

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

정형외과 질환별 팸플릿 발간 | 동양고전산책 | 공지사항 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | CIOS 사회 | CIOS 공지사항 | 제4회 성공적인 개원 및 경영지원 세미나(구.개원가 진출 지원 세미나) | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금안내 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | 지도전문의 입문 교육 이수 안내 | SICOT 국제학회 참가 논문발표 장학금 지원 | 2018년도 시행 전공의 수련실태조사 평가 항목 변경 안내 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 대한정형외과학회 2017년도 제2차 지도전문의 입문교육 등록 안내 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실 소식 | 국제학술대회 | ISTA 2017 | CONFERENCE | 회원동정 | 의료중재원 감정사례 | 고문변호사 칼럼 | 출간소식

회장 서정탁 · 이사장 백구현 · 총무이사 이영호



8

2017 August vol.330

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

전문약품 분류번호 : 114

【제품명】 조인스정 200mg(위령선·골루근·하고초 30% 에탄올엑스 40~1) **【원료약품 및 그 분량】** 1정 중 위령선·골루근·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 신단로 149 2011. 3. 20. 개칭
※ 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, Hanog 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 제1차 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.



ANTHEM®
Total Knee System

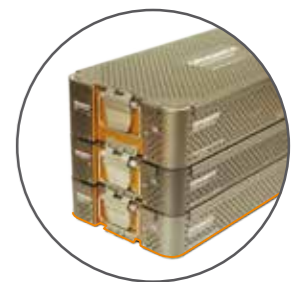
The ANTHEM Total Knee System was designed to provide an advanced and globally relevant prosthesis and instrumentation system while being accessible to all arthroplasty surgeons and patients.



Improving anatomic implant fit



Advanced technology



Efficiency through intelligent design

Fit for ALL

스미스앤드네퓨(주)

서울시 강남구 영동대로 517, 아셈타워 13층

Tel: 02-6480-7575

Fax: 02-6480-7560

www.smith-nephew.com

www.smith-nephew.co.kr

敎學 研磨 (교학 연마)와 實踐 修行(실천 수행)을 병행하는 온전한 불교를-
대각국사 의천(大覺國師 義天)

신라 말의 혼란기를 거쳐 새로운 통일 왕조 고려(高麗)가 이룩되었다. 고려는 신라의 문화적 전통을 버리지 않고 나라의 바탕에 두었다. 태조 왕건(王建)은 많은 사원을 새로 창건하고 팔관회(八關會) 등의 국가적인 불사를 시행하여 민심의 수습에 노력하였다. 태조가 훈요십조(訓要十條)에서 선교(禪敎)의 사원 창립과 유지를 당부했다고 전하는 데서 알 수 있듯이, 고려의 불교는 선과 교를 한데 묶어 총체적인 출발을 기약하려는 것이었다. 고려 사회의 국가 운영 지침은 유교였지만, 종교와 문화의 토대는 불교였다. 유교와 불교가 양립하는 모습이 된 것이다. 고려초기에 왕들은 신라말에 기승을 부렸던 지방 호족세력을 억제하고 왕권 강화를 추진했다. 동시에 교종과 선종으로 분산된 불교교단의 정비작업도 추진했다.

지배층 지식인들은 유학을 익혀 과거에 급제하여 나라와 사회에서 자신의 역량을 펼쳤다. 그런데 고려 때는 승려들도 승과(僧科)를 치렀고, 급제하면 대사(大師)에서 선종은 선사(禪師) 대선사(大禪師), 교종은 수좌(首座) 승통(僧統)에 이르는 승계(僧階)를 주었다. 승과에 급제한 승려들에게는 지금의 연봉에 해당하는 토지를 지급했다. 명망 있는 승려들은 왕사(王師)나 국사(國師)로 책봉하여 왕의 스승, 나라의 스승으로 예우하였다. 승려도 관료 못지않은 혜택과 명예를 누린 것이다.

그래서 출가하여 불문에서 수행자로서의 고고한 삶도 살고 세상의 존경도 받는 출가자의 길을 걸으려는 이들이 많았던 모양이다. 아예 법으로 세 아들이 있어야 한 아들이 출가할 수 있도록 규정을 마련했다. 그래서 귀족가문이나 왕실에서도 출가한 이가 적지 않다. 세력가들은 사원에 출가시킨 자제를 통해 불교계에 영향력을 행사하며 때로는 정치적 분쟁에 개입시키기도 하였다. 이런 귀족불교의 양상은 일반 사람들의 신앙적 욕구를 멀리한 채 전개되었고, 그만큼 분명한 한계를 가졌다.



〈대각국사 영정〉

이런 귀족불교를 비판하고 새로운 불교계 개편 운동을 전개한 이가 대각국사(大覺國師) 의천(義天, 1055~1101)이다. 온갖 영화가 보장된 지위를 버리고 머리를 깎고 출가한 왕자(王子)의 심정은 어떤 것이었을까?

의천은 문종(文宗)의 열 세 명의 아들 가운데 넷째 아들이었다. 문종이 여러 왕자에게 물었다. 누가 출가해서 복의 터전을 만들어 이익을 이루겠느냐. 그때 열 한 살이었던 의천이 자원했다. 의천은 어려서부터 매우 영민했고, 문종은 내심 의천이 출가해서 불교계를 주도했으면 하는 바람이 있었다고 한다. 부왕의 의도와 의천의 뜻이 맞아떨어져 출가가 이루어진 것이다. 의천의 세 형은 차례로 순종(順宗) 선종(宣宗) 숙종(肅宗)으로 왕이 되었다. 또 동생 중에도 도생(道生)승통과 총혜(聰惠)수좌의 두 출가자가 있었다.

의천은 당시 교단이 선종과 교종 모두 문제점이 있다고 판단하였다.

교학을 하지 않고도 곧바로 깨달음을 얻는다고 주장하는 선종을 허무맹랑한 것이라고 비판하였다. 국사가 판단하기에 예전의 선은 습선(習禪)으로 교의 의거하여 사유를 따져 뜻을 아는 것이었으나 지금의 선은 설선(說禪)으로 명목에 집착하여 실재를 잃은 것이었다. 또 실천이 없이 경전만 배우면 진정한 이치에 통달하지 못한다고 교종도 비판하였다.

이런 비판적 관점에서 의천이 새롭게 제시한 것이 교관겸수(敎觀兼修)이다. 경전도 배우지 않을 수 없고 수행도 실천하지 않을 수 없으니, 이 둘을 함께 병행해야만 진정한 불법의 이치에 도달할 수 있다는 것이다.

교관겸수는 오교(五敎)와 삼관(三觀)을 말한다. 오교는 소승·대승시교(始敎)·종교(終敎)·돈교(頓敎)·원교(圓敎)로 차례지워진 화엄의 이론체계를 말한다. 삼관은 진공관(眞空觀)·이사무애관(理事無碍觀)·주변함용관(周遍含容觀)의 실천 이론이다. 교관겸수는 이런 구체적인 교학의 탐구와 관행의 실천을 병행해야만 한다는 균형 논리였다.

이를 실현하기 위해 의천은 교종은 자신이 출가한 화엄종을 중심으로 삼고, 기존 선종 대신 천태종을 새로 개창하여 선 수행을 강화하는 풍토를 만들고자 했다. 이 천태종 개창으로 선종의 대다수 승려들이 의천의 문하에 모여들었다. 의천의 불교계 변화 운동은 이렇게 상당한 성과를 거두었다.

본래 화엄종에서 출가했던 대각국사의 교학 이해는 매우 광범위하였다. 화엄을 비롯하여 대소승의 경율론 장소를 섭렵하지 않은 것이 없었고, 유학과 노장 및 백가의 설을 깊이 탐색하였다. 화엄 뿐만 아니라 법상의 중요성도 강조하였고, 선과 계율 정도 등에도 깊은 관심을 가졌다. 의천은 일찍이 송나라에 가서 여러 고승들을 만나보고 새로운 불교운동에 대한 사상적 바탕을 확인했다.

의천이 굳이 송에 간 또 하나의 목적은 다양한 불서(佛書) 수집이었다. 그리고 고려는 물론 송과 요(遼)와 일본에서 모은 전적을 정리하여 교장(敎藏)을 간행하였다. 흔히 '속장경'이라고 잘못 부르는 교장은 대장경에 대한 연구서를 망라하여 모은 새로운 편찬 작업이다. 교장 사업은 교학의 체계화와 전적의 풍부한 수집이 없이는 불가능한 일이다. 이런 점에서 교장은 대장경(大藏經) 조판보다 오히려 중요한 사상적 의의를 갖는다.

이미 작성된 목록에 따라 조판하는 대장경 사업과 달리 교장 사업은 체계적인 사상적 바탕에 의거한 목록 마련이 선행되어야 한다. 의천은 이를 위해 『신편제종교장총록(新編諸宗教藏總錄)』을 펴냈는데, 여기에는 1010종 4740권의 방대한 저술들이 수록되었다. 전체 내용을 경(經) 율(律) 론(論)의 삼장으로 분류하고, 자신이

세운 독자적인 경전관(經典觀)에 따라 순서를 매기고 차례를 구성하였다. 중국의 저술이 많지만 신라와 거란의 저술도 다수 수록하여, 당시 동아시아 불교학 전반을 총 집대성하였다.



대각국사문집 권1 신편제종교장총록서. 교학의 체계화를 위해 여러 전적을 모아 분류하여 간행하는 뜻을 밝힌 대각국사의 글.

