

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

공지사항 | 제55차 추계학술대회 및 연수강좌 개최 안내 | 제55차 추계학술대회 간행사 세션과 논문작성워크숍 안내 | 영어 논문 작성 및 의학통계 Workshop | CIOS(대한정형외과학회 영문학회지 Clinics in Orthopedic Surgery)안내 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실 소식 | 모집 공고 | 회원 동정 | CONFERENCE | 2012년도 제55차 전문의시험 안내 | 대한 정형외과 사이버 학회 소식 | 출간소식 |



천연성분의 퇴행성 관절염 치료제



아라간/아라간플러스^주

(Sodium Hyaluronate 25, 20mg)

퇴행성관절염...

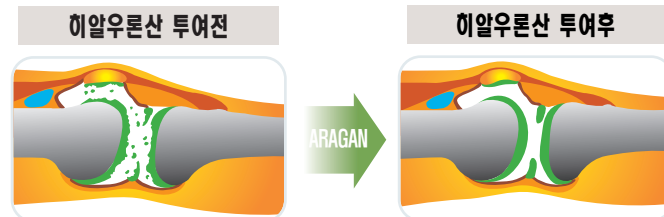
아라간으로 방어하십시오



천연성분의 퇴행성 관절염 치료제

아라간 주는 우리 몸의 정상 관절에 존재하는 히알루론산과 동일한 성분으로서, 통증을 감소시키고 염증을 치료하는 효과뿐만 아니라 더 이상의 진행을 방지하고 우리 몸이 스스로 치료할 수 있게 해주는 새로운 치료제입니다.

즉, 관절 조직과 세포들이 퇴화되는 것을 막아주고 건강한 상태로 회복시킵니다.





SK 케미칼
Life Science Biz.

관절염의 근본적 원인치료제 **조인스** 정 200mg

조인스정은 다양한 약리기전을 통해 **연골보호 효과**를 나타냅니다.

- Free radical 저해¹⁾
- IL-1 저해²⁾
- MMPs 억제³⁾
- Chondrocyte apoptosis 억제⁴⁾

Prescribing information

[원료약품 및 그 분량] Clematis mandshurica, Trichosanthes kirilowii, Prunella vulgaris ext. 200mg/정 [용법·용량] 1회 1정을 1일 3회 투여 [효능·효과] 골관절증(퇴행성 관절질환), 류마티스성 관절염의 증상완화
*기타 자세한 사항은 홈페이지를 통해 확인할 수 있습니다.

Ref. 1) Data on file. 서울의대 약리학교실, 정명희. 2) Phytomedicine 2008;15:313-320 3) J Pharmacol Sci 2005;98:298-306 4) Journal of Ethnopharmacology 2005;101:294-298

경기도 성남시 분당구 삼평동 686번지 SK케미칼 B/D TEL : 080-021-3131

JNS-B2-201002-001

녹십자
GREEN CROSS



퇴행성 관절염 치료의 현명한 선택!

신바로 캡슐

NEW HERBAL DRUG FOR OSTEOARTHRITIS

임상 3상시험을 통해 Celecoxib와 동등한 진통효과와 안전성이 입증되었습니다



“2011년 9월 발매,”



Reference

¹⁾천연물신약연구개발 촉진법 (2011.1.18 법률 제9332호)
²⁾GCSB Phase III, Shinbaro DC자료집 (2011)

NEUROLOGY

Evidence-based guideline: Treatment of painful diabetic neuropathy : Report of the American Academy of Neurology, the American Association of Neuromuscular and Electrodiagnostic Medicine, and the American Academy of Physical Medicine and Rehabilitation

V. Bril, J. England, G.M. Franklin, et al.
Neurology; Prepublished online April 11, 2011;
DOI 10.1212/WNL.0b013e31821666be

This information is current as of April 11, 2011

The online version of this article, along with updated information and services, is located on the World Wide Web at:
http://www.neurology.org/content/early/2011/04/04/WNL.0b013e31821666be

