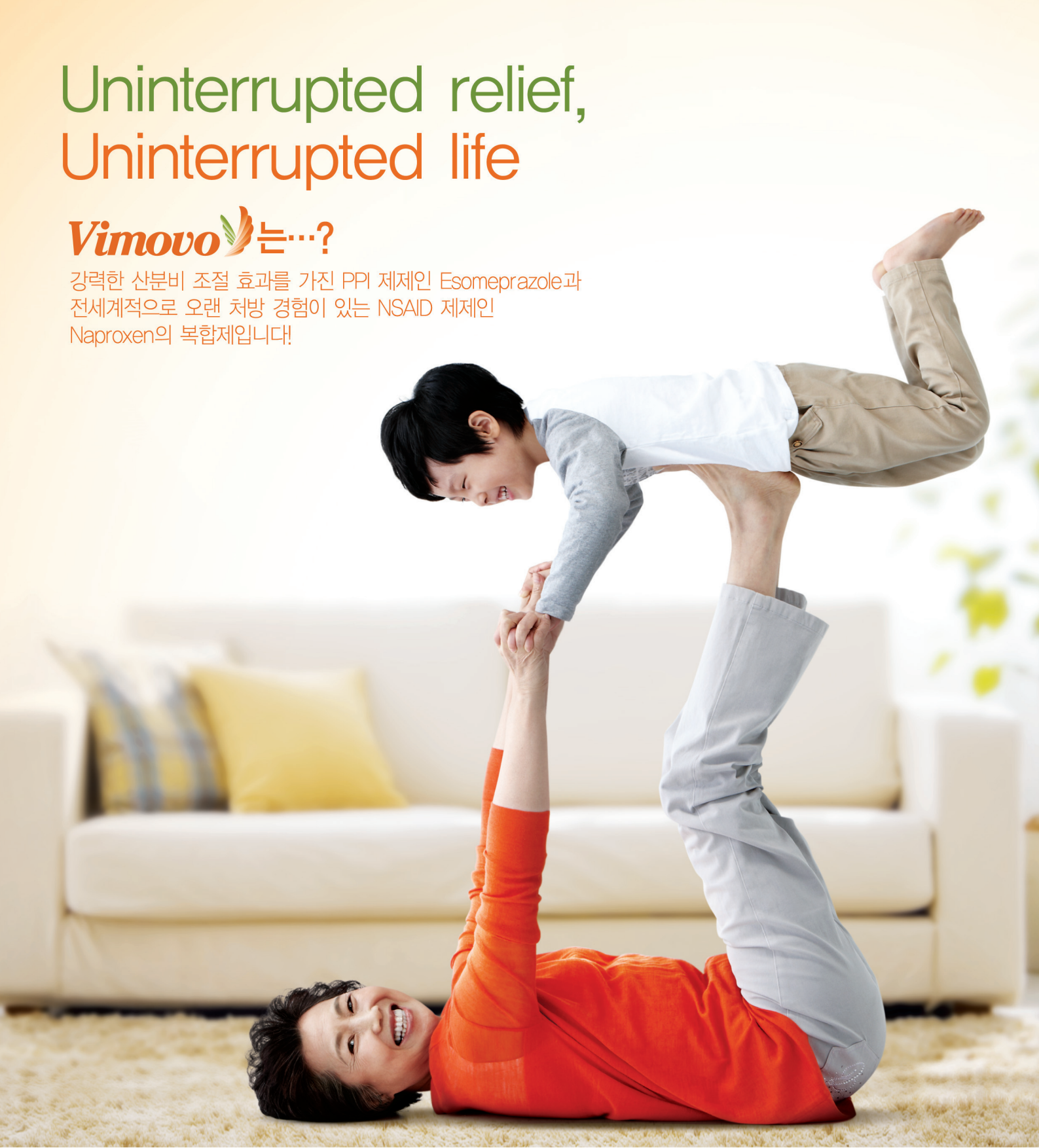


Uninterrupted relief, Uninterrupted life

Vimovo[®]는...?

강력한 산분비 조절 효과를 가진 PPI 제제인 Esomeprazole과 전세계적으로 오랜 처방 경험이 있는 NSAID 제제인 Naproxen의 복합제입니다!



VIMOVO는 속방형(Immediate release)의 esomeprazole이 먼저 흡수되어 위장관내 PH를 조절 한 후 소장에서 장용코팅(Entero-Coated)Naproxen이 흡수되어 위궤양 발생 위험을 유의하게 낮추었습니다.¹

