소비자 상담실
080-260-8232

골관절염 치료제

신바로® 캡슐

NEW HERBAL DRUG FOR OSTEOARTHRITIS

Cartilage Protective

Pain Control

Anti-Inflammation

Safety

골관절염 약물치료의 청신호!

- 효능과 안전성을 과학적으로 입증한 천연물 신약 [1-7]
- Celecoxib대비 비열등한 진통효과 및 안전성 임상적 입증 [6]
- NSAIDs의 부작용인 GI Trouble 유의하게 감소 [5-7]
- 유의한 관절보호 효과 [4, 8]
- 연령제한 없는 보험급여

Reference

1) Kor. J. Pharmacogn. 36(4): 311~317(2005)
2) Kor. J. Pharmacogn. 36(4): 299~304(2005)
3) The Journal of Applied Pharmacology. 14. 194~201(2006)
4) Data on file(GCSB-5의 항골관절염 효능평가, 성균관대학교 약학대학 약학연구소(2005)
5) GCSB Phase Ⅱ, Shinbaro DC자료집(2011)
6) GCSB Phase Ⅲ, Shinbaro DC자료집(2011)
7) Data on file(이상약물반응 Meta Analysis of GCSB Phase Ⅱ & Phase Ⅲ), GCC(2010)
8) Data on file(비교효력시험), 성균관대학교 약학대학 약학연구소(2011)

녹십자 LG생명과학

주소 : 서울시 영등포구 여의도동 61-4 라이프 콤비 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

정형외과학 7판 발간 | 정형외과 질환별 팜플릿 발간 | CiOS 안내 | CiOS 부탁 글 | CiOS 인용상 | 국문학회지편집위원회 공지 | 대한의사협회-약학정보원의 불법정보유출 사태 관련 단체 소송 안내 및 협조요청 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실 소식 | 모집공고 | 2014년도 제57차 정형외과 전문의시험 시행계획 공고 | 학회 지도전문의 자격 기준 중 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 | CONFERENCE | 국제학회 소식 | 대한정형외과 사이버 학회 소식 | 건강정보 | 출간소식

회장 성상철 • 이사장 김희중 • 총무 유정준

1
2014 January vol.287

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

정형외과학 7판 발간

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

※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

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 신청하시기 바랍니다.

※ 가격은 질환별 100부당 15,000원입니다.

● 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 항공좌석과 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

㈜스마트여행사 담당

고경완 실장 : Tel : 064-746-1010

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 초대할려고 합니다. 회원님께서는 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 편집위원님들께서는 꼭 한편의 원고를 2013년 내에 제출해 주십시요.

5. 2013년 하반기에 2차로 SCI(E) 신청을 계획하고 있습니다. 이번에 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 게재확정이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.

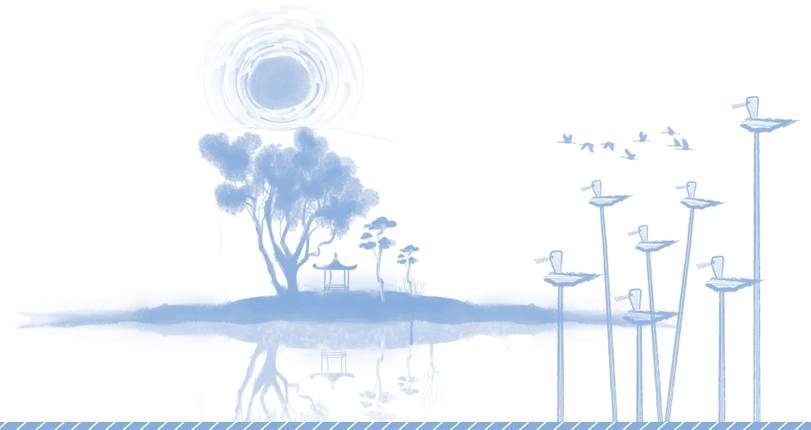
대한의사협회-약학정보원의 불법정보유출 사태 관련 단체 소송 안내 및 협조요청

약학정보원이 운영하는 청구프로그램을 통한 환자의 의약품 처방 · 조제 정보가 민간업체인 IMS 헬스코리아에 제공되고 있다는 점 등 개인정보보호 위반 정황으로 지난 '13. 12. 11. 재단법인 약학정보원에 대한 검찰의 압수수색이 이루어졌습니다.

