

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

정형외과 질환별 팸플렛 발간 | 동양고전산책 | 공지사향 | 국문학회지편집위원회 공지사향 | CIOS 소회 | CIOS 공지사향 | 제4회 성공적인 개원 및 경영지원 세미나(구.개원가 진출 지원 세미나) | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금안내 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | 지도전문의 입문 교육 이수 안내 | SICOT 국제학회 참가 논문발표 장학금 지원 | 2018년도 시행 전공의 수련실태조사 평가 항목 변경 안내 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 대한정형외과학회 2017년도 제2차 지도전문의 입문교육 등록 안내 | 관련학회 및 국내학회 소식 | 교실 소식 | 국제학회대회 | ISTA 2017 | CONFERENCE | 회원동정 | 의료종재원 감정사례 | 고문변호사 칼럼 | 출간소식

회장 서정탁 · 이사장 백구현 · 총무이사 이영호



9

2017 September vol.331

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·하고초 30% 에탄올엑스 40→1) 【원료약품 및 그 분량】 1정 중 위령선·팔루근·하고초 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. 【제조사】 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.



ANTHEM®

Total Knee System

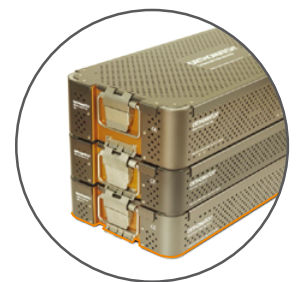
The ANTHEM Total Knee System was designed to provide an advanced and globally relevant prosthesis and instrumentation system while being accessible to all arthroplasty surgeons and patients.



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. (화색 팸플렛은 재고 없음)
- 가격은 질환별 100부당 15,000원입니다
- 송금계좌: 국민은행 269101-04-008077, 예금주: 대한정형외과학회
 - * 세금계산서 발행을 원하실 경우 신청서와 사업자등록증 사본을 함께 보내주시기 바랍니다.
 - * 팸플렛 내용 업데이트 중으로 재고가 없는 항목은 추후 업데이트가 완료된 후 신청가능하오니 이점 양해바랍니다. 재고 부족 질환: 허리디스크, 스포츠손상, 회전근개파열, 청소년기척추측만증, 요통, 테니스엘보, 십자인대파열, 족저근막염, 발목염좌, 오십견

팸플렛 신청

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

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.



정혜쌍수(定慧雙修)로 불교사상의 최고봉을 이룬 보조국사(普照國師) 지눌(知訥)

고려 귀족 사회는 화려한 불교문화를 꽃피우면서 발전해 갔다. 그러나 문벌귀족들에게 정치와 경제가 집중된 이면에 기층민들이 감내해야 하는 제반 어려움이 누적되고 있었다. 이러한 사회 분위기를 쇄신하려는 움직임이 구체화 된 것이 그동안 사회적인 처우에 불만을 갖고 있던 무신(武臣)들의 반발이었다. 1170년에 문벌귀족을 무너뜨리고 정권을 장악한 무신들은 이후 백 년 동안 무인집권시대를 열었다.



〈수선사결사가 전개되었던 송광사 전경〉

불교계는 대각국사(大覺國師) 의천(義天)이 제창한 교단 재편의 활력이 지속적으로 계승되지 못하고 있었다. 초기의 불안한 무인정권 체제를 안정시킨 최씨 집정자들은 문화에서도 새로운 판이 전개되기를 바랐다. 불교계에서는 문벌들과 긴밀히 연계되어 있던 교종 대신 선종을 중심으로 교단을 개편하여 새로운 분위기를 열고자 하였다. 이러한 사회 경향을 바탕으로 결사불교(結社佛敎)를 드높게 제창한 이가 보조국사이다.

보조국사(普照國師) 지눌(知訥, 1158~1210)은 동주(洞州, 지금의 황해 瑞興)의 지방 지식인 출신이었다. 무인정권의 초기인 명종 12년(1182)에 보통 승려들이 그랬던 것처럼 25세의 지눌은 승과(僧科)에 응시하여 합격하였다. 그런데 어느 날 보제사(普濟寺)에서 열린 담선법회(談禪法會)에 참석했다가 거기 모인 동료들이 출가자 본분의 수도(修道)에는 뜻이 멀고名利(名利)에만 골몰하는데 크게 실망하여 새로운 각오를 다지게 되었다.

그와 뜻을 같이 하는 도반 10여인과 함께 보조국사는 기회가 오면 산림에 은둔하여 함께 모임을 이루고 선정을 익히고 지혜를 고르는[禪定均慧] 것을 가장 소중한 임무로 삼고, 예불하고 경전을 공부하며 사원 운영을 위한 율력(運力)에 이르기까지 많은바 소임을 나누어 진정한 수도를 행할 것을 다짐하였다.

이후 국사는 창평 청원사(淸源寺)에서 『육조단경(六祖壇經)』을 읽다 진리를 터득하였고, 예천 하가산 보문사(普門寺)에서 『화엄론(華嚴論)』을 정독하다 깨침을 얻었다. 1190년에 국사는 친우 득재(得才)의 권유로 팔공산 거조사(居祖寺)에서 『정혜결사문(定慧結社文)』을 반포하고 그동안 뜻해오던 결사 수행에 들어갔다.

결사(結社)란 동진(東晉) 혜원(慧遠)선사가 처음 시작한 이래 진정한 수행을 가다듬는 모임을 일컫는 말이다. 고려시대에도 인종대에 지리산 수정사(水精社) 운동이 있었고, 무인집권기에도 고성 수암사(水岩寺)의 결사가 있었다. 그러나 보조국사가 제창한 정혜결사처럼 명확한 사상 체계를 바탕으로 지방사회에서 새로운 지식인과 일반민들과 함께 철저한 수행자의 본분을 지향하는 결사는 찾아볼 수 없었다.

보조국사는 당시 교(敎)와 선(禪) 출가인 모두가 안고 있는 문제를 날카롭게 지적하였다. 교학을 공부하는 이들은 지견(知見)은

많으나 자심(自心)을 볼 줄 모르는 분별없는 지혜[狂慧]의 무리요, 참선을 수행하는 이들은 처음부터 바로 깨닫는다는 조사활구에만 매달려 헛된 수고만 하고 있는 어리석은 선(禪)의 무리라고 본 것이다. 이들처럼 불법을 빙자하여 자신의 이익이나 명예에만 골몰하여 도덕(道德)을 닦지 않고 의식(衣食)만 축내는 이들은 잘못된 길을 걷는 이들이었다. 이들뿐만 아니라, 악업(惡業)을 끊고 선(善)을 행하지 않고 헛되이 극락왕생(極樂往生)만을 희구하는 염불(念佛) 수행자들도 국사가 보기에는 잘못된 것이었다. 보조국사가 생각한 수행자상이란, 도반들과 함께 선정과 지혜, 보살의 서원과 실천을 닦고 함께 불국토(佛國土)에 태어나서 함께 깨달음을 증득하는 것이었다. 사상적 배경과 실천이 함께 하는 바람직한 종교운동이었다.

거조사에서 시작된 정혜결사는 그래서 참된 수행을 다짐했던 도반들의 아름다운 모임이었다. 그러나 뜻을 같이 하는 이들이 늘어나면서 함께 수행하기에는 도량이 협소하여 다른 곳을 찾아야 했다. 지리산 상무주암(上無住庵)을 거쳐 본격적인 결사 터전으로 정한 곳이 송광산(松廣山) 길상사(吉祥寺)였다. 1200년에 개창한 본격적인 수선(修禪)결사의 전당이었다. 이곳이 바로 지금의 조계산(曹溪山) 송광사(松廣寺)이다. 보조국사가 수선사 결사를 이끌자, 이 지역의 빈자(貧者) 부자(富者)들이 대거 모여들어 국사를 도왔다. 부자는 재원(財源)을 지원하고, 빈자는 몸으로 자재를 날라 한마음으로 대도량(大道場)을 이룩하였다.

보조국사의 수선사 결사운동이 새 시대를 여는 새로운 문화운동이 될 수 있었던 것은 이처럼 지방민과 새로운 지식층의 적극적인 호응이 있었기 때문에 가능한 것이었다. 고려 전기 동안 귀족들의 대규모 재정 지원 아래 전개되어 일반민들의 바람과는 거리가 멀었던 불교 모습과는 너무 다른 신선함이었다. 지방 사회에서 신앙에 바탕을 둔 모임이 이루어지기도 했지만 이들에게서는 제대로 된 사상 체계를 기대할 수 없었다. 이런 마당에서 지방민들의 절대적인 호응 아래 새로운 사상 체계를 제시한 수선사 결사는 이 시기를 이끌어 나갈 새로운 운동이었던 것이다. 이런 신선함은 이내 중앙의 관심 대상이 되었고, 조정에서는 '조계산(曹溪山) 수선사(修禪社)'라는 이름을 내렸다. 수선사에는 각계각층의 승려와 일반인 수백 명이 모여 진정한 수행을 이어나갔다.