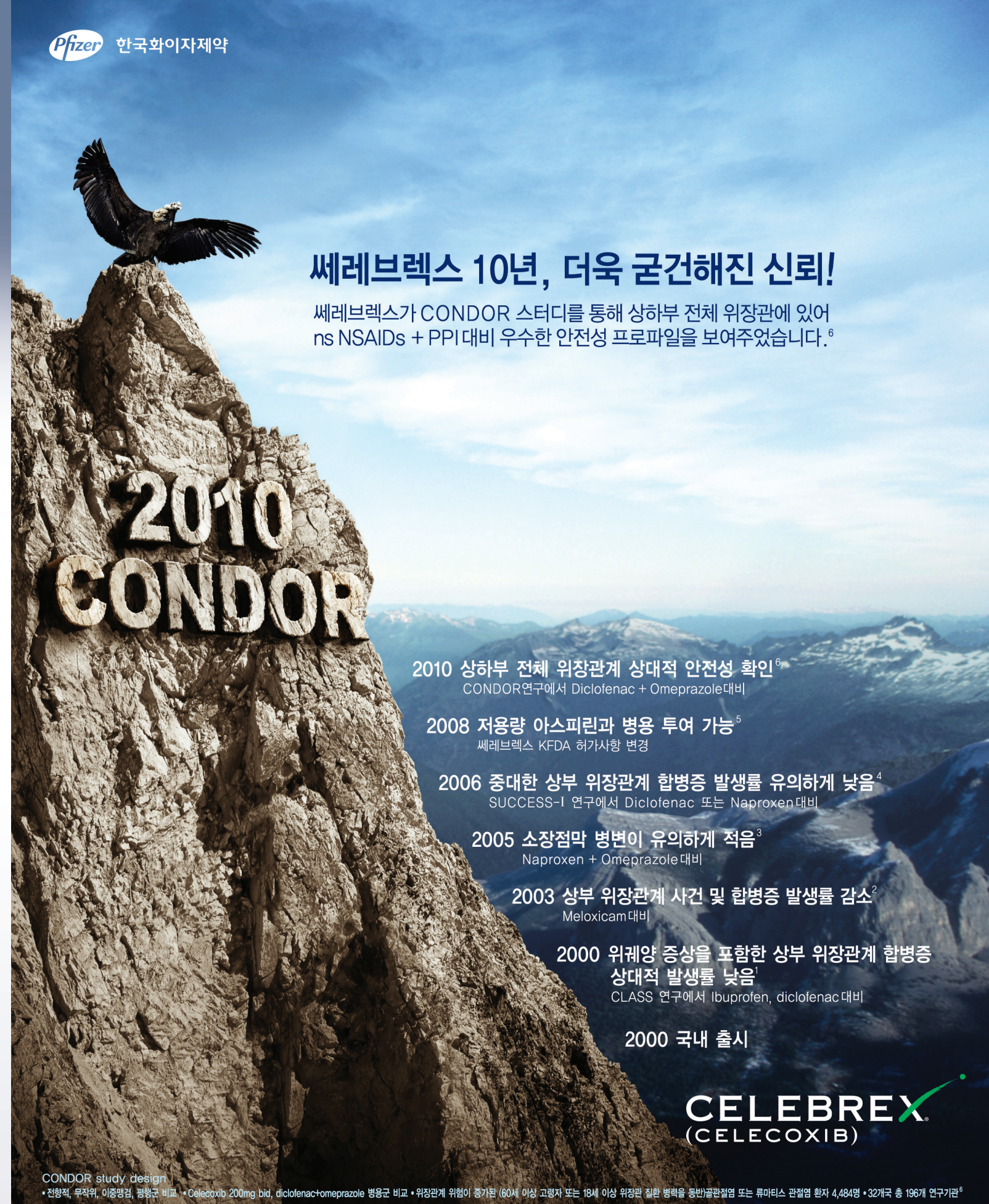
리리카®

美 신경학회의 새로운 당뇨병성 신경병증 통증 치료 지침에서
유일하게 “**최고레벨(Level A)**” 치료제로 권고

Level A	Level B	Level U
치료에 효과적이며, 임상적으로 적절한 경우 치료에 사용되어야 함 (should be offered)	치료에 고려해야 함 (should be considered)	사용을 지지 또는 반박하는 근거가 부족 (insufficient evidence to support or refute the use)
Lyrica(Pregabalin)	<ul style="list-style-type: none"> Gabapentin Sodium valproate Amitriptyline Venlafaxine Duloxetine Opioids(dextromethorphan, morphine sulfate, tramadol, oxycodone controlled-release) Capsaicin Isosorbide dinitrate spray 전기파하 신경자극 	<ul style="list-style-type: none"> Topiramate Desipramine Imipramine Fluoxetine Nortriptyline+Fluphenazine 병합요법 비타민제 α-lipoic acid(Thioctic acid) Amitriptyline+전기요법

제품설명서 요약정보 (효능·효과) 1. 성인에서 말초와 중추 신경병성 통증의 치료 2. 간질·간질에서 이차적 전신공동을 동반하거나 동반하지 않은 부분발작의 보조제 3. 섬유근육통의 치료 [용법·용량] 이 약은 프레가발린으로서 1일 총 50~600mg을 1일 2회로 나누어 음식물과 상관없이 경구 투여한다. 이 약은 주로 식으로 배설하므로, 신기능이 저하된 환자에 대해서는 용량이 조절되어야 한다. 1. 신경병성 통증 1) 말초 신경병성 통증 - 성인 이 약은 시작 용량으로 1일 50mg을 투여할 수 있다. 2) 간질 발작에서의 빈용과 내약성에 근거하여 주당 용량에 1일 300mg을 투여하는 것으로 증명할 수 있다. 추가 투여 시 목표 일 용량인 600mg까지 증량할 수 있다. 목표 일 용량에서 내약성을 나타내지 않을 경우 용량 강도가 고려될 수 있다. 2. 간질 - 성인 이 약은 시작 용량으로 1일 50mg을 투여할 수 있다. 3) 간질 발작에서의 빈용과 내약성에 근거하여 일주일에 1일 300mg까지 증량할 수 있다. 필요하면 이후 7일 간격으로 1일 최대 600mg까지 증량할 수 있다. 3. 섬유근육통 - 섬유근육통에 대한 이 약의 권장 용량은 1일 300mg 또는 450mg이다. 이 약은 시작 용량으로 75mg씩 1일 2회(1일 50mg)를 투여하며, 유효성과 내약성에 근거하여 주당 일 용량에 50mg씩 1일 2회(1일 300mg)까지 증량할 수 있다. 1일 300mg의 용량에서 충분한 유효성을 경험하지 못한 환자의 경우에는 225mg씩 1일 2회(1일 450mg)까지 증량할 수 있다. 1일 600mg의 용량에서도 임상 연구가 실시되었으나, 이 용량에서의 부작용인 위장장애나 중독성 내약성에 대한 증거는 없다. 용량 의존적인 이상반응을 고려한다. 1일 450mg을 초과하는 용량 투여는 권장되지 않는다. (사용상의 주의사항) 1. 경고·자살충동과 자살행위 1) 항간질약을 복용한 환자에서 자살충동 또는 자살행위를 보이는 위험성이 증가되므로 항간질약을 치료받은 환자는 자살충동 또는 자살행동, 우울증의 발현 또는 악화 및 기분과 행동의 비정상적 변화에 대하여 모니터링되어야 한다. 2) 항간질약을 처방받는 간질과 다른 많은 질환은 그 자체가 이환 및 사망, 치료기간 동안의 자살충동과 자살행위의 위험성 증가와 관련된다. 따라서, 처방자는 항간질약 처방 시 환자의 치료기간 동안 자살충동 또는 자살행동과 치료될 질병간의 연관성 유무 및 이 약의 유효성을 함께 고려한다. 2. 금기: 1) 프레가발린 또는 이 약의 성분에 과민한 환자 2) 이 약은 유당을 함유하고 있으므로, 갈락토오스 불내성(galactose intolerance), 락토 유당불내증(lactose intolerance) 또는 포도당-갈락토오스 흡수장애 (glucose-galactose malabsorption) 등의 유전적인 문제가 있는 환자에게는 투여하면 안 된다. 3. 신중투여: 1) 당뇨환자 최근 프레가발린의 투여로 저혈당 증상을 경험한 환자의 용량 조정이 필요할 수 있다. 2) 말초신경통을 포함한 과민반응이 시판 후 경험에서 보고된 바 있다. 3) 간질 발작에서 투여하는 즉시 프레가발린을 중단해야 한다. 4) 시판 후 경험에서 프레가발린 투여한 환자에서 알레르기 반응과 사력 저하 등의 다른 부작용이 보고되었다. 프레가발린의 용량이 이러한 증상이 사라지거나 개선될 수 있다. 5) 프레가발린을 보조제로 투여하여 발작을 조절할 수 있는 후 프레가발린을 단독요법으로 투여하기 위해 병용중인 항간질약을 중단할 경우에 대한 자료는 충분치 않다. 6) 프레가발린을 단기간 또는 장기간 치료할 때 장기간 치료할 때와 달리 환자에서 발작성 두통, 구역, 발한, 설사와 같은 급성 증상이 관찰되었다. 기신 기능 장애에 대한 악영향의 효과가 체계적으로 연구된 바는 없다. 프레가발린의 중독이나 용량 강도 후에 신기능이 개선되었다는 보고가 있었다. 7) 프레가발린의 노출과 유효성 신부전 시기에 인과 관계가 확인된 바는 없다. 시판 후 조사에서 프레가발린을 투여한 일부 환자의 유효성신부전이 보고된 바 있다. 임상적으로 유의한 신장 또는 말초혈관 질환이 없는 환자에 대한 단기 시판 후 조사에서 고혈압이나 유효성신부전 같은 심혈관계 합병증과 말초성 부종 사이에 명백한 관련이 나타나지 않았다. 4. 중증의 유효성신부전 환자에 대한 자료는 충분치 않으므로, 이러한 환자들에게는 신중히 투여해야 한다. 5. 이상반응: 가장 흔하게 보고된 이상반응은 졸음, 어지러움 등이었으며, 대체로 경증에서 중증으로 나타났다. * 보다 자세한 정보는 제품설명서 및 당사 홈페이지(www.pfizer.co.kr)를 참고하시기 바랍니다.

