

회장 정재윤 · 이사장 김용식 · 총무 한석구



장

Lower GI Risk를 동반하는 OA/RA 환자^{1,2}

병 : 아스피린+클로피도그렐과 병용이 필요한³

60세 이상의 OA/RA 관절염 환자에게
세레브렉스로 시작하세요!⁴



KCEL-1502-30

2015 October vol.308

자세는 요고요고!

허리와 골반을 따뜻하고 똑바르게

- 01 요고요고**
바른 자세(골반 평형 + 허리 세움 + 어깨 펴짐)
구들장열로 냉기를 소멸시킴
- 02 발엔뜸 / 집중밴드**
체내 자율운동 촉진, 두한족열 실현
- 03 구들장돌뜸**
단전과 복부를 강건하게
- 04 어깨춤**
굳어진 목 · 어깨 근육을 구들장열로 이완



YOGO YOGO



요고요고 기본형/플러스형



발엔뜸 / 집중밴드



구들장돌뜸 (썸/골드/스톤)



어깨춤

(주)생명사랑

서울시 서초구 양재천로19길 19 1층 / 대구시 달서구 달서대로88길 30-6(본사/공장)
상담/문의 02-574-7660 www.dolddm.com www.smsr.co.kr

골관절염으로 인한
만성통증엔 심발타®!¹

만성통증! 중추신경계에서의 접근이
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

Cymbalta®
duloxetine HCl

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 FP, 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 | **용법·용량** | 이 약은 식사와 관계없이 투여할 수 있다. 1) 주요 우울장애: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 2) 범불안장애: 1일 1회 120mg 1)~2)에서 일부 환자에는 약물에 적응할 수 있도록 1주일 동안 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량할 수 있다. 3) 당뇨병성 말초 신경병증성 통증: 1일 1회 60mg, 최대 1일 120mg 3)에서 당뇨병의 합병증으로 통증 신장에 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 단기간의 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 병용하여 할 경우 3) 간질환 환자 4) 투석이 필요한 말기 신질환 환자 또는 중증의 신장에 환자(크레아티닌 청소율 < 30 ml/min) 5) 조절되지 않는 혈우각 녹내장 환자 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: 한국윌리 유한회사 | **한국윌리 유한회사** | 서울특별시 중구 후암로 98 STX남산타워 4층 우)100-958 대표전화번호: 02-3459-2676 http://www.lilly.co.kr

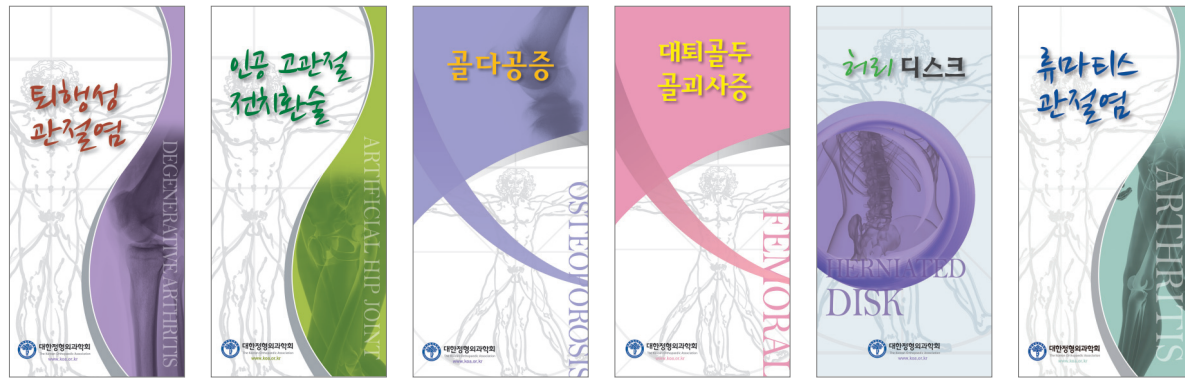
Lilly | 한국윌리 유한회사 |
서울특별시 중구 후암로 98 STX남산타워 4층 우)100-958
대표전화번호: 02-3459-2676 http://www.lilly.co.kr

CJ 헬스케어

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

2014-1139-06 Oct 2016

정형외과 질환별 팜플릿 발간



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

팜플릿 신청

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

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.

공지사항

1. 제59차 추계학술대회 온라인 사전등록 안내

금년도 제59차 추계학술대회부터 학회 홈페이지에서 온라인 사전등록 서비스를 시작할 예정입니다. 간소화된 등록 시스템을 활용하여 회원님들의 보다 편리한 등록절차를 제공하기 위함입니다. 정확한 정보 입력과 영수증 출력, 등록 확인, 카드 결제 등 다양한 서비스가 제공되오니 회원님들의 많은 이용 부탁드립니다.

2. 대한정형외과 국·영문 학회지 유료화 안내

대한정형외과학회 회원님들께

무더운 여름이 어느덧 지나가고 제법 신선한 바람이 가을을 재촉하고 있습니다. 다름 아니오라 국·영문학회지 및 학회소식지 제작과 우송에 소요되는 비용이 회원 수의 증가에 따라 매년 증가하였으며, 특히 올해는 과거 대량 우편발송에 대한 할인혜택 제도가 소멸하여 국·영문학회지 및 학회소식지의 우송에만 소요되는 비용이 연간 1억원을 초과할 정도로 크게 증가하였습니다. 이에 지난 8월 20일 개최된 제5차 이사회에서는 다음과 같이 결정하였습니다.

1. 국·영문학회지 및 학회소식지를 PDF 파일로 회원님들께 전달하며, 이에 따라 기존대로 서간을 수령하고자 하시는 회원님들께서는 구독료를 납부(년 8만원)하셔야 합니다.
2. 65세 이상의 회원님들과 각 정형외과 의국은 기존대로 서간(1부)과 학회소식지를 수령하십니다.
3. 국·영문학회지의 PDF 파일 배포는 금년 12월부터 시행할 예정이오며 9월(영문), 10월(국문) 발간되는 학회지는 기존대로, 학회소식지는 11월부터 PDF로 보내드리도록 하겠습니다.
4. 국·영문학회지를 구독하고자 하시는 회원께서는 10월 30일(금)까지 학회 사무실로 구독신청과 함께 구독료를 납입해 주시기 바랍니다.
5. 국·영문학회지 유료화와 학회소식지의 PDF 파일 전송으로 절감되는 비용은 국·영문학회지의 질적 향상과 학회회원들의 권익을 위해 사용될 것입니다.

이러한 이사회 결정 사항에 대해 학회 회원님들의 넓은 양해를 부탁드립니다. 회원 여러분 가정내 평안과 행운이 가득하시길 바라겠습니다. 감사합니다.

대한정형외과학회 회 장 정재윤
이사장 김용식

※ 신청서는 학회 홈페이지(www.koa.or.kr) 공지사항에서 다운 받으실 수 있습니다.

2015년 수연 회원 기념품 수여 안내

2015년 수연을 맞이하신 회원께 10월 16일(금) 개최하는 제60차 정기총회에서 기념품을 수여하오니 많은 참석 부탁드립니다.