보조국사가 제창한 사상 기반은 정혜쌍수(定慧雙修)였다. 이는 궁극적으로 깨달음을 지향하지만, 깨달음 못지않게 실천수행 또한 중요하다고 본 사상이다. 보다 구조적으로 해석하자면, 국사는 이제까지의 선교 사상을 가장 빼어나게 종합 체계화한 것이었다. 이런 관점에서 보조국사는 돈오점수(頓悟漸修)를 제창했다. 돈오(頓悟)란 우리 마음에 늘 작용하는 신성한 인지작용을 깨닫는 것이다. 우리의 청정한 마음[本來面目]은 본래 공적(空寂)한 것이다. 이는 진리의 본체는 텅 비고 고요하여 어떤 것에도 걸림이 없는 가운데 신령한 지혜광명이 끝없이 밝게 비추고 있음을 말한다. 어떤 문제점도, 어리석음과 잘못됨도



〈보조국사 진영〉

없는 청정(淸淨)한 자성(自性)의 세계인 것이다. 국사는 이 시대의 수행인들은 먼저 자신의 마음을 철저한 수행에 전력투구하는 것이 필요하다고 생각하였다. 그래서 자칫 낮은 단계로 치부될 수도 있는 점수 개념을 과감하게 끌어온 것이다.

국사가 보기에 돈오는 단순히 깨달음으로 그치는 것이 아니었다. 다시 깨달음이 사회적 의미를 갖는 종교적 실천이 뒤따라야만 진정한 깨달음이 된다. 이것이 점수(漸修)였다. 왜냐하면 오랜 세월 동안 익혀온 잘못된 관습은 갑자기 제거되는 것이 아니기 때문이다. 대해(大海)에 거칠게 몰아치던 바람은 지금은 잠잠해졌어도 파도는 아직 출렁이고 있는 것이다. 점수가, 어느 순간 깨치고, 계속 더 밝혀야할 깨달음을 향해 나아간다는 뜻이 아닌 것이다. 깨달은 경지에서 실천과 보현행을 지속해야 이 사회가 필요로 하는 진정한 깨달음이 된다고 본 것이 보조국사의 돈오점수이다.

바로 여기에 보조국사가 지향하여 영원한 생명력을 갖는 돈오점수의 참된 종교적 의의가 있다. 그러기에 이후 수선사에서 16국사가 차례로 배출되어 고려 불교계의 중추를 이루었고, 조선시대에도 국사가 강조한 경론(經論)들이 교단의 사상적 근간을 이루며 불교계를 이끌어 왔다. 유구한 한국불교의 사상적 바탕에는 보조국사의 사상이 짙게 깔려 있어 오늘날에도 살아 숨쉬는 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 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

2017년 수연 회원 기념품 수여 안내

2017년 수연을 맞이하신 회원께 10월 20일(금)에 개최하는 제62차 정기총회에서 기념품을 수여하오니 많은 참석 부탁드립니다.

정기총회에 참석하기 어려우신 회원께서는 가급적 학술대회 기간 중 등록처(4층)에서 수령하시기 바랍니다.

수연회원 명단

강 석	강철형	강홍구	강희중	고광곤	고진홍	구경희	김교웅	김기택	김기환	김도영	김민성
김병국	김상유	김선규	김성수 (1126)	김성수 (1094)	김성수 (1580)	김성찬	김신윤	김영진	김영태	김용진	김원석
김응하	김재환	김정기	김종윤	김태희	김학군	김홍중	나기남	나상연	노만택	노병국	문 백
문경호	민병현	박근호	박상태	박상화	박용삼	박종호	박종후	박진석	박찬석	박태수	박형로
백구현	백동기	변상윤	변상태	빈성일	서 혁	서유성	서정국	석동호	선두훈	손영호	송일동
송해룡	신광섭	신승무	신재희	심원섭	안성철	안의환	양계석	양익환	오성태	오종택	유대상
유석주	유신철	유영호	윤성일	윤태현	이경원	이규용	이근수	이동균	이동혁	이민종	이상홍
이성종	이순혁	이승세	이양훈	이영규	이의금	이재창	이종범	이중서	이진수	이환모	임병호
임성원	장병인	장의찬	장춘기	정남화	정수태	정유석	정재훈	정한지	조국형	조영욱	조영호
조정현	좌성현	최복식	최석용	최승열	최영진	최윤근	팽봉기	표영배	하성식	하영준	한문성
한준규	한진수	황성식	황윤권								

• 총회 일시 : 2017년 10월 20일(금), 12:20~13:30

• 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 4층 Room B

* 분실 위험으로 가급적 직접 수령해 주시기 바라며, 학술대회 기간 동안 수령할 수 없는 회원께서는 학회 사무국 (Tel. 02-780-2765)으로 문의하시기 바랍니다.



2017 대한정형외과학회 제61차 국제학술대회 (The 61st Annual Congress of the Korean Orthopaedic Association)

- 일시 : 2017년 10월 19일(목) ~ 21일(토)
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터(홍은동 소재)
- 홈페이지 주소 : <http://2017.koa.or.kr/>
- 등록마감 : 2017년 9월 24일(일) 자정까지 국제학술대회 홈페이지에서 신청하시기 바랍니다.

◎ 학술대회 등록비

구 분	사전등록 (9월 24일(일) 자정까지)	현장등록 (9월 25일(월)부터)
전문의	100,000원	110,000원
전공의, 간호사, 군의관, 연구원	80,000원	90,000원
비회원	130,000원	140,000원

◎ 연수강좌 등록비

구 분	사전등록 (9월 24일(일) 자정까지)	현장등록 (9월 25일(월)부터)
전문의	1일권 60,000원 3일권 130,000원	1일권 70,000원 3일권 140,000원
전공의, 간호사, 군의관, 연구원	100,000원	110,000원

◎ 등록 안내

– 국제학술대회 홈페이지 회원가입을 한 경우

- ① 국제학술대회 로그인
- ② Registration → On-line Registration → For Korean 선택
- ③ 개인정보 입력 후 수강을 원하는 학술대회와 연수강좌를 선택
- ④ 결제 방법(무통장 입금/카드결제) 선택 ▶ 카드 선택 시 등록 마지막 단계에서 결제 진행합니다.

– 국제학술대회 홈페이지 비회원인 경우

- ① Registration → On-line Registration → For Korean 선택
- ② 로그인 페이지 가장 하단의 "Nonmember Registration" 클릭
- ③ 개인정보 입력 후 수강을 원하는 학술대회와 연수강좌를 선택
- ④ 결제 방법(무통장 입금/카드결제) 선택 ▶ 카드 선택 시 등록 마지막 단계에서 결제 진행합니다.

※ ID는 이메일 주소이며 기존 학회 홈페이지와 ID/PW를 혼동하는 경우가 없도록 유의하시기 바랍니다.

※ 비회원으로 등록하신 경우 등록 완료 후 입력하신 메일로 등록 확인 메일이 발송됩니다. 메일에 명시된 "BK-숫자4자리"가 ID/PW가 되오니 이점 참고하시기 바랍니다.

◎ 초록 채택 안내

• 구연(국문/영문) 채택 시

- 증보초록 또는 완성논문 제출 : 2017년 9월 4일까지
- 발표 PPT 파일 제출 : 2017년 10월 2일까지
- 제출 방법 : 제61차 국제학술대회 홈페이지에서 초록을 접수하신 회원 아이디로 로그인 후 상단의 my page에서 제출

* 증보초록 또는 완성논문은 처음에 접수하신 초록보다 좀 더 보완된 내용으로 제출해 주시고 변동 또는 보완사항이 없을 경우에는 처음 접수하신 초록을 증보 초록으로 제출해 주셔야 합니다. 제출하신 파일은 해당 세션의 좌장께 전달 드릴 예정이오니 반드시 제출기일을 엄수해 주시기 바랍니다.

미제출 시 향후 1년간 제1저자나 통신저자로 구연발표를 허용하지 않습니다.

• 포스터 채택 시

- 포스터 이미지(jpg) 파일 업로드 : 2017년 10월 2일까지
- 제출 방법 : 제61차 국제학술대회 홈페이지에서 초록을 접수하신 회원 아이디로 로그인 후 상단의 my page에서 제출
- 포스터 부착 안내
 - (1) 부착 일시 : 2017년 10월 19일(목), 오전 6시-8시
 - (2) 부착 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 1층 A 또는 B전시장 (부착번호는 추후 공지될 예정입니다.)
 - (3) 포스터 규격 : 일반 전지 사이즈(120cm X 80cm)

※ 포스터 전시장내에는 부착 시 필요한 도구(테이프, 칼, 가위, 접착제 등)가 없으니 반드시 개별적으로 준비해 주시기 바랍니다.

