

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

서장택 회장님 이임사 | 백구현 이사장님 이임사 | 한정수 회장님 취임사 | 최중혁 이사장님 취임사 | 정형외과 질환별 팜플렛 발간 | 동양고전산책 | 공지사항 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 2018년도 제61차 정형외과 전문의 자격시험 시행 계획 공고 | CIOS 공지사항 | 전문의 시험 응시를 위한 논문점수 규정 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | 2018년도 시행 전공의 수련실태조사 평가 항목 변경 안내 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금안내 | 지도전문의 입문 교육 이수 안내 | 모집공고 | 관련 학회 및 국내학술회 소식 | 교실 소식 | CONFERENCE | 회원동정 | 의료중재원 감정사례 | 출간소식

회장 한정수 · 이사장 최중혁 · 총무이사 천용민



11

2017 November vol.333

풋닥터 솔루션

Foot Doctor Solution

비싸기만 했지 쓰지도 못하는
신발 깔창은 이제 그만!!!

호주의 의사들과 환자들이 인정하는 한국인
Podiatrist가 직접 처방하여 제대로 만듭니다.



3차원으로 측정된

이미지 파일은 온라인으로 처방된 디자인과 함께
호주 현지 제작업체 컴퓨터 시스템으로 전송되어,
처방 당일 제품 생산이 가능하게 되었으며, 환자의
질화에 따른 맞춤형 처방과 수정이 훨씬 용이합니다.



디지털 스캐너를 이용한

고해상의 3차원 이미지는 보다 정교하고 일관된 제품 생산을 가능하게
해 줄 뿐만 아니라, 기존에 석고를 이용해 발의 본을 뜨는데 소요되던
시간을 획기적으로 단축하여 족부전문의가 보다 많은 시간을 환자 진료에
활용할 수 있습니다.



기존의 압축 열성형 가공방식이 아니라

CAD/CAM(computer aided design/computer aided manufacturing)을
이용한 3차원 가공방식으로 생산된 자사의 제품은 현재 국내에서 제작되는 제품보다
30% 이상 얇으면서 강도는 훨씬 뛰어나, 신발 착용감이 우수하며, 130kg이 넘는
과체중의 환자도 10년 이상 변형없이 편안하게 사용할 수 있습니다.



3차원 디지털 스캔기술과 첨단가공기술을 통해

디자인 처방 당일, 호주 현지 생산이
가능함으로써, 호주 족부 클리닉에서
사용되는 우수한 제품을 국내에서도
독같이 2주 안에 사용하실 수 있습니다.



병원 내에 환자 개개인의 특성에 최적화된

의료용 신발 깔창을 제작하여 다양한
족부질환에 대한 비수술적 치료와
수술 치료 후 재활에 도움을 줍니다.
이렇게 환자와 병원 모두 이익이 되는
상승효과를 통해 자사는 수익을 창출하고
의료산업에 기여합니다.



매주 40명 신규환자 제작시
연매출 (단위: 억원)

아래의 이메일과 전화번호로 연락을 주시면 구체적인 사업제안서와 제품설명서를 보내 드리도록 하겠습니다.
대표: 한영수 (Podiatrist, James Han), Email: su8084@hotmail.com, 핸드폰: 국가번호 (61) 415 455 385

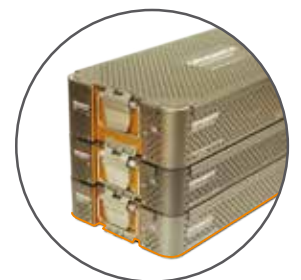
smith&nephew



Improving anatomic
implant fit



Advanced
technology



Efficiency through
intelligent design

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.

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

이임사

존경하는 자문위원님, 친애하는 선,후배 동료 회원 여러분

작년 11월부터 의욕적으로 학회발전을 위하여 백구현 이사장, 이영호 총무이사과 함께 노력하였지만 생각만큼 성취를 이루지 못한 것 같아 송구한 마음입니다.

지난 1년간 저희 60대 집행부에서 시행했던 사업에 대하여 간단히 보고 드리겠습니다.

첫째, 상급종합병원 지정과 관련된 전문진료 질병군 중증도를 획기적으로 개선하여 상급종합병원 지정을 바라는 병원에서 정형외과가 그동안 받았던 불평, 부당한 처우를 받지 않게 하였습니다.

둘째, 추계학술대회의 국제화를 위해 노력하여 2017년도 대한정형외과학회 제61차 학술대회에는 Plenary Guest Speaker 2명, Invited Speaker 6명, Symposium speaker 75명, Travelling Fellow 22명과 국내에서 수학중인 외국인 정형외과 의사, 자비 등록 해외 의료인 등 외국인 참석자가 150여명이 넘게 참석하는 등 국제학술대회로서의 안정적인 자리매김을 하며 명실상부 세계적으로도 인지도가 높은 학회로 성장하였습니다.

셋째, 오랜 기간 우리 학회회원의 염원이었던 학회 영문잡지 Clinics in Orthopedics(CiOs)가 창간 9년 만에 SCI(E)의 전단계인 ESCI(Emerging sources citation index)에 등재되었습니다. 이는 SCI(E) 등재 후보에 선정되었다는 의미를 가지며 향후 3년 동안 꾸준히 인용지수를 높이면 SCI(E)에 등재됨을 뜻합니다. 그 동안 꾸준히 노력해주신 편집위원장 이하 편집위원 및 심사위원들의 노고에 깊은 감사의 마음을 전합니다.

넷째, 전임 집행부에서 시작한 학회 발전기금 모금을 학회 회관 건축기금 모금으로 명칭을 변경하여 기금 목적을 확립하였고, 여러 회원님들의 성원 덕분에 현재까지 약정액 1억 7천여만원이라는 귀한 기금이 모금되었습니다.

그 외에도 AAOS 2019 Annual Meeting에 Guest Nation으로 선정되어 심포지움 세션 구성과 poster 발표 등을 준비 중에 있으며 학회 사무실 이전을 완료하여 사무국의 안정화를 꾀하였고 학회 제반 위원회 회의를 비롯하여 각 분과 및 관련 학회 회의 등을 학회 회의실에서 개최하며 비용 절감은 물론 모학회로서 조금이나마 산학학회에 도움이 되고자 하였습니다.

이런 사업들이 큰 과오 없이 이루어 질 수 있도록 도와주신 백구현 이사장, 이영호 총무이사, 사무국의 신수인 과장, 김민재 대리, 이지연, 김은아, 김주희 사원들에게 다시 한 번 감사드립니다. 또한 저희 집행부에서 미진했던 부분들은 차기집행부 한정수 차기회장, 최종혁 차기이사장 및 천용민 차기총무이사가 저희보다 더 훌륭하게 수행하실 것으로 믿습니다.