Prescribing Information

비모보정 500/20 밀리그램

효능효과 : 비스테로이드성 소염진통제/나프록센 등과 관련한 위궤양 및/또는 십이지장궤양의 발생 위험이 있으면서 저용량 나프록센 또는 다른 비스테로이드성 소염진통제에 의해 충분하지 않은 환자에서의 골관절염, 류마티스성 관절염, 강직성척추염의 증상 치료 **용법 용량** : 성인 1일 2회, 1회 1정(나프록센 500mg/esomeprazole 20mg)씩 경구투여한다. 이 약은 뜨거운 물이나 차와 함께 그대로 삼켜서 복용한다. 식전 최소 30분 전에 복용하는 것을 권장한다. **사용상의 주의사항** : 1. 경고 1) 매일 세잔 이상 정기적으로 술을 마시는 사람이 이 약의 성분이나 다른 해열진통제를 복용해야 할 경우 반드시 의사 또는 약사와 상의해야 한다. 이러한 사람이 이 약을 복용하면 위장출혈이 유발될 수 있다. 2. 심혈관계 위험 이 약을 포함한 비스테로이드성 소염진통제는 중대한 심혈관계 혈전 반응, 심근경색증 및 뇌졸중의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있다. 투여 기간에 따라 이러한 위험이 증가될 수 있다. 심혈관계 질환 또는 심혈관계 질환의 위험 인자가 있는 환자에서는 더 위험할 수도 있다. 의사와 환자는 이러한 심혈관계 증상의 발현에 대하여 신중히 모니터링하여야 하며, 이는 심혈관계 질환의 병력이 없는 경우에도 마찬가지로 적용된다. 환자는 중대한 심혈관계 독성의 징후 및/또는 증상 및 이러한 증상이 발현되는 경우 취할 조치에 대하여 사전에 알고 있어야 한다. 3. 위장관계 위험 이 약을 포함한 비스테로이드성 소염진통제는 위 또는 장관의 출혈, 궤양 및 천공을 포함한 중대한 위장관계 이상반응의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있다. 나프록센 단독투여에 비하여 이 약이 위궤양 발생을 유의하게 감소시켰으나, 궤양 및 그와 관련된 합병증은 여전히 발생된다. 이러한 이상반응은 투여 기간 동안에 경고 증상 없이 발생할 수 있다. 고령자는 중대한 위장관계 이상반응의 위험이 더 클 수 있다. 투여 기간이 길어질수록 중대한 위장관계 이상반응의 발생 가능성이 증가될 수 있으나 단기 투여시 이러한 위험이 완전히 배제되는 것은 아니다. 이 약을 투여하는 동안 위장관계 궤양 또는 출혈의 증상 및 징후에 대하여 신중히 모니터링 하여야 하며, 중증의 위장관계 이상반응이 의심되는 경우 즉시 추가적인 평가 및 치료를 실시하여야 한다. 비스테로이드성 소염진통제를 중증의 위장관계 이상반응이 완전히 배제될 때까지 투여 중단하는 것도 치료법이 될 수 있다. 고위험군의 환자에게는 비스테로이드성 소염진통제와 관련 없는 다른 대체 치료제를 고려하여야 한다. **보혈코드 및 약가** : 650700800 / 비모보 1정 : 715원 (2012년 4월 13일 기준) 상세한 제품 정보는 제품문헌을 참고 하시기 바랍니다. 서울시 송파구 선천동 7-20 루터빌 17층 TEL: (02)2188-0800 FAX: (02)2188-0852 www.asrazeneca.co.kr ※ 보다 자세한 정보는 아스트라제네카 마케팅부 (02-2188-0800)으로 문의하시기 바랍니다.

AstraZeneca

공동판매원 :

LG생명과학

Reference : 1, Goldstein J.L. et al. Aliment Pharmacol Ther 2010; 32:401-413

Vimovo[®]
naproxen/esomeprazole magnesium

주소 : 서울시 영등포구 여의도동 61-4 라이프 콤플렉스 빌딩 11층 11호 (150-732) Tel : (02) 780-2765~6 Fax : (02) 780-2767 E-mail : ortho@koa.or.kr

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2014년도 제58차 춘계학술대회 항공, 숙박 예약 안내 | 정형외과 질환별 팜플릿 발간 | 공지사항 | CIOs 안내 | CIOs 부탁 글 | CIOs 인용상 | 국문학회지편집위원회 공지 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실 소식 | 모집공고 | 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 | CONFERENCE | 국제학회 소식 | 대한정형외과 사이버 학회 소식 | 건강정보 | 정형외과학 7판 발간 | 출간소식

회장 성상철 · 이사장 김희중 · 총무 유정준



2

2014 February vol.288

F2012-0607(20140816)V1_DC

흉터관리의 첫번째 선택, 더마틱스®

흉터 관리는 빠를수록 좋습니다.



- 더마틱스®는 피부장벽 기능을 회복시키고 수분손실을 줄여주어 비정상적인 흉터의 생성을 억제합니다.¹
- 더마틱스®는 임상적으로 흉터의 높이, 붉은 기, 가려움증을 개선하였음이 입증되었습니다.²
- 미국 FDA 등록으로 미국, 아시아권을 포함하여 세계적으로 널리 사용되고 있는 제품입니다.
- 더마틱스®는 무색, 무취의 제품으로 환자의 만족도와 사용상의 편리성을 추구하는 제품입니다.

더마틱스®
흉터를 없애면, 자신감이 살아납니다!

1. Mustoe TA. Evolution of silicone therapy and mechanism of action in scar management. *Aesth Plas Surg* 2008;32:82-92 2. Chan KY, Lau CL, Adeeb SM, et al. A randomized, placebo-controlled, double-blind, prospective clinical trial of silicone gel in prevention of hypertrophic scar development in median sternotomy wound. *Plast and Reconstr Surg* 2005;116:1013-22.

www.dermatix.kr
All trademarks mentioned belong to Invida.

MENARINI

DMU-13-003

• 2014년도 제58차 춘계학술대회 항공, 숙박 예약 안내 •

2014년도 제58차 춘계학술대회가 2014년 4월 17(목)~19(토) 제주 ICC에서 개최될 예정입니다.

2014년 3월말경부터 중·고등학교 수학여행과 중국인 여행객들이 몰려 항공 좌석과 숙소 등이 부족할 시기인 것을 예상하여 아래와 같이 예약 담당 여행사를 공지하여 드리오니 미리 예약을 서둘러 주시기 바랍니다.

● 일 시 : 2014년 4월 17일(목)~19일(토)

● 장 소 : 제주 ICC

● 학회 예약 관련 담당 여행사

금성관광(주) 담당

김숙이 차장 : Tel : 02-755-5000

Phone : 010-3369-2759

E-mail : goodair72@hanmail.net

황의현 과장 : Tel : 02-755-5000

Phone : 010-2000-9495

E-mail : maradao@naver.com

(주)스마트여행사 담당

고경완 실장 : Tel : 064-746-1010



정형외과 질환별 팜플릿 발간



질환별 팜플릿 신청서가 필요하신 회원께서는
학회홈페이지(www.koa.or.kr) 공지사항에서
다운 받아 학회 팩스(02-780-2767)
또는 이메일(ortho@koa.or.kr) 로 신청하
시 바랍니다.

※ 가격은 질환별 100부당 15,000원입니다.

공지사항

1. 대한의사협회 연수교육 실시 관련사항 중 평점카드 발급이 아래와 같이 변경되었습니다.
변경된 내용을 숙지하여 참고 바랍니다.