References: Bril V, England J, Franklin GM, et al. Neurology; Prepublished online April 11, 2011; DOI 10.1212/WNL.0b013e31821666be



세레브렉스 10년, 더욱 굳건해진 신뢰!

세레브렉스가 CONDOR 스터디를 통해 상하부 전체 위장관에 있어 ns NSAIDs + PPI대비 우수한 안전성 프로파일을 보여주었습니다.*

2010 상하부 전체 위장관계 상대적 안전성 확인*
CONDOR연구에서 Diclofenac + Omeprazole대비

2008 저용량 아스피린과 병용 투여 가능*
세레브렉스 KFDA 허가사항 변경

2006 중대한 상부 위장관계 합병증 발생률 유의하게 낮음*
SUCCESS-I 연구에서 Diclofenac 또는 Naproxen 대비

2005 소장점막 병변이 유의하게 적음*
Naproxen + Omeprazole 대비

2003 상부 위장관계 사건 및 합병증 발생률 감소*
Meloxicam 대비

2000 위궤양 증상을 포함한 상부 위장관계 합병증 상대적 발생률 낮음*
CLASS 연구에서 Ibuprofen, diclofenac 대비

2000 국내 출시

CELEBREX (CELECOXIB)

CONDOR study design

*전향적, 무작위, 이중맹검, 평행군 비교 • Celecoxib 200mg bid, diclofenac+omeprazole 병용군 비교 • 위장관계 위험이 증가된 (60세 이상 고령자 또는 18세 이상 위장관 질환 병력을 동반) 골관절염 또는 류마티스 관절염 환자 4,484명 • 32개국 총 196개 연구기관

세레브렉스는 임부에 대한 안전성은 확립되어 있지 않으므로, 임부에는 치료상의 유의성이 위험성을 상회한다고 판단되는 경우에만 신중히 투여해야 합니다. *2010년 1월 1일 기준 세레브렉스 보충코드 및 약가 648900560 1.200mg 캡슐 : 975원

References 1. Silverstein FE, Faich G, Goldstein JL, et al. Gastrointestinal Toxicity With Celecoxib vs. Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs for Osteoarthritis and Rheumatoid Arthritis. The CLASS study: A Randomized Controlled Trial. JAMA. 2002;284:1247-1255 2. Layton D, Hughes K, Harris S, Shakir Comparison of the Incidence Rates of Selected Gastrointestinal Events Reported for Patients Prescribed Celecoxib and Meloxicam in General Practice in England Using Prescription-Event Monitoring Data. Rheumatology. 2003;42:1332-1341 3. Goldstein JL, Eisen GM, Lewis B et al. Video capsule endoscopy to prospectively assess small bowel injury with celecoxib, naproxen plus omeprazole, and placebo. Clin Gastroenterol Hepatol. 2005;3:133-141. 4. Singh G, Fort JG, Goldstein JL, et al. Celecoxib Versus Naproxen and Diclofenac in Osteoarthritis Patients: SUCCESS-I Study. Am J Med. 2006;119(3):255-66 5. Celebrex package insert. 6. Chan FK, Lanus A, Scheiman J, et al. Celecoxib versus omeprazole and diclofenac in patients with osteoarthritis and rheumatoid arthritis(CONDOR): a randomised trial. Lancet 2010; published online June 17. DOI:10.1016/S0140-6737(10)60673-3

서울특별시 중구 회현동 3가 1-11번지 100-771 화이자타워 T.02 317 2114 수신자부담 080 022 1400 www.pfizer.co.kr 제품학술문의 T.080 210 2114, F.02 317 2124 E-mail : mis.korea@pfizer.com (의뢰인 전용)

공지사항

1. 대한의사협회 연수교육 실시 관련사항 중 평점카드 발급이 아래와 같이 변경되었습니다.
해당 사항을 공지하오니 회원님들께서는 착오 없으시기 바랍니다.

기존	변경
해당 연수교육 참석이수자에 대하여 현장에서 연수교육 평점카드 발급	해당 연수교육 참석이수자가 KMA 교육센터(edu.kma.org)에서 온라인으로 '연수교육이수확인서' 직접 발급 받음



제55차 추계학술대회 및 연수강좌 개최 안내

2011년도 제55차 추계학술대회가 2011년 10월 13일(목)~15(토) 개최됩니다. 금년도에도 연수강좌는 작년과 같이 E room에서 오전 8시부터 오후 6시까지 3일간 계속 개최합니다. 개원 회원들을 위한 연수강좌 1일 등록제(전문의원만 해당, 1일 5만원)도 계속 실시합니다. 또한 금년도 학술대회의 또 다른 변동 사항은 간호사를 위한 session 신설과 전공의를 위한 논문작성에 대한 워크샵이 개최됩니다. 이 모든 일정이 성공리에 개최될 수 있도록 회원 여러분들의 적극적인 협조 부탁드립니다.

1) 개최 일시 및 장소

- 일시 : 2011년 10월 13일(목)~15일(토)
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 1, 3, 4 층

2) 등록안내

- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 4층
- 평점 : 학술대회 6평점
연수강좌 - 목요일 6평점, 금요일 6평점, 토요일 4평점
- 학술대회 등록비

• 연수강좌 등록비

현장등록	
정회원	80,000
전공의,군의관간호사	60,000
비회원	110,000

현장등록	
정회원	110,000/ 1일 60,000원
전공의,군의관간호사	80,000

3) 구연채택된 초록의 완전 논문 및 ppt. file 제출 안내

구연 채택 통보를 받으신 회원께서는 학회 홈페이지(www.koa.or.kr)를 이용하시어 완전 논문 또는 증보된 초록 및 발표 file을 기일내로제출 하여 주시기 바랍니다.

- 완전논문 마감 : 2011년 9월 27일(화)
- PPT file 제출 마감 : 2011년 10월 4일(화)

4) 학술전시(poster) 제출 안내

학술전시 채택 공문을 받으신 회원께서는 아래와 같이 준비하시어 지정 번호(프로그램 참조)에 압침 또는 양면 테이프등을 이용하시어 직접 부착하시기 바랍니다.

- 전시판 규격: 일반전지 size (가로 80cm x 세로 120cm)
- 전시판 부착 시간: 10월 13일(목), 6:00~8:00 am
- ※ 채택된 논문 또는 포스터를 발표할 수 없는 경우에는 8월 30일까지 발표 취소 사유소를 첨부하여 학회사무실에 통보하여 주셔야 합니다. 이 기간 이후에 무단으로 채택된 논문 또는 포스터를 발표하지 않는 경우에는 해당 논문 또는 포스터의 제1 저자와 책임저자로 포함된 논문을 향후 1년간 본 학회 학술대회에서 발표할 수 없습니다. (사유서는 학회 홈페이지에서 다운 받아 사용할 수 있습니다.)

