



정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

정형외과 질환별 팸플렛 발간 | 동양고전산책 | 공지사항 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 대한정형외과학회 제62차 춘계학술대회 안내 | 대한정형외과학회 62차 춘계학술대회 시간표 | 만례재단 2018년도 해외연수 장학생 선발 모집 공고 | 대한정형외과학회 2018년도 1차 지도전문의 입문교육 등록 안내 | 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 | 모집공고 | 회원등정 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실 소식 | 국제학술대회 | CONFERENCE | 의료중재원 감정사례 | 출간소식

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



3

2018 March vol.337

HAPPY PEWBI YEAR!

2017년 성월에 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.

추사(秋史) 김정희(金正喜)의 <고사소요(高士逍遙)>

겸재 정선, 단원 김홍도, 혜원 신윤복으로 이어지며, 조선후기를 화려하게 수놓았던 진경시대의 그림들은 순조대로 넘어서자 점차 쇠퇴하기 시작한다. 과거의 전통에 안주하여 형식화되거나, 새로운 활로를 찾지 못하고 의미 없는 변주만 지속하며 박제처럼 굳어져 생명력을 잃어갔다. 새 시대를 열어 갈 새로운 이념과 문화가 필요했다. 조선 지식인들의 눈은 다시 밖을 향했다. 그동안 오랑캐로 치부하며 배척했던 청나라가 다시 눈에 들어왔다. 청의 학문과 예술을 배우고 받아들이자는 주장이 힘을 얻어 갔다. 조선성리학을 이념기반으로 조선의 고유색을 난만하게 드러냈던 진경시대가 저물고 북학(北學)의 시대가 열린 것이다.

이런 시대적 조류를 대표하는 인물이 바로 추사(秋史) 김정희(金正喜, 1786-1856)다. 겸재와 단원, 혜원이 진경시대의 꽃이었다면, 추사는 북학시대의 꽃이다. 우리가 추사를 기억하는 것은 추사체라고 부르는 독특한 글씨체에 힘입은 바가 크지만, 그의 학문과 예술 세계는 쉽게 가늠하기 어려울 정도로 넓고 깊다. 경사(經史)와 금석학(金石學), 문자학(文字學), 천문지리학(天文地理學)에 조예가 깊었고, 시서(詩書)에도 두루 능했던 대학자이자 대예술가였다. 그림 또한 폭넓은 식견과 안목으로 자타가 공인하는 당대 제일의 비평가이자 감식안이었다. 역대 중국과 우리나라 그림들에 대한 정심한 감평들이 그 증거이다.

그런데 추사의 그림에 대한 기준과 지향은 청조고증학을 토대로 지고한 이념미(理念美)를 추구하는 청대 문인화풍에 있었다. 조선성리학을 기반으로 하여 조선의 고유성과 사실성을 중시하는 진경산수화나 풍속화에는 가혹하리만큼 비판적이었다.

“그림의 길은 참으로 어려운 것이네. 자네는 그림에 있어 이미 격조를 얻었다고 생각하는가? 자네가 처음 배우기 시작한 것이 공재 윤두서의 화첩이네. 우리나라에서 옛 그림을 배우려면 과연 공재로부터 시작해야겠지. 그러나 신운의 경지는 부족하지. 겸재 정선과 현재 심사정은 모두 명성이 대단하지만, 그들의 두루마기와 화첩에 전하는 것은 한갓 안목만 어지럽게 할뿐이니, 절대 들춰보지 말게. 자네는 화가의 삼매경에서 있어, 천리 길에 겨우 세 걸음을 걸었을 뿐이네.”

추사가 아끼던 그림 제자인 소치(小癡) 허련(許鍊, 1809-1892)에게 한 말이다. 추사에게 겸재나 현재의 그림은 안목만 어지럽히는 구시대의 잔재일 뿐이었다. 단원이나 혜원은 입에 올릴 가치조차 느끼지 못했을 것이다. 그러나 추사의 이런 비판은 지나치다. 정선과 심사정이 그런 평가와 대우를 받는 것은 시대성과 조형성, 어느 모로 보아도 온당치 않다. 하지만 추사에게는 새로운 시대를 열어야 하는 시대적 과업이 막중했다. 이를 위해서 전대의 유산을 과감히 청산해야 했다. 그 공과를 세세하게 따질 겨를이 없었다. 당대 예림(藝林)의 종장(宗匠)으로 수많은 제자와 후학을 이끌던 추사의 견해는 화단의 풍토를 완전히 뒤바꿔 놓았다. 이로써 자연 소멸해가던 진경문화의 불꽃은 완전히 꺼졌고, 조선의 국풍(國風)은 자취를 감추었다. 그렇다면 진경시대의 이끌었던 대가들의 그림을 가차 없이 깎아내렸던 추사는 어떤 그림을 좋아했을까? 이와 관련하여 그가 지인이나 제자들에게 했던 여러 말들이 있지만, 그보다는 자신의 솜씨로 직접 그려낸 그림을 보는 것이 가장 확실하고 정확할 것이다.