존경하는 자문위원, 선,후배 동료회원 여러분,

항상 건강하시고 가내 평안과 행복이 충만하시길 기원합니다. 감사합니다.

대한정형외과학회 제60대 회장 서 정 탁



서정탁
대한정형외과학회
제60대 회장

이임사

존경하는 자문위원님, 대한정형외과 회원 여러분,

여러분의 보살핌, 격려 그리고 따뜻한 도움 덕에 큰 허물없이 지금 이 자리에 선 것에 진심으로 감사드립니다.

우선 늘 원만하고 슬기롭게 학회를 이끄신 서정탁 회장님과, 그 많은 일을 불평 한마디 없이 불철주야 노력하며 이루어 낸 이영호 총무이사께 큰 감사를 올립니다.

난공불락으로 보이던 중증도 문제를, 지략과 협동으로 속 시원히 해결한 한승범 보험위원장, 김학준 보험간사, 강승백 교수, 서진수 일산백병원장, 김진호 예송병원장께도 감사드립니다.

금번 61차 학술대회에는 약 150명의 외국인이 참가하여 명실상부한 국제 학술대회로의 위상을 드높였습니다. 역대 집행부의 노력의 결과라고 생각합니다. 특히 기반을 마련해주신 58대 정재윤-김용식 교수님 집행부와 59대 김성재-김기택 교수님 집행부에 감사드립니다. 그리고 많은 외국인 참가에 큰 도움을 주신 18개 분과학회와 6개 관련학회에 감사드립니다. 아울러 어려운 일을 매끄럽게 잘 수행한 공현식 학술위원회 간사께도 감사드립니다.

저희 60대 집행부는, '대한정형외과학회 회관 건축기금'으로 약 1억 일천여만원을 기부 받았습니다. 서울의대 정형외과교실에서 5천만원, 전북의대 정형외과교실에서 일천5십만원, 고려의대 정형외과교실에서 일천만원, 박근호 전주고려병원장께서 2천4백만원, 박종호(부산센텀병원)께서 일천만원, 그리고 강응식, 노성만, 류총일, 김정만, 정재윤 자문위원님께서 금일봉을 주셨습니다. 정말 감사 올립니다.

학회의 중심축인 각종 위원회 위원님들께도 큰 감사드립니다. 특히 여러 이사님, 수련교육위원장 이춘기교수님, 고시위원장 정성택교수님, 국문학회편집장 이순혁교수님, 영문학회지를 반석 위에 올려놓고 물려나신 김신윤교수님, 감사합니다. 그리고, 회원들의 권익을 위해 많은 정보를 제공해 주신 의료중재위원회의 강기서회원님께도 감사드립니다.

입술이 부르토록 열심히 일한 사무국 신수인과장님, 김민재 대리, 이지연, 김은아, 김주희 직원께도 이 자리를 빌어 감사드립니다. 그밖에 제가 언급하지 못한 많은 고마운 분들께도 깊이 감사드립니다.

끝으로 새로 취임하는 61대 집행부 한정수회장님, 최종혁이사장님, 천용민총무이사님께서 학회를 더욱 발전시킬 것을 확신하며 미리 감사의 말씀을 전합니다.

여러분 대단히 감사합니다.

대한정형외과학회 제60대 이사장 백 구 현



백구현
대한정형외과학회
제60대 이사장

취임사

존경하는 자문위원님, 학회 임원 및 학회 회원 여러분

지난 60여 년 동안 급변하는 환경의 변화에도 대한정형외과학회는 비약적인 발전을 거듭해 왔습니다.

이제는 8,000여명 회원을 가지고 있으며 25개의 분과위원회와 관련학회를 가지게 되어 명실상부한 대한민국 최고의 학회가 되었을 뿐 아니라 세계로 도약하는 학회가 되었습니다.

그동안 실력과 인격을 갖춘 훌륭한 정형외과 의사를 배출하기 위해 전공의 교육에 많은 노력을 기울여왔으며 편집위원회의 많은 분들의 수고와 회원여러분들의 적극적인 참여로 영문학회지의 ESCI등재도 이루게 되었으며 추계학술대회를 명실상부한 국제학회로 격상하게 되어 아시아를 넘어 세계 속의 대한정형외과 학회가 되었습니다.

또한 정형외과학회 회관 설립 기금모집 등을 비롯한 수많은 사업들이 지나온 회장단의 노력과 회원여러분의 깊은 관심 속에 성공적으로 이루어져 왔습니다.

일 년의 시간이 빠르게 지나 다가오는 11월부터는 새로운 집행부가 시작될 것입니다.

새로운 집행부의 출범과 더불어 대한 정형외과의 발전을 위한 몇 가지 사업계획을 말씀드리고자 합니다.

첫째는 정형외과의 지난 역사 자료 수집에 더욱 많은 노력을 기울일 것입니다.

대한정형외과학회의 지나온 역사에 대한 자료를 보관하고 정리하는 것은 미래를 위해 반드시 필요한 것이라 확신하고 있습니다.

이미 자료를 찾는 노력을 시작해왔으나 임기 중 더 많은 자료를 모을 수 있도록 자문위원님과 각 교실 그리고 회원여러분의 적극적인 도움이 있기를 바랍니다.

둘째는 기존의 집행부가 수행해왔던 많은 국제화 및 건축기금 모금운동을 비롯한 많은 훌륭한 사업들을 지속적으로 이어 나갈 것입니다.

셋째는 4차 산업혁명, 빅데이터 그리고 인공지능 등의 시대를 맞이하여 앞으로는 더욱 빠른 속도로 스마트 시대로 진입할 것입니다. 이에 대한 정형외과에서 해야 할 일이 무엇인지를 관련 전산정보 위원회를 비롯하여 이 분야의 많은 전문가를 통해 해야 할 일들을 찾고 실행해 나갈 것입니다.

넷째는 수련교육과 고시에 더 많은 의견을 수렴하여 더 높은 학식과 인격을 쌓는 전공의를 배출 할 수 있도록 노력하겠습니다. 인격과 학식을 갖춘 전문의 배출에 혼신의 힘을 다하겠습니다.

다섯째는 의료수가 개선과 정형외과 영역의 중증도 질환 선정 및 개선작업을 관련 위원회와 유관단체의 협의를 통하여 지속적으로 개선해 나갈 것입니다.

