

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2018 AOTRAUMA 한국지회 교육일정 | 정형외과 질환별 팸플렛 발간 | 동양고전산책 | 공지사항 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 2018년도 제6차 정형외과 전문의 자격시험 시행 계획 공고 | CIOS 공지사항 | 전문의 시험 응시를 위한 논문접수 규정 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | 2018년도 시행 전공의 수련실태조사 평가 항목 변경 안내 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금안내 | 지도전문의 입문 교육 이수 안내 | 모집공고 | 관련학회 및 국내학회 소식 | 교실 소식 | CONFERENCE | 회원동정 | 대한정형외과학회 연수교육 우수교육기관 선정 | 의료중재원 감정사례 | 출간소식

회장 한정수 · 이사장 최종혁 · 총무이사 천용민



12

2017 December vol.334

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



ANTHEM[®]

Total Knee System

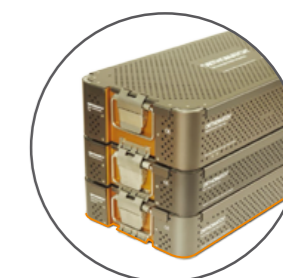
The ANTHEM Total Knee System was designed to provide an advanced and globally relevant prosthesis and instrumentation system while being accessible to all arthroplasty surgeons and patients.



Improving anatomic
implant fit



Advanced
technology



Efficiency through
intelligent design

Fit for **ALL**

스미스앤드네퓨(주)

서울시 강남구 영동대로 517, 아셈타워 13층

Tel: 02-6480-7575

Fax: 02-6480-7560

www.smith-nephew.com

www.smith-nephew.co.kr

정형외과 질환별 팸플렛 발간



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

팸플렛 신청

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

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.



동양고전산책(東洋古典散策)

백인산 (간송미술관 연구실장)

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

겸재(謙齋) 정선(鄭敼)의 <금강내산>

겸재 정선(1676~1759)은 중국풍의 관념산수화가 아닌, 조선의 강과 산을 사생한 진경산수화의 대성자이다. 그는 우리 산천을 사실적으로 사생했을 뿐만 아니라, 그 속에 내재된 특성과 본질까지 화폭에 담아내고자 노력했다. 자신과 국토에 대한 주체적 인식과 이를 형상화시켜 낼 수 있는 이론과 실기 능력이 겸비되어야 가능한 일이었다. 이는 정선 이전의 여타 실경산수화와는 확연히 구분되는 미술사적인 진전으로 그의 진경산수화를 높게 평가하는 가장 주요한 이유이기도 하다.

따라서 실재하는 경치를 그렸다고 해서 모두 진경산수화라 부를 수는 없지만, 실경의 사생은 진경산수화의 가장 기본적인 전제이다. 정선이 가장 즐겨 그렸던 실경은 한양과 금강산이다. 정선이 인왕산 밑에서 태어나고 평생을 살았으니, 한양과 그 주변을 자주 그린 것은 당연한 일이지만, 금강산은 서너 차례의 다녀왔을 뿐이다. 그런데도 정선은 한양에 버금갈 만큼 금강산을 무척 많이 그렸다. 금강산에서 받은 감흥이 무척 컸기 때문일 것이다.

정선이 금강산을 처음 찾은 것은 36세 때였다. 진경시(眞景詩)의 대가로 평생지기 친구였던 사천(槎川) 이병연(李秉淵, 1671~1751)이 금강산의 초입인 금화(金化) 현감으로 부임해 간 것이 계기였다. 이병연은 부임한 이듬해인 숙종 37년(1711)에 정선을 초청했다. 정선과 그의 그림을 누구보다도 아끼고 좋아했기에, 천하 명산이라는 금강산을 정선과 같이 유람하며 그가 금강산을 어떻게 그려내는지를 직접 확인하고 싶었을 것이다.

금강산을 대면한 정선은 금강산의 조형적 본질과 내재된 정신성을 정확하게 간파하고 그간 갈고 닦아왔던 기량을 쏟아 화폭에 담아냈다. 삼엄한 백색 바위 봉우리들과 수풀이 울창한 휴산이 어우러진 금강산을 굳센 선묘 위주의 필법과 먹의 번짐을 통해 그리는 묵법을 통해 온전하게 옮겨냈다. 중국 북방과 남방 화법의 장점만을 모아 음양의 대비와 조화로 풀어낸 과감한 실험이었다. 이 혁신적인 실험은 대성공이었다. 국립중앙박물관에 소장의 《신묘년풍악도첩》에 들어있는 13폭의 금강산 그림들이 바로 그 산물이다.

이를 계기로 정선의 명성이 본격적으로 알려지기 시작한다. 당대의 문장으로 명성이 높았던 조유수(趙裕壽, 1663~1741)는 시와 그림과 경치가 한데 모여 삼절(三絶)을 이루고 있다고 찬탄했고, 당대의 감식안을 자처했던 문인 신정하(申靖夏, 1680~1715)는 그림을 모르는 이병연이 이런 그림들을 가지고 있는 것은 온당치 않다며 시샘어린 욕심을 내기까지 한다. 이처럼 당대 제일의 문사들이 이구동성 정선의 금강산 그림을 상찬하니, 정선은 한양 화단을 주도하는 화가로 급부상하게 된다. 금강산 유람과 사생 작업은 정선의 일생에서 일대 전환점이었던 셈이다. 정선이 금강산에 그토록 강한 애착을 가지고 있었던 또 다른 이유이기도 하다.