한 명의 선비가 뒷짐을 쥐고 한적한 숲속의 오솔길을 거닐고 있다. 이목구비를 그리지 않아 세세한 표정까지 살필 수는 없지만, 무언가를 골똘히 생각하며 사색에 잠겨 있는 모습이다. 단정히 갈무리한 머리와 정갈한 옷매무세에서 선비의 정결하고 고고한 삶과 정신이 읽혀진다. 길가 좌우에 자리한 소나무와 전나무, 바위도 선비를 닮아 청수(淸秀)하다. 어느 한곳도 속되거나 잡스럽지 않다. 기교나 과장도 없다. 그래서 건조하고 단순해 보일 수도 있다. 그러나 이것이 바로 추사가 추구하고



김정희, <고사소요> 종이에 먹, 29.7×24.9cm, 간송미술관

후학에게 가르쳤던 문인화풍이다.

문인화는 순박함과 천진함을 최고의 경지로 여긴다. 매끄러운 기교나 기발한 재치는 속되고 천박하게 생각한다. 그보다는 오히려 '서툼'을 귀하게 여긴다. 다만 설익은 '서툼'이나, 하지 못하는 '서툼'이 아니다. 하고자 하면 할 수 있지만 부러 하지 않는 '서툼'이다. 추사는 그런 '서툼'을 가장 큰 기교라 했다. 추사의 그림이 그렇고 글씨가 그렇다. '서툼' 속에 감춰진 큰 기교를 찾을 수 있어야만 추사의 예술세계로 들어갈 수 있다. <고사소요>에 등장하는 풍경과 인물도 얼핏 서툰게 보인다. 겸재의 풍경이나 혜원의 인물과 비교하면 그 차이는 너무도 크다. 하지만 거기에는 어지간한 화가라면 흉내내기 어려운 고도의 기교가 숨어 있다. 인물과 나무, 바위의 묘사는 한결같이 가장 진한 먹인 초묵(焦墨)의 마른 붓질로 일관했다. 그래서 마치 글자 획들을 조합하여 형상을 만들어 낸 것처럼 보인다. 거기에 붓을 누르고 떼는 힘을 조절하여 필치의 진폭을 주었다. 이로써 미묘한 윤율과 떨림이 긴장감과 생동감을 만들어 낸다. 쉬운 듯, 서툰 듯 보이지만, 고도로 숙련된 필력이 없다면 불가능한 기법이다. 추사가 글씨와 그림의 요체로 강조하던 서화불분(書畫不分), 서화일치(書畫一致)의 경지가 무엇인지를 실제적으로 보여준다. 화의(畫意)와 묘법 모두 추사의 지향과 이상이 잘 구현된 작품이다. 나무와 토파, 바위의 묘사 등은 추사의 대표적인 산수화로 상론되는 <세한도(歲寒圖)>와 유사하다. 하지만 자신의 심경을 진지하고 절실하게 담아내, 일종의 비장함까지 느껴지는 세한도에 비하면 훨씬 편안하고 원숙하다. 모진 풍파를 겪어낸 후, 평정심을 찾은 달관의 경지가 느껴진다. 제주도 유배지에서 그린 <세한도>보다 늦게 그린 만년작이다. 필치와 구성이 그렇고 그림 속의 정취를 봐도 그렇다.

추사는 세상을 뜨기 직전 쓴 글에서 이렇게 말했다.

“좋은 반찬은 두부·오이·생강나물, 훌륭한 모임은 부부(夫婦)와 아들딸·손자. 이것은 촌 늙은이의 제일가는 즐거움이 된다. 비록 허리춤에 말(斗)만큼 큰 황금인(黃金印)을 차고, 음식이 사방 한 길이나 차려지고 시첩(侍妾)이 수백 명 있다 하더라도 능히 이런 맛을 누릴 수 있는 사람이 몇이나 될까.”

