



정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

정형외과 질환별 팸플렛 발간 | 동양고전산책 | 추도사 | 공지사항 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 민례재단 2018년도 해외연수 장학생 선발 모집 공고 | 대한정형외과학회 제62차 춘계학술대회 안내 | 대한정형외과학회 춘계학술대회 호텔 예약안내 | CIOS 공지사항 | 대한정형외과학회지 편집위 운영위원회 의결 사항 | 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 | 국제학술대회 | CONFERENCE | 회원동정 | 의료중재원 감정사례 | 출간소식

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



2

2018 February vol.336

HAPPY PEWBI YEAR!

2017년 성원에 감사드립니다.

국산 NSAIDs 최초 Block Buster!

Ref) 17년 UBIST 금액

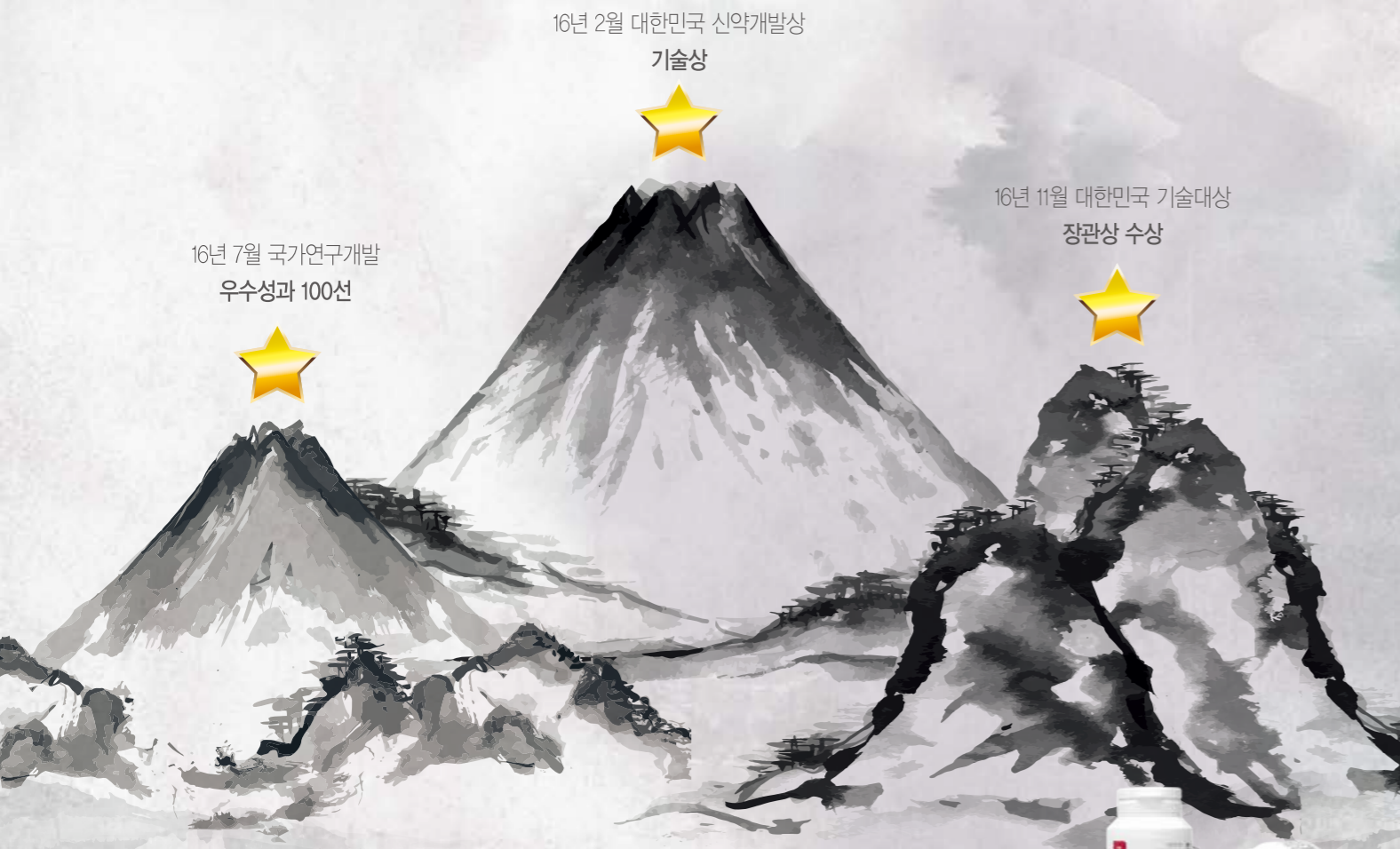
16년 2월 대한민국 신약개발상
기술상



16년 11월 대한민국 기술대상
장관상 수상



16년 7월 국가연구개발
우수성과 100선



MEDICLORE

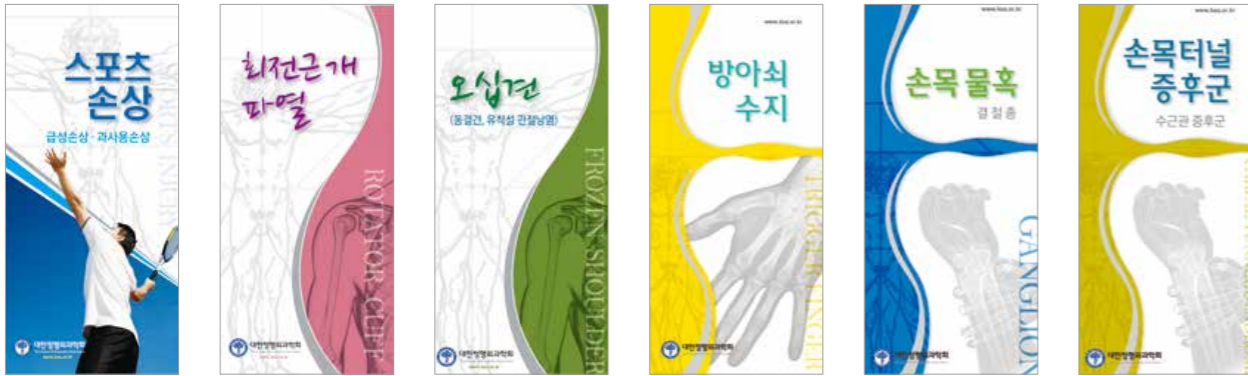
생체 온도감응형으로 흘러내리지 않고
부착성 및 항균, 지혈성이 뛰어난 4세대 유착방지재

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.

오원 장승업의 <삼인문년(三人問年)>

어느 화가나 보는 이에 기준과 관점, 취향에 따라 평가가 달라지기 마련이지만, 오원(吾園) 장승업(張承業, 1843-1897)처럼 극단을 오가는 경우는 흔치 않다. 장승업에 대한 세평은 '단원, 혜원과 어깨를 나란히 하는 삼원(三園)의 한 명', '안견(安堅), 김홍도(金弘道)와 함께 조선의 3대 화가'라는 극찬이 있는가 하면, '국적 불명의 그림을 그린 개성 없는 직업화가', '격조와 창의가 결여되어 기교만 난무한 상업적 화가'라는 혹평도 없지 않다.

거리낌 없었던 장승업의 성격과 삶을 두고 '자유로운 예술혼' 운운하며 과도하게 추켜세우는 것도 거슬리지만, 일방적으로 깎아내리는 말들도 전적으로 동의하기 어렵다. 대개의 예술작품이 그렇듯 장승업의 그림도 시대적 산물이다. 그가 활동하던 시기는 조선이 무너져 가던 망국기였다. 당연히 조선의 주도이념이던 성리학이 제 구실을 못하고 외래이념에 해체되고 압도당한 이념의 공백기이자 혼란기였다. 이런 상황에서 자신의 이름자도 제대로 쓰지 못할 정도로 불학무식했던 장승업에게 치열한 시대정신이나 선구적 창조성을 바라는 것은 애초에 무리다.

