



한국형 소염진통제 펠루비정

한국의료진에 의해서 연구개발된 국내신약
“한국형 골관절염·요통 치료제” 펠루비정

*Celecoxib와 Aceclofenac제제와의 국내 다기관 비교 임상 시험을 통해
Pelubipirofen의 우수한 효과와 안전성이 입증되었습니다.

*Prodrug 형태로 위장관 부작용이 적은
안전한 NSAID 입니다.



Daewon Pharm. Co., Ltd.

골관절염으로 인한

만성통증엔 심발타®!¹

만성통증! 중추신경계에서의 컷근이
필요합니다.^{1,5,6}



- 심발타®는 골관절염 통증을 효과적으로 감소시켰습니다.^{1,2}
- 심발타®는 중추신경계의 Pain Modulation System에 작용해서 통증 감소 효과를 나타내는 것으로 알려져 있습니다.⁴
- NSAID 치료에도 통증 개선효과가 불충분한 환자에게 심발타®를 추가한 경우 NSAID 단독 사용군에 비해 1주째부터 유의한 통증 감소 효과를 보였습니다.³



Reference 1. Chappell AS et al. Pain Pract 2011;11(1):33-41. 2. Chappell AS et al. Pain 2009;146(3):253-60. 3. Frakes EP et al. Curr Med Res Opin 2011;27(12):2361-72. 4. Bymaster FF, et al. Curr Pharm Des. 2005;11(12):1475-1493. 5. Woolf CJ. Pain. 2011 Mar;152(3 Suppl):S2-15. 6. Baron R. Nat Clin Pract Neurol. 2006 Feb;2(2):95-106.

심발타®(주성분: 돌록세틴)
| 원료의약품 명칭 및 분량 | 심발타® 30mg 중 주성분 돌록세틴 30mg, 심발타® 60mg 중 주성분 돌록세틴 60mg | 효능·효과 | 주요 우울장애의 치료, 범불안장애의 치료, 당뇨병성 말초 신경병증성 통증의 치료, 섬유근육통의 치료, 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적절하지 않은 골관절염 통증의 치료 | 이 약은 식사와 관계없이 투여할 수 있다. 1) 주요 우울장애: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 2) 범불안장애: 1일 1회 60mg, 최대 1일 120mg 1)-2)에서 일부 환자에는 약물에 적응할 수 있도록 1주일 동안 1일 1회 60mg으로 증량할 수도 있다. 3) 당뇨병성 말초 신경병증성 통증: 1일 1회 60mg, 최대 1일 120mg 3)에서 당뇨병의 합병증으로 통증 신장애 환자의 경우에는 저용량으로 시작하여 점차적으로 증량할 것을 고려한다. 4) 섬유근육통: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 5) 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적절하지 않은 골관절염 통증: 1일 1회 60mg 4)-5)에서 환자가 약물에 적응할 수 있도록 1주일 동안 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량한다. 60mg에 반응을 보이지 않는 환자에게 1일 60mg 초과용량 투여는 추가적인 유익성이 없으며, 더 높은 이상 반응 발현율과 연관된다. | 사용상의 주의사항 중 경고 | 1) 자살 성향 및 우울증 치료제: 주요 우울장애나 다른 정신과적 질환을 가진 소아, 청소년 및 젊은 성인(18-24세)에 대한 단기적인 연구에서 우울증 치료제가 위약에 비해 자살 충동과 행동(자살 성향)의 위험도를 증가시킨다는 보고가 있다. 2) 세로토닌 증후군 | 사용상의 주의사항 중 금기 | 1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대해 과민증을 나타낼 경우 2) MAO 억제제와 병용투여 할 경우 3) 간질환 환자 4) 투석이 필요한 말기 신질환 환자 또는 중증의 신장애 환자(크레아티닌 청소율 < 30 ml/min) 5) 조절되지 않는 혈우각 녹내장환자 6) 조절되지 않는 고혈압 환자 7) 과당 불내성(fructose intolerance), 포도당-갈락토스(glucose-galactose) 흡수장애, 또는 수크로스 이소말타아제 결핍증 등의 유전적인 질환을 가진 환자 | 제조원 | 계약 제조원: Eli Lilly Netherlands BV Grootslag 1-5, NL-3991 RAHouten 수탁제조원: Eli Lilly and Company, Lilly Technology Center Indianapolis, Indiana, 46221 수입원: 한국엘리(서울특별시 중구 후암로 98 STX남산타워 4층) Tel (02-3459-2676) 공동판매원: 서울특별시 중구 동호로 330 CJ제일제당센터 11, 12층 CJ헬스케어 * 제품에 대한 자세한 내용은 제품 설명서 원본을 참고하시기 바랍니다.

Lilly | 한국엘리 유한회사 |
서울특별시 중구 후암로 98 STX남산타워 4층 우)100-958
대표전화번호: 02-3459-2676 http://www.lilly.co.kr

CJ 헬스케어 | CJ 헬스케어 |
서울특별시 중구 동호로 330 CJ제일제당센터 11, 12층 CJ헬스케어
대표전화번호: 02-6740-2119 http://www.cj.co.kr

정형외과 질환별 팸플릿 발간



- 질환별 팸플릿 7종을 추가 제작(통증, 발목염좌, 테니스엘보, 반월상 연골판 손상, 근골격계 초음파, 십자인대 파열, 어깨 인공관절수술)하였습니다.
- 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

팸플릿 신청

○ 신청자 성명: _____ ○ 병원명: _____
 ○ 전화번호(핸드폰번호): _____ ○ 이메일: _____
 ○ 주소: _____

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.

공지사항

1. 춘계학술대회 초록집 안내

2015년도 춘계학술대회 초록집은 작년과는 달리 이동통신기구나 태블릿pc 등을 이용하여 검색할 수 있도록 app을 제작하였습니다.

- ▷ app 사용 방법은 사용하고 있는 기기의 앱스토어에서 대한정형외과학회를 검색하여 "설치" 버튼을 누른 후 → 첫 화면에 나타나는 "첫 가이드 다운로드하기"를 클릭 후 안드로이드 사용자는 "코드 인증하기" 아이폰 사용자는 "코드인증" 클릭 후 → 학술대회 등록 시 배부해 드리는 인증코드를 입력하시면 초록집을 검색 할 수 있도록 제작하였습니다.

- ▷ QR코드를 활용한 어플리케이션 다운로드 방법
스마트폰에 QR코드 관련 어플리케이션이 설치되어 있는 경우, 오른쪽의 QR코드를 스캔하여 편리하게 앱을 다운받을 수 있습니다.



2. 본 학회 수련교육위원회에서는 매년 6월에 실시하는 전공의 수련 실태조사에 의거하여 전공의

수련 실태를 분석, 평가 후 전공의 정원 책정에 중요한 자료로 사용하고 있습니다. 각 수련병원에서는 전공의 수련실태조사서 작성 시 이점 유의하시어 불이익을 당하는 일이 없도록 준비하여 주시기 바랍니다. 전공의 수련실태조사서 및 보고서가 개정되었습니다. 개정된 조사서 및 보고서를 학회홈페이지에 공지하였으므로 참고하시기 바랍니다.
(관련 공문은 추후 수련책임자에게 발송할 예정입니다)

* 보건복지부 의사고시 합격자와 인턴 TO, 전공의 1년차 TO를 거의 비슷하게 만드는 방침을 세우고 2014년도부터 2017년도 까지 정형외과 정원 20% 감원 목표로 세움.