기 존	변 경
해당 연수교육 참석이수자에 대하여 현장에서 연수교육 평점카드 발급	※해당 연수교육 참석이수자가 KMA 교육센터(edu.kma.org)에서 온라인으로 '연수교육이수확인서' 직접 발급 받음



※ 이수 평점은 연 8평점 이상입니다.

2. 정형외과 전문의 시험 참고 문헌이 아래와 같이 개정되었습니다.
개정된 참고문헌은 2015년도 전문의 시험부터 적용하기로 고시위원회에서 결정하였으므로 2015년도
전문의를시험 응시생께서는 착오 없으시기 바랍니다.

♣ text book (1, 2차)

- ① Gray's Anatomy (international student edition)
- ② Campbell's Operative Orthopedics (12판)
- ③ Rockwood & Green's Fracture (7판, 2010년)
- ④ Chapman (3판, 2001년)
- ⑤ Instructional Course Lecture (최근3년분, 대한정형외과학회 연수강좌 및 AAOS ICL)
- ⑥ 정형외과학 (교과서, 6판) ⇒ 2015년도부터 7판으로 개정
- ⑦ 대한정형외과학회지 (최근 2년분) ⇒ 2015년도부터 CIOs(최근 2년분) 추가



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. SCOPUS는 SCI와 더불어 과학 분야의 가장 대표적인 데이터베이스이며 MEDLINE은 미국국립의학도서관에서 관리하는, 가장 공신력과 권위가 있는 데이터베이스입니다. SCOPUS의 등재로 인해 다음과 같은 이득이 발생하게 됩니다.

1. 한국연구재단에 자동적으로 등재되었습니다.
2. 정부 및 산하기관에서 주관하는 연구 과제 제출 시 국제 논문으로 인정받을 수 있습니다.



CiOS 부탁 글

1. CiOS는 Medline, Pubmed, Pubmed central, Scopus, Embase 등 국제적인 DB에 등록되어 정보가 전 세계적으로 online상에서 개방, 접근이 되고 있습니다.
2. 2012년 현재 인용지수는 0.8 정도로 일본 정형외과 학회지인 J Ortho Sci(SCIE)의 0.8정도와 비슷합니다. 그리고 정형외과 분야 잡지중 상위 65%정도에 랭크되어 있습니다. SCI(E) 등재를 위한 인용지수 1 이상, 상위 75% 이상 랭크를 위해 회원님들이 외국잡지에 원고를 게재할 때 CiOS에 게재된 논문을 많이 인용해 주는 것이 유일한 방법입니다. 학회 홈페이지를 통해 등재된 논문은 분야별로 정리되어 있고, 피인용에 대한 정보도 실시간으로 제공되고 있습니다.
3. 현재 국외 편집위원 25명 정도이고 추가로 국제적으로 논문 발표가 활발한 젊은 외국 편집위원들을 분야별로 대륙별(유럽, 오세아니아로 5명 정도) 추가로 초대하려고 합니다. 회원님께서 좋은 분이 계시면 학회나, CiOS 편집장(김신윤, Tel : 010-4502-9739, E-mail : syukim@knu.ac.kr)에게 초빙할 분의 CV와 추천서를 보내주시면 CiOS 운영위원회의 심사를 거친 후에 편집위원으로 모시겠습니다.
4. CiOS 편집위원님께서 꼭 한편의 원고를 2014년 내에 제출해 주십시오.
5. 2013년 하반기에 2차로 SCI(E) 신청을 계획하고 있습니다. 이번엔 등재를 하지 못하면 등재가능성이 희박하다고 합니다.



CiOS 인용상

CiOS SK 논문 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. HAND & UPPER EXTREMITY TRAUMA Symposium

- 일 시 : 2014년 3월 15일(토)
- 장 소 : 이대목동병원 김옥길 홀
- 평 점 : 6평점
- 문 의 : 이대목동병원 Tel : 02-2650-5276

2. 제4회 수부상지외상 심포지엄 (The 4th Hand & Upper Extremity Trauma Symposium)

- 일 시 : 2014년 3월 15일(토) 08:00~17:35
- 장 소 : 이화의대 목동병원 김옥길 홀
- 연수평점 : 6점
- 사전등록 : 전공의, 군의관 : 5만원 / 전문의 : 7만원
- 입금통장 : 신한은행 110-355-252824 (예금주: 정강석)
- 현장등록 : 전공의, 군의관 : 6만원 / 전문의 : 8만원
- 연락처 : 이대목동병원 정강석 Tel : 02-2650-5276, E-mail : mur@naver.com

3. 대한관절경학회 · 대한정형외과스포츠의학회 춘계학술대회

- 일 시 : 2014년 4월 18일(금)
- 장 소 : 제주국제컨벤션센터 (제주 ICC)
- 초록접수기한 : 2014년 2월 28일(금)
- 접수방법 : www.kossm.or.kr 참고
- 문 의 : 대한정형외과 스포츠의학회 사무실 Tel : 02-764-2718

4. 2nd AOTraumaAsiaPacificScientificCongress&TKExperts' Symposium - Trauma Management : the Global Perspectives -

- 일 시 : 2014년 5월 16일~17일 (금, 토)
 - 장 소 : 코엑스, 서울
 - 연락처 : AOTrauma 한국지회 이은영 E-mail : aotraumakorea@gmail.com, Tel : 02-560-5724
- 자세한 정보는 <http://www.aotapcongress.org>에서 확인하실 수 있습니다.