그러나 장승업에게는 하늘이 내린 놀라운 재주가 있었다. 그림을 체계적으로 배운 적이 없지만, 한번만 본 그림은 여러 해가 지난 뒤에 그려도 털끝만큼도 틀리지 않았다고 한다. 그 탁월한 솜씨로 별다른 의식 없이 왕실과 양반, 부유한 중인층 등, 자신의 그림을 좋아하는 사람들의 주문에 적절히 대응했을 뿐이다. 그러다 보니 자신만의 개성이나 감흥을 펼치는 데는 한계가 있을 수밖에 없다. 또한 당시 사람들이 좋아하던 청나라 말기 중국 그림의 자취가 강하게 묻어나는 것도 당연한 일이다. 이런 맥락에서 보면 장승업에 대한 비판적인 시각은 분명 일리가 있다. 하지만 이는 장승업 개인의 역량 탓으로 돌릴 문제는 아니다. 다만 시대를 잘못 만났을 뿐이다. 뿌리가 흔들리는 나무에서 좋은 꽃과 열매를 바랄 수는 없는 것과 같은 이치다.

장승업에게 시대의 질곡을 뚫고 나갈만한 투철한 이념이나 소명 의식 따위는 없었지만, 시대 역량을 온전히 받아 그려낼 수 있는 천부의 기량은 있었다. 기술적인 완성도는 역대 누구와 견주어도 뒤지지 않는다. 그래서 그의 작품 세계는 숨씨 좋은 요리사가 잘 차려낸 퓨전 뷔페 음식과 같다. 대단한 품격이나 깊은 맛은 떨어질지언정 볼거리가 많다. 이 <삼인문년>은 그중에서도 유독 공을 많이 들인 작품이다.

기묘묘한 기암괴석들 사이에서 신선의 풍모를 지닌 세 명의 노인이 모여 있다. 제 각기 손짓을 하며 이야기가 한참이다. 무슨 이야기를 하는 것일까? 노인들은 자신의 나이를 자랑 중이다. 송대 문인 동파(東坡) 소식(蘇軾)이 지은 『동파지림(東坡志林)』에 「삼로문년(三老問年)」이란 글에 실마리가 있다.

“세 노인이 만나 서로 나이를 물었다. 먼저 한 노인이 말했다. ‘내 나이는 얼마나 먹었는지 알지도 못한다. 단지 내가 어렸을 적에 천지를 만든 반고(盤古)씨와 친하게 지냈던 생각이 날 뿐이다.’ 또 한 노인이 말했다. ‘바다가 변화하여 뽕밭이 될 때마다(桑田碧海) 내가 그 횃수를 세기 위해 나뭇가지 하나씩을 놓았는데 지금 내가 놓은 나뭇가지가 벌써 열 칸 집을 가득 채웠다.’ 다른 한 노인이 말했다. ‘내가 신선들이 먹는 복숭아를 먹고 그 씨를 곤륜산 아래에 버렸는데 지금 그 씨가 싹이 곤륜산과 높이가 같아졌다.’ 내 나이로 본다면 두 사람이란 것은 하루살이나 아침에 나왔다가 저녁에 죽는 버섯과 무엇이 다르겠는가.”