• 비디오 채택 시

- 비디오 파일 제출일 : 2017년 9월 4일까지
- 제출 형식 : CD 또는 USB(파일저장장치)에 비디오 파일을 담아 학회로 우편 제출
- 학회주소 : (04323) 서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌 아스테리움 서울 A Tower 604호



2017 대한정형외과학회 제61차 국제학술대회 시간표

Oct. 19th, 2017, Thu. 2017년 10월 19일 목요일								
Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Room F	Grand Ballroom1	Grand Ballroom2
08:00-08:10	Opening Ceremony (Room B)							
08:10-08:40	Knee 1 TKA 1 (K)	Spine 1 Cervical 1 (K)	Knee 16 PF disorder & Others 1 (K)	Shoulder & Elbow 1 Rotator cuff 1 (K)	Fracture 1 Tibia Fractures (E)	ICL1: Korean Orthopaedic Research Society	Symposium1 LCP	Symposium2
08:40-09:10	Knee 2 TKA 2 (K)	Spine 2 Cervical 2 (K)	Knee 17 PF disorder & Others 2 (K)	Shoulder & Elbow 2 Rotator cuff 2 (K)	Fracture 2 Femur Fractures (E)	Bone and Cartilage : Basic science		Treatment of Sports-related Injuries & Diseases
09:10-09:40	Knee 3 TKA 3 (K)	Spine 3 Cervical 3 (E)	Paediatric 1 Hip (E)	Shoulder & Elbow 3 Instability 1 (K)	Fracture 3 Acetabulum/ Nonunion/ Polytrauma (E)	Nurse Session 1		
09:40-10:10	coffee break							
10:10-10:40	Knee 4 TKA 4 (K)	Spine 4 Cervical 4 (E)	Paediatric 2 Upper Extremity Trauma (E)	Shoulder & Elbow 4 Instability 2 & Miscellaneous (K)	Fracture 4 Geriatric Fractures (K)	ICL2: Korean Orthopaedic Ultrasound Society	Symposium3 3D printing in reconstruction surgery	Symposium4 TFCC Injury and DRUJ Instability
10:40-11:10	Knee 5 TKA 5 (K)	Spine 5 Deformity 1 (K)	Paediatric 3 Basic Science & Other Disease (E)	Shoulder & Elbow 5 Fracture 1 (K)	Fracture 5 Upper Extremity Fractures (K)			
11:10-11:40	Knee 6 TKA 6 (K)	Spine 6 Deformity 2 (K)	Plenary lecture Michael B. Millis	Shoulder & Elbow 6 Basic & Biomechanics (K)	Fracture 6 General Interest (K)	ICL3: Korean Society for Bone and Mineral Res earch	Symposium5	
11:40-12:10	Knee 7 TKA 7 (K)	Spine 7 Deformity 3 (K)		Shoulder & Elbow 7 Arthritis & Arthroplasty 1 (K)	Fracture 7 Pelvic Ring Injury (K)		Periprosthetic fracture of the femur: Reduction and Fixation	
12:10-12:30	Luncheon Symposium							
12:30-13:30	Lunch							
13:30-14:00	Knee 8 TKA 8 (K)	Spine 8 Deformity 4 (K)	Paediatric 5 Epidemiology and Cerebral Palsy (K)	Shoulder & Elbow 8 Rotator cuff 3 (K)	Fracture 8 Invited Lecture (E)	ICL4: Korean Knee Society	Symposium6 Cutting Edge Technology in the Field of ASAMI Society of Asian Countries	Symposium
14:00-14:30	Knee 9 TKA 9 (K)	Spine 9 Deformity 5 (E)	Paediatric 5 Pediatric hip disorders (K)	Shoulder & Elbow 9 Rotator cuff 4 (K)	Fracture 9 Invited Lecture (E)	The rationale for management of common knee problems		
14:30-15:00	Knee 10 TKA & UKA (K)	Spine 10 Lumbar 1 (K)	Paediatric 6 Leg length discrepancy (K)	Shoulder & Elbow 10 Elbow (K)	Fracture 10 Invited Lecture (E)	Nurse Session 2	Symposium7	Symposium8
15:00-15:30	Knee 11 UKA & Osteotomy (K)	Spine 11 Lumbar 2 (K)	Paediatric 7 Upper Extremity Deformity and Trauma (K)	Shoulder & Elbow 11 shoulder 1 (E)	Fracture 11 Pelvic Ring Injury (K)	Basic 1 Invited Lecture (E)	Sacro-pelvic bone cancer surgery	Updates on peripheral nerve surgery
15:30-16:00	coffee break							
16:00-16:30	Knee 12 TKA 1 (E)	Spine 12 Lumbar 3 (E)	Paediatric 8 Pediatric Foot (K)	Shoulder & Elbow 12 Invited Lecture (E)	Fracture 12 Acetabular Fractures/Patellar Fractures (K)	ICL5: Korean Fracture Society	Management of polytrauma	
16:30-17:00	Knee 13 TKA 2 (E)	Spine 13 Lumbar 4 (E)	Paediatric 9 Invited Lecture (E)		Fracture 13 Femur Fractures II (K)			
17:00-17:30	Knee 14 TKA 3 (E)	Spine 14 Miscellaneous 1 (K)	Foot & Ankle 1 Diabetic foot & Limb ischemia (K)	Shoulder & Elbow 13 shoulder 2 (E)	Fracture 14 Femur Intertrochanteric Fractures (K)	ICL6: Korean Paediatric Orthopaedic Society		
17:30-18:00	Knee 15 TKA 4 (E)	Spine 15 Miscellaneous 2 (K)	Foot & Ankle 2 Miscellaneous I (K)	Shoulder & Elbow 14 shoulder 3 (E)	Fracture 15 Geriatric fractures (K)			

Oct. 20th, 2017. Fri. 2017년 10월 20일 금요일									
Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Room F	Grand Ballroom1	Grand Ballroom2	Grand Ballroom3
08:00-08:30	Knee 18 TKA 5 (E)	Spine 16 Miscellaneous 3 (K)	Foot & Ankle 3 Forefoot I (K)	Microsurgery 1 Microsurgical reconstruction of the Hand (E)	Tumor 1 Research (E)	ICL7: Korean Hip Society			
08:30-09:00	Knee 19 TKA & UKA (E)	Spine 17 Miscellaneous 4 (E)	Foot & Ankle 4 Forefoot II (K)	Microsurgery 2 Microsurgical reconstruction around the Knee (E)	Tumor 2 Malignant bone tumor (E)		Symposium9	International Perspective in Recent Shoulder Updates I	Symposium10
09:00-09:30	Knee 20 ACL 1 (E)	Spine 18 MISS 1 (E)	Foot & Ankle 5 Ankle & Hindfoot I (K)	Microsurgery 3 Microsurgical research of the Nerve and artery (K)	Tumor 3 Soft tissue sarcoma (E)				
09:30-10:00	coffee break								
10:00-10:30	Knee 21 ACL 2 (E)	Hip 1 Surgical Approach (K)	Foot & Ankle 6 Ankle & Hindfoot II (K)	Hand 1 Congenital hands (E)	Tumor 4 Benign bone tumor (K)	ICL8: Korean Society for Surgery of the Hand	Symposium11	Symposium12	
10:30-11:00	Knee 22 ACL 3 (E)	Hip 2 Radiographic Study (K)	Foot & Ankle 7 Sports (K)	Hand 2 Radiographic image studies of hand (E)	Tumor 5 Malignant bone tumor (K)	Traumtic injury of the wrist	International Perspective: Injury of Shoulder and Elbow	New surgical trend in cervical spine	
11:00-11:30	Knee 23 ACL 1 (K)	Hip 3 Anatomic Study (E)	Foot & Ankle 8 Forefoot & Ankle (E)	Plenary lecture Michael Alan Tonkin	Tumor 6 Locally aggressive lesion (K)	ICL9: Korean Shoulder & Elbow Society	Symposium13	Symposium14 Latest Trends in Spinal Surgery	Symposium
11:30-12:00	Knee 24 ACL 2 (K)	Hip 4 Hip Arthroscopy (E)	Foot & Ankle 9 Sports & Trauma (E)		Tumor 7 Miscellaneous (K)	Key points in treatment of rotator cuff tear	International Perspective in Recent Shoulder Updates II		Patient Blood Management in Orthopedic Surgery
12:00-12:20	Luncheon Symposium								
12:20-13:30	General Assembly & Lunch (Room B)								
13:30-14:00	Presentation of Scientific Award Papers (Room A)								
14:00-14:30	President Lecture (Room A)								
14:30-15:00	Knee 25 ACL 3 (K)	Hip 5 Fracture 1 (E)	Foot & Ankle 10 International Fellow Presentations (E)	Hand 3 Mallet fingers (K)	Shoulder & Elbow 15 shoulder 4 (E)	ICL10: Korean Bone & Joint Tumor Society	Symposium15	limb reconstruction with microsurgical technique	Symposium17
15:00-15:30	Knee 26 ACL 4 (K)	Hip 6 Stem (E)	Foot & Ankle 11 Invited Lecture (E)	Hand 4 Distal radius fractures I (K)	Shoulder & Elbow 16 shoulder 5 (E)	Management of bone and soft tissue tumor in children	Symposium16		Quantitative Measurement of Pivot Shift
15:30-16:00	coffee break								
16:00-16:30	Knee 27 Osteotomy 1 (K)	Hip 7 Bearings 1 (E)	Foot & Ankle 12 Trauma (K)	Hand 5 Tendinopathy of upper extremity (E)	Shoulder & Elbow 17 Elbow 1 (E)	ICL11: Korean Society for Microsurgery	Symposium18	Symposium19	Symposium20
16:30-17:00	Knee 28 Osteotomy 2 (K)	Hip 8 Bearings 2 (K)	Foot & Ankle 13 Miscellaneous II (K)	Hand 6 Ulnar Impaction Syndrome (E)	Shoulder & Elbow 18 Elbow 2 (E)	Brachial plexus injury			Revision ACL Reconstruction
17:00-17:30	Knee 29 Osteotomy 3 (K)	Hip 9 Bearings 3 (K)	Microsurgery 4 Useful flaps for the Orthopedic surgeon (K)	Hand 7 Inflammatory disease of hands (E)	Shoulder & Elbow 19 Fracture 2 (K)	ICL12: Korean Foot & Ankle Society			
17:30-18:00	Knee 30 Cartilage & Osteotomy (K)	Hip 10 Bearings 4 (K)	Microsurgery 5 Soft tissue reconstruction of Orthopedic surgery (E)	Hand 8 Various affections of hand disease (E)	Shoulder & Elbow 20 Rotator cuff 5, Fracture 3, Arthroplasty 2 (K)	Ankle Instability			