우리 역사에서 가장 위대한 천재였던 추사가 죽음을 앞두고 깨달은 삶의 진리는 이처럼 단순하고 평범한 일상이었다. 그러나 이 평범함은 타고난 천재성에 각고의 노력을 더한, 그래서 누구도 보여주지 못했던 비범함을 모두 보여주고, 스스로 털어낸 후에 찾은 그런 평범함이다. 비록 같은 자리에 있다 하더라도 산의 정상을 밟고 내려온 자와 애초에 올라가 보지도 않은 자가 같지 않은 이치이다. 그 경지를 아는 사람은 이 <고사소요>의 단순함과 평범함이 분명 달리 보일 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(전주고려병원)회원 - 약정액 24,000,000원 | 4) 전북의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 10,500,000원 |
| 5) 고려대학교 정형외과교실 - 기부액 10,000,000원 | 6) 고용근(연세사랑병원)회원 - 기부액 10,000,000원 |
| 7) 대한정형외과 의사회 - 기부액 10,000,000원 | 8) 박종호(부산샘턴병원)회원 - 기부액 10,000,000원 |
| 9) 신규철(제일정형외과병원)회원 - 기부액 10,000,000원 | |

3. 2018 평창 동계올림픽과 동계패럴림픽에서 의료지원에 동참하여 성공적인 개최에 아낌없는 도움을 주신 회원 여러분께 진심으로 감사의 인사를 드립니다.

강용구, 강찬, 강화준, 공창배, 박재만, 권순용, 권혁민, 김경일, 김도열, 김동혁, 김두섭, 김묘중, 김상일, 김성찬, 김양수, 김완석, 김용민, 김우, 김윤정, 김재희, 김종근, 김종호, 김주학, 김충현, 김필수, 김현호, 김황, 노경한, 노경환, 박광선, 박대근, 박수성, 박영균, 박재홍, 박주태, 박준구, 박해봉, 박현수, 백구현, 석현식, 손무원, 송광연, 신우진, 심상돈, 심승보, 심재천, 오병학, 오주한, 원준성, 위호욱, 유재철, 유철환, 윤병호, 은승표, 이광진, 이기수, 이명호, 이민수, 이봉근, 이세진, 이승엽, 이영호, 이익수, 이재신, 이재정, 이주엽, 이준상, 이진규, 이진웅, 이한성, 이효진, 임현오, 장병권, 장용석, 장호석, 장효원, 전인호, 정규성, 정대학, 정덕환, 정유선, 정중열, 정진영, 정창훈, 정홍근, 정환익, 조우람, 조현국, 주민욱, 천상호, 최광민, 최성욱, 하정규, 한상호, 홍성우, 황일웅

이외 위 명단에 누락되신 회원님께서서는 양해해 주시면 감사하겠습니다.

4. 김영조 자문위원님께서 학회사자로 수집과 관련하여 1950년대에 미국 New Jersey의 Jersey city medical center에서 사용되었던 인공 고관절 치환물과 수술기구를 기증해 주셨습니다.

5. 2019 AAOS Guest Nation 진행을 위해 제61대 집행부가 New Orleans에서 개최한 2018 AAOS Annual Meeting에 참석하여 AAOS international committee와 관련 제반사항 등을 논의하여 Time table을 확정하였습니다. 성황리에 Guest Nation이 개최될 수 있도록 회원 여러분의 많은 관심 부탁드립니다.



대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	약정액
1	한정수	경희대학교병원	2월 23일	100,000	2,000,000
2	오진록	원주세브란스기독병원	2월 26일	10,000	1,280,000
3	박근호	전주고려병원	2월 26일	1,000,000	24,000,000
4	김기택	강동경희대학교병원	2월 28일	100,000	7,200,000
5	염진섭	분당서울대학교병원	3월 02일	20,000	20,000
				현재 모금액: 192,670,000원	
				현재 약정액: 233,150,000원	

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, 대한골관절증양학회, 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

	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

- 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 않으신 회원께서는 평점이 부여되지 않으니 이점 양지해 주시기 바랍니다. 바코드는 교육 수강 시작과 종료를 확인 할 수 있도록 반드시 하루에 2회 이상 체크하시기 바랍니다.

- 2018년 1월 1일부터 시행된 필수과목 이수 의무화와 관련하여 학술대회 기간 중 4/19(목)에 필수과목 2평점을 이수하실 수 있으니 참고 부탁드립니다.

