

학 회 소 식

대한정형외과학회 회장 : 유명철 이사장 : 성상철 총무 : 이명철

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

• 공지사항	4
• 대한정형외과학회 50주년 기념 추계학술대회 및 제51차 정기총회 개최	4
• 제11회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌	5
• JBJS	6
• 편집위원회 공지사항	6
• 관련학회 및 국내학술대회 소식	10
• 교실 소식	12

目 次

• 모집 공고	14
• 회원 동정	16
• CONFERENCE	16
• 국제 학술회 소식	17
• 학회 홈페이지 소개	20
• 대한정형외과사이버학회 소식	21
• 출간 소식	27

이 임 사

존경하는 자문위원장, 원로회원님, 회원님, 그리고 내외 귀빈 여러분!

이제 대한정형외과 학회 50주년 축하의 함성과 감격도 서서히 물러가고 있습니다. 50주년 기념행사와 학술대회는 지난 50년간 그 어느 때보다 더 성대하고 규모면에서도 가장 큰 대회였습니다. 회원 여러분의 적극적인 참여와 많은 외국 학회장 및 귀빈들의 참석과 축화로 무사히 성공적으로 마치고 되었습니다.

2006년 50주년 학술대회의 회장을 맡은 것은 본인의 크나큰 기회와 영광이었으며 지난 40년간 정형외과 학회 회원으로서 받은 수많은 크고 작은 혜택과 도움을 비록 1년의 짧은 기간이었지만 학회를 위한 봉사로서 다소나마 갚을 수 있었다는 점에서 약간은 위안이 되고 있습니다.

50주년이 모든 회원과 주위에서 도움을 주신 분들과 함께 더욱 의미 있고 먼 훗날까지 오랫동안 기억에 남아 후학들에게 부끄러움 없는 훌륭한 1년이 될 수 있도록 이사장과 총무 그리고 본인과 함께 삼 철이가 철저한 노력을 하겠다고 작년에 다짐하였습니다. 어제 총회에서 보고한 대로 취임사에서 약속한 사업은 거의 마무리 하였으나 오늘에 와서 뒤돌아보니 부족하고 아쉬운 점도 많이 느껴집니다. 내일 하루 남은 개원의 연수강좌와 학회의 모든 업무를 잘 마무리하여 차기 집행부 업무 수행에 차질이 없도록 인계하겠습니다.

대한정형외과 학회는 중단 없이 계속 발전하여야 할 것입니다. 지난 1년간 학회를 맡아 느낀 점과 앞으로 해결해야 할 일들도 많으나 3가지지만 이 자리에 모인 회원들과 함께 다음 집행부에게 건의하고자 합니다.

첫째, 최소 향후 10년을 내다보는 전공의 과정 및 전문의의 수급에 대한 학회로서의 객관적이고 철저한 계획을 수립해야겠습니다. 최근 6년간 계속 전공의 정원을 보건복지부정책에 따라 매년 7% 전 후 감축해왔으나 최근 보건복지부로부터 정형외과 분야는 전문의의 수를 늘려도 된다는 일관성 없는 줄속행정관행으로 정형외과 학회도 혼란스러운 상태입니다. 다소 예산이 들더라도 전문기관에 역량을 주어 철저한 분석과 검토를 통해 빈틈없는 향후 수급 계획을 수립해야 할 것입니다.

둘째, 전공의 수련과정과 교육 내용의 재검토입니다. 모든 전공의들이 수련과정중에는 중압된 많은 전문지식과 기술을 수련하지만 막상 전문의가 된 후에는 대부분 개원을 하는 한국적 현실에서 전공의 과정에서 배운 것과 실제 개업하면서 이용하는 현실과는 너무 거리가 있습니다. 금년 개원의 실태조사 내용에도 나타나있듯이 많은 개원 회원이 수련 기간 중의 교육내용과 과정에 대해 개선이 필요하다는 의견을 제시한 점도 가볍게 넘어갈 일이 아니라고 생각합니다.