수연 회원 명단: 김영준, 김성배, 이희대, 정영주, 원종희, 김옥년, 조태환, 신흥규, 김록권, 신병준, 김중선, 백철수, 신규석, 양진철, 조성도, 최경수, 송백용, 이동익, 이용걸, 박명률, 박찬수, 서근택, 윤홍식, 정무형, 권삼주, 고광일, 손태환, 유정남, 김희곤, 박영용, 이정우, 조세현, 전광표, 송광순, 이원각, 지길수, 강 원, 임우순, 서병호, 오상빈, 노명복, 홍범식, 박운상, 신원형, 장훈재, 이춘호, 김유택, 정진엽, 이상욱, 김상훈, 양성범, 양만식, 정화재, 강영태, 김형수, 김영호, 이광현, 장희선, 나도영, 김창수, 임 영, 이천원, 박창용, 이진영, 서이석, 전덕하, 박용욱, 박문열, 손치동, 장준동, 조성진, 유영구, 임성준, 이찬우, 김동휘, 김원유, 최익수, 김용훈, 최태홍, 오국환, 이해봉, 김성진, 김호일, 박동렬, 서정호, 이동철, 김준식, 김현주, 이재성, 김영식, 김영식, 이재원, 정태섭, 전철홍, 송석환, 김광열, 황호형, 문도현, 이학승, 김세현, 송인국, 손종민 (이상 102분)

수연을 축하드립니다.

- 총회일시 : 2015년 10월 16일(금) 12:10~13:30
- 장 소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 4층, Room B
- 총회에 참석하지 못하신 회원께서는 학술대회 기간 동안 등록처 또는 학회 사무국(Tel : 02-780-2765)으로 문의하시기 바랍니다.

2015년도 지도전문의 입문교육 일정 안내

지도전문의 자격요건으로 병원협회에서 주관하는 지도전문의 공통교육과, 정형외과학회에서 주관하는 전문학회별 지도전문의 교육을 모두 이수하여야 합니다.

대한정형외과학회 지도전문의 교육 일정 및 장소

- 일 시 : 2015년 10월 14일(수) 오후 2시~5시 5분
- 장 소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 4층

※ 기존 지도전문의께서는 모든 교육을 2015년 12월 31일까지 이수하셔야 하며, 본 학회에서 주관하는 2015년 지도전문의 교육은 위 일정이 마지막임을 알려드립니다.

※ 대한의학회에서는 지도전문의 본인이 전문학회별 교육이수 여부를 확인할 수 있도록 대한의학회 홈페이지에 “전문학회 지도전문의 교육이수 내역” 배너를 제작하였습니다. 대한의학회 홈페이지(<http://www.kams.or.kr>)에서 선생님의 성함과 의사면허번호를 기입하시면 교육이수내역을 확인 하실 수 있습니다.

제59차 추계학술대회 및 제60차 정기총회

1. 개최 일시 및 장소

- 일 시 : 2015년 10월 15일(목)~17일(토)
- 장 소 : 그랜드힐튼호텔(홍은동) 컨벤션센터 1, 3, 4층

2. 등록안내

- 평 점 : 학술대회 6점, 연수강좌 6점
- 학술대회 등록비 :

사전등록		현장등록	
정회원	100,000원	정회원	110,000원
전공의, 군의관, 간호사	80,000원	전공의, 군의관, 간호사	90,000원
비회원	130,000원	비회원	140,000원

- 연수강좌 등록비 :

사전등록		현장등록	
정회원	130,000원 / 1일 60,000원	정회원	140,000원 / 1일 70,000원
전공의, 군의관, 간호사	100,000원	전공의, 군의관, 간호사	110,000원

- 등록마감 : 9월 23일(수)
- 온라인 사전등록 방법 :
 - ① 학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에 접속하시어 중앙 “2015년 대한정형외과학회 추계학술대회 온라인 사전등록” 배너 클릭
 - ② 상단의 “사전등록” 또는 오른쪽 “온라인 사전등록” 버튼 클릭
 - ③ 개인별 등록을 원하시는 경우 “개인등록”을,
병원별 등록을 원하시는 경우 “단체등록”을 클릭해 주시기 바랍니다.
 - ☞ “개인등록” 경우
붉은색 *표시의 정보를 모두 입력 → 학술대회 및 연수강좌 참석 체크 → 결제 방법 선택 → 등록 버튼 클릭
 - ☞ “단체등록” 경우
붉은색 *표시의 정보를 모두 입력 → 등록하실 단체 인원 수 선택 → 모든 등록자 정보 입력 → 결제 방법 선택 → 등록 버튼 클릭
 - ④ 등록 확인 (사전 등록 완료 후 확인 가능)
메인페이지 오른쪽 “등록확인 및 영수증 출력” 클릭 → 등록자 정보 입력 후 확인 버튼 클릭 → 등록 및 결제 여부 확인 가능 / 입금 확인 후 영수증 출력 가능
* 카드 결제 시 입금 확인 바로 가능하나, 무통장 입금 시 학회에서 확인하는 시간이 다소 걸릴 수 있기 때문에 1~2일 정도 기다려 주시기 바랍니다.

3. 구연 채택된 초록의 완성 논문 및 PPT file 제출 안내

- 구연 채택 통보를 받으신 회원께서는 학회 홈페이지(www.koa.or.kr)를 이용하시어 완성 논문 또는 증보된 초록 및 발표 file을 기일 내로 제출하여 주시기 바랍니다.
 - 완성논문 및 증보된 초록 마감 : 2015년 9월 18일(금)
 - PPT file 제출 마감 : 2015년 10월 5일(월) 제출 후 수정된 파일은 당일 학술대회장 Preview room에서 재 업로드 부탁드립니다.

4. 학술전시(Poster)제출 안내

- 학술전시 채택 공문을 받으신 회원께서는 Poster를 규격에 맞게 그랜드힐튼호텔(홍은동소재) 컨벤션센터 1층에 투명테이프 또는 압침 등을 이용하여 직접 부착하시기 바랍니다.
제작된 Poster를 학회 개최 전에 홈페이지를 통하여 jpg 파일로 업로드하셔야 합니다.
 - ※ 업로드 방법 : 학회 홈페이지 → 상단 메뉴 중 ‘학술대회’ → ‘추계학술대회’ → ‘학술전시’ 탭 클릭 → 하단의 등록 버튼 클릭
 - jpg 파일 업로드 마감 : 10월 9일(금)까지
 - 전시판 규격 : 일반전지 size (가로 80cm × 세로 120cm)
 - 전시판 부착 시간 : 10월 15일(목), 오전 6:00~8:00

5. Video 제출 안내

- 추계학술대회 기간 동안 운영할 Video session도 금년도에는 초록을 미리 받아 심사하였습니다. Video 상영 통보를 받으신 회원께서는 Video를 아래와 같이 제작하시어 9월 18일(금)까지 학회 사무실로 CD를 제출하여 주시기 바랍니다.
 - format : wmv 또는 avi
 - 시간 : 15분 이내
 - 파일크기 : 1Gb 이내
- ※ 금년도 학술대회에서도 Video를 원하시는 회원에게 판매할 예정입니다.
구입을 원하시는 회원께서는 학술대회장에 비치할 신청서를 작성하시어 등록처에 제출하여 주시기 바랍니다. (가격: 1만원)



제59차 추계학술대회 시간표

2015년 10월 15일 (목요일)

Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Diamond Room
08:00-08:10	개회식					
08:10-08:40	슬관절 1,2 TKA(1),(2)	척추 1 경추(1)	견주관절 1(E) Instability, SLAP	수부 1 Hand trauma	고관절 1 Primary THA(1)	ICL (슬관절) Surgeries for unicompartmental knee osteoarthritis
08:40-09:10		척추 2 경추(2)	견주관절 2(E) Rotator cuff(1)	수부 2 Scaphoid nonunion	고관절 2 Primary THA(2)	
09:10-09:40	슬관절 3,4 TKA(3),(4)	척추 3(E) Cervical(1)	견주관절 3(E) Rotator cuff(2)	수부 3 Distal radius fracture(1)	고관절 3 Primary THA(3)	ICL (연구학회) Tissue regeneration
09:40-10:10		척추 4(E) Cervical(2)	견주관절 4(E) Rotator cuff(3)	수부 4 Complications of distal radius fracture	고관절 4 Revision THA	
10:10-10:30	Coffee break					
10:30-11:00	슬관절 5,6 ACL(1),(2)	척추 5 경추(3)	견주관절 5 Instability, SLAP	수부 5(E) Hand trauma, Scaphoid	고관절 5 Complications	Invited lecture I Yi-Sheng Chan(Tiwan)
11:00-11:30		Plenary lecture I [Masatoshi Naito]	견주관절 6(E) Trauma, Fracture(1)	수부 6(E) Distal radius fracture(2)	고관절 6 Femur neck fracture	ICL (수부) Ulnar side wrist pain
11:30-12:00	슬관절 7 PCL & Others	Plenary lecture II [Masatoshi Naito]	견주관절 7 Trauma, Fracture(2)	수부 7(E) Congenital deformity	고관절 7 Osteoporosis/Atypical fracture/Periprosthetic fracture	
12:00-12:20	런천 심포지엄 (한국화이자제약)	런천 심포지엄 (MSD)				
12:20-13:20	중 식					
13:20-13:50	슬관절 8,9 Meniscus(1),(2)	Plenary lecture III [Juergen Harms]	견주관절 8 Trauma, Fracture(3)	수부 8 Elbow	간호사 세션	정형외과일반 1 Miscellaneous(1)
13:50-14:20		Plenary lecture IV [Juergen Harms]	견주관절 9 Trauma, Fracture(4)	수부 9 Ulnar impaction syndrome		
14:20-14:50	슬관절 10 Meniscus & Cartilage	척추 6 외상	견주관절 10 Miscellaneous(1)	수부 10(E) Nerve, Kenboek's disease	Invited lecture II David Stulberg (U.S.A)	고시위원회 설명회
14:50-15:10	coffee break					
15:10-15:40	슬관절 11,12 Osteotomy(1),(2)	척추 7 변형(1)	Invited lecture III Ru-Yu Pan (Tiwan)	수부 11 Thumb CMC arthritis	고관절 8 Miscellaneous1	ICL (척추) Cervical spine
15:40-16:10		척추 8 변형(2)	Invited lecture IV Steve Wen-Neng Ueng(Taiwan)	수부 12 Trigger finger, Tendon(1)	고관절 9(E) Primary THA	
16:10-16:40	슬관절 13,14 Osteotomy(3),(4)	척추 9 변형(3)	견주관절 11 Arthroplasty(1)	수부 13 DRUJ, Mallet finger	고관절 10(E) Hip arthroscopy(1)	ICL (골절) Management of pelvic ring injury
16:40-17:10		척추 10 골다공증(1)	견주관절 12(E) Arthroplasty(2)	수부 14(E) Trigger finger, Tendon(2)	고관절 11(E) Hip arthroscopy(1)	
17:10-17:40	슬관절 15 Osteotomy(5)	척추 11 골다공증(2)	견주관절 13 Basic(1)	수부 15(E) Arthritis	고관절 12(E) Clinical research	ICL (초음파) 근골격계 초음파
17:40-18:10	슬관절 16 UKA(1)	척추 12(E) Osteoporosis	견주관절 14(E) Basic(2)	정형외과일반 2(E) Miscellaneous(2)	고관절 13 Arthroplasty/Femur neck fracture	

2015년 10월 16일 (금요일)

Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Diamond Room
08:00-08:30	슬관절 17,18 ACL(3),(4)	척추 13 요추(1)	견주관절 15 Rotator cuff(4)	골절 1 대퇴골 골절(1)	고관절 14 Anatomy & measurement(1)	ICL (소아) Growth physiology and hormonal therapy
08:30-09:00		척추 14 요추(2)	견주관절 16 Rotator cuff(5)	골절 2 대퇴골 골절(2)	고관절 15 Anatomy & measurement(2)	
09:00-09:20	Coffee break					
09:20-09:50	슬관절 19,20(E) Osteotomy(6),(7)	척추 15 요추(3)	견주관절 17 Rotator cuff(6)	골절 3 비전형 대퇴골절	고관절 16 Fracture(1)	ICL (족부) 편평족과 요족
09:50-10:20		척추 16 요추(4)	견주관절 18 Rotator cuff(7)	골절 4(E) Clavicle fracture & others	고관절 17 Fracture(2)	
10:20-10:50	슬관절 21,22(E) TKA(5),(6)	척추 17(E) Lumbar(1)	견주관절 19 Rotator cuff(8)	Invited lecture V Stephen Kates (U.S.A)	고관절 18 Miscellaneous(2)	정형외과일반 3 Trauma
10:50-11:20		척추 18(E) Lumbar(2)	정형외과일반 4(E) Trauma, Fracture	골절 5(E) Low extremity fracture(1)	정형외과일반 5(E)	ICL (고관절) Current Concept Review in Hip Joint
11:20-11:50	슬관절 23(E) UKA(2)	척추 19(E) Lumbar(3)	Invited lecture VI Kevin Tetsworth (Australia)	골절 6(E) Low extremity fracture(2)	족부 1 Trauma(1)	
11:50-12:10	런천 심포지엄 (녹십자&MSD)	런천 심포지엄 (대원제약)				
12:10-13:30	총회 및 중식 (1시간 20분)					
13:30-14:00	우수논문구연					
14:00-14:30	회장강연					
14:30-15:30	Invited lecture VII David Stulberg (U.S.A)	척추 20 기초(1)	견주관절 20 Miscellaneous- pain control	소아 1 기초연구	족부 2 Trauma(2)	ICL(관절경) Role of arthroscopy in old age patients
	슬관절 24 UKA & Osteotomy	척추 21 기초(2)	견주관절 21(E) Miscellaneous(2)	Invited speakers VIII Peter Newton (U.S.A)	족부 3 Trauma(3)	
15:30-15:50	coffee break					
15:50-16:20	슬관절 25(E) Meniscus(3)	척추 22 기타(1)	견주관절 22 Elbow	소아 2,3 소아 고관절	Invited lecture IX David Thordarson (USA)	슬관절 29(E) TKA(8)
16:20-16:50	슬관절 26(E) Ligament(1)	척추 23 기타(2)	견주관절 23 Elbow		족부 4(E) Forefoot	슬관절 30(E) TKA(9)
16:50-17:20	슬관절 27(E) Ligament(2)	척추 24 기타(3)	견주관절 24(E) Elbow	소아 4 소아 족부	족부 5(E) Sports injury	ICL (골종양) 악성골종양의 진단과 치료 + Invited Speaker lecture (Dr. Ogura Koichi)
17:20-17:50	슬관절 28(E) TKA(7)	척추 25(E) Miscellaneous	정형외과일반 6 Tissue Engineering	소아 5(E) Foot and ankle	족부 6(E) Ankle	

2015년 10월 17일 (토요일)

Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Diamond Room
08:00-08:30	슬관절 31,32 ACL(5),(6)	골종양 1 양성골종양	소아 6 소아골절	골절 7 골반 골절/ 하지 골절	족부 7,8 Forefoot: Hallux valgus(1),(2)	ICL (견주관절) 20-30대 견관절 통증의 원인과 대책 + Invited Speaker lecture (Dr. Hsiao-Li Ma)
08:30-09:00		골종양 2 연골육종	소아 7 뇌성마비	골절 8 고관절 골절		
09:00-09:20	Coffee break					
09:20-09:50	슬관절 33,34 TKA(10),(11)	골종양 3 연부조직종양	소아 8 골단판 유합술	골절 9 슬개골 골절	족부 9,10 Chronic ankle instability(1),(2)	ICL (골대사) 골다공증 골절의 진단과 치료
09:50-10:20		골종양 4,5 악성골종양	소아 9(E) Proximal femoral osteotomy & trohanteric apophysiodesis	골절 10 근위 경골 골절		
10:20-10:50	슬관절 35,36 TKA(12),(13)		골종양 6(E) Malignant bone tumor	소아 10(E) External fixator- assisted osteotomy	골절 11 경골 골절/ 족관절 골절	족부 11 Ankle osteoarthritis
10:50-11:20		소아 11(E) Skeletal dysplasia & metabolic disease		골절 12 견관절 주위 골절/ 소아 골절	족부 12 Hindfoot	
11:20-11:50	슬관절 37,38(E) TKA(14),(15)	골종양 7(E) Soft tissue tumor	소아 12 기타 하지	골절 13 상완골 골절	족부 13 Research	ICL (통증의학회) 통증치료 약물들의 임상적 이해
11:50-12:20		골종양 8(E) Others	소아 13(E) Others	골절 14 관절 골절/ 원위 요골 골절	족부 14 Diabetic Foot	
12:20 ~	폐회식					





