

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

정형외과 질환별 팸플렛 발간 | 동양고전산책 | 공지사항 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 및 모금안내 | 대한정형외과학회 제62차 춘계학술대회 안내 | 대한정형외과학회 62차 춘계학술대회 시간표 | 대한정형외과학회 2018년도 1차 지도전문의 입문교육 등록 안내 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | CIOS 공지사항 | 모집공고 | 회원동정 | 관련학회 및 국내학회 소식 | 교실 소식 | 국제학술대회 | CONFERENCE | 의료종재원 감정사례 | 출간소식

회장 **한정수** · 이사장 **최종혁** · 총무이사 **천용민**



4

2018 April vol.338

HAPPY PEWBI YEAR!

2017년 성원에 감사드립니다.

국산 NSAIDs 최초 Block Buster!

Ref) 17년 UBIST 금액

16년 2월 대한민국 신약개발상
기술상



16년 11월 대한민국 기술대상
장관상 수상



16년 7월 국가연구개발
우수성과 100선



MEDICLORE

생체 온도감응형으로 흘러내리지 않고
부착성 및 항균, 지혈성이 뛰어난 4세대 유착방지재

시지바이오 자체 개발한 "온도감응형 유착방지재" **메디클로**



01. Thermo-sensitive Sol-Gel Type
02. Bioadhesive Polymer
03. Anti-Bacterial / Hemostatic
04. Complete Excretion
05. Variable Volume

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 15,000원입니다
- 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.

전형필, 문화로 나라를 지키다.

간송 전형필(澗松 全鏗弼, 1906-1962) 선생은 독립투사는 아니지만 일제 강점기에 우리의 문화재를 지키려고 일생을 바쳐 치열한 삶을 살았던 분이시다. 만약 이 분이 없었다면 우리 문화의 정수는 사라지고 우리가 수천 년 역사의 문화민족이라고 자부하는 토대도 다 잃었을 것이다. 월탄 박종화(月灘 朴鍾和)는 “이 분이 안 계셨으면 우리가 그렇게 자랑하는 한글의 우수성을 밝히는 근거인 훈민정음 해례본(국보 제70호, 그림1)이나 동국정운(東國正韻, 국보 제71호)은 휴지 조각으로 사라지거나 일본으로 넘어 갔을 것이요, 수많은 청자, 백자, 회화, 도서 등 민족문화의 신품(神品)은 함빡 침략자의 수중으로 돌아갔을 것이다”라고 하였다. 간송이 일생 동안 모은 조선 최고의 문화재는 1만여 점이 넘으며 이 중 국보로 지정된 것이 12점, 보물은 23점에 이른다.

그림1: 훈민정음 해례본(訓民正音解例本, 국보 제70호)

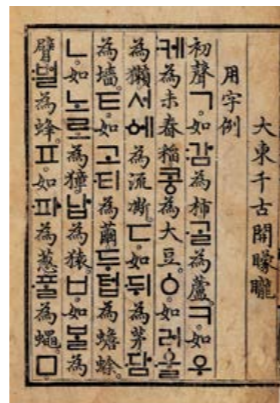


그림2: 청자상감운학문매병(靑磁象嵌雲鶴文梅瓶, 국보 제68-1)

간송은 선조로부터 물려받은 재산이 10만석 부자로 1930년대 조선팔도에서 제4위의 거부였다. 휘문고보를 거쳐 와세다 대학으로 유학을 갔는데 동경의 고서점에 수많은 귀중한 우리 문화재가 있는 것을 보고 충격을 받아 어마어마한 재산을 아낌없이 털어 일생 동안 우리 문화재를 지키는데 바쳤다. 이 분이 귀중한 우리 문화재를 수집하는 많은 일화가 있는데 당시 경성에 좋은 골동품이 나오면 일본인 수집가나 우리의 재력가들은 값을 깎으려 하였으나 간송은 깎기는 커녕 골동상들에게 그 가치를 모른다 하며 부른 값 보다 두 배나 세 배 더 많은 값으로 매입을 하는 경우가 많았다. 안동에서 발견된 훈민정음 해례본은 원래 1천원을 부르는 것을 그 가치에 맞지 않는다고 10배인 1만원을 주고 산 일화는 유명하다. 또 한국동란 때는 이 문화재들을 지키려 피나는 노력을 하였는데 간송은 다른 문화재는 포장을 하여 미군열차로 보냈지만 훈민정음만은 가슴에 꼭 품고 피난을 하였다. 간송의 우리 문화재를 지키려는 훌륭한 계획이 알려지면서 뜻있는 소장가나 골동상들은 1급의 물건은 모두 간송에게로 보내야 한다는 의로운 생각들을 하게 되었다. (그림2: 靑磁象嵌雲鶴文梅瓶, 국보 제68-1)

조선말과 일제 강점기 때는 일반 백성은 물론 지도층의 문화재에 대한 수준은 형편없이 낮았다. 귀중한 문화재가 무엇인지에 대한 개념 자체가 없었다. 골동품상을 하는 장형수라는 사람이 하루는 용인에 있는 친일파 송병준의 손자의 집에 머무른 적이 있었다. 날이 저물 무렵 마당에 나왔더니 마침 머슴이 불을 때려고 아궁이에 종이 문서 뭉치를 쑤서 넣는데 이 중 초록색 비단 뭉치가 보여 이를 들어 보니 겸재 정선의 42폭 해악전신첩(鄭敼 海嶽傳神帖, 보물 제1949호, 간송미술관)이 있어 간신히 구할 수 있었다. 조선말에는 고려청자의 존재를 아는 사람이 거의 없었다. 개성 등지의 고분을 파헤쳐 고려청자를 수탈한 제일 원흉은 이토 히로부미(伊藤博文)이다. 이 자는 조선 통감으로 있는 동안 개성 등지에서 도굴하여 쏟아져 나온 고려청자를



탐욕적으로 수집을 하였다. 이렇게 수집한 청자 중 하나를 고종에게 보이며 자랑을 하였는데 고종은 “그 자기(瓷器)는 어디서 만들어진 거요?”하고 물으니 이토가 “이 나라 고려 시대 것입니다.”라 하니 고종은 “무슨 소리요, 이런 물건은 이 나라에는 없는 것이요.”하고 잘라 말할 정도로 우리 문화재에 대한 의식 자체가 없었다.

그림3: 백자청화철채동채초충문병(白磁靑畫鐵彩銅彩草蟲文瓶, 국보 제294호)

간송이 우리 문화재를 지키려는 집념을 잘 보여준 일화가 있는데 1936년에 조선백자의 정수로 꼽히는 백자청화철채동채초충문병(白磁靑畫鐵彩銅彩草蟲文瓶, 국보 제294호, 그림3)을 경성미술구락부의 경매에서 일본인 골동 거상들과 치열한 경합 끝에 거금 1만4천580원에 낙찰을 받은 것이다. 당시 경성의 기와집 한 채 값이 1천 원 정도이니 간송의 집념과 비장한 큰 뜻을 잘 보여주는 일화이다. 1937년 동경에서 변호사로 오랫동안 살던 갯츠비(Sir John Gatsby)가 영국으로 돌아가게 되었다. 갯츠비는 30여 년간 주로 고려청자를 수집하였는데 그 양과 질에서 타의 추종을 불허하였다. 영국으로 돌아가기 전 이 귀중한 문화재를 처분하려 한다는 소문을 들은 간송은 동경으로 급히 가서 조선의 귀중한 문화재가 있을 곳은 조선이라고 끈질기게 설득하였다. 갯츠비도 조선의 훌륭한 문화재가 일본인들 손에서 좌우되는 것을 안타깝게 여기고 있던 차에 조선 청년의 집념을 보고는 국보급 고려청자 20점을 40만원(경성 기와집 400채 값)에 넘겨주게 되었다. 간송은 공주의 5천석지기 전답을 팔아 구입 자금을 마련하였는데 우리 문화재에 대한 열정과 집념은 놀라지 않을 수 없다. 갯츠비로 부터 사온 청자 중 국보로 지정된 것은 4점, 보물3점 등이 있다. (靑瓷猿形硯滴, 국보 제270-1, 그림4)