교실 소식

1. 2014 골반골 연구회 모임 (Pelvis & Acetabulum Meeting)

- 일 시 : 2014년 2월 14일(금) 14:00~20:30 ~ 15일 (토) 08:30~14:20
- 장 소 : 서울아산병원
- 연수평점 : 6점
- 연락처 : 서울아산병원 정형외과 의국 이향자
Tel : 02-3010-3530, Fax : 02-488-7877, E-mail : hjalee@amc.seoul.kr

2. 2014년 국민건강보험 일산병원 '인공 슬관절 전치환술 심포지엄'

- 일 시 : 2014년 2월 15일(토요일) 08:30~17:50
- 장 소 : 국민건강보험 일산병원 지하 1층 대강당
- 연수평점 : 6점
- 연락처 : Tel : 031-900-0545(일산병원 정형외과 인공관절센터)
- 후 원 : 연세대학교 의과대학 정형외과학교실, 대한슬관절학회

3. GACHON SHOULDER MEETING 2014

Advanced Course for Arthroscopy and Arthroplasty
Live surgeries / Workshops / Lectures
Course Chairman: Young-Kyu Kim
Inviting Surgeon: Jeffrey S. Abrams(USA)

- 일 시 : 2014년 2월 15일(토) 08:20~18:00
- 장 소 : 인천송도컨벤시아 1층, 가천대길병원 중앙수술실
- 주 최 : 가천대길병원 정형외과학교실, 대한스포츠의학회
- 후 원 : 대한견주관절학회, 대한관절경학회, 경인견주관절지회

4. 제57, 58차 세브란스 관절경 카데바 워크샵 개최 (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 제57차 Knee & Ankle Workshop : 2014년 4월 5일(토) 08:30~18:00
- 제58차 Shoulder & Elbow Workshop : 2014년 4월 13일(일) 08:30~18:00
- 장 소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터(1F) 수술해부교육센터
- 연수평점 : 대한의사협회 6점, 대한스포츠의학회 30점
- 주 최 : 연세대학교 관절경·관절연구소, 세브란스 관절경 연구회연세대학교 의과대학 정형외과학교실, 연세대학교 의과대학 해부학교실
- 문 의 : 연세대학교 관절경·관절연구소-남선정 Phone : 010-7564-6175, E-mail : sas1992@hanmail.net



1. 고려대구로병원 2014년 견주관절 유급 전임의를 모집합니다.

- 고려대학교 구로병원은 진료와 연구, 교육을 위한 물적, 인적 자원이 잘 갖추어진 병원으로 최신 지견 및 치료 경향을 배우며 토의할 수 있는 곳입니다.
- 견관절 및 주관절의 질병 및 외상에 대한 수술적, 비수술적 치료에 관한 다양한 임상적인 수련과 연구를 할 수 있습니다.
- 출신학교나 수련병원에 관계없이 모집하오니 지원 (전화 또는 이메일) 바랍니다.

- 1) 모집부문 : 견주관절 (지도교수 : 문준규)
- 2) 근무기간 : 2014년 3월 1일~2015년 2월 28일 (군제대예정자는 2014년 5월 1일 시작)
- 3) 연락처 : 천성광 Phone : 010-8702-0430, E-mail : violgga@korea.ac.kr

2. 연세대학교 세브란스병원 정형외과 관절경-관절 연구소 2014년 무급 전임의 모집

- 자 격 : 정형외과 전문의
- 선발인원 : 1명

- 근무기간 : 2014년 3월 2일~2015년 2월 28일
- 구비서류 : 이력서
- 서류제출 및 문의처 : 연세대학교 세브란스병원 정형외과 관절경-관절 연구소 소장 김성재 교수
비서: 남선정 Tel : 02-2228-5679, Phone : 010-7564-6175, E-mail: sas1992@daum.net

3. 이화의대 목동병원 인공관절센터 전임의 모집

- 수련내용 : 본 인공관절센터는 고관절, 슬관절 및 그외 관절의 인공관절수술을 시행하며 임상 및 기초연구가 활발하게 진행되어 국내외 학회에 연간 10편 이상의 논문을 발표하고 동시에 SCI 유수 잡지에 10편이상의 논문을 게재하여 명실공히 세계적 수준을 자랑하고 있습니다. 전세계의 인공관절수술의 발전과 자신의 미래를 위해 고락을 같이 할 우리 인공관절센터의 식구를 초대합니다.
- 모집인원 : 1명
- 근무기간 : 2014년 3월 1일~2015년 2월 28일 (1년)
군 전역예정자는 2014년 5월 1일~2015년 4월 30일(1년)
- 구비서류 : 이대목동병원 홈페이지 초빙 공고 참조
http://eumc.ac.kr/intro/news/board.asp?kbn=&id=m_employ&page=1&cat_no=77&no=3491&fw=2&v=1
- 연락처 : 이화의대 목동병원 인공관절센터 김영후, 박장원 Tel : 02-2650-5900, Fax : 02-2650-5903, E-mail : jp@ewha.ac.kr

4. 단국대학교병원 권역외상센터 전문의 초빙

- 단국대학교 병원에서는 의료문화 창조와 환자사랑을 실천할 전문의를 모집합니다.
- 초빙분야 : 정형외과 전문의
- 임용조건 : 임상교원, 급여는 협의
- 문의 : 인사팀 Tel : 041-550-7601~2, 권역외상센터장 Phone : 010-7270-0204

5. 인제대학교 상계백병원 척추센터 2014년도 척추 Fellow 모집

- 수련내용 : 본 척추센터는 각종 척추질환과 외상에 대한 전반적인 임상 및 기초연구를 시행하고 있으며, 세계적인 수준을 자랑하고 있습니다. 우리나라 척추 외과학의 발전과 자신의 미래를 위해 고락을 같이 할 우리 척추센터의 가족이 되실 분을 초대합니다.
- 모집인원 : 2명
- 근무기간 : 2014년 3월 1일~2015년 2월 28일(1년) (제대 예정자는 5월 1일 ~ 4월 30일)
- 구비서류 : 이력서
- 서류제출 및 문의처 : 인제 대학교 상계 백병원 척추센터
김진혁 척추센터 소장 및 정형외과 책임 교수 Tel : 950-1290 / 3392-1100, Fax : 3392-1101
연락처 : 임동주 교수 Phone : 010-8978-9474, E-mail : scd25@paik.ac.kr