의천의 이 교장 사업은 그 이전에도 이후에도 한번도 이루어지지 않은 독보적인 업적이다. 의천은 모든 경전, 모든 교학에 관심을 가지고 이들을 종합할 필요성을 느끼고 있었다. 이는 여러 교학이 궁극적으로는 하나로 통한다고 하는 믿음을 가졌기 때문이었다. 방대한 전적을 모으고, 고려의 뛰어난 경전 제작 기술로 이를 간행해냈다. 교장 사업은 이 시기 고려 불교학의 수준과 역량을 잘 말해주는 대단히 중요한 작업으로서, 동아시아 불교에 큰 영향을 미친 업적이었다.

공지사항

1. 2017 대한정형외과학회 제61차 국제학술대회 및 제62차 정기총회 개최 안내

2017 대한정형외과학회 제61차 국제학술대회 및 제62차 정기총회가 10월 19일(목)부터 21일(토)까지 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터(홍은동 소재)에서 개최됩니다. 국제학술대회 명성에 걸맞게 홈페이지를 별도로 제작하여 회원뿐만 아니라 여러 다양한 국가에서도 쉽게 참여할 수 있도록 준비하였습니다. 이를 통해 학술대회 관련 정보 확인은 물론 등록과 초록 제출이 가능하오니 회원 여러분의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

- 일자 : 2017년 10월 19일(목) ~ 21일(토)
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터(홍은동 소재)
- 홈페이지 주소 : <http://2017.koa.or.kr/>
- 등록 방법 : ① 국제학술대회 홈페이지 접속
 - ② 원편 상단에서 Login하기
 - * 비회원일 경우 하단의 Nonmember registration을 클릭하시어 등록 진행 가능합니다.
 - ③ 원편 메뉴 중 "Registration - On-line Registration" 클릭
 - ④ 개인정보와 참석 여부 체크 후 Next 버튼 클릭
 - ⑤ 결제 방법(무통장 입금/카드결제) 선택 후 Next 버튼 클릭
 - * 카드 선택시 등록 마지막 단계에서 결제 진행합니다.
- 등록비

| 구분 | 사전등록 (9월 24일(일) 자정까지) | 현장등록 (9월 25일(월)부터) |
|-----|-----------------------|--------------------|
| 전문의 | 100,000원 | 110,000원 |
| 전공의 | 80,000원 | 90,000원 |
| 비회원 | 130,000원 | 140,000원 |

2. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청 드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청 드리오니 학회 안내사항이 누락되어 불이익 당하는 경우가 없도록 많은 협조 부탁드립니다.

학회에서 발행하는 정기간행물(소식지, 대한정형외과학회지, CIOs)은 65세 이상 회원님들께만 무료 배포되며, 간행물구독 신청을 원하시는 회원님은 학회 홈페이지 공지사항의 유료화 안내를 검색하셔서 신청서 양식을 다운받아 학회로 신청해 주시기 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.

3. 대한정형외과학회 회관 건축 기금 고액 기부자 명단

- 1) 서울의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 50,000,000원
- 2) 박근호(전주고려병원)회원 - 약정액 24,000,000원
- 3) 고용곤(연세사랑병원)회원 - 기부액 10,000,000원
- 4) 신규철(제일정형외과병원)회원 - 기부액 10,000,000원

국문학회지편집위원회 공지사항

2017년 대한정형외과학회 국문학회지 우수 편집위원, 우수심사위원 선정

- 우수 편집위원 : 고상훈(울산의대), 오인수(가톨릭의대)
- 우수 심사위원 : 하용찬(중앙의대), 이영구(순천향의대)

1. 본 학회 국문학회지인 대한정형외과학회지가 한국연구재단(학진) 2013년도 학술지평가 계속평가 결과 등재지 유지로 평가 받았습니다. 회원 여러분의 노력에 감사드립니다.
2. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 심사받는 논문에 대해서 게재확정 이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.
3. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않기로 하였습니다. 영문은 가급적 CIOs에 투고 부탁드립니다.

❖ 대한정형외과학회지 신속심사 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 원서 접수가 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 입금 안내 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회

❖ 대한정형외과학회지 심사등급 수정 안내

대한정형외과학회지 편집위원회에서는 논문 심사 적체를 줄이기 위한 방안으로 기존의 심사 등급중 D를 아래와 같이 변경하였으며 E와의 차이는 다음과 같습니다.

A,B,C는 동일

• 기존

- (D) 게재 불가. 논문을 근본적으로 다시 작성하여 재접수
- (E) 게재 및 재접수 불가

• 변경 후

- (D) 논문을 근본적으로 다시 작성하여 재접수
- (E) 게재 및 재접수 불가

"(D) 논문을 근본적으로 다시 작성하여 재접수" 등급을 받게 되면 해당논문은 논문심사목록에서 제외되거나 동일 혹은 수정된 논문 제목과 내용으로 재접수가 가능함.

"(E) 게재 및 재접수 불가" 등급을 받게 되면 해당논문은 논문심사목록에서 제외되고 동일 혹은 수정된 논문 제목과 내용으로 재접수가 불가함.

CiOS 소회

Clinics in Orthopedics(CiOS)가 대한정형외과학회의 공식 영어잡지로서 창간이 되고 발행된 지가 벌써 9년이 흘렀습니다. 10년이면 강산도 변한다고 하였습니다. 정 영기 자문위원님께서 어느 해 추계학회 때 정 문상, 이 춘기, 김 신윤, 이 진우, 박 종범 선생을 불러 모아 정형외과학회지의 SCI(E)에 등재추진을 시작하게 하셨습니다. 이 전에도 Musculoskeletal Surgery 라는 영문잡지를 정형외과학회에서 출간하여 SCI(E)에 등재추진을 시도하였으나 좋은 결과가 없었습니다. 당시 학회 집행부와 상의 끝에 Musculoskeletal Surgery를 폐간하고, CiOS를 창간하여 기존 국문 대한정형외과학회지와 동시에 SCI(E)에 등재하기로 결정 하였습니다. 초대 편집장으로 정 문상 교수님께서 외국어대학 동시통역사격을 가진 김 윤희선생을 서울의대 정형외과 의국에 두고 일일이 가르치시면서 국문으로 된 원고는 영어로 번역을 하였고, 영어로 된 논문은 교정을 하셨습니다. 당시는 종설이나 원자가 적었고 증례가 상대적으로 많았습니다. 오랜 준비 끝에 2009년 3월에 9편의 원자와 1편의 증례로 창간호를 출판하게 되었습니다.



2대 편집장으로 서울의대 이 춘기 교수님께서 취임을 하였고, 이후 비약적인 발전을 거듭하여 Pubmed, Pubmed central: 2009, SCOPUS: 2010, Medline: 2010, EMBASE: 2011, EBSCO: 2011년에 순차적으로 색인되었습니다.

3대 편집장으로 여러 가지로 부족한 제가 취임하여 SCI(E) 등재를 위해 노력하였습니다. 2017년 7월에 SCI(E) 전 단계인 ESCI(E)-Emerging Sources Citation Index 에 진입하였습니다. 2014년 등재 신청 후에는 갑자기 꿈에 CiOS가 SCI(E)에 등재되었다고 해, 놀라서 깜짝 일어난 적도 있었습니다. CiOS가 SCI(E)에 등재되지 못한 아쉬움과 학회와 회원 여러분들에게 기쁜 소식을 전해드리지 못해 송구한 마음을 금할 수 없어, 더 젊고 유능한 후학에게 편집장을 인계하고 조용히 툼기로 마음을 정하였습니다. 준비 기간부터 지금까지 혼신의 노력과 가능한 모든 방법으로 애를 썼으나, 등재시키지 못한 안타까운 마음에서 그 동안 느낀 몇 가지들을 정리해봅니다.

1. 대한 정형외과학회 회원들의 SCI(E) 등재잡지 발표논문 수가 매년 700-800편 가까이 되어 세계에서 4-5위를 차지하고 있습니다. 산술적으로 우리 회원 한 사람이 CiOS에 게재된 논문 한편만 인용해도 Impactor Factor(IF)가 쉽게 20점이 넘을 수 있으나, 최근 CiOS의 IF는 겨우 1점을 상회하는 정도여서 쉽게 그 심각성을 짐작할 수 있습니다. 최근에 CiOS논문은 외국사람 들이 더 많이 인용을 하고 있습니다.
2. 대한정형외과학회 분과학회와 관련학회가 많고, 발행하는 잡지수가 15종정도로 너무 많습니다. 최근 몇몇 잡지가 대한정형외과학회지와 합병을 하고는 있지만 대부분의 잡지가 독자적으로 Pubmed (Central)이나 SCI(E)등재를 추진하고 있어 회원들의 노력과 에너지가 분산되고 있는 실정입니다. 이에 반해 산부인과학회나 비뇨기과학회 등에서 한 잡지로 통일해 SCI(E) 등재를 추진하여 SCI(E)에 등재되고 있는 점은, 우리학회에 귀감이 될 수 있다고 생각합니다.
3. 외국 사람들이 많이 투고하고 인용하는 잡지가 되어야합니다. 최근에 CiOS논문은 외국사람 들의 투고비율이 20%정도로 높지는 않으나, 인용비율은 40-50%정도로 우리회원들보다 더 많이 인용을 하고 있습니다.
4. 심포지엄 형식의 국내외 훌륭한 학자들의 종설과 수술수기와 경험을 소개하는 논문을 많이 게재하여야 인용지수가 높아질 수 있습니다. 아울러 동영상이나 유튜브를 통한 확산 등의 전략도 필요합니다.