셋째, 학회 4,400명의 정회원 중 50% 이상이 개원을 하고 있는 실정에서 개원의를 위한 권익보호와 다각적인 지원 프로그램을 개발하여야 할 것입니다. 이미 개원의 협의회가 활동하고 있는 상황에서 개원의협의회를 학회의 한 분과학회로 넣어 개원의협의회를 적극 지원하는 방안을 모색하여야 할 것입니다. 금년 추계학술대회부터는 학회 기간 중 마지막 날인 일요일에 개원의 연수강좌 프로그램을 넣어 개원의 학술활동도 정형외과 추계학술대회의 연장된 일부 행사로 포함시킨 것도 개원의협의회에 대한 학회의 배려와 학회활동의 일부로 인식시키고자 함이었습니다.

이상의 3가지 현안 문제에 대해서는 차기집행부가 심도 있게 연구 검토하여 학회의 발전과 모든 회원들이 만족할 수 있는 학회가 되도록 힘써 줄 것을 부탁드립니다. 지난 1년간 학회업무에 위해 수고해주신 모든 임원님들과 특히 주도적으로 봉사해 오신 성상철 이사장, 이명철 총무에게 진심으로 감사드립니다. 또한 학회 사무국의 이라빈과장과 직원여러분에게도 감사드리며 몰심양면으로 지원해준 제약사와 의료기관에게도 진심으로 감사드립니다. 지난 일 년 학회업무를 수행하면서 혹시 회원여러분께 불편을 끼쳐드렸다면 이는 본인이나 집행부의 본의가 아니었음을 너그럽게 이해하여 주시기 바랍니다.

존경하는 자문위원, 원로회원, 회원 여러분!

우리 모두 100년을 향한 새로운 50년의 출발점에서 대한정형외과 학회의 무궁한 발전을 축원합니다. 끝으로 모든 회원님 앞날의 건강하심과 가내 행운을 기원하며 이임인사에 거듭합니다.

대한정형외과학회 회장 유 명 철

☞ 학회소식에 게재할 원고를 모집합니다. 시론(500자 이내), 회원동정, 교실/과 동정, 구인광고, 해외학회 참가기(300자 이내) 등 종류를 막론하고 회원들의 관심대상이 되는 것들을 환영합니다.
▶ 보내실 곳 : 학회사무실 (Fax : 02-780-2767, E-mail : ortho@koa.or.kr)

Ready to X

세레브렉스가 65세 이상 관절염 환자들에게
새로운 희망을 전달합니다!

CELEBREX
(CELECOXIB)

골관절염(OA), 류마티스 관절염(RA), 급성 통증(Acute Pain) 치료에

세레브렉스

- 최대용량의 NSAID에 필적하는 강력한 통증 및 염증 치료 효과¹
- 기존 NSAID보다 우수한 내약성과 안전성²

• NSAID : Non - Steroidal Anti - Inflammatory Drug

Reference : 1. JJ Deeks, LA Smith, MD Bradley. Efficacy, tolerability and upper gastrointestinal safety of celecoxib for treatment of osteoarthritis and rheumatoid arthritis: systematic review of randomized controlled trials. BMJ 2002;325:619-23 2. M Mamdani, PA Rochon, DN Juurink, et al. Observational study of upper gastrointestinal haemorrhage in elderly patients given selective cyclo-oxygenase-2 inhibitors or conventional non-steroidal anti-inflammatory drugs. BMJ 2002;325:624-7