마지막으로 학회발전을 위한 여러 의견을 들을 수 있도록 제도적 장치를 마련하여 모든 정형외과 회원들이 적극 참여하는 학회가 되도록 노력하겠습니다.

이외에도 해야 할 많은 사업들이 있을 것입니다. 이는 앞으로 같이 일을 하게 될 최 종혁 이사장, 천 용민 총무와 더불어 최선을 다하는 것을 넘어 하고자 했던 일들을 이루는 한해가 되도록 하겠습니다.

지난 일 년간 많은 수고를 해주신 서 정탁 회장님, 백 구현 이사장님, 그리고 이 영호 총무에게 깊은 감사의 말씀을 드리며, 학회임원님들과 위원회에서 수고하신 많은 위원 여러분, 정형외과 의사회 여러분들께 깊은 감사를 드리고 묵묵히 많은 수고를 해주신 사무국 직원들의 노고에도 깊은 감사를 드립니다.

앞으로도 많은 관심과 지도 편달을 간곡히 부탁드립니다.

감사합니다.

대한정형외과학회 제61대 회장 **한 정 수**



한정수
대한정형외과학회
제61대 회장

취임사

존경하는 자문위원님, 그리고 학회 회원 여러분

저를 대한정형외과학회 제62대 집행부 이사장으로 일할 수 있는 기회를 주셔서 다시 한번 감사드립니다.

대한정형외과학회는 60년동안 꾸준한 발전과 성장을 이루어 왔습니다. 집행부를 맡게 되는 저로서는 공지가 매우 높고, 개인적으로는 무한한 영광으로 생각하고 있습니다.

지난 1년 동안 현 집행부와 함께 모든 학회 활동에 참여하여, 어려운 여건 속에서도 학회 발전을 위해 많은 본을 보여주시며 좋은 결실을 거두신 서정탁 회장님, 백구현 이사장님과 이영호 총무이사님으로 부터 많은 것을 보고 배우게 되어 진심으로 감사하게 생각하고 있습니다.

그러나 우리의 주위여건이 결코 만만치 않다는 것도 알게 되었습니다. 현실적으로는 정치적, 법적으로 학회에 급격한 변화를 겪고 있으며, 앞으로 주변환경은 나이지기 보다는 악화될 수 있다는 우려가 큰 상태입니다. 또한 저희들이 할 수 있는 활동도 매우 제한적이라고 생각합니다. 하지만 대한정형외과학회가 그 동안 보여 왔던 저력을 갖고, 회장님께서 말씀하신 저희 집행부의 사업계획을 목표로, 앞으로 학회 활동에 전념하도록 하겠습니다. 우리 학회가 갖고 있는 많은 자원을 기반으로 단기적인 성과를 거둘 수 있는 것은 미루지 않고 집행 하겠으며, 보험문제와 같이 장기적인 안목을 갖아야 하는 것은, 다음 집행부로 연결되더라도 꾸준히 대처해 나가도록 저희 집행부를 포함한 모든 임원진과 함께 노력하겠습니다.

그동안 많은 선배님들께서 이루어 놓으신 대한정형외과학회의 명예와 전통을 유지, 계승하고, 학회의 위상을 높이고, 학회 회원들의 권익을 위해 앞으로 1년 동안 저를 선출해 주신 여러분께 보답하기 위하여, 열심히 노력할 것을 할 것을 약속드립니다. 대한정형외과학회 회원 여러분의 많은 협조와 성원을 간곡히 부탁드립니다. 감사합니다.

대한정형외과학회 제61대 이사장 **최 종 혁**



최종혁
대한정형외과학회
제61대 이사장

정형외과 질환별 팸플렛 발간



- 질환별 팸플렛 신청을 원하시는 회원께서는 아래 양식에 의거하여 학회 팩스(02-780-2767) 또는 이메일(ortho@koa.or.kr)로 신청하시기 바랍니다.
- 팸플렛 내용 업데이트 중으로 재고가 없는 항목은 업데이트 완료 후 배송 받으실 수 있으니 참고 부탁드립니다. (회색 팸플렛은 재고 없음)
- 가격은 질환별 100부당 15,000원입니다
- 송금계좌: 국민은행 269101-04-008077, 예금주: 대한정형외과학회
 - * 세금계산서 발행을 원하실 경우 신청서와 사업자등록증 사본을 함께 보내주시기 바랍니다.
 - * 팸플렛 내용 업데이트 중으로 재고가 없는 항목은 추후 업데이트가 완료된 후 신청가능하오니 이점 양해바랍니다.

팸플렛 신청

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

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.



동양고전산책(東洋古典散策)

이번 호부터는 조선의 대표적인 화가들인 겸재 정선, 단원 김홍도, 혜원 신윤복의 그림들을 백인산 선생님께서 쉽고도 재미있게 설명해 주실 것입니다.

백인산 (간송미술관 연구실장)

혜원(蕙園) 신윤복(申潤福)의 <미인도>

2008년 10월, 서울 동소문 넘어 고즈넉한 주택가인 성북동이 떠들썩했다. 성북동 한복판에 자리한 간송미술관에 하루 수천 명을 헤아리는 인파가 몰려들었기 때문이다. 그 사연이 자못 궁금했는데, 관람객들의 입을 통해 알게 되었다. 이구동성 “신윤복이 주인공으로 등장하는 드라마에 나온 그림들을 직접 보고 싶어서 왔다.”라는 것이다. 그 말을 증명이라도 하듯, <미인도>, <단오풍정> 등 신윤복의 작품 앞에만 북새통을 이루고 있었다. 마치 어딘가 인기 연예인이 왔을 때, 얼굴 한번 보려 몰려든 사람들과 별반 다르지 않아 보였다. 그때의 바람은 많이 잦아들었지만, 이 한바탕 소동(?)이 신윤복을 대중들에게 가장 많은 관심과 사랑을 받는 화가로 자리 잡게 한 결정적인 계기가 된 것만은 분명해 보인다.

그러나 이런 대중적인 유명세와는 달리 신윤복에 대한 학술적 정보는 지극히 미미하다. 생애나 활동 이력은 거의 알려진 바가 없고, 심지어 언제 태어났고 언제 죽었는지도 정확히 모른다. 그가 활동하던 때는 물론, 후대에도 이렇다 할 기록을 찾아보기 어렵다. 이처럼 기록이 부족한 것은 그의 존재감이 다른 화가들에 비해 상대적으로 떨어졌고, 오랫동안 별다른 관심과 평가를 받지 못했다는 것을 의미한다. 근자에 들어 몇몇 학자들에 의해 신윤복에 대한 연구가 진행되었지만 여전히 미지의 영역이 많다. 대대로 화원을 지내던 고령(高靈) 신씨(申氏) 출신으로 부친인 일재(逸齋) 신한평(申漢浬, 1735-1809)을 이어 화원에 종사했으며, 호가 혜원(蕙園), 자(字)가 입보(笠父), 간혹 가권(可權)이란 이름과 덕여(德如)나 시중(時中)이라는 자를 쓰기도 했다는 사실 정도만 밝혀냈을 뿐이다.