전문의 시험 논문점수 규정안내

	이전 규정(현행)	개정된 규정
난 민 제 출	1. 전문의 시험에 필요한 논문 점수(전문의 시험응시 직전까지임)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 전공의들은 제외)	1. 전문의 시험에 필요한 논문 점수(전문의 시험응시 직전까지임)는 최소 3점 이상이 되어야 하며, 1편 이상은 대한정형외과학회지나 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 전공의들은 제외)
	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.	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 분과학회지는 2점: 고관절, 슬관절, 골절, 스포츠의학, 척추, 골관절 종양, 족부족관절, 수부, 견주관절, 미세수술, 관절경, 정형외과연구, 정형외과스포츠의학, 골연부조직이식, JBM(구, 골대사학회지), 류마티스, 정형외과초음파, 정형외과통증의학회, 척추신기술학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지), Hand Surgery(Asian-Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand 공식잡지) 학회지이다.	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, 골관절 종양, 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), 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)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.
	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 1/2점만 인정	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.
	※ 전문의 시험 논문 자격 중 대한정형외과학회지, CiOS, SCI(E) 학술지는 채택(accepted) 되거나 E-pub된 경우는 발간(Printed publication)되지 않더라도 논문으로 인정하고, 그 이외의 학술지는 발간된 경우만 인정한다. (주 저자가 정형외과 의사이고 정형외과 관련 학회지이어야 한다)	
비고	상기의 개정된 전문의 시험 논문점수는 2017년 1월 시행되는 전문의 시험부터 적용한다.	



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 CiOS에 논문 한편만 게재하면 논문점수 3점이 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 회원들이 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 편집위원분들께서는 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 게재확정이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2015 대한스포츠의학회 스포츠의학 연수강좌 개최 안내

- 일 시 : 2015년 10월 11일(일) 09:30~16:30
- 장 소 : 삼성서울병원 암병원 지하1층 강당
- 평 점 : 대한의사협회 4점, 대한스포츠의학회 인정점수 분과전문의 평점 50점
- 문 의 : 대한스포츠의학회 분과위원회 간사 이용석
H.P : 010-2692-0765, E-mail : koreasportsmed@hanmail.net
학회 사무실 Tel : 02-3412-3733, Homepage : www.sportsmed.or.kr

2. 대한정형통증의학회 제7회 연수강좌 개최 안내

- 일 시 : 2015년 10월 25일(일) 08:50~17:10
- 장 소 : 빛고를 전남대학교병원 2층 대강당
- 평 점 : 대한의사협회 6평점
- 문의처 : Tel : 02-6299-1578, Fax : 02-820-1710, E-mail : khh10012@naver.com

3. 제8회 beyond textbook seminar 개최 안내

- 일 시 : 2015년 10월 25일(일) 2시~6시
- 장 소 : 인제대학교 서울 백병원 P동 9층 강당
- 등 록 : 2015년 10월 21일(수) 까지
(등록비 : 무료, 서식 : 별첨, 현장 등록도 가능하지만, 원활한 진행을 위해서 가능한 사전등록 부탁드립니다.)
- 문 의 : 서울백병원 서울죽부센터 외래
(Tel : 02-2270-0042, H.P : 010-6633-2626 이화영 족부전문간호사)

4. 2015 대한슬관절학회 부산·울산·경남 추계 심포지엄 안내

- 일 시 : 2015년 10월 31일(토)
- 장 소 : 부산 벡스코 컨벤션홀
- 평 점 : 6점
- 문의 및 안내 : 서울특별시 동작구 보라매로 5길 20 서울대학교 보라매병원 정형외과 내 대한슬관절학회
Tel : 02-870-3931, Fax : 02-870-3863, E-mail : kks@koreaknee.or.kr

5. 2015 Ulsan Shoulder Elbow Sports Symposium (USESS)

- 일 시 : 2015년 10월 31일(토) 09:20~06:00
- 장 소 : 울산대학교병원 본관 5층 대강당
- 주 최 : 대한정형외과 스포츠의학회
- 주 관 : 대한견주관절학회 영남지회 / 울산견주관절연구회 / 대한정형외과학회 부울경지회
- 공동주최 : 울산대학교병원 스포츠의학센터
- 등록비 : 현장등록 15만원

6. 대한운동계 즐기세포 재생의학회 제4차 학술대회 개최 안내

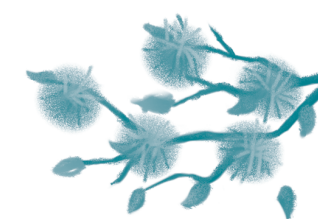
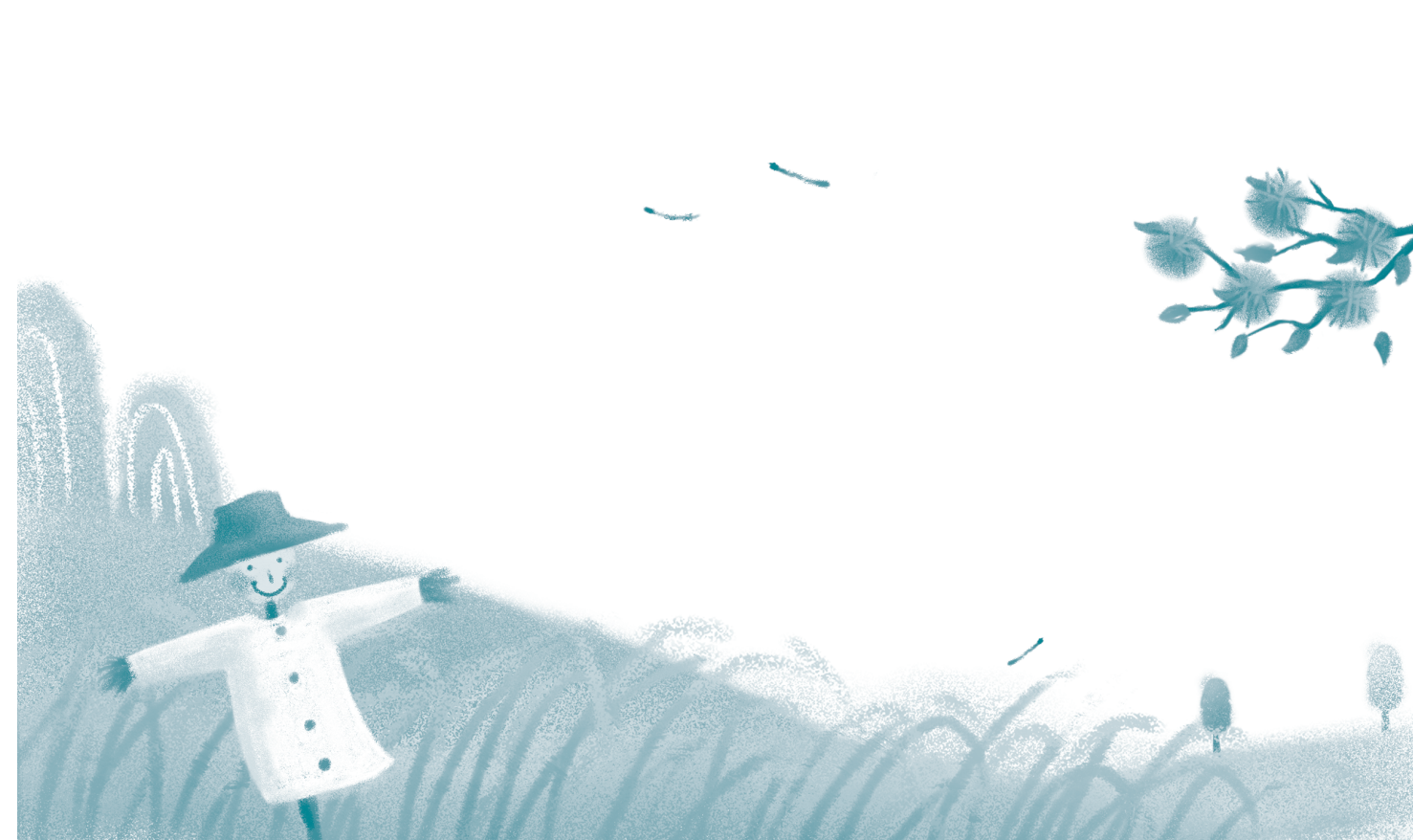
- 일 시 : 2015년 11월 8일(일) 08:00~17:00
- 장 소 : 서울성모병원 본관 지하1층 대강당
- 평 점 : 6점
- 문 의 : 대한운동계 즐기세포 재생의학회 (Tel : 070-8676-8994, E-mail : koreaslr@gmail.com)