그 동안 물심양면으로 도와주신 학회 집행부, 투고와 심사를 위해 귀한 시간을 할애해주신 편집위원, 심사위원님들에게 심심한 감사의 마음을 전합니다. 그리고 마음을 다하여 후원해주신 홍 성태, 이 춘실, 허 선 자문위원님들과 편집을 도와주신 김 윤희 선생님, 조 헤민 선생님, 출판을 도와주신 인포랑, 메드랑 관계자분들에게 감사를 드립니다. 각종 교육과 정보를 제공해주신 의편협과 과편협 여러분들에게도 감사를 드립니다.

저는 우리 대한정형외과학회의 역사와 전통, 실력을 생각해보면 CiOS가 SCI(E)에 등재되지 않는 것이 오히려 이상하다고 생각합니다. 가까운 시일 내에 CiOS의 SCI(E)등재가 이루어질 것을 확신하며, 후임 편집장인 김 한수 교수님께 무거운 짐을 넘겨드려 송구한 마음을 전합니다. 감사합니다.

2017. 8. 1.

CiOS 3대 편집장 김 신윤 올림

CiOS 공지사항

대한정형외과학회의 공식 영문 저널인 Clinics in Orthopedic Science가 ESCI (Emerging sources citation index)에 등재되었습니다. ESCI란 톰슨-로이터 사에서 2015년 11월 새롭게 만든 데이터베이스로서 Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Science Citation Index (SSCI) 등에 등재되기 전에, Web of Science Core Collection에서 이용할 수 있도록 만든 데이터베이스입니다. 즉, ESCI에 등재되었다는 것은 SCIE 등재 후보에 선정되었다는 의미를 가지며 SCIE 등재가 멀지 않았음을 뜻합니다. 현실적으로 최근 국내 저널 중에서 SCIE에 바로 등재된 학술지는 존재하지 않으며, 대개 ESCI에 등재된 후 2-3년 동안 관찰을 하고 SCIE 등재가 결정됩니다.

다시 말하면, 이제 CiOS가 SCIE 등재의 문턱에 다다른 것이라 할 수 있으며, 대단히 고무적인 성과라 할 수 있습니다. 이는 오랫동안 CiOS의 SCIE 등재를 위해 힘써온 학회의 전폭적인 지원, 역대 편집진의 헌신적인 노력, 그리고 무엇보다 우수한 논문을 투고하고 CiOS의 논문을 많이 인용해주신 회원 여러분들 덕분입니다.

이제 조금만 더 노력하면 SCIE에 등재될 거란 확신을 갖게 되었으며, 몇 가지 부탁을 드리고자 합니다. 먼저, 우수한 논문을 많이 투고하여 주시기 바랍니다. 또한 impact factor를 높이기 위해서, 논문을 쓰실 때 CiOS에 실린 논문들을 많이 인용하여 주시기를 부탁드립니다. 모든 편집진은 막대한 책임감을 가지고 최대한 신속하고 공정한 심사를 할 수 있도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

1. CiOS는 현재 학술진흥재단, SCOPUS, Pubmed, Medline, 그리고 ESCI에 등재되어 있는 학술잡지입니다.
2. 정형외과 전문의 시험 응시 자격 요건 중에 CiOS나 대한정형외과학회지에 반드시 논문 한 편 이상 게재하는 것이 필수요건입니다.
3. 종설, 원문, technical note 등 형식에 관계 없이 많은 투고 바랍니다. 증례 보고는 접수하지 않습니다. 원고 접수 이후에는 저자의 추가나 변경은 불가능하므로 최초 투고 시에 신중하게 작성하시기 바랍니다.
4. CiOS는 언제든지 온라인상에서 (www.ecios.org) Archives의 모든 원문을 볼 수 있습니다. SCI(E) 저널에 논문을 투고하실 때 CiOS 논문을 꼭 인용해주시기 바랍니다. CiOS의 SCIE 등재를 위하여 매우 중요한 사항입니다.
5. CiOS는 심사과정을 재정비하여 게재 여부 결정을 최대한 빨리 하고자 노력하겠습니다. 젊고 유능한 심사위원들을 보다 확충할 예정입니다. 편집에 관심있는 회원들은 CV와 지원서를 보내주시면 운영위원회의 심사를 통해 편집위원으로 모시겠습니다. 참고로 CiOS 편집위원의 임기는 정해져 있지 않으며, 수시로 교체할 수 있습니다.
6. 연구비 지원 기관이 있는 경우 원고 투고 시 명기해 주시기 바랍니다.
7. 원고 투고 시 개인 고유번호 등록인증제인 저자고유식별번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 시스템을 실시할 예정입니다. ORCID는 전 세계적으로 사용되고 있는 연구자들의 고유 식별번호로 동명이인, 영문이름 표기의 다양화에 따른 저자 확인의 어려움 등의 문제를 해결하고자 도입된 시스템입니다. CiOS에 투고를 원하시는 회원들께서는 <http://orcid.org/>에 접속해서서(Register now를 클릭) ORCID 번호를 만드시기를 권장합니다. ORCID는 CiOS 뿐 아니라 전 세계 많은 학술지에서 도입하고 있으니 CiOS 투고와 상관없이 만들어 놓으시면 좋습니다.



제4회 성공적인 개원 및 경영지원 세미나 (구.개원가 진출 지원 세미나)

대한정형외과학회에서는 개원에 관심 있는 정형외과 임상강사, 군의관, 봉직의 및 공중보건의를 대상으로 성공적인 개원 및 경영지원 세미나를 개최 합니다.

제4회 성공적인 개원 및 경영지원 세미나는 '개원을 위한 준비가이드 및 홍보 전략, 성공적 병원 경영을 위한 노무, 세무, 의료법 안내와 마케팅, 보험별 급여청구, 의료사고 예방 및 대처'등의 교육 프로그램으로 개원을 준비하시는 회원님들에게 유익한 강좌가 될 수 있도록 준비하였습니다. 관심 있는 정형외과 임상강사, 군의관, 봉직의 및 공중보건의를 많은 참여와 성원을 부탁드립니다.

- 일시 : 2017년 9월 3일(일) 08:55 - 17:40
- 장소 : 가톨릭대학교 의생명산업연구원 1층 1002호 (서울성모병원)
- 인원 : 000명 (등록비 입금미 확인된 선착순으로 접수 마감)
- 등록비 : 50,000원 (중식 제공)
- 사전등록마감 : 2017년 8월 31일(목)
- 등록방법 : 국민은행 269101-04-008077
예금주 대한정형외과학회 (수강자 이름으로 입금 요망)
- 문의 : 대한정형외과학회 사무실 Tel. 02-780-2765~6
- 등록신청서 :

| | | | |
|-------------|-------------------------------|------------------------------|---|
| 성명 | 소속 | | |
| 구분 | <input type="checkbox"/> 임상강사 | <input type="checkbox"/> 군의관 | <input type="checkbox"/> 봉직의 <input type="checkbox"/> 공중보건의 |
| 연락처 | 핸드폰 | E-mail | |
| 입금자명 | 송금일 | | |
| 식사 여부 체크 요망 | | <input type="checkbox"/> 중식 | |

※ 위의 내용을 기재하시어 학회이메일(ortho@koa.or.kr) 또는 팩스(02-780-2767)로 제출 바랍니다.
(신청서는 학회 홈페이지-공지사항에서 다운받으실 수 있습니다.)

제4회 성공적인 개원 및 경영지원 세미나

2017. 9. 3.(일)

장소: 가톨릭대학교 의생명산업연구원 1층 1002호 (서울성모병원)