하지만 《신묘년풍악도첩》은 30대의 실험작이라 신선하지고 건실하지만, 세련되고 원숙한 맛은 다소 떨어진다. 이후 정선은 각고의 노력과 수없는 연찬을 거듭한 끝에 국중 최고의 대가가 되기에 이르렀고, 72세가 되던 해에 금강산을 다시 찾는다. 그리고 36년전에 그렸던 금강산 명승들을 같은 위치에서 같은 구도와 형식으로 다시 그려 낸다. 아마도 패기와 열정에 가득 차 우직하게 자신의 생각을 풀어 놓았던 30대의 금강산 그림을 원숙한 노대가가 되어 다시 한번 그려 스스로를 반성하고

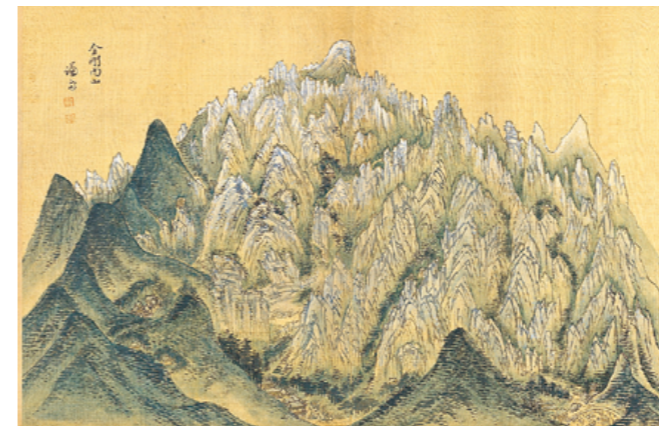
재평가하려는 의도였던 듯하다. 이렇게 금강산의 절경 21점을 그려 화첩으로 엮으니, 이것이 바로 간송미술관에 소장된 《해악전신첩》이다.

이 <금강내산>은 《해악전신첩》에 들어 있는 작품이다. 화제 그대로 내금강 전경을 한 화면에 압축해 그려 넣었다. 주역의 대가답게 내금강 전모를 태극의 형상으로 정리해냈다. 금강산의 주봉인 비로봉을 정점으로 하여 정양사에서 장안사로 이어지는 동선과 우측의 혈망봉을 거쳐 삼불암으로 이어지는 동선을 태극 양의(兩儀)에 대입한 것이다. 그러면서 좌하단은 부드러운 먹점들로 수풀이 우거진 휴산들을 배치하고, 우상단은 겸재 특유의 서릿발 모양의 날카로운 선들로 금강산의 백색 암봉들을 수정 무더기처럼 표현했다. 음이 양을 감싸며 태극모양으로 돌아가는 형상이다. 전체적인 구도와 화면구성도 빼어나지만 금강산 기기묘묘한 봉우리들과 그 속 골골이 자리한 암자들의 모습과 특징을 전달함에도 조금의 소홀함이 없다. 이 작은 화폭에 금강산의 전모를 남김없이 담아낸 것이다. 이런 경지에 이르기 위해서는 수많은 관찰과 사생이 선행되어야 한다. 그래야만 전체와 세부를 모두 담아낼 수 있다. 금강산 일만이천봉이 가슴 속에 가득 차 있어서 마치 자신의 손바닥을 들여다보듯 환히 알 수 있었기에 가능했을 것이다.

그런데 금강내산이 이렇게 보이는 곳은 존재하지 않는다고 한다. 결국 정선은 눈에 보이는 대로 그저 화폭에 옮겨낸 것이 아니라, 자신만의 시각과 회화창작 원리에 맞춰 금강산을 재구성한 것이다. 후배 문인이었던 정지순(鄭持淳, 1723~1795)은 정선의 그림에 대해 ‘실제 경치를 그리되 눈에 의지해 그리지 않고, 마음으로 이해하고 깨달아 그렸다’라고 했다. 정선 진경산수화의 본질과 요체를 정확하게 꿰뚫은 탁월한 견해라 하지 않을 수 없다.

그렇다. 정선은 그저 사진으로 찍어낸 듯 사실적으로만 그리지 않았다. 대상이 지닌 구체적 형상은 물론, 그것을 대했을 때 받았던 느낌과 감흥까지 버무려 담아냈다. 그래서 어떤 경우는 실재보다 더 강력한 실재감이 느껴지기도 한다. 사진이 담아내지 못하는 느낌과 정취까지 오롯이 담아냈기 때문일 것이다. 정선의 진경산수화를 ‘진짜 경치(眞景)’를 사생하여 ‘참된 경지(眞境)’로 승화시킨 그림이라고 평가하는 이유를 알 듯하다. 이 <금강내산>은 만년에 도달한 정선 진경산수화의 진면목이 무엇인지를 유감없이 보여주는 최고의 걸작이라 할 수 있다.