7. 대한정형외과스포츠의학회 2015년도 추계학술대회, 한일정형외과 스포츠의학회 개최

- 일 시 : 2015년 11월 13일(금)
8:30~12:00 : 제26차 대한정형외과 스포츠의학회 추계학술대회
13:00~18:00 : 제13차 한일정형외과 스포츠의학회
- 장 소 : 대전 충남대학교병원 류마티스 및 퇴행성 관절염센터 3층 강당
- 초록접수 기한 : 2015년 10월 11일(일)까지
- 초록접수 방법 : 학회 홈페이지(<http://www.kossm.or.kr>) 배너를 통해 학술대회 홈페이지에서 온라인 제출
- 문 의 : 대한정형외과 스포츠의학회 사무실
(Tel : 02-747-6148, Fax : 02-764-2718, E-mail : office@kossm.or.kr)

8. 2015년 대한척추외과학회 척추통증연구회 창립 1주년 기념 척추 초음파 증재술 워크샵

- 일 시 : 2015년 11월 15일(일) 오전 8시 30분
- 장 소 : 원광대학교 의과대학 산본병원 본관 14층 대강당
- 등록비 : 30만원
- 등록일시 : 9월 23일(화) 오전 9시부터 10월 16일(금) 오후 5시까지
장비가 10대인 관계로 선착순 30분(추가모집은 4분)만 등록이 가능하오니 이점 양해바랍니다.



교실 소식

1. 6th Konkuk Foot & Ankle Course –Hallux Valgus and Heel Pain–

- 일 시 : 2015년 10월 11일(일) 8:30~17:25 (등록은 오전 8시부터)
- 장 소 : 서울 건국대학교병원 지하3층 대강당(서울 광진구 화양동) (지하철 2, 7호선 건대입구역)
- 주 관 : 건국대학교병원
- 주 최 : 대한족부족관절학회
- 연수평점 : 대한의사협회 6점
- 사전등록 : 8만원 (전공의/ 군의관 5만원)
- 현장등록 : 10만원 (전공의/ 군의관 6만원) 중식 및 교재포함 (사전등록: 2015년 10월 7일 수요일까지)
- 계좌번호 : 신한은행 110-301-364833 (건국대병원 정형외과)
- * 등록비 입금 후 등록 신청서를 작성하여 아래 팩스나 E-mail로 보내주시길 바랍니다.
(성명, 소속병원, 진료과, 직위, 의사면허번호, 주소, E-mail주소, 휴대폰 번호, 입금자명, 입금날짜)
- * 문의 : 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

2. 가톨릭의대 슬관절연구회 UKA & Osteotomy 카데바 워크샵

- 일 시 : 2015년 11월 1일(일) 08:00~17:30
- 장 소 : 가톨릭대학교 의과대학 임상의학연구소 별관 3층 응용해부학 연구소 (서울 서초구 반포대로 222)
- 주최 및 주관 : 가톨릭대학교 정형외과학교실, 가톨릭의대 응용해부연구소
- 사전등록 마감일 : 9월 30일(수)
- 등록비 : 120만원 (입금계좌 : 우리은행 1002-349-894849, 예금주 : 공재관/가톨릭대학교견주관절연구회)
- 입금계좌 : 우리은행 1005-202-418585 (성의정형외과학교실)
- 문의 및 담당자 : 부천성모병원 정형외과 문찬웅 (Tel : 032-340-2260, E-mail : cyberosdr@gmail.com)

3. 중앙보훈병원 정형외과학교실 창립40주년 심포지엄 개최 안내

- 일 시 : 2015년 11월 22일(일) 09:00~17:00
- 장 소 : 중앙보훈병원 중앙관 지하2층 대강당
- 평 점 : 4점
- 사전등록마감 : 2015년 11월 15일까지 참가신청서를 작성하신 후 Fax 또는 E-mail로 보내주시기 바랍니다.
- 등록비 : 무료
- 연락처 : Tel : 02-2225-1651, Fax : 02-2225-1910, E-mail : angeldocor@bohun.or.kr (여의동)

4. 2015 Asan Meniscus & Osteotomy Symposium

- 일 시 : 2015년 11월 29일(일) 오전 8시 50분~오후 6시
- 장 소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당
- 평 점 : 의협 6점
- 문의처 : Tel : 02-3010-3530/3536, Fax : 02-488-7877, E-mail : hjalee@amc.seoul.kr

국제학회 소식

1. AOA 75th Annual Scientific Meeting

- 기 간 : 2015년 10월 11일(일)~15일(목)
- 장 소 : Brisbane Convention & Exhibition Centre, Brisbane, Australia
- 홈페이지 : <http://asm.aoa.org.au/>