그림은 소식의 글을 충실하게 재현하고 있다. 태초에 천지를 열었다는 반고와 친구라는 노인, 상전벽해 때마다 나뭇가지를 싹이 열 칸 집을 모두 채웠다고 말하는 노인, 3천년에 한번 열린다는 선도(仙桃)를 먹고 곤륜산 높이만큼 씨를 싹았다고 자랑하는 노인이 모두 묘사되어 있다. 뿐만 아니라, 노인들의 나이 자랑에 등장하는 바다와 초가집, 복숭아 나무는 화면 왼쪽 상단에 묘사하고, 이를 가리키는 손동작을 통해 어떤 노인이 무슨 자랑을 하는 지를 짐작할 수 있게 했다. 세 노인 앞에 있는 파란 옷을 입은 동자는 동방삭(東方朔)일 것이다. 동방삭은 한번 먹으면 1천 갑자를 산다는 선도 복숭아를 세 번이나 훔쳐 먹어 3천 갑자를 살았다는 신선이다. 바위에 기댄 채 짐짓 탄성을 피우고 있지만, 선도를 훔칠 계락을 잡고 있는 듯하다.

이렇듯 꽤 복잡한 이야기를 한 폭의 그림으로 잘 녹여냈다. 화면 구성도 짜임새 있고, 인물들의 묘사도 몸동작과 얼굴 표정에서 감정과 심리까지 느껴질 정도로 정교하다. 적재적소에 베풀어진 채색과 음영도 흠잡을 데 없다. 장승업을 조선 최고의 그림 재주를 타고난 화가로 부르는 까닭을 알만하다.

그러나 소식의 『삼로문년』에 나오는 소재들과 인물들을 그림 속에 모두 담아내려다 보니 다소 복잡하고 산만해졌다. 바위와 나무, 인물 등 세부 묘사도 정치함을 넘어 화려하고 장식적으로 보인다. 강약과 소묘의 안배가 다소 아쉽다. 게다가 중국 냄새 물씬 나는 인물과 산석 표현으로 인해 무척 이국적이고 이색적으로 느껴진다. 조선 그림 특유의 넉넉하고 편안한 맛이 떨어진다. 하지만 능숙한 필치가 모든 단점을 아우르며 보는 이를 압도한다. 기세나 품격이 아닌 손끝 기량만으로 이처럼 압도적인 그림을 그릴 수 있는 화가는 드물다.

기실 그림의 소재인 『삼로문년』 고사는 노인들의 황당한 나이 자랑을 들려주려는 글이 아니다. 세상과 인생을 크고 멀리 보면 이렇듯 한량이 없는데, 사소한 욕심으로 서로 다투는 일이 얼마나 부질없는가를 일깨워 주려는 의도가 담겨 있다. 그런데 장승업은 그 연유를 아는지 모르는지, 오로지 불로장생을 축원하기 위한 방편으로 이 고사를 이용했다. 고사에는 나오지 않는 동방삭까지 넣은 것은 장수를 염원하는 주문자에게 건네는 일종의 덤이다. 누구를 위해 그렸는지 밝히지 않았지만, 주문자는 그림 값을 흠족하게 쳐줬거나, 장승업에게 큰 은혜를 베푼 사람임이 틀림없다. 그의 그림 중 이처럼 많은 공력과 정성을 들인 경우는 좀처럼 찾아보기 힘들기 때문이다.

오원 장승업을 흔히 '조선 최후의 거장'라고 한다. <삼인문년>은 그를 왜 그렇게 부르는 지를 명확히 보여준다. 하지만 '거장'보다는 '최후'란 단어가 더 무겁게 다가온다. 이는 장승업을 깎아내리고자 함이 아니라, 그가 살다간 시대에 대한 아쉬움이 더 크기 때문이다. 역시 예술은 시대의 거울이다.



<삼인문년>, 장승업, 비단에 채색
152.0×69.0cm, 간송미술관

추도사

민현식 선생님을 보내드리며

경남 밀양 세종병원 화재 사건으로 우리 모두는 깊은 우려와 안타까움에 휩싸여 있습니다. 귀중한 생명들을 잃었고 더 많은 부상자들을 보고 있습니다. 의료인으로서 근무하는 병원의 화재는 남의 일이 아니라 매일 우리가 노출되는 위험입니다.

인명손실을 보면서 특히 정형외과 회원의 마음을 아프게 한 선생님이 계십니다. 화재 당시 발화지점인 응급실에서 진료 중이시던 **故** 민현식 선생님이십니다. 중앙대학교 의과대학을 졸업하시고 정형외과 전문의로 일하시다가 2017년부터 밀양 행복한 정형외과에서 인술을 베풀었고 화재 당일에는 밀양 세종병원 응급실에서 추가 근무를 하시다가 화마에 희생되었습니다.

특히 모두에게 감동을 주고 의료인들에게는 모범을 보이셨던 것은 자신을 돌보지 않고 적극적으로 환자를 대피 시키시다가 정작 본인 은 유명을 달리하셨습니다.