사정이 이렇다 보니, 이러저런 추측들이 난무한다. 너무 야한 그림을 그려서 도화서에서 쫓겨났다가거나, 기방(妓房)의 기동서방 노릇을 하고 지냈단지 하는 이야기들이다. 하지만 그의 그림들을 보고 유추한 것들일 뿐 근거는 없다. 그냥 ‘설’일 뿐이다. 그런데 그가 여자였다는 가설은 황당하다. 소설적 상상력에도 한계는 있다. ‘허구’라는 전제를 앞세웠다 해도 실존 인물의 성별을 바꾼 것은 도가 지나쳤다. 더욱 큰 문제는 소설적 허구를 사실로 받아들이는 사람이 많다는 것이다. 급기야 <미인도>가 신윤복의 자화상이란 말까지 나올 지경이다. 아무리 소설이나 영화라 해도 역사적 사건이나 실존 인물을 다룰 때는 최소한의 근거와 배려가 있어야 한다. 흥미를 위해서 어떤 왜곡이라도 용인된다면, 역사상의 그 누구도 온전할 수 없다. 마땅히 알고 있는 것이 무엇인지를 잘 헤아려 보아야 한다.

신윤복이 여자라는 가설은 일고의 가치도 없지만, 여자를 기막히게 잘 알았던 사람이었음은 의심의 여지가 없다. 그의 풍속화에 어김없이 등장하는 여인들의 몸짓과 표정은 그 속내를 훤히 들여다 본 듯, 섬세하고 정확하다. 조선시대 어느 화가도 이처럼 여인을 잘 그려내지는 못했다. 조선 후기 풍속화의 대가인 조영석(趙榮奭, 1686-1761), 김홍도(金弘道, 1745-1806)의 그림에도 간혹 여인들이 나오지만, 대부분 노동과 삶의 현장을 담고 있을 뿐, 신윤복이 그린 여인들과는 본질적으로 다르다. 신윤복의 풍속화에서는 여인이 주인공이며, 노동이 아닌 사랑과 욕망이 주제이다. 그는 여인의 겉과 속을 잘 알았을 뿐만 아니라, 아끼고 사랑했던 화가였다. 그런 신윤복이 정성을 다해 한 여인의 전신 초상을 그렸다.



<미인도>, 신윤복, 비단에 채색, 114.0×45.5cm

머릿결과 가녀린 상체는 앳된 소녀의 청초함이 감돌고 있기 때문이다. 만약 이 여인이 고혹적인 미소를 짓고 있다면, 어땠을까? 춘심 가득한 헤쁜 여인이 되고 말았을 것이다. 그림의 격조도 한참 떨어졌을 것이다. 이는 혜원이 원하는 여인도 아니고, 원하는 그림도 아닐 것이다. 신윤복은 노골적인 소재도 아름답고 세련되게 꾸며낼 줄 아는 화가이다. 뼈를 드러내지 않고, 뼈에 사무치는 그림을 그린다.

청아하고 자존심 강한 여인의 은밀한 자태, 그래서 더 애가 타고 사무친다. 필시 신윤복이 사랑했던 여인이다. 하지만 연정을 나누었던 정인(情人)은 아니었을 것이다. 애달프고 그림지만 무심한 듯한 여인의 묘한 표정은 어쩌면 여인을 향한 신윤복의 마음일 지도 모른다. 한동안 눈과 마음으로만 품고 있던 여인을 기어이 그려냈지만, 차마 이 그림을 건네지는 못했을 것이다. 자신을 위해서이지 그녀를 위해 그린 것이 아니기 때문이다. 그래도 마음만은 흡족했던 모양이다. 여인의 시선이 머무는 곳에 유려한 필치로 내리 쓴 짧은 글귀가 그 마음을 대신 전해준다.

盤礴胸中萬化春, 筆端能與物傳神.

풀어헤친 화가의 가슴속에 봄기운 가득하니,
붓끝은 능히 만물의 초상화를 그려낸다.

춘정 가득한 마음으로 사뭇 선정적인 여인을 그렸지만, 천박하거나 상스럽지는 않다. 하지만 위태롭다. 벼랑 끝에 걸려 있는 꽃과 같다. 성리학을 주도 이념으로 하고 있는 사회라는 점을 감안하면 더욱 그렇다. 예술은 시대의 거울이라 한다. 그런 점에서 신윤복의 그림은 찬란하게 노을 지며 저물어 가는 조선 후기 문화절정기에 핀 마지막 꽃이다. 그래서 그의 그림을 바라보는 마음은 늘 감탄과 아쉬움이 동시에 교차한다.



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 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.

2. 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 |
| 5) 박종호(부산샘턴병원)회원 - 기부액 10,000,000원 | 6) 전북의대 정형외과 교실 교수 일동 - 10,500,000원 |
| 7) 대한정형외과 의사회 - 10,000,000원 | |



대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

*(9월 25일부터 10월 25일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	약 정 액
1	박근호	전주고려병원	9월 25일	1,000,000	24,000,000
2	염진섭	분당서울대학교병원	10월 10일	20,000	20,000
3	김기택	강동경희대학교병원	10월 10일	100,000	7,200,000
4	오진록	원주세브란스기독병원	10월 25일	10,000	1,280,000
5	한정수	경희대학교병원	10월 25일	100,000	2,000,000
				현재 모금액: 138,840,000원	
				현재 약정액: 162,950,000원	



2018년도 제61차 정형외과 전문의 자격시험 시행 계획 공고

◎ 제출서류 기간 및 장소

제출 일시	제출 장소
2017년 10월 30일(월) ~ 11월 3일(금) 09:30 ~ 17:30	학회 사무실 (용산구 한강대로372 센트레빌아스테리움 A동 604호)

◎ 시험 일시 및 합격자 발표

시험 구분	시험 일시	합격자 발표일
1차 시험	2018년 1월 11일(목), 09:00	2018년 1월 15일(월) 14:00
2차 시험	2018년 1월 19일(금)~20일(토)	2018년 2월 2일(금) 14:00

※ 1차 시험 장소는 삼육대학교에서 실시합니다.