그런데 이 <금강내산> 이 한 줌의 재로 없어질 뻔한 일이 있었다. 1933년, 장형수라는 골동거간이 친일인사 송병준(宋秉畯, 1858~1925)의 손자인 송재구(宋在龜)의 집에서 하룻밤을 묵게 된다. 그런데 그 집 머슴이 《해악전신첩》을 통째로 아궁이 속에 넣으려는 것을 목격하고, 이를 빼앗아 혈값에 산 뒤, 간송 전형필에 넘겼다는 것이다. 하늘이 도왔다고 밖에는 달리 생각할 수 없는 다행한 일이지만 참으로 기막힌 일이 아닐 수 없다. 이런 식으로 사라져 버린 우리 문화재들이 어찌 한둘이겠는가. 제 나라 역사와 문화의 소중함을 망각하고 살던 망국기의 비애이다. 조선 문화 황금기의 찬란함과 망국기의 비애를 동시에 느낄 수 있는 이 걸작을 마주하며, 우리 스스로를 돌아보게 된다. 훗날 우리 시대를 <금강내산>을 태워버리려 했던 암흑기의 연장이 아닌, <금강내산>이 그려지던 문화 절정기의 계승으로 평가해주시기를 바란다면 지나친 욕심일까.



정선, <금강내산>, 견본담채, 32.5×49.5cm, 간송미술관 소장

공지사항

1. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

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

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

* 중요 업데이트 회원 정보

•현재 소속병원 •우편물 수신처 •주소 •이메일 주소 •휴대전화번호

* 회원정보 수정은 홈페이지(www.koa.or.kr) 로그인 후 상단의 “Mypage”에서 진행하시기 바랍니다.

2. 대한정형외과학회 회관 건축 기금 고액 기부자 명단

- 1) 서울의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 50,000,000원
- 2) 박근호(전주고려병원)회원 - 약정액 24,000,000원
- 3) 고용곤(연세사랑병원)회원 - 기부액 10,000,000원
- 4) 신규철(제일정형외과병원)회원 - 기부액 10,000,000원
- 5) 박종호(부산샘턴병원)회원 - 기부액 10,000,000원
- 6) 전북의대 정형외과 교실 교수 일동 - 10,500,000원
- 7) 대한정형외과 의사회 - 10,000,000원

대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

*(10월 25일부터 11월 27일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	약 정 액
1	박근호	전주고려병원	10월 25일	1,000,000	24,000,000
2	김기택	강동경희대학교병원	10월 30일	100,000	7,200,000
3	염진섭	분당서울대학교병원	11월 1일	20,000	20,000
4	한정수	경희대학교병원	11월 24일	100,000	2,000,000
5	오진록	원주세브란스기독병원	11월 27일	10,000	1,280,000
				현재 모금액 : 138,860,000원	
				현재 약정액 : 150,070,000원	

2018년도 제61차 정형외과 전문의 자격시험 시행 계획 공고

◎ 제출서류 교부기간 및 장소

교부 일시	교부 장소
2017년 12월 18일(월) ~ 12월 22일(금) 09:30 ~ 17:30	학회 사무실 (용산구 한강대로372 센트레빌아스테리움 A동 604호)

◎ 시험 일시 및 합격자 발표

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

※ 1차 시험 장소는 삼육대학교에서 실시합니다.

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

◎ 2차 시험 일시 및 장소

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

◎ 1차 필기시험 시간 공지

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

◎ 2차 시험

－ 멀티미디어 시험(SBT)

CiOS 공지사항

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

다시 말하면, 이제 CiOS가 SCIE 등재의 문턱에 다다른 것이라 할 수 있으며, 대단히 고무적인 성과라 할 수 있습니다. 이는 오랫동안 CiOS의 SCIE 등재를 위해 힘쓴 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 필수요건 입니다.
3. 종설, 원문, technical note 등 형식에 관계 없이 많은 투고 바랍니다. 증례 보고는 접수하지 않습니다. 원고 접수 이후에는 저자의 추가 변경은 불가능하므로 최초 투고 시에 신중하게 작성하시기 바랍니다.
4. CiOS는 언제든지 온라인상에서 (www.ecios.org) Archives의 모든 원문을 볼 수 있습니다. SCI(E) 저널에 논문을 투고하실 때 CiOS 논문을 꼭 인용해주시기 바랍니다. CiOS 의 SCIE 등재를 위하여 매우 중요한 사항입니다.
5. CiOS는 심사과정을 재정비하여 게재 여부 결정을 최대한 빨리 하고자 노력하겠습니다. 젊고 유능한 심사위원들을 보다 확충할 예정입니다. 편집에 관심있는 회원들은 CV와 지원서를 보내주시면 운영위원회의 심사를 통해 편집위원으로 모시겠습니다. 참고로 CiOS 편집위원의 임기는 정해져 있지 않으며, 수시로 교체할 수 있습니다.
6. 연구비 지원 기관이 있는 경우 원고 투고 시 명기해 주시기 바랍니다.
7. 원고 투고 시 개인 고유번호 등록인증제인 저자고유식별번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 시스템을 실시할 예정입니다. ORCID는 전 세계적으로 사용되고 있는 연구자들의 고유 식별번호로 동명이인, 영문이름 표기의 다양화에 따른 저자 확인의 어려움 등의 문제를 해결하고자 도입된 시스템입니다. CiOS에 투고를 원하시는 회원들께서는 <http://orcid.org>에 접속하셔서(Register now를 클릭) ORCID 번호를 만드시기를 권장합니다. ORCID는 CiOS 뿐 아니라 전 세계 많은 학술지에서 도입하고 있으니 CiOS 투고와 상관없이 만들어 놓으시면 좋습니다.