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 28일까지 학회사무실로 CD 제출하여 주시기 바랍니다.

- format : wmv 또는 avi
- 시간 : 15분 이내
- 파일크기 : 1Gb 이내
- ※ 금년도 학술대회부터는 Video를 원하시는 회원에게 판매할 예정입니다. 구입을 원하시는 회원께서는 학술대회장에 비치할 신청서를 작성하시어 등록처에 제출하여 주시기 바랍니다.

6) 호텔 예약안내

객실예약은 올해부터는 기간을 정해 놓고 받기로 하였습니다. 객실 신청서는 학회홈페이지에서 다운 받아 사용하시기 바랍니다.

- 객실 예약 신청 기간 : 2011년 8월 16일(화) ~ 객실 예약 완료까지
- 객실료 <그랜드힐튼호텔>

Date	Guestroom	Quantity	Unit Price	Remark
Oct	Deluxe Room	1	210,000	*Single & Twin
	Residence 2bed	1	208,000	*3명숙박가능
	Residence 3bed	1	256,000	*4명숙박가능
	Residence 4bed	1	304,000	*5명숙박가능

※ 세금 별도



제55차 추계학술대회 간호사 세션과 논문작성워크샵 안내

금년도에 신설된 "정형외과 간호사를 위한 세션"과 "영어논문작성 및 의학통계 워크샵" 일정을 아래와 같이 공지하오니 회원 여러분의 적극적인 협조 부탁드립니다

정형외과 간호사를 위한 Session

2011. 10. 13 (목, Thursday)

장소: 컨벤션센터 3F(Room E)

시간/Time	연제 / Subjects	좌장 / Chairman 연자 / Speaker
11:40-12:20	Session I	좌장 한정수(경희의대) 이미숙(서울대병원 수간호사)
11:40-11:45	1. 표준화된 통증관리를 통한 환자 만족도 증진 활동	한양대구리병원 서영아
11:46-11:51	2. 정형외과 수술환자의 정맥혈전색전증의 예방 간호	삼성서울병원 박순옥
11:52-11:57	3. 퇴행성 관절염 전문질환센터 수술실에서의 case cart 활성화 방안	충남대학교병원 신수희
11:58-12:03	4. 수술에 관한 교육이 회전근 개 봉합술 환자의 지식, 통증 및 관절 운동 범위에 미치는 효과	경희대학교병원 임현진
13:34-13:39	5. 식스 시그마를 통한 외래 환자 진료의 질 향상에 있어 전문 PA의 역할	분당서울대학교병원 노세래
12:10-12:20	Discussion (10분)	

2011. 10. 14 (금, Friday)

장소: 컨벤션센터 3F(Room E)

시간/Time	연제 / Subjects	좌장 / Chairman 연자 / Speaker
13:10-14:00	Session II	좌장 이환모(연세의대) 윤로사(강동경희대병원 수간호사)
13:10-13:15	1. 요추 유합술 환자에서 적용한 요부 운동프로그램의 효과	서울아산병원 이미영
13:16-13:21	2. 슬관절 전치환술을 받은 여성 환자의 통증, 우울 및 운동 자기효능감 간의 상관 관계	강원대학교병원 남혜리
13:22-13:27	3. 점진적 운동 프로그램이 여성 슬관절 전치환술을 시행한 여성노인 환자의 신체적 기능에 미치는 영향	동아대학교병원 김선화
13:28-13:33	4. 골연부 종양 환자와 전담간호사의 역할	원자력병원 김인희
12:04-12:09	5. 정형외과 수술에 사용 예정인 Implant 정보입력 프로그램 개발을 통한 업무 프로세스 개선	신촌세브란스병원 유선미
13:40-13:45	6. 정형외과 질환별 CP 개발의 좋은 사례	건국대학교병원 정 현
13:46-14:00	Discussion (14분)	

영어 논문 작성 및 의학통계 Workshop

2011년 10월 15일(토요일)

그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 3층(Room E)

시간/Time	연제	좌장/김준식(이화의대) 김태균(서울의대)
10:20-10:40	1. 의학자료 검색법 (20분)	오명희(삼성서울병원, 의학정보팀)
10:40-11:00	2. 영어논문 작성 및 투고요령 (20분)	조남수(경희의대)
11:00-11:20	3. 엔드노트 사용법 (20분)	문영래(조선의대)
11:20-11:35	4. Power analysis & smple size (15분)	이무송(울산의대, 예방의학)
11:35-11:50	5. 비모수 평균 비교 (15분)	이무송(울산의대, 예방의학)
11:50-12:05	6. 공분산 분석 (15분)(ANCOVA)	김성주(젠자임코리아 Marker Access Team)
12:05-12:20	7. 생존분석 (15분)	김성주(젠자임코리아 Marker Access Team)

CiOS(대한정형외과학회 영문학회지 Clinics in Orthopedic Surgery) 안내

대한정형외과학회의 영문 학회지인 CiOS (Clinics in Orthopedic Surgery)가 2009년 PMC (PubMed Central)에 이어 2010년 10월 SCOPUS, 그리고 11월 MEDLINE 등재가 결정되었습니다. SCOPUS는 SCI와 더불어 과학 분야의 가장 대표적인 데이터베이스이며 MEDLINE은 다른 상업적 데이터베이스와 달리 미국국립의학도서관에서 관리하는, 가장 공신력과 권위가 있는 데이터베이스입니다. SCOPUS에는 2010년 1호부터, 그리고 PMC와 MEDLINE에는 2009년 창간호부터 등재되어 어느 곳에서나 논문 검색이 가능합니다. SCOPUS의 등재로 인해 다음과 같은 이득이 발생하게 됩니다.

1. 한국연구재단 (구 학술진흥재단)에 자동적으로 등재되었습니다. 이는 많은 대학에서 교원의 임용 및 승진 심사에 사용되는 학술지의 조건으로 요구하는 자격을 갖추게 된 것을 의미합니다.

2. 정부 및 산하기관에서 주관하는 연구 과제 제출 시, CiOS에 실린 논문은 국제 논문으로 인정받을 수 있습니다.

CiOS가 SCI에 등재될 수 있도록 모든 노력을 하고 있습니다. 그러나 이런 노력들보다도 더욱 중요한 일은 회원 여러분의 좋은 논문 투고와 함께, **다른잡지에 논문투고 시 CiOS에 실린 논문을 인용해주셔서 CiOS의 Impact factor를 높이는 것입니다.** 앞으로도 지속적인 관심과 협조를 당부 드립니다.