※ 합격자 발표 및 확인은 대한의학회 홈페이지(<http://www.kams.or.kr/>), 전문의 자격시험 홈페이지(exam.kams.or.kr) 안내를 통해 확인하실 수 있습니다.

◎ 2차 시험 일시 및 장소

시험 구분	시험 일시	합격자 발표일
영상(사진)문제 시험	2018년 1월 19일(금), 09:00	가톨릭대학교 성의회관 마리아홀 및 의생명산업연구원
구술 시험	2018년 1월 19일(금), 13:00 ~ 18:00	가톨릭대학교 성의회관 PBL룸
	2018년 1월 20일(토), 09:00 ~ 18:00	

◎ 1차 필기시험 시간 공지

교시	시험시간	문제유형	문제 수	문제당 배점
1교시 (09:00~11:00)	120분	객관식	80문제	0.8점
휴식시간 (11:00~11:30)	30분			
2교시 (11:30~12:30)	60분	객관식	40문제 (R형 8문제 포함)	0.8점 (R형 1.3점)
총계	180분		120문제	100점

◎ 2차 시험

— 멀티미디어 시험(SBT)

CiOS 공지사항

대한정형외과학회의 공식 영문 저널인 Clinics in Orthopedic Science가 ESCI (Emerging sources citation index)에 등재되었습니다. ESCI란 톰슨-로이터(현 Clarivate Analytics)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, ESCI 에 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 ESCI 에 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 CiOS 의 논문을 많이 인용해주신 회원 여러분들 덕분입니다.

이제 조금만 더 노력하면 SCIE 에 등재될 거란 확신을 갖게 되었으며, 몇 가지 부탁을 드리고자 합니다. 먼저, 우수한 논문을 많이 투고 하여 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 필수요건 입니다.
3. 종설, 원문, technical note 등 형식에 관계 없이 많은 투고 바랍니다. 증례 보고는 접수하지 않습니다. 원고 접수 이후에는 저자의 추가 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. CiOS 의 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 접속하셔서(Register now를 클릭) ORCID 번호를 만드시기를 권장합니다. ORCID는 CiOS 뿐 아니라 전 세계 많은 학술지에서 도입하고 있으니 CiOS 투고와 상관없이 만들어 놓으시면 좋습니다.

전문의 시험 응시를 위한 논문점수 규정

1. 전문의 시험에 필요한 논문 점수(전문의 시험응시 직전까지임)는 최소 3점 이상이 되어야 하며, 1편 이상은 대한정형외과학회지(통합된 골관절종양, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과컴퓨터수술 포함)나 대한정형외과 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery) 또는 SCI(E) 잡지에 출간 또는 채택(accepted) 되어야 한다. 원저는 3점, 증례보고 및 종설은 1점으로 인정한다.

단, 해당 학회지에 게재된 논문은 응시자가 속한 병원에서 만들어진 논문이어야 한다.

여러 병원 공동 연구인 경우에는 적절한 심사를 하여 결정하기로 한다.

※ 해당 학회지에 게재된 논문은 응시자가 속한 병원에서 만들어진 논문이어야 한다. (의료원 산하병원 전공의들은 제외)

※ Scopus 등재지는 SCI(E)와 등재지와 동일하게 인정한다.

- 1) 대한정형외과학회지와 대한정형외과 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), 그리고 SCI(E)에 등재된 정형외과 관련 학술지는 3점이며 출간되거나 채택되면 (accepted) 인정한다.

※ 정형외과 관련 학술지가 아닌 SCI(E) 등재 학술지일 경우 제1저자 또는 통신저자가 정형외과의사이고, 정형외과 관련 주제를 다룬 논문은 3점 인정, 그 외 논문은 사안에 따라 심의함.

- 2) 분과학회지 및 관련학회지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수 인정한다.

- ① 현재 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 2점: Hip and pelvis (구, 고관절 학회지), 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, 수부, 견주관절, 류마티스, JBM(구, 골대사학회지), 골다공증, Asian spine journal, Knee surgery and related research (구, 슬관절 학회지)
- ② 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 미세수술, 관절경, 정형외과연구, 정형외과스포츠의학, 정형통증의학회, 척추신기술헌회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지), Hand Surgery(Asian-Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand 공식잡지) 학회지이다. (기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)

- 3) 증례보고(case report) 및 종설(Review article)은 대한정형외과학회지와 대한정형외과 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), 그리고 SCI(E)에 발표된 경우는 1점을 인정하고, 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 0.5점을 인정. 그 외의 분과 및 관련학회지는 인정하지 않음.

- 4) 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가 하여 조정한다.

2. 대한정형외과학회 또는 관련학회에서 구연 또는 포스터 1편 이상을 발표하여야 한다.

3. 전문의 시험에 응시하기 위해서는 1)항과 2)항을 모두 충족하여야 한다.

4. 모든 논문에서 전공의 3인까지만 인정하고 배정된 점수를 전공의 수로 나눈 점수를 인정한다.



국문학회지편집위원회 공지사항

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 게재확정이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.
3. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 영문으로 작성 된 논문은 투고를 받지 않기로 하였습니다. 영문은 가급적 CiOS에 투고 부탁드립니다.



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〉	〈개정안〉
(1) 초독회 (Journal review)	(1) X-ray conference
3점: 1/2 보다 크다.(월 2회 초과) 1점: 1/2 ~1/4 이다.(월 1~2회) 0점: 1/4 미만이다.(월 1회 미만)	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) 증례토론 (Case review)	(2) Interdepartment conference
3점: 1 보다 크다.(월 4회 초과) 1점: 1 ~1/2 이다.(월 2~4회) 0점: 1/2 미만이다.(월 2회 미만)	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) Interdepartment conference	(3) Orthopaedic seminar
3점: 1 보다 크다.(월 4회 초과) 1점: 1 ~1/2 이다.(월 2~4회) 0점: 1/2 미만이다.(월 2회 미만)	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) Orthopaedic seminar	(4) Staff lecture
3점: 1/4 보다 크다.(월 1회 초과) 1점: 1/4 ~1/8 이다.(월 0.5~1회) 0점: 1/8 미만이다.(월 0.5회 미만)	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
(5) Staff lecture	
3점: 1/4 보다 크다.(월 1회 초과) 1점: 1/4 ~1/8 이다.(월 0.5~1회) 0점: 1/8 미만이다.(월 0.5회 미만)	



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 기재필)	
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 11월	15일(수)	2017년 12월	11일(월)
	27일(월)		13일(수)
	29일(수)		18일(월)
2017년 12월	4일(월)		20일(수)
	6일(수)		27일(수)
	9일(토)		