전문 의 시험 응시를 위한 논문점수 규정

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

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

여러 병원 공동 연구인 경우에는 적절한 심사를 하여 결정하기로 한다.

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

※ Scopus 등재지는 SCI(E)와 등재지와 동일하게 인정한다.

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

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

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

① 현재 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 2점: Hip and pelvis (구, 고관절 학회지), 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, 견주관절, 류마티스, JBM(구, 골대사학회지), 골다공증, Asian spine journal, Knee surgery and related research (구, 슬관절학회지), Archives of hand microsurgery (대한수부-미세수술 통합 학회지)

② 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 관절경, 정형외과연구, 정형외과스포츠의학, 정형통증의학회, 척추신기술학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지), Hand Surgery(Asian-Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand 공식 잡지) 학회지이다. (기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)

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

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

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

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

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

※ 비 고

– 상기의 개정된 전문의 시험 논문점수는 2017년 1월 시행되는 전문의 시험부터 적용한다.

– 전문의 시험 논문 자격 중 대한정형외과학회지, CiOS, SCI(E) 학술지는 채택(accepted)되거나 E-pub된 경우는 발간(Printed publication)되지 않더라도 논문으로 인정하고, 그 외의 학술지는 발간된 경우만 인정한다. (주 저자가 정형외과 의사이고 정형외과 관련 학회지이어야 한다.)

– 대한정형외과학회지(JKOA)와 통합된 골관절종양, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과컴퓨터수술학회지는 대한정형외과학회지와 동일한 논문 점수로 인정한다. [통합 전 발간된 학회지 논문 점수] 골관절종양: 2점, 골연부조직이식: 1점, 정형외과초음파: 1점

– Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 통합 전 수부외과학회지는 2점, 미세수술학회지는 1점



국문학회지편집위원회 공지사항

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



2018년도 시행 전공의 수련실태조사 평가 항목 변경 안내

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

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

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

35. 원내학술활동

〈현재 기준〉	〈개정안〉
(1) 초독회 (Journal review)	(1) X-ray conference
3점: 1/2 보다 크다.(월 2회 초과) 1점: 1/2 ~1/4 이다.(월 1~2회) 0점: 1/4 미만이다.(월 1회 미만)	① 3점: 년 24회 이상 ② 1점: 년 12~23회 ③ 0점: 년 12회 미만 ☞ 흥미 있거나 지식 습득에 도움이 되는 증례를 선정하여 집중 토론하는 모임. 예) 토요일 3~4개의 증례 선정하여 수시간 발표하고 토의하는 시간 가짐
(2) 증례토론 (Case review)	(2) Interdepartment conference
3점: 1 보다 크다.(월 4회 초과) 1점: 1 ~1/2 이다.(월 2~4회) 0점: 1/2 미만이다.(월 2회 미만)	① 3점: 년 12회 이상 ② 1점: 년 6~11회 ③ 0점: 년 6회 미만 ☞ Interdepartment conference : 원내 또는 타병원의 정형외과 이외의 과와 학술 토론을 말함. 예) 통증의학과와 nerve block 에 대한 토의 또는 강의, 조직 병리학과와 골 육종 조직 소견에 대한 토의, 진단 방사선과와 골 병변의 방사선 소견에 대한 토의 등
(3) Interdepartment conference	(3) Orthopaedic seminar
3점: 1 보다 크다.(월 4회 초과) 1점: 1 ~1/2 이다.(월 2~4회) 0점: 1/2 미만이다.(월 2회 미만)	① 5점: 년 18회 이상 ② 3점: 년 13~17회 ③ 1점: 년 6~12회 ④ 0점: 년 6회 미만 ☞ 1~2개의 주제를 심도있게 공부하는 시간으로 전공의가 주도적으로 발표하고 전문의가 교육하는 모임. (Fracture seminar, Anatomy seminar 포함)
(4) Orthopaedic seminar	(4) Staff lecture
3점: 1/4 보다 크다.(월 1회 초과) 1점: 1/4 ~1/8 이다.(월 0.5~1회) 0점: 1/8 미만이다.(월 0.5회 미만)	① 4점: 년 24회 이상 ② 2점: 년 13~23회 ③ 1점: 년 6~12회 ④ 0점: 년 6회 미만 ☞ 원내 전문의 강의 또는 외부의 전문가 초빙 강의
(5) Staff lecture	
3점: 1/4 보다 크다.(월 1회 초과) 1점: 1/4 ~1/8 이다.(월 0.5~1회) 0점: 1/8 미만이다.(월 0.5회 미만)	



대한정형외과학회 회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내 드립니다.