대한정형외과학회 62차 춘계학술대회 시간표

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

4.19(목, Thursday)		
Board Meeting		
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 Arthrolysis: Assessment of Bone Defect, Best Options for Severe Bone Defect	(10분)	이우석(연세의대)
3. Arthroscopic Surgery	(10분)	윤필환(울산의대)
4. Rehabiliaton 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" - 의료 윤리에 대한 미술사적 고찰		(60분) 김석모(큐레이터)
14:10 ~ 15:10	Symposium (Shoulder)	장소: B1F Grand Ballroom A
회전근개 치료의 현재와 미래		좌장: 이용걸(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), 박중웅(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)
	2. Management of the Spine in Skeletal Dysplasia	(15분) William MacKenzie(U.S.A)
	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
		좌장: 서승석(해운대부민병원)
		(20분) 왕준호(성균관의대)
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(인제의대)
	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) 박중범(가톨릭의대)
	2. Posterior cervical 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)
	초음파 영상의 기본 원리	(10분) 이봉근(한양의대)
	초음파 기본 검사 방법 (Equipment / Probe 잡는 법 / 환자 자세)	(10분) 손민수(국립중앙의료원)
15:30~16:35	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 / Supraspintus	(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(계명대)
1. Epidemiology and etiology	(10분)	이영균(서울대)
2. Prognostic factors	(10분)	김상민(고려대)
3. Surgical tips and tricks	(10분)	이경재(계명대)
4. Postoperative treatment	(10분)	임승재(성균관대)
Discussion	(10분)	
08:00 ~ 09:00 보험위원회 워크샵		장소: 3F RaonHall
		좌장: 조석현(건강보험심사평가원), 보험위원장 한승범(고려대)
상대가치의 이해	(15분)	배서영(인제대)
상대가치 개정 후의 변화	(15분)	신현규(성균관대)
의협 상대가치 결정의 실제	(15분)	김학준(고려대)
Discussion	(15분)	
09:00 ~ 09:20 산학세션 II - 삼진제약		장소: 1F Grand Ballroom A
		좌장: 문성환(연세대)
Infection control management after operation and Taurolidine		(20분) 이병호(연세대)
09:20 ~ 10:20 초청강연 II (Plenary guest speaker II)		장소: B1F Grand Ballroom A
		좌장: 대구, 경북지회장 신덕섭(영남대)
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(경희대)
손상입은 대퇴골두의 재생모델 (Revitalizing Models of the damaged Femoral Head)		(30분) 강창수 자문위원(열린큰병원)
10:20 ~ 10:40 Coffee Break		
11:40 ~ 12:20 Symposium (Tumor)		장소: B1F IRIS
Cutting edge advances in orthopedic oncology		좌장: 전대근(원자력병원), 김정렬(전북대)
1. Denosumab in orthopedic oncology: an update	(10분)	주민욱(가톨릭대)
2. Desmoid-type fibromatoses: a state of the art review	(10분)	김승현(연세대)
3. Application of deep learning in orthopedic oncology	(10분)	서성욱(성균관대)
4. 3D printing in orthopedic oncology	(10분)	강현귀(국립암센터)
Discussion	(10분)	
13:40 ~ 16:00 대한정형외과학회 편집위원회 및 연구윤리워크샵		장소: 3F RaonHall
1. 연구윤리 워크샵		좌장: 영문학회지 편집위원장 김한수(서울대)
1) 저자권(authorship)과 통제	(30분)	유 영(고려대 소아청소년과학교실)
2) 논문 심사 잘하기	(30분)	김창수(연세대 예방의학교실)
Discussion	(10분)	
2. 편집위원회 워크샵		좌장: 국문학회지 편집위원장 이순혁(고려대)
1) 편집인과 심사위원이 알아야 하는 연구 윤리	(30분)	김옥주(서울대 인문의학교실)
2) 표절과 중복 출판	(30분)	김수영(한림대 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(경북대)
Paradigm shift to Celecoxib in pain management (The Balance with Efficacy & Safety)		(20분) 박관규(연세대)
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(가톨릭대), 배서영(인제대)
10:00 ~ 10:20	Coffee Break	
10:20 ~ 11:20	전공의 특별강의	장소: B1F Grand Ballroom A
		좌장: 정성택(전남대)
"어려운 논문쓰기, 쉽게 할 수 없나?"		(60분) 전대근(원자력병원)
11:20 ~ 12:20	특별강연 III	장소: B1F Grand Ballroom A
		좌장: 조태준(서울대)
손에 잡히는 클래식		(60분) 황원구 (작곡가 겸 지휘자)
12:20 ~	시상 및 폐회식	장소: B1F Grand Ballroom A
		사회: 총무이사 천용민(연세대)