한국화이자제약

세레브렉스 보충 코드 (200 mg) E00130731

세레브렉스캡슐 200 mg/전문의약품(세레코시브) • 조성 : 1 캡슐 중 세레코시브 200 mg • 작용기전 : 선택적 COX-2 저해제 • 효능/효과 : 1. 골관절염의 증상이나 증후의 완화 2. 류마티스관절염의 증상이나 증후의 완화 3. 성인의 급성 통증 완화 (수술 후, 발치 후 진통) 4. 원발성 월경근관통의 치료 5. 가족성 선종양 폴립증 (FAP)에 있어서 통상적인 요법(내시경 검사, 외과수술 등)에 대한 보조요법 • 용법/용량 : 1. 골관절염 : 200 mg을 1 일 1 회 복용 또는 100 mg을 1 일 2 회 복용 2. 류마티스관절염 : 100 mg 또는 200 mg을 1 일 2 회 복용 3. 급성 통증 및 원발성 월경근관통 초기 권장 투여량으로 400 mg 복용, 필요 시 투여 첫 날에 200 mg을 추가 복용하며, 투여 둘째 날 부터는 필요 시 200 mg을 1 일 2 회 복용 4. 가족성 선종양 폴립증 (FAP) : 1 회 400 mg씩 1 일 2 회 식사와 함께 복용 • 금기 : 1. 이 약의 성분에 대해 과민반응을 보이는 환자 2. 설존아미드에 대해 알려진 반응을 보이는 환자 3. 아스피린이나 다른 비스테로이드성 소염제에 대하여 천식, 두드러기, 알러지 반응의 병력이 있는 환자 4. 심한 간 기능부전 환자 5. 심한 신 기능부전 환자 6. 임신말기 • 부작용 : 소화불량, 설사, 두통, 복통 • 포장단위 : 100, 500 캡슐 • 저장방법 : 밀폐용기에 넣어 25 °C 이하에서 보관

※ 제품에 대한 보다 상세한 정보는 제품설명서를 참고 하시기 바랍니다.

서울특별시 광진구 광장동 427번지 Tel : 02-450-7114, 080-022-1400
제품학술문의 Tel : 080-210-2114 Fax : 02-450-7250 E-mail : mis.korea@pfizer.com

관절염, 솔레톤으로 잡았습니다



솔레톤은 퇴행성 및 류마티스 관절염 치료에 적합한 소염진통제입니다

- Pain Inducer인 Bradykinin의 작용을 억제합니다.
- 속쓰림이나 심혈관 부작용의 발현율이 매우 낮습니다.
- 저렴한 약가와 제한없는 보험혜택으로 환자의 부담이 적습니다.

Soleton Tab.

(Zaltoprofen)

2007년도 JBJS 구독 신청 안내

2007년도 JBJS 구독 신청을 아래와 같이 받고 있습니다. 구독을 원하시는 회원께서는 11월 20일(월)까지 아래 사항을 기재하시어 학회 팩스(02-780-2767)로 신청과 함께 구독료를 입금하여 주시기 바랍니다.

2007년도 구독료는 JBJS사의 매년 10%씩 구독료 인상으로 인한 2006년도 대비 약10% 인상된 ₩280,000(미국판 12권과 영문판 12권, 총 24권)입니다.

※신청과 함께 구독료를 입금하셔야만 구독 신청이 완료됩니다.

■ 송금계좌 : 국민은행 269101-04-015855, 예금주-대한정형외과학회

JBJS 구독을 신청합니다.

▶ 신청인 주소(국문) : _____

(영문주소 필히 기재) : _____

▶ 전화번호 : _____ 팩스번호 : _____

▶ Email 주소 : _____

성명(국문/영문) : _____ 서명



전문의 시험

1. 제50회 전문의 시험 일정

▶ 2006년

① 응시원서 교부기간 및 장소

- 교부기간: 10월 23일(월) - 10월 27일(금), <시간:09:00~17:00>
- 교부장소: 대한의사협회 및 각 시도 의사회
- 응시료: 145,000원(원서교부 시 납부)

② 응시원서 접수 기간 및 장소

- 접수기간: 10월 30일(월) - 11월 3일(금), <시간:09:00~17:00>
- 접수장소: 학회사무실(여의도 라이프콤비 1111호)
- 제출서류 및 서류작성 시 주의 사항 아래쪽 참조③ 수험표 교부기간 및 장소
- 교부기간: 12월 11일(월) - 12월 15일(금)
- 교부장소: 학회사무실(여의도 라이프콤비 1111호)

▶ 2007년

① 1차 필기시험

- 1월 11일(목), 10:00, 지정장소 (수험표 교부시 공지함)

② 1차합격자발표

- 1월 18일(목), 14:00, 대한의사협회 홈페이지, ARS 안내

③ 2차 시험

- 1월 22일(월), 09:00, 지정장소 (수험표 교부시 공지함)