Oct. 21st, 2017. Sat. 2017년 10월 21일 토요일							
Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Room F	Room B-1
08:00-08:30	Knee 31 Meniscus 1 (K)	Paediatric 10 Foot (E)	Hip 11 Cup Revision (K)	Hand 9 Suture of tendons (E)	Basic 2 Tendon (E)	ICL13: Korean Society of Spine Surgery	Symposium19 Ultrasonography in Orthopaedics
08:30-09:00	Knee 32 Meniscus 2 (K)	Paediatric 11 Cerebral Palsy (E)	Hip 12 Stem Revision (K)	Hand 10 Distal radius fractures II (E)	Basic 3 Biomechanics 1 (E)		
09:00-09:30	Knee 33 Meniscus 3 (K)	Spine 19 MISS 2 (K)	Hip 13 Periprosthetic Joint Infection (E)	Hand 11 Disorders of Wrist Joint (E)	Basic 4 Biomechanics 2 (E)		
09:30-10:00	coffee break						
10:00-10:30	Knee 34 Meniscus & PCL (K)	Spine 20 MISS 3 (K)	Hip 14 Hip Fracture 2 (E)	Hand 12 Tendinopathy of hands (E)	Basic 5 Biomaterial (E)	ICL14: Korean Orthopedic Pain Society	Symposium20 clubfoot
10:30-11:00	Knee 35 PCL (K)	Spine 21 MISS 4 (K)	Hip 15 Hip Fracture 3 (K)	Hand 13 Carpal tunnel syndrome (E)	Basic 6 Miscellaneous 1 (E)		
11:00-11:30	Knee 36 Meniscus & Cartilage (E)	Spine 22 MISS 5 (K)	Hip 16 Hip Fracture 4 (K)	Hand 14 Distal radius fractures III (E)	Basic 7 Miscellaneous 2 (E)	ICL15: Korean Arthroscopy Society	Symposium21 CP
11:30-12:00	Knee 37 PCL & Others (E)	Spine 23 MISS 6 (K)	Hip 17 Atypical Femoral Fracture (K)	Hand 15 Anesthesia technique of Hand surgery (E)	Basic 8 Miscellaneous 3 (K)	Current concept of anterior cruciate ligament (ACL) and anterolateral ligament (ALL)	
12:00 ~	Closing Ceremony (Room B)						

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

전문의 시험 응시를 위한 논문점수 규정

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

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

여러 병원 공동 연구인 경우에는 적절한 심사를 하여 결정하기로 한다.

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

※ **Scopus 등재지는 SCI(E)와 등재지와 동일하게 인정한다.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

국문학회지편집위원회 공지사항

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

❖ 대한정형외과학회지 신속심사 제도 안내

대한정형외과학회지 편집위원회에서는 기존의 정규심사 과정과는 별도로 신속심사 제도를 신설하였습니다. 신속심사라 하더라도 논문의 투고에서 게재결정까지는 60일이 소요될 수 있습니다. 예를 들어 전문의 시험과 관련하여 신속심사를 통하여 게재 예정증명서를 받기 위해서는 전문의 시험 원서 접수가 10월말까지이므로 논문의 투고는 적어도 8월말 이전이어야 합니다.

신속심사를 받기 위해서는 신청서를 작성하여 대한정형외과학회 사무국에 전송한 후 위원장으로부터 사유의 타당성을 인정 받아야 하고, 이후 신속심사를 받기 위해서는 별도의 심사로 30만원을 학회에 납부하면 진행됩니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다.

심사로 입금 안내 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회

심사 결정이 D인 경우에 재 투고 시 신속심사의 신청은 추가적으로 심사료를 부담하지 않고 유효합니다.

❖ 대한정형외과학회지 심사등급 수정 안내

대한정형외과학회지 편집위원회에서는 논문 심사 적체를 줄이기 위한 방안으로 기존의 심사 등급중 D를 아래와 같이 변경 하였고 E와의 차이는 다음과 같습니다.

A,B,C,는 동일

• 기존

- (D) 게재 불가. 논문을 근본적으로 다시 작성하여 재접수
- (E) 게재 및 재접수 불가

• 변경 후

- (D) 논문을 근본적으로 다시 작성하여 재접수
- (E) 게재 및 재접수 불가

“(D) 논문을 근본적으로 다시 작성하여 재접수” 등급을 받게 되면 해당논문은 논문심사목록에서 제외되나 동일 혹은 수정된 논문 제목과 내용으로 재접수가 가능한.

“(E) 게재 및 재접수 불가” 등급을 받게 되면 해당논문은 논문심사목록에서 제외되고 동일 혹은 수정된 논문 제목과 내용으로 재접수가 불가함.

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 9월	13일(수)	2017년 10월	10일(화)
	18일(월)	2017년 11월	24일(금)
	29일(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.

성 명	주 민 번 호	-
주 소	☐ 자택 ☐ 근무처	
전 화 번 호 () -	팩 스 () -	☐ 자택 ☐ 근무처
휴 대 폰	이 메 일	☐ 없음
우편물수령 ☐ 자택 ☐ 근무처		

>> 구 분

약정금액 (합계 : 원)
☐ 일시납 : 년 월 일 납부
☐ 분할납 : 년 월 일 부터 년 월 일 까지
(3개월 / 6개월 / 9개월 / 12개월) X 원
☐ 정기납 : 년 월 일 부터 년 월 일 까지
☐ 월 1만원 ☐ 월 3만원 ☐ 월 5만원 ☐ 월 10만원 ☐ 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



대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

*(8월 1일부터 8월 29일까지)

번호	성 합	소 속	모금 날짜	입 금 액	약 정 액
1	조규정	인하대학병원	8월 16일	30,000	30,000
2	신충식	전주예수병원	8월 16일	2,000,000	2,000,000
3	오진록	원주세브란스기독병원	8월 25일	10,000	1,280,000
4	한정수	경희대학교병원	8월 25일	100,000	2,000,000
5	박근호	전주고려병원	8월 25일	1,000,000	24,000,000
6	최창혁	대구가톨릭대학교병원	8월 29일	2,000,000	2,000,000

현재 모금액: 137,350,000원

현재 약정액: 160,770,000원



대한정형외과학회 2017년도 제2차 지도전문의 입문교육 등록 안내

본 학회의 2017년도 제2차 지도전문의 입문교육을 10월 18일(수)에 개최할 예정입니다. 2차 지도전문의 입문교육에는 전공의 연차별 수련교과과정과 전문의 자격 취득 요건, 내년에 시행예정인 전공의 수련실태조사 평가항목 등 수련병원 과장님과 수련책임자께서 꼭 알고 계셔야 하는 내용으로 구성되어 있사오니 많은 참여 바랍니다.

아래의 안내사항을 참고하시어 수강을 희망하시는 회원께서는 10월 6일(금)까지 학회로 신청해 주시기 바랍니다.

- 일시 : 2017년 10월 18일(수), 14:00~17:00
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 3층
- 등록안내
 - 참가비 : 사전등록 30,000원, 현장등록 40,000원
 - 등록마감 : 2017년 10월 6일(금요일)
 - 참가비 입금계좌 : 국민 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)
 - ※ 송금 후 필히 강의신청서를 제출하셔야만 등록이 완료됩니다. 강의신청서는 학회홈페이지에서 다운 받으실 수 있습니다.

시간	교육 제목	좌장 / 연자
14:00-14:05 (5분)	인사 및 프로그램 소개	수련교육위원장 이춘기
좌장 강용구(가톨릭의대)		
14:05-14:45 (40분)	연차별 수련교육 내용	신병준(순천향의대)
14:45-15:25 (40분)	수련프로그램 평가	김영호(한양의대)
14:45-15:25 (40분)	휴 식	
좌장 손원웅(고려의대)		
15:40-16:10 (30분)	전문의 자격 취득 요건	신규호(연세의대)
16:10-17:00 (50분)	大學: 우리는 왜 공부를 하는가	이춘기(서울의대)



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



SICOT 국제학회 참가 논문발표 장학금 지원

2017년 11월 30일부터 12월 2일까지 South Africa, Cape Town에서 개최하는 38th SICOT Orthopaedic World Congress에 참석하여 학술 논문 발표(포스터 포함)를 하는 회원에게 장학금을 지원하오니 해당회원께서는 학회 사무실로 신청하시기 바랍니다.

1. 신청 자격 : 대한정형외과학회 회원으로서 38th SICOT Orthopaedic World Congress에 참석하여 논문 발표(포스터 포함)가 확정된 사람
2. 장학금 : 1인당 30~50만원 예상 (논문 수에 따라 조정 지급될 예정)
3. 구비 서류 : - 발표논문 초록 (사본1부).
- 논문 채택 확인 서류 (사본1부)
- 38th SICOT Orthopaedic world Congress 등록 확인 서류 (사본1부)
- 신청자 소속 및 연락처 (주소, 전화, 팩스), 입금계좌번호
4. 신청하실 곳 : 학회 이메일 (ortho@koa.or.kr)
5. 신청 마감 : 2017년 9월 29일(금)
6. 장학금 지급 방법
- 신청서류 심사 후 확정된 회원에게 온라인 송금
- 논문 편당 저자가 1인 이상인 경우는 발표자에게 지급함
7. 장학금을 지원 받고 학술대회에 불참하거나 논문을 발표하지 않은 회원의 경우는 지급한 장학금을 환급 조치하오니 양해 바랍니다.