세월호 사건 등 책임과 의무를 저버린 작태를 보아온 우리는 선생님의 헌신에 더욱 더 고개 숙여집니다. 다행히 청와대 청원 사이트에 <https://www1.president.go.kr/petitions/118848?navigation=petitions> 선생님을 의사자로 추대해 달라는 청원이 올라 있습니다. 아직은 참가하신 분이 적습니다. 청원사이트에 접속하시고, 선생님을 의사자로 적극 추천하셔서, 삼가 고인을 애도 하고 추모하시기 바랍니다.

최근 대형 대학병원에서도 화재 사건이 있었으나 밀양 세종병원의 교훈과 경각심에 의해서인지 인명 피해 없이 진화되었습니다. 특히 입원, 외래 환자를 적극적으로 대피 이송했던 의료인력들에게는 **故** 민현식 선생님의 고귀한 뜻이 전해진 것이라 믿습니다.

대한정형외과학회 전 회원의 마음을 모아 선생님을 다시 한번 더 추모합니다.

대한정형외과학회

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(전주고려병원)회원 - 약정액 24,000,000원 | 4) 전북의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 10,500,000원 |
| 5) 고려대학교 정형외과교실 - 기부액 10,000,000원 | 6) 고용곤(연세사랑병원)회원 - 기부액 10,000,000원 |
| 7) 대한정형외과 의사회 - 기부액 10,000,000원 | 8) 박중호(부산샘턴병원)회원 - 기부액 10,000,000원 |
| 9) 신규철(제일정형외과병원)회원 - 기부액 10,000,000원 | |

대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

(2018년 1월 2일부터 2월 8일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	약정액
1	염진섭	분당서울대학교병원	1월 02일	20,000	20,000
2	김기택	강동경희대학교병원	1월 02일	100,000	7,200,000
3	오진록	원주세브란스기독병원	1월 25일	10,000	1,280,000
4	한정수	경희대학교병원	1월 25일	100,000	2,000,000
5	박근호	전주고려병원	1월 25일	1,000,000	24,000,000
6	고려대학교 정형외과교실		1월 29일	3,340,000	10,000,000
7	김기택	강동경희대학교병원	1월 30일	100,000	7,200,000
8	염진섭	분당서울대학교병원	2월 01일	20,000	20,000
9	연세대학교의과대학정형외과학교실		2월 08일	28,000,000	50,000,000
				현재 모금액: 192,650,000원	
				현재 약정액: 233,130,000원	

만례재단 2018년도 해외연수 장학생 선발 모집 공고

만례재단에서는 2018년도 해외 연수 장학생을 모집합니다. 만례재단은 장학생 선발 요강 중 나이 상한선을 40세에서 43세 이하로, 수련 병원 근무기간도 3년 이상으로 낮춰 지원폭을 넓혔습니다. 회원님들의 많은 지원 바랍니다.

- 모집 인원 : 1명
- 지원 금액 : \$24,000 (1개월 \$2,000x12개월)
- 모집 마감 : 2018년 3월 30일(금)
- 서류 제출처 : 대한정형외과학회사무실(서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌 아스테리움 서울 A Tower 604호)
- 지원 자격 : 2018년 해외 연수가 결정되어 2018년 12월 31일 이전 출국이 확정된 자
 - 1) 선발 요강 : ① 43세 이하(2018년 3월 31일기준) 정형외과학회 정회원으로서 3년 이상 수련 병원에서 근무한 자
② 영어 및 해당국가의 언어에 능통한자
 - 2) 제출서류 : ① 영문이력서 및 국문이력서 각 2통(사진첨부) (subspeciality 및 해외 연수 경험이 있는 경우 필히 기입)
② 논문 목록(영문) 2통
③ 과장 추천서 및 2018년 연수 결정 확인서 1통
④ 연수계획서(기간, 연수대상병원, 지도교수등 명기) 2통
 - 3) 연수국 및 기간 : ① 학회가 인정할 만한 우수 병원
② 기간 : 1년 (선발 후 당해년도에 연수 출발 예정인 자)
 - 4) 선발심의 기준 : ① 연수 후에도 장기간 지도 전문의로서 근무할 수 있는 자.
② 선발 후 자격 상실 사유가 발생할 시는 선발을 취소 함.
 - 5) 기타 : ① 연수 후 귀국보고서 제출

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 개최될 수 있기를 바랍니다.

● 등록안내

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

	정회원	준회원 및 군의관(간호사 포함)	비회원
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

- 의사협회 권고 및 지침에 따라 본 학회에서는 2016년 춘계학술대회부터 정확한 입,퇴실 확인을 위해 바코드 출결 시스템을 도입하여 운영합니다. 등록 후 명찰 하단의 바코드를 리더기에 체크하지 않았신 회원께서는 평점이 부여되지 않으니 이점 양지해 주시기 바랍니다. 바코드는 교육 수강 시작과 종료를 확인 할 수 있도록 반드시 하루에 2회 이상 체크하시기 바랍니다.

대한정형외과학회 춘계학술대회 호텔 예약안내

· 호텔 인터볼고 엑스코

객실타입	단가	비고
스탠다드 더블	120,000	10%세금포함 요금입니다.
스탠다드 트윈	130,000	
주니어 스위트 트윈	180,000	
주니어 스위트 더블	130,000	
일반 온돌	130,000	

※ 조식: 19,000원(조식요금은 별도입니다)

예약을 원하시는 회원께서는 춘계학술대회 홈페이지 - 숙박안내에서 객실예약폼을 다운받으시어 아래에 팩스 또는 이메일로 송부해 주시기 바랍니다.

Tel. 053)3800-114 Fax. 053)3800-109 E-mail. blandon@inter-burgo.com

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 CiOS의 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 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 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.