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 08:00-17:00 | 등록 | |
| 08:55-09:00 | 개회인사 | 백구현 (대한정형외과학회 이사장) |
| | | 사회: 이영호 총무이사 |
| Session I 개원을 위한 준비 I | | 좌장: 이홍근 (대한정형외과의사회 회장) |
| 09:00-09:20 | 병원마케팅 최신 트렌드 | 백진호 (㈜캔즈플렉스) |
| 09:20-09:40 | 개원자금 관리와 효과적인 상환방법 | 이주환 (시티은행) |
| 09:40-10:00 | 개원을 위한 입지선정 가이드 | 김현숙 (올바른개원) |
| 10:00-10:15 | Discussion | |
| 10:15-10:35 | Coffee Break | |
| Session II 개원을 위한 준비 II | | 좌장: 문성환 (대한정형외과의사회 부회장) |
| 10:35-10:55 | 기본적인 장비세팅 및 선택시 유의사항 | 박준영 (㈜메디뷰랩) |
| 10:55-11:15 | 환자를 생각하는 인테리어와 병의원 사인제작 | 김현관 (주식회사 스페이스) |
| 11:15-11:35 | 성공 개원을 위한 입지 계약시 유의사항 | 손국호 (medi114) |
| 11:35-11:50 | Discussion | |
| 11:50-13:00 | Luncheon Symposium 대원 펠루비 | |
| Session III 병원 경영 | | 좌장: 안익환 (대한정형외과의사회 부회장) |
| 13:00-13:20 | 개원의 및 개원예정자가 알아야 할 경영세무 | 정순원 (리치메이킹) |
| 13:20-13:40 | 병의원 노무의 실무적인 준비와 관리 | 최민근 (리치메이킹) |
| 13:40-14:00 | 병원 경영과 달라진 의료법 | 오상철 (마포구보건소) |
| 14:00-14:20 | 차별화된 병원 마케팅 | 김태민 (리앤커뮤니케이션) |
| 14:20-14:40 | Discussion | |
| Session IV 급여청구 | | 좌장: 최종혁 (대한정형외과학회 차기이사장) |
| 14:40-15:00 | 실손보험 현황 및 유의사항 | 김진호 (대한의사협회 보험이사) |
| 15:00-15:20 | 산재보험 청구 | 이미경 (근로복지공단) |
| 15:20-15:40 | 자동차보험 청구 | 이태연 (날개병원) |
| 15:40-15:55 | Discussion | |
| 15:55-16:15 | Coffee Break | |
| Session V 의료사고 예방 및 대처 | | 좌장: 백구현 (대한정형외과학회 이사장) |
| 16:15-16:35 | 정형외과 의료사고의 재판특징과 판례분석을 통한 대처방법 | 이정선 (대한정형외과학회 고문변호사) |
| 16:35-16:55 | 정형외과 행정처분 사례분석 | 김준래 (건강보험공단 변호사) |
| 16:55-17:15 | 의료분쟁 조정제도의 이해 및 조정 사례 | 강기서 (의료중재원 상임 감정위원) |
| 17:15-17:30 | Discussion | |
| 17:30-17:40 | 폐회 인사 | 백구현 (대한정형외과학회 이사장) |



대한정형외과학회 회관 건축기금 모금안내

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



대한정형외과학회 회관 건축 기금 약정서

>> 기부자 정보

귀하의 개인정보는 소독공제용 기부금 영수증 발행과 기부자 예우관리 목적으로만 사용됩니다.

| | | |
|--|-----------|--|
| 성 명 | 주민번호 | - |
| 주 소 | | <input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처 |
| 전화번호 () - | 팩 스 () - | <input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처 |
| 휴 대 폰 | 이 메 일 | <input type="checkbox"/> 없음 |
| 우편물수령 <input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처 | | |

>> 구 분

| | |
|--|--|
| 약정금액 (합계: 원) | |
| <input type="checkbox"/> 일시납: 년 월 일 납부 | |
| <input type="checkbox"/> 분할납: 년 월 일 부터 년 월 일 까지 (3개월 / 6개월 / 9개월 / 12개월) X 원 | |
| <input type="checkbox"/> 정기납: 년 월 일 부터 년 월 일 까지 <input type="checkbox"/> 월 1만원 <input type="checkbox"/> 월 3만원 <input type="checkbox"/> 월 5만원 <input type="checkbox"/> 월 10만원 <input type="checkbox"/> 기타(원) | |

>> 납입방법

무통장 입금
국민은행 269101-04-099716 (예금주: 대한정형외과학회)
* 인터넷뱅킹으로 자동이체가 가능합니다.

>> 기금의 용도

대한정형외과학회 회관 건축 기금
본인(회원)은 대한정형외과학회 회관 건축 기금에 출연할 것을 약정합니다.
 개인정보 수집 및 이용에 동의함, 동의거부에 따른 불이익은 없음 우편물 수령 동의함 기부내역 공개를 원치 않음

20 년 월 일 기부(약정)인 _____(서명)

대한정형외과학회 귀 중



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.
- 식사는 요청하시는 경우 학회에서 이용하고 있는 도시락 업체 연락처를 안내드립니다.
- 회의실 대관 신청서는 학회대표 이메일 ortho@koa.or.kr 또는 팩스 02-780-2767로 송부하여 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회 회의실 대관 신청서

| | | | |
|--------------------------------|---|------|---------------|
| 행사명 | | | |
| 주관학회 | | | |
| 대관일 | 20 . . | 대관시간 | 00:00 ~ 00:00 |
| 예상 참석인원 | 담당자(소속 게재필) | | |
| 연락처 | 이메일 | | |
| 영수증 발행 신청 | 세금계산서(VAT 별도) / 현금영수증 / 필요없음 ※ 세금계산서 발행 신청시 사업자등록증 사본을 함께 보내주시고, 현금영수증 발행 신청시 발행받으실 전화번호 또는 사업자 번호를 적어 주시기 바랍니다. | | |
| 위와 같이 회의실 대관을 신청합니다. 20 . . | | | |

[참고] 대관 불가일 안내

| | | | |
|----------|--------|-----------|--------|
| 2017년 8월 | 25일(금) | 2017년 10월 | 10일(화) |
| 2017년 9월 | 18일(월) | 2017년 11월 | 24일(금) |
| | 29일(금) | | |



지도전문의 입문 교육 이수 안내

대한병원협회에서 "수련병원(기관)지정 및 전공의 정원책정 방침"을 개정한 바 지도전문의 입문교육의 재교육 이수 주기가 변경되어 안내 드리오니 확인하시어 수련병원 지도전문의께서는 부디 누락되는 경우가 없도록 숙지해 주시기 바랍니다.

지도전문의는 최초로 교육을 받은 연도를 기준으로 3년마다 8시간 이상의 지도전문의 교육(대한병원협회 주관 공통교육 및 전문과목학회별 교육)을 받아야 한다. 다만, 2016년 12월 26일 이전에 교육을 받은 지도전문의의 경우에 한하여는 최초의 재교육 주기를 5년으로 한다.

시행일: 2018년 3월 1일

[참고] 지도전문의 입문 교육 이수년도 확인 방법

<https://www.kha.or.kr/sinim> (병협 수련환경평가본부) → 오른쪽에 공통교육, 전문학회별 교육 이수 확인 배너 클릭 → 지도전문의 성함, 의사면허번호 입력 후 검색



SICOT 국제학회 참가 논문발표 장학금 지원

2017년 11월 30일부터 12월 2일까지 South Africa, Cape Town에서 개최하는 38th SICOT Orthopaedic World Congress에 참석하여 학술 논문 발표(포스터 포함)를 하는 회원에게 장학금을 지원하오니 해당회원께서는 학회 사무실로 신청하시기 바랍니다.

1. 신청 자격 : 대한정형외과학회 회원으로서 38th SICOT Orthopaedic World Congress에 참석하여 논문 발표(포스터 포함)가 확정된 사람
2. 장학금 : 1인당 30~50만원 예상 (논문 수에 따라 조정 지급될 예정)
3. 구비 서류 : - 발표논문 초록 (사본1부),
- 논문 채택 확인 서류 (사본1부)
- 38th SICOT Orthopaedic world Congress 등록 확인 서류 (사본1부)
- 신청자 소속 및 연락처 (주소, 전화, 팩스), 입금계좌번호
4. 신청하실 곳 : 학회 이메일 (ortho@koa.or.kr)
5. 신청 마감 : 2017년 9월 29일(금)
6. 장학금 지급 방법
- 신청서류 심사 후 확정된 회원에게 온라인 송금
- 논문 편당 저자가 1인 이상인 경우는 발표자에게 지급함
7. 장학금을 지원 받고 학술대회에 불참하거나 논문을 발표하지 않은 회원의 경우는 지급한 장학금을 환급 조치하오니 양해 바랍니다.



2018년도 시행 전공의 수련실태조사 평가 항목 변경 안내

2018년도에 시행 예정인 「2017년 전공의 수련실태조사」 평가 항목 중 II. 진료 통계 중 16번 대수술의 비율과 VI. 교육 활동의 35번 원내 학술활동 항목에 추가 가이드 및 수정사항을 안내 드립니다.

16. 대수술[척추수술, 고관절수술, 슬관절 인대재건수술, 관절경 수술, 인공관절수술, 미세혈관수술, 신경수술(단순감각신경 봉합은 제외), 상하지 3대 관절유합술 및 성형술, 상하지 장관골 골절 수술, 상하지 장관골 불유합, 수부재건술, 연골세포 이식술, 골연골이식술, 견관절 회전근개 재건수술, 절골술, 골신생물 수술]의 비율

※ 수술실에서 시행하는 단순 드레싱, 수술실에서 시행하는 치료와 검사 목적의 각종 주사(Ultrasound(초음파) guided injection 포함) 및 Block은 수술에서 제외함.