회의실이 필요하신 회원께서는 아래 참고사항을 확인하시어 신청서를 학회로 송부하여 주시면 자세한 이용 안내 메일을 발송하여 드리겠습니다.

- 위치 : 서울시 용산구 동자동 45 / 서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌 아스테리움 서울 A Tower 606호
- 규모 : 교실형 36인, C자형 28인 수용 가능
- 대관비용 : 5만원
- 계좌안내 : 국민은행 269101-04-008077, 대한정형외과학회
- 무료 이용 시설 : 음향시스템(유선 마이크 2개, 무선 마이크 2개), 빔프로젝트, 냉장고, 정수기, 주차장
- 빔을 연결할 노트북은 제공되지 않습니다.
- 식사는 요청하시는 경우 학회에서 이용하고 있는 도시락 업체 연락처를 안내드립니다.
- 회의실 대관 신청서는 학회대표 이메일 ortho@koa.or.kr 또는 팩스 02-780-2767로 송부하여 주시기 바랍니다.

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

[참고] 대관 불가일 안내

2017년 12월	4일(월)	2018년 1월	16일(화)
	6일(수)		17일(수)
	9일(토)		18일(목)
	11일(월)		19일(금)
	13일(수)		22일(월)
	18일(월)		24일(수)
	19일(화)		26일(금)
2018년 1월	20일(수)		29일(월)
	27일(수)		31일(수)
	3일(수)		



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		

>> 구 분

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

>> 납입방법

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

>> 기금의 용도

대한정형외과학회 회관 건축 기금
본인(회원)은 대한정형외과학회 회관 건축 기금에 출연할 것을 약정합니다.
<input type="checkbox"/> 개인정보 수집 및 이용에 동의함, 동의거부에 따른 불이익은 없음 <input type="checkbox"/> 우편물 수령 동의함 <input type="checkbox"/> 기부내역 공개를 원치 않음
20 년 월 일 기부(약정)인 (서명)

대한정형외과학회 귀 중



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. 동국대학교 일산병원 정형외과 전임의(Fellow) 초빙

- 모집분야 : 견관절, 고관절, 슬관절, 족부, 척추
- 모집인원 : 정형외과 전공의 수료예정자, 전공의 수료 후 전역 예정자(2018년 5월부터), 정형외과 전임의 수료자 및 수료 예정자
- 연락처 : 동국대학교 일산병원 정형외과 양재준 교수 Tel. 031-961-7297 E-mail, jaejunyang@gmail.com

2. 2018 제주대학교병원 정형외과 전임의(Fellow) 초빙

- 모집분야 : 슬관절, 고관절, 견관절, 수부, 족부, 족관절
- 모집 예정 인원 : 2명
- 연락처 : 제주대학교병원 정형외과 과장 서규범 Tel. 010-4185-1861 E-mail, cbnuoskbs@naver.com

3. 2018년도 대구 W병원 수부외과 Clionical Fellow 모집

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



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2017 대한줄기세포조직재생학회 추계학술대회

- 일시 : 2017년 12월 3일(일) 08:50 ~ 16:50
- 장소 : 중앙대학교병원 송봉홀(구 동교홀)
- 사전등록 마감일 : 2017년 12월 1일(금)까지
- 연수평점 : 6평점
- 등록방법 : 학회 홈페이지 공지사항에서 다운로드 하여 신청서를 작성하며 이메일 또는 팩스로 접수
- 문의 : 대한줄기세포조직재생학회 사무국 Tel. 010-3346-6542 Fax. 02-6455-6549 E-mail. storkr@naver.com

2. 대한정형외과포음파학회 제6회 Cadaver Workshop

- 일자 : 2017년 12월 10일(일)
- 장소 : 고려대학교 실용해부센터/연구소 5층(안암동 소재)
- 등록인원 : 24명(선착순 마감- 초음파 장비 준비 상황에 따라 등록인원 조정될 수 있음)
- 등록비 : 100만원
- 사전등록 마감일 : 2017년 12월 4일(월), 24명 접수 시 선착순 마감
- 문의 : 을지대학교 을지병원 정형외과 김란영 Tel. 02-970-8036 Fax. 02-973-3024 E-mail. ossonokorea@naver.com

3. 2017 대한골대사학회 부산·울산·경남지회 제1차 학술대회 및 연수강좌

- 일시 : 2017년 12월 16일(토) 15:10 ~ 20:50
- 장소 : 부산항 국제여객터미널 컨벤션센터 5층 컨벤션홀
- 평점 : 대한의사협회 4평점
- 사전등록 마감일 : 2017년 12월 8일(금)까지
- 홈페이지 : www.ksbmr.org
- 문의 : 대한골대사학회 사무국 Tel. 02-3473-2230~1 Fax. 02-598-1179 E-mail. ksbmr@ksbmr.org