2. IAA-ASIA 2015

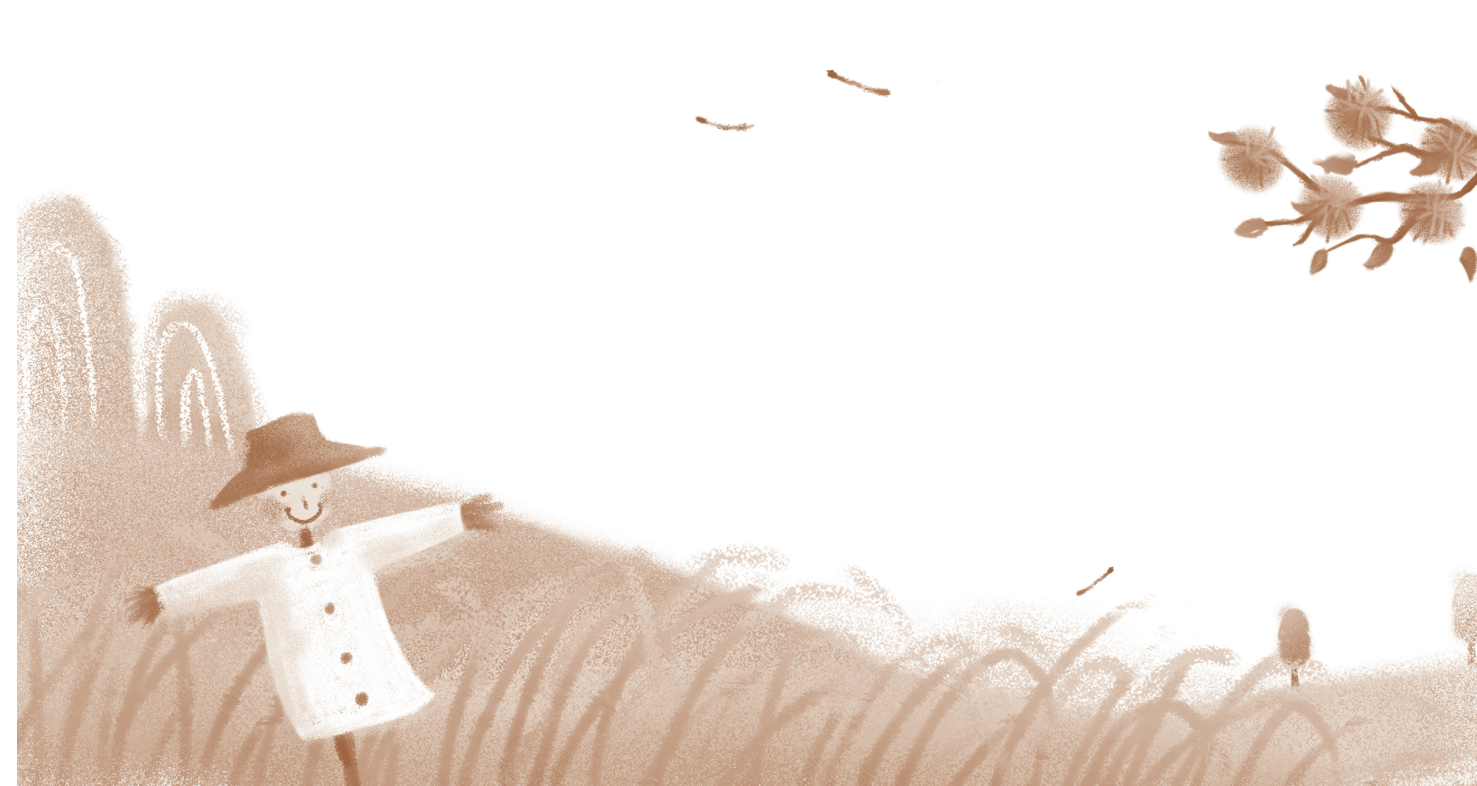
- 기 간 : 2015년 10월 23일(금)~25일(일)
- 장 소 : Jaypee Palace Hotel&Convention Centre, Agra, INDIA
- 홈페이지 : <http://www.iaaasia2015agra.com/>

3. The 10th International Congress of Chinese Orthopaedic Association

- 기 간 : 2015년 11월 19일(목)~22일(일)
- 장 소 : Chongqing Yuelai International Convention Center, Chongqing, China
- 홈페이지 : <http://www.coachina.org/2015/en/index.asp>

4. The International Combined Meeting of the British Hip Society and the Societa Italiana dell' Anca

- 기 간 : 2015년 11월 26일(목)~27일(금)
- 장 소 : Milan Marriott Hotel, Milan, Italy
- 홈페이지 : <http://www.sidabhs-jointhip.com/>



모집 공고

1. 2016년도 고려대학교 안암병원 소아 및 족부 전임의 모집합니다.

- 모집 분야 : 소아정형외과 및 족부 족관절 외과
- 자 격 : 정형외과 전문의
- 선발 인원 : 1명
- 근무 기간 : 2016년 3월 1일~2017년 2월 28일 (군 전역 예정자는 2016년 5월 1일~2017년 2월 28일)
- 지도 교수 : 이순혁 교수
- 문의 및 연락처 : 고려대학교 안암병원 정형외과의국 (Tel: 02-920-5924)
이순혁 교수 E-mail: soonlee@korea.ac.kr

2. 서남의대 명지병원 정형외과 족부족관절(소아) 분야 교수 모집합니다.

- 모집분야 : 족부족관절(소아)
- 모집인원 : 1명
- 제출서류(소정양식은 첨부된 파일 참조)
 - ① 임용지원서 1부(사진부착란에 사진 파일을 스캔하여 입력요망)
 - ② 자기소개서 1부
 - ③ 연구실적목록 1부
- 접수 및 문의
 - ① 접수 : (우) 10475 경기도 고양시 덕양구 화수로 14번길 55(화정동) 명지병원 기획팀 (Tel : 031-810-5027)
 - ② 문의처 : 정형외과장 유정현 교수 (E-mail : yjh89331@naver.com)
(척추센터 외래 : Tel : 031-810-6670, 정형외과 외래 : Tel : 031-810-6530)

3. 가천대 길병원 정형외과학교실 견주관절클리닉 유급전임의 모집합니다.

- 모집분야 : 견주관절 및 스포츠의학 (지도교수: 김영규)
- 모집인원 : 2명
- 근무기간 : 2016년 3월 1일~2017년 2월 28일 (군제대 예정자는 2016년 5월 1일부터)
- 문의처 : 길병원 정형외과 전임의 원준성
Tel : 032-460-3384(의국), H.P : 010-3393-0175, E-mail : 99korean@naver.com

4. 2016년도 한림대학교 동탄성심병원 임상강사 모집합니다.

- 모집분야 및 인원
 - ▶ 척추 (장호근, 김영우, 신재혁 교수) - 00명
 - ▶ 인공관절 센터 (장준동, 김인성 교수) - 00명
 - ▶ 슬관절-관절경, 인공관절 (서영진, 송시영 교수) - 00명
 - ▶ 견관절-관절경, 인공관절 (유연식 교수) - 00명
- 지원자격 및 근무기간
 - ▶ 정형외과 전문의, 전문의 취득예정자 : 2016년 3월~2017년 2월
 - ▶ 정형외과 전공의 수료 후 군 전역 예정자 : 2016년 5월~
- 연락처 : 동탄성심병원 정형외과 송시영 Tel : 031-8086-2897, E-mail : superdrsys@hotmail.com

5. 서울백병원 서울 족부센터 2016년 전임의 모집합니다.

인제대학교 서울족부센터에서 2016년도 전임의를 모집합니다. 인제대학교 족부센터에서는 무지외반증부터 족관절 치환술까지 모든 질환과 변형을 치료하며, 다양한 질환에 대하여 풍부한 경험을 할 수 있습니다. 본원에서 전임의를 마친 후에는 일생을 족부질환 전문의로서 당당하게 살 수 있는 기술과 지식을 익힐 수 있는 좋은 기회가 될 수 있을 것입니다. 연구를 원하는 분께는 본인의 의지와 능력에 따라 연구에 참여하도록 하겠지만, 전임의 과정은 연구보다는 임상 지식과 기술을 증진시키는 데 중점을 두고 꾸려 가려고 합니다. 수련 병원에 관계없이 의욕적이고 진취적인 분의 지원을 바랍니다.