•특징

1. 영문으로만 제출 가능
2. 게재 지원금 50만원(증례보고는 제외)
3. 지도 전문의 및 전문의 시험 응시 자격 점수 인정
4. 게재 논문에 대한 학술상과 CiOS논문을 많이 인용한 분께 드리는 인용상을 총회에서 시상함.

관련학회 및 국내학술회 소식

1. 대한척추외과학회 영문학술지 Asian Spine Journal

대한척추외과학회에서 발간하는 영문학술지인 Asian Spine Journal (ASJ)이 2010년 Pubmed Central (PMC)에 이어 2011년 9월 SCOPUS에 등재가 결정되었습니다. SCOPUS는 Elsevier사에서 주관하는 데이터베이스로 Thompson사에서 주관하는 SCI/SCIE와 함께 의/과학 분야의 대표적인 데이터베이스입니다. 따라서 전세계 어느 곳에서나 ASJ에 게재된 논문 전문들이 실시간으로 검색이 되고 인용이 되고 있습니다. 이러한 결과로 현재 ASJ에 게재가 되고 있는 논문의 절반 이상이 아시아, 미국 및 유럽 등 해외에서 투고가 된 논문들로 명실공히 아시아의 척추분야를 대표하는 국제학술지로 성장하고 있습니다.

또한 SCOPUS 등재로 ASJ는 자동적으로 한국연구재단에 등재가 되어 대학 및 연구기관에서 이루어지는 평가 (임용, 승진 및 연구비)에서 국제학술지로서의 자격을 인정받게 되었습니다. 대한척추외과학회에서는 ASJ가 가능한 빠른 시간 내에 SCI/SCIE에 등재가 될 수 있도록 많은 노력을 기울이고 있음을 알려드리며 회원 여러분의 애정 어린 논문 투고와 ASJ에 게재된 논문들의 인용을 부탁드립니다. ASJ 편집 위원장 정재윤/ 부위원장 이중서/ 간사 박종범

2. 2011 AOTrauma Symposium

- 일시 : 2011년 10월 12일 (대한 정형외과 추계학회 하루 전날)
- 장소 : 서울 흥은동 그랜드힐튼 호텔
- 외국 연자
 - Dankward Höntzsch, BG Unfallklinik Tübingen, Germany
 - Merng Koon Wong, Singapore General Hospital, Singapore
- 등록안내
 - 등록비 : 정형외과 전문의(사전등록 4만원 / 현장등록 5만원)
 - 전공의, 간호사, 기타 (사전등록 3만원 / 현장등록 4만원)
 - 2011년부터는 모든 AOTrauma Course 참석자들은 AOTrauma Membership에 가입하여야 합니다. 아직 회원이 아니신 선생님은 www.aotrauma.org에서 member 또는 Registered User 등록을 해주시기 바랍니다.
 - 등록방법: 대한정형외과학회, 골절학회 홈페이지 참조
- 문의처 : 조은애 (Tel: 02 560 5724, aotraumakorea@gmail.com)

3. AOTrauma Hand & Wrist Course

- 일시 : 2011년 10월 27일(목)~29일(토)
- 장소 : 서울 삼정호텔 (역삼동 리츠칼튼 호텔 옆)
- 외국 연자
 - David Ring, MassachusettsGeneralHospital,USA
 - John Capo, University Medicine and Dentistry of NewJersey,USA
 - Fuminori Kanaya, University of the Ryukyus, Japan
 - Yuk-yin Chow, Tuen Mun Hospital & Pok Oi Hospital, HongKong
- 등록안내
 - 등록비 : 30만원
 - AOTrauma Principles Course를 이수하신 분들에 한해 신청 가능.
 - 40명 선착순 접수, 영어로 진행됩니다.
 - 등록방법: 대한정형외과학회, 골절학회, 수부외과학회 홈페이지 참조
- 문의처 : 조은애 (Tel: 02 560 5724, aotraumakorea@gmail.com)

4. 대한정형외과초음파학회 제13차 학술대회

- 일시: 2011년 11월 20일(일)
- 장소: 건국대학교병원 지하3층 강당
- 초록마감: 2011년 10월 14일(금)
- 문의: 학회사무실 고대안암병원 Tel. 02-920-5924(비서 라다운)

교실 소식

1. 2011 International Knee Live Surgery & symposium

- 일시 : 2011년 10월 28일(금)
- 장소 : 화순전남대병원 지하대강당
- 문의 : 화순전남대학교병원 정형외과 Tel 061-379-7676

2. 제16회 고려대학교 관절경 연구회 카데바 워크샵(Knee)

- 일시 : 2011년 11월 5일(토)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 5층 해부학 실습실
- 문의 : 고대안산병원 정형외과 배지훈 Te. 031-412-5043

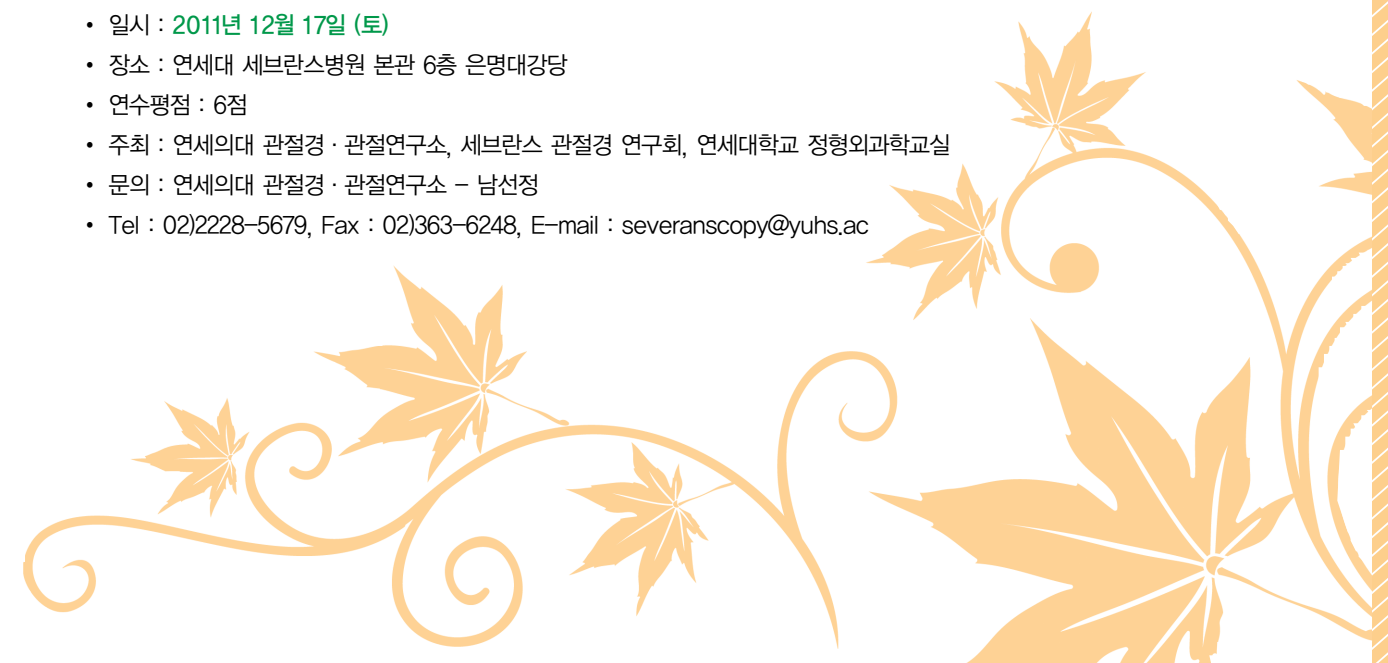
3. 제 31차 세브란스 관절경 집담회 개최 (AAC approved)