그림4: 청자원형연적(靑瓷猿形硯滴, 국보 제270-1)

간송은 1938년에 성북동에 보화각(葆華閣, 지금의 간송미술관)을 지어 모은 수집품을 보관했다. 이 때 일본 총독 미나미 지로(南 次郎)가 보화각에 와 수장품을 보고 싶다는 연락을 해왔다. 원래는 삼선교 앞에서 총독을 마중하고 성북동 보화각 까지 안내하기를 요청 받았으나 나가지 않고 총독이 보화각에 도착한 다음에야 잠자리에서 일어나 세수를 하고 30분 후쯤 총독이 기다리는 곳에 와 태연히 박물관을 보여 준 다음 응접실에서 홍차를 한잔 대접하며 몇 마디 나눈 후 돌려보냈다. 그 후 총독 비서가 연락을 하여 총독에게 기념품 한 점이나 두 점 정도 줄 수 없느냐고 요청을 하니 “수집하는 사람이 내놓는 사람이 아닙니다.”라고 거절을 하였다. 당시 하늘을 찌르는 권세를 가진 총독에게 잘 보여 온갖 이권을 얻으려 아침과 뇌물을 주는 부류들과는 너무 다른 간송의 태도를 보여준다. 간송은 많은 곤란을 당하면서도 끝내 창씨개명을 하지 않았다.

일본 사업가 아타카 에이치(安宅英一, 1901-1994)는 1950년대에 우리 도자기에 심취를 해 약 800점을 수집하였다. 이 분은 인사동 골동품 가게에 좋은 도자기가 나왔다 하면 그 도자기 사진을 침대 앞에 걸어 두고 그 도자기를 구할 수 있게 해달라고 간절히 기도를 했다고 한다. 사업이 어려워져 할 수 없이 이 수집품들을 처분할 수밖에 없을 때 일본 국회에서는 이 귀중한 문화재가 흩어져서는 안 된다고 논의를 했고 이에 일본 재벌 스미토모(住友)그룹이 인수해 오사카시에 기증을 하여 1982년에 오사카시립동양도자미술관(大阪市立東洋陶磁美術館)이 설립됐다. 1990년 내가 미국에서 공부를 할 때 이 귀중한 아타카 소장품이 Chicago Field Museum에서 특별 전시를 하여 시카고까지 비행기로 가 관람을 하고 도록을 구입하여 귀국 후 간송미술관의 가현 최완수(嘉軒 崔完秀) 선생님께 드렸다. 최 선생님은 도록을 한번 훑어보신 후 “이 선생, 조선 최고의 명품들은 간송이 일본인들 손으로부터 지켜냈으니 너무 안타깝게 생각하지 않아도 되요. 여기 있는 것들도 명품이지만 간송의 것들에는 한참 못 미치지.”라 하였다. 만약 간송이 없었다면 고려청자, 조선백자, 겸재 정선의 진경산수화, 단원 김홍도와 해원 신윤복의 풍속화, 추사 김정희의 글씨 등 우리가 그토록 자랑스럽게 생각하는 수많은 문화재들을 지켜내지 못했을 것이다.

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 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 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. 대한정형외과학회 회관 건축 기금 고액 기부자 명단

- | | |
|---|---|
| 1) 서울의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 50,000,000원 | 2) 연세대학교의과대학 정형외과학교실 - 약정액 50,000,000원 |
| 3) 박근호 회원(전주고려병원) - 약정액 24,000,000원 | 4) 이춘실 교수(숙명여대 문헌정보학) - 기부액 20,000,000원 |
| 5) 전북의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 10,500,000원 | 6) 고려대학교 정형외과교실 - 기부액 10,000,000원 |
| 7) 고용곤 회원(연세사랑병원) - 기부액 10,000,000원 | 8) 대한정형외과 의사회 - 기부액 10,000,000원 |
| 9) 박중호 회원(부산센텀병원) - 기부액 10,000,000원 | 10) 신규철 회원(제일정형외과병원) - 기부액 10,000,000원 |

대한정형외과학회 회관 건축기금 모금현황 및 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.

아래 건축기금 약정서는 홈페이지에서 다운로드 가능합니다.

(2018년 3월 2일부터 3월 26일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	약정액
1	이춘실	숙명여대 문헌정보학과	3월 20일	20,000,000	2,000,000
2	오진록	원주세브란스기독병원	3월 26일	10,000	1,280,000
3	박근호	전주고려병원	3월 26일	1,000,000	24,000,000
현재 모금액: 213,680,000원					
현재 약정액: 253,150,000원					

대한정형외과학회 회관 건축 기금 약정서

>> 기부자 정보

귀하의 개인정보는 소득공제용 기부금 영수증 발행과 기부자 예우관리 목적으로만 사용됩니다.

성명	주민번호	-
주소		<input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처
전화번호 () -	팩스 () -	<input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처
휴대폰	이메일	<input type="checkbox"/> 없음
우편물수령 <input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처		

>> 구분

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 귀중

대한정형외과학회 제62차 춘계학술대회 안내

2018년도 대구·경북지회에서 주관하는 대한정형외과학회 제62차 춘계학술대회는 4월 19일(목) 제1차 지도전문의 입문교육을 시작으로 해외연자 초청강연과 자문위원 특별강연을 비롯해 10개 분야의 심포지움과 4개 분과학회(대한관절경학회, 대한족부족관절학회, 대한골관절종양학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회) 학술대회가 개최되며 대한정형외과학회 편집위원회 및 연구윤리 워크샵, 보험위원회 워크샵, 수련교육위원회&고시위원회 합동워크샵 등이 진행됩니다.

또한 전년도에 처음 시작한 전공의를 위한 초음파워크샵 프로그램이 좀 더 확충되었고 제3회 전공의 퀴즈대회가 더욱 알차고 풍성하게 개최됩니다.

특히 전공의 인성교육을 위한 다양한 프로그램과 논문작성법에 대한 특별 강연도 마련했습니다.

제61대 집행부와 대구·경북지회에서 심혈을 기울여 준비한 학술대회인 만큼 많은 회원들의 적극적인 참여로 성공적인 학술대회가 개최 될 수 있기를 바랍니다.

● 등록안내

- 사전등록: 2018년 2월 12일(월)부터 3월 26일(월) 자정까지

	정 회원	준회원 및 군의관(간호사 포함)	비 회원
3월 26일(월) 이전	100,000원	80,000원	130,000원
3월 26일(월) 이후	110,000원	90,000원	140,000원

*외국인 참가자 등록비용은 전공의 등록비용과 동일합니다.

· 등록방법: 학회 홈페이지(www.koa.or.kr) 메인 화면 중앙에 위치한 "대한정형외과학회 제62차 춘계학술대회" 배너를 클릭하시어 사전 등록을 진행해 주시기 바랍니다.