유출된 정보에는 환자 이름, 주민번호 등은 물론 처방한 의사들의 개인정보까지 포함되어 있는 것으로 알려져 대한의사협회 「의료정보보호 특별위원회」에서는 단체소송을 진행키로 결정하였습니다.

본 소송은 불법 정보유출로 추정되는 사건에 대해 손해배상을 청구함과 동시에 개인건강정보 유출의 피해와 심각성을 국민들에게 알리기 위함인 바, 본 단체소송에 대해 회원들에게 널리 홍보하여 많은 회원들이 참여할 수 있도록 독려 등 협조 요청하여 왔습니다.

※ 1차 단체소송신청은 12월 26일부터 2014년 1월 9일까지 2주간 의사들을 대상으로 진행하며 추후 2차, 3차의 소송을 통하여 일반인들에게까지 그 대상을 확대할 예정입니다(소송참여는 네이버에 개설된 카페(http://cafe.naver.com/lawfirmcp)를 통해 진행).



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 대한척추외과학회 연수강좌

- 일 시 : 2014년 1월 26일(일)
- 장 소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당
- 문 의 : 대한척추외과학회 Tel : 032-890-3044

2. 제10회 대한수부외과학회 세부전문의 시험 공고

1) 응시 자격

가) 자격증 교부 예정일 (2014년 2월 28일)을 기준으로 대한수부외과학회 정회원으로서 2년 이상 경과된 자 (2013년 2월 이전에 정회원으로 승인 받았으면 신청이 가능함)

나) 외과계 전문의를 2008년 3월 이전에 취득하고 4년 이상 수련병원의 지도전문의로서 수부외과분야의 진료, 교육, 연구에 종사한자 (관리위원회의 심사로 응시 자격 인정)

다) 정형외과 또는 성형외과 전문의로서 대한수부외과학회가 지정한 수련병원에서 1년 이상의 수부외과 세부전문의 수련과정을 수료하고 1년 이상 실무에 종사한 자

라) 상기 (가)와 (나)항 또는 (가)와 (다)항의 조건을 만족시키고 자격증 교부 예정일을 기준으로 1) 최근 3년간 연수평점 15점 이상, 2) 논문평점 20점 이상, 3) 학술대회평점 15점 이상인 자(연제발표 포함)의 1), 2), 3) 을 동시에 만족하는 자.
(별첨한 수부외과 세부전문의 연수교육 및 학술활동에 관한 시행규칙의 제10조 – 평점 산정 기준 참조)

2) 시험 일정

2013년 12월 17일(화) – 시험공고 (학회 홈페이지 참고)

2014년 1월 2일(목) – 2014년 1월 24일(금) 응시 원서 접수

서류 전형 후 자격 요건을 만족하는 대상자를 대상으로 1차, 2차 시험을 실시함

서류 전형 합격자에 대해서는 1차, 2차 시험이전에 개별 통보함

2014년 2월 8일 09시~15시 필기(1차) 및 실기 면접(2차) 시험

필기(1차) 시험 : 2014년 2월 8일 오전 9시-11시
- 장 소 : 고려대학교 구로병원 별관 지하1층 중회의실
- 대기실 : 고려대학교 구로병원 별관 지하1층 중회의실
- 집 합 : 오전 8시30분까지

실기 및 면접(2차) 시험 : 2014년 2월 8일 오후1시 30분~3시
- 장 소 : 고려대학교 구로병원 신관3층 특별진료실
- 대기실 : 고려대학교 구로병원 신관3층 회의실
- 집 합 : 오후 12시 30분까지

2014년 2월 8일 오전 12시 1차 합격자 발표

2014년 2월 9일 오전 10시 최종 합격자 발표 (학회 홈페이지 공고)

2014년 3월 1일 부터 전문의 자격증 발부 (개별 발송)

교실 소식

1. 2nd Korea University Knee Osteotomy Cadaver Workshop

- 일 시 : 2014년 2월 8일(토), 07:40~18:00
- 장 소 : 고려대학교 의과대학 5층 해부학 실습실
- 문 의 : 고대안암병원 정형외과 이대희 Tel : 02-920-5924

2. 2014 SNU Orthopedic Update (1)

- 일 시 : 2014년 2월 9일(일) 오전 8:30~
- 장 소 : 서울대학교병원 의생명연구원(구 임상의학연구소) 1층 강당
- 평 점 : 5점
- 주 최 : 한국인체기초공학연구재단
- 주 관 : 서울대학교 의과대학 정형외과학교실