- 구술시험 : 1월 22일(월), 13:00 ~ 18:00

1월 23일(화), 09:00 ~ 18:00

④ 2차 합격자 발표

- 2월 9일(금), 14:00, 대한의사협회

2. 2007년도 전문의 자격시험(주,객관식) 출제계획서 공표

	분야	고관절	슬관절	척추	수부	견주 관절	감염 대사	족부	외상	소아	기초 재활	종양	총계
문 제 수	객관식	10	10	10	10	6	5	6	20	10	8	5	100
	주관식	2	2	2	2	1	1	1	4	2	2	1	20

※ 1차시험 출제계획 중 문제은행 보유 문항의 사정에 따라 분야별, 영역별, 지식수준별로 문제수 10% 범위 내에서 조정될 수 있음.

3. 전문의 자격시험 참고문헌 중 『정형외과학』교과서에 게재되어 있는 기초 재활 분야 2006년 10월에 발간된 『정형외과학』6판의 내용으로 2007년도 전문의 자격시험 문제출제 시 사용합니다.

4. 전문의 자격시험 참고 문헌

- ① Gray's Anatomy, Grant's method of Anatomy (international student edition)
- ② Campbell's Operative Orthopedics(2003년, 10판)
- ③ Rockwood & Green's Fracture
- ④ Champman
- ⑤ Intructional Course Lecture(최근3년분, 대한정형외과학회 연수강좌 및 AAOS ICL)
- ⑥ Journal of Bone and joint Surgery(최근 2년분)
- ⑦ 정형외과학(교과서)
- ⑧ 대한정형외과학회지(최근 2년분)

관련학회 및 국내학술회 소식

1. 제15차 대한관절경학회 추계학술대회

- 일시 : 2006년 11월 3일(금), 08:00~
- 장소 : 신촌 세브란스병원 은명대강당

2. 2006년 대한슬관절학회 부산 심포지엄

- 일시: 2006년 11월 10일(금), 08:00-18:20
- 장소 : 부산 해운대 웨스턴 조선비치호텔 1등
- 사전등록마감 : 2006년 10월 31일
- 등록비 : 전문의 80,000원 전공의/군의원 50,000원
(현장등록 전문의 90,000원 전공의/군의원 60,000원)
- 문의처 : 동아대학교 의과대학 정형외과학교실
Tel. (051)240-5166 Fax. (051)254-6757
email: bela81@naver.com

3. 2006년 대한척추외과학회 최초침습척추치료연구회 및 경추연구회 Cadaver Workshop

- 일시 : 2006년 11월 11일(토)-12일(일), 오전 8시 ~오후 5시
- 장소 : 연세의대 1층 해부학 실습실 및 강의실
- 주최 : 연세의대 정형외과학교실, 대한척추외과학회
- 연락처 : 가톨릭의대 의정부성모병원 정형외과 박중범
Tel.(031)820-3066 Fax.(031)847-3671
email: spinepjb@catholic.ac.kr

4. 2006년 대한의료감정학회 추계 연수강좌

- 일시 : 2006년 11월 11일(토), 09:00-16:00
- 장소 : 가톨릭의과대학 강남성모병원 의과학 연구소 1002호
- 등록비 : 종신회원 (3만원 - 사전등록을 원칙으로 함)
사전등록 40,000원 현장등록 50,000원
- 송금계좌 : 외환은행 620-166203-641, 예금주-정두신

5. 2006 소아정형외과학 연수강좌

금년에는 토요일 하루에 아침 일찍부터 저녁 때까지로 압축하여 연수강좌를 개최합니다. 전공의와 개원의 여러분의 많은 관심 부탁드립니다.

- 일시 : 2006년 11월 11일, 오전 8:00~오후 6:10
- 장소 : 서울대학교 어린이병원 임상강의실
- 등록 : 2006년 10월 13일부터 학회 홈페이지 (<http://www.kpos.or.kr/>)을 통해서 등록을 받습니다.