· 결제방법: 카드결제 또는 무통장 입금

· 입금계좌: KB국민은행 269101-04-008077(예금주: 대한정형외과학회)

● 연수교육 평점 안내

연수평점 안내

- 사전등록 완료 후 등록취소 및 환불 가능 기간은 4/4(수)까지입니다. 이후에는 취소하더라도 환불이 불가하오니 이 점 양해 부탁드립니다.

- 사전등록 후 학회에 불참할 경우 평점이 부여되지 않으니 이점 양지 바랍니다.

- 연수평점 인정 기준의 강화로 정확한 입,퇴실 확인을 위한 바코드 출결 시스템을 도입해 운영합니다.

- 입, 퇴실 시간별 부분 평점이 부여되오니 아래 기준을 참고 바랍니다.

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

· 2시간 초과 - 3시간 이하 ⇒ 3평점

· 3시간 초과 - 4시간 이하 ⇒ 4평점

· 4시간 초과 - 5시간 이하 ⇒ 5평점

· 5시간 초과 ⇒ 6평점

- 대한의사협회 연수교육 지침 변경사항 중 필수과목 이수 의무화와 관련하여 필수과목 평점을 포함한 일자별 이수 가능 평점을 다음과 같이 안내 드립니다.

· 4월 19일(목) : 5점(필수과목 1점, 일반 4점)

· 4월 20일(금) : 6점

· 학술대회 전 일정에 참석하시면 최대 11점

· 일자별 인정되는 연수평점이 다르고 필수과목 평점이 새롭게 추가되었으니 반드시 확인해주시기 바랍니다.

@ 명찰 바코드 이용 안내

· 연수평점 이수가 필요하신 회원들은 반드시 바코드 리더기를 통해 출결 확인을 하시기 바랍니다.

· 참석일자별 첫 바코드 인식은 입실 시간, 마지막 바코드 인식은 퇴실 시간입니다.

· 중간에 중복 인식하셔도 처음과 마지막 시간만 확인되오니 참고해 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회 62차 춘계학술대회 시간표

[장소] 호텔 인터볼고 엑스코 대구 지하1층 그랜드볼룸 A, 블루벨, 아이리스, 3층 라온홀

4.19 (목, Thursday)		
Board Meeting		
2018. 4. 19 (목) 08:00 ~ 09:00	수련교육위원회 워크샵	장소: 3F RaonHall
09:00 ~ 12:00	지도전문의 입문교육	장소: 지하1층 아이리스
12:00 ~ 17:00	등록 (Registration)	
13:00 ~ 13:10	개회식 (Opening Remark)	사회: 총무이사 천용민 (연세의대)
13:10 ~ 14:10	Symposium (Knee)	장소: B1F Grand Ballroom A
Decision making & treatment of the acute ligament injury		좌장: 서승석 (해운대부민병원), 경희수 (경북의대)
1. Anterior cruciate ligament	(10분)	배지훈 (고려의대)
2. Posterior cruciate ligament	(10분)	손욱진 (영남의대)
3. Medial collateral ligament	(10분)	김진구 (건국의대)
4. Lateral collateral ligament/Posterolateral complex	(10분)	김창완 (인제의대)
5. Medial patellofemoral ligament	(10분)	유재두 (이화의대)
Discussion		(10분)
13:10 ~ 14:10	Symposium (Hip)	장소: B1F BlueBell
Destination of Hip Joint Surgery		좌장: 서근택 (부산의대), 김신윤 (경북의대)
1. Bearing Surface	(10분)	구경희 (서울의대)
2. Revision Arthroplasty: Assessment of Bone Defect, Best Options for Severe Bone Defect	(10분)	이우석 (연세의대)
3. Arthroscopic Surgery	(10분)	윤필환 (울산의대)
4. Rehabilitation in Senile Patients after Fixation or Arthroplasty	(10분)	하용찬 (중앙의대)
5. Periprosthetic Fractures of the Femur after Hip Arthroplasty	(10분)	임승재 (성균관의대)
Discussion		(10분)
13:10 ~ 14:10	전공의 인성교육 I	장소: B1F IRIS
		좌장: 김희중 (서울의대)
"도대체 현대미술은 왜 그렇게 어려운 것일까? 미술사학자와 읽어가는 현대미술"		(60분) 김석모 (큐레이터)
14:10 ~ 15:10	Symposium (Shoulder)	장소: B1F Grand Ballroom A
회전근개 치료의 현재와 미래		좌장: 이웅걸 (경희의대), 최창혁 (대구가톨릭의대)
1. 보전적치료	(10분)	정웅교 (고려의대)
2. 관절경적 봉합술	(10분)	조남수 (경희의대)
3. 관절경적 보완치료	(10분)	윤종필 (경북의대)
4. 개방적 치료 (봉합술 및 건이전술)	(10분)	염재광 (인제의대)
5. 역행성 관절치환술	(10분)	정진영 (가톨릭의대)
Discussion		(10분)
14:10 ~ 15:10	Symposium (Hand)	장소: B1F BlueBell
Arthroscopy vs open surgery in wrist disease		좌장: 박민중 (성균관의대), 박종웅 (고려의대)
1. Arthroscopy	(10분)	이주엽 (가톨릭의대)
	(10분)	이영근 (전북의대)
	(10분)	한수홍 (차의과대)
2. Open surgery	(10분)	김지형 (서울의대)
	(10분)	박삼국 (영남의대)
Discussion		(10분)

14:10 ~ 15:10 전공의 인성교육 II		장소: B1F IRIS
		좌장: 김희중 (서울의대)
폭력 예방을 위한 나의 한걸음 - 의료현장에서의 성폭력	(60분)	이은희 (한국양성평등교육진흥원)
15:10 ~ 15:30 Coffee Break		
15:30 ~ 16:30 초청강연 I (Plenary guest speaker I)		장소: B1F Grand Ballroom A
		좌장: 최인호 (중앙의대)
1. An Overview of Skeletal Dysplasia	(15분)	William MacKenzie (U.S.A)
2. Management of the Spine in Skeletal Dysplasia	(15분)	
3. Management of the Extremities in Skeletal Dysplasia	(15분)	
Discussion	(15분)	
15:30 ~ 16:20 Symposium (Foot & Ankle)		장소: B1F BlueBell
All about ankle sprain		좌장: 이상욱 (가톨릭의대), 이호승 (울산의대)
1. Treatment of acute ankle sprain: Evidence-based-medicine	(10분)	조병기 (충북의대)
2. Surgical treatment of chronic lateral ankle instability: repair vs reconstruction (arthroscopic repair포함)	(10분)	박영욱 (아주의대)
3. Conservative management and postop rehabilitation:	(10분)	김학준 (고려의대)
4. Management of high ankle sprain	(10분)	이준영 (조선의대)
Discussion	(10분)	
16:30 ~ 17:00 특별강연 I		장소: B1F Grand Ballroom A
		좌장: 차기회장 손원용 (고려의대)
정년 후의 삶	(30분)	노성만 자문위원 (동아병원)
17:00 ~ 17:20 산학세션 I - SK케미칼		장소: B1F Grand Ballroom A
16:30 ~ 17:30 Symposium (Fracture)		장소: B1F BlueBell
Pelvic ring injury : Update in the treatment		좌장: 변영수 (대구파티마병원), 양규현 (연세의대)
1. Emergency management of hemodynamically unstable injury of pelvic ring	(10분)	김지완 (울산의대)
2. Fix it or not ? Indications of surgery	(10분)	오창욱 (경북의대)
3. APC injury - how to fix it?	(10분)	오종건 (고려의대)
4. How to fix the posterior ring?	(10분)	오형근 (인제의대)
5. Sacral fractures - how to manage?	(10분)	박기철 (한양의대)
Discussion	(10분)	
17:30 ~ 18:20 Symposium (Spine)		장소: B1F Grand Ballroom A
OPLL of the cervical spine		좌장: 강철형 (계명의대), 민우기 (경북의대)
1. Anterior surgical treatment	(10분)	박종범 (가톨릭의대)
2. Posterior surgical treatment	(10분)	석경수 (연세의대)
3. Emerging surgical technique	(10분)	이동호 (울산의대)
4. Biologic treatment	(10분)	이근우 (영남의대)
Discussion	(10분)	
15:30 ~ 18:30 전공의 초음파 워크샵		장소: B1F IRIS
개회사		대한정형외과초음파학회 회장 박진영 (네온정형외과)
Session 1	전공의를 위한 초음파 기초	좌장: 박진영 (네온정형외과), 고상훈 (울산의대)
15:30~16:35	초음파 영상의 기본 원리	(10분) 이봉근 (한양의대)
	초음파 기본 검사 방법 (Equipment / Probe 잡는 법 / 환자 자세)	(10분) 손민수 (국립중앙의료원)
	견관절 초음파 해부학	(10분) 정웅교 (고려의대)
	견관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견	(15분) 김철홍 (부산미래병원)
	견관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견	(15분) 김명선 (전남의대)
Discussion	(5분)	
Session 2	초음파 시연	좌장: 최창혁 (대구가톨릭의대), 민경대 (순천향의대)