3. 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

4. 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 인공관절센타)
- 후 원 : 연세대학교 의과대학 정형외과학교실, 대한슬관절학회

5. 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

모집공고

1. 가톨릭대학교 서울성모병원 척추 전임의 모집

가톨릭대학교 서울성모병원 정형외과 척추 전임의 모집안내입니다. 가톨릭대학교 서울성모병원 척추센터는 척추 질환에 대한 비수술적 치료에서부터, 최소침습치료, 척추 변형 및 척추암 등의 다양한 질환에 대한 경험 및 최신의 장비와 수술에 대한 경험을 가질 수 있는 좋은 기회라 생각합니다. 출신 대학이나 수련 병원과 관계없이 척추에 대한 관심과 열정이 있는 분들의 많은 지원을 기대합니다.

- 모집 부분 : 척추 0명(지도교수: 하기용, 김영훈)
- 근무 기간 : 2014년 3월 1일~2015년 2월 28일(군 제대 예정자 2014년 5월 1일~2015년 2월 28일)
- 연락처 : 가톨릭대학교 서울성모병원 정형외과, Tel : 02-2258-2838, 6118, E-mail: boscoa@catholic.ac.kr

2. 경희대병원 정형외과 2014년도(유급) Arthroplasty, Spine 전임의 모집안내

- 모집 부문 : Arthroplasty 전임의 0명(지도교수 : 배대경, 조윤제)
  Spine 전임의 0명(지도교수 : 이정희)
- 자 격 : 정형외과 전문의 혹은 2014년 2월 전문의 취득 예정자
- 근무 기간 : 2014년 3월 1일부터~2015년 2월 28일(군 제대 예정자는 2014. 5~2015. 2)
- 연락처 : 정형외과 송상준, E-mail : songsjun@khmc.or.kr, Tel : 02-958-9489(연구실), 8348(의국)

3. 서울대학교 보라매병원 정형외과에서 2014년 전임의 모집

출신학교나 수련병원에 관계없이 새롭게 도약하는 저희 병원에서 함께 미래를 개척하실 성실하고 책임감 있는 정형외과 전문의 분들의 많은 지원을 바랍니다. 저희 병원은 서울대학교 병원을 구성하는 4개 센터 가운데 하나로 고관절, 슬관절, 척추, 견관절, 수부, 족부 등의 분과에 총 9명의 staff으로 구성되어 있으며 각 부문에서 많은 진료 및 연구 실적을 보이고 있습니다. 저희 병원은 1) 서울대학 병원의 일원으로 전통과 역사를 갖고 있지만 동시에 매우 가족적인 분위기를 갖고 있고 2) 학문적인 관심을 갖고 있는 분께 좋은 기회를 드릴 수 있는 동시에 3) 향후 임상가로서의 미래를 꿈꾸는 분께는 임상에 바로 활용할 수 있는 실질적이고 다양한 트레이닝의 기회를 드릴 수 있는 장점을 갖고 있습니다. 뜻이 있는 많은 전문의 선생님들의 지원을 기다리겠습니다.

- 자 격 : 정형외과 전문의
- 선발인원 : 0명
- 근무기간 : 2014.3.1~2015.2.29(군전역 예정자는 2014.5.1~2015.4.30)
- 선발분야(분과 지원 정원 제한 없이 원하는 분과의 전공 가능) : 1) 고관절 2) 척추 3) 슬관절 4) 견관절 5) 수부 6) 족부
- 연락 및 문의처 : 보라매병원 정형외과학교실 이승환 (Tel : 02-870-2317, E-mail : hyskong@snu.ac.kr)

4. 전남대학교병원 정형외과학교실 2014년 전임의 및 임상교수 모집

출신 학교나 수련 병원에 상관없이 성실하고 적극적인 선생님을 모집하오니 많은 지원 바랍니다.

- 보건복지부 지정 류마티스 및 퇴행성 관절염 전문 질환센터 및 권역별 외상센터에서 근무 예정입니다.