3. 국·영문 학회지 및 학회소식지 이메일 발송 안내

우체국에서 시행했던 우편물 대량 발송 시 비용감면 할인혜택 제도가 소멸되어 금년부터 국문 및 영문학회지 우편발송 비용이 크게 증가하여 학회 재정에 큰 부담이 되고 있습니다. 우편물 대신 이메일로 국문, 영문 학회지 및 학회소식지를 받기 원하시는 회원들께서는 학회 사무실(Tel : 02-780-2765, 2766)로 연락 주시면 감사하겠습니다. 아울러 근무지, 이메일 또는 전화번호 등 개인정보가 변경된 회원께서는 학회 홈페이지에서 직접 수정하시거나 학회사무실로 연락 주시기 바랍니다.

4. 대한골관절중양학회에서 발간하던 대한골관절중양학회지를 본 학회 발간 대한정형외과학회지와 통합하여 발간하기로 이사회에서 결정하였습니다.

5. 대한골연부조직이식학회에서 발간하던 대한골연부조직이식학회지를 본 학회 발간 대한정형외과학회지와 통합하여 발간하기로 이사회에서 결정하였습니다.

6. 2015년도 5월 1일자로 보험 인정규정이 변경되어 알려드립니다.

구분	현행	개정(안)	사유
골다공증치료제	1. 허가사항 범위 내에서 아래와 같은 기준으로 투여 시 요양급여를 인정하며, 동 인정기준 이외에는 약값 전액을 환자가 부담토록 함.	1. 허가사항 범위 내에서 아래와 같은 기준으로 투여 시 요양급여를 인정하며, 동 인정기준 이외에는 약값 전액을 환자가 부담토록 함.	

(계속)

구분	현행	개정(안)	사유
골다공증치료제	- 아 래 - 가. 생략 나. Elcatonin제제, Raloxifene제제, Bazedoxifene제제, 활성형 Vit D3제제 및 Bisphosphonate제제 등의 약제(검사결과지 첨부) 1) 투여대상 가) ~ 다) 생략 <신 설> 2) 투여기간: 1년 이내로 급여하며, 가) 투여대상이 다)항에 해당하는 경우에는 6개월 이내 나) 투여대상이 가), 나)에 해당하는 환자로서 추적검사에서 T-score가 -2.5 이하 (QCT 80mg/cm³ 이하)로 약제투여가 계속 필요한 경우는 급여토록 함. 다. 단순 X-ray에서 골다공증성 골절이 확실한 경우를 제외하고는 단순 X-ray는 골다공증 진단에 사용해서는 안 됨 2. ~ 3. 생략	- 아 래 - 가. 현행과 같음 나. Elcatonin제제, Raloxifene제제, Bazedoxifene제제, 활성형 Vit D3제제 및 Bisphosphonate제제 등의 약제(결과지 등 첨부) 1) 투여대상 가) ~ 다) 현행과 같음 라) 방사선 촬영 등에서 골다공증성 골절이 확인된 경우 2) 투여기간 가) 투여대상 다)에 해당하는 경우에는 6개월 이내 나) 투여대상 가), 나)에 해당하는 경우에는 1년 이내, 라)에 해당하는 경우에는 3년 이내로 하며, 추적검사에서 T-score가 -2.5 이하(QCT 80mg/cm³ 이하)로 약제 투여가 계속 필요한 경우는 급여토록 함. 다. 단순 X-ray는 골다공증성 골절 확인 진단법으로만 사용할 수 있음 2. ~ 3. 현행과 같음	- 골다공증성 골절이 확인된 경우에는 교과서, 관련 학회의견, 가이드라인, 임상 연구 논문 등을 참조하여 골밀도 검사와 무관하게 3년 이내 기간동안 급여인정함. - 검사 관련 사항 문구정리

대한정형외과학회 제59차 춘계학술대회 보고

대한정형외과학회 제59차 춘계학술대회가 지난 2015년 4월 16일부터 18일까지 부·울·경남지회 주최로 부산 벡스코 제2전시장에서 개최되었습니다. 등록인원은 2,480여 명이었고, 102개의 업체 부스가 전시되었습니다. 개회 전 수련교육위원회 워크샵과 지도전문의 입문교육이 있었고 정재운 회장의 개회인사에 이어 학회 일정이 시작되었습니다. 프로그램은 6개의 심포지엄, 3개의 satellite 심포지엄, 세 분의 초청연자(일본 Prof. Kokubun, Prof. Kurusaka, 말레이시아 Dr. Saw) 강의, 이정윤 자문위원님의 특별강연 및 2개의 산학세션으로 구성되었습니다. 목요일 저녁에는 누리마루에서 11분의 자문위원님을 비롯 학회임원과 초청연자분들을 모시고 성황리에 환영만찬이 열렸습니다. 특히 환영만찬에서는 정재운 회장의 부인인 소프라노 이정미 여사의 공연으로 더욱 뜻 깊은 행사가 되었습니다. 학회 둘째날인 금요일에는 고시위원회 주최 멀티미디어 시험 설명회가 열렸고 대한관절경학회, 대한족부족관절학회, 대한골관절중양학회 및 대한정형외과컴퓨터수술학회의 4개 분과학회가 진행되었습니다. Board meeting으로 제3차 이사회와 연구윤리 및 편집위원회 워크샵, 학술상심사위원회 워크샵이 열렸습니다. 학회 마지막날인 토요일에는 개원가의 최신경향 세션을 시작으로 신용진 프로의 골프 특강이 있었고 김재도 조직위원장의 폐회사로 학술대회를 마쳤습니다.

제59차 춘계학술대회에서는 최초로 초록집을 대신하여 학술대회 앱(App)을 사용하여 회원들로부터 큰 호응을 얻었습니다. 행사 개요, 프로그램, 초록뿐만 아니라 초청연자 소개, 사진첩, 공지사항, 설문조사, 교통안내 등 앱 메뉴를 통해 다양한 정보를 제공할 수 있었습니다. 이번 학술대회의 특징으로는 개최지회 회원의 발표와 참여를 늘리고자 Cons & Pros 형식으로 진행된 점과 3개의 satellite 심포지엄(줄기세포, biomarker 및 컴퓨터수술) 개최 외에도 후원업체를 위한 메인스폰서 광고지원, 전시장내 coffee break 및 기타 공연과 VIP실 운영 등을 들 수 있습니다.

마지막으로 대한정형외과학회 제59차 춘계학술대회에 참가해 주신 많은 회원님들께 감사드립니다.



대한정형외과학회 60주년 기념 추계 국제학술대회 주제와 슬로건 공모 및 사료 모집

대한정형외과학회 회원님께

2016년 10월 19일(수)부터 22일(토)까지 인천 송도컨벤시아에서 대한정형외과학회 60주년 기념 추계 국제학술대회가 열립니다. 대한정형외과학회 창립 60주년 기념은 향 후 100년을 향해 크게 도약하는 계기가 될 것이며, 이러한 의미를 담아 60주년 기념 추계학술대회의 주제와 슬로건을 공모하오니 많은 응모 바랍니다. 선정된 주제 및 슬로건은 60주년 기념 학술대회 홍보와 각종 매체에 활용될 예정이며, 채택된 주제 및 슬로건을 공모하신 회원 및 준회원들께는 큰 포상을 준비하고 있습니다.