35. 원내학술활동

<현재 기준>

(1) 초록회 (Journal review)

3점: ① 1/2 보다 크다.(월 2회 초과)
1점: ② 1/2 ~1/4 이다.(월 1~2회)
0점: ③ 1/4 미만이다.(월 1회 미만)

(2) 증례토론 (Case review)

3점: ① 1 보다 크다.(월 4회 초과)
1점: ② 1 ~1/2 이다.(월 2~4회)
0점: ③ 1/2 미만이다.(월 2회 미만)

(3) Interdepartment conference

3점: ① 1 보다 크다.(월 4회 초과)
1점: ② 1 ~1/2 이다.(월 2~4회)
0점: ③ 1/2 미만이다.(월 2회 미만)

(4) Orthopaedic seminar

3점: ① 1/4 보다 크다.(월 1회 초과)
1점: ② 1/4 ~1/8 이다.(월 0.5~1회)
0점: ③ 1/8 미만이다.(월 0.5회 미만)

(5) Staff lecture

3점: ① 1/4 보다 크다.(월 1회 초과)
1점: ② 1/4 ~1/8 이다.(월 0.5~1회)
0점: ③ 1/8 미만이다.(월 0.5회 미만)

<개정안>

(1) X-ray conference

① 3점: 년 24회 이상 ② 1점: 년 12~23회 ③ 0점: 년 12회 미만
☞ 흥미 있거나 지식 습득에 도움이 되는 증례를 선정하여 집중 토론하는 모임.
예) 토요일 3~4개의 증례 선정하여 수시간 발표하고 토의하는 시간 가짐

(2) Interdepartment conference

① 3점: 년 12회 이상 ② 1점: 년 6~11회 ③ 0점: 년 6회 미만
☞ Interdepartment conference : 원내 또는 타병원의 정형외과 이외의 과와 학술 토론을 말함.
예) 통증의학과와 nerve block 에 대한 토의 또는 강의, 조직 병리학과와 골 육종 조직 소견에 대한 토의, 진단 방사선과와 골 병변의 방사선 소견에 대한 토의 등

(3) Orthopaedic seminar

① 5점: 년 18회 이상 ② 3점: 년 13~17회 ③ 1점: 년 6~12회 ④ 0점: 년 6회 미만
☞ 1~2개의 주제를 심도있게 공부하는 시간으로 전공의가 주도적으로 발표하고 전문의가 교육하는 모임. (Fracture seminar, Anatomy seminar 포함)

(4) Staff lecture

① 4점: 년 24회 이상 ② 2점: 년 13~23회 ③ 1점: 년 6~12회 ④ 0점: 년 6회 미만
☞ 원내 전문의 강의 또는 외부의 전문가 초빙 강의



대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

(7월 4일부터 7월 24일까지)

| 번호 | 성함 | 소속 | 모금 날짜 | 입금액 | 약정액 |
|----|-----|------------|--------|----------------------|------------|
| 1 | 조규정 | 인하대학병원 | 7월 17일 | 30,000 | 30,000 |
| 2 | 오진록 | 원주세브란스기독병원 | 7월 25일 | 10,000 | 1,280,000 |
| 3 | 한정수 | 경희대학교병원 | 7월 25일 | 100,000 | 2,000,000 |
| 4 | 박근호 | 전주고려병원 | 7월 25일 | 1,000,000 | 24,000,000 |
| 5 | 김기택 | 강동경희대학교병원 | 7월 31일 | 100,000 | 7,200,000 |
| 6 | 염진섭 | 분당서울대학교병원 | 8월 1일 | 20,000 | 20,000 |
| | | | | 현재 모금액: 132,210,000원 | |
| | | | | 현재 약정액: 158,750,000원 | |



대한정형외과학회 2017년도 제2차 지도전문의 입문교육 등록 안내

본 학회의 2017년도 제2차 지도전문의 입문교육을 10월 18일(수)에 개최할 예정입니다. 아래의 안내사항을 참고하시어 수강을 희망하시는 회원께서는 10월 6일(금)까지 학회로 신청해 주시기 바랍니다.

- 일시 : 2017년 10월 18일(수), 14:00~17:00
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 3층
- 등록안내
 - 참가비 : 사전등록 30,000원, 현장등록 40,000원
 - 등록마감 : 2017년 10월 6일(금요일)
 - 참가비 입금계좌 : 국민 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)
- ※ 송금 후 필히 강의신청서를 제출하셔야만 등록이 완료됩니다. 강의신청서는 학회홈페이지에서 다운 받으실 수 있습니다.

| 시간 | 교육 제목 | 좌장 / 연자 |
|-------------------|-------------------|-------------|
| 14:00-14:05 (5분) | 인사 및 프로그램 소개 | 수련교육위원장 이춘기 |
| 좌장 강용구(가톨릭의대) | | |
| 14:05-14:45 (40분) | 연차별 수련교육 내용 | 신병준(순천향의대) |
| 14:45-15:25 (40분) | 수련프로그램 평가 | 김영호(한양의대) |
| 14:45-15:25 (40분) | 휴식 | |
| 좌장 손원용(고려의대) | | |
| 15:40-16:10 (30분) | 전문의 자격 취득 요건 | 신규호(연세의대) |
| 16:10-17:00 (50분) | 大學: 우리는 왜 공부를 하는가 | 이춘기(서울의대) |



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2017년 대한스포츠의학회 스포츠의학 연수강좌

- 일시 : 2017년 8월 20일(일) 09:10~16:20
- 장소 : 삼성서울병원 암병원 지하층 강당
- 평점 : 연수평점 5점, 스포츠의학 인증전문의 50점, KATA 10점
- 사전등록 : 2017년 7월 24일(월)~8월 14일(월)까지
- 문의 : 대한스포츠의학회 사무국 Tel. 02-3412-3733 E-mail. sportsmed@sportsmed.or.kr

2. 2017년 제2회 대한수부외과학회 팔이식위원회

- 일시 : 2017년 8월 25일(금) 18:30
- 장소 : 서울대학교보라매병원 1동(희망관) 8층 대회의실
- 주최 : 대한수부외과학회 팔이식위원회
- 등록비 : 무료
- 문의 : 대한수부외과학회 팔이식위원회 사무실 Tel. 02-870-2332 E-mail. alfnscan@gmail.com

3. 2017년 대한골대사학회 제20차 골다공증 연수강좌

- 일자 : 2017년 8월 27일(일)
- 장소 : 가톨릭의대 서울성모병원 성의회관 마리아홀
- 평점 : 연수평점 5평점
- 사전등록 : 2017년 7월 10일(월)부터
- 문의 : 대한골대사학회 사무처 Tel. 02-3473-2230-1 E-mail. ksbmr@ksbmr.org

4. 2017년 대한정형통증의학회 학술대회

- 일시 : 2017년 8월 27일(일) 08:50~17:50
- 장소 : 서울성모병원 지하 1층 대강당
- 연수평점 : 대한의사협회 5점
- 문의 : 대한정형통증의학회 사무처 Tel. 02-6299-1578 Fax. 02-820-1710 E-mail. riyeri@naver.com

5. 2017년 대한소아청소년정형외과학회 소아외상 심포지엄

- 일시 : 2017년 9월 17일(일) 08:30~17:30
- 장소 : 충남대학교 의과대학 대강당
- 사전등록 마감일 : 2017년 8월 31일(목)
- 문의 : 서울대학교병원 소아정형외과 담당자 정심 Tel. 02-2072-3641 E-mail. jsimkorea@gmail.com

6. 2017년 대한정형외과초음파학회 제16차 근골격계 초음파 워크샵

- 일자 : 2017년 9월 24일(일)
- 장소 : 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실(서울 노원구 소재)
- 평점 : 대한의사협회 6점, 근골격계 초음파 평점 50점
- 사전등록 마감일 : 2017년 9월 18일(월), 30명 접수시 선착순 마감
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무국 Tel. 02-970-8036 Fax. 02-973-3024 E-mail. ossonokorea@naver.com



교실 소식

1. 2017년도 제1차 경희 수부 미세 심포지엄

- 일자 : 2017년 8월 13일(일)
- 장소 : 경희대 치과병원 지하층 강당
- 주최 : 대한미세수술학회
- 주관 : 경희대학교 의과대학 정형외과학교실
- 평점 : 대한의사협회 6점
- 문의 : 경희대병원 정형외과 의국 비서 노옥주 Tel. 02-958-8348

2. 제2회 삼성서울병원 Knee Symposium & Live Surgery (CCTIKS)

- 일자 : 2017년 8월 15일(화)
- 장소 : 삼성서울병원 지하 1층 대강당
- 주최 : 삼성서울병원 정형외과, 대한슬관절학회, 대한관절경학회
- 사전등록 : 2017년 8월 9일(수)까지
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 문의 : 삼성서울병원 정형외과 Tel. 02-3410-3508 E-mail, taihee28@naver.com

3. 2017 서울의대 정형외과학교실 “2017 SNU Orthopaedic Update (III): Pediatric Orthopaedics”

- 일자 : 2017년 8월 20일(일) 08:30~17:00
- 장소 : 서울대학교어린이병원 1층 임상 제1강의실
- 사전등록 : 2017년 8월 16일(수)
- 평점 : 5평점
- 문의 : 서울대학교병원 정형외과학교실 담당자 장은정 Tel.02-2072-2360 Fax. 02-763-2360

4. 2017 제1회 건국 슬관절 수술 심포지엄

- 일자 : 2017년 8월 26일(토) 08:30~17:15
- 장소 : 건국대학교 의학전문대학원 지하대강당
- 주최 : 건국대학교병원 정형외과
- 사전등록 마감일 : 2017년 8월 18일(금)
- 문의 : 건국대학교병원 Tel. 02-2218-5694 E-mail, kuhsmc@hanmail.net

6. 2017 경희대 shoulder live surgery “Rescuing the shoulder“

- 일자 : 2017년 9월2일(토) 08:00~17:50
- 장소 : 경희대학교 종합강의동(청운관) B117 및 수술실
- 사전등록 : 2017년 8월 26일(토)까지
- 평점 : 의사협회 6점
- 문의 : 경희대병원 정형외과 의국 비서 노옥주 Tel. 022-958-8348 Fax. 02-964-3865
경희의료원 정형외과 임상조교수 전윤상 HP. 010-8353-3695 E-mail, ysjeon80@hanmail.net