1) 모집분야

분 야	모집인원
류마티스 관절염 센터	슬관절 (전임의 0명, 임상교수 0명), 고관절 (전임의 0명, 임상교수 0명)
권역 외상 센터	외상 (전임의 0명, 임상교수 0명)
족부 족관절	전임의 0명, 임상교수 0명
견주관절	전임의 0명, 임상교수 0명
소아, 종양	전임의 0명, 임상교수 0명
척추	전임의 0명, 임상교수 0명

2) 지원자격 : 정형외과 전문의 또는 2014년 2월 정형외과 전문의 취득 예정자

- 임상교수의 경우 전남대학교 병원 임상교수 임용 내규 적용
- 군제대 예정자는 2014년 5월부터 근무
- 문의처 : 전남대학교 의과대학 정형외과학 교실, Tel : 062-220-6336, Phone : 010-6340-2489 (선종근)
  Fax : 062-225-7794, E-mail : cuhos@chonnam.ac.kr

5. 아주대학교 정형외과학교실 임상강사 모집

적극적이고 성실한 전문의들의 많은 지원 바랍니다.

- 모집분야 : 척추, 슬관절(관절경, 인공관절), 외상 및 인공관절, 수부상지외과, 족부족관절, 어깨관절/스포츠손상(종양 및 견관절)
- 모집인원 : 0명
- 문의처 : 정형외과학교실 Tel : 031-219-5220, E-mail : bone@ajou.ac.kr

6. W(더블유)병원 족부/족관절 전문 정형외과 전문의 모집 안내

족부/족관절 분야의 fellow를 마쳤거나 이 분야에 임상경험이 있으신 분으로 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 : 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

7. 삼성서울병원 척추센터 전임의 모집안내

삼성서울병원 척추센터에서 2014년도 척추외과 유급전임의를 모집합니다. 본 척추센터는 풍부한 척추질환에 대하여 정통적인 방법에서부터 최신의 수술방법까지 다양한 방법의 치료를 접할 수 있으며 신경외과 1개월, 마취통증의학과의 통증치료 1개월씩을 의무적으로 순환하여 전임의를 마친후 바로 여러가지 치료를 시행할 수 있는 능력을 키우고 있습니다. 출신학교나 수련병원에 관계없이 척추에 대한 열정이 있는 분이면 모두 환영합니다.

- 모집부문 : 척추 0명(지도교수 : 이종서, 정성수, 박세준)
- 근무기간 : 2014년 3월 1일부터 2015년 2월 28일(군 제대 예정자는 2014년 5월 1일부터)
- 연락처 : Tel : 02-3410-3509, 3503, E-mail: sejunos@gmail.com 박세준

회원 동정

고인의 명복을 빕니다.

1. 송광순(계명대동산의료원)회원 11월 19일 부친상
2. 이춘기(서울대학교병원)회원 12월 12일(목) 부친상
3. 변영수(대구파티마병원)회원 12월 21일(토) 모친상

2014년도 제57차 정형외과 전문의시험 시행계획 공고

1. 제57차 전문의 자격 시험 일정

• 2014년

1) 1차 필기시험
- 일 시 : 1월 9일(목) 09:00
- 장 소 : 유한대학, 유한공고

2) 1차 합격자발표
- 일 시 : 1월 16일(목) 14:00
- 장 소 : 대한의사협회, 학회 홈페이지, ARS(060-700-2209)

3) 2차 시험
- 1월 20일(월) 09:00
- 장 소 : 서울대 어린이병원 임상 1, 2 강의실/ 서울대 치과병원 1, 2 강의실(지하1층)/ 서울대 치과병원 A 세미나실(8층)
- 구술시험 : 1월 20일(월) 13:00~18:00, 서울대학교 의과대학 종합실습실 2층
  1월 21일(화) 09:00~18:00, 서울대학교 의과대학 종합실습실 2층

4) 2차 합격자 발표
- 2월 3일(월), 14:00, 대한의사협회 홈페이지, ARS 안내

2. 1차 필기시험 시험시간 공지

총 시험시간	1교시		휴식시간		2교시		시험 종료
180분	09:00~11:00 (객관식 80문제)	120분	11:00~11:20 11:20 입실완료	20분	11:30~12:30 객관식(R형포함) / 주관식 40문제	60분	12:30

3. 정형외과 전문의시험 참고 문헌인 Campbell's operative orthopaedics 신판(12판) 적용 시기 공지

정형외과 전문의시험의 참고 문헌 중 하나인 Campbell's operative orthopaedics 신판(12판)이 출간되어 2014년도 전문의 시험부터 적용하기로 고시위원회에서 결정하였습니다. 2014년도 전문의 시험 응시생께서는 착오 없으시기 바랍니다.

참고로 전문의 시험 참고 문헌을 아래와 같이 공지하여 드립니다.