- 일시 : 2011년 11월 19일 토요일 오후 2시~6시
- 장소 : 연세대학교 세브란스병원 종합관 337호
- ※ Interesting case나 topic이 있으시면 11월 4일(금)전까지 연세대 관절경.관절연구소 이메일(severanscopy@yuhs.ac)이나, 전화(T. 02-2228-5679)로 연락바랍니다.

4. 2011 17th Severance Arthroscopy Symposium : Knee and Shoulder(AAC Approved)

관절경 수술이 정형외과학의 중요한 한 축을 담당하며 날로 발전하고 있어 슬관절 및 견관절 관절경외과학에 대한 포괄적인 배움의 필요성을 말하는 후학들이 적지 않습니다. 2008년 아시아 관절경학회 (Asia Arthroscopy Congress)창립과 국제 활동 준비 관계로 잠시 미루었던 symposium을 국내관절경의 지속적인 발전을 위하여 금년 12월 17일 (토)에 '슬관절 및 견관절 Arthroscopy Symposium'을 개최 하고자 합니다.

- 일시 : 2011년 12월 17일 (토)
- 장소 : 연세대 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 연수평점 : 6점
- 주최 : 연세대 관절경·관절연구소, 세브란스 관절경 연구회, 연세대학교 정형외과학교실
- 문의 : 연세의대 관절경·관절연구소 - 남선정
- Tel : 02)2228-5679, Fax : 02)363-6248, E-mail : severanscopy@yuhs.ac



모집 공고

1. 2012년도 척추 Fellow 모집(인제 대학교 상계 백병원 척추센터)

- 수련내용 : 본 척추센터는 각종 척추질환과 외상에 대한 전반적인 임상 및 기초연구를 시행하고 있으며, 세계적인 수준을 자랑하고 있습니다. 우리나라 척추외과학의 발전과 자신의 미래를 위해 고락을 같이할 우리 척추센터의 가족이 되실 분을 초대합니다.
- 모집인원 : 2 명
- 근무기간 : 2012년 3월 1일 ~ 2013년 2월 28일 (1년) (제대 예정자는 5월 1일 ~ 4월 30일)
- 구비서류 : 이력서
- 원서마감 : 2011년 12월 10일
- 서류제출 및 문의처 : 인제 대학교 상계 백병원 척추센터 소장 석세일 교수
Te l : 3392-1100 Fax : 3392-1101
E-mail : seilsuk@unitel.co.kr

2. 분당서울대병원 전임의 모집

- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2011년 3월 1일 ~ 2012년 2월 28일
(군 전역 예정자는 2011년 5월 1일 ~ 2012년 4월 30일)
- 모집분야 : 소아정형외과 및 족부 2명, 고관절 2명, 척추 2명, 슬관절 2명, 견관절 2명, 수부 및 주관절 1명, 종양 1명.
- 구비서류 : 병원 홈페이지 참조 (<http://www.snubh.org/>)(원서 접수 10월 4일~11월 4일)
- 연락처 : 분당 서울대학교병원 정형외과 의국 비서 동희영 Tel: 031-787-7199

회원 동정

축하드립니다.

- 1) 신상진 회원 (이화여대 목동병원) 세계 3대 인명 사전의 하나인 마르퀴즈 후즈 후 의학 및 보건 분야 (Marquis Who's Who Medicine and Health) 2012년 판에 등재되었습니다. 신상진 회원은 견주관절 및 스포츠 의학 분야에 다양한 연구를 진행해 왔으며 특히 건봉 쇄골 관절의 새로운 수술법에 관한 연구 활동을 인정 받은 것으로 평가됨.

고인의 명복을 빕니다.

- 1) 고승희(나주종합병원) 회원 9월 8일 부친상
- 2) 이석범(이석범정형외과) 회원 9월 13일 부친상

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference

2011년도 Intercollegiate X-ray Conference 일정

년도	월	병원명
2011	11	경희대병원
2011	12	서울성모병원
2012	2	흑석동중앙대병원

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (1, 4, 8, 10월 없음)

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

※ 9월 8일(목) 개최 예정인 삼성서울병원 Intercollegiate X-ray Conference가 병원사정으로 9월 22일(목) 개최합니다.

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

년도	날짜	횟수	병원명
2011	11월 2일	제 96차	연세사랑병원
2012	3월 7일	제 97차	세란병원
2012	5월 2일	제 98차	아주대학교병원
2012	7월 4일	제 99차	차의과대학교 분당차병원
2012	9월 5일	제 100차	연세대학교 원주기독병원
2012	11월 7일	제 101차	광명성애병원

※ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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





2012년도 제55차 전문의시험 안내

1. 제55차 전문의 자격 시험 일정

- 2011년
 - 1) 응시원서 교부기간 및 장소
 - 교부기간: 2011년 10월 17일(월)~ 21(금)
 - 교부장소: 대한의사협회 및 각 시도지사회
 - 2) 응시원서 접수 기간 및 장소
 - 접수기간: 2011년 10월 24일(월) ~ 28일(금)
 - 접수장소: 학회사무실(여의도 라이프콤비 1111호)
 - 3) 수험표 교부기간 및 장소
 - 교부기간: 2011년 12월 12일(월) ~ 16일(금)
 - 교부장소: 학회사무실
- 2012년
 - 1) 1차 필기시험
 - 일시: 1월 5일(목), 09:00
 - 장소: 유한대학, 유한공고
 - 2) 1차 합격자발표
 - 일시: 1월 12일(목) 14:00,
 - 장소: 대한의사협회, 학회 홈페이지, ARS(060-700-2209)
 - 3) 2차 시험
 - 일시: 1월 16일(월), 09:00
 - 장소: 고대안암병원 (자세한 장소 추후 공지)
 - 4) 구술시험
 - 일시: 1월 16일(월), 13:00~18:00, 1월 17일(화), 09:00~18:00
 - 장소: 고대안암병원 (자세한 장소 추후 공지)
 - 5) 2차 합격자 발표
 - 2월 2일(목), 14:00, 대한의사협회, 학회 홈페이지, ARS(060-700-2209)

2. 정형외과 제55차 1차 시험 시간 공지

총 시험시간	1교시		휴식시간		2교시		시험종료
180분	09:00~11:00	120분	11:00~11:20 11:20 입실완료	20분	11:30~12:30	60분	12:30