7. 2017 제6회 부민병원 슬관절 심포지엄

- 일자 : 2017년 9월 2일(토) 08:00
- 장소 : 웨스틴 조선호텔 부산 1층 그랜드볼룸
- 사전등록 마감일 : 2017년 8월 25일(금)
- 평점 : 6평점
- 문의 : 해운대 부민병원 Tel. 051-330-3082

8. 2017 26th Severance Arthroscopy Symposium: Shoulder(ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일자 : 2017년 11월 26일(일)
- 장소 : 연세대세브란스병원 6층 은명대강당
- 주최 : 세브란스 관절경 연구회, 연세대학교 의과대학 정형외과학교실 관절경,관절연구소
- 문의 : 연세대세브란스 관절경 연구회 E-mail, sas1992@daum.net

9. 2017년 MS재건병원 심포지엄

- 일자 : 2017년 9월 9일(토)
- 장소 : MS재건병원 12층 대강당
- 등록비 : 없음(관심 있으신 모든 분들이 참석을 환영합니다)
- 주관 : MS재건병원
- 문의 : MS재건병원 의국 사무실 Tel. 053-650-0267 E-mail, hk405@naver.com

국제학술대회

1. 6th FFN Global Congress 2017

- 일시 : 2017년 8월 24일(목) ~ 26일(토)
- 장소 : Malmö, Sweden
- 웹주소 : <http://fragilityfracturenetwork.org/>

2. 5th World Congress on Controversies, Debates & Consensus in Bone, Muscle & Joint Diseases

- 일시 : 2017년 8월 31일(목) ~ 9월 3일(일)
- 장소 : Marriott Hotel, Gold Coast, Australia
- 웹주소 : <http://bmjd-congress.org/>

3. SRS 52nd Annual Meeting & Course

- 일자 : 2017년 9월 6일(수) ~ 9월 9일(토)
- 장소 : Philadelphia Marriott Downtown, Philadelphia, Pennsylvania, USA
- 웹주소 : <http://www.srs.org/am17/>

4. 72nd Annual Meeting of the ASSH

- 일자 : 2017년 9월 7일(목) ~ 9월 9일(토)
- 장소 : Moscone West Convention Center, San Francisco, CA
- 웹주소 : <http://www.assh.org/annualmeeting/>

5. 5th Asia Arthroscopy Congress (AAC)

5th Asia Arthroscopy Congress (AAC)가 인도네시아 발리에서 2017년 9월 7일(목)부터 9일(토)까지 개최됩니다. 이번 학회는 5th Annual Meeting of Indonesian Orthopedic Society for Sports Medicine and Arthroscopy (IOSSMA)와 Asia Arthroscopy Congress (AAC)가 combined meeting으로 개최됩니다.

- 일시 : 2017년 9월 7일(목) ~ 9일(토)
- 장소 : Bali, Indonesia
- 웹주소 : www.aac2017.ioassma.com

6. 27th SECEC-ESSSE CONGRESS

- 일시 : 2017년 9월 13일(수) ~ 16일(토)
- 장소 : Berlin, Germany
- 웹주소 : <http://beta.jointogethergroup.com/secec2017>

7. 6th Triennial IFFAS Scientific Meeting

- 일시 : 2017년 9월 29일(금) ~ 30일(토)
- 장소 : Lisbon, Portugal
- 웹주소 : HYPERLINK "<https://www.efas.co/congress/next>

ISTA 2017 The 30th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty

September 20(Wed)-23(Sat), 2017 . The Shilla Hotel, Seoul, Korea



❖ 대회 개요

- 행사명 : 제30차 ISTA 2017 학술대회
- 기 간 : 2017년 9월 20일(수)~23일(토)
- 장 소 : 서울신라호텔
- 주 최 : International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA)
- 주 관 : ISTA 2017 조직위원회
- 웹사이트 : www.istaonline.org

❖ 초대어 글

안녕하십니까.

회원 여러분의 가내에 만복이 가득 하시기를 기원하며, 성취하고자 하는 모든 일에 승승장구 하시기를 바랍니다.

제30차 ISTA 학술대회 (The 30th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty, ISTA 2017)가 2017년 9월 20일(수)부터 23일(토)까지 서울신라호텔에서 개최 됩니다.

ISTA 2017은 International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA)가 매년 개최하는 정기학술대회로서, 다수의 전세계 인공관절 분야의 의학자들과 기초연구자, 공학자들이 참석 할 것으로 기대됩니다. 2008년도 서울대회에 이어 대한민국에서 두 번째로 개최 되는 이번 ISTA 2017 서울대회에서는 특히 국내 인공관절 분야의 임상 경험과 기초학문 연구 및 개발 현황 등을 전세계 참석자들에게 소개할 수 있는 소중한 기회라고 생각되며 관련 분야에 대한 대한민국의 위상을 한층 높일 수 있는 기회라고 생각합니다.

ISTA 2017 학술대회의 성공적인 개최를 위하여 여러 선생님들의 적극적인 참여와 관심을 부탁 드리며, 주변의 국내외 관계자분들 및 지인들께 대회를 알리고 또한 많은 참여를 독려해 주시기를 부탁 드리겠습니다.

감사합니다.

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 박윤수 회장 ISTA 2017 조직위원회 | 이명철 공동의장 ISTA 2017 조직위원회 | 이성재 공동의장 ISTA 2017 조직위원회 | 한승범 사무총장 ISTA 2017 조직위원회 |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|

| 초록접수 | 주요 마감일 |
|--|---|
| 제 30차 ISTA 2017 학술대회는 초록접수를 2017년 3월 1일(수)부터 ISTA 홈페이지(www.istaonline.org)를 통해 받습니다. 제출 가이드라인 및 자세한 사항은 ISTA 홈페이지에서 확인하시기 바랍니다. 기타 문의 사항은 제30차 ISTA 2017 Seoul 사무국(ista2017@insession.co.kr) 으로 연락 바랍니다. | [사전등록] • 조기등록마감일: 2017년 7월 4일(화) • 사전등록마감일: 2017년 8월 17일(목) [초록접수] 2017년 3월 1일(수) ~5월 1일(월) |

ISTA 2017 Secretariat

InSession International Convention Services, Inc.
4F, 10, Yeoksam-ro 7-gil, Gangnam-gu, Seoul 06244, Korea
☎ +82-2-3452-7157 / +82-2-3471-8555
☎ +82-2-521-8683
✉ ista2017@insession.co.kr



INTERNATIONAL SOCIETY FOR TECHNOLOGY IN ARTHROPLASTY

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

| 년 도 | 개최월일 | 병 원 명 | 개최월일 | 병 원 명 |
|------|---------|---------|--------|--------|
| 2017 | 9월 14일 | 한전병원 | 11월 9일 | 고대구로병원 |
| | 12월 14일 | 삼성서울병원 | | |
| 2018 | 2월 8일 | 중앙대학교병원 | 3월 8일 | 서울성모병원 |
| | 5월 10일 | 경희대학교병원 | | |

(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 |
|------|--------|--------|--------------|
| 2017 | 9월 6일 | 제 125차 | 연세대학교 세브란스병원 |
| | 11월 1일 | 제 126차 | 연세사랑병원 |

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

회원동정

☞ 삼가고인의 명복을 빕니다.

1. 김학준(고려대구로병원)회원 부친상

☞ 최남홍 교수(을지병원) 북미관절경학회 학술지 부편집위원 위촉

을지대 을지병원 최남홍 교수가 북미관절경학회 학술지 부편집위원으로 위촉되었습니다.

세계적 권위의 북미관절경학회 학술지 부편집위원은 전 세계 단 16명만이 위촉되며 2018년부터 아시아에서는 유일하게 최남홍 교수가 논문을 심사하고 편집위원과 심사위원 평가를 담당합니다.

(관련기사 [헬스조선](#), [일요서울](#), [메디파나뉴스](#), [의학신문](#))

의료중재원 감정사례

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

척추유합술 후 감염 발생



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

환자 측이 척추수술 후 감염 발생을 주장하는 사건에 대하여 병원측에서 손해배상 채무가 없음(채무부존재)을 확인받기 위하여 의료중재원에 중재*신청을 하였다.

*중재: 최종 배상금액에 대해 양측 동의하에 합의가 성립되는 조정과 달리 중재부의 결정에 따름을 사전에 서면으로 합의하고 진행되는 절차로서 중재 결정은 법원의 확정 판결과 동일한 효력을 가짐.

[치료과정]

환자(74세/여자)는 52세에 당뇨를 진단받고 인슐린 치료 및 경구약 복용중이며, 약 30년 전과 약 15년 전 요추부위에 2차례 척추 수술을 시행 받은 병력이 있음. 2015. 5. 2. 양측 다리 통증 및 저림(우측(좌측), 허리 통증을 주소로 A병원에 내원하여 시행한 요추 MRI검사상 요추 4-5, 요추 5-천추 1의 심한 척추관 협착증, 신경공 협착증 소견으로 수술위해 입원함.

2015. 5. 4. 전신마취하 요추 4-5 후외방 유합술(PLF), 요추 5-천추 1 후방 요추체간 유합술(PLIF) 받음.

이후 5. 11.까지 1회/1일 수술부위 드레싱 받았으며, 상처부위는 청결하였음. 5. 13. 시행한 배액관 팁 배양검사서 배양된 균 없으며, 5. 15. 상처가 경미하게 열개(mild dehiscence) 관찰되었으나 드레싱 시에 상처는 청결하였음.