또한 기념사업의 일환으로 각 교실과 회원들께서 보관중인 사료(사진, 서간, 물품, 기록 등)를 수집, 보관하고 이 중 일부를 학회 기간 중 기획 전시하려고 합니다. 50주년기념 학술대회에 보내주신 사료 이외 추가로 각 교실과 회원들께서 소유 중이신 사료를 보내주시면, 학회가 소중히 보관하여 관리하도록 하겠습니다.

〈 60주년 기념 추계 국제학술대회 주제와 슬로건 공모 〉

1. 참여 대상 : 대한정형외과학회 회원 및 준회원
2. 응모 기간 : 2015년 4월 1일~6월 30일
3. 내 용
 - (1) 주 제 : 대한정형외과학회 60주년 기념 추계학술대회를 상징하고 대표할 수 있는 내용
 - (2) 슬로건 : 대한정형외과학회 60주년의 의미와 방향을 압축하는 표어(catchphrase)
4. 참여방법 : 이메일(ortho@koa.or.kr), 우편접수 또는 학회홈페이지 업로드(4월 중순이후)
5. 시 상 : 주제 및 슬로건 부분 각 1, 2, 3등
6. 문 의 : 대한정형외과학회 사무실(Tel. 780-2765, 2766)

〈 사료 모집 〉

1. 모집 기간 : 2015년 4월 1일~2016년 8월 31일까지
2. 제출 방법 : 이메일(ortho@koa.or.kr), 우편접수 또는 학회홈페이지 업로드(4월 중순이후)
대한정형외과학회 사무실 : 서울특별시 영등포구 63로(여의도동) 라이프콤비빌딩 11층 11호
3. 문 의 : 대한정형외과학회 사무실(Tel. 780-2765, 2766)

대한정형외과학회 60주년 기념 추계 국제학술대회에 회원님들의 지속적인 많은 관심과 성원 부탁드립니다. 감사합니다.

대한정형외과학회 회장 정재윤

대한정형외과학회 60주년 기념 추계 국제학술대회 준비위원장 김성재



제22회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌

대한정형외과학회에서는 개원의 여러분들에게 정형외과 영역의 최신 지견을 접하고 습득할 수 있는 기회를 드리고자 매년 정기적으로 연수강좌를 개최하고 있습니다.

제22회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌는 개원의 선생님들을 위해 대한정형외과 초음파학회, 대한건주관절학회, 대한정형통증의학회, 대한족부족관절학회, 대한줄기세포재생의학회와 공동으로 유익하고 흥미로운 연제를 준비하여 발표할 계획입니다. 회원 여러분의 많은 참여와 성원을 부탁드립니다.

- 일 시 : 2015년 6월 28일(일), 08:55~18:00
- 장 소 : The-K 호텔 2층 가야금 A, B홀(양재동 소재)
- 평 점 : 연수교육 평점 6점
- 등록비

사전등록		현장등록	
회원 (전문의, 전공의, 군의관)	30,000원	회원 (전문의, 전공의, 군의관)	50,000원
비회원	70,000원	비회원	100,000원

※ 일반의, 전공의 및 타과 선생님들도 참여 가능합니다.

- 사전등록마감 : 2015년 6월 22일(월)
- 등록 방법 : 국민은행 269101-04-008077
예금주 대한정형외과학회 (수강자 이름으로 입금 요망)
- 문 의 : 대한정형외과학회 사무실 (Tel : 02-780-2765~6)
- 주 최 : 대한정형외과학회
- 후 원 : 대한정형외과개원의사회





정형외과 전공의 연차별 수련교육과정 개정

○ 연차별 교과과정

	이전 규정(현행)	개정된 규정
	<p>1. 전문의 시험에 필요한 논문 점수(전문의 시험응시 직전 까지임)는 최소 3점 이상이 되어야 한다. 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 전공의 들은 제외)</p>	<p>1. 전문의 시험에 필요한 논문 점수(전문의 시험응시 직전 까지임)는 최소 3점 이상이 되어야 하며, 1편 이상은 대한 정형외과학회지나 대한정형외과 영문학회지(Clinics In Orthopedic Surgery) 또는 SCI(E) 잡지에 원저로 출간 또는 채택(accepted) 되어야 한다. 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 전공의 들은 제외)</p>
논문 제출	<p>① 대한정형외과학회지와 대한정형외과 영문학회지(Clinics In Orthopedic Surgery), Asian Spine Journal 그리고 SCI(E)에 등재된 정형외과 관련 학술지는 3점 ※ 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.</p>	<p>1) 대한정형외과학회지와 대한정형외과 영문학회지(Clinics In Orthopedic Surgery), 그리고 SCI(E)에 등재된 정형외과 관련 학술지는 3점이며 출간되거나 채택 되면 (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.</p>
논문 제출	<p>② 분과학회지는 2점: 고관절, 슬관절, 골절, 스포츠의학, 척추, 골관절 중앙, 족부족관절, 수부, 견주관절, 미세수술, 관절경, 정형외과연구, 정형외과스포츠의학, 골연부조직이식, JBM(구, 골대사학회지), 류마티스, 정형외과 초음파, 정형외과통증의학회 (18개의 학회지) 척추신기술학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지) 학회지이다.</p>	<p>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, 스포츠 의학, 척추, 골관절중앙, 족부족관절, 수부, 견주관절, 류마티스, JBM(구, 골대사학회지), 골다공증, Asian spine journal, Knee surgery and related research (구, 슬관절학회지) ② 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 미세수술, 관절경, 정형외과연구, 정형외과스포츠의학, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과통증의학회, 척추신기술학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지) 학회지이다. (기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)</p>

	이전 규정(현행)	개정된 규정
논문 제출	<p>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 전공의가 1인이면 배정된 점수를 인정하고, 전공의 2인 이상일 경우 3인까지만 배정된 점수에서 1/2 점만 인정</p>	<p>3) 증례보고(case report)는 대한정형외과학회지와 대한정형외과 영문학회지(Clinics In Orthopedic Surgery), 그리고 SCI(E)에 발표된 경우는 1점을 인정하고, 한국연구재단 등재지 및 등재 후보지는 0.5점을 인정. 그 외의 분과 및 관련학회지는 인정하지 않음. 증례보고는 "1편 이상은 대한정형외과학회지나 대한정형외과 영문학회지(Clinics In Orthopedic Surgery) 또는 SCI(E) 잡지에 원저로 출간 또는 채택(accepted) 되어야 하는 규정"에는 포함되지 아니함. 4) 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가 하여 조정한다.</p> <p>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.</p>
비고		<p>상기의 개정된 전문의 시험 논문점수는 2017년 1월 시행되는 전문의 시험부터 적용한다.</p>





Clinics in Orthopedic Surgery(CiOS) 안내

대한정형외과학회의 영문 학회지인 CiOS (Clinics in Orthopedic Surgery)가 2009년 PMC (PubMed Central)에 2010년 10월 SCOPUS에, 그리고 11월에 MEDLINE 등재되었습니다. 2013년 1월에 한국연구재단 등재 학술지로 인정을 받았습니다. CiOS에 게재된 논문은 정부 및 산하기관에서 주관하는 연구 과제 제출 시 국제 논문으로 인정받을 수 있습니다. 정형외과 전문의 응시 조건 중 논문 점수 한편만 게재하면 3점 인정됩니다.