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
- 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, 지도교수 등 명기) 2통
- 3) 연수국 및 기간 : ① 학회가 인정할 만한 유수 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 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

시 간	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)



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 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 동명인인, 영문이름 표기의 다양화에 따른 저자 확인의 어려움 등의 문제를 해결하고자 도입된 시스템입니다. CiOS에 투고를 원하시는 회원들께서는 <http://orcid.org>에 접속해서서 (Register now를 클릭) ORCID 번호를 만드시기를 권장합니다. ORCID는 CiOS 뿐 아니라 전 세계 많은 학술지에서 도입하고 있으니 CiOS 투고와 상관없이 만들어 놓으시면 좋습니다.



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 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

2018년 3월	10일(토)	2018년 7월	2일(월)
	19일(월)		4일(수)
	21일(수)		5일(목)
2018년 4월	30일(금)	2018년 9월	27일(수)
	25일(수)		27일(금)
2018년 5월	23일(수)		
	25일(금)		
	28일(월)		

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)

대한정형외과학회 귀 중

모집공고

1. 2018년도 배대경 명예원장님의 전임의 모집공고

- 모집분야 및 인원 : 슬관절 0명
- 모집자격 : 정형외과 전문의 1명
 - 1) 정형외과 전공의 수료예정자: 2018년 3월- 2019년 2월
 - 2) 군 전역 예정자: 2018년 5월- 2019년 4월
- 연락처: 김태진 (정형외과 전임의) Tel. 010-8874-9890 E-mail. dinoeye@naver.com

2. 2018년도 한정수 명예 교수님 전임의 모집 공고(성남 정병원)

- 모집분야 및 인원 : 종양 및 미세수술 0명
- 모집자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2018년 3월 1일 - 2019년 2월 28일 (군 전역 예정자는 2018년 5월 1일 - 2019년 2월 28일)
- 문의 및 연락처 : 백종훈 (정형외과 전임의) Tel. 010-9770-1673 E-mail. paeton81@naver.com

3. 건국대병원 Foot & Ankle Fellow (임상강사) 모집공고

- 모집분야 : 족부족관절 임상강사(fellow)
- 모집인원 : 2명
- 근무기간 : 2018년 4월 1일 - 2019년 2월 28일 (군 전역 예정자는 2018년 5월 1일 - 2019년 2월 28일)
- 연락처 : 정홍근 교수 Tel. 010-9485-3059 E-mail. jungfoot@hanmail.net
김지원 비서 Tel. 010-2462-8958 E-mail. ji03030@naver.com

4. 2018 서울성심병원 전임의 모집

- 모집분야 : 명예원장 배대경
- 모집자격 : 정형외과 전문의 1명
 - 1) 정형외과 전공의 수료예정자: 2018년 3월- 2019년 2월
 - 2) 군 전역 예정자: 2018년 5월- 2019년 4월
- 연락처 : 김태진 (정형외과 전임의) Tel. 010-8874-9890 E-mail. dinoeye@naver.com

회원동정

☞ 참가고인의 명복을 빕니다.

2월 13일 이명철(서울대학교병원)회원 모친상

☞ 축하드립니다.

김영후(서울특별시 서남병원)회원이 미국정형외과학회(AAOS) 산하 슬관절학회(Knee Society)에서 2년 연속 학술상 수상. (2017년 - Chitranjan S. Ranawat, MD Award, 2018년 - Mark Coventry, MD Award)





관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2018 대한정형외과학회 경기지회 제24차 춘계학술대회

- 일시 : 2018년 3월 17일(토) 14:55 ~ 18:00
- 장소 : 인제대 일산백병원 (지하1층 대강당)
- 평점 : 대한의사협회 3평점
- 기타 : 총회가 끝난 후 학술대회가 진행됩니다.