- 지원자격 : 정형외과 전문의 혹은 2016년 전문의 취득예정자.
- 지도전문의 : 이우천
- 문의 : 이영 교수 H.P : 010-2312-2044, E-mail : 20vvin@naver.com

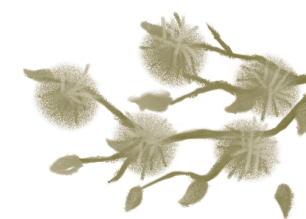
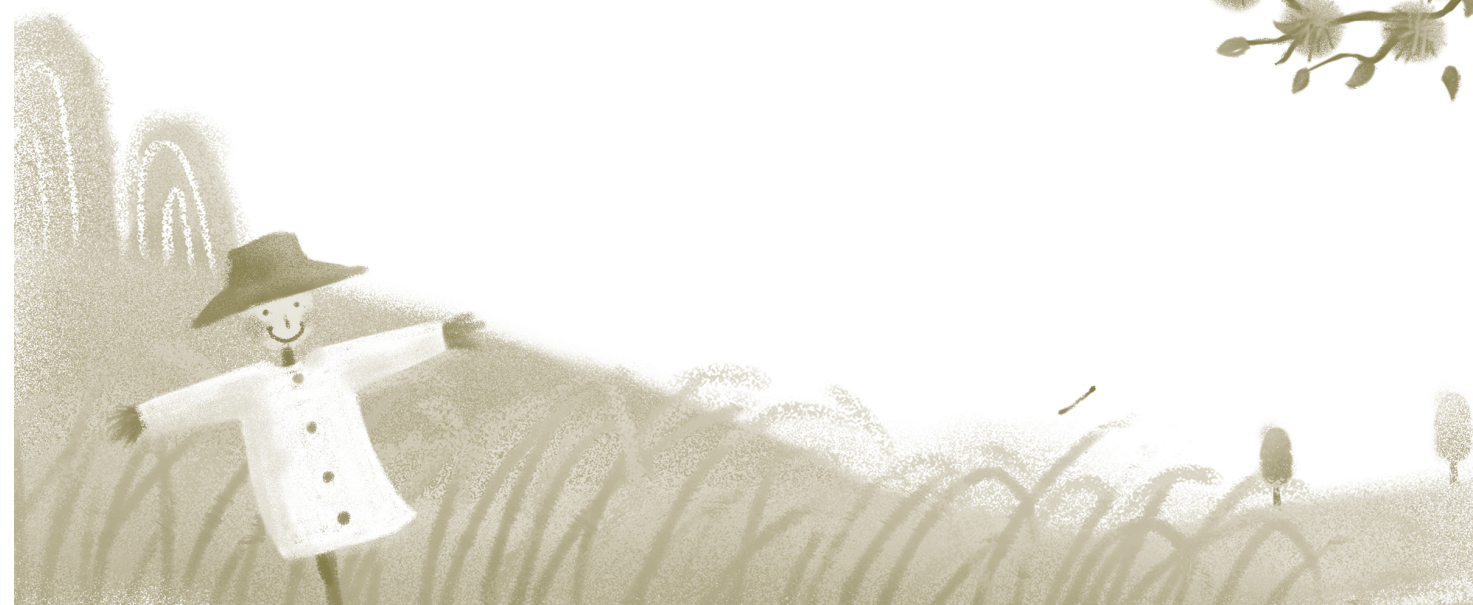
회원 동정

축하드립니다.

1. 박윤수(성균관의대) 회원 자제 결혼
2. 강 석(동국의대) 회원 자제 결혼

삼가 고인의 명복을 빕니다.

1. 곽현수(광정형외과의원) 회원 빙부상
2. 백구현(서울의대) 회원 빙부상
3. 권태우(권태우정형외과의원) 회원 모친상



CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2015	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	10월 7일	제 114차	연세대학교 강남세브란스병원
	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

건강정보

건강 정보 안내는 진료실에서 환자에게 설명할 때 유용한 자료로 활용하시기 바라며 대기실에 비치하면 환자분들이 기다리는 동안에 정형외과 질환을 이해하는데 도움이 될 것으로 기대합니다. 회원 여러분의 많은 관심과 조언을 부탁드립니다.

의사와 검사



한상대(대한정형외과학회 고문변호사, 전 검찰총장)

저는 검찰총장으로 재직할 당시 검사를 외과의사에 많이 비유하였습니다. 의사는 환부를 도려내 사람을 건강하게 합니다. 검사는 비리를 척결해 사회를 건강하게 합니다. 의사가 수술을 못 하면 사람이 상하고, 죽고, 검사가 수사를 못 하면 국가와 사회가 병들고, 망합니다. 정확하게 진단하고 신속하게 환부를 제거하여 빠른 시일 내에 환자를 완치시키는 것을 명이라 하고, 사회의 병리현상을 정확히 파악하여 신속한 수사로 진실을 밝히고 부패의 고리를 끊었을 때 이를 명검사라 합니다.

검사와 의사, 의사와 검사 우리 모두는 결국 칼잡이입니다. 정의의 칼이자 구원의 칼이라고나 할까요... 칼잡이에게는 무사 정신이 있습니다. 무사는 소신과 신념의 화신입니다. 본인이 판단하고 행하고 책임을 집니다. 생사를 넘나드는 칼의 썸뿔을 남에게 넘기거나 미룰 수 없기 때문이지요. 무사는 검술에 능합니다. 칼을 1만 시간 갈고 닦으면 유능해 지고, 10만 시간을 거르면 달인이 됩니다. 예리한 검술과 깨끗한 신념은 칼잡이의 자존심이자 자부심입니다.

칼잡이는 전문가로서 대우도 받지만 위험도 감수해야 합니다. 사람을 살리기도 하고 죽이기도 하는 의사와 검사는 선과 악, 천당과 지옥을 넘나드는 곡예사와 같습니다. 이는 우리의 숙명입니다. 이를 회피한다면 진정한 의사, 검사가 될 수 없습니다. 무능해서 수술을 못 하는 것도 잘못이지만 실패가 두려워 수술을 안 하는 것도 무책임한 것입니다.

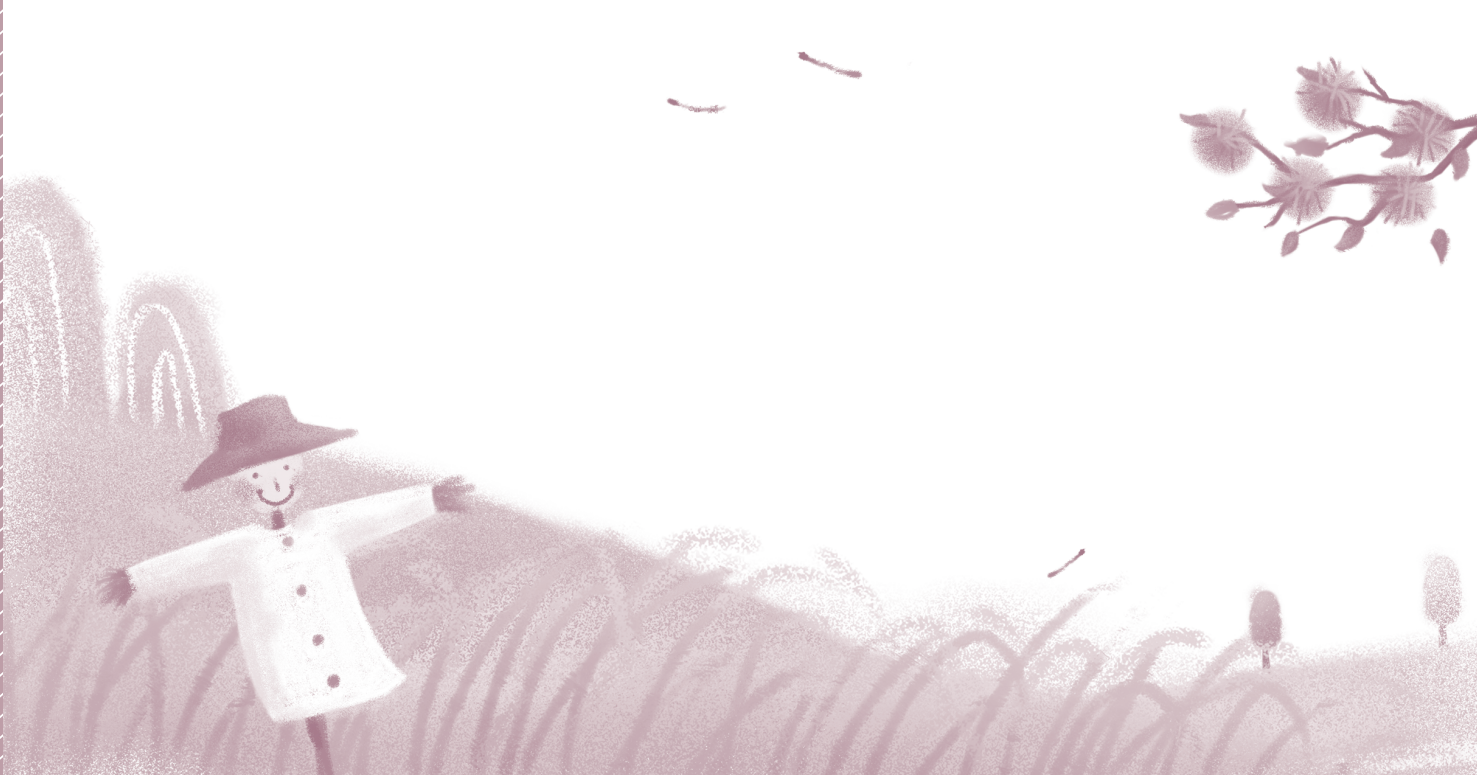
그런데 우리는 지금 칼잡이의 수난시대에 살고 있습니다. 먼저 전문가로서의 가치와 권위가 도전받고 있습니다. 숫자가 많다. 수준미달인 사람이 많다는 등의 일반적인 비하에서부터 생명이나 정의보다 돈을 우선시한다는 윤리적인 비난에 이르기까지 사회의 공적으로 매도되고 있습니다. 개별진료행위에 대한 환자의 이익과 공개비난, 봇물처럼 쏟아지는 소송의 남발에까지 이르면 가히 수난과 위기의 상황이라 아니할 수 없습니다.