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	주 민 번 호	-
주 소		<input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처
전 화 번 호 () -	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.	
<input type="checkbox"/> 개인정보 수집 및 이용에 동의함, 동의거부에 따른 불이익은 없음 <input type="checkbox"/> 우편물 수령 동의함 <input type="checkbox"/> 기부내역 공개를 원치 않음	
20 년 월 일 기부(약정)인 (서명)	

대한정형외과학회 회관 건축 기금



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



모집공고

1. 한림대 동탄성심병원 척추 및 외상 유급 전임의 모집

- 모집분야: 척추 (지도교수: 김영우)
- 지원자격: 전임의 1명
- 정형외과 전공의 수료예정자: 2018년 3월 - 2019년 2월
- 정형외과 전공의 수료 후 군 전역 예정자: 2018년 5월 - 2019년 2월
- 연락처 : 한림대학교 동탄성심병원 정형외과 전임의 변재철 Tel. 010-8591-2150 E-mail, nrgee@naver.com

2. 가톨릭의대 성바오로병원 견주관절 유급 전임의 모집

- 모집분야: 견주관절 (지도교수: 송현석)
- 모집인원: 유급 전임의 1인 (대학교 부속병원 근무에 결격 사유가 없는 자)
- 근무기간 : 2018년 3월 (군대 전역 예정자는 5월부터) - 2019년 2월까지
- 연락처 : 정형외과의국 Tel. 02-958-2288 송현석 교수 hssongmd@hanmail.net

3. 가톨릭대학교 서울성모병원 수부/미세수술/종양 분과 전임의 모집

- 모집분야 : 수부/미세수술/종양 분야 2명 (지도교수: 정양국, 신승한)
- 지원자격 : 정형외과 전문의 및 전문의 자격 취득 예정자
- 근무기간 : 2018 년 3월 - 2019년 2월
- 연락처 : 임상조교수 신승한 Tel. 010-4784-7678 E-mail, shshin@catholic.ac.kr



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 제8회 대한골절학회 연수강좌

- 일자 : 2017년 11월 3일(금)
- 장소 : 서울성모병원 지하층 대강당
- 사전등록 마감일 : 10월 30일(월)까지
- 평점 : 6점
- 문의 : 대한골절학회 사무국 Tel. 031-551-1810 Fax. 031)551-1820

2. 2017 대한족부족관절학회 전공의 연수강좌

- 일시 : 2017년 11월 4일(토) 09:00~17:00
- 장소 : 서울성모병원 성의회관 마리아홀
- 사전등록 마감일 : 2017년 10월 31일(화)
- 평점 : 6점
- 문의 : 대한족부족관절학회 사무국 Tel. 02-950-4829 E-mail. 2016kfas@naver.com

3. 제25차 대한견주관절학회 추계학술대회

- 일시 : 2017년 11월 5일(일) 08:15~17:50
- 장소 : 부산 벡스코 컨벤션홀 2F (201-202_
- 사전등록 마감일 : 2017년 10월 29일(일)
- 평점 : 6평점
- 문의 : 대한견주관절학회 사무실 Tel. 02-3410-2206 E-mail. ksessohyun@gmail.com

4. 2017 대한수부외과학회 Cadaveric Workshop

- 일자 : 2017년 11월 11일(토)
- 장소 : 가톨릭대학교 의과대학 임상의학연구소 별관 3층 응용해부학연구소 실습실 및 강의실
- 사전등록 마감일 : 2017년 11월 3일(금)
- 평점 : 6평점
- 등록비 : 100만원
- 문의 : 가톨릭의대 정형외과 강수환 Tel. 010-5419-7390 E-mail. gamjang@catholic.ac.kr

5. 대한골대사학회 제29차 추계학술대회

- 일시 : 2017년 11월 11일(토) 09:00~
- 장소 : 백범김구기념관 컨벤션홀
- 사전등록 마감일 : 2017년 11월 3일(금)까지
- 평점 : 6평점
- 문의 : 대한골대사학회 사무실 Tel. 02-3473-2230 E-mail. ksbmr@ksbmr.org

6. 2017 대한소아청소년정형외과학회 연수강좌

- 일자 : 2017년 11월 11일(토) ~ 12일(일)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 2층 유광사홀
- 평점 : 11일 6점, 12일 2점(예정)
- 사전등록 마감일 : 11월 8일(수)까지
- 문의 : 서울대학교병원 소아정형외과 비서 정심 Tel. 02-2072-3641 E-mail. jsimkorea@empal.com

7. 대한운동계줄기세포재생의학회 제8회 학술대회

- 일시 : 2017년 11월 12일(일) 08:30~17:00
- 장소 : 건국대학교병원 지하3층 대강당
- 평점 : 6점
- 사전등록 마감일 : 10월 31일(화)까지
- 문의 : 대한운동계줄기세포재생의학회 사무국 비서 박순영 Tel. 010-8941-3616 E-mail. info@ksrl.org

8. 2017년 대한정형외과초음파학회 제12차 추계학술대회 및 제17차 근골격계 초음파 워크샵(Basic Course)

- 일자 : 2017년 11월 19일(일)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 유광사홀
- 주관 : 대한정형외과초음파학회
- 후원 : 대한정형외과의사회(개원의의사회),대한견주관절학회, 대한관절경학회, 대한정형외과스포츠초의학회, 대한족부족관절학회
- 사전등록 : 2017년 9월 4일(월)~11월 13일(월)까지 (워크샵은 사전등록만 접수하며 30명 선착순 마감)
- 등록방법 : 등록비 입금 후 정형외과초음파학회 홈페이지에서 사전등록 신청
- 초록 접수 안내 : 2017년 8월 1일(화) ~ 10월 22일(일)까지 홈페이지를 통해 접수
- 문의 : 을지대학교 을지병원 정형외과 교수 임태강(부총무) / 비서 김란영 Tel. (02)970-8036 / H.P. 010-8676-1187 Fax. (02)973-3024 E-mail. ossonokorea@naver.com

9. 2017 대한견·주관절학회 호남·제주지회 심포지엄

- 일자 : 2017년 12월 17일(일)
- 장소 : 전북대학교병원
- 주최 : 대한견·주관절학회 호남·제주지회
- 주관 : 대한견·주관절학회
- 문의 : 전북대학교 의과대학 정형외과학교실 교수 왕성일 Phone. 010-8627-2988, 의국. 063-250-1760 E-mail. wsi1205@hanmail.net