6. 대구 W(더블유)병원 수부외과 채용공고

- W(더블유)병원에서 수부 및 미세수술에 관심있으신 선생님을 모집합니다. 수부 분야의 fellow를 마친 분이거나 이 분야에 임상경험이 있으신 분으로 수부 및 미세수술분야에 관심 있으신 선생님을 모시고자 합니다. 아래 연락처로 연락주시면 근무여건에 대해 상세하게 설명드리겠습니다. 근무하시는 동안 국내외 학회 참석의 기회도 있습니다. 관심 있으신 선생님의 연락을 기다리겠습니다.
- 모집인원 : 1명
- 근무지 : 대구
- 근무기간 : 2014년 3월 1일부터
- 응시자격 : 성형 / 정형외과 전문의
- 급여조건 : 상담후 결정
- 제출서류 : 이력서, 의사 / 전문의 면허증 각 1부
- 마감일 : 충원시까지
- 연락처 : 노홍진 Phone : 010-3817-4519, E-mail : stoneage71@nate.com
- 홈페이지 : www.handwoo.com, www.w-hand.com



학회 지도전문의 자격 기준 중 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정

본 학회 수련교육위원회에서 지도전문의 적용 논문점수 및 대상학회지를 아래와 같이 개정하여 2015년도 지도전문의 자격 심사 때부터 적용하기로 하였습니다. 지도전문의 논문 관련 심의가 접수될 경우 현행과 개정 규정이 바뀌는 경과기간으로 현행과 개정 규정 중 선택하여 유리한 쪽으로 심사 받을 수 있습니다.

현 행	개 정
● 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점 1. 대한정형외과학회지 및 SCI(E) 논문(정형외과 관련학술지), 관련학회 학회지에 1점을 부여한다. 단, 제 1저자 또는 통신저자는 전체 점수를 주고 나머지 저자는 주어진 배점을 논문작성자 수로 나눈 점수를 부여한다. 2. 정형외과영문학회지(CiOS) 및 척추외과영문 학회지(Asian Spine Journal)는 2점으로 인정한다. ※척추외과영문학회지는 2008년 3월(Vol.2 No.1부터 적용함)	● 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점 1. 대한정형외과학회지 및 정형외과영문학회지(CiOS), SCI(E)는 2점을 부여하고, 관련학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다. 단, 제 1저자 또는 통신저자는 전체 점수를 주고, 나머지 저자는 주어진 배점을 논문 작성자 수로 나눈 점수를 부여한다. 1) 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 1점을 부여하며, 해당 학술지는 Hip and pelvis(구, 고관절 학회지), 골절, 스포츠 의학, 척추, 골관절종양, 족부 족관절, 수부, 견주관절, 류마티스, 골대사, 골다공증, Asian spine journal, Knee surgery and related research (구, 슬관절학회지) 이다.
3. 지도전문의는 당해연도 1점 또는 직전 4년에 3점 이상의 논문 점수가 되어야 인정된다. ◆ 직전 4년 논문 점수 산출시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다.	2) 기타 관련 및 분과 학회지는 0.5점을 부여하며, 해당 학술지는 미세수술, 관절경, 정형외과연구, 정형외과스포츠의학, 골연부 조직이식, 정형외과초음파, 정형통증의학회 학회지이다. (기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다)
4. 정형외과와 관련된 전문 서적 집필도 수련교육위원회에서 심의하여 점수를 줄 수 있다. ① 통신저자, 제1저자는 각각의 점수를 인정함 ② 공동저자는 1점÷전제 논문작성자 수 ③ 관련학회 학회지란 17개학회지이며 그 외의 학회지에 대한 적정성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 함. ※ 17개 관련학회지: 고관절, 슬관절, 골절, 스포츠의학, 척추(국문, 영문), 골관절종양, 족부족관절, 수부, 견주관절, 미세수술, 관절경, 정형외과연구, 정형외과스포츠의학, 골연부조직이식, 골대사, 류마티스, 정형외과초음파 ◆ 당해연도란 매년 3월 1일~2월말까지를 말한다. ● 2013년도 당해연도: 2012년 3월부터 2013년 2월까지 ● 2013년도 직전 4년: 2009년 3월부터 2013년 2월	3) 지도전문의는 당해연도 1점 또는 직전 4년에 3점 이상의 논문 점수가 되어야 인정된다. (1) 직전 4년 논문 점수 산출시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다. (2) 당해연도란 전년도 3월1일~해당년도 2월말까지를 말한다. ● 2013년도 당해연도: 2012년 3월부터 2013년 2월까지 ● 2013년도 직전 4년: 2009년 3월부터 2013년 2월 2. 대한정형외과학회지 및 대한정형외과 영문 학회지(CiOS)는 게재 예정(accepted) 인 경우도 인정한다. 3. 정형외과와 관련된 전문 서적 및 기타 학회지에 대한 적정성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 한다.



CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2014	2월 13일	서울성모병원	3월 13일	중앙대병원(흑석동)
	5월 8일	서울대학병원	6월 12일	일산동국대병원
	7월 10일	국립경찰병원	9월 11일	상계백병원
	11월 13일	서울대보라매병원	12월 11일	서울의료원
2015	2월 12일	원자력의학원	3월 12일	건국대병원
	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
2014	3월 5일	제 107차	세란병원
	5월 7일	제 108차	아주대학병원
	7월 2일	제 109차	차의과대학교 분당차병원
	9월 3일	제 110차	연세대학교 원주기독병원
	11월 5일	제 111차	광명성애병원
2015	3월 4일	제 112차	이화여자대학교 목동병원
	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

국제학회 소식

1. 2014 American Academy of Orthopaedic Surgeons Annual Meeting

- 일 시 : March 11~15, 2014
- 장 소 : New Orleans, Louisiana
- 홈페이지 : www.aaos.org

2. 아시아태평양 경추학회(Cervical Spine Research Society Asia Pacific Section) 5차 학술대회

- 일 시 : 2014년 4월 3일(수)~5일(금)
- 장 소 : 베트남 호치민시
- 웹사이트 : <http://www.csrsap2014.org/welcome.php>

3. The 87th Annual Meeting of the Japanese Orthopaedic Association

- 일 시 : May 22~25, 2014
- 장 소 : Kobe, Japan
- Congress President : Masahiro Kurosaka, M.D., Ph.D. /
Professor and chairman, Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University
- 홈페이지 : <http://www.joa2014.jp>

4. 2014 International Society for the Study of the Lumbar Spine(ISSLS)