3. 정형외과 1차시험 출제 계획

구분	1교시		2교시	
	문제유형	문제수	문제유형	문제수
문제유형/문제수	객관식(A형)	80	객관식 (R형 6문항포함) /주관식	40

문제유형 : 객관식 · R형 · 주관식

4. 분야별 출제 계획

▶ 객관식

분야	수준	암기	판단	해결	소계
견주관절		2	4	0	6
고관절		2	6	2	10
소아		3	5	2	10
수부		3	5	2	10
슬관절		4	4	2	10
외상		6	9	5	20
족부		1	5	0	6
종양		1	3	1	5
척추		3	5	2	10
감염,대사		2	3	0	5
기초 재활		4	4	0	8
총 계		31	53	16	100

✕ R형 6문항 출제

▶ 주관식

분야	수준	암기	판단	해결	소계
견주관절		0	1	0	1
고관절		1	0	1	2
소아		1	1	0	2
수부		0	2	0	2
슬관절		0	2	0	2
외상		0	3	1	4
족부		0	1	0	1
종양		0	0	1	1
척추		0	2	0	2
감염,대사		1	0	0	1
기초 재활		2	0	0	2
총 계		5	12	3	20

※ 1차 시험 출제계획 문제 중 문제은행 보유문항의 사정에 따라 분야별, 영역별, 지식수준별로 문제수 10% 범위 내에서 변경될 수 있음.



대한 정형외과 사이버 학회 소식 9월소식(<http://www.koc.or.kr>)

2011년도 대한 정형외과 사이버 학회 임원진

- 회 장 : 석세일(인제대)
- 부회장 : 최인호(서울대학교)
- 이사장 : 옥인영(가톨릭대)
- 감 사 : 심종섭(서울 삼성), 이준모(전북의대)
- 총 무 : 김태균(원광의대)



대한정형외과 사이버 학회 카페 개설 소식(네이버)

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

관리자 : 서울성심병원 김지형

정형외과 사이버 학회 네이버 카페 소식

2011년 7월1일부터 2011년 9월 24일까지 올려진 글 목록입니다.

영어저널리뷰(모든 진행은 영어로 진행됩니다.)

[110629] Scaphoid Fracture

[110907] Review of Treatment and Diagnosis of Acute Compartment Syndrome of the Calf:Current Evidence and Best Practice

[110921] Collateral Ligament Injuries of the Thumb Metacarpophalangeal Joint

골절외상학 세미나

[110909] Fx-biomechanics of Fx fixation - 1,2

[110906] Principles in Fracture & Dislocation - 1,2

[110906] Bone Healing

[110920] Fx-biomechanics of Fx fixation 3 (9월 9일에 이어)

[110920] Open FX

[110923] Open FX (이어서)

[110923] Humerus fracture(prox and shaft)

모닝 콘퍼런스 영어

[110907] 영어 컨퍼런스

[110907] 영어 컨퍼런스

Lecture

[110730] 정형외과 의사가 알아야 할 정보기술 활용 방법

[110730] Management of achilles tendon disorder and rubture

[110816] Level of Evidence (논문의 신뢰정도)

유용한 공짜 프로그램

[110722] 워드에서 개요보기. <잘 보기> 위한 여러 기능들

[110824] 워드에서 검토 기능: 논문 쓸 때 공저자 사이를 편리하게 해 줍니다.

통계학 세미나

[110713] 통계학 강의 3

[110720] 통계학 강의 4

[110722] 통계학 강의 6 민감도 특이도 ROC 커브

[110726] 통계학 종합 1

[110726] 통계학 종합 2

[110726] 통계학- 재현성과 일치도

[110917] 통계학 관련 강의 자료 : 수집해서 계속 첨부하겠습니다 1,2

[110924] 인터넷 바탕 통계 graphpad.com

[110924] 인터넷 바탕 통계 <http://faculty.vassar.edu/lowry/VassarStats.html>

[110924] 인터넷 바탕 Power analysis <http://www.stat.uiowa.edu/~rlenth/Power/index.html>

병리학 세미나

[110704] <Pathology Seminar>

[110704] <Pathology Seminar> Soft tissue tumors & nonneoplastic conditons simulating bone tumors



[척추] 9월 퀴즈 문제

경희대 _ 이정희

Stooping을 주소로 내원한 증례입니다.

이미 타병원에서 다양한 보존적 치료를 충분히 받았으나, 임상 증세 호전되지 않아 본원으로 전원된 환자입니다.

<증례 1>

임상 증세: 54세 여자 환자로 stooping으로 걷기가 힘들고, 식사나 설거지 등을 할 때 팔꿈치를 기대야만 하고, 비탈길을 오르는 것보다 내려가는 것이 편하다고 하며, 생수병 하나도 들기가 힘들다고 합니다.

방사선 소견: thoracic kyphosis가 -7도, TL junction -27도, lumbar lordosis +10도로 흉추부와 요추부가 반대로 변형된 양상이며, 잠깐만 걸어도 엉덩이가 빠지면서 stooping이 심해져 보행이 불가능한 상태에 이르는 소견입니다.

pelvic incidence가 53도이며 시상면 불균형이 관찰됩니다.



〈증례 2〉

임상 증세는 상술한 환자와 비슷하며 심한하지 방사통이 동반된 상태입니다.

방사선 소견: thoracic kyphosis가 -22도, TL junction +2도, lumbar lordosis +20도로 흉추부와 요추부가 반대로 변형된 양상이며, 잠깐만 걸어도 엉덩이가 빠지면서 stooping이 심해져 support 없이는 standing이 불가능한 상태입니다. Pelvic incidence가 62도이며 시상면 불균형이 관찰됩니다.



많은 의견 부탁드립니다.

1. 상기 두 환자의 진단명은?
2. 특징적인 MRI 또는 CT 소견은?
3. 상기 환자 수술적 치료 방법에 대한 고견을 남겨 주세요

감사합니다.



월례집담회 운영위원회

위원장 _ 김성재 교수



- 1) 추간판 탈출증 운동 요법
- 2) 2010 차병원 5월
- 3) 2010 광애병원 10월

동영상강의실 운영위원회

위원장 _ 오순탁 원장



2011년 강좌는 다음과 같습니다.

- 1) 하지 초음파
- 2) 통증유발점 주사요법
- 3) 초음파 시연
- 4) 초음파진단 및 견관절 초음파
- 5) 증식요법
- 6) 근육 및 신경 자극요법

※ 그 동안 동영상 보기 위한 속도 문제를 해결 하였습니다.
스트리밍 서버를 임대하여 동영상을 실시간 중계 하는 속도로 보실 수 있도록 하였습니다.
속도 면에서 새로운 세계를 경험 하실 수 있기를 바랍니다.
많은 관심과 성원 바랍니다.