16:35~17:00	견관절 초음파의 실제	(20분)	송현석 (가톨릭의대)
	Discussion	(5분)	
17:00~17:10	Coffee Break	(10분)	
Session 3	초음파 실습 1		Instructor
17:10~17:40	학습목표 : Biceps / Subscap / Supraspinatus	(30분)	정웅교 (고려의대), 김철홍 (부산미래병원), 김명선 (전남의대), 이봉근 (한양의대), 손민수 (국립중앙의료원), 김경천 (탄탄병원), 송현석 (가톨릭의대), 윤형문 (적십자병원), 고경환 (인제의대), 이효진 (가톨릭의대)
Session 4	초음파 실습 2		Instructor
17:40~18:10	실습 2 (Infra / Teres / AC / SSN)	(30분)	정웅교 (고려의대), 김철홍 (부산미래병원), 김명선 (전남의대), 이봉근 (한양의대), 손민수 (국립중앙의료원), 김경천 (탄탄병원), 송현석 (가톨릭의대), 윤형문 (적십자병원), 고경환 (인제의대), 이효진 (가톨릭의대)
18:10~	폐회사		대한정형외과초음파학회 회장 박진영 (네온정형외과)
15:30 ~ 17:00 수련교육위원회 & 고시위원회 합동 워크샵			장소: 3F RaonHall
15:30~16:00	전문 역량 강화를 위한 수련 프로그램과 지도 전문의의 역할	(30분)	박시내 교수 (가톨릭대학교 서울성모병원 이비인후과)
16:00~16:40	전문과목별 전공의 평가시험 운영 현황	(40분)	한일규 (고시위원회 차기간사, 서울의대)
16:40~17:00	영국의 전공의 평가시험 시스템	(20분)	전인호 (고시위원, 울산의대)
17:00~	Discussion		

4. 20 (금, Friday)			
07:00 ~ 17:00	등록 (Registration)		
08:00 ~ 09:00 Symposium (Pediatric)		장소: B1F Grand Ballroom A	
Up to date in Pediatric hip problems		좌장: 최인호 (중앙의대), 송광순 (계명의대)	
1. Hip problems of Cerebral palsy in children:	(10분)	정진엽 (서울의대)	
2. Neglected Developmental Dysplasia of the hip in children:	(10분)	이순혁 (고려의대)	
3. Legg - Calve - Perthes disease :	(10분)	김휘택 (부산의대)	
4. Slipped capital femoral epiphysis in children :	(10분)	정성택 (전남의대)	
5. Femoral neck fracture in Children :	(10분)	신현대 (충남의대)	
Discussion	(10분)		
08:00 ~ 08:50 Symposium (Osteoporosis)		장소: B1F BlueBell	
Atypical fracture of the femur		좌장: 원예연 (아주의대), 민병우 (계명의대)	
1. Epidemiology and etiology	(10분)	이영균 (서울의대)	
2. Prognostic factors	(10분)	김상민 (고려의대)	
3. Surgical tips and tricks	(10분)	이경재 (계명의대)	
4. Postoperative treatment	(10분)	임승재 (성균관의대)	
Discussion	(10분)		
08:00 ~ 09:00 보험위원회 워크샵		장소: 3F RaonHall	
		좌장: 조석현 (건강보험심사평가원), 보험위원장 한승범 (고려의대)	
08:00 ~ 08:15	상대가치의 이해	(15분)	배서영 (인제의대)
08:15 ~ 08:30	상대가치 개정 후의 변화	(15분)	신현규 (성균관의대)
08:30 ~ 08:45	의협 상대가치 결정의 실제	(15분)	김학준 (고려의대)
08:45 ~ 09:00	Discussion	(15분)	
09:00 ~ 09:20 산학세션 II - 삼진제약		장소: 1F Grand Ballroom A	
		좌장: 문성환 (연세의대)	
Surgical site infection prevention and Taurolidine		(20분)	이병호 (연세의대)
09:20 ~ 10:20	초청강연 II (Plenary guest speaker II)		장소: B1F Grand Ballroom A