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. 2018년 대한척추외과학회 최소침습척추치료연구회 춘계 Symposium

- 일시 : 2018년 3월 31일 토요일 오후 1시 40분 ~ 6시
- 장소 : 명지병원 7층 대강당
- 주최 : 대한척추외과학회 최소침습척추치료연구회, 명지병원
- 문의 : 명지병원 정형외과 송성훈 Tel. 010-8606-2180 E-mail. hisunghoon@mjh.or.kr

5. 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

6. 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

7. 2018 대한골다공증학회 제 40회 춘계연수강좌 및 제 13회Expert 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

8. 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 : 2017년 3월 5일
- 확보된 실습 기구의 제한으로 실습 지원자를 50명으로 제한합니다. (입금 선착순 마감)
- 문의 : 대한수부외과학회 사무국 Tel. 042-338-2480

9. 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

10. 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

11. 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@kof.s.or.kr

12. 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

1. 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

2. 2018년 제14회 순천향 척추심포지엄

- 일자 : 2018년 3월 19일(금) 12:20 ~ 18:10
- 장소 : 순천향대학교 서울병원 동은대강당
- 평점 : 대한의사협회 3평점
- 문의 : 순천향대학교병원 척추센터 Tel. 02-709-9128 E-mail. smj@schmc.ac.kr

3. 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

4. 2018 제 10회 분당서울대학교병원 척추센터 심포지엄

- 일자 : 2018년 3월 17일(토) 08:00 ~ 17:35
- 장소 : 분당서울대학교병원 지하1층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 5평점
- 사전등록 마감일 : 2018년 3월 14일(수)
- 문의 : 분당서울대학교병원 척추센터 E-mail. snubhspinecenter@gmail.com

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

- 일자 : 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)

6. 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

7. 2018 전남대병원 골연장변형교정 심포지엄

- 일시 : 2018년 3월 31일(토) 08:30 ~ 18:00
- 장소 : 빛고을전남대학교병원 2층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 참가비용 : 사전등록비(3/20일까지) - 전공의 5만원, 전문의 8만원
현장등록비 - 전공의 6만원, 전문의 10만원
- 문의 : 골연장변형교정학회사무실 Tel. 062-220-6336 E-mail. thamasleeatho@gmail.com

8. 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

9. 대한슬관절학회 17th 3D linker symposium

- 일시 : 2018년 4월 7일(토) 08:30 ~ 18:15
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하1층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 6평점
- 사전등록 마감일 : 2018년 3월 30일(금)
- 문의 : 삼성서울병원 정형외과 김소진 담당자 Tel. 02-3410-1226

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@hanmail.net

11. 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

12. 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@hanmail.net

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

2017 AOTRAUMA 한국지회 교육일정

3월 9일 (목)-11일 (토), 부산 해운대그랜드호텔

AOTrauma Basic Principles Course,
AOTrauma Advanced Principles Course

3월 31일 (금) – 4월 1일 (토), 광주 김대중컨벤션센터

AOTrauma Symposium on Foot and Ankle

8월 30일 (수)-9월 1일 (금), 인천 그랜드하얏트호텔

AOTrauma Basic Principles Course

8월 31일 (목)-9월 2일 (토), 인천 그랜드하얏트호텔 & 고대해부학실습실

AOTrauma Course – Management of fractures with compromised soft tissue with anatomical specimens workshop

10월 18일 (수), 그랜드힐튼호텔

AOTrauma Symposium on Nonunion

For further inquiries, please contact, aotraumakorea@gmail.com.

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년도	개최월일	병원명	년도	개최월일	병원명
2018	3월 8일	서울성모병원	2019	5월 9일	건국대학교병원
	5월 10일	경희대학교병원		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
2019	12월 13일	일산동국대학교병원	2020	2월 13일	삼성서울병원
	2월 14일	서울백병원		3월 12일	중앙대학교병원
	3월 14일	서울대학교보라매병원		5월 14일	서울성모병원

(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)

년도	날짜	횟수	병원명
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



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.

좌측 견관절 회전근개 부분파열, 주관절 골성 강직으로 수술 후 관절 강직 및 팔꿈치 이소성 골화증 발생



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

환자 측은 좌측 견관절, 주관절의 병변으로 수술적 치료 후 통증, 강직, 이소성 골화증이 발생하였다고 주장하며 손해배상을 청구하기 위하여 의료중재원에 조정신청을 하였음.

[치료과정]

환자(59/남)는 약 20여 년 전 고혈압, 당뇨 진단 받은 상태로, 2015. 11. 12. 약 3개월 전 낙상한 후 발생한 좌측 어깨 및 주관절 통증 주소로 피신청인병원에 내원함. 영상 검사 후 좌측 견관절 회전근개 부분 파열 및 총돌중후근, 좌측 주관절 골성 강직 진단 하에 11. 18. 관절경적 견봉감압술 및 회전근개 변연절제술, 좌측 주관절 강직유리술 및 골극제거술을 받음.