4. 2017 대한건·주관절학회 호남·제주지회 심포지엄

- 일자 : 2017년 12월 17일(일)
- 장소 : 전북대학교병원
- 주최 : 대한건·주관절학회 호남·제주지회
- 주관 : 대한건·주관절학회
- 문의 : 전북대학교 의과대학 정형외과학교실 교수 왕성일 Phone: 010-8627-2988, 의국: 063-250-1760 E-mail. ws1205@hanmail.net



교실 소식

1. 2017 Eulji Spine Symposium

- 일시 : 2017년 12월 1일(금) 12:00~17:30
- 장소 : 을지대학교병원 2층 을지홀
- 주최 : 대한척추외과학회
- 주관 : 을지대학교병원 정형외과
- 연수평점 : 4평점
- 문의 : 을지대학병원 정형외과 의국 Tel. 042-611-3283 E-mail. bluesora79@empas.com

2. 2017년 제3회 울산대학교병원 관절센터 심포지엄

- 일시 : 2017년 12월 2일(토) 오후 2시 ~
- 장소 : 울산대학교병원 본관 5층 대강당
- 평점 : 3평점
- 사전등록 마감일 : 11월 30일(금)까지

3. 제17회 부산대학교병원 권역외상센터 심포지엄

- 일시 : 2017년 12월 7일(목) 13:30 ~ 17:00
- 장소 : 부산대학교병원 호흡기센터(R동) 13층 대강당
- 등록비 : 무료
- 평점 : 대한의사협회 2점 예정
- 사전등록 마감일 : 2017년 12월 1일(금)
- 문의 : 부산대학교병원 권역외상센터 운영지원팀 Tel. 051-240-7773~5 Fax. 051-254-1932 E-mail. pnuhtrauma@daum.net

4. 2017 제10차 중앙대병원 슬관절 심포지엄

- 일시 : 2017년 12월 9일(토) 08:30~18:20
- 장소 : 중앙대학교병원 중앙관 4층 송봉홀 (구 동교홀)
- 주관 : 중앙대학교 정형외과학교실
- 주최 : 대한정형통증의학회
- 후원 : 대한슬관절학회, 대한관절경학회, 대한스포츠의학회
- 사전등록 마감 : 12월 2일(토)까지
- 연수평점 : 6평점
- 문의 : 중앙대학교병원 정형외과 의국 Tel. 02-6299-1577 E-mail. cauknee@naver.com

5. 2018년 제3회 계명대학교 의과대학 정형외과학교실 어깨 인공관절 치환술 카데바 워크샵

“Complete Mastery of Shoulder Arthroplasty”

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

6. 2018 AOSpine principles Seminar(중앙대학교병원 정형외과학교실)

- 일자 : 2018년 2월 3일(토)
- 장소 : 중앙대학교병원 본관 4층 강의실
- 사전등록비 : 4만원 (AOSpine 유료회원) / 6만원 (AOSpine 비회원)
- 현장등록비 : 6만원 (AOSpine 유료회원) / 8만원 (AOSpine 비회원)
- 사전등록 마감일 : 2018년 1월 31일(수)까지
- 문의 : Tel. 02-2094-3932

7. 2018 SNU Orthopaedic Update (I): Musculoskeletal Tumor

- 일시 : 2018년 2월 4일(일) 09:20~16:15
- 장소 : 서울대병원 의생명연구원 1층 강당
- 평점 : 5평점
- 등록마감 : 2018년 1월 30일(화)
- 문의 : 서울대학교병원 정형외과 (담당자: 장은정, Tel. 02-2072-2360, E-mail, os2360@naver.com)

8. 제6회 고려대학교 슬관절 연구회 절골술 Cadaver Workshop

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

9. Hand&Upper Extremity Trauma Syposium

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

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	년 도	개최월일	병 원 명
2017	12월 14일	삼성서울병원	2018	3월 8일	서울성모병원
2018	2월 8일	중앙대학교병원		5월 10일	경희대학교병원

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (1, 4, 8, 10월 없음)

•연락처 : Tel : 02-2072-2367~2368, E-mail : yoowj@snu.ac.kr

2. Interhospital Orthopaedic Conference (매월 첫째 수요일 18:30) (3, 5, 7, 9, 11월 매년 5회 개최)

년 도	날 짜	횟 수	병 원 명
2018년	3월 7일	제127차	세란병원
	5월 2일	제128차	아주대학병원
	7월 4일	제129차	차의과대학교 분당차병원
	9월 5일	제130차	연세대학교 원주기독병원
	11월 7일	제131차	연세대 강남세브란스병원
2019년	3월 6일	제132차	광명성애병원
	5월 8일	제133차	이화여자대학교 목동병원
	7월 3일	제134차	국민건강보험공단 일산병원
	9월 4일	제135차	연세대 세브란스병원
	11월 6일	제136차	연세사랑병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

☞ 참가고인의 명복을 빕니다.

1. 11월 3일 김판옥(오치오케이 정형외과의원)회원 모친상
2. 11월 3일 심형준(목포미래병원)회원 모친상

본 학회는 지난 3년간 연수교육을 모범적으로 시행하여 연수교육의 정도관리 및 프로그램 질 향상에 우수한 성과 달성을 인정받아 대한 의사협회 연수교육 시행·평가단의 우수교육기관으로 선정되어 인증서와 인증패 및 상금 50만원을 수상했습니다.