Infection control management after operation and Taurolidine		좌장: 대구·경북지회장 신덕섭 (영남의대)
1. Long-term results of in situ preparation for soft tissue sarcoma	(25분)	Seiichi Matsumoto (JAPAN)
2. Surgical margin in bone and soft tissue sarcoma	(25분)	
Discussion	(10분)	
09:00 ~ 09:30 특별강연 II		장소: B1F BlueBell
		좌장: 회장 한정수 (경희의대)
손상입은 대퇴골두의 재생모델 (Revitalizing Models of the damaged Femoral Head)	(30분)	강창수 자문위원 (열린큰병원)
10:20 ~ 10:40 Coffee Break		
11:40 ~ 12:30 Symposium (Tumor)		장소: B1F IRIS
Cutting edge advances in orthopedic oncology		좌장: 전대근 (원자력병원), 김정렬 (전북의대)
1. Denosumab in orthopedic oncology: an update	(10분)	주민욱 (가톨릭의대)
2. Desmoid-type fibromatoses: a state of the art review	(10분)	김승현 (연세의대)
3. Application of deep learning in orthopedic oncology	(10분)	서성욱 (성균관의대)
4. 3D printing in orthopedic oncology	(10분)	강현귀 (국립암센터)
Discussion	(10분)	
09:20 ~ 12:40 Pediatric Department Case Conference Program		장소: 3F RaonHall
09:15 ~ 09:20 개회사		(5분) 대한소아청소년정형외과학회장 이한용(가톨릭의대)
Hip & Skeletal dysplasia		좌장/송광순(계명의대), 김성수(동아의대)
09:20 ~ 09:24 Transtrochaneric rotational osteotomy in acute on chronic SCFE	(4분)	김택훈(부산의대)
09:24 ~ 09:28 A Boy who Presented Late with Unstable SCFE	(4분)	유원준(서울의대)
09:28 ~ 09:32 Complications of femur neck fracture of adolescence	(4분)	신현대(충남의대)
09:32 ~ 09:36 Surgical Treatment of Sequelae of Septic Arthritis of Hip	(4분)	최은석(충남의대)
09:36 ~ 09:40 Iatrogenic Retroverted Acetabulum after Pelvic Osteotomy	(4분)	최인호(중앙의대)
09:40 ~ 09:44 Recurrence of hip instability after hip reconstructive surgery in patients with cerebral palsy	(4분)	정진엽(서울의대)
09:44 ~ 09:48 Varus thrust of knee joint in a girl with multiple carpotarsal synostosis and knee joint dysplasia	(4분)	이순혁(고려의대)
09:48 ~ 10:20 Discussion	(32분)	
10:20 ~ 10:40 Coffee break		
Foot and Ankle		좌장/정진엽(서울의대), 김휘택(부산의대)
10:40 ~ 10:44 Club foot in chromosome 18q deletion Syndrome	(4분)	이승현(동아의대)
10:44 ~ 10:48 Application of staple hemiepiphysiodesis for correction of intractable pes equinus deformity	(4분)	박수성(울산의대)
10:48 ~ 10:52 A 10-year-old boy with pes cavovarus deformity on ambulation	(4분)	조태준(서울의대)
10:52 ~ 10:56 Juvenile Hallux Valgus	(4분)	김현우(연세의대)
10:56 ~ 11:00 Autogenous bone peg fixation for OCD of talus in children	(4분)	이시욱(계명의대)
11:00 ~ 11:04 Bilateral osteochondral lesion of lateral talar dome	(4분)	이경민(서울의대)
11:04 ~ 11:08 Twelve Years Pursue of Un-classified Post Axial Polydactyly of Foot	(4분)	조재호(아주의대)
11:08 ~ 11:35 Discussion	(27분)	
Other diseases		좌장/이순혁(고려의대), 신현대(충남의대)
11:35 ~ 11:39 Trevor disease around ankle joint	(4분)	성기혁(서울의대)
11:39 ~ 11:43 Osteochondral Lesion of the Knee in a Patient with Trevor Disease	(4분)	신창호(서울의대)
11:43 ~ 11:47 Subtrochanteric femur fracture in osteopetrosis	(4분)	박경현(경북의대)
11:47 ~ 11:51 Radial Head Reduction Achieved by Ulnar Lengthening in Osteochondromatosis Children	(4분)	김태훈(아주의대)
11:51 ~ 11:55 4-year-old boy with hand deformity	(4분)	김지형(서울의대)
11:55 ~ 11:59 Treatment for scoliosis in cerebral palsy patient	(4분)	안태영(부산의대)
11:59 ~ 12:03 5-year-old-girl with neglected distal femur fracture	(4분)	배정연(부산의대)

12:03 ~ 12:07	A Case of Latarjet procedure for the revision of failed arthroscopic Bankart repair in the case of adolescent recurrent shoulder dislocation	(4분)	정세훈(가톨릭의대)
12:07 ~ 12:35	Discussion	(28분)	
12:35 ~ 12:40	폐회사	(5분)	대한소아청소년정형외과학회장 이한용(가톨릭의대)
13:40 ~ 16:00 대한정형외과학회 편집위원회 및 연구윤리워크샵		장소: 3F RaonHall	
1. 연구윤리 워크샵 (70분)		좌장: 영문학회지 편집위원장 김한수 (서울의대)	
1) 저자됨(authorship)과 통제		(30분)	유 영 (고려의대 소아청소년과학교실)
2) 논문 심사 잘하기		(30분)	김창수 (연세의대 예방의학교실)
Discussion		(10분)	
2. 편집위원회 워크샵 (70분)		좌장: 국문학회지 편집위원장 이순혁 (고려의대)	
1) 편집인과 심사위원이 알아야 하는 연구 윤리		(30분)	김옥주 (서울의대 인문외학교실)
2) 표절과 중복 출판		(30분)	김수영 (한림의대 가정의학교실)
Discussion		(10분)	
10:40 ~ 12:40 분과학회 학술대회			
1. 대한관절경학회 학술대회		장소: B1F Grand Ballroom A	
09:30 ~ 12:40 분과학회 학술대회			
2. 대한족부족관절학회 학술대회		장소: B1F BlueBell	
08:00 ~ 11:40 분과학회 학술대회			
3. 대한컴퓨터수술학회 학술대회		장소: B1F IRIS	
12:40 ~ 13:00 Luncheon Symposium - 한국화이자제약		장소: B1F Grand Ballroom A	
		좌장: 경희수 (경북의대)	
Paradigm shift to Celecoxib in pain management (The Balance with Efficacy & Safety)		(20분)	박관규 (연세의대)
13:00 ~ 13:40 중식		장소: B1F Grand Ballroom A	
13:40 ~ 15:40 분과학회 학술대회			
1. 대한관절경학회 학술대회		장소: B1F Grand Ballroom A	
2. 대한족부족관절학회 학술대회		장소: B1F BlueBell	
3. 대한골관절종양학회 학술대회		장소: B1F IRIS	
15:40 ~ 16:00 Coffee Break			
16:00 ~ 18:00 분과학회 학술대회			
1. 대한관절경학회 학술대회		장소: B1F Grand Ballroom A	
2. 대한족부족관절학회 학술대회		장소: B1F BlueBell	
3. 대한골관절종양학회 학술대회		장소: B1F IRIS	

4.21 (토, Saturday)			
07:00 ~ 12:00 등록 (Registration)			
08:00 ~ 10:00 제3회 전공의 퀴즈 대회		장소: B1F Grand Ballroom A	
		사회: 송주현 (가톨릭의대), 배서영 (인제의대)	
10:00 ~ 10:20 Coffee Break			
10:20 ~ 11:20 전공의 특별강의		장소: B1F Grand Ballroom A	
		좌장: 정성택 (전남의대)	
어려운 논문쓰기, 쉽게 할 수 없나?		(60분)	전대근 (원자력병원)
11:20 ~ 12:20 특별강연 III		장소: B1F Grand Ballroom A	
		좌장: 조태준 (서울의대)	
손에 잡히는 클래식		(60분)	황원구 (작곡가 겸 지휘자)
12:20 ~ 시상 및 폐회식		장소: B1F Grand Ballroom A	
		사회: 총무이사 천용민 (연세의대)	



대한정형외과학회 2018년도 1차 지도전문의 입문교육 등록 안내

- 일시 : 4월 19일(목), 09:00 ~ 12:00
- 장소 : 호텔 인터볼고 엑스코 지하1층 아이리스
- 등록안내
 - 등록비: 사전등록 30,000원, 현장등록 40,000원
 - 사전등록 마감: 4월 13일(금)
 - 참가비 입금계좌: 269101-04-008077, KB국민은행 (예금주: 대한정형외과학회)
 - 송금 후 필히 수강신청서를 제출하셔야 등록이 완료됩니다. 신청서는 학회 홈페이지 공지사항에서 다운 받으실 수 있습니다.
- 교육내용

시간	교육 제목	좌장 / 연자
09:00-09:05 (5분)	인사 및 프로그램 소개	수련교육위원장 김희중
좌장: 이준모(전북의대)		
09:05-09:45 (40분)	연차별 수련교육 내용	신병준(순천향의대)
09:45-10:25 (40분)	수련프로그램 평가	김영호(한양의대)
10:25-10:40 (15분)	휴 식	
좌장: 김희중(서울의대)		
10:40-11:10 (30분)	전문의 자격 취득 요건	신규호(연세의대)
11:10-12:00 (50분)	폭력예방은 나의 관심에서 시작	이은희(한국양성평등교육진흥원)



국문학회지편집위원회 공지사항

1. 본 학회 국문학회지인 대한정형외과학회지가 한국연구재단(학진) 2013년도 학술지평가 계속평가 결과 등재지 유지로 평가 받았습니 다. 회원 여러분의 노력에 감사드립니다.
2. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 심사받는 논문에 대해서 게재확정 이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.
3. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 영문으로 작성 된 논문은 투고를 받지 않기로 하였습니다. 영문은 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 기여 했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자수에 제한을 하고자 한다.
 종례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록 하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 한다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣는다.