- 일 시 : 2014년 6월 3일(화)~7일(토)
- 장 소 : 서울(연세대 세브란스 병원 6층 은명 대강당)
- 홈페이지 : www.issls.org
- 초록 마감 : 2013년 11월 15일

5. The 14th Annual Meeting of the CAOS-International

- 제14차 CAOS-International 학회가 2014년 6월 18~21일까지 이탈리아 밀라노에서 열립니다.
- 일 시 : 2014년 6월 18~21일
- 장 소 : 밀라노, 이탈리아
- Abstract submission Deadline : Friday, February 1, 2014
- Notification to Authors : March 25, 2014
- Meeting registration deadline for authors : April 17, 2014 많은 참여 바랍니다.
- 홈페이지 : <http://www.caos-international.org/2014/>

6. The First ICJR Pan Pacific Orthopaedic Congress

- 일 시 : July 16~19, 2014
- 장 소 : Hilton Waikoloa, Big Island, Hawaii
- 초록마감 : 2014년 1월 17일
- 웹사이트 : <http://www.icjr.net/2014hawaii>

7. The 27th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA)

- 일 시 : September 24~27, 2014
- 장 소 : The Hotel Okura in Kyoto, Japan
- 홈페이지 : www.istaonline.org

대한정형외과 사이버 학회 소식 (<http://www.koc.or.kr>)

2014년도 대한정형외과 사이버 학회 임원진

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

사이버 학회 회비 납부 안내

2014년 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
2014년도에 한하여 회비가 폐지됨을 알려 드립니다. 감사합니다.

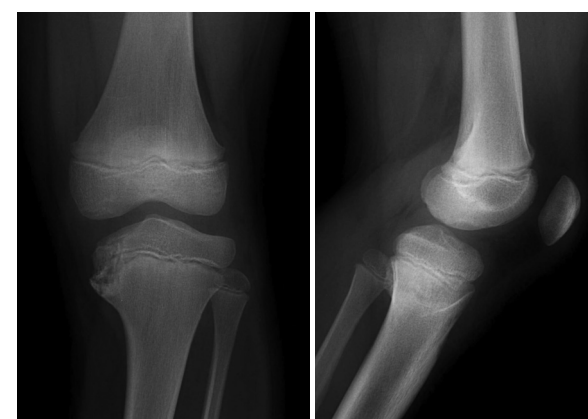
대한정형외과 사이버 학회 카페 개설 소식(네이버)

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

관리자 : 서울성심병원 김지형

※ 정형외과 사이버 학회 네이버 카페 소식

[중례 토의실] (위원장 석경수) (소아)-박보건



8세 남환으로 3개월전부터 두드러지게 관찰되는 좌측 슬관절부의 내반슬(Genu varum)을 주소로 내원하였습니다.

현재 나이까지 발달 상 특이 소견은 관찰되지 않았으며 검진 소견 상 좌측 횡과각(transmalleolar angle)이 우측에 비해 감소되어 내회전되어 있었다.

내원 당시 촬영한 long bone standing AP와 Left knee AP/Lateral X-ray 입니다.

진단과 치료는?

월례집담회 [김지형]

[2013년 5월 9일 순천향대학교] intercolligate conference
what is the role of lateral column lengthening and arthroere
intercollege hip and trauma

동영상 자료실

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

2013 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 부탁 드립니다.
2. 지방의 전공의 선생님들을 위한 intercollege 월례 집담회 란에 2014년도에는 총실이 등록될 예정이오니 참고하길 바랍니다.

대한정형외과사이버학회 회원 여러분의 적극적인 후원에 감사 드립니다.



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.

새로이 개정된 골다공증의 진단 및 치료지침

하용찬(대한골대사학회 총무이사, 중앙대학교 의과대학 정형외과학교실)

대한골대사 학회에서는 2013년 새로이 개정된 골다공증의 진단 및 치료지침을 발간하였다. 이 지침서는 대한정형외과학회의 분과학회에서 발간한 단순한 여러 지침서중 하나일 뿐이다. 그러나, 우리나라 인구의 빠른 노령화, 골다공증성 골절의 급격한 증가 등을 고려한다면, 골다공증이 우리나라 의료에서 차지하고 있는 비중은 점차적으로 커질 것으로 예상된다. 경제적인 측면에서도, 증가되는 골다공증 치료제 시장의 확대는 우리가 사용하는 인공관절 및 금속고정물의 전체시장을 능가할 시점도 머지 않아 보인다. 따라서, 골다공증의 진단 및 치료에 관한 지침서의 개정에 더욱 관심을 가질 수 밖에 없다. 특히 개정된 지침서는 크게 세 가지의 변화를 기술하고 있다. 골다공증의 진단과 치료에 관한 보험규정의 변화, 골다공증을 바라보는 새로운 인식의 변화 및 새로 개발되는 골다공증 치료제에 대하여 소개하고 있다.

먼저, 골다공증의 진단 및 치료 약제의 보험규정 변화이다. 2011년에 개정된 골다공증 치료에 관한 보험 규정이 애매하여 일선에서 많은 어려움이 있었다. 2013년 5월 1일 자를 기준으로 하여 중심골(요추, 대퇴)에 대하여 DXA를 이용하여 측정된 골밀도 값인 T-score가 -2.5 이하인 경우, QCT 측정값이 80mg/Cm³이하인 경우 1년간 골다공증 치료제의 급여를 인정한 후, 추시 검사에서 T-score가 지속적으로 -2.5 이하인 경우는 지속적으로 골다공증을 치료받을 수 있다. 단, 초음파 기기 등을 사용한 말단골에 대한 골밀도 측정방법을 사용하는 경우 T-score가 -3.0이하인경우 골다공증 치료에 대한 급여가 인정되고, 6개월 이내로 제한적으로 사용가능하다. 골다공증 치료제의 보험규정 중 중요한 변화 중 하나는 정형외과 영역에서 주로 사용되는 칼시토닌 제제중 합성연어 칼시토닌은 장기간 사용시 암발생 위험을 증가시켜 폐경 후 골다공증 치료 적응증이 삭제되었다. 또한 2013년 4월부터 성별에 적합하게 골다공증 약제를 사용하는가에 대한 심사를 강화하고 있다. 골다공증 치료제중 SERM 제제와 비스포스 포네이트 제제중 모든 이반드로 네이트 제제, 리제드로 네이트 월 1회복용, 월 2회복용 및 주 1회지만 장용정은 여성에서만 적응증이 있으므로 사용상 주의를 요한다.