2011년 자료실



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

회비 납부 안내



- 사이버학회 회비 납부 계좌번호는 국민은행 759301-01-401149 김태균
(후원회비 : 200,000원 / 년회비 : 10,000원)
후원회비를 납입하시면 납부하신 해의 년회비는 면제됩니다.

홈페이지를 정상적으로 이용하시려면 본인의 아이디로 로그인을 하신후
정보수정으로 들어가셔서 정보를 정확히 수정해주시면 포인트가 나타나서 이용할수 있습니다.
회비를 납부하신 분에 한하여 포인트를 추가 하였으며, 포인트가 있어야 동영상등을 보실 수 있습니다.
궁금한 사항은 홈페이지 게시판에 글을 남겨주시면 빠른답변을 해드리겠습니다.
대한정형외과사이버학회 회원 여러분의 적극적인 후원에 감사 드립니다.

출간소식

1. 정형외과 개정판(제 6판)출간

정형외과학(교과서)이 제 5판을 근간으로 내용을 완전 수정하여 전공의 및 개원의를 위주로 하는 정형외과학 6판을 분량과 사이즈까지 완전 개편하여 2권으로 발간하였습니다. 구입을 원하는 회원께서는 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)로 연락주시면 발송하여 드리겠습니다.

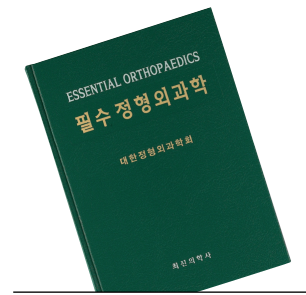
- 가격 : 200,000원



2. 필수정형외과학 출간

정형외과에 처음 접하는 의과대학 학생이나 일반 의사들 및 기타 의료인이 이해하기 쉽게 구성되어 있습니다. 구입을 원하시는 회원이나 교실에서는 최신의학사(Tel:02-2263-4723)로 연락주시면 발송하여 드리겠습니다. 대량 구입을 하시는 교실에는 본 학회 교과서 편찬위원회에서 20권당 1권을 기증하기로 하였습니다.

- 대한정형외과학회 / 4 · 6배판 / 264쪽
- 가격 : 30,000원



3. 장애판정기준 - 정형외과학 분야 -

본 책자는 장애판정을 하는 정형외과학회 회원뿐만 아니라 이 방면에 종사하는 장애판정을 필요로 하는 다른과의 의사 선생님은 물론 사회에서 배상 및 보상분야와 법조계 등에서 광범위하게 통용되는 장애판정 기준이 있어야 되겠기에 대한정형외과학회 및 각분과학회 편집위원들이 바쁜 와중에도 시간을 할애하여 여러 차례에 걸친 워크샵 토론회를 거치면서 각고의 노력 끝에 출간하게 되었습니다.

- 가격 : 회원 10,000원 / 비회원 20,000원
- 예금주 : 대한정형외과학회
- 국민은행 : 269101-04-008077



4. 정형외과학 용어집 제 3판

대한정형외과학회에서 출간하신 여러 선배회원님들의 노고로 1989년 10월 정형외과학용어집 제 1판이 발간. 1997년 10월 제 2판이 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
- 예금주 : 대한정형외과학회
- 국민은행 : 269101-04-008077





퇴행성 관절염 치료의 현명한 선택!

신바로[®] 캡슐

NEW HERBAL DRUG FOR OSTEOARTHRITIS

임상 3상시험을 통해 Celecoxib와 동등한 진통효과와 안전성이 입증되었습니다



“2011년 9월 발매”



Reference

¹천연물신약연구개발 촉진법 (2011.1.18 법률 제9932호)
²GCSB Phase III, Shinbaro DC자료집 (2011)

자렐토[®] 최초의 경구용, Factor Xa 직접억제제



자렐토[®]는 하루 한번 복용하는
최초의 경구용 Factor Xa 직접 억제제 입니다.

- ◆ 혈액 응고 연쇄 증폭 과정의 초기 단계에서 작용합니다.^{1,2}
- ◆ Thrombin 생성뿐 아니라 혈액 응고 증폭반응을 억제합니다.^{1,3} 그러나, 이미 생성된 Thrombin에는 영향을 주지 않습니다.
- ◆ 지혈작용 조절에서의 Thrombin의 역할(예를 들어, 세포증식과 혈소판 활성화)은 충분히 유지시켜 줍니다.³

고관절 및 슬관절 전치환술 환자에서- (RECORD* 프로그램 연구결과)

우수한 혈전 예방효과

- ◆ Enoxaparin 대비 우수한 정맥혈전색전증 발생률 감소 효과^{4,5}
- ◆ Enoxaparin 대비 증상이 동반된 정맥혈전색전증 발생률 감소 효과^{4,5}

유사한 안전성

- ◆ Enoxaparin과 유사한 수준의 낮은 출혈률⁴⁻⁷
- ◆ 간 독성 문제의 증거 없음.⁴⁻⁸

주요 임상적 장점⁴⁻⁸

- ◆ 정기적인 혈액 응고 모니터링이 요구되지 않습니다.
- ◆ 성인 환자에서 나이, 성별, 체중, 인종에 따른 용량조절이 요구되지 않습니다.
- ◆ 수술 전 투여가 요구되지 않습니다.

간편한 복용법⁸

- ◆ 1일 1회 1정(10mg) 경구 투여
- ◆ 식사와 관계없이 투약할 수 있습니다.

지속적인 예방

- ◆ 환자들의 입원 기간 및 퇴원 후 가정에서도 정맥혈전색전증 예방⁸

RECORD(Regulation of Coagulation in major Orthopaedic surgery reducing the Risk of DVT and PE)

: 주요 정형외과 수술을 받은 환자 약 12,500명 대상 4건의 제 3상 임상 프로그램 ⁴⁻⁷

- ◆ 경구용, 직접 Factor Xa 억제제인 자렐토[®]와 피하 주사하는 저분자량 헤파린(LMWH) 에녹사파린 비교
- ◆ 약 12,500명의 환자들을 대상으로 무작위 배정, 이중맹검 연구
- ◆ 주요 정형외과 수술 후, 정맥혈전색전증 예방평가
 - RECORD 1&2 : 고관절 전치환술
 - RECORD 3&4 : 슬관절 전치환술
- ◆ 일차 유효성 평가변수 : 심부정맥혈전증, 비치명적 폐색전증, 모든 원인에 기인한 사망으로 구성된 복합적 평가변수

Reference : 1. Spyropoulos AC. Expert Opin Investig Drugs 2007; 16: 431-440
2. Turpie AG. Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2007; 27: 1238-1247 3. Kubitz D, et al. Clin Pharmacol Ther. 2005; 78: 412-21 4. Kakkar AK, et al. Lancet. 2008; 372: 31-39 5. Lassen MR, et al. N Engl J Med. 2008; 358: 2776-2786
6. Eriksson BL, et al. N Engl J Med. 2008; 358: 2765-2775 7. Turpie AG, et al. Lancet 2009; 373: 1673-1680 8. 자렐토[®] 국내 제품설명서