CiOS 부탁 편지

1. CiOS는 Medline, Pubmed, Pubmed central, Scopus, Embase 등 국제적인 DB에 등록되어 정보가 전 세계적으로 online상에서 개방, 접근이 되고 있습니다. 2014년부터 CiOS mobile web을 open하였습니다. 그리고 매호마다 highlight article, current issue뿐만 아니라 forthcoming issue를 쉽게 알 수 있도록 하였습니다. Cross reference, e-table of contents(e TOF)가 제공되고, highlight article의 저자와 논문 reviewer의 동영상 인터뷰도 준비하고 있습니다.
2. 2013년 인용지수는 1.114로 일본 정형외과 학회지인 J Ortho Sci(SCIE)와 비슷합니다. 그리고 정형외과 분야 잡지중 상위 59.6%정에 랭크되어 있습니다. SCI(E) 등재를 위해 회원님들이 외국잡지에 원고를 게재할 때 CiOS에 게재된 논문을 많이 인용해 주십시오. 인용은 학회 홈페이지를 통해 등재된 논문이 분야별로 정리되어 있고, 피인용에 대한 정보도 실시간으로 제공되고 있습니다.
3. 현재 국외 편집위원 32명이며 주로 미국, 일본 이어서 추가로 다른나라의 편집위원들을 15명 정도 추가로 초빙하려고 합니다. 초빙할 분의 소속, 이메일 연락처를 CiOS 편집장(김신윤, 010-4502-9739, syukim@knu.ac.kr)이나 학회에 알려주시면 CiOS 운영위원회의 심사를 거친 후에 편집위원으로 모시겠습니다.
4. CiOS 편집위원님께서 꼭 한편 이상의 원고를 2014년 내에 제출해 주십시오.
5. 2014년 8월, SCI(E) 등재에 실패했다는 연락을 받았습니다. 차후 조기등재를 위해 회원님들의 적극적인 투고와 인용이 필요합니다.



CiOS 인용상

CiOS 인용상은 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 CiOS에 게재된 논문을 다른 SCI(E) 잡지에 가장 많이 인용한 회원에게 수상합니다.

김신윤(CiOS 편집위원장)



국문학회지편집위원회 공지

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 게재확정 이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2015년 대한관절학회 33차 정기학술대회

- 일 시 : 2014년 5월 8일(금)~9일(토)
- 장 소 : 백범김구기념관

2. 2015년 대한미세수술학회 · 대한수부외과학회 합동 심포지엄

- 일 시 : 2015년 5월 30일(토)
- 장 소 : 평창 휘닉스파크 호텔
- 문 의 : 대한미세수술학회 총무 이영호
서울특별시 종로구 대학로 101(서울대학교 의과대학 정형외과학교실)
Tel : 02-2072-0894, Fax : 02-764-2718, E-mail : orthoyhl@snu.ac.kr

3. 대한운동계절기세포재생의학회 춘계학술대회

- 일 시 : 2015년 6월 21일(일) 08:00~17:00
- 장 소 : 서울대학교 의과대학 의생명연구원 1층 강당
- 초록접수 마감일 : 2015년 5월 23일(토)

4. 대한정형외과 초음파학회 제10차 춘계학술대회 '동영상을 이용한 실전 초음파 강의' 및 제8차 근골격계 초음파 워크샵

- 일 시 : 2015년 6월 21일(일)
- 장 소 : 빛고을전남대학교병원 2층 대강당(학술대회), 빛고을전남대학교병원 2층 워크샵실(워크샵)
- 등록 및 문의 : Tel : 02-2626-1163, Fax : 02-2626-1164, E-mail : ossono@korea.com

5. 2015 대한미세수술학회 춘계 미세수술 워크샵

- 일 시 : 2015년 6월 27일(토) 08:30~17:15
- 장 소 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실 내 미세수술 실습실(Microsurgery lab.)
- 참가비용 : 30만원, 하나은행 576-910183-37607 (예금주 : 강중우)
- 문 의 : 문가연 (고려대 안암병원 정형외과 비서 H·P : 010-9475-2338)

1. 2015 서울대 정형외과 논문 작성 심포지엄

- 일 시 : 2015년 5월 23일(토) 08:00~17:10
- 장 소 : 분당서울대학교병원 지하 1층 대강당, 제1, 2 세미나실
- 평 점 : 2평점
- 주 최 : 한국인체기초공학연구재단
- 주 관 : 서울대학교의과대학 정형외과학교실
- 문 의 : 서울대병원 정형외과 장은정 (Tel : 02-2072-2360, E-mail : os2360@naver.com)

2. Seoul Sarcoma Symposium 2015 안내

이번 Symposium은 서울대학교병원에서 sarcoma의 진료와 연구에 매진하고 계신 각 분야의 전문가들의 경험과 식견을 공유하는 자리를 마련하였습니다. 또한, case discussion 시간을 통해 어려운 증례들을 다학제적으로 접근하는 논의가 진행될 예정입니다. 참석할 해외연자는 미국 Massachusetts General Hospital의 sarcoma 수술의 대가인 Francis Horniceck과 sarcoma chemotherapy의 multi-institutional trial에서 주도적인 역할을 하고 있는 Edwin Choy 등입니다.

- 일 시 : 2015년 6월 12일(금) 9:30~18:00
- 장 소 : 서울대학교병원 암연구소 이견희홀
- 문 의 : Tel : 02-2072-0682, E-mail : hik19@snu.ac.kr

3. 6th Konkuk Foot & Ankle Course –Hallux Valgus and Heel Pain–

- 일 시 : 2015년 6월 14일(일) 09:00~17:00 (등록은 오전 8시부터)
- 장 소 : 건국대학교병원 지하 3층 대강당(서울 광진구 화양동) (지하철 2, 7호선 건대입구역)
- 후 원 : 대한족부족관절학회
- 연수평점 : 대한의사협회 6점
- 사전등록 : 8만원 (전공의/군요관 5만원)
- 현장등록 : 10만원 (전공의/군요관 7만원)
- 중식 및 교재 포함 (사전등록: 2015년 6월 10일 수요일까지)
- 계좌번호 : 신한은행 110-280-625773 (정흥근)
- *등록비 입금 후 등록 신청서를 작성하여 아래 팩스나 E-mail로 보내주시길 바랍니다.
(성명, 소속 병원, 진료과, 직위, 의사면허번호, 주소, E-mail주소, 휴대폰 번호, 입금자명, 입금 날짜)
- 문 의 : 서울특별시 광진구 화양동 4-12. 건국대학교병원 정형외과
담당자: 용나영(비서)
Tel: 02-2030-7360, H·P : 010-4807-7623, Fax : 02-2030-7369, E-mail : konkukfoot@hanmail.net

4. 2015년 경희대 슬관절 심포지엄 안내

- 일 시 : 2015년 6월 14일(일) 08:00~18:00
- 장 소 : 경희대병원 정보행정동 지하1층 제1세미나실
- 사전등록 기간 : 2014년 6월 8일(월)까지
- 문 의 : 경희의료원 정형외과 비서 노옥주
Tel : 02-958-8348, E-mail : noj77@naver.com