둘째는 의료시장의 악화입니다. 법률시장과 같이 의료시장도 더딘 확장에 비하여 의사숫자는 급증하고, 개별수입은 점점 줄어들고 있습니다. 병원도 파산하는 사례가 생기고, 경영난으로 폐업하는 개업의도 속출하고 있습니다. 마지막으로 는 제도 개혁의 압박입니다. 정치인, 공무원, 시민단체 사회 곳곳에서 의료개혁을 외치고 있습니다. 의료인의 입장에서 현실과 동떨어진 제도, 불합리한 관행을 고쳐 달라는 바램은 그 실현이 요원해 보입니다. 어떻게 해야 할지 그 방도를 모르는 것인지도 모르겠습니다. 거기에 아직도 기득권 집단이라는 라벨을 붙여 뼈와 살을 깎아 내라는 요구는 거침이 없고 그칠 줄을 모릅니다.

혹자는 과거를 회상하며 황금기라고 그리워합니다. 또는 세상을 한탄합니다. 변해 버린 민심을 탓하기도 합니다. 그러나 우리는 명예와 자부심 그리고 일에 대한 보람으로 살아가는 사람들입니다. 영혼 있는 칼잡이는 누구 탓하지 않습니다. 저열한 읍소도 공허한 불평, 불만도 칼잡이에게는 걸맞지 않습니다. 위기는 기회이기도 합니다. 새로운 세상을 만드는 촉매가 될 수도 있습니다. 우리는 시련을 통해서 강해질 것입니다. 좀 더 좋은 세상, 밝은 시대를 만들 것입니다. 하지만 이것은 저절로 이루어지지 않습니다. 누가 가져다 주지 않을 것입니다. 결국 우리 힘으로 하는 수밖에 없습니다. 왜냐하면 이는 우리의 일이기 때문입니다.

우리의 문제는 우리 칼잡이들이 가장 잘 압니다. 그 해법에 대한 전문가도 우리입니다. 누구보다도 관심 있고, 가장 영향을 많이 받는 것도 바로 우리들입니다. 이와 같은 상황에서 이 문제를 남에게 맡기는 것은 영혼 있는 칼잡이가 할 일이 아닙니다. 소금이 짠맛을 잃으면 길에 버려지듯이 영혼 없는 무사는 존경이 아니라 경멸의 대상이 될 뿐입니다. 스스로 시련을 견디고, 적극적으로 해법을 제시하여, 용기 있게 위기의 거친 파도를 헤쳐나갈 때 비로소 칼잡이의 권위와 가치가 지켜질 것입니다.

우리 모두 힘을 냅시다. 신념을 갖고 힘차게 전진합시다. 우리가 가는 길은 우리를 위한 길이자, 사회를 풍요롭게 하고, 나라를 영화롭게 하는 길입니다. 두드리면 열릴 것입니다. 아무쪼록 의사 여러분 모두의 행운과 무운 그리고 가정의 행복과 축복을 기원합니다.



출간소식

1. 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)



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 발췌.

- 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





PELUBI^{Tab.}
Pelubipufen 30mg

한국형 소염진통제 펠루비정

한국의료진에 의해서 연구개발된 국내신약
“한국형 골관절염·요통 치료제” 펠루비[®] 정

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

*Prodrug 형태로 위장관 부작용이 적은
안전한 NSAID 입니다.

Daewon[®]
Daewon Pharm. Co., Ltd.

LG생명과학

The First in Class



국내 최초 1회 투여
관절강내 주사제 신약
시노비안주



시노비안주 [Synovianinj.]

- + 교차 결합된 고점도 히알루론산 성분으로 Duration 증대 ¹⁾
- + 투여 횟수 감소로 환자 순응도 증대 ²⁾
- + 기존 3회 투여 제형 대비 유사한 임상 효과 확인 ²⁾

Reference 1) Rat Data, Data on file, LGIS R&D Center
2) Data on file, LG-HACL010

- 성분 및 함량 : 1프리필드 시린지(3mL) 중 BDDE가교 히알루론산 나트륨겔 60mg
- 적응증 : 슬관절의 골관절염
- 용법용량 : 성인 1회 3mL(1 프리필드시린지)를 슬관절강 내에 투여한다.
- 사용상의 주의사항
 - 금기 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자
 - 2) 투여 관절강에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자
 - 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자
- 보험코드 : 668902700
- 상세한 제품 정보는 제품설명서를 참고하시기 바랍니다.

[자세한 사항은 고객센터전화 080,023,5757 / www.lgls.co.kr로 문의하시기 바랍니다.]

Another synovia
시노비안주
Cross-linked hyaluronic acid

· 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.



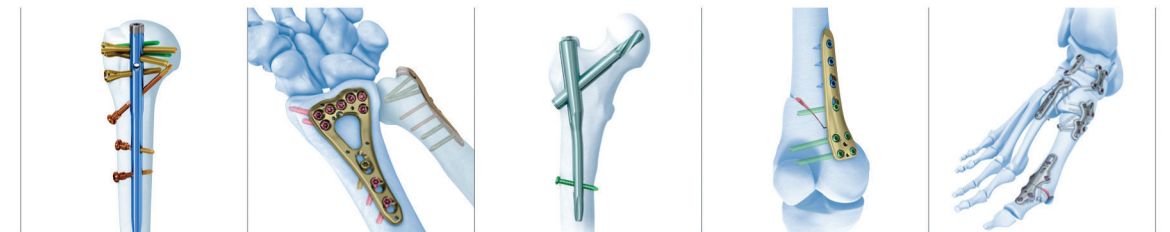
美 FDA, 유럽 CE,
일본 MHLW 인증!

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-S1