◉ text book (1, 2차)

① Gray's Anatomy (international student edition)
② Campbell's Operative Orthopaedics 신판 (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)
⑦ 대한정형외과학회지 (최근 2년분)

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, 스포츠의학, 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. ◈ 직년 4년 논문 점수 산출시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다. 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	2) 기타 관련 및 분과 학회지는 0.5점을 부여하며, 해당 학술지는 미세수술, 관절경, 정형외과연구, 정형외과스포츠의학, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형통증의학회 학회지이다. (기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다) 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 게재예정(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	건국대학병원
	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. Orthopaedics today Hawaii 2014

• 일 시 : 2014년 1월 19일(일)~23일(목)
• 장 소 : Grand Wailea, Maui, Hawaii
• 초록마감 : 2013년 9월 1일(일)
• 웹사이트 : http://www.healio.com/meeting/othawaii/home

2. 2014 American Academy of Orthopaedic Surgeons Annual Meeting

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

3. 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

4. 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. / Prefessor and chairman, Department of Orthopaedic Surgery, Kobe University
• 홈페이지 : http://www.joa2014.jp

5. 2014 International Society for the Study of the Lumbar Spine(ISSLS)

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

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)

2013년도 대한정형외과 사이버 학회 임원진

- 회 장 : 석세일(인제의대)
- 부회장 : 최인호(서울대학교)
- 이사장 : 옥인영(가톨릭의대)

사이버 학회 회비 납부 안내

2013년 대한정형외과 사이버학회 활성화를 위하여 잠정적으로 회비를 유보(폐지) 하고자 합니다. 많은 참여 부탁 드립니다.
또한 현재까지 회비를 납부해주신 선생님들에게 깊은 감사를 드리며 회원지위 및 포인트는 유효하며
2013년도에 한하여 회비가 폐지됨을 알려 드립니다. 감사합니다.

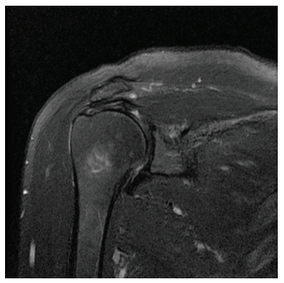
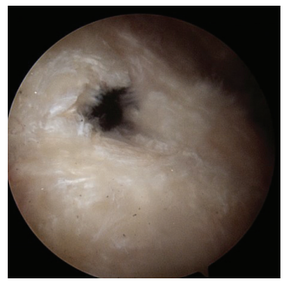
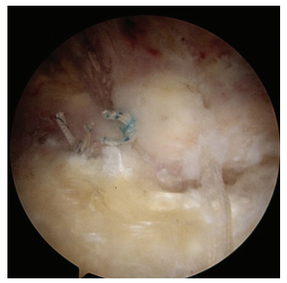
대한정형외과 사이버 학회 카페 개설 소식(네이버)

http://cafe.naver.com/koreacyberos.cafe
관리자 : 서울성심병원 김지형
※ 정형외과 사이버 학회 네이버 카페 소식

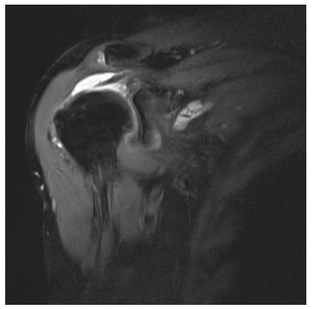
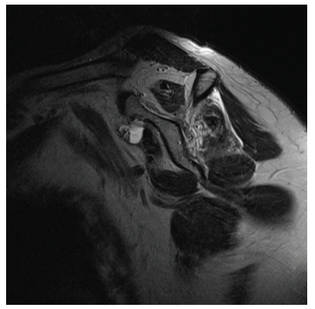
[증례 토의실] (위원장-석경수) (견,주관절)

- Age : 64
- SEX : Male
- Questions : 견관절 통증의 원인, 진단, 치료

64세 여자 환자가 1주일 전부터 발생한 우측 견관절 통증과 운동범위 제한을 호소하며 2013.9. 내원하였다. 환자의 직업은 농사였으며 오른 손이 우세수였다. 과거력상 2011.11. 좌측 견관절 회전근개 완전 파열로 관절경적 회전근 개 봉합술을 받은 바 있다. 우측 견관절은 2012.5. 보존적 치료에도 지속적인 통증으로 MRI 촬영을 하였다. MRI상 회전근개 소파열 발견되어 관절경적 단열 회전근개 봉합술을 시행하였다.