대한정형외과학회지 편집위 운영위원회 의결 사항

연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자수에 제한을 하고자 한다.

증례 보고에는 4명 이하 (전공의 1인) 원저에는 6명 이하 (전공의 2인까지) 종설에는 3인이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 한다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣는다.

국문학회지편집위원회 공지사항

- 본 학회 국문학회지인 대한정형외과학회지가 한국연구재단(학진) 2013년도 학술지평가 계속평가 결과 등재지 유지로 평가 받았습니다. 회원 여러분의 노력에 감사드립니다.
- 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 심사받는 논문에 대해서 게재확정이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.
- 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 영문으로 작성 된 논문은 투고를 받지 않기로 하였습니다. 영문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.

<학회지 안내문>

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

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) 초독회 (Journal review)

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

(2) 증례토론 (Case review)

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

(3) Interdepartment conference

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

(4) Orthopaedic seminar

- 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)

(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)

<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 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, ㄷ자형 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

2018년 2월	19일(월)	2018년 5월	23일(수)
	21일(수)		25일(금)
	26일(월)		28일(월)
2018년 3월	28일(수)	2018년 7월	2일(월)
	19일(월)		4일(수)
	30일(금)		5일(목)
2018년 4월	25일(수)		27일(금)

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 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.

개인정보 수집 및 이용에 동의함. 동의거부에 따른 불이익은 없음 우편물 수령 동의함 기부내역 공개를 원치 않음

20 년 월 일 기부(약정)인 _____ (서명)

대한정형외과학회귀중

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. 가톨릭의과대학교 여의도성모병원 정형외과 전임의(fellow)초빙

- 모집분야: 슬관절, 고관절, 척추
- 모집인원: 각 1명
- 연락처: 가톨릭의과대학교 여의도성모병원 정형외과장 김기원 Tel. 010-9283-6203

2. 2018 대구 W병원 수부외과 Clonical fellow 모집

- 모집인원: 5명 (유급)
- 응시자격: 정형외과 및 성형외과 전문의 자격을 취득한 분
- 근무기간: 2018년도 (1년, 추후 스텝으로 임용가능)
- 연락처: 수부미세재건센터 이태경 과장 Tel. 010-4521-3807

3. 2018 한림대 동탄성심병원 척추 및 유급 전임의 모집

- 모집분야: 지도교수 김영우
- 모집자격: 전임의 1명
 - 1) 정형외과 전공의 수료예정자: 2018년 3월- 2019년 2월
 - 2) 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

4. 2018년도 한정수 명예교수님의 전임의 모집공고

- 성남 정병원
- 모집 분야 및 인원: 종양 및 미세수술 0명
- 자격: 정형외과 전문의
- 근무기간: 2018년 3월 1일 - 2019년 2월 28일
(군 전역 예정자는 2018년 5월 1일 - 2019년 2월 28일)
- 담당교수: 한정수 명예 교수님
- 문의 및 연락처: 백중훈 (정형외과 전임의) H.P. 010-9770-1673 E-mail. paeton81@naver.com

관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2018 대한정형통증의학회 제12회 연수강좌

- 일자 : 2018년 3월 4일(일)
- 장소 : 서울성모병원 지하1층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 사전등록 마감일 : 2018년 2월 27일(화)
- 문의 : 대한정형통증의학회 사무국 Tel. 02-958-8348 Fax. 02-964-3865 E-mail. noj77@naver.com

2. 2018 대한정형외과초음파학회 제18차 근골격계 초음파 워크샵

- 일자 : 2018년 3월 25일(일)
- 장소 : 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실(서울시 노원구)
- 등록인원 : 30명 내외(선착순 마감)
- 평점 : 대한의사협회 6평점, 근골격계 초음파 평점 50점
- 문의 : 을지대학교 을지병원 정형외과 김란영 Tel. 02-970-8036 Fax. 02-973-3024 E-mail. ossonokorea@naver.com

3. 2018 제26차 대한견주관절학회 춘계학술대회

- 일자 : 2018년 3월 30일(금) ~ 31일(토)
- 장소 : 서울드래곤시티 그랜드 볼룸 5층
- 평점 : 대한의사협회 12점
- 홈페이지 : www.kses.or.kr
- 문의 : 대한견주관절학회 사무국 Tel. 010-9607-1397 Fax. 02-3410-0061 E-mail. vienna2000@hanmail.net

4. 2018 대한정형외과스포츠의학회 춘계학술대회

- 일시 : 2018년 4월 7일(토) 08:30 ~ 17:30
- 장소 : 서울대학교 어린이병원 임상 제1강의실
- 초록접수 : 2017년 12월 8일 ~ 2018년 1월 25일
- 초록채택발표 : 2018년 2월 초 개별 통지 및 홈페이지 프로그램에 확정 개시
- 문의 : 대한정형외과스포츠의학회 사무실 Tel. 042-280-7342 Fax. 042-252-7098 E-mail. office@kossm.or.kr

5. 2018 대한관절경학회 춘계학술대회

- 일자 : 2018년 4월 20일(금)
- 장소 : 대구 인터볼고 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

6. 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

교실 소식

1. The Current Issues in Knee Arthroplasty and Live Surgery

- 일자 : 2018년 2월 9일(금)
- 장소 : 서울대학교 어린이병원 1층 임상 제1강의실
- 사전등록마감 : 2018년 2월 2일(금)까지
- 등록비 : 사전등록 5만원 / 현장등록 7만원(환불은 2월 6일까지 신청입니다.)
- 평점 : 6평점
- 문의 : 서울대학교병원 정형외과 담당자 장은정 Tel. 02-2072-2360 Fax. 02-763-2360 E-mail. os2360@naver.com