<학회지 안내문>

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



CiOS 공지사항

대한정형외과학회의 공식 영문 저널인 Clinics in Orthopedic Science가 ESCI (Emerging sources citation index)에 등재되었 습니다. 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 있 도록 만든 데이터베이스입니다. 즉, ESCI 에 등재되었다는 것은 SCIE 등재 후보에 선정되었다는 의미를 가지며 SCIE 등재가 멀지 않았음 을 뜻합니다. 현실적으로 최근 국내 저널 중에서 SCIE에 바로 등재된 학술지는 존재하지 않으며, 대개 ESCI 에 등재된 후 2-3년 동안 관 찰을 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 추 가나 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 예정 입니다. 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 예 정 입니다. ORCID는 전 세계적으로 사용되고 있는 연구자들의 고유 식별번호로 동명이인, 영문이름 표기의 다양화에 따른 저자 확 인의 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.

모집공고

1. 2018년도 창원경상대학교병원 Shoulder & Elbow Fellow 모집

- 모집분야 및 인원
 - 창원경상대학교병원 정형외과교실 Shoulder& Elbow Service 지도교수:박 형 빈 교수
 - 모집 인원 : 1명
- 지원자격 및 근무기간
 - 지원 자격 : 정형외과 전문의 자격을 취득한 2018년도 군 전역예정자
 - 근무기간 : 2018년 5월1일 ~ 2019년 2월 28일
- 제출 서류 : 이력서
- 문의 및 연락처 : 창원경상대학교병원 정형외과교실 견주관절 광병훈 055-214-3826(사무실), E-mail. coca98@naver.com

회원동정

ㄹ 축하드립니다.

- 3월 16일 김재화(분당차병원)회원 병원장 취임
- 장준동 회원, 한국 교직원 미술대전에서 교직원 대표작가로 선정
장준동(한림의대 정형외과학교실 주임교수, 동탄성심병원 인공관절센터장, 사진 중앙)회원은 2018년 3월 23일부터 4월 1일까지 서울예술의전당 한가람 미술관에서 개최된 한국 교직원 미술대전에서 한국 교직원 대표작가로 선정되어 위 기간 동안 서울예술의전당 한가람 미술관에서 작품전시를 하였으며, 2018년 2월에는 평창동계올림픽 기념 세계 미술대전에 출품한 작품이 채택되어 한국미술관에서 전시된 바 있다.



ㄹ 참가고인의 명복을 빕니다.

- 3월 10일 박성기(나래정형외과)회원 부친상
- 3월 13일 문형철(한마음정형외과)회원 빙모상

- 주의탁 회원 (주정형외과, 만례재단이사)의 견봉성형술 천공장치(Drilling device for Acromioplasty)가 2017년 11월 28일자로 최종 미국 특허 등록되었습니다.



- 대한골관절종양학회가 지난 3월 27일 개최된 대한의학회 2018 정기총회에서 의학학회 대상 장려상을 수상하였다. 이 상은 대한의학회 산하 180여개 학회 중 2017년 한 해 동안 전년도에 비해 학술활동 실적이 월등히 향상된 5개 학회에 수여되는 상이다.

관련학회 및 국내학술회 소식

1. 대한슬관절학회 17th 3D linker symposium

- 일시 : 2018년 4월 7일(토), 08:30~18:15
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하1층 대강당
- 주최 : 삼성서울병원 정형외과학교실, 대한슬관절학회
- 사전등록 마감 : 3월 30일(금)까지
- 등록비 : 사전등록 5만원, 현장등록 7만원(환불은 3/30일까지)
- 문의 : 담당자 김소진 Tel. 02-3410-1226

2. 2018 대한정형외과스포츠의학회 춘계학술대회

- 일시 : 2018년 4월 7일(토) 08:30 ~ 17:30
- 장소 : 서울대학교 어린이병원 임상 제1강의실
- 문의 : 대한정형외과스포츠의학회 사무실 Tel. 042-280-7342 Fax. 042-252-7098 E-mail. office@kossm.or.kr

3. 대한스포츠의학회 2018년 제1차 스포츠의학 연수강좌

- 일시 : 2018년 4월 8일(일) 09:00 ~ 16:00
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하 대강당
- 평점 : 의학 4점, 스포츠의학 인증전문의 50점, KATA 10점
- 사전등록 : 3월 26일(월) ~ 4월 4일(수) 17:00까지 학회 홈페이지를 통해 온라인 등록

4. 2018 대한골다공증학회 제 40회 춘계연수강좌 및 제 13회 Expert meeting

- 일자 : 2018년 4월 8일(일)
- 장소 : 서울드래곤시티호텔(용산) 5층 그랜드볼룸
- 접수방법 : 대한골다공증학회 홈페이지(www.koreanosteoporosis.or.kr)에서 배너를 통해 접수
- 문의 : 대한골다공증학회 사무국 Tel. 031-558-9896

5. 2018 제3회 수부외과 기초술기 워크샵

- 일시 : 2018년 4월 14일(토) 09:00 ~ 14:20
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 3층 320호 최덕경 강의실
- 참가 비용 : 10만원 / 하나은행 627-910012-78905 (예금주: 대한수부외과학회)
- 접수방법 : 이메일(hand2018@naver.com) 이메일을 통해 접수
- 신청 시작일 : 2018년 3월 5일
- 확보된 실습 기구의 제한으로 실습 지원자를 50명으로 제한합니다. (입금 선착순 마감)
- 문의 : 대한수부외과학회 사무국 Tel. 042-338-2480

6. 2018 대한척추외과학회 요추 및 경추 연구회 합동 카데바 워크샵

- 일시 : 2018년 4월 14일(토) 08:00 ~ 18:00
- 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터 (1F) 수술해부교육센터 (실습), 의대 131호(강의)
- 사전등록 마감일 : 2018년 3월 23일(금)
- 접수방법 : 이메일(coolhkshin@hanmail.net) 이메일을 통해 접수
- 문의 : 성균관대학교 강북삼성병원 정형외과 Tel. 02-2001-2168

 **교실 소식****1. 서울대정형외과 2018 SNU Orthopaedic Update(II): HAND**

- 일시 : 2018년 4월 1일(일) 09:20 ~ 16:25
- 장소 : 서울대학교 어린이병원 1층 임상 제1강의실
- 사전등록 마감일 : 2018년 3월 27일(화)
- 참가비용 : 사전등록 7만원, 현장등록 8만원
- 문의 : 장은정 담당자 Tel. 02-2072-2360 E-mail. os2360@naver.com

2. 제67차 세브란스 관절경 카데바 워크샵 개최(Knee&Ankle)

- 일시 : 2018년 4월 8일(일) 08:30 ~ 18:00
- 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구소 1F 수술해부교육센터
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 참가비용 : 120만원 (Shoulder, Knee 각각)
- 문의 : 연세대학교 관절경.관절 연구소 남선정 Tel. 010-7564-6175 E-mail. sas1992@hanmail.net

3. 2018 서울대 정형외과 논문 작성 Symposium 개최

- 일시 : 2018년 4월 14일(토) 08:00 ~ 16:45
- 장소 : 분당서울대병원 지하 1층 대강당
- 평점 : 없음
- 등록마감 : 4월 10일(화)
- 문의 : 장은정 담당자 Tel. 02-2072-2360 E-mail. os2360@naver.com