둘째, 아직 보험 적응증의 영역에는 들어와 있지 않지만, 골감소증(-1.0< T-score <-2.5)의 중요성이 대두되고 있다. 골다공증의 진단 및 치료의 중요한 기준으로 사용되는 골밀도 검사는 골다공증성 골절의 위험도를 제대로 반영하여 주지 못한다는 의견이 오래전부터 있었다. 특히 대부분의 골다공증성 골절이 골감소증으로 진단 받은 환자에게서 발생하기 때문에 이를 보완할 필요성이 있다. 2008년 골다공증성 골절의 절대위험도 평가를 위한 프로그램인 FRAX가 소개되었으며, 한국어판도 인터넷상에서 사용가능 하다. 골감소증의 경우라도, FRAX에 의하면 10년내에 대퇴골절 위험도가 3%이상이거나, 골다공증성 골절 위험도가 20%이상인 경우 골다공증의 치료기준으로 사용 할것을 권고하고 있다. FRAX를 이용한 치료기준은 아직 우리나라에서 보험 적응증으로 인정 받지 못하였지만, 골밀도 감소 및 동반된 위험인자를 함께 고려하여 골다공증 치료가 시행되어야 한다는 측면에서 의미가 있다. 따라서, 골밀도 검사를 통한 골다공증으로 진단받은 환자뿐 아니라, 골감소증을 진단받은 환자일 지라도 골절 위험도를 고려하여 치료를 결정해야 한다는 인식이 저변에 확대되고 있다.

셋째, 골다공증의 치료제로 가장 많이 처방되는 비스포스포네이트의 장기간 사용에서의 안전성에대한 우려가 최근 점점 확산되고 있다. 이에 맞추어, 비스포스 포네이트의 단점을 개선시킬수 있는 약제들이 개발되고 출시를 앞두고 있다. Denosumab라는 약제는 파골세포 활성화 및 분화에 필수적인 RANKL에 대한 단클론항체이다. 이 약제는 이미 미국을 포함한 다른 여러 나라에서 폐경 후 골다공증 여성에서 6개월마다 60mg의 피하주사가 승인되어 활발히 사용되어지고 있다. Odanacatib라는 약제는 파골세포 에서만 특징적으로 발현하는 Cathepsin K라는 시스테인 단백질분해 효소로서 파골세포의 골흡수 효과를 억제할 수 있으며, 현재 우리나라를 포함한 전세계적으로 임상연구를 진행중이다. TSEC이라는 약제는 SERM에 에스트로겐 복합제제를 일컫는 말이다. 2013년에 미국식약청 허가를 받았으며, 조만간 국내에서 소개될 예정으로 알고 있다. 마지막으로 anti-sclerostin제제는 골형성 촉진제로 개발되고 있으며, 전세계적으로 임상 3상을 진행중이며, 매해 새로운 임상연구자료가 소개되고 있다.

골다공증에 대한 진단 및 치료의 경우 국내의 보험규정만 숙지하여도 실제 임상에서 적용하는데 어려움은 없을 것으로 판단된다. 그러나, 골다공증의 진단 및 치료에 대한 전세계적인 인식의 변화가 있는 것도 사실이다. 또한 새로운 약제의 개발은 일선의 정형외과 의사들에게 골다공증의 진단 및 치료에 선택의 폭을 넓혀줄 것으로 기대한다.

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.

- 가격 : 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.

- 가격 : 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 발간하면 서에서 발체.

- 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

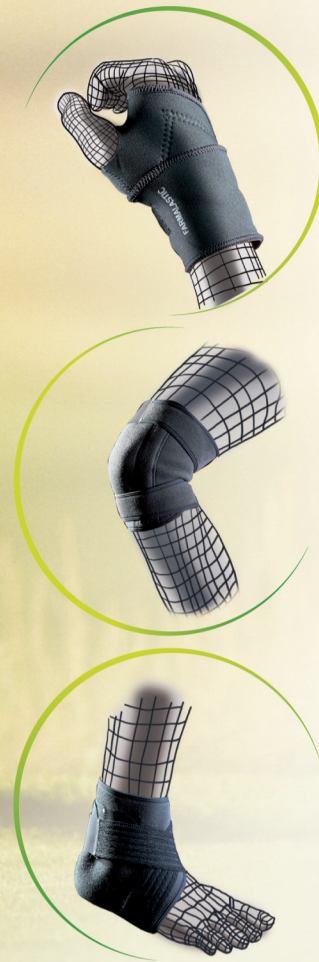
Page	구조문	신조문
89	그 외 동종골이식, 골수 이식 및 세포이식 등이 있다.	그 외 자가 골수 이식 및 자가 세포 이식 등이 있다.
89	골원세포	골조상세포
89	골대체물질로는 수산화 인회석(hydroxyapatite) 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘 (calcium sulfate) 등이 대표적이다.	골대체물질로는 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘(calcium sulfate) 등이 대표적이다.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



파마라스틱(FARMALASTIC)

웰빙 라이프 서포터스

- 압박과 보온기능을 통한 통증 완화
- 고함량의 네오플랜 함유로 인한 우수한 착용감
- 일상생활에도 사용가능한 스포티한 디자인



파마라스틱(FARMALASTIC)

전문가들에 의해 개발된 FARMALASTIC은 인류의 웰빙 라이프에 기여하고자 하는 라보라토리신파의 의료기기 전문 브랜드입니다.

cinfa
라보라토리신파

홈페이지주소: www.cinfakorea.com
소비자상담센터 : 080-851-1313

FROM



2013년 7월 1일자로,

기존 65세 이상에서

60세 이상

골관절염, 류마티스 관절염 환자로

세레브렉스의 보험 적용이 확대 되었습니다¹



nsNSAIDs + PPI 대비[†]
**우수한
위장관계 안전성²**
프로파일

**입증된
통증* 완화 효과^{3,4,5}**

*골관절염, 류마티스 관절염,
수술 후 또는 발치 후 급성통증

† Diclofenac + omeprazole ns-NSAID: non-selective Non-Steroidal Anti-inflammatory Drugs, COX-2: cyclooxygenase-2, PPI: proton-pump inhibitor

* 치명적인 위장관계 이상반응에 대한 자발적 보고의 대부분은 고령자 및 허약자에 대한 것이므로, 이러한 환자에게 이 약을 투여시 특별한 주의하여야 합니다.