2. 제6회 고려대학교 슬관절 연구회 절골술 Cadaver Workshop

- 일자 : 2018년 2월 11일(일)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 정형외과학교실 슬관절 연구회
- 모집인원 : 20명(4인 1조)
- 수강료 : 100만원
- 문의 : 고려대학교 안암병원 정형외과학교실 Tel. 02-920-5924 E-mail. ky10326@naver.com

3. 2018년 제3회 세브란스 정형외과 개원의 연수강좌

- 일자 : 2018년 2월 11일(일)
- 장소 : 연세대학교 연세암병원 서암강당(지하3층)
- 평점 : 6점
- 사전등록 마감일 : 2018년 2월 7일(수)
- 문의 : 연세대학교 의과대학 정형외과학교실 Tel. 02-2228-2180(2181) Fax. 02-363-1139 E-mail. os@yuhs.ac

4. 2018 경희대학교 정형외과 심포지엄(KHUOS)

- 일자 : 2018년 2월 25일(일)
- 장소 : 경희대학교 청운관 지하1층
- 주최 : 경희대학교 정형외과 교실
- 주관 : 대한정형통증학회
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 문의 : 경희대학교병원 정형외과 의국 비서 노옥주 Tel. 02-958-8348

5. 가톨릭대학교 서울성모병원 정형외과 제8회 개원의 연수강좌

- 일시 : 2018년 2월 25일(일) 08:00~17:05
- 장소 : 서울성모병원 본관 지하1층 대강당
- 평점 : 5점
- 사전등록 마감일 : 2018년 2월 21일(수)
- 문의 : 가톨릭대 서울성모병원 정형외과 Tel. 02-2258-2838 Fax. 02-535-9834 E-mail: esca17@naver.com

6. 2018년 Hand & Upper Extremity Trauma Symposium

- 일자 : 2018년 3월 11일(일)
- 장소 : 서울성모병원 지하1층 대강당
- 주관 : 수부상지외상연구회
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 사전등록 마감일 : 2018년 3월 7일(수)
- 문의 : 가톨릭대학교 성빈센트병원 정형외과 강수환 Tel. 010-5419-7390 E-mail. gamjang@catholic.ac.kr

교실 소식

7. 2018 국민건강보험 일산병원 슬관절 심포지엄

- 일자 : 2018년 3월 17일(토)
- 장소 : 국민건강보험 일산병원 지하1층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 사전등록 마감일: 2018년 3월 12일(월)
- 문의 : 국민건강보험 일산병원 정형외과 인공관절센터 담당자 박리정 Tel. 031-900-0545 Fax. 031-900-0683
E-mail. 940945@nhimc.or.kr

8. Masters Knee Symposium on Ligaments, Cartilage and Meniscal Injury (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일시 : 2018년 3월 25일(일)
- 장소 : 연세대 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 평점 : 의협평점 6점
- 주최 : 세브란스 관절경 연구회, 연세의대 정형외과학교실
- 연락처 : E-mail. info.mslcmi@gmail.com
- 사전등록 마감일: 2018년 3월 21일(수)

9. 2018년 단국대학교병원 수부 상지 심포지엄

- 일자 : 2018년 3월 25일(일)
- 장소 : 단국대학교병원 5층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 사전등록 마감일 : 2018년 3월 21일(수)
- 대상 : 전문의, 전공의, 군의관
- 문의 : 단국대학교병원 정형외과 Tel. 041-550-3950 Fax. 041-556-0551 E-mail. dkos@hanmail.net

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

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

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

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

국제학술대회

1. 20th Biennial Congress of APOA

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

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

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

(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	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

☞ 사상상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

※ 2018년 3월 7일 제127차 : 세란병원 개최 예정이었으나, 병원사정에 의해서 개최 하지 못하오니 참고 바랍니다.

회원동정

☞ 참가고인의 명복을 빕니다.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. 1월 6일 유대상(유대상정형외과)회원 빙부상 | 5. 1월 30일 정진영(가톨릭의대)회원 부친상 |
| 2. 1월 17일 정재윤(광주현대병원)자문위원 빙모상 | 6. 1월 31일 김용진(서부산센텀병원)회원 빙부상 |
| 3. 1월 20일 유신철(성지정형외과)회원 부친상 | 7. 1월 31일 민형식(행복한병원정형외과)회원 별세 |
| 4. 1월 27일 박홍준(수지정형외과)회원 빙부상 | 8. 1월 31일 김신윤(경북대병원)회원 빙부상 |



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.

손가락 외상으로 항생제 치료 후 감염, 타병원에서 손가락 절단 수술



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

우측 중지 열린 상처로 응급 봉합 후 치료 중 붓고 통증이 심했으나 환자 증상에 대한 수술 및 전원 등의 조치가 적기에 이루어지지 않아 결국 외상후 감염으로 손가락 절단술을 받게 되었다고 주장하며 손해배상을 청구하기 위해 의료중재원에 조정신청을 하였음.

[치료과정]

환자(51세/남자)는 2016. 3. 6. 05:53경 우측 제2수지 중수지관절 등쪽 부위 열상 및 우측 눈썹부위 열상으로 피신청인병원 응급실에 내원하여 손가락 및 안면부 창상봉합술 시행, 항생제 주사 등의 약물치료 후 경구약 처방 받아 06:26경 귀가함.