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 1/2 보다 크다.(월 2회 초과) 1점: ② 1/2 ~1/4 이다.(월 1~2회) 0점: ③ 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 1 보다 크다.(월 4회 초과) 1점: ② 1 ~1/2 이다.(월 2~4회) 0점: ③ 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 1 보다 크다.(월 4회 초과) 1점: ② 1 ~1/2 이다.(월 2~4회) 0점: ③ 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 1/4 보다 크다.(월 1회 초과) 1점: ② 1/4 ~1/8 이다.(월 0.5~1회) 0점: ③ 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 1/4 보다 크다.(월 1회 초과) 1점: ② 1/4 ~1/8 이다.(월 0.5~1회) 0점: ③ 1/8 미만이다.(월 0.5회 미만)	

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.



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2017 CAOS-KOREA 추계학술대회

- 일시 : 2017년 9월 1일(금), 08:00~17:35
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하1층 대강당
- 주최 : CAOS_KOREA
- 후원 : 대한정형외과학회, 대한슬관절학회
- 등록 : 전문의 5만원, 전공의/군요관 및 기타 3만원, 평생회원 3만원 (현장등록시 1만원 추가)
- 문의 : 삼성서울병원 정형외과 Tel. 02-3410-2206 Fax. 02-3410-0061 E-mail. caoskorea2015@gmail.com

2. 대한정형외과학회 경기지회 제74차 월례집담회

- 일시 : 2017년 9월 14일(목), 오후 7시
- 장소 : 동국대 일산병원 본관 5층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 2점
- 자유연제와 함께 Current Issue Review를 진행 예정이오니, 소속 병원 전공의 선생님들과 주위 개원의 분들의 많은 참여 바랍니다.

3. 대한스포츠의학회 진천기념 심포지엄

- 일시 : 2017년 9월 16일(토) 12:00~17:35
- 장소 : 충북 진천 선수촌 챔피언하우스 3층
- 평점 : 의협 3점, 인증전문의 40점
- 문의 : 대한스포츠의학회 사무실 Tel. 02-3412-3733 E-mail. sportsmed@sportsmed.or.kr

4. 2017년 대한소아청소년정형외과학회 소아외상 심포지엄

- 일시 : 2017년 9월 17일(일) 08:30~17:30
- 장소 : 충남대학교 의과대학 대강당
- 사전등록 마감일 : 2017년 8월 31일(목)
- 문의 : 서울대학교병원 소아정형외과 담당자 정심 Tel. 02-2072-3641 E-mail. jsimkorea@gmail.com

5. 제30차 대한정형외과스포츠의학회 추계학술대회 및 제15차 한일정형외과 스포츠의학회 합동 학술대회

- 일시 : 2017년 9월 23일(토)
- 장소 : 서울대병원 의생명연구원 대강당
- 주최/주관 : 대한정형외과스포츠의학회
- 문의 : 대한정형외과 스포츠의학회 사무실 Tel : 042-280-7342 Fax : 042-252-7098 E-mail : office@kossm.or.kr

6. 2017년 대한정형외과초음파학회 제16차 근골격계 초음파 워크샵

- 일자 : 2017년 9월 24일(일)
- 장소 : 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실(서울 노원구 소재)
- 평점 : 대한의사협회 6점, 근골격계 초음파 평점 50점
- 사전등록 마감일 : 2017년 9월 18일(월), 30명 접수시 선착순 마감
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무국 Tel. 02-970-8036 Fax. 02-973-3024 E-mail. ossonokorea@naver.com

7. 2017년 대한정형외과초음파학회 제16차 근골격계 초음파 워크샵

- 일자 : 2017년 9월 24일(일)
- 장소 : 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실(서울 노원구 소재)
- 평점 : 대한의사협회 6점, 근골격계 초음파 평점 50점
- 사전등록 마감일 : 2017년 9월 18일(월), 30명 접수 시 선착순 마감
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무국 Tel. 02-970-8036 Fax. 02-973-3024 E-mail, ossonokorea@naver.com

8. 2017년 제43차 대한정형외과연구학회 추계학술대회

- 일시 : 2017년 10월 18일(수)
- 장소 : 서울 홍은동 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터
- 초록 접수 안내 : 2017년 9월 10일(일)까지 학술대회 홈페이지를 통해 온라인 제출
- 문의 : Tel. 02-765-5217 Fax. 02-764-2718 Email, kors2838@gmail.com, kors2016@naver.com

9. 제16회 대한골다공증학회 추계학술대회

- 일시 : 2017년 10월 29일(일)
- 장소 : 아코르용산호텔 5층 그랜드볼룸
- 초록접수 마감일 : 2017년 9월 30일
- 문의 : 대한골다공증학회 사무국 오성희 Tel.031-031-558-9896 Fax. 031-557-9896, E-mail, work@koreanosteoporosis.or.kr

10. 2017년 대한정형외과초음파학회 제12차 추계학술대회 및 제17차 근골격계 초음파 워크샵(Basic Course)

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

11. 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 Tel. 010-8627-2988, 의국: 063-250-1760 E-mail, wsi1205@hanmail.net



교실 소식

1. 2017년 가톨릭대학교 정형외과학교실 Elbow and Wrist Arthroscopy Workshop

- 일시 : 2017년 9월 1일(금요일 : Wrist), 9월 2일(토요일 : Elbow)
- 장소 : 가톨릭대학교 의과대학 임상의학연구소 별관3층 응용해부학연구소 실습실 및 강의실
- 사전등록 마감일 : 2017년 8월 18일(금요일)
- 사전등록 인원 : 주관절 12명, 완관절 12명
- 등록비 : 주관절 100만원, 완관절 100만원
- 문의 : 가톨릭대학교 성빈센트병원 정형외과 이주엽 Tel : 010-2742-5838 e-mail : jylos1@gmail.com

2. 2017 경희대 shoulder live surgery “Rescuing the shoulder”

- 일시 : 2017년 9월2일(토) 08:00~17:50
- 장소 : 경희대학교 종합강의동(청운관) B117 및 수술실
- 사전등록 : 2017년 8월 26일(토)까지
- 평점 : 의사협회 6점
- 문의 : 경희대병원 정형외과 의국 비서 노옥주 Tel. 022-958-8348 Fax. 02-964-3865 경희의료원 정형외과 임상조교수 전문상 HP. 010-8353-3695 E-mail, ysjeon80@hanmail.net

3. 2017 제6회 부민병원 슬관절 심포지엄

- 일시 : 2017년 9월 2일(토) 08:00
- 장소 : 웨스틴 조선호텔 부산 1층 그랜드볼룸
- 사전등록 마감일 : 2017년 8월 25일(금)
- 평점 : 6평점
- 문의 : 해운대 부민병원 Tel. 051-330-3082

4. 전남대학교 의과대학 정형외과학교실 창립 60주년 기념 행사

전남대학교 의과대학 정형외과학교실이 2017년 올해로 창립 60주년을 맞아 기념행사를 개최합니다. 1957년 9월 창립한 전남의대 정형외과학교실은 지금까지 188명의 전문의를 배출하며 지역으로 발전에 공헌해 왔으며 임상과 기초 연구에서 세계 수준의 업적을 이룩해 왔습니다. 현재 전남대학교 병원, 화순 전남대학교 병원, 빛고를 전남대학교 병원 등 세 병원에서 각 세션별 세분화된 전문 진료를 시행하고 있으며 60년의 역사와 전통을 바탕으로 새로운 도약을 준비하고 있습니다. 그 동안 저희 교실의 발전에 큰 힘을 주신 대한정형외과학회와 회원님들께 진심으로 감사드리며 60주년을 기념하는 행사들에 많은 격려 부탁드립니다. 감사합니다.

1) 60주년 기념 사진전 '사진으로 보는 정형외과 60년' 개최

- 일시 : 2017년 9월 4일 ~ 15일
- 장소 : 전남대학교 병원 1층 로비

3) 창립 60주년 기념식

- 일시 : 2017년 9월 9일(토) 18:30 ~ 21:00
- 장소 : 신양파크호텔 그랜드볼룸

2) 창립 60주년 기념 심포지엄

- 일시 : 2017년 9월 9일(토) 15:20 ~ 17:40
- 장소 : 전남대병원 백년홀

4) 사진집 '사진으로 보는 60년사' 발간

- 일시 : 2017년 9월 9일(토)



5. 2017 26th Severance Arthroscopy Symposium: Shoulder(ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일자 : 2017년 11월 26일(일)
- 장소 : 연세대세브란스병원 6층 은명대강당
- 주최 : 세브란스 관절경 연구회, 연세대학교 의과대학 정형외과학교실 관절경.관절연구소
- 문의 : 연세대세브란스 관절경 연구회 E-mail, sas1992@daum.net

국제학술대회

1. SRS 52nd Annual Meeting & Course

- 일자 : 2017년 9월 6일(수) ~ 9월 9일(토)
- 장소 : Philadelphia Marriott Downtown, Philadelphia, Pennsylvania, USA
- 웹사이트 : <http://www.srs.org/am17/>

2. 72nd Annual Meeting of the ASSH

- 일자 : 2017년 9월 7일(목) ~ 9월 9일(토)
- 장소 : Moscone West Convention Center, San Francisco, CA
- 웹사이트 : <http://www.assh.org/annualmeeting/>

3. 5th Asia Arthroscopy Congress (AAC)

5th Asia Arthroscopy Congress (AAC)가 인도네시아 발리에서 2017년 9월 7일(목)부터 9일(토)까지 개최됩니다. 이번 학회는 5th Annual Meeting of Indonesian Orthopedic Society for Sports Medicine and Arthroscopy (IOSSMA)와 Asia Arthroscopy Congress (AAC)가 combined meeting으로 개최됩니다.