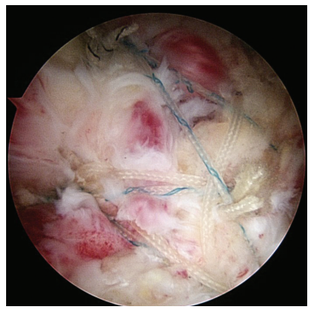




수술 후 잘 지내시다가 1년째인 2013.4. 넘어지면서 우측 어깨 통증이 재발하여 내원하여 MRI 촬영을 하였다.

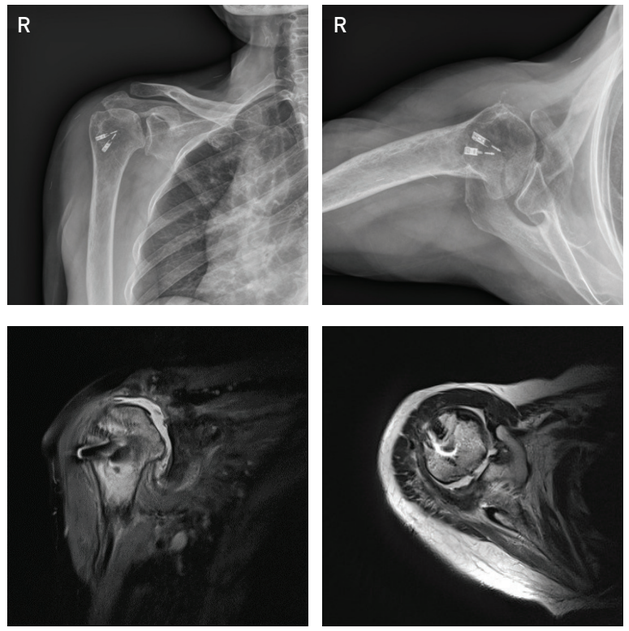



MRI상 회전근개 재파열 발견되었으며 환자분 통증과 근력 감소를 호소하여 2013.5. 재수술을 시행하였다. 수술 전 운동범위는 정상이었으며 ASES 점수 75, Constant 75점이었다.

관절경 소견상 과거 봉합사가 발견되었으며 3cm이 넘는 대파열과 내측 퇴축된 회전근개 발견되었다. margin convergence와 suture bridge technique을 이용하여 완전 봉합을 하였다.



재수술 이후 환자는 매우 만족하며 수술 1개월 부터 재활 운동을 시작하여 술 후 2개월에 완전한 거상 운동 범위를 얻어 근력 강화 운동을 병행하였다. 그러나 수술 후 3개월인 2013. 8. 내원 1주일 전부터 시작된 극심한 통증과 운동 범위 감소로 다시 내원하였다. 일단 감염 소견은 없어 견봉하 스테로이드 주사 치료를 시행하였다. 그러나 통증은 지속되어 단순 방사선 사진과 MRI를 다시 촬영하였다.



환자의 통증은 VAS 8이었으며 운동 범위는 통증으로 정확한 측정은 할 수 없었으나 전방 거상 90도, 외전 45도, 내전 L5였으며 ASES 62, Constant 65점이었다. 혈액 검사상 ESR 7, CRP 0.06이었다.

질문

1. 환자의 진단명과 원인은?

2. 치료 방법은?

월례집담회(김지형)

[2013년 5월 9일 순천향대학교] intercolligiate 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

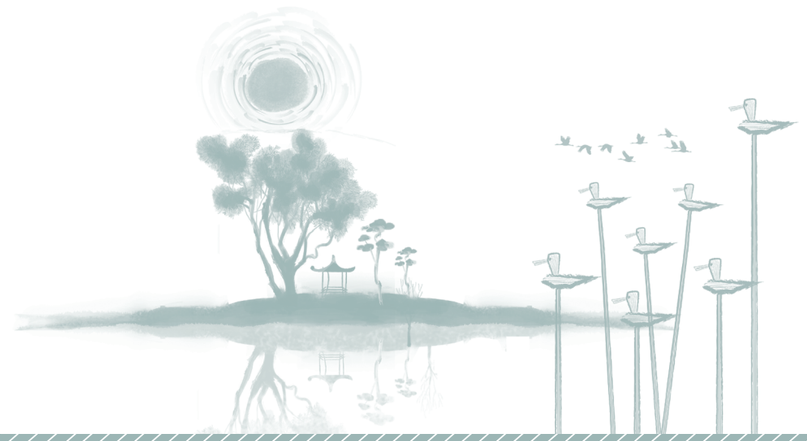
2013 자료실

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 드립다.
2. 지방의 전공의 선생님들을 위한 intercollege 월례집담회 란에 2013년도에는 충실이 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 부탁 드립니다.