6. 2006 NHIMC Ilsan Hospital Osteoporosis Symposium (골다공증의 진단과 치료)

- 일시 : 2006년 11월 17(금)
- 장소 : 국민건강보험공단 일산병원 지하 1층 대강당
- 주최 : 국민건강보험공단 일산병원 재활의학과 · 재활치료센터
- 후원 : 국민건강보험공단 일산병원 교육연구부

7. 족부족관절학회 학회지, 학술대회, 홈페이지 변경 안내

1) 2006년도 추계학술대회

- 장소 : 강남성모병원 의과학 연구원 2층 대강당
- 일시 : 2006년 11월 18일(토) 오전 8시~오후 5시
- 사전 등록은 받지 않고 당일 등록 만 받습니다. 등록비는 회원, 전공의 및 군의관은 2만원, 비회원은 4만원입니다.
- 초록 제출 시한 : 2006년 9월 30일(토)
- 초록은 대한족부족관절학회 홈페이지에서 온라인으로 접수 합니다.
- 초록 접수 방법 및 유의사항
 - 홈페이지 (www.fas.or.kr)에 ID와 Password를 이용하여 로그인 합니다.
 - 학술대회 초록 접수를 클릭하여 작성 후 등록하시기 바랍니다.
 - 초록 수정은 초록 접수 기간에만 가능합니다.
 - 초록 채택 여부는 E-mail 로 연락드리겠습니다.

2) 홈페이지 변경

- 대한족부족관절학회의 홈페이지를 기존의 foot-ankle.or.kr에서 www.fas.or.kr 로 변경하였습니다.
- 아울러 2006년 추계 학술대회 부터는 초록 접수를 변경된 홈페이지에서 온라인으로 접수하고 있사오니 착오 없으시기 바랍니다.
- 문의: 대한족부족관절학회

8. 제4차 대한견주관절학회 연수강좌

- 일시 : 2006년 11월 25일(토), 08:00~18:00
- 장소 : 서울 풍납동 서울아산병원 제1연구동 지하 강당
- 등록 : 사전등록은 11월 18일(토)까지, 환불은 11월 18일까지
- 등록비 : 사전등록 전문의 60,000원 전공의 60,000원 비회원 80,000원
현장등록 전문의 70,000원 전공의 70,000원 비회원 90,000원
- 송금계좌 : 신한은행 100-021-115150, 예금주-박진영
- 연수평점 : 6평점, 대한스포츠의학회 분과전문의 자격인증 평점 30점

9. 2006년 대한골연부조직이식학회 추계학술대회

- 일시 : 2006년 12월 2일(토)

- 장소 : 연세대학 치과대학 강당

이번 학술대회는 조직이식과 관련된 자유연제와 bone repair option에 대한 심포지엄 및 특강으로 구성됩니다. 특강은 감염관리, 정도관리, 인체조직안전 및 관리에 관한 법률 개정, 인체조직 수가 산정, 인체조직 안전관리개선 종합대책으로 구성되며, 이를 통해 조직은행 운영 상의 개선점을 파악하고 법적 보완사항에 대해서도 토의할 수 있는 유익한 시간이 될 것입니다.

회원 및 조직은행 관계자 및 조직이식에 관심 있는 모든 분들의 적극적인 참여를 바랍니다.

교실 소식

1. 제4회 포항성모병원 Arthroscopic Knee & shoulder live surgery 및 work shop

- 일시 : 2006.11.18(土) 오후1시
- 장소 : 포항 성모병원 마리아홀
- 연자 : 김성재 교수 (연세의대)
박진영 교수 (건국의대)
최남홍 교수 (을지의대)
- 참가 문의 : 안 길 영 (kkirra@paran.com)
- Tel : 외래 054-289-4569 의국 : 054-289-4571
- H.P : 017-820-2000

2. 제6회 고려대학교 관절경 연구회 카데바 워크샵 -Knee-

- 일시 : 2006년 11월 19일(일), 08:00-18:00
- 장소 : 고려대학교 의과대학 5층 해부학 실습실
- 주최 : 고려대학교 관절경 연구회
- 모집인원 : 12명(Basic course 6명, Advanced course 6명)
- 연수평점 : 6평점, 대한스포츠의학회 20점
- 수강료 : 10만원
- 문의처 : 고대안산병원 왕준호
Tel. (031)412-6707, 5043 Fax. (031)405-9006
email: mdwang@korea.ac.kr