- 일시 : 2017년 9월 7일(목) ~ 9일(토)
- 장소 : Bali, Indonesia
- 웹사이트 : www.aac2017.iossma.com

4. 27th SECEC-ESSSE CONGRESS

- 일시 : 2017년 9월 13일(수) ~ 16일(토)
- 장소 : Berlin, Germany
- 웹사이트 : <http://beta.jointogethergroup.com/secec2017>

5. 6th Tr.IFFAS Scientific Meeting

- 일시 : 2017년 9월 29일(금) ~ 30일(토)
- 장소 : Lisbon, Portugal
- 웹사이트 : [HYPERLINK "https://www.efas.co/congress/next"](https://www.efas.co/congress/next)

6. 9th ISHA Annual Scientific Meeting

- 일시 : 2017년 10월 12일(목)~14일(토)
- 장소 : Santiago, Chile
- 웹사이트 : <http://ishameetings.org/>

ISTA 2017

The 30th Annual Congress of
the International Society for
Technology in Arthroplasty

September 20(Wed)-23(Sat), 2017 . The Shilla Hotel, Seoul, Korea

❖ 대회 개요

- 행사명 : 제30차 ISTA 2017 학술대회
- 기 간 : 2017년 9월 20일(수)~23일(토)
- 장 소 : 서울신라호텔
- 주 최 : International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA)
- 주 관 : ISTA 2017 조직위원회
- 웹사이트 : www.istaonline.org

❖ 초대의 글

안녕하십니까.

회원 여러분의 가내에 만복이 가득 하시기를 기원하며, 성취하고자 하는 모든 일에 승승장구 하시기를 바랍니다.

제30차 ISTA 학술대회 (The 30th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty, ISTA 2017)가 2017년 9월 20일(수)부터 23일(토)까지 서울신라호텔에서 개최 됩니다.

ISTA 2017은 International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA)가 매년 개최하는 정기학술대회로서, 다수의 전세계 인공관절 분야의 의학자들과 기초연구자, 공학자들이 참석 할 것으로 기대됩니다. 2008년도 서울대회에 이어 대한민국에서 두 번째로 개최 되는 이번 ISTA 2017 서울대회에서는 특히 국내 인공관절 분야의 임상 경험과 기초학문 연구 및 개발 현황 등을 전세계 참석자들에게 소개할 수 있는 소중한 기회라고 생각되며 관련 분야에 대한 대한민국의 위상을 한층 높일 수 있는 기회라고 생각합니다.

ISTA 2017 학술대회의 성공적인 개최를 위하여 여러 선생님들의 적극적인 참여와 관심을 부탁 드리며, 주변의 국내외 관계자분들 및 지인들께 대회를 알리고 또한 많은 참여를 독려해 주시기를 부탁 드리겠습니다.

감사합니다.

박 윤 수

회장

ISTA 2017 조직위원회

이 명 철

공동의장

ISTA 2017 조직위원회

이 성 재

공동의장

ISTA 2017 조직위원회

한 승 범

사무총장

ISTA 2017 조직위원회

초록접수	주요 마감일
제 30차 ISTA 2017 학술대회는 초록접수를 2017년 3월 1일(수)부터 ISTA 홈페이지(www.istaonline.org)를 통해 받습니다. 제출 가이드라인 및 자세한 사항은 ISTA 홈페이지에서 확인하시기 바랍니다. 기타 문의 사항은 제30차 ISTA 2017 Seoul 사무국(ista2017@insession.co.kr) 으로 연락 바랍니다.	[사전등록] •조기등록마감일: 2017년 7월 4일(화) •사전등록마감일: 2017년 8월 17일(목) [초록접수] 2017년 3월 1일(수) ~5월 1일(월)

ISTA 2017 Secretariat

InSession International Convention Services, Inc.
4FL., 10, Yeoksam-ro 7-gil, Gangnam-gu, Seoul 06244, Korea
☎ +82-2-3452-7157 / +82-2-3471-8555
☎ +82-2-521-8683
✉ ista2017@insession.co.kr



INTERNATIONAL SOCIETY FOR
TECHNOLOGY IN ARTHROPLASTY

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2017	9월 14일	한전병원	11월 9일	고대구로병원
	12월 14일	삼성서울병원		
2018	2월 8일	중앙대학교병원	3월 8일	서울성모병원
	5월 10일	경희대학교병원		

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (1, 4, 8, 10월 없음)

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

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

년 도	날 짜	횟 수	병 원 명
2017	9월 6일	제 125차	연세대학교 세브란스병원
	11월 1일	제 126차	연세사랑병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

회원동정

㉠ 축하드립니다

1. 장영훈(분당서울대병원) 회원 결혼
2. 김용식(가톨릭의대) 회원 서울성모병원장 취임

㉡ 참가고인의 명복을 빕니다.

1. 안동기(서울성심병원)회원 부친상
2. 이승구(전 가톨릭의대)회원 별세

故이승구 회원 추모의 글



언제나 저희 곁에 계실 것만 같았던 故 이승구 명예교수님께서 2017년 8월 31일 뜻하지 않은 수술 후 합병증으로 영면하시게 되었습니다. 저희 제자들은 작별 인사도 없어 교수님을 떠나 보내 드리게 되어 애달픈 마음을 금할 길이 없습니다.

교수님께서 1972년 가톨릭대학교를 졸업하시고 1980년부터 가톨릭대학교 성모병원에서 근무를 시작하시어 33년간 진료, 교육 및 연구에 정진하시었고 가톨릭대학교 정형외과학교실 주임교수, 대한 골관절종양학회회장, 대한수부외과학회회장을 역임하셨습니다. 2013년 정년퇴직 이후에는 대전 선병원으로 자리를 옮기시어 국제의료원장으로 최근까지 왕성한 활동을 하셨습니다.

특히 끝 없는 학문에 대한 열정으로 재직 중 240여편의 논문을 작성하시었고, '아름다운 창조의 손', '천년 그림 속 의학 이야기' 등을 저술하시어 인문학적인 풍부한 식견을 나누어 주셨습니다. 또한 후학들에 대한 아낌없는 사랑으로 정형외과학교실 제자들을 대하신 그 마음은 오래오래 저희에게 남아 있을 것입니다.

마지막으로 故 이승구 명예교수님의 가시는 길을 추모해 주신 모든 분들께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다. 교수님! 부디 영면하시길 바랍니다.

가톨릭대학교 정형외과학교실 제자 일동

의료중재원 감정사례

전체 진료과목 중 가장 많은 의료분쟁 조정 신청 건수를 보이고 있는 정형외과에 대한 의료중재원 감정사례를 대한정형외과학회 학회에 연재함으로써 정형외과 의료사고 예방 및 의료분쟁 해결에 도움이 되고자 합니다.

당뇨족에 대한 조치 미흡으로 인한 골수염 악화 및 슬관절이하 하지절단 주장



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

당뇨족에 대한 조치 미흡으로 인한 골수염 악화 및 골수염 진단과 치료지연으로 인한 슬관절이하 하지절단을 주장하는 사건에 대해 병원측에서 손해배상 채무가 없음(채무부존재)을 확인받기 위하여 의료중재원에 조정신청을 하였다.

[치료과정]

환자(59세/여)는 33세에 당뇨 진단 받은 상태로 2년전 좌측 당뇨족으로 B병원에서 변연절제술 받았으며, 인슐린 주사 투여, 당뇨병용제 복용 중임.

환자는 내원 3~4일 전부터 시작된 좌측 발뒤꿈치 통증, 부종, 열감을 주소로 2016. 12. 26. A병원(신청인병원) 내원하여 좌측 족부 방사선검사 및 상처부위 미생물배양검사 후 수술받기 위해 입원함.

수술 전 내과협진 후, 12. 27. 과사를 동반한 좌측 당뇨족 진단으로 척추마취하 변연절제술 및 세척술 받았고, 이후 1~2일 간격으로 과사부위 변연절제술 및 세척술 받음.

12. 29. 상처부위 미생물배양검사상 MRSA(메티실린 내성 황색포도상구균) 검출 확인되어 항생제(반코마이신) 치료 후 2017. 1. 11. 퇴원함.

이후 외래에서 지속적으로 변연절제술 및 세척술 받던 중, 2. 2. 염증의심소견 보여 항생제 투여 후 2. 3. 입원하여 치료 후 2. 11. 퇴원함.

2. 13. 외래에서 시행된 변연절제술 및 세척술 소견상 "종골 일부 파손되어 제거, 종골까지 열려 있는 연조직 결손은 잔존 상태"로 관찰됨.

※ 환자진술: 2. 13. 외래 다녀온 날 저녁 발목에서 두둑 하는 소리가 난후 발이 붓고 출혈이 있어 C병원 내원함.