소아에서 흔한 하지 및 족부의 생리적 변화에 대한 보조기 처방의 현황

송광순 (계명의대 정형외과)

유연성 편평족, 하지의 각변형, 회전 변형의 문제로 의료기관을 방문하는 영 유아 환자에 있어, 대부분은 병리적 소견이 없는 생리적 변화로 특별한 치료 없이 호전을 보인다. 하지만 많은 의료기관에서 이런 특별한 치료를 요하지 않는 경우에서도 보조기를 처방하고 있는 실정이다. 이에 본 저자는 진료를 하기 전 설문을 통해 실제 보조기 처방의 현황에 대해 알아보고자 전향적 연구 조사를 시행하였다. 2011년 2월부터 2013년 6월까지 하지의 각변형(내반슬, 외반슬 변형), 회전 변형(내족지 보행, 안장걸음) 및 유연성 편평족 등의 진단 하에 본원 정형외과 외래를 방문한 환자 404명의 환아를 대상으로 전향적으로 연구 하였다. 처음 방문한 1차 진료 의료기관, 처방률, 실제 보조장구 착용 여부에 대하여 설문 조사를 통해 분석하였고, 이를 통해 보조기를 처방 받는 경우와 실제로 착용한 경우 결과의 호전 여부 및 부작용 등을 평가하였다. 그 결과 총 404명의 환자들 중 1차 의료기관을 거쳐 방문한 환자수는 330명(74%), 3차 의료기관으로 바로 방문한 환자 수는 74명(18%)이었다. 질환 별 분포는 회전변형(내족지 보행)(40%), 편평족(29%), 각변형(19%), 중복변형(12%) 순이었다. 처음 방문한 1차 의료기관은 정형외과 170명, 소아과 89명, 재활의학과 69명, 기타 2명이었다. 이들 중 보조기를 처방 받은 환자는 113명(28%)이었고 각 과별 방문 환자 대비 보조기 처방 비율은 정형외과 40명(24%), 소아과 7명(8%), 재활의학과 65명(94%), 기타 1명(50%)으로 나타났다. 질환 별로는 회전 변형(45%), 편평족(33%), 중복(11%), 각 변형(11%) 순이었으며 113명 중 실제로 보조기를 착용한 인원은 61명(54%)이었다. 각 질환에 대해 처방되고 있는 보조기 종류로는 질환 종류에 상관없이 깔창이 대부분이었다. 실제 보조기 착용 후 평가에서 그대로이거나 변화를 모르겠다는 경우가 90%였고 호전되었다는 경우가 10%였으며 호전 여부를 처방 의사가 방사선학적 사진이나 CT 자료로 객관적으로 판단한 경우는 없는 것으로 나타났다. 보조기를 착용한 61명의 환자 중 33명(54%)이 부작용이 있다고 답변하였고 착용거부(43%), 2개 이상의 문제(30%), 통증(12%) 등이 대부분이었다. 저자들이 시행한 설문조사를 토대로 편평족, 각 변형, 회전 변형에 대해 1차 의료기관에서 처방되고 있는 보조기가 환자들에 대한 치료 효과는 거의 인지 할 수 없었으며, 오히려 부작용, 고비용 등의 문제점이 있는 것으로 나타났다. 특히 특정과는 환자의 방문 순위는 상대적으로 높지 않으나, 보조기 처방 비율이 매우 높은 것으로 나타나 이런 질환들의 치료에 대한 잘못되거나 편협된 개념을 가진 것은 아닌지 우려되었다. 이처럼 편평족, 각 변형, 회전 변형 등의 흔한 소아에서의 생리적 변화에서 무분별한 보조기 처방은 지양되어야 할 것으로 생각되며, 아울러 이에 대한 정확한 의학 상식의 적극적인 홍보와 교육이 필요하다고 생각한다.

