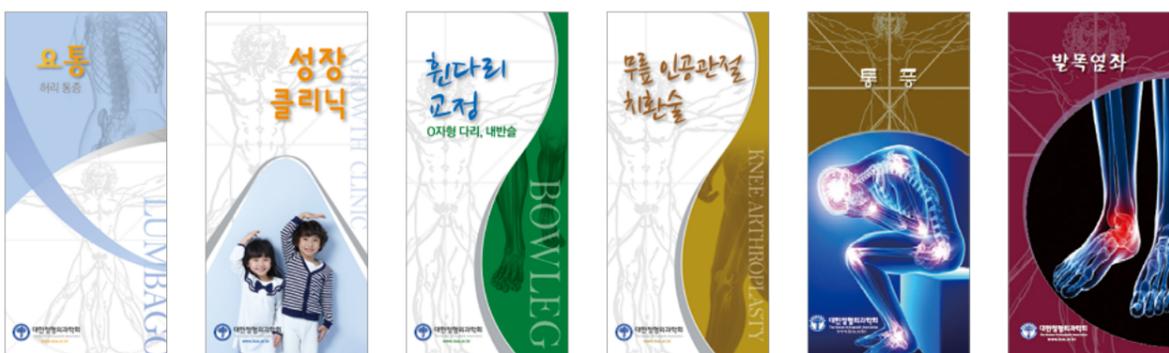
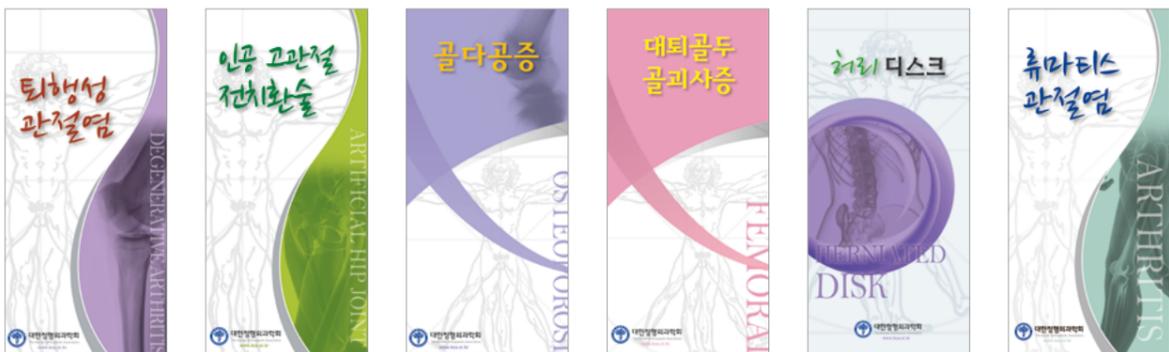
번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	약 정 액
1	염진섭	분당서울대학교병원	1월 2일	20,000	20,000
2	오진록	원주세브란스기독병원	1월 25일	10,000	1,280,000
3	김기택	강동경희대학교병원	1월 30일	100,000	7,200,000
				현재 모금액 : 216,972,000원	
				현재 약정액 : 267,630,000원	

※학회지 발전 기금 모금 현황 : 20,000,000원

대한정형외과학회 회관 건축 기금 및 학회지 발전기금 고액 기부자 명단

5000만원 ~ 1억	<ul style="list-style-type: none"> • 서울의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 50,000,000원 • 연세대학교의과대학 정형외과교실 - 약정액 50,000,000원
1000만원 ~ 5000만원	<ul style="list-style-type: none"> • 박근호 회원(전주고려병원) - 약정액 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)
1000만원 ~ 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
- * 세금계산서 발행을 원하실 경우 신청서와 사업자등록증 사본을 함께 보내주시기 바랍니다.

팸플릿 신청

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

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.

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

[참고] 대관 불가일 안내

2019년 2월	11일(월)	2019년 2월	28일(목)
	14일(목)		4일(월)
	18일(월)	2019년 3월	8일(금)
	21일(목)		29일(금)
	23일(토)	2019년 4월	12일(금)
	25일(월)		

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 출품하신 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.

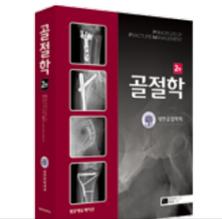
- ▶ 정형외과학 교과서 E-book 서비스는 교과서의 저작권 보호를 위하여 스마트폰과 태블릿 PC에서 회원 로그인을 해야만 이용 가능합니다. E-book 이용 시 로그인 정보는 학회 홈페이지 로그인 정보와 동일합니다.



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 증례와 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)



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



JEIOS
Medical

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

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 2011. 3. 20. 개정
 ※ 처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '온라인의약품도서관(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