5. 16. 08:00경 의식은 기면(drowsy) 상태이고, 계속 자려고 하는 모습 보임. 혈당 68 mg/dl, 활력징후는 혈압 100/70 mmHg, 호흡 70 회/분, 맥박 20 회/분, 체온 36.7 °C 관찰되어 B병원으로 전원 조치됨. 이후 5. 19.까지 B병원에서 입원 치료 받은 후 같은 날 A병원에 재입원함.

5. 19. 재입원시 수술부위의 열개, 농양 같은(pus-like)분비물 보였으며, 5. 20. 상처 재수술(wound revision)하였고, 균 배양검사 상 폐렴간균(klebsiella pneumoniae) 보고 됨. 이후 상처부위 배양검사 및 항생제 치료하였으나 전신 상태 악화 소견으로 5. 29. C병원으로 전원조치 됨. 이후 C병원에서 6. 19. 수술상처 감염 소견으로 상처부위 재수술, 나사못

(pedicle screws and rods)제거술, 변연전제술, 9. 14. 피부이식술, 입원 기간 중 지속적인 음압요법 받은 후 상태 호전되어 12. 23. 퇴원함.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 수술 직후부터 염증수치가 상승하고 상처부위에서 균이 나왔음. 병원은 수술중 감염이 아니라는 것을 입증하여야하며, 수술 후 감염이라고 할지라도 입원 중 발생된 것이므로 이에 책임을 져야함. 또한 환자의 연령 및 기왕증(당뇨)은 감염에 영향을 끼쳤을 것이나 직접적인 원인은 아님.

A병원 : 수술 후 12일째 의식변화가 발생하여 B병원 전원, 3일간 입원치료하고 본원에 재입원 하였으며 당시 수술부위 상처가 벌어지고 농양이 배액됨. 환자의 상처부위 농양은 수술 중 감염이라기보다는 수술 후 회복되는 과정에서 고령 및 당뇨, 불량한 위생상태 등의 여러 요인들이 합쳐져 발생한 것임.

[감정 의견]

가. 과실유무

1) 진단 및 수술방법 선택의 적절성

약 20년 전 당뇨를 진단 받은 후 인슐린 치료를 받고 있었으며, 약 30년, 15년 전에 두 번의 척추 수술, 약 12년 전에 좌측 고관절 수술을 받은 병력이 있음.

수술 전 피신청인의 기왕증, 과거력 등에 대한 문진과, 고령 및 당뇨에 대해 혈당검사를 비롯한 혈액검사 및 심초음파 등의 검사가 수술 전 적절히 시행되었다고 판단됨.

2015. 5. 2. 요추 MRI 검사 후 요추 제 4-5 번, 요추 5-천추 1 번에 척추관 협착증 및 양측 추간공 협착증을 진단하였으며, 피신청인이 호소하는 증상, 기왕증, 과거력 등을 고려시 A병원의 진단은 적절하고, 이에 대하여 시행한 요추 후외방 유합술 및 후방 요추체간 유합술은 선택 가능한 수술 방법이라고 사료됨.

2) 수술의 적절성

수술기록지 및 수술 후 방사선사진을 참조하면 수술 과정 및 술기 상에는 문제가 없다고 판단됨.

3) 수술 후 경과관찰 및 조치의 적절성

수술 후 2일째, 5일째, 7일째, 8일째, 10일째 창상부위 소독이 적절히 이루어졌으며, 당시 상처는 깨끗하였음. 또한 염증 여부 및 정도의 파악을 위한 혈액검사도 적절히 시행되었다고 판단됨.

수술 후 창상부위 소독 및 혈액검사 등 수술 후 환자 관리는 적절히 이루어졌으며, 수술 후 11일째 상처부위 열개 등의 소견이 보였을 때 환자의 상태(연령 및 기왕증 등)를 고려하여 이후 상처의 상태가 악화될 가능성을 대비하기 위해 균 배양검사 및 적극적 세척술 등의 조치를 고려할 수도 있었으나, 당시 상처가 열개 소견만 보였으므로 드레싱 및 경과관찰 한 과정이 부적절하였다고 볼 수 없음.

5. 16.(수술 후 12일째) 피신청인이 의식변화(기면 상태)가 발생하고, 혈당검사상 저혈당 소견 등으로 B병원으로 전원되어 5. 16. ~ 19. 입원 가료 후 의식상태 호전되어 5. 19. A병원에 재입원 하였으며, B병원 입원기간 중에 상처부위의 염증 소견이 명확하게 나타났음.

이후 재입원 다음날인 5. 20.(수술 후 16일째)에 수술 상처부위 세척술을 시행하였고, 균 배양검사에서 5. 23. 폐렴간균(Klebsiella pneumoniae) 검출이 보고되어 적절한 항생제로 교체하였으나 염증 조절이 안 되어 5. 29. C병원으로 전원하였는바, 이는 적절한 조치였다고 사료됨.

4) 설명의 적절성

수술명, 수술을 하는 이유, 수술의 효과, 수술 방법, 수술의 합병증, 수술 후 환자 관리 및 처치, 수술 비용, 수술을 받지 않았을 경우 생길 수 있는 문제점, 재발 가능성, 증상 악화 및 재수술 가능성 등에 대한 설명이 필요하며 제출된 의무기록상 전반적인 설명은 적절히 이루어졌다고 판단됨.

다만, 동일한 척추부위의 3번째 재수술(30년 전, 15년 전 수술 병력)에 해당되고, 수술 시간이 길어져 염증 가능성이 증가하는 점, 환자의 나이가 고령인 점, 장기간의 당뇨병으로 치료중인 환자인 점 등을 고려하여 환자의 상태가 염증이 발생할 가능성이 많다는 내용을 특히 강조하여 설명하는 것이 더욱 바람직하였을 것으로 사료됨.

나. 인과관계

2015. 5. 4. 수술 후 감염이 발생하였고 이로 인해 창상부위 감염이 진행되어 상처 열개 및 삼출물 소견이 나타난 것으로 사료되며 신청인 병원의 수술 및 수술 후 경과 관찰에서 감염관리에 대한 부적절함은 찾을 수 없음.

일반적으로 수술 후 감염은 감염관리를 철저히 하더라도 불가피하게 발생할 수 있는 합병증으로 감염이 확인된 이후 신청인 병원의 조치 및 경과관찰이 부적절하다고 판단되는 부분은 없으며, 장시간 동안 수술(약 8시간)이 이루어 졌고, 환자의 상태가 고령이면서 기왕증인 당뇨병의 치료기간이 오래된 부분 등이 염증 발생 및 치료 지연에 영향을 주었을 것이라고 판단됨.

[조정결과]

신청인이 중재신청을 철회하였고, 피신청인이 서면으로 중재신청 철회에 동의하여 의료분쟁조정법 제19조에 따라 중재 절차를 종료함.

[예방 Tip]

1. 모든 수술에서 염증 발생을 예측하고 이를 회피하기 위한 노력을 기울여야 하며, 그럼에도 불구하고 염증이 발생하는 경우에는 먼저 염증치료를 위해 최선의 노력을 하고 염증치료를 감당하기 어렵다고 판단되면 조속히 상급병원으로 전원하는 것이 필요함.
2. 염증치료에 대한 과실여부 판단에 있어 염증이 발생한 것 자체로 결과채무를 지는 것이 아니며, 염증치료 시 최선을 다하여 수단채무를 이행하면 과실이 없다고 판단할 수 있음.

고문변호사 칼럼

고문변호사칼럼은 정형외과와 관련한 의료소송 사례들과 의료 법률상식 등을 알기쉽게 게재하고 있어 회원들에게 유용한 정보를 제공합니다. 홈페이지 게시판을 통해 의료법률에 관한 궁금사항을 남겨주시면 고문변호사의 칼럼을 통해 조인드릴 수 있도록 하겠습니다. 회원여러분의 많은 관심 부탁드립니다.

인공관절치환술에 대한 과잉진료 인정 사건

이정선 (법률사무소 건우)

[들어가며]

최근 수원지방법원은 보험사가 제기한 과잉진료 사건에 대하여 제1심과 달리 병원측의 과잉진료를 인정한 판결을 선고하였다. 정형외과 영역에서는 다소 부담이 될 수 있지만, 타산지석을 삼는 마음으로 소개할까 한다.¹⁾

[사건 개요]

환자 A는 2014. 7. 29. 교통사고를 당하여 의사 B가 운영하는 C병원에 내원하여 8주간의 치료를 요하는 우측 대퇴경부 골절 등의 진단을 받고 2014. 7. 31. 인공관절 치환술을 받은 후 2014. 12. 20. 퇴원하였고, 사고 차량 보험사는 A에 대한 진료비를 지급보증하여 관련 진료비를 지급하였다. 이후 보험사에서는 환자 진료기록과 영상 등을 심사한 후 A가 사고로 대퇴 경부 골절을 입지 않아 인공관절치환술이 필요없었음에도 불구하고 위 수술을 받았다는 이유로 B를 상대로 부당이득 반환 청구 소송을 제기하였다.

[법원의 판단]

제1심 재판부는, 보험사의 주장을 배척하였으나, 항소심에서는 보험사의 주장을 받아들여 관련 진료비의 반환을 명하였다.