5. 서재근 교수 정년 기념 SMC 심포지엄(슬관절)

- 일 시 : 2015년 6월 21일(일)
- 장 소 : 삼성서울병원 본관 지하 1층 대강당

6. 서울대 정형외과 “2015 SNU Orthopedic Update(III): HIP” 연수강좌

- 제 목 : 진료에 필요한 고관절 지식
- 일 시 : 2015년 6월 27일(토) 09:00~18:00
- 장 소 : 서울대학교어린이병원 1층 임상 제1강의실
- 연수평점 : 6점
- 주 최 : 한국인체기초공학연구재단
- 주 관 : 서울대학교 의과대학 정형외과학교실
- 문 의 : 장은정(Tel : 02-2072-2360, E-mail : os2360@naver.com)

7. 2015 Asan Meniscus&Osteotomy Symposium

- 일 시 : 2015년 7월 5일(일) 오전 8시 50분~오후 6시
- 장 소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당
- 연수평점 : 6점
- 참가비용
 - 사전등록기간 : 2015년 6월 27일(토)까지
 - 비용 : 사전등록 5만원 / 현장등록 6만원 (군요관, 전공의 및 간호사 : 사전등록 4만원 / 현장등록 5만원)
 - 등록하신 분에게 점심 식사가 제공됩니다.
- 등록방법
 - 신청서 내용 : 성명, 입금자, 입금자 성명, 소속기관, 직위, 의사면허 번호, 전문의 번호, 휴대폰 전화, Fax, E-mail 주소 기입
 - 입금계좌 : 외환은행 620-240994-501 / 김종민
- 문 의 : 연락처 : Tel : 02-3010-3530/3536, Fax : 02-488-7877, E-mail : hjalee@amc.seoul.kr
담당자 : 이항자, 추화라, 서승희

8. 제3회 한림대학교 정형외과 견주관절 심포지엄

- 한림대학교 정형외과 견주관절 연구회에서는 제3회 Hallym University Shoulder and Elbow Symposium을 개최합니다. 견주관절 분야에서 활발하게 활동하시는 국내 저명한 교수님들을 모시고 기초지식과 최신지견을 얻을 수 있도록 준비하였습니다.
- 일 시 : 2015년 7월 18일(토) 09:00~18:00
 - 장 소 : 한림대학교 동탄성심병원 4층 대강당
 - 주 최 : 한림대학교 의과대학 정형외과 교실
 - 후 원 : 대한 견·주관절학회, 대한정형외과 초음파학회
 - 문 의 : 한림대학교정형외과 견주관절 연구회 이용범 E-mail : drleeyb1@hallym.or.kr

9. 가톨릭대학교 관절경 연구회

- 일 시 : 2015년 10월 24일(토)~25일(일)
- 장 소 : 가톨릭대 임상의학 연구소 별관 3층 응용해부학 연구소 실습실 및 강의실 (서울 서초구 반포대로 222)
- 등록비 : 견주관절 200만원(1인 1조) / 슬관절 100만원(2인 1조)
- 평 점 : 대한의사협회 6점
- 주 최 : 가톨릭대학교 관절경 연구회
- 주 관 : 가톨릭응용해부연구소
- 사전등록 마감 : 2015년 8월 1일(토)
- *견주관절/슬관절 실습에 개별 접수를 받고 있으며, 조기 마감이 예상됩니다. 입금 전에 반드시 E-mail로 마감 여부를 확인하신 후에 입금하시기 바랍니다.
- 문 의 : 견관절/성바오로병원 송현석 Tel : 02-958-2288, E-mail : hssongmd@hanmail.net
슬관절/부천성모병원 문찬웅 Tel : 032-340-2260, E-mail : cyberosdr@gmail.com

국제학회 소식

1. 16th EFORT Congress

- 일 시 : 2015년 5월 27일(수)~29일(금)
- 장 소 : Prague Congress Centre, Prague, Czech Republic
- 웹사이트 : <https://www.efort.org/prague2015/>

2. The 25th Korean-Japanese Combined Orthopaedic Symposium

- 일 시 : 2015년 6월 4일(목)~6일(토)
- 장 소 : Haeundae Grand Hotel, Busan, Korea
Major Topics: Knee, Spine, Hip, Shoulder, Trauma, Pediatric, Tumor, Hand, Foot&Ankle&Miscellaneous
- Website : www.kjcos2015.co.kr

[Secretariat]

E-mail : kjcos2015@naver.com

Tel : +82-711-0049

FAX : +82-747-7030

3. 10th Biennial ISAKOS Congress 2015

- 일 시 : 2015년 6월 7일(일)~11일(목)
- 장 소 : Lyon Convention Centre at the Cite Internationale, Lyon, France
- 웹사이트 : <https://www.isakos.com/meetings/2015congress/>

4. 20th FESSH Congress

- 일 시 : 2015년 6월 17일(수)~20일(토)
- 장 소 : Milano Congressi, Milan, Italy
- 웹사이트 : <http://www.fessh2015.org/>

5. 8th Annual Musculoskeletal Tumor Meeting of the JOA

- 일 시 : 2015년 7월 9일(목)~10일(금)
- 장 소 : 가가와현 다카마치시 가가와국제회의장

6. 2015 2nd Annual Pan Pacific Orthopaedic Congress

- 일 시 : 2015년 7월 22일(수)~25일(토)
- 장 소 : Hilton Waikoloa Village, Kona, (the Big Island), Hawaii
- 웹사이트 : <https://icjr.net/meeting/overview.84.htm>

7. ILLRS Congress Miami 2015 (Combined meeting of ILLRS and LLRS)

- 일 시 : 2015년 11월 4일(수)~7일(토)
- 장 소 : Loews Miami Beach Hotel, Miami, FL, USA
- 웹주소 : www.ILLRSMiami2015.com

모집공고

1. 국군수도병원 지도전문의 모집 안내

군 의료의 중추적인 역할을 수행하고 있는 국군수도병원 정형외과에서 지도전문을 모집합니다. 국군수도병원 정형외과는 스포츠손상과 각종 외상 분야에서 많은 환자를 치료하고 있고, 2017년 말 완공 예정으로 국군외상센터 건립이 추진되고 있어 향후 지속적인 발전이 기대되고 있습니다. 군 의료의 발전과 군 전공의 교육을 위해 의욕적으로 일해 주실 선생님들의 많은 관심 부탁드립니다.

- 모집 직급 : 전문계약직 '가' 급 의사 (군무원)
- 모집 분야 및 인원 : 족부, 수부, 견관절, 척추 및 외상 전공자 중 1~2명
- 자격 요건 : 해당 분야 지도전문의 자격을 갖춘 중견급 (40대 초중반 전후) 정형외과 전문의
- 모집 일정 : 상시 모집(적격한 후보자 있을 경우 정식 모집 공고 발표 예정)
- 문 의 : 윤형구, 나영곤 (H·P : 010-8706-1324 / E-mail : orthonyg@gmail.com)

2. 서울특별시 동부병원 정형외과 전문의 초빙

공공의료의 중추적역할을 수행하고 있는 서울특별시 동부병원에서 정형외과 전문의 선생님을 모십니다. 서울특별시 공공의료 발전을 위해 의욕적으로 일해 주실 선생님들의 많은 관심 부탁드립니다.