3. 7. 정형외과 외래에서 상처 소독과 경구약 처방 받았으며, 3. 8. 우측 제2수지 수술부위 통증, 부종증상으로 내원하여 시행한 우측 수부 방사선 및 초음파 검사 상 봉합부위 염증 소견 확인됨. 이에 입원치료 권유하였으나 환자 사정상 입원하지 못하고 항생제 주사 치료만 받음.

3. 9. 우측 제2수지 상처부위 통증 및 부종 심하고 발적 소견 증가로 봉합부위 상처 감염 치료 위해 입원하여 항생제 및 진통제 주사 치료 받았으나, 우측 손 통증, 부종, 열감 증상 심해지고 고름이 확인되는 등 감염 증상 악화되어 3. 10. 저녁 개방성 변연절제술 및 세척술 받은 후 상급병원으로 전원 조치됨.

3. 10. 22:06경 A병원 응급실로 전원되어 우측 제2수지 화농성 감염(중수지 관절부위 화농성 건막염) 진단하에 입원하여 3. 11. 절개 및 배농술, 신전건 및 괴사 조직의 변연절제술, 3. 18. 변연절제술, 부분 상처 봉합술(wound repair), 이후 3차례(3. 23./ 3. 25./ 3. 28.)에 걸친 외과적 드레싱(개방 상처에 대한 광범위 세척술 및 변연절제술, 포타딘 습윤 드레싱) 시행 받고, 3. 30. 우측 제2수지 중수골 부위 절단술 받은 후 4. 6. 퇴원함.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 우측 중지 열린 상처로 응급 봉합 후 치료반던 중 붓고 통증이 심했으나, 감염의 심각성을 알지 못하고 수술 및 전원 등의 신속한 조치가 이루어지지 않아 결국 치료시기를 넘겨 상급병원에서 외상후 감염으로 손가락 절단술을 받게 됨.

병원측 : 일반적으로 염증 소견이 보인다고 해서 바로 수술적 치료가 이루어지지는 않으며 우선 항생제 치료를 하면서 악화 시 수술적 치료를 시행하게 됨. 환자의 경우처럼 봉합부위가 빠른 시일 내에 심각하게 염증이 진행되는 경우는 흔하지 않음.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 2016. 3. 6. 진단 및 응급처치의 적절성

우측 제2수지 중수지 관절 등 부위 열상으로 내원하여 응급으로 봉합술을 시행한 후 항생제 등 주사처치를 하고 항생제 경구약 처방 후 귀가 조치를 한바, 피신청인병원의 진단 및 응급처치는 적절하였던 것으로 판단됨.

2) 응급 봉합술 후 처치의 적절성

3. 8. 외래 내원시 수술부위 통증이 심하고, 발적 및 부종 등 염증 소견이 보여 입원치료를 권유하였으나 신청인 사정상 입원 대신 외래 내원하여 하루에 2번 항생제 주사를 맞기로 하였음. 다음날인 3. 9. 오전 외래에서 항생제 주사를 맞았으나 이후 염증 증상 심해져 당일 오후에 입원하게 되었으며 통증 조절 및 항생제 주사제 투여, 초음파 및 혈액검사 등으로 감염 상태 확인함. 이후 증상 호전되지 않아 3. 10. 우측 제2수지 봉합부위 변연절제술 및 세척술 시행결과 고름(pus) 삼출물 등 심한 감염 소견으로 당일 상급병원으로 전원 조치한바, 피신청인병원의 처치 및 전원 조치는 적절하였다고 판단됨.

4) 설명의 적절성

2016. 3. 6. 응급실 내원 당시 환자는 만취상태로 진찰 상 제한이 있는 상태였으나, 피신청인병원은 차후 상처 감염 가능성 있으며, 감각 변화 및 관절 운동 제한 발생 시 탐색술 가능성에 대해 설명하였다는 기록이 확인됨. 또한 3. 10. 염증에 대한 수술 동의서 상 감염 상태 악화 시 절단 가능성에 대하여도 설명한 내용이 확인되는바, 피신청인병원의 설명은 적절하였다고 사료됨.

나. 인과관계

2016. 3. 6. 수상 당시 환자는 만취상태로 정확한 사고 경위를 기억하지 못하고 있으나, 피신청인병원 응급실 기록상 깨진 술병에 의한 수상 및 전원간 A병원 진료기록상 기재되어 있는 사람 손에 물린 상처 등의 내용을 근거로 할 때, 신청인의 우측 제2수지 열상에 대한 봉합술 후 감염이 발생한 원인은 첫째, 만약 사람에 의한 물림 열상이었다면 구강내의 여러 혼란된 균에 의하여 염증 발생이 급격히 나빠지는 경과를 보이므로, 환자의 염증 임상경과에 부합되며 염증의 원인이 물림 손상의 개연성이 있음. 둘째, 유리에 의한 열상이었다고 하더라도 염증은 치료 과정 중 나타날 수 있는 합병증 중의 하나로 보여 짐.

최종적으로 명확한 발생 기전은 확인할 수 없으나 감염이 발생된 이후 치료 과정에서 피신청인병원의 잘못된 점은 발견할 수 없으며, 환자의 우측 제 2수지 중수골을 절단하게 된 원인은 제출된 A병원 진료기록 등을 참조할 때, 손가락을 절단하지 않고 치료를 계속할 수 있었을 것으로 보이나, 치료 실패 가능성 및 장기간의 치료시간이 없다는 등의 이유로 환자가 다른 치료 방법을 포기하고 절단을 택한 것으로 보임.