2. 15. 좌측 발의 통증으로 C병원 외래 통해 입원하여 CT 및 MRI 검사 후, 좌측 당뇨족 및 종골의 병적 골절, 골수염 진

단으로 2. 16. 좌측 족부 과사부위 변연절제술 받음. 당시 수술 소견상 절단술이 필요한 상태이나 환자 거부로 최대한 감염골만 제거하였고, 이후 지속적 상처치료 중 3. 31. 슬관절이하 좌측 하지 절단술 받음.

※ 장애진단서(2017. 4. △. C병원 발행)

-장애유형: 슬관절 이하 절단장애, 장애원인: 당뇨병, 골수염

[분쟁 쟁점]

환자측 : 좌측 당뇨병 발 통증으로 입원 후 상태가 호전되었다 하여 퇴원하였는데, 당일 저녁부터 발열과 통증이 심했음. 통원치료 시 골수염과 골절된 사실을 말해주지 않았으며 2. 13. 외래 다녀온 날 저녁 발목에서 두둑 하는 소리가 난후 발이 붓고 출혈이 있어 C병원에서 골절과 골수염 사실을 알게 됨. 병원의 치료가 적절하였다면 골수염까지 진행되지 않았을 것이고, 골수염에 대한 진단 및 치료가 지연되어 결국 발을 절단하게 되었음..

A병원 : 좌측 당뇨병으로 과사가 진행되는 상태로 입원하여 항생제 치료와 과사부위 절제 및 상처 세척술을 시행하였으며, 2. 13. 외래에서 농양은 보이지 않으나 종골의 골절소견이 있어 골수염 진행됨을 판단하고 미생물검사하였고, 2일 후 도플러초음파검사를 계획하였음. 적절한 치료에도 불구하고 골수염이 발생한 것은 환자의 조절되지 않는 당뇨와 당뇨병 상태의 진행 때문으로 사료됨.

[감정 의견]

가. 과실유무

1) 당뇨병 치료의 적절성

상기 환자는 26년간 지속된 당뇨병으로 인한 좌측 당뇨병으로 변연절제술(B병원)을 받은 병력이 있으며, 당뇨병으로 A병원 정형외과에 2016. 12. 26. 입원한 환자로, 당시 신체검사서에서 좌측 발뒤꿈치에 종창, 국소 발열, 홍반 변화, 고름, 과사, 누공 등이 관찰되었음. 입원하여 내과와 협진하여 혈당을 조절하면서 과사부위 변연절제술 및 세척술 시행하였고, 미생물 배양검사상 MRSA 검출된 후 반코마이신을 비롯한 항생제 치료 등 정형외과적 치료를 시행하여 당뇨병 치료는 적절하였던 것으로 판단됨.

2) 골수염 진단과 처치의 적절성

2017. 2. 6. 좌측 족부 과사부위에 대한 변연절제술 및 세척술 당시 수술 소견상 “종골(calcaneus)까지 열려있는 연부조직 결손(soft tissue defect)은 여전히 남아있음”이라고 기록되어 있고 연부조직 결손 즉, 누공은 만성 골수염에서 흔히 보이는 증세에 해당하는바, 이전에 이미 종골 골수염(calcaneal osteomyelitis)으로 진단하였을 것으로 추정됨. 이후 2. 13. 통원 치료 중 방사선검사 상 좌측 종골 골절 소견이 있어 골수염으로 진행되었음을 판단하였고, 미생물배양검사를 시행하여 녹농균을 확인하였음. 이와 같은 일련의 진단과 치료과정은 적절하였다고 사료됨.

일반적으로 골수염이 진단되어도 당뇨병에서는 열린 상처, 과사, 궤양 등의 보존적 치료를 우선적으로 시행하며, 이와 같은 보존적 치료에 반응 없이 악화될 때에 최종적으로 절단하는 치료를 시행하게 됨..

3) 치료방법에 대한 설명의 적절성

수술 전 작성된 수술(검사)신청서에 ‘예상되는 합병증과 후유증에 대하여 설명’을 들었고, ‘합병증 또는 환자의 특이체질

로 우발적 사고가 일어날 수도 있다는 것을 충분히 이해하며’라고 부동문자로 기재되어 있으나, 수술 이후 피신청인에게 발생한 합병증인 골수염 및 하지 절단에 대한 구체적 설명이 없어 수술 전 동의를 얻기 위한 설명이 다소 불충분했던 것으로 사료됨. 장기간의 당뇨병이 조절되지 않았던 점을 감안하면 당뇨병의 치료 결과가 나빠질 경우 골수염과 절단의 가능성에 대한 설명이 필요했을 것으로 사료됨..

나. 인과관계

1) 골수염의 발생 시점 및 발생 원인

골수염의 발생 시점은 명확히 판단하기 어려우며, 2016. 12. 26. 입원 당시의 방사선 소견에 이상 소견이 없었으나 이미 누공이 있었던 점(누공은 만성 골수염에서 흔히 보는 증세임)과 2017. 2. 6. 진료기록부 상 “종골(calcaneus)까지 열려있는 연부조직 결손(soft tissue defect)은 여전히 남아있음”이라고 기록되어 있어, 이 당시 이미 종골 골수염이 진행되고 있었을 것으로 추정됨. 골수염의 발생 원인은 발뒤꿈치에 발생한 염증성 궤양으로 인한 것으로 사료됨.

다. 후유장애 유무, 종류 및 정도

C병원의 장애진단서에 따르면 당뇨병 합병증으로 인한 슬관절 하부 절단 장애로 판정됨.

[조정결과]

감정절차 완료 후 조정부의 조정절차 진행 중임.

[예방 Tip]

1. 당뇨병의 치료시 아주 조금만 상처라도 절단 가능성을 설명하는 것이 치료결과에 대한 오해를 줄일수 있음. 특히 장기간의 당뇨병 환자에서 당화혈색소(HbA1C)가 높은 경우에는 더욱 설명이 강조되어야 하고 기록에 남겨두면서 사인을 받는 것이 바람직 함.
2. 설명의무가 미흡하면 환자가 자기결정권을 행사하지 못하여 발생한 결과에 대한 위자료를 지급할수 있음.

고문변호사 칼럼

고문변호사칼럼은 정형외과와 관련한 의료소송 사례들과 의료 법률상식 등을 알기쉽게 게재하고 있어 회원들에게 유용한 정보를 제공합니다. 홈페이지 게시판을 통해 의료법률에 관한 궁금사항을 남겨주시면 고문변호사의 칼럼을 통해 조인드릴 수 있도록 하겠습니다. 회원여러분의 많은 관심 부탁드립니다.

개정 의료법상 설명의무에 대한 고찰

이정선 (법률사무소 건우)

[들어가며]

2017. 6.부터 의사들이 가장 싫어하는 의료법 개정 내용이 시행되었다. 개정의료법 제 24조의 2 설명의무 관련 규정이 그것이다. 이제는 설명의무가 무엇인지 모르는 사람들은 거의 없다. 다만 기존에 알고 있던 설명의무의 의미와 내용 이, 사회와 제도의 발전에 따라 그 의미가 풍부해지고 다양해지고 있으므로 이에 대하여 조금은 알아둘 필요가 있다고 생각하여 간단히 정리해 볼까 한다. 더불어 최근에 대학병원에서 경험했던 설명의무 이행 방법과 관련한 문제점도 간단히 지적해 볼까 한다.

[판례와 개정 의료법상 설명의무 규정]

1. 판례 이론

개정 의료법이 시행되기 전에는 의료법에 설명의무에 관한 명문 규정이 없이 판례에 의하여 발전되어 온 이론으로 이해되었다. 판례는 수술과 같은 침습적 의료행위에 있어서 환자에게 그 의료행위 시행 여부에 대한 선택권을 보장하기 위하여 필요한 정보를 제공하는 의무를 설명의무로 이해하였는데, 판례에서 주로 원용되는 문구는 다음과 같다.

일반적으로 의사는 환자에게 수술 등 침습을 과하는 과정 및 그 후에 나쁜 결과 발생의 개연성이 있는 의료행위를 하는 경우 또는 사망 등의 중대한 결과 발생이 예측되는 의료행위를 하는 경우에 있어서 응급환자의 경우나 그 밖에 특단의 사정이 없는 한 진료계약상의 의무 내지 위 침습 등에 대한 승낙을 얻기 위한 전제로서 당해 환자나 그 법정대리인에게 질병의 증상, 치료방법의 내용 및 필요성, 발생이 예상되는 위험 등에 관하여 당시의 의료수준에 비추어 상당하다고 생각되는 사항을 설명하여 당해 환자가 그 필요성이나 위험성을 충분히 비교해 보고 그 의료행위를 받을 것인가의 여부를 선택할 수 있도록 할 의무가 있다.

법원은 자기결정권이라는 이론적 근거를 바탕으로 설명의무의 범위를 확장 또는 제한하면서 발전시켜오고 있다.

2. 의료법 규정의 검토

개정 의료법에 포함된 제24조의 2의 주요 내용은 다음과 같다.

가. 설명의무의 주체, 상대방 및 범위

의사는 사람의 생명 또는 신체에 중대한 위해를 발생하게 할 우려가 있는 수술, 수혈, 전신마취(이하 "수술등"이라 한다)를 하는 경우 일정한 사항을 환자에게 설명하고 서면으로 그 동의를 받아야 한다. 다만, 설명 및 동의

절차로 인하여 수술등이 지체되면 환자의 생명이 위험하여지거나 심신상의 중대한 장애를 가져오는 경우에는 그러하지 아니하다.