- 모집 분야 : 전문의(계약직)
- 자격 요건 : 정형외과 전문의 자격증 소지 하신분
- 모집 일정 : 동부병원 홈페이지(dbhosp.go.kr) 참조
- 기타 문의 : 서울특별시 동부병원 총무팀 인사담당 Tel : 02-920-9202

회원 동정

☒ 고인의 명복을 빕니다.

- 1) 송미현(제주의대) 회원 4월 2일 조부상
- 2) 우병철(365병원) 회원 4월 13일 모친상
- 3) 이중명(분당차병원) 회원 4월 14일 빙모상
- 4) 김봉건 자문위원 4월 30일 별세

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2015	5월 7일	순천향대학병원	6월 11일	국립중앙의료원
	7월 9일	한전병원	9월 10일	고대구로병원
	11월 12일	삼성서울병원	12월 10일	경희대병원
2016	2월 11일	서울성모병원	3월 10일	중앙대(흑석동)병원

(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 년 5회 개최)

년 도	날 짜	횟 수	병 원 명
2015	5월 6일	제 113차	국민건강보험공단 일산병원
	7월 1일	제 114차	연세대학교 강남세브란스병원
	9월 2일	제 115차	연세대학교 세브란스병원
	11월 4일	제 116차	연세사랑병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

2015년도 대한정형외과 사이버 학회 임원진

- 회 장 : 석세일(인제대)
- 부회장 : 최인호(서울대학교)
- 이사장 : 옥인영(가톨릭대)

회비 납부 안내

2015년 대한정형외과 사이버학회 활성화를 위하여 잠정적으로 회비를 유보(폐지)하고자 합니다. 많은 참여 부탁드립니다.

또한, 현재까지 회비를 납부해주신 선생님들에게 깊은 감사를 드리며 회원지위 및 포인트는 유효하며

2015년도에 한하여 회비가 폐지됨을 알려 드립니다. 감사합니다.

대한정형외과 사이버 학회 카페 개설 소식(네이버)

<http://cafe.naver.com/koreacyberos.cafe>

관리자 : 서울성심병원 김지형

[Intercollegiate X-ray conference]

- 글쓴이 : 관리자 날짜 : 2014-05-29 (목) 11:28 조회 : 6

- 글주소 : <http://mwt.so/0La2P>

intercollegiate X-ray conference 관련 자료입니다.

- 아래 내용은 다운로드 순서입니다.

Foot and Ankle → hand → Hip → SPINE → knee1 → knee2 → pediatrics → shoulder → Trauma → Tumor

[출처] 사이버학회 - http://www.ocor.kr/bbs/board.php?bo_table=month2&wr_id=61

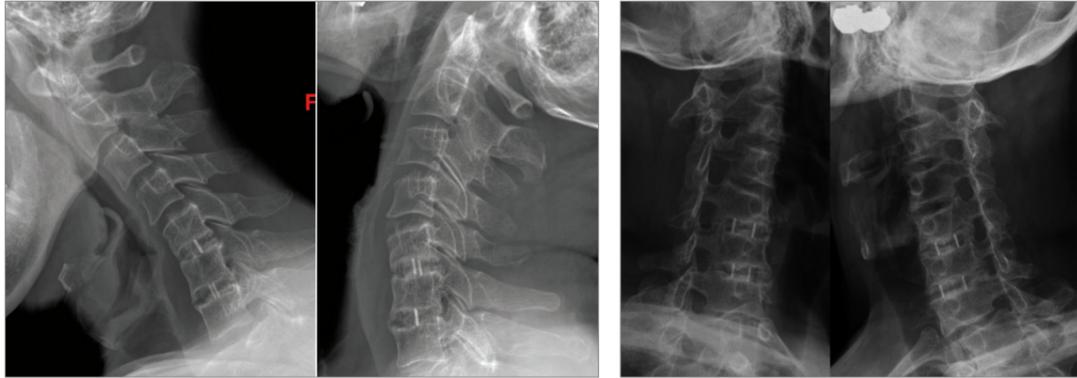


사진 1

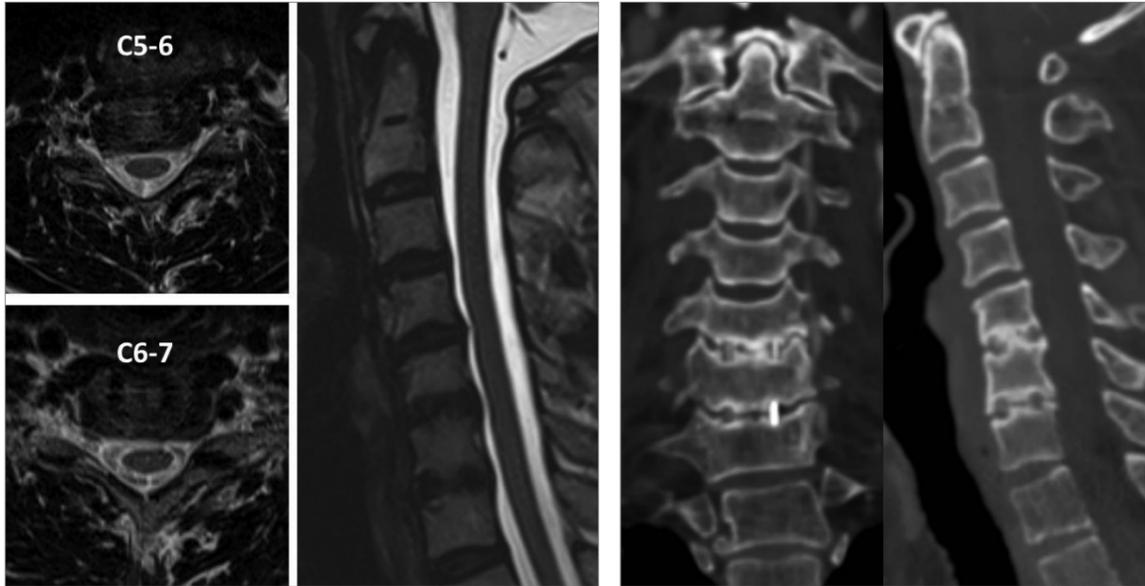


사진 2

사진 3

60세 남자 환자입니다. 5년 전 목통증 및 양측 상지 방사통으로 목디스크 진단하에 두마디에 수술을 받았다고 합니다. 수술 후 약 6주간 수술전 호소하던 증상이 완화되었다고 합니다. 하지만 이후 서서히 목통증과 양상지 방사통이 서서히 악화 되었으며 내원 2개월 전 가벼운 추돌사고 후에 더욱 급격히 악화되었다고 합니다. 목통증은 10점 만점에 5점, 양측 상지 방사통은 각각 5점/5점입니다. 신경학적 검사상 우측 biceps가 muscle power grading 4로 감소되었으며 그밖의 motor는 정상입니다. 양측 thumb, index, long finger에 numbness가 있으나 나머지 부위 감각은 정상입니다. Hoffman sign 등 upper motor neuron sign은 없으며 상·하지의 deep tendon reflex도 physiologic 합니다.