References. 1. 보건복지부 고시 제2013-103호 2. Chan FK, Lanas A, Scheiman J, et al. Celecoxib versus omeprazole and diclofenac in patients with osteoarthritis and rheumatoid arthritis (CONDOR): a randomized trial. Lancet. 2010;376:73-79. 3. McKenna F, Borenstein D, Wendt H, Wallermark C, Lefkowitz JB, Geis GS. Celecoxib versus diclofenac in the management of osteoarthritis of the knee. Scand J Rheumatol. 2001;30(1):11-8. 4. Shi W, Wang YM, Li LS, et al. Safety and efficacy of oral nonsteroidal anti-inflammatory drugs in patients with rheumatoid arthritis: a six month randomized study. Clin Drug Investig. 2004;24(2):89-101. 5. Celebrex package insert.

[세레브렉스 제품설명서 요약정리] 원료약품의 분량 1캡슐 중 세레브렉스 (셀코시브) 200 mg 성분 세레브렉스 캡슐 200 mg 액상캡슐 미향성의 분말이 충전된 상하 캡슐들이 액상의 캡슐에 **효능·효과** 1) 골관절염(퇴행관절염)의 증상이나 징후의 완화 2) 류마티스관절염의 증상이나 징후의 완화 3) 골관절염의 증상 및 징후의 완화 4) 상인의 급성 통증 완화 (수술 후, 발치 후 진통) 5) 원발성경통 **용법·용량** 1) 골관절염(퇴행관절염) 200 mg 을 1일 1회, 또는 1회 100 mg씩 1일 2회 복용 2) 류마티스관절염 100 mg 을 1일 2회 복용 3) 골관절염 (AS: 200 mg 으로 1일 1회, 또는 1회 100 mg 씩 1일 2회로 나누어 투여, 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 1일 400 mg까지 투여 가능, 1일 400 mg 투여한 지 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 다른 치료 방법을 고려해야 함) 4) 급성 통증 및 원발성경통 초기 권장 투여량은 400 mg 이며 필요에 따라 200 mg 을 추가로 투여, 투여 둘째 날부터는 필요 시 권장량으로서 1회 200 mg씩 1일 2회 투여 5) 간장애 환자: 중증도의 간장애(Child-Pugh Class II) 환자에 대해서는 용량을 1일 권장량의 약 50%로 감소시켜야 함, 경도 1) 매일 세잔 이상 장기적으로 술을 마시는 사람이 이 약이나 다른 해열진통제를 복용해야 할 경우 반드시 의사 또는 약사와 상의해야 함, 이러한 사람이 이 약을 복용하면 위장출혈이 유발될 수 있음 2) 심혈관계 위험 이 약은 중대한 심혈관계 혈전 반응, 심근경색증 및 뇌졸중의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있음 3) 위장관계 위험 이 약을 포함한 비스테로이드성 소염진통제 약물들은 위 또는 장관의 출혈, 궤양 및 천공을 포함한 중대한 위장관계 이상반응의 위험을 증가시킬 수 있으며 이는 치명적일 수 있음 **금기** 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민반응 또는 그 병력이 있는 환자, 심부전증에 대해 알레르기 반응을 보이는 환자, 아스피린이나 다른 비스테로이드성 소염진통제 (COX-2 억제제 포함)에 대하여 천식, 급성 비염, 비축출, 혈관부종, 두드러기, 또는 알레르기 반응 병력이 있는 환자, 중증 간장애 환자, 중증 신장애 환자 (크레아티닌 청소율 <30mL/min인 환자), 활동성 소화성 궤양 또는 위장관 출혈 환자, 크론병 또는 궤양성 대장염과 같은 염증성 장 질환 환자, 울혈성 심부전 환자(NYHA II-IV), 확립된 허혈성 심장질환자, 말초성 동맥질환 환자 및/또는 뇌 혈관 질환자, 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성, 수유부, 관상동맥 우회로술(CABG) 전후에 발생하는 통증의 치료, 고혈압 환자 또는 그 병력이 있는 환자, 고혈압 환자 또는 그 병력이 있는 환자, 체액저류 환자 또는 부종의 병력이 있는 환자, 이노제나 ACE 저해제를 투여중인 환자, 저혈당증의 위험이 있는 환자, 탈수환자, 고령자, 소화성궤양이나 위장관 출혈의 병력이 있는 환자, 심혈관계 이상반응 (심장발작, 뇌졸중 등)에 대한 고도의 위험인자를 가진 환자 (예: 고혈압, 고지혈증, 당뇨, 흡연 등), 심혈관계질환 또는 그 병력이 있는 환자, CYP2C9에 의한 대사가 어려운 환자, 혈액응고장애가 있거나 항응고제를 투여 받고 있는 환자, 임신을 계획하는 여성, 당뇨병 환자 **이상반응** 위약 또는 활성 대조약과 비교임상시험에 의하면, 이상반응으로 인한 약물 투여 중단비율은 이 약 투여군에서 7.7%, 위약군에서 6.1%이었습다. 이 약 투여를 중단시킨 이상반응 중 가장 빈번한 것은 소화불량과 복통이었습다. 가장 최근 개정된 제품설명서의 내용은 당사 홈페이지 (www.pfizer.co.kr)를 통해 확인하실 수 있습니다. 제품에 대한 자세한 사항은 제품설명서를 참고하시기 바랍니다. 설명서 작성년월일: 2006.9.11 설명서 개정년월일: 2013.05.10

CELEBREX
(CELECOXIB)