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.

근육주사 후 Nicolau 증후군 발생



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

환자 측이 허리통증으로 진통제 근육주사 후 발생한 피부괴사에 대한 손해배상을 청구하기 위하여 의료중재원에 조정신청을 하였다.

[치료과정]

환자(45세/남)는 2015. 9월경 CT상 요추 추간판탈출증 진단 하에 A병원에서 2016. 4월경까지 허리부위 주사치료 받음.
2016. 6. 21.~6. 24.까지 허리 및 우측 다리 통증을 주소로 피신청인병원 외래에 내원하여 요추부 척추협착증 진단 하에 물리치료 및 3차례 소염진통제[디클로페낙(diclofenac)] 근육주사 맞음.
이후 6. 27.~7. 4.까지 피신청인병원에 내원하여 허리 및 다리 통증에 대한 물리치료 받았으며, 7. 1.~7. 4.까지 근육주사 맞은 후 발생한 좌측 엉덩이 통증 및 멍든 증상을 호소하여 경구약(항생제, 소염진통제 등) 처방 받음.
7. 4. 좌측 엉덩이 피부 괴사 소견으로 B병원에 내원하여 골반 CT상 관찰된 좌측 둔부 피하조직에 침윤 소견에 대해 항생제 및 스테로이드 주사 등 약물치료 받음.

[분쟁 쟁점]

환자측: 허리디스크 치료로 엉덩이에 알 수 없는 주사를 맞고 심한 통증과 멍이 들었고 적극적 치료도 하지 않아 피부가 괴사되었음.

병원측: 둔부 근육주사 후 멍이 드는 경우가 있음을 설명하고 차후 염증이 생길 수 있어 항생제 치료하며 경과관찰 할 것을 권유하였으나 환자가 이를 무시하여 상태가 악화된 것임.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 주사치료의 적절성

2016. 6. 21. 피신청인병원 내원 당시 환자는 허리 및 우측 다리 통증을 호소하였고, 단순방사선사진 상 요추 제4-5, 요추 제5-천추 제1의 추간판 간격이 좁아져 있는 소견으로 추간판 탈출 및 척추강 협착증 진단 하에 치료 목적으로 비스테로이드성 소염진통제인 디클로페낙(diclofenac)을 근육주사로 투여한바, 약제의 적응증 및 주사 방법은 적절하였다고 사료됨.

2) 주사부위 통증 및 피부병변에 대한 처치의 적절성

근육주사 부위의 통증 및 멍든 증상에 대하여 피신청인병원은 경구용 항생제를 처방하고, 경과관찰 및 입원치료 등을 권유하였으므로 주사 후 발생한 피부병변에 대한 처치는 적절하였던 것으로 판단됨.

3) 설명의 적절성

디클로페낙 근육주사 후 신청인에게 발생한 괴사 등 이상 증상은 니콜라우 증후군(Nicolau syndrome)으로서 매우 희귀한 부작용이므로, 디클로페낙 주사 투여 전에 이를 설명해야 한다고 판단되지는 않으나, 주사 후 이상 증상이 발생한 후에는 주사약제의 과민반응에 의한 것이라는 부작용의 원인에 대한 설명이 필요하였을 것으로 사료됨.

나. 인과관계

둔부에 근육주사를 맞은 후 발생한 염증 및 피부괴사 소견은 디클로페낙(diclofenac) 주사제의 과민반응인 니콜라우 증후군(Nicolau syndrome)에 의하여 발생하였을 가능성이 높을 것으로 사료됨. 니콜라우증후군은 디클로페낙 근육주사 후 발생하는 부작용으로 근육 주사 부위의 통증과 더불어 염증 소견으로 조직 괴사까지 이르는 합병증으로 드물게 발생한다는 증례가 보고되고 있음.

따라서 신청인에게 발생한 둔부 염증 및 괴사 소견은 소염진통제(diclofenac) 주사 후 과민 반응으로 발생한 니콜라우 증후군에 의한 것으로, 피신청인의 과실에 의한 것이라고 볼 수 없음.

[조정결과]

금 500,000원으로 조정 합의하며, 쌍방은 이 사건과 관련하여 향후 민·형사상 청구나 이의를 제기하지 아니함.

[예방 Tip]

- 1924년에 보고된 Nicolau 증후군은 현재 한국의료분쟁조정중재원에 조정 신청된 사건 및 수탁 감정으로 의뢰된 사례에서 심심치 않게 문제가 되고 있음. 정형외과에서는 diclofenac 제제를 둔부 근육주사 후에 발생하는 것이 대부분이며 병인은 알려져 있지 않으나 교감신경자극에 의한 혈관 경축, NSAIDS(nonsteroidal antiinflammatory drugs)의 특성, 동맥 내 주사 등으로 설명하고 있음. 증상으로는 둔부의 출혈, 괴사 및 이차적 감염 등이 나타남.
- 예방적으로 diclofenac 주사 사용을 자제하고, 긴 바늘을 사용하며, 위상방에 주사하여 반드시 근육 내 주사하고 혈관 내 주사하지 않도록 주의하며, 한번에 5 ml 이상 주사하지 않고, 필요하면 다른 장소에 나누어 주사하는 것이 예방적 조치이며, 이러한 부작용이 있다는 것을 인지하는 것도 중요하다고 할 수 있음.