사진 1은 신전 측면상 단순 방사선 사진 및 양측 사면상 사진입니다.

사진 2는 MRI, 사진 3은 CT 사진입니다.

이상의 소견을 보시고 아래 질문에 답하십시오.

1. 5년전에 시행받은 anterior cervical discectomy and fusion 수술은 성공적으로 fusion이 되었습니까?
2. 만약 fusion이 되지 않았다고 진단하셨다면 (pseudarthrosis) 그렇게 진단하는 기준은 무엇입니까?
3. Cervical fusion 후 발생한 pseudarthrosis는 모두 fusion을 얻기 위해 수술해야 할까요?
4. 만약 위 환자에서 수술이 필요하다면 어떠한 수술을 하시겠습니까?

동영상 자료실



1. Neurologic Examination for Cervical Radiculopathy
2. 하지 초음파
3. 통증유발점 주사요법

2015 자료실



1. Physical examination-spine
2. Physical examination-Knee
3. Physical examination-F&A
4. Physical examination-shoulder

공지사항



1. 다양한 증례 등록 및 의견교환을 위하여 자유 증례를 상시 받기로 한바 많은 관심 부탁드립니다.
2. 지방의 전공의 선생님들을 위한 intercollege 월례집담회 란에 2015년도에는 총실이 등록될 예정이오니 참고하길 바랍니다.

대한정형외과 사이버학회 회원 여러분의 적극적인 후원에 감사드립니다.

우리나라 정형외과의 학문적 위상

유정준(서울대학교의과대학 정형외과학교실)

한 나라의 국력을 평가하는 지표는 여러 가지가 있겠으나 국내 총생산(gross domestic product: GDP)을 기준으로 보자면 2014년 우리나라는 세계 13위에 위치하고 있다. 한국 연구재단에서 발표한 2008년 우리나라의 SCI 논문 편수를 보면, 총 35,569편으로 세계 12위에 달해 그 순위가 매우 유사함을 알 수 있다. 논문 편수가 학문적 역량을 모두 나타낸다고 할 수는 없겠지만 대략 우리나라는 10위권 초반의 학문적 수준에 있다고 할 것이다.

최근 우리는 우수 정형외과 분야 학술지에서 점점 더 자주 우리나라 논문들을 접하게 되었고 권위 있는 국제 학회에서 활발히 활약하는 우리나라 정형외과학회 회원들의 모습을 더욱 자주 보게 되었다. 미국정형외과학회(AAOS)에서 우리나라 발표 논문이 분과 전체의 10퍼센트를 넘기도 하고 한 세션의 발표 연제의 절반을 우리나라 논문으로 채우는 모습을 심심치 않게 볼 수 있다. 그렇다면 정형외과학 분야에 한정하여 학문적 위상을 평가할 때 우리나라의 순위는 어느 정도일지 궁금해진다.

2011년 박문석 교수팀은 논문 검색 사이트인 PubMed의 자료를 통해 30개의 언어로 되어 있는 총 4,800여 개에 달하는 학술지에서 2000년부터 2009년 사이에 발표된 정형외과 분야 논문들을 분석한 결과를 발표한 바 있다. 그 결과, 우리나라는 2000년 80편에서 2009년에는 419편으로 급격한 증가세를 보였는데 2009년 논문 편수는 미국, 일본, 영국에 이어 세계 4위였고 연간 논문 편수 증가량은 20%로 세계 최고였다.

2013년 Hui 등은 위와는 조금 다른 방법으로 분석한 결과를 발표하였는데, SCIE 데이터베이스에 등재된 61개 정형외과 분야 학술지로 대상을 한정하여 2000년부터 2011년까지 국가별, 저자별 논문 게재 편수와 피인용 정도를 분석

하였다. 우리나라는 2006년까지는 논문 편수가 10위권 밖이었으나, 2007년 9위를 기점으로 2011년에는 7위의 논문 편수를 보여주고 있고 논문 점유율은 4.13%에 달하고 있다. 특히, 연구 대상 기간인 12년간 논문이 피인용 된 정도를 보면 우리나라 논문들이 미국, 영국, 독일, 일본 다음으로 5위에 달하고 있으며 피인용이 많이 된 저자 100명 중 6명이 우리나라 사람들로 저자 수로 보면 미국과 일본 다음으로 3위에 위치하여 학문적 영향력이 상당함을 알 수 있다.

정형외과 내에서 분과 학문분야별로 분석한 결과도 비슷한 경향이 관찰된다. 2013년 Ajuied 등은 슬관절 치환술 분야 상위 5개 학술지와 슬관절 연부조직 수술 분야 상위 7개 학술지로 대상을 선정한 후, 1995년부터 2010년 사이에 발표된 논문들을 PubMed 자료로 분석하였다. 그 결과, 슬관절 치환술 분야와 연부조직 수술 분야 모두에서 우리나라는 2010년 미국과 영국에 이어 세계 3위의 논문 편수를 보여주었다. 이러한 지표는 최근 우리나라 슬관절 분야의 연구 수준이 세계적인 수준까지 성장했음을 보여준다 할 것이다.

본 저자는 고관절 분야 상위 7개 학술지를 선정한 후, PubMed 자료를 기반으로 2000년, 2005년, 2009년, 2011년 4개년의 논문 게재 현황을 분석해 보았다. 우리나라는 2000년에는 논문 편수 14위에서, 2005년 6위, 2009년 7위, 2011년 7위에 위치하였으며 4개년을 합산할 경우 미국, 영국, 일본, 캐나다, 독일에 이어 세계 6위의 고관절 분야 논문 발표 국가였다.

앞서 언급한 바와 같이, 물론 논문의 편수가 학문적 성과와 역량을 그대로 대변한다고는 할 수 없다. 그러나 위에 언급한 자료들은 모두 지난 10여 년 사이에 우리나라 정형외과학의 학문 수준이 급격히 상승하였고 최근에는 세계 최고 수준에 거의 도달해 있음을 보여주는 근거가 된다. 이러한 성과가 가능할 수 있었던 것은 모든 국민이 의무적으로 보험에 가입하고, 국가가 관리하는 보험 제도에 의해 풍부한 임상 연구 대상과 결과가 생산될 수 있었던 점도 이유가 될 것이고, 국가의 경제적 사회적 수준이 상승하면서 학문적 역량도 동반 상승한 결과이기도 할 것이다. 그러나 학문적 성장의 가장 큰 이유라면 정형외과학회 회원 개개인이 새로운 지식 창출을 통해 사회에 공헌하겠다는 공공 봉사 의식이 높았다는 점, 논문이라는 학문적 성과를 가져올 탄탄한 기초 토양을 앞선 선배 회원들이 요소 요소에 다져 놓았다는 점, 학회 창립 부터 현재까지 국가 최우수 인적 자원이 정형외과 분야에 종사해 오고 있다는 점 등을 들 수 있다. 물론 논문에 의해 인사 고과를 평가하는 대학이나 병원의 평가 시스템 변화도 큰 몫을 했음을 부인할 수는 없다.