2015. 12. 28. 좌측 팔꿈치 통증, 관절 운동 제한이 지속되어 피신청인병원에서 좌측 주관절 수면하 도수 조작술을 시행함.
2016. 9. 2. 좌측 어깨 통증, 강직 지속되어 피신청인병원에서 좌측 견관절 수면하 도수조작술을 시행함.

2016. 11. 17. B병원에서 시행한 X-ray 검사 상 이소성 골화증 확인되었으며, 2016. 11. 25. C병원에서 시행한 근전도 검사상 척골신경병증 소견 보임. 같은 날, 피신청인병원에서 좌측 주관절 골성 강직 및 척골신경 지연마비 진단 하에 주관절 주두골편 제거술, 척골신경 전방이동술 및 감압술 시행함.

2017. 7. 10. D병원의 진단서상, 좌측 견관절 운동범위 굴곡 100, 내회전 제4요추, 외회전 30, 외전 60, 외전-외회전 30, 외전-내회전 0, 좌측 주관절 운동범위 신전 15, 굴곡 140도이며, 견관절내 주사치료 및 물리치료 시행중임.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 좌측 견관절, 주관절 수술 받았으나 통증, 운동제한, 강직 지속됨. 이에 대해 적극적인 조치를 받지 못했고, 좌측 팔꿈치에 이소성 골화증 발생하여 추가 수술 받음.

병원측 : 환자가 호소하는 증상은 강직으로 인한 통증으로 생각되어 외래 내원시마다 방사선 검사를 하는 것은 불필요하다고 생각하였고, 수술 후 1년 뒤 발견된 이소성 골화로 인한 유리체는 진단 즉시 수술적 치료 시행함.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 진단 및 수술의 적절성

피청인병원 진료기록 상 2015. 11. 12. 내원 당시 어깨 통증과 주관절 통증을 주소로 내원하였고 능동 거상 힘 들고 관절운동범위 35 ~ 100° 정도로 주관절 신전 제한을 호소하였음. X-ray와 CT를 검토한 바, 좌측 견관절의 회전근개 부분층 파열 및 좌측 주관절의 골성 강직의 진단은 적절하였으며, 이에 대한 견봉하 감압술 및 변연절제술, 관절낭 해리술 및 골극 제거술은 적절하였다고 사료됨.

2) 수술 후 환자 증상에 대한 조치의 적절성

수술 직후 통상적인 수술 후 처치와 물리치료를 시행하여 부적절한 점이 없었음. 그러나 퇴원 후 추시 기간 중에 야간통 및 강직을 호소하여 약물, 물리치료 및 도수조작술 등만으로 치료하고 방사선 사진의 추시가 없었으며, 수술 후 약 1년 후인 2016. 11. 17.에 B병원에서 이소성골화증을 진단받은 것은 방사선 촬영에 대한 경과관찰이 미흡했다고 사료됨. 따라서 이소성골화증의 진단이 늦어졌다고 판단됨. 하지만 조기에 X-ray 검사를 하여 이소성 골화증을 발견하였다 하더라도 해당 병변은 골화증이 성숙한 후 1년 정도 이후에야 수술이 가능하므로 치료 방법이 나 예후에 영향을 미치지 않았을 것으로 사료됨.

3) 설명의무

견관절 수술의 경우 수술 후 상당기간 통증 및 강직이 잔존할 가능성이 있다는 설명이 필요하며, 주관절 수술의 경우 질환의 특성상 수술 후 강직이 충분히 해소가 되지 않거나 골극이 재발할 수 있음을 설명하여야 함. 그러나 의무기록상, 이와 같은 내용을 설명하였는지 여부는 확인할 수 없음.

나. 인과관계

1) 이소성 골화증의 원인

현재까지 이 질환의 원인은 명확히 밝혀지지 않았음. 임상적으로 외상(수술 포함), 척수나 뇌 손상 등이 동반된 경우에 발생률이 높고 호발부위는 주관절, 고관절 및 견관절이며 기능적 장애가 있는 경우에는 방사선 상 화골의 성장이 멈추고 완전히 성숙된 것을 확인한 후 제거할 수 있는 것으로 알려져 있음. 수술 후 이소성골화증이 발생하였을 수도 있으나, 피신청인병원의 처치와 직접적인 인과관계가 있다고 볼 수 없음.