4. 제68차 세브란스 관절경 카데바 워크샵 개최(Shoulder&Elbow)

- 일시 : 2018년 4월 15일(일) 08:30 ~ 18:00
- 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구소 1F 수술해부교육센터
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 참가비용 : 120만원 (Shoulder, Knee 각각)
- 문의 : 연세대학교 관절경.관절 연구소 남선정 Tel. 010-7564-6175 E-mail. sas1992@hanmail.net

5. 제68차 세브란스 관절경 카데바 워크샵 개최(Shoulder&Elbow)

- 일시 : 2018년 4월 15일(일) 08:30 ~ 18:00
- 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구소 1F 수술해부교육센터
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 참가비용 : 120만원 (Shoulder, Knee 각각)
- 문의 : 연세대학교 관절경.관절 연구소 남선정 Tel. 010-7564-6175 E-mail. sas1992@hanmail.net

6. 2018 Catholic Orthopedic Symposium I - Pediatric, Spine, Shoulder & Elbow

- 일시 : 2018년 4월 22일(일)
- 장소 : 가톨릭대학교 서울성모병원 본관 지하1층 대강당

7. 2018 대한관절경학회 춘계학술대회

- 일자 : 2018년 4월 20일(금)
- 장소 : 대구 인터불고 엑스코 호텔
- 초록접수 : 2018년 2월 14일(수)
- 접수방법 : 대한관절경학회 홈페이지(www.korarthro.com) 에서 배너를 통해 접수
- 문의 : 대한관절경학회 사무국 Tel. 02-2626-3296 E-mail. korarthro@naver.com

8. 2018 대한골절학회 제44차 학술대회

- 일자 : 2018년 4월 27일(금) ~ 28일(토)
- 장소 : 광주 김대중컨벤션센터
- 초록접수 마감일 : 2018년 1월 31일(수) 자정까지
- 문의 : 대한골절학회 사무국 Tel. 031-551-1810 / Fax. 031-551-1820 E-mail. fxsociety@kofs.or.kr

9. 2018 대한골대사학회 제6차 Seoul Symposium on Bone Health & 제30차 춘계학술대회

- 일자 : 2018년 5월 11일(금) ~ 12일(토)
- 장소 : 세종대학교 광개토관 컨벤션홀
- 평점 : 대한의사협회 12점
- 문의 : 대한골대사학회 사무국 Tel. 02-3473-2230 E-mail. ksbmr@ksbmr.org

10. 대한운동계줄기세포재생의학학회 제9회 학술대회

- 일시 : 2018년 5월 20일(일) 08:30 ~ 17:00
- 장소 : 건국대학교병원 지하 3층 대강당
- 평점 : 6점
- 초록접수 마감일 : 2018년 4월 20일(금)까지 info@ksrl.org로 메일 접수
- 사전등록 마감일 : 2018년 5월 11일(금) - 마감일 이후 사전등록 불가
- 문의 : Tel. 010-8941-3616(비서 박순영)

11. 대한운동계 줄기세포재생의학학회 2018년 제4회 라이브 심포지엄 : Knee & Shoulder

- 일시 : 2018년 5월 26일(토) 12:00 ~ 18:30
- 장소 : 강동대학교 공산기념관 대강당 & 장호원성모병원 수술실
- 평점 : 대한의사협회 4평점

12. 2018년 대한정형외과초음파학회 제13차 춘계학술대회 및 제19차 근골격계 초음파 워크샵(Basic Course)

- 일자 : 2018년 6월 24일(일)
- 장소 : 울산대학교병원 본관 5층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 6점, 근골격계 초음파 30점
- 사전등록 마감일 : 2018년 3월 26일(월) ~ 6월 18일(월)까지
- 문의 : 을지대학교 을지병원 정형외과 의국 Tel. (02)970-8036 H.P. 010-4228-2281 Fax. (02)973-3024 E-mail. ossonokorea@naver.com 학회홈페이지. www.ossono.or.kr

13. 대한골대사학회 제7차 Clinical Densitometry Course

- 일시 : 2018년 6월 24일(일) 09:00 ~ 16:00
- 장소 : 가톨릭의대 서울성모병원 마리아홀
- 문의 : 대한골대사학회 사무국 Tel. 02-3473-223 E-mail. ksbmr@ksbmr.org

2018 AOTRAUMA 한국지회 교육일정

3월 22일(목) ~ 3월 24일(토)

AOTrauma Basic Principles, AOTrauma Advanced Principles Course
@ 여수 MVL 호텔

4월 28일(토) ~ 4월 29일(일)

AOTrauma Seminar : "External fixator – An Important Tool in Trauma Care"
@ 광주 김대중 컨벤션 센터

8월 29일(수) ~ 8월 31일(금)

AOTrauma Basic Principles Course
@ 인천그랜드하얏트

8월 30일(목) ~ 9월 1일(토)

AOTrauma Course – acetabular and Pelvic Fracture Management with Anatomical Specimens Workshop
@ 인천그랜드하얏트, 고려대의대

10월 17일(수) ~ 10월 18일(목)

AOTrauma Seminar with AOTrauma Korea 40th Anniversary
@ 그랜드힐튼

7. 2018 13th Asan Meniscus & Osteotomy Symposium

- 일시 : 2018년 7월 1일(일) 08:00 ~ 17:35
- 장소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당
- 연수평점 : 6점
- 참가비용
 - 사전등록기간: 2018년 6월 23일(토)까지
 - 비용 : 사전등록 5만원 / 현장등록 6만원 (군의관, 전공의 및 간호사 : 사전등록 4만원 / 현장등록 5만원)
 - 등록하신 분에게 점심 식사가 제공됩니다.
- 등록방법
 - 신청서 내용 : 성명, 입급자, 입급자 성명, 소속기관, 직위, 의사면허 번호, 전문의 번호, 휴대폰 전화, Fax, E-mail주소 기입
 - 입금계좌 : KEB하나은행 253-910239-23307 (예금주: 박준구)
- 문의 : 연락처 : 전화 02-3010-3530/3536 Fax 02-488-7877 E-mail. hjalee@amc.seoul.kr
담당자 : 이향자, 추화라, 서승희

8. 중앙대학교 정형외과학교실 50주년 기념 심포지엄

- 일자 : 2018년 6월 10일(일) 08:30-17:30
- 장소 : 중앙대학교병원 중앙관 4층 송봉홀
- 평점 : 6점
- 주관 : 중앙대학교 정형외과학교실
- 문의 : 중앙대학교 정형외과 Tel. 02-6299-1593 E-mail. whybe78@cau.ac.kr



1. 20th Biennial Congress of APOA

- 일자 : 2018년 4월 10일(화) ~ 14일(토)
- 장소 : Sueno Belek Congress Center, Antalua Turkey
- 홈페이지. <http://apoa2018.org> Email. info@apoa2018.org



CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2018	5월 10일	경희대학교병원	2019	6월 13일	서울의료원
	6월 14일	상계백병원		7월 11일	순천향대학교병원
	7월 12일	서울대학교병원		9월 19일	국립중앙의료원
	9월 13일	한국원자력의학원		11월 14일	한일병원
	11월 8일	국립경찰병원		12월 12일	고대구로병원
	12월 13일	일산동국대학교병원		2020	2월 13일
2019	2월 14일	서울백병원	3월 12일		중앙대학교병원
	3월 14일	서울대학교보라매병원	5월 14일		서울성모병원
	5월 9일	건국대학교병원			

(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
2018년	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

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.