구체적으로는, B가 운영하는 병원의 CT에서 대퇴골두나 대퇴경부 부위의 골절이 명확히 관찰되지는 않지만 A가 전형적인 대퇴경부 골절 환자에게 나타나는 증상을 보인 점 등을 고려할 때 골절상을 입었을 가능성을 완전히 배제할 수는 없지만, ① 인공관절치환술은 관절이 파괴되어 통증이 발생하고 정상적인 기능을 기대할 수 없을 때 관절을 재건하는 치료법인데 이는 환자의 관절을 제거해야 하므로 다른 방법을 우선 시행한 후 마지막으로 고려되어야 하고, ② 대퇴경부 골절시 우선 나사고정술이 가장 일반적이고 다만 골절로 인해 혈관손상 등이 있고 무혈성 괴사가 발생하여 대퇴골두 손상이 상당히 진행된 경우 비로소 인공관절치환술이 고려되는데, ③ 본건 A에 대한 영상이나 진료기록에서 무혈성 괴사에 대한 내용을 확인할 수 없음에도 불구하고 나사고정술도 시도해 보지 않고 인공관절치환술을 시행한 것이어서 인공관절치환술 및 그 후속 처치에 대한 비용은 지급보증의 범위에 있지 않다고 판시하였다.

이후 B는 항소심 판단에 대한 상고를 고심하였으나, 상고를 포기하고 관련 비용을 보험사에 지급하고 사건이 마무리 되었다.

[검토]

위 사건의 제1,2심 절차에서 진료기록에 대한 감정이 이루어졌다. 1심에서 시행된 감정에서는 B의 주장이 타당하다는 입장과 보험사의 주장이 타당하다는 각각의 회신이 있었는데, 재판부는 의사의 판단을 중시하는 입장을 선택하였다. 실제로 B가 진료를 하기 전에, 사고 직후 환자를 진료했던 병원에서도 B와 같은 추정진단을 내린 바 있었다. 그런데 제2심에서 추가로 진행된 진료기록감정에서는 사고 직후 환자의 상태를 고려할 때는 고관절 치환술이 필요하지 않다는 취지로 회신되었다. 재판부는 나름 고심한 것으로 보이지만, 실질적으로 3번 시행된 진료기록감정에서 보험사측의 입장에 가까운 회신이 2차례 있고, 영상자료를 고려할 때 반드시 수술을 해야 했는지 여부에 대한 의심을 갖게 되면서 보험사측 손을 들어준 것으로 이해된다.

본건에서 B의 진료가 과잉진료가 아니라면, 환자를 직접 살핀 의사의 판단을 사후적으로 뒤집는 결과가 되는 것 이어서, 본건 판결은 의사들의 소신 진료를 막는 사례가 될 수 있다. 그렇지 않아도 보험사기방지법에서 입원의 적정성을 심평원을 통해 확인할 수 있도록 함으로써, 입원 여부에 대한 소신진료를 저해한다는 비판이 제기되고 있는 상황임을 감안하면, 판결에 대한 불만이 클 수 있는 상황이다. 한편 과잉진료였다면, 이러한 사후절차를 통하여, 불필요한 수술을 하지 못하도록 하는 잘못된 관행을 개선하는 계기가 되는 판결일 것이다.

위 사건은 이제 확정되었고, 더 이상 위 판결을 가지고 왈가왈부 할 수는 없다. 다만, 어떤 진단과 처치를 하는 경우에도, 가급적 객관적 근거를 가지고 진행해야 한다는 평범하면서도 소중한 가르침을 만날 수 있다. 어차피 진료기록을 남기는 것은 이후에 환자의 경과를 쉽게 파악하기 위한 것이지만, 그 때는 내가 아닌 다른 의사에 의하여 검토될 가능성이 높기 때문이다.

1) 본 글은 수원지방법원 2017. 4. 4. 선고 2016나50686 사건 판결을 기초로 작성되었다.

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 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. 「장해판정기준」- 사지및척추분야- 개정판발간

장해판정을 하는 정형외과학회 회원 뿐만 아니라 장해판정을 필요로 하는 다른 과의 의사 선생님은 물론, 사회에서 배상 및 보상분야에 종사하시는 분과 법조계 등에서도 광범위하게 통용될 수 있도록 여러 차례의 회의와 워크샵에서의 토론을 통해 2005년 초판 이후 첫 개정판을 발간하게 되었습니다.

- 가 격 : 회원 15,000원/ 비회원 30,000원
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)



4. 골-연부종양 치료지침(Treatment of Bone and Soft Tissue Tumors)

30년간의 골-연부 종양을 치료하면서 겪은 임상 경험과 최신 지견을 바탕으로 '골-연부종양 치료지침'을 집필하였습니다. 이 책은 골-연부종양의 진단부터 치료와 추시과정까지 단계별로 정리되어 있어 종양을 전공하는 정형외과 전문의 뿐만 아니라 평소 종양에 관심이 많은 일반 정형외과 의사들도 참고할 수 있는 책이라 할 수 있습니다.

- 저 자 : 이수용
- 가 격 : 비매품, 무가(발송료 본인 부담)
- 연락처 : 원자력병원 정형외과 의국(Tel. 02-970-2176, chowanda@naver.com)
신한은행(110-165-197845 조완형)으로 5천원 입금하시고 매일 주시면 주소지로 배송해 드립니다.



5. 정형외과학 7판 발간

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

※새로 개정된 정형외과학 7판 내용 중 일부 수정 사항이 있어 아래와 같이 정오표를 공지합니다.

신·구조문 대비표

| Page | 구조문 | 신구조문 |
|------|--|--|
| 89 | 그 외 동종골이식, 골수 이식 및 세포이식 등이 있다. | 그 외 자가 골수 이식 및 자가 세포 이식 등이 있다. |
| 89 | 골원세포 | 골조상세포 |
| 89 | 골 대체물로는 수산화 인회석(hydroxyapatite) 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘(calcium sulfate) 등이 대표적이다. | 골 대체물로는 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘(calcium sulfate) 등이 대표적이다. |
| 90 | 골 전도능력은 좋으나, 초기의 구조적인 강도를 유지할 수 없고, 골유도 능력이 없으며, 이물반응 등을 일으킬 수 있다는 단점이 있다. | 골 전도능력은 좋으나, 초기의 구조적인 강도를 유지할 수 없고, 골유도 능력이 없다는 단점이 있다. |
| 90 | 제1형 교원질은 골전도가 용이할 수 있는 틀(scaffold)을 제공하여 골형성을 촉진시킨다. | 제1형 교원질은 골전도가 용이할 수 있는 틀(scaffold)을 제공하여 골전도에 도움을 준다. |
| 90 | bone morphogenic protein | bone morphogenetic protein |



대원제약의 펠루비서방정이



대한민국 산업기술 R&D 대전 장관상을 수상하였습니다.

- 펠루비정 - 09년 제 10회 대한민국 신약개발상 수상
- 펠루비서방정 - 16년 2월 제 17회 대한민국 신약개발상 수상
- 16년 7월 국가 연구개발 우수성과·우수 R&D 100선 선정





65세 이상 OA환자의 Optimal Choice!



레일라 정

» COX와 무관한 통증개선-항염증 작용

Celecoxib와 동등한 유효성과 안전성 입증

» Dual Action으로 항염증-연골보호효과

연골보호인자 TIMP 촉진과 연골파괴인자 MMP 억제로 우수한 연골보호

IL-4 촉진과 TNF- α , IL-1 β , IL-6, CCL2, iNOS 억제로 우수한 항염증 효과

» 높은 환자 만족도

하루 두 번 간편한 복용과 경제적인 Daily cost

[REFERENCE]

1, Suppressive effects of PG201, an ethanol extract from herbs, on collagen-induced arthritis in mice, *Rheumatology (Oxford)* 2003 May;42(5):665-72. 2, Therapeutic effects of PG201, an ethanol extract from herbs, through cartilage protection on collagenase-induced arthritis in rabbits, *Biochemical and Biophysical Research Communications* 2005 Jun;331(4):1469-77. 3, Suppressive effects of PG201, an anti-arthritis botanical formation, on LPS-induced inflammatory mediators in Raw264,7 cell, *Exp Biol Med(Maywood)*, 2012;237(5): 499-506. 4, PG201 downregulates the production of nitrite by upregulating heme oxygenase-1 expression through the control of phosphatidylinositol 3-kinase and NF-E2-related factor 2, *Nitric Oxide* 33 (2013) 42-55. 5, Efficacy and safety of PG201 and celecoxib in the treatment of symptomatic knee osteoarthritis: A double blinded, randomized, multi-center, active drug comparative, parallel-group non-inferiority, phase III study, *Rheumatol Int*, 2014 Oct; 34: 1369-78. 6, Constituents of PG201 (Layla), a multi-component phytopharmaceutical, with inhibitory activity on LPS-induced nitric oxide and prostaglandin E2 productions in macrophages, *Arch Pharm, Res*, 2016(Feb); 39(2):231-239. 7, Prospective, randomized, double-blinded, double-dummy and multicenter phase IV clinical study comparing the efficacy and safety and PG201 (Layla) and SK306X in patients with osteoarthritis, *J. of Ethnopharmacol*, 2016(Apr): 181: 1-7.

제조원  피엠지제약
Piemze Management Group

본사 경기도 안산시 상록구 시남북로4길 21
Tel, 031439-5470 Fax, 031439-5489

공동판매원  피엠지제약
Piemze Management Group

 Samil. 삼일제약

본사 서울특별시 서초구 효령로 155
대표전화 02-5200-300
소비자 문의 080-520-3131