교실 소식

1. 2017년 제2차 고려대학교 구로병원 정형외과 개원의 연수강좌

- 일시 : **2017년 11월 4일(토) 14:00~18:10**
- 장소 : 고려대학교 구로병원 의생명연구센터 1층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 4점
- 사전등록 마감일 : 11월 1일(수)
- 문의 : 구로병원 정형외과 비서 이혜영 Tel. 02-2626-1163 E-mail, kumcguroos1983@gmail.com

2. 중앙보훈병원 정형외과 제2회 Veterans Patellofemoral Arthrosis Symposium (VPAS)

- 일시 : **2017년 11월 11일(토) 08시**
- 장소 : 중앙보훈병원 지하2층 대강당
- 주최 : 대한슬관절학회
- 주관 : 중앙보훈병원 정형외과학교실
- 연수평점 : 6점
- 문의 : 신영수 담당자 02-2225-1352 E-mail, sysoo3180@naver.com

3. 2017 광주 국제 인공족관절 심포지엄(2017 Gwangju International Total Ankle Arthroplasty Symposium, GITAS)

- 일시 : **2017년 11월 12일(일) 08:50~17:45**
- 장소 : 광주 빛고을전남대병원 2층 대강당
- 주최 : 전남의대 정형외과학교실
- 후원 : 대한정형외과 호남지회 / 호남족부족관절연구회
- 문의 : 임상교수 이건우 Tel. 010-2645-7385 E-mail, 2017gitas@gmail.com
- 평점 : 6평점

4. 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

5. 2018년 제3회 계명대학교 의과대학 정형외과학교실 어깨 인공관절 치환술 카데바 워크샵 “Complete Mastery of Shoulder Arthroplasty”

- 일시 : **2018년 1월 27일(토)**
- 장소 : 계명대학교 의과대학 해부학 실습실 및 강의실 (대구 달구벌대로 1095 설서캠퍼스)
- 주최 : 계명대학교 의과대학 정형외과학교실, 해부학교실, 관절척추연구회
- 등록비 : 1,000,000원
- 참가인원 : 10명
- 등록마감 : 10월 27일(금)
- 문의 : 계명의대 정형외과학교실 연구코디네이터 김민지 E-mail, os@dsmc.or.kr / osdsmc@gmail.com

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2017	12월 14일	삼성서울병원	11월 9일	고대구로병원
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	11월 1일	제126차	연세사랑병원
2018년	3월 7일	제127차	세란병원
	5월 2일	제128차	아주대학병원
	7월 4일	제129차	차의과대학교 분당차병원
	9월 5일	제130차	연세대학교 원주기독병원
	11월 7일	제131차	연세대 강남세브란스병원
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

☞ 삼가고인의 명복을 빕니다.

1. 10월 14일 변영수(고대의대 명예교수)회원 별세



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.

요추 수술 후 마약성 진통제 투여로 인해 사망 주장



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

환자 측이 요추수술 후 마약성 진통제 투여로 인한 사망을 주장하며 손해배상을 청구하기 위하여 의료중재원에 조정신청을 하였다.

[치료과정]

환자(78세/남)는 고혈압, 뇌졸중에 대해 약물 복용 중이었으며 과거 낙상으로 인한 제4 요추 방출성 골절 진단 후 2016. 8. 18. A병원에 서 척추성형술 받은 기왕력 있음.

망인은 요통, 좌측 하지 방사통을 주소로 2016. 12. 26. 피신청인병원에 내원하여 제 3~5요추 후방감압술 및 유합술 계획 하 입원 후 흉추-요추 CT, 혈액검사, 심전도, 폐기능검사 등 받음.

2016. 12. 27.~12. 29. 요추 MRI, 뼈스캔, 도부타민 심초음파 등의 수술 전 검사 후 호흡기내과, 순환기내과, 혈액종양내과, 신장내과, 신경과 등의 협진을 받았고, 무수혈 원하는 상태로 흉부외과 협진 하에 자가수혈처치 계획함.

12. 30. 제4 요추 외상성척추후만증, 제3~5 요추 척추관협착증 등의 진단으로 전신마취하 제 3~5요추 후방 감압 및 유합술, 후방 추체간유합술 등이 3시간 15분간 진행됨. 수술 후 중환자실 집중치료 시작하였고 당일 통증에 대해 14:10, 19:15 두 차례 마약성 진통제(페티딘) 25mg 근육주사 함.

2017. 1. 1. 활력징후 안정적, 의식 명료 상태로 11:35경 일반병동으로 전실되었고, 당시 혈압 127/54 mmHg로 정맥주입 중이던 혈압강하제 중단, 산소포화도 96%로 산소투여도 중단함.

같은 날 15:20 수술부위 통증으로 페티딘 25mg 근육주사 후, 16:08 산소포화도 88%, 가슴 답답함, 호흡곤란, 청색증, 불안정한 모습 관찰되어 산소 연결, 앰부배깅 시작하였으며, 16:10 담당의 환자 확인, 혈압 75/38 mmHg, 산소포화도 및 맥박 측지되지 않아 심폐소생술 시작함. 16:15 승압제 투여, 16:46 기도삽관한 뒤 18:05 중환자실 이동하여 심폐소생술 지속하였으나, 18:56 사망함. 사망진단서상 직접사인: 심정지, 간접사인: 고혈압

[분쟁 쟁점]

환자측: 요통, 하지 방사통으로 요추수술을 받았는데 수술 중 과실이 있었는지 의문임. 또한 척추수술 후 중환자실에서 일반병실로 옮기고 5시간 만에 사망한 것은, 피신청인병원 의료진이 혈압강하제 용량 조절과 1~2시간마다 혈압측정을 하는 등 경과관찰을 제대로 취하지 않았고, 페티딘이라는 진통제를 신중하지 않게 투여하여 쇼크를 일으킨 것에 원인이 있다고 생각함.

A병원: 망인에 대한 진단 및 수술상 과실 없고, 활력징후가 안정되어 일반병실로 전실 후, 이상이 없을시 6시간마다 혈압을 측정하는 통상적인 프로토콜에 따라 경과관찰을 충실히 하였음. 진통제 투여는 적절하였고 응급상황이 발생하였을 때도 신속한 대처를 했기 때문에, 의료행위와 사망과의 인과관계는 없음.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 진단 및 수술 전 평가의 적절성

망인은 수술 전 요추 후만 변형, 제4 요추 방출성 골절로 인한 척추관협착증으로 보행이 불편하였고 근력의 약화도 존재하였으므로 수술적 치료가 필요한 상황이었으며, 수술 전 각 과에 사전 의뢰하여 수술 전 준비를 시행한 것으로 확인됨. 수술 전 수술관련 영상검사 시행하였고, 심전도, 혈액검사, 폐기능검사 등을 시행함. 신경과(뇌졸중), 신장내과(신기능), 혈액종양내과(무수혈 수술), 호흡기내과(고령), 심장내과(좌심실비대) 협의진료 및 심장내과 전과하여 검사 및 진료하였고 중등도 위험 가능성이 있긴 하나 수술 가능하다는 회신 받음. 따라서 수술 전 검사 및 협의 진료 준비는 적절하였음.