그러나 아직 미흡한 점은 많다. 우리나라가 정형외과 분야 논문을 많이 게재한다고 하지만 대개는 임상 연구 위주이고 기초 분야 연구 논문은 매우 적은 상황이다. 미국은 말할 것도 없고 일본만 하더라도 탄탄한 기초 연구의 토대 위에 꾸준히 우수한 기초 연구 결과를 보고하며 정형외과학 분야를 선도하고 있다. 우리는 현재에 안주하지 말고, 연구의 영역을 더욱 확대하여 기초 분야에서도 우수한 연구 결과가 많이 나올 수 있도록 더욱 노력이 필요하다.

지난 수 십 년간 우리나라 정형외과의 학문적 역량은 괄목할 만한 성장을 이루었다. 이제 우리는 더 이상 새로운 것을 배워오는 수준이 아니라 새로운 지식을 창출하여 인류 정형외과학 분야의 발전을 주도적으로 선도할 수 있는 상황이 되었다 자평 한다. 하지만 정형외과 분야의 학문적 성취에 걸 맞는 사회적, 국가적 지원은 매우 부족한 상황이다.

지금까지의 성과는 거의 대부분 개개인이나 특정 교실들, 학회들의 노력의 결과이지 국가나 사회 공동체의 후원에 힘입은 바는 거의 없다. 우리나라 정형외과가 보여준 학문적 역량과 성취에 걸 맞는 정도로 국가 연구개발비 지원이 있어야 하고 국가적 등록사업과 같은 대단위 연구가 가능한 토양을 정부가 제공해야 한다. 이를 가능하게 하자면 전체 회원 모두가 지혜와 노력을 모아 조직적이면서 꾸준히 홍보하고 대정부 설득을 해야 한다.

대한정형외과학회 회원들이 이룬 지금까지의 성과를 밑거름으로 하여 한 단계 더 앞으로 나갈 책임이 우리 모두에게 있다. 새로운 지식 창출을 장려하는 시스템을 더욱 가다듬고 개개인과 교실, 분과 학회들의 역량을 더욱 집중한다면 '정형외과학의 진보 발전과 국민의 보건 향상에 이바지한다'는 대한정형외과학회의 가장 중요한 존재 목적을 충실히 달성할 것이다. '의류 한류' 속에서 학문적 수월성을 기반으로 한 '정형외과 한류'가 시작되길 기대한다.

참고문헌

1. Lee KM, Ryu MS, Chung CY, Choi IH, Kwon DG, Kim TW, Sung KH, Seo SG, Park MS. Characteristics and trends of orthopedic publications between 2000 and 2009. Clin Orthop Surg. 2011 Sep;3(3):225-9.
2. Hui Z, Yi Z, Peng J. Bibliometric analysis of the orthopedic literature. Orthopedics. 2013 Oct 1;36(10):e1225-32.
3. Ajuied A, Back D, Smith C, Davies AJ, Wong F, Earnshaw PH. Publication trends in knee surgery: a review of the last 16 years. J Arthroplasty. 2013 May;28(5):751-8.
4. Kwak HS, Yoon PW, Park MS, Yoo JJ, Kim HJ. Characteristics and trends of published adult hip research over the last decade. Yonsei Med J. 2015 Jan;56(1):132-8.

 출간소식

1. 정형외과학 용어집 제3판

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

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



2. 「장해판정기준」-사지 및 척추 분야- 개정판 발간

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)



3. 골다공증 지침서

정형외과 학회에서는 지속사업으로 임상 진료 지침서를 만들고자 하여 일차적으로 골다공증과 골관절염에 대한 진료지침을 제작하게 되었습니다. 이 책은 모든 정형외과 의사뿐만 아니라 일반 의사도 갖추어야 할 골다공증에 대한 이해와 진료지침을 망라한 표준 지침서라 할 수 있습니다. 책을 발간하면서에서 발매.

- 대한정형외과학회/ 신국판(140*200)/ 216p/ ISBN 978-89-92676-28-1
- 가격 : 20,000원
- 구입은 영창출판사(Tel : 02-926-3223, orthobook.com)에서 구입하실 수 있습니다.



4. 정형외과학 7판 발간

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

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

신·구조문 대비표

Page	구조문	신조문
89	그 외 동종골이식, 골수 이식 및 세포이식 등이 있다.	그 외 자가 골수 이식 및 자가 세포 이식 등이 있다.
89	골원세포	골조상세포
89	골대체물로는 수산화 인회석(hydroxyapatite) 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘(calcium sulfate) 등이 대표적이다.	골대체물로는 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘(calcium sulfate) 등이 대표적이다.
90	골 전도능력은 좋으나, 초기의 구조적인 강도를 유지할 수 없고, 골유도 능력이 없으며, 이물반응 등을 일으킬 수 있다는 단점이 있다.	골 전도능력은 좋으나, 초기의 구조적인 강도를 유지할 수 없고, 골유도 능력이 없다는 단점이 있다.
90	제1형 교원질은 골전도가 용이할 수 있는 틀(scaffold)을 제공하여 골형성을 촉진시킨다.	제1형 교원질은 골전도가 용이할 수 있는 틀(scaffold)을 제공하여 골전도에 도움을 준다.
90	bone morphogenic protein	bone morphogenetic protein



5. 조우신의 무릎의 인공관절술 3판 (Full HD 동영상 USB 내장) 발간

학문적으로는 2014년까지 유명 저널에 게재된 논문중에서 중요하다고 생각되는 논문의 내용을 추가 하였습니다. 필자의 수술 술기도 10년 전과 비교하면 달라지거나 새로운 술기를 개발한 것도 있어 이를 추가하였습니다. 과거에는 "필자의 생각"이 필자의 의견뿐만 아니라 수술 술기도 포함하고 있었는데 이번 개정판에는 "필자의 방법"과 "필자의 생각" 둘로 나누어서 기술하였습니다.

- 가 격 : 150,000원
- 구입처 : 영창출판사(Tel : 02-926-3221, www.orthobook.com)



· 제조원 : Z-Medica Corporation. 미국.

QuikClot®

THE BLEEDING STOPS HERE

美 FDA, 유럽 CE, 일본 MHLW 인증!

QuikClot 제품군은 미국 FDA, 유럽 CE, 일본 MHLW 인증을 통해 안전성을 검증 받았습니다.

임상논문을 통한 신속한 지혈효과 입증!

지혈작용을 촉진하는 카올린이 출혈을 억제하며, 임상논문으로 심각한 출혈상황에서도 수분내의 지혈효과를 입증하였습니다.

2008년부터 400만개 이상 판매!

QuikClot 제품군은 미국 병원 및 미 육군에서 2008년부터 400만개 이상 판매된 안전하고 효과적인 제품입니다.

과민반응 위험성 NO!

카올린이라는 자연상태에 존재하는 비활성 물질을 주성분으로, 타생물/인체 유해 물질을 포함하지 않아 과민반응, 교차감염의 위험이 없습니다.

신속하게 편리하게!

별도의 준비과정 없이 바로 사용 가능한 드레싱 형태의 제품으로 사용이 용이합니다.



美 FDA, 유럽 CE, 일본 MHLW 인증!

Hanmi Global-R&D 선도 **한미약품** Hanmi 한미메디케어(주)

DePuy Synthes

COMPANIES OF *Johnson & Johnson*



COMPREHENSIVE TRAUMA SOLUTIONS



Together, we are inspired by you to advance the care of patients globally.

www.depuysynthes.com

© Johnson & Johnson Medical Korea Ltd. 2014. All rights reserved.

COPY-14001-51