나. 설명의무의 구체적 내용-일정한 사항

일정한 사항은 ① 환자에게 발생하거나 발생 가능한 증상의 진단명, ② 수술등의 필요성, 방법 및 내용, ③ 환자에게 설명을 하는 의사 및 수술등에 참여하는 주된 의사의 성명, ④ 수술등에 따라 전형적으로 발생이 예상되는 후유증 또는 부작용 및 ⑤ 수술등 전후 환자가 준수하여야 할 사항

다. 사본 발급, 변경사항의 고지

환자는 의사에게 동의서 사본 발급을 요청할 수 있고, 동의받은 사항 중 수술등의 방법 및 내용, 수술등에 참여한 주된 의사가 변경된 경우에는 변경 사유와 내용을 환자에게 서면으로 알려야 한다.

라. 과태료 규정의 신설

의료법 제92조(과태료) 제1항은 제24조의2제1항을 위반하여 환자에게 설명을 하지 아니하거나 서면 동의를 받지 아니한 자 및 제24조의2제4항을 위반하여 환자에게 변경 사유와 내용을 서면으로 알리지 아니한 자에게는 300만원 이하의 과태료를 부과한다고 규정한다.

[검토]

앞에 원용한 판례와 법률 규정만으로 모든 것을 비교·확인하기는 어렵지만, 판례에서는 침습적 의료행위로서 사망 등의 중대한 결과 발생이 예측되는 의료행위를 설명의무의 대상으로 본 후 다양한 범위로 확장하여 왔지만, 개정 의료법에서는 이러한 확장 부분까지는 포함하지 않고, 수술·수혈 및 전신마취에 부분에 한정하였다. 다만 법에 포함되어 있지 않다고 하여 나머지 부분에 대하여는 설명의무의 대상에서 제외된 것이 아니라, 기존 판례 이론이 계속 적용될 것이라고 보는 것이 일반적이어서 설명의무 자체의 범위가 좁아진 것은 아니다. 임상에서는 수혈 때마다 법에서 규정한 설명의무를 이행하는 것은 현실적이지 않다는 지적도 있다. 이 부분은 공감이가 가는 부분이지만, 법 개정 전에는 어쩔 수 없는 부분도 있다.

설명 내용은, 의사가 주체가 되어 환자에게 수술 내용 외에 설명의사와 수술에 참여하는 주된 의사를 설명하고 그러한 내용이 바뀐 경우에는 이러한 내용을 고지하여야 한다. 의사의 성명 등을 설명하라고 하는 것은 기존 판례에서는 발견되지 않은 내용인데, 유명 수술 등이 문제되면서 이를 방지하기 위한 대책으로 포함된 규정으로 이해된다. 유명 수술을 막을 수 있는 좋은 방안이지만, 병원으로서는 행정적인 부담이 늘어날 수 있다는 부담이 있다.

한가지 더 지적하자면, 통상 과태료 규정은 교통법규 위반 등에 부여되는 행정벌이어서 형벌 등과 달리 비교적 가벼운 제재로 받아들여지는 것이 일반적이다. 그런데 이번 개정법에서 설명의무 위반에 과태료를 부과한다고 명시함으로써, 임상에서 의료사고가 의심되는 사항에 대하여 설명의무 위반을 문제삼고 이어서 과태료 부과가능성을 거론함으로써 병원측과 합의를 종용하는 상황이 발생할 가능성이 높다는 동료 변호사의 지적이 상당히 설득력이 있어 보인다.

한 가지 더 지적하자면, 최근 가족이 대학병원에서 진료를 받을 일이 있어서, 함께 다녀오는 길에, 의사가 진료를 한 후에, 다음에 시행될 시술 등에 대하여는 태블릿PC를 이용하여 설명하는데, 간호조무사가 내용을 설명하고 마지막에 "환자가 관련 설명을 모두 듣고 이해하고 결정하였다"는 내용에 대하여 서명하게 하는데, 설명자의 이름이 진료를 받았던 의사로 되어 있었다. 병원으로서는 현실적인 측면을 고려한 어쩔 수 없는 방법이겠지만, 의료법상 설명의무의 주체를 의사로 하고 있는 점을 고려할 때, 법이 개정되지 않으면 조만간 이러한 관행도 문제가 될 수 있다는 생각이 들었다. 개선방안을 찾아봐야 할 시점이다.

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 출품하신 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

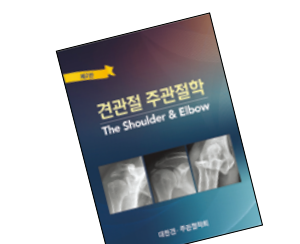
Page	구조문	신조문
89	그 외 동종골이식, 골수 이식 및 세포이식 등이 있다.	그 외 자가 골수 이식 및 자가 세포 이식 등이 있다.
89	골원세포	골조상세포
89	골대체물로는 수산화 인회석(hydroxyapatite) 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘(calcium sulfate) 등이 대표적이다.	골대체물로는 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘(calcium sulfate) 등이 대표적이다.
90	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)



Keit 2016년
대한민국 산업기술 R&D 대전 장관상 수상

PELUBI[®] CR Tab.
Pelubipufen 45mg

대원제약의 펠루비서방정이



대한민국 산업기술 R&D 대전 장관상을 수상하였습니다.

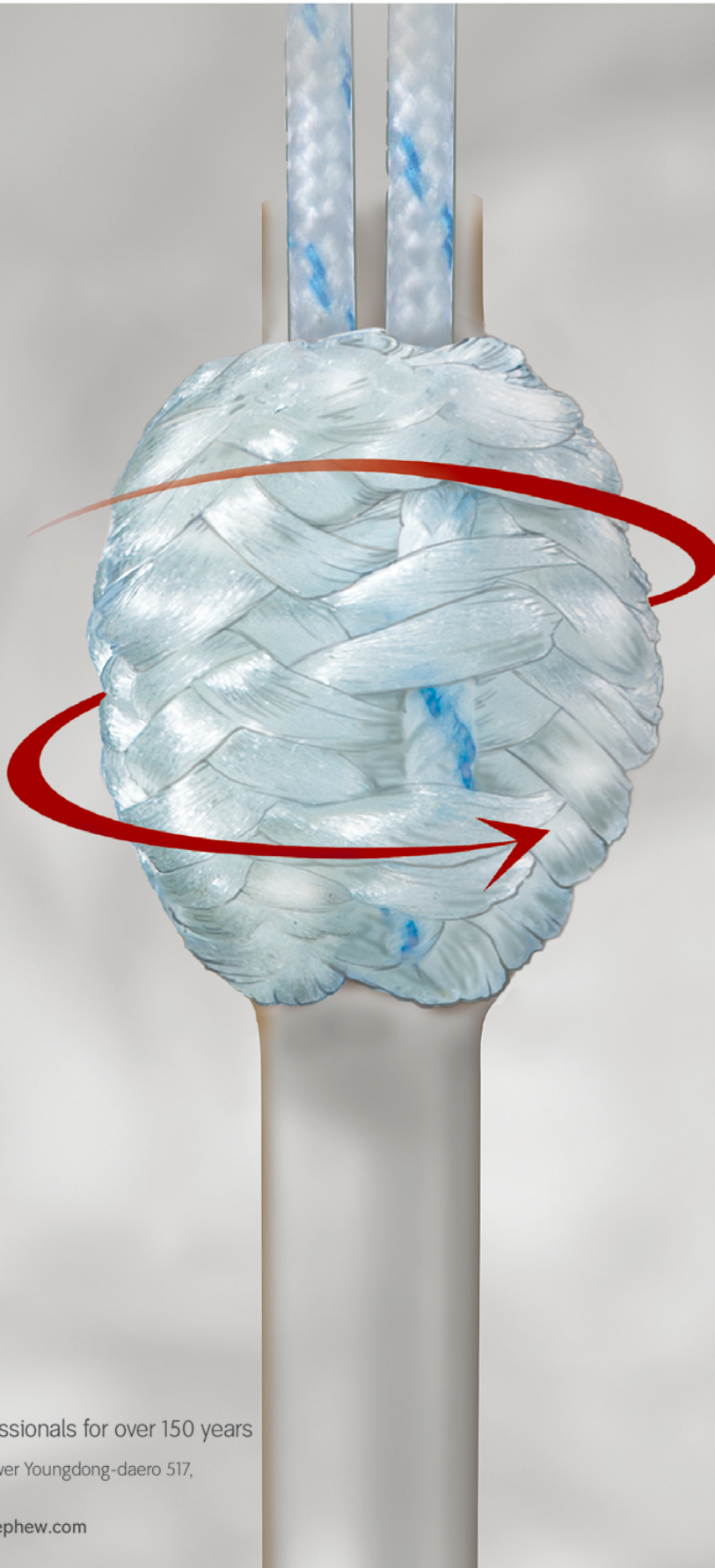
펠루비정 - 09년 제 10회 대한민국 신약개발상 수상
펠루비서방정 - 16년 2월 제 17회 대한민국 신약개발상 수상
- 16년 7월 국가 연구개발 우수성과·우수 R&D 100선 선정

Daewon 대원제약주식회사

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



The next generation in all suture implant technology



Supporting healthcare professionals for over 150 years

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

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