2) 수술의 적절성

제3~4 요추간에 대하여 후방감압술 및 후방 추체간유합술을 시행하였고 제4~5 요추 간에 대하여는 후방유합술을 시행하였으며, 제3~4~5 요추간에 대하여 후방기기고정술을 시행하였음. 기록지 상으로는 총 3시간 15분 정도 소요되었으며 수술 중 혈압은 적절하게 유지되었음.

3) 수술 후 경과관찰의 적절성

고령 및 수술 전 여러 과의 협진 했던 이유로 수술 후 2일간 중환자실에서 관찰하는 도중과 일반 병실로의 전동 전에도 활력 징후는 안정적이었고, 일반 병실 전동 후에도 안정적이었으므로 6시간마다 활력징후를 확인하는 것은 적절하였음. 수축기혈압 127 mmHg, 이완기혈압 54 mmHg 일 때 평균 동맥압은 78mmHg로 낮은 혈압이 아님. 이완기혈압 50~60 mmHg 는 입원 중과 수술 중에도 관찰되었던 수치로 임상적으로 유의한 변화로 보기 어려움.

4) 2017. 1. 1. 마약성 진통제(페티딘) 선택 및 투약의 적절성

페티딘은 수술 후 통증의 조절을 위하여 광범위하게 사용되고 있는 진통제임. 피하 또는 근육으로 주사할 수 있고, 서서히 정주도 가능함. 이 건에서 문제가 되기 전에도 이미 두 차례 투여되었고 문제가 없었으므로, 적절한 용량의 페티딘을 투여한 것은 문제가 없을 것으로 생각됨. 약물의 용량에 대하여도 특별한 문제를 찾을 수 없음.

5) 2017. 1. 1. 이상 증상에 대한 응급처치의 적절성

15:20 수술 부위 통증으로 페티딘 25mg 근육주사 후, 16:08 가슴 답답해하며 안절부절못하다가 의식 소실됨. 산소투여하면서 앰부배깅 시작하였고 2분 후인 16:10 담당의가 망인 확인하였고 치료실로 옮긴 후 심전도모니터, 심폐소생술 팀 호출, 흉부압박 시작하였음. 이후 내과 지시하 승압제 등의 응급 약물투여 하였으며 마취과에서 기도삽관 시도하고 18:05 중환자실로 전동함. 이상증상 발생부터 환자 상태의 확인 및 처치가 신속하게 이루어졌다고 볼 수 있음.

나. 인과관계

- 심정지, 사망에 이르게 된 원인

갑자기 숨이 답답하면서 쇼크로 이어진 것으로 보이며 이처럼 매우 급작스럽게 나빠질 가능성이 높은 원인으로는 급작스럽게 발생한 좌주간지(left main) 혈관의 폐색으로 인한 심근경색으로 보임. 급성 심근경색증에서 절반은 심한 협착이 이미 있는 곳에서 발생하나, 나머지 절반은 동맥경화는 있으나 정도가 심하지 않은 곳에서도 죽상동맥 경화반의 파열로 발생할 수 있음. 협착 정도가 심하지 않은 경우라면 수술 전 검사에서 발견되기 어려움. 예측하기 어려운 이상 반응에 의한 갑작스러운 상황에서 적절한 진단과 처치가 이루어졌으나 환자가 사망한 경우로 의료진의 과실이 있다고 할 만한 충분한 근거가 없음.

[조정결과]

감정절차 완료 후 조정부의 조정 절차를 진행하지 않고 조정 신청 취하함.

[예방 Tip]

일명 '신해철법' 시행 후 자동 조정 개시된 사건으로, 수술 후 2일째 사망하였음.

고령에서 수술하기 전에 기존 질병에 대한 문진을 철저히 하고 이건에서와 같이 충분한 협진과 검사를 통하여 확인하고, 환자 및 보호자가 이해할 수 있도록 설명을 한 후 기록에 남겨야 문제 발생 시 근거자료로써 인정받을 수 있음.(약결과 예견의무)

이 건에서와 같이 갑작스런 상황이 발생 시 신속하게 대처할 수 있는 준비를 철저히 하여 약결과 회피를 위한 노력을 하며 이를 기록에 남김.(약결과 회피의무)

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 출간하신 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 선생님들 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. 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	신조문
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	골대체물로는 수산화 인회석(hydroxyapatite) 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘(calcium sulfate) 등이 대표적이다.	골대체물로는 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	제형 교원질은 골전도가 용이할 수 있는 틀(scaffold)을 제공하여 골형성을 촉진시킨다.	제형 교원질은 골전도가 용이할 수 있는 틀(scaffold)을 제공하여 골전도에 도움을 준다.
90	bone morphogenetic protein	bone morphogenetic protein



5. 견관절 주관절학 2판 교과서 출판

최근에 급격하게 변화되는 내용을 균형있게 정리하였으며, 환자를 진료하는데 필요한 실제적인 내용까지 포함하였습니다. 수술 술기에 대한 내용이 필요한 부분에서는 실제 술기를 단계별로 상세히 그림과 함께 설명하였습니다. 견관절 및 주관절에서 접하게 되는 다양한 질환, 외상뿐 아니라, 주사 요법 및 다양한 통증 치료에 대한 내용 또한 포함하였습니다. 어깨 및 팔꿈치 관절에 대하여 처음 접하는 전공의 뿐 아니라, 실제 환자를 치료하고 계시는 전문의 선생님들에게도 많은 도움이 될 것으로 생각합니다.

- 가 격 : 180,000원
- 연락처 : 영창의학사 (Tel. 02-784-3223)



Keit 2016년
대한민국 산업기술 R&D 대전 장관상 수상

PELUBI[®] CR Tab.
Pelubipufen 45mg

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

Daewon[®] 대원제약주식회사

(우)04808 서울특별시 성동구 천호대로 386 TEL: (02)2204-7000, (수신자부담) 080-497-8272 FAX: (02)498-9108
Website: www.daewonpharm.com *보다 자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요.



The next generation in all suture implant technology



Supporting healthcare professionals for over 150 years

Smith & Nephew, Inc. 13F ASEM Tower Youngdong-daero 517,
Gangnam-gu, Seoul S.Korea

T +82 2 6480 7575 www.smith-nephew.com