2) 지속되는 운동제한(강직)의 원인

견관절의 경우 수술 후 상당기간 강직이 잔존할 수 있으며, 특히 당뇨를 지니고 있는 환자에게는 이러한 현상이 장기화되는 경향이 있음. 현재 견관절에 잔존하고 있는 관절 강직은 그동안 경과한 시간을 감안하면 수술 자체에 의한 것이라기보다는 당뇨병 환자에게 더 많이 발생하는 “동결견”(오십견)의 증상에 더 부합하는 것으로 보이며, D병원의 치료계획과 같이 물리치료 및 주사요법, 그리고 추가적으로 약물치료, 당뇨의 조절 등을 통하여 개선 가능함.

주관절의 경우 이소성골화증이 발생하여 장기간 동안 강직이 지속되었음. 주관절에 대하여 일반적인 운동범위의 치료 목표가 관절 운동범위 30~130° 이며, 수술 전의 운동범위가 35 ~ 100° 이고 2017. 7. 10. D병원의 의무기록에 의하면 수술 후의 운동범위가 15 ~ 140° 으로 기재되어 있는 바, 그동안의 치료 과정 및 경과를 감안할 때 충분한 효과를 얻었다고 볼 수 있으며, 더 이상의 운동범위 개선은 불필요할 것이며 의학적으로도 불가능에 가깝다고 할 수 있음.

[조정결과]

금 2,000,000원으로 조정 합의하며, 쌍방은 이 사건과 관련하여 향후 민·형사상 청구나 이익을 제기하지 아니함.

[예방 Tip]

1. 수술결과가 완벽하지 않을 수 있으므로 합병증 및 수술 후 결과에 대하여 충분히 이해할 수 있도록 설명하는 것이 필요함.
2. 이소성 골화증은 주관절에 많이 발생하므로 발생 원인이 될 수 있는 의료 행위를 자제하고, 환자가 호소하는 증상을 경청하고 경과관찰 및 치료원칙에 최선을 다해야함.

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.

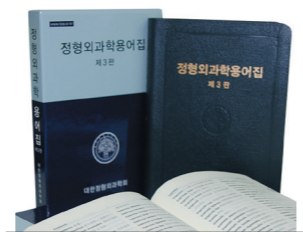
- 가 격 : 60,000원
- 입금계좌 : 국민은행 003-01-0571-043
- 구입은 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)에서 구입하실 수 있습니다.



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. 「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.

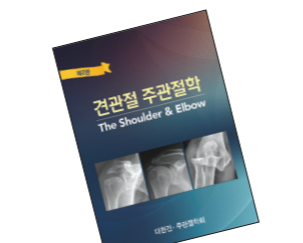
- 저 자 : 대한정형통증의학회
- 가 격 : 100,000원
- 구입문의 : 군자출판사 (010-2057-6747, 070-4458-7799 김선근)
- 입금계좌 : 002-043960-04-023 (기업은행, 예금주: 군자출판사)



6. 견관절 주관절학 2판 교과서 출판

최근에 급격하게 변화되는 내용을 균형있게 정리하였으며, 환자를 진료하는데 필요한 실제적인 내용까지 포함 하였습니다. 수술 술기에 대한 내용이 필요한 부분에서는 실제 술기를 단계별로 상세히 그림과 함께 설명하였습니다. 견관절 및 주관절에서 접하게 되는 다양한 질환, 외상뿐 아니라, 주사요법 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 푸른색 줄이 있는 흰색 경질 캡슐제, · 200mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 황색 줄이 있는 흰색 경질 캡슐제, 400mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 녹색 줄이 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 1회 100mg 또는 200mg을 1일 2회 복용한다. 3. 강직척추염(AS): 세레콕시브로서 200mg을 1일 1회, 또는 1회 100mg씩 1일 2회로 나누어 투여한다. 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 1일 400mg 까지 투여할 수도 있다. 1일 400mg 투여 한지 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 다른 치료 방법을 고려해야 한다. 4. 급성 통증 및 원발월경통: 초기 권장 투여량은 세레콕시브로서 400mg이며 필요시 투여 첫날에 200mg을 추가로 투여한다. 투여 둘째 날부터는 필요시 권장량으로서 1회 200mg씩 1일 2회 투여한다. - 간장애 환자: 중증도의 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.