우측 4족지 당뇨발로 입원 후, 우측 무릎 이하 하지 절단



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

우측 네 번째 발가락의 통증으로 치료 받으러 갔다가 의료진의 대책 없는 치료로 다리를 무릎까지 절단 받게 되었다고 주장하며 손해배상을 청구하기 위해 의료중재원에 조정신청을 하였음.

[치료과정]

2016. 7. 26. 우측부 부종 및 조직 괴사 소견으로 피신청인병원 외래 내원함. 8. 1. 해당 부위 상처치료 및 정맥 항생제 투여받고 우측부 3D CT 및 MRI 검사 상 당뇨족, 족부 골수염 진단으로 8. 5. 피신청인병원 입원하여 창상 소독, 당뇨 조절 및 항생제 투여를 받음.

8. 11. 창상세척 및 변연절제술, 국소 마취하에 제 4족지 부분절제술을 받고 이후에도 여러 차례 창상세척과 변연절제술 등을 받았으나 수술부위 배양검사 상 균 동정되었으며, 9. 30. CT 혈관조영술에서는 양측 근위부 총장골동맥 약 50% 협착 및 제4족지 골융해, 농양을 동반한 골수염 등의 소견을 받게 됨.

10. 20. 타병원으로 전원되어 10. 24. 우측 발 창상세척 및 변연절제술 받았으며, 10. 31. 무릎 아래 절단술 받고, 11. 21. 퇴원함.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 우측 네 번째 발가락 당뇨발로 치료 받으러 갔다가 억울하게 무릎까지 절단하게 됨.

병원측 : 혈관조영술 상 이미 하지의 광범위한 혈액순환부전으로 인하여 조직의 심층부 괴사가 하지 근위부로 진행되는 과정이었으며 제4족지의 뼈가 이미 융해가 진행되고 있어 입원 후 바로 항생제 투여 및 각종 창상치료를 하였음에도 불구하고 불가항력적으로 악화되어 결국 하퇴 절단에 이르게 됨.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 당뇨발 진단 및 치료과정의 적절성

환자는 2016. 7. 26. 우측부 부종 및 조직괴사 소견으로 피신청인병원에 내원하였고, 피신청인 병원은 우측부 3D CT 및 MRI 검사를 시행하여 당뇨족으로 진단한 후 입원 조치하여 창상 소독, 당뇨 조절 및 항생제를 하면서 괴사조직을 제거하는 변연절제술 등을 시행하는 등 진단 및 치료과정은 적절하였음. 또한 이러한 치료에도 괴사가 계속 진행되자 상급 병원으로 전원하였는데, 당뇨족의 특성 상 위와 같은 치료방법 이외에 달리 다른 치료방법이 없고 치료에 반응하지 못하고 진행되는 경우 절단술이 필요한바, 상급병원의 전원시기가 부적절하다고 판단되지 않음.

2) 설명의무

당뇨발의 치료 방법 및 예후는 일반적으로 당뇨 조절 정도, 당뇨 이환 기간, 환자의 전신 상태, 당뇨발의 상태, 균주 등에 따라 다르게 나타나며, 이 환자의 경우 이미 2008년에 당뇨족의 진단을 받았으며 4족지에만 초기 당뇨발의 병증이 발생하였으나, MRI 상 주변 연부조직까지 염증 반응이 있는 것으로 보아 증상의 악화가 예상되는 상황임. 이렇게 족지 절단술에 대한 반응이 없을 시 상부(근위부)로 절단이 확대될 가능성에 대해 충분히 신청인이 이해할 수 있을 정도로 설명이 필요하고 이에 대한 동의가 필요하나 이러한 설명에 대한 기록이 경과일지나 진료기록 상에서 찾을 수 없었음. 즉 예후에 대한 설명이 불충분하였다고 판단됨.

나. 인과관계

1) 당뇨발 증세 악화의 원인

피신청인 병원의 처치 (항생제 치료 및 당뇨 조절, 수차례의 변연절제술 및 창상 치료 등) 및 치료가 적절하였고, 이에 대한 반응이 없어 상부로의 절단술까지 이어진 것으로 판단됨. 당뇨발 증세의 악화는 당뇨 합병증에 의한 혈관 폐쇄성 질환에 의한 혈액순환장애와 족부 및 족지골의 골수염 및 연부조직 감염에 의해 무릎이하 절단술이 시행된 것으로 판단됨. 즉 피신청인 병원의 처치는 적절하였으나 신청인의 혈관 상태가 좋지 않고 당뇨에 의한 감염증이 호전되지 않았기에 절단이 된 것으로 판단됨.

2) 우측 무릎 아래 절단술을 받게 된 원인

CT 혈관조영술 상에 양측 근위부 총장골동맥의 약 50%가 협착되었고 슬관절 이하는 현저한 혈관 협착 소견을 보이는 것이 확인되므로 혈액 순환분포가 감소하여 염증 및 상처가 치유되지 않고 악화되어 절단하게 되었다고 판단됨.

[조정결과]

본 건은 현재, 감정 후 조정절차 진행 중임.

[예방 Tip]

당뇨족은 BK 절단까지 진행할 수 있다는 개념을 갖고 치료를 시작 해야 하며, 아주 조그만 Pin-Point 상처라도 당뇨병 정도, 기간, 균주에 따라 BK 절단 할 수 있다는 설명이 반드시 필요함. 당뇨족이 패혈증으로 진행되어 생명을 구하기 위하여 BK 절단 하였으나 불필요한 절단이라고 주장하는 의료분쟁 사례도 있는 점으로 보아 최악의 경우에 사망할 수 있다는 설명도 필요하다고 생각됨.

출간소식

1. 제2판 필수정형외과학

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

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



2. 정형외과학 용어집 제3판

대한정형외과학회에서 훌륭한 여러 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. 「장애판정기준」- 사지및척추분야- 개정판발간

장애판정을 하는 정형외과학회 회원 뿐만 아니라 장애판정을 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. 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	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



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] : 해열진통수염제

[성분 및 함량] : 1 캡슐 중 세레콕시브 100mg, 200mg, 400mg **[성상]** : · 100mg(흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 무늬색종이 있는 흰색 경질 캡슐제, 200mg(흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 황색종이 있는 흰색 경질 캡슐제, 400mg(흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 녹색종이 있는 흰색의 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 투여한다. 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 1일 400mg 까지 투여할 수도 있다. 2. 류마티스관절염 : 세레콕시브로서 1회 100mg 또는 200mg을 1일 2회 복용한다. 3. 감작화주염(AS) : 세레콕시브로서 200mg을 1일 1회, 또는 1회 100mg씩 1일 2회로 나누어 투여한다. 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 1일 400mg 까지 투여할 수도 있다. 4. 1일 400mg 투여 한지 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 다른 치료 방법을 고려해야 한다. 4. 급성 통증 및 염증성질환 : 초기 권장 투여량은 세레콕시브로서 400mg이며 필요시 투여 첫날에 200mg을 추가로 투여한다. 투여 둘째 날부터는 필요시 권장량 으로서 1회 200mg씩 1일 2회 투여한다. - 간장애 환자 : 중등도의 간장애(Child-Pugh Class II) 환자에 대해서는 용량을 1일 권장량의 약 50%로 감소시켜야 한다. **[저장방법]** : 밀폐용기, 실온(15~30℃)보관 [포장단위] : 30C(병), 100C(병)

* 보다 자세한 사항은 제품설명서를 참조하시거나 **삼진제약 마케팅부(080-082-1234)**로 문의하십시오.