출간소식

1. 정형외과학 용어집 제 3판

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

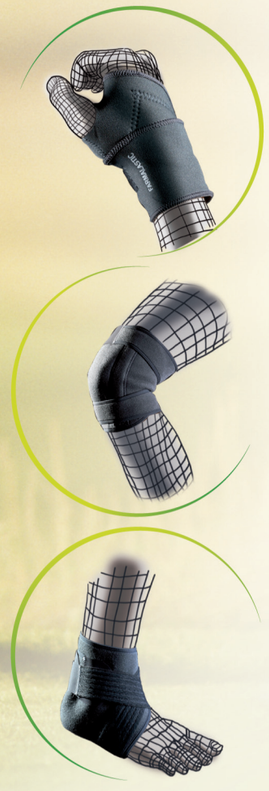
정형외과 학회에서는 지속사업으로 임상 진료 지침서를 만들고자 하여 일차적으로 골다공증과 골관절염에 대한 진료지침을 제작하게 되었습니다. 이 책은 모든 정형외과 의사뿐만 아니라 일반 의사도 갖추어야 할 골다공증에 대한 이해와 진료지침을 망라한 표준 지침서라 할 수 있습니다. 책을 발간하면서에서 발췌.

- 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.

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 60

2013년 7월 1일자로,

기존 65세 이상에서 **60세 이상**

골관절염, 류마티스 관절염 환자로

쎄레브렉스의 보험 적용이 확대 되었습니다[1]

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

※ 치명적인 위장관계 이상반응에 대한 자발적 보고의 대부분은 고령자 및 허약자에 대한 것이므로, 이러한 환자에게 이 약을 투여시 특별히 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;376:173-79 **3.** McKenna F, Borenstein D, Wendt H, Wallemark C, Lefkowith 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

CELEBREX (CELECOXIB)

[쎄레브렉스 제품설명서 요약정보] **원료약품의 분량** 1캡슐 중 세레콕시브 (벨규) 200 mg **성상** 쎄레브렉스 캡슐 200 mg: 백색내지 미황색의 분말이 충진된 상하 황색줄이 백색의 캡슐제 **효능·효과** 1) 골관절염(퇴행관절염)의 증상이나 징후의 완화, 2) 류마티스관절염의 증상이나 징후의 완화, 3) 강직척추염의 증상 및 징후의 완화, 4) 성인의 급성 통증 완화 (수술 후, 발치 후 진통), 5) 원발월경통 **용법·용량** 1) 골관절염(퇴행 관절염): 200 mg 을 1일 1회, 또는 1회 100 mg씩 1일 2회 나누어 복용 2) 류마티스관절염: 100 mg 또는 200 mg 을 1일 2회 복용 3) 강직척추염 (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 원발월경통: 초기 권장 투여 량은 400 mg 이며 필요 시 첫날에 200 mg 을 추가로 투여. 투여 둘째 날부터는 필요 시 권장량으로서 1회 200 mg씩 1일 2회 투여 5) 간장애 환자: 중등도의 간장애(Child-Pugh Class B) 환자에 대해서는 용량을 1일 권장량의 약 50%로 감소시켜야 함. 경고 1) 매일 세잔 이상 정기적으로 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 약물은 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, 설폰아미드에 대해 알레르기 반응을 보이는 환자, 아스피린이나 다른 비스테로이드성 소염진통제 (COX-2 억제제 포함)에 대하여 천식, 급성 비염, 비측 폴립, 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 뇌혈관 질환자, 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성, 수유부, 관상동맥 우회로술(CABG) 전후에 발생하는 통증의 치료, 고칼륨혈증환자, 갈락토오스 불내성, Lapp 유당분해효소 결핍증 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애 등의 유전적인 문제가 있는 환자 **신중투여** 간장애 환자 또는 그 병력이 있는 환자, 신장애 환자 또는 그 병력이 있는 환자(크레아티닌 청소율(60ml/min인 환자), 기관지 천식 환자, 심부전 환자 또는 그 병력이 있는 환자, 고혈압 환자 또는 그 병력이 있는 환자, 체액저류 환자 또는 부종의 병력이 있는 환자, 이노제나 ACE 저해제를 투여중인 관자, 저혈압중의 위험이 있는 환자, 탈수환자, 고령자, 소화성궤양이나 위장관 출혈의 병력이 있는 환자, 심혈관계 이상반응 (심장혈작, 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 7.1%, 위약군에서 6.1%이었습니다. 이 약 투여를 중단시킨 이상반응 중 가장 빈번한 것은 소화불량과 복통이었습니다. 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

Pfizer 한국화이자제약 100-771 서울특별시 중구 퇴계로 110 TEL: (02)317-2114, 수신자부담 080-022-1400 www.pfizer.co.kr 제품학술문의 080-210-2114 E-mail : mis.korea@pfizer.com (의료인 전용)

KCEL-1307-21