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 출몰하신 여러 선배회원님들의 노고로 1989년 10월 정형외과학용어집 제1판이 발간. 1997년 10월 제2판이 발간된 후 10년여의 세월이 흘러 거의 사용치 않는 용어도 생겨나고 정형외과학의 발달로 수많은 새로운 용어의 탄생으로 용어집 개정의 필요성이 대두되어 제 2판에 누락된 용어 및 새로이 탄생한 용어의 보완과 사용치 않는 용어(폐어)를 삭제하고 일본식 용어도 우리말 용어로 개정하여 출간하였습니다.

- 가 격 : 50,000원
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)



3. 「장해판정기준」- 사지및척추분야- 개정판발간

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

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



4. 정형외과학 7판 발간

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

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

신·구조문 대비표

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



5. 견관절 주관절학 2판 교과서 출판

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

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



MEDICLORE

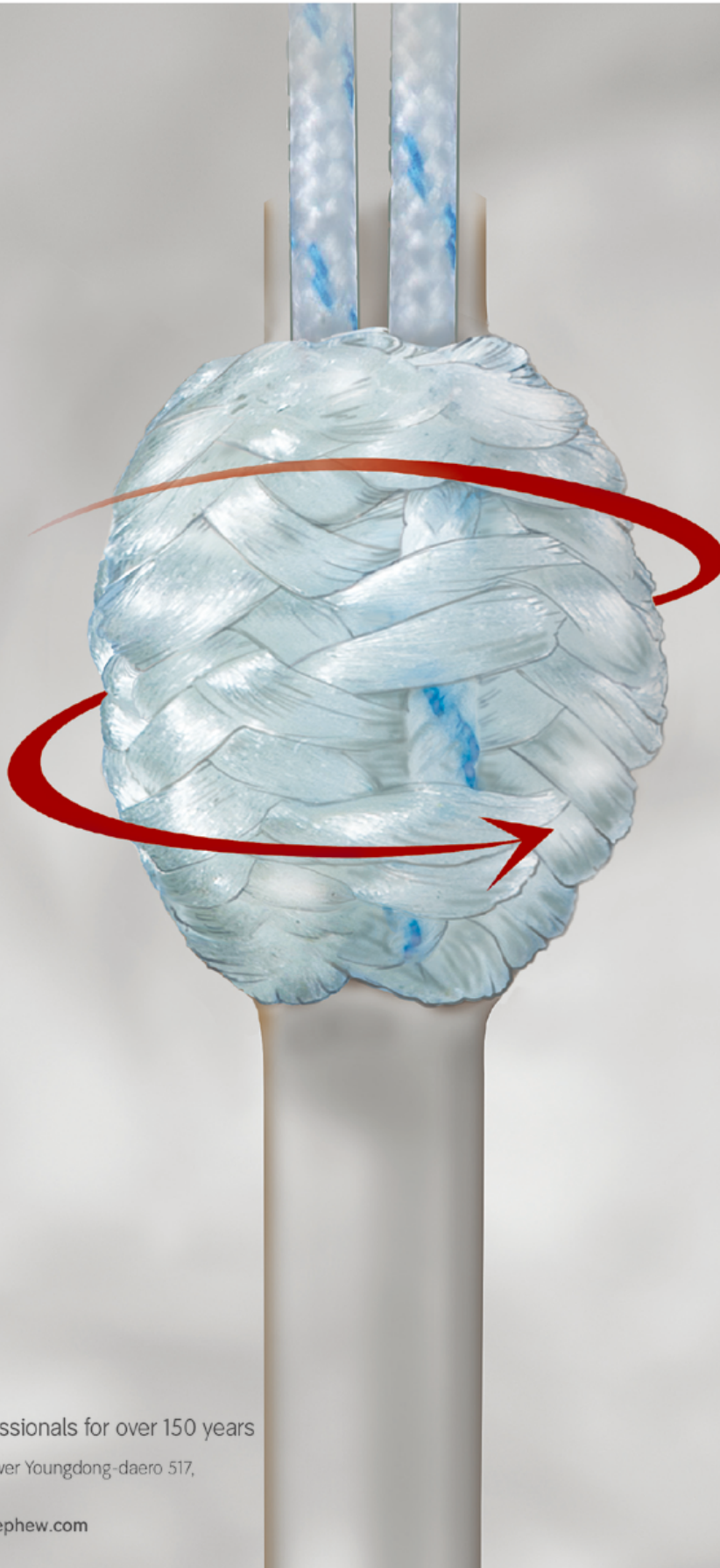
생체 온도감응형으로 흘러내리지 않고
부착성 및 항균, 지혈성이 뛰어난 4세대 유착방지재

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

The next generation in all suture implant technology



Supporting healthcare professionals for over 150 years

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

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