[조정결과]

의료중재원의 감정결과에 근거하여 병원과 환자간 원만한 합의가 이루어짐. 환자측은 피신청인병원에 대한 나머지 청구를 포기하고 향후 이 사건과 관련하여 피신청인병원 의료진 및 임직원에게 대하여 일체의 민·형사상 청구, 이의를 제기하거나 그 명예나 평판을 훼손하는 행위를 하지 아니하기로 함.

[예방 Tip]

1. 동물의 구강보다 사람의 구강에 더 많은 잡균이 존재하는 것으로 알려져 있으므로 물림(bite)에 의한 손상은 감염의 가능성이 높다는 사실과 절단 가능성에 대하여 처음부터 이해할 수 있도록 설명이 필요하며 매우 적극적인 치료에 협조하도록 유도하여야 함.
2. 사람에게 물린 상처는 처음에는 평범해 보이나 시간이 지날수록 염증이 심해지므로 배양 검사를 포함하여 염증의 원칙적 치료를 시행하여야 함.



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 훌륭하신 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



5. 대한정형통증의학회 [근골격계 신경차단술과 주사요법] 출판

대한정형통증의학회에서 『근골격계 신경차단술과 주사요법』을 발간하였습니다. 이 책은 근골격계 통증 관리에서 필수적인 관절 및 근육 주사, 초음파 혹은 방사선 투시법을 이용한 척추 및 상하지의 신경차단술을 다양한 그림과 단계별로 자세한 술기를 첨부하여 이해하기 쉽게 기술하였습니다. 진료 현장에 있는 정형외과 전문의 선생님들뿐 아니라 근골격계 통증을 다루는 선생님들에게도 큰 도움이 될 것입니다.

- 저 자 : 대한정형통증의학회
- 가 격 : 100,000원
- 구입문의 : 군자출판사 (010-2057-6747, 070-4458-7799 김선근)
- 입금계좌 : 002-043960-04-023 (기업은행, 예금주: 군자출판사)



6. 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)



Selective COX-2 Inhibitor

크리콕스[®]캡슐 100mg/200mg/400mg (세레콕시브)



1. Pain & Inflammation Relief for Osteoarthritis, Rheumatoid Arthritis, Ankylosing Spondylitis, Acute Pain and Primary Dysmenorrhea
2. A Selective COX-2 Inhibitor to Reduce Side-effects in GI Tract
3. Concurrent Treatment with Low-dose Aspirin
4. Reasonable Price



KLICOX[®] Cap.

【크리콕스 캡슐】: 해열진통소염제
【성분 및 함량】: 1캡슐 중 세레콕시브 100mg, 200mg, 400mg **【성상】**: • 100mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 푸른색이 있는 흰색 경질 캡슐제, • 200mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 황색이 있는 흰색 경질 캡슐제, 400mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 녹색이 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 복용한다, 2, 류마티스관절염: 세레콕시브로서 1회100mg 또는 200mg을 1일 2회 복용한다, 3, 급성척추염(AS): 세레콕시브로서 1회 1회, 또는 1회 100mg씩 1일 2회로 나누어 투여한다, 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 1일 400mg 까지 투여할 수도 있다, 1일 400mg 투여 한지 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 다른 치료 방법을 고려해야 한다, 4, 급성 통증 및 원발월경통: 초기 권장 투여량은 세레콕시브로서 400mg이며 필요시 투여 첫날에 200mg을 추가로 투여한다, 투여 둘째 날부터는 필요시 권장량으로서 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°C)보관 [포장단위]: 30C(방), 100C(방)
 * 보다 자세한 사항은 제품설명서를 참조하시거나 **삼진제약 마케팅부(080-082-1234)**로 문의하십시오.

beyond the Best

조인스®



연골성분 손실 억제¹⁻⁴⁾
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인⁵⁾

장기투여 자료 확보⁶⁾

풍부한 연구자료⁷⁾

철저한 생산공정 관리⁸⁾

제품요약정보

전문의약품 분류번호 : 114

【제품명】 조인스정 200mg(위령선·팔루근·하교초 30% 에탄올엑스 40-1) **【원료약품 및 그 분량】** 1정 중 위령선·팔루근·하교초 30%에탄올엑스(40-1)(별규) 200mg
【성상】 타원형의 황갈색 필름코팅정제 **【효능·효과】** 골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 **【용법·용량】** 성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. **【제조원】** 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 2011. 3. 20. 개정
※처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 온라인의약품도서관(<http://drug.mfds.go.kr>)에서 확인할 수 있습니다.

1. Choi JH et al, Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471-8. 2. Hartog A et al, Phytomedicine, 2008 May;15(5):313-20. 3. Lee SW et al, J Ethnopharmacol, 2005 Oct 3;101(1-3):294-8. 4. Choi CH et al, Korean J Intern Med, 2014 Sep;29(5):647-55. 5. Jung YB et al, Am J Chin Med, 2004;32(2):291-301. 6. 조인스정 의약품 재심사 보고서(2001. 07. 10~2005. 07. 09 총 4년간 243개 기관 5962명 대상 안전성 평가)(2005. 10), SK케미칼. 7. Pubmed SKI 306X 검색결과 총 13편 [Internet]. 2015 [cited 27 Jan, 2016]. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=SKI306X> 8. Certificate of Good Manufacturing Practice (2015. 8), Daejeon Regional Commissioner Food and Drug Administration.