3. 2006 Hip Resurfacing & MIS Q/S TKA Cadaveric Workshop

- 일시 : 2006년 11월 25일(토)/26(일)
- 장소 : 연세대학교 의과대학 해부학 실습실
- 등록마감 : 2006. 11. 20일까지
- 등록비 : 사전등록: 전문의 각 60,000원 전공의, 군의관 각 30,000원
현장등록: 전문의 각 80,000원 전공의, 군의관 각 40,000원
Cadaveric Workshop: 각 60만원

- 등록방법 : 하나은행 165-910294-73607, 예금주-서정연
- 주최 : 연세대학교 의과대학 정형외과학교실
- 평점 : 6평점
- 행사사무국 - 담당자 서정연 Tel.(02)3451-4341 Fax.(02)538-4024
email: jung.seo@zimmer.com

4. 2006 Meniscal Allograft Transplantation (MAT) Symposium, Asan Medical Center

울산의대 아산병원 정형외과에서는 최근 국내외에서 반월상 연골 손상 및 질환의 새로운 치료 방법으로 주목 받고 있는 반월상 연골 이식술(Meniscal Allograft Transplantation: MAT)에 대하여 Symposium과 Cadaver Workshop을 개최하여 이론적인 바탕과 임상적인 술기에 도움이 되고자 합니다. 여러 선생님께서 함께 참석하시어 이에 대한 최신 지견과 여러 경험을 함께 나누시고 서로의 정보를 교환하는 계기가 되기를 바랍니다. 평소 관심 있으시던 많은 선생님의 적극적인 관심과 참여를 부탁드립니다.

- 일시 : 2006년 12월 9일 (토요일) 오전 8:50 ~ 12:50(중식 제공)
- 장소 : 서울아산병원 동관 6층 소강당
- 등록비 : 전문의 - 5만원 / 전공의 (전임의, 군의관 포함) - 3만원
- 등록신청 : 외환은행 620-165766-450 (예금주 : 김창완)
- 문의처 : 서울아산병원 정형외과 의국
이향자, 서승희 (Tel : 02) 3010-3530)

** 상세한 내용은 추후 다시 공지하겠습니다.

5. 2006년 제27차 & 제28차 The Fresh Cadaver Workshop

- 1) 일시 : 2006. 12. 2 오전 8시 30분-오후 6시 27th Knee
2006. 12. 9 오전 8시 30분-오후 6시 28th Shoulder
 - 2) 장소 : 연세대학교 의과대학 해부학실습실
 - 3) 주최 : 연세대학교 의과대학 정형외과학교실
관절경 · 관절 연구소
세브란스 관절경 연구회
연세대학교 의과대학 해부학교실
 - 4) 평점 : 6점
 - 5) 참가비용 : 100만원
 - 6) 입금계좌 : 우리은행 1002-330-846659 (예금주 : 김정은)
 - 7) 문의 : 관절경 · 관절 연구소 김정은
• TEL - 02) 2228-5679 • FAX : 02) 363-6248
• E-mail : severanscopy@yumc.yonsei.ac.kr
• Homepage : www.severanscopy.com
- ※ 2인 1조로 실제 Fresh Cadaver를 이용한 관절경 수술 및 Cadaver Dissection

8) 일정

〈Knee〉

- ① Meniscus Repair
- ② ACL Reconstruction
- ③ PCL Reconstruction
- ④ Posterolateral Instability & Reconsruction
- ⑤ Rotator Cuff Repair+

〈Shoulder〉

- ① Diagnostic Arthroscope
- ② Subacromial Decompression
- ③ Bankart Repair
- ④ Slap Repair

⇒ 위의 일정은 주최 측의 사정에 따라 변경될 수 있음을 알려드립니다.

6. 2006 Meniscal Allograft Transplantation (MAT) Cadaver Workshop

- 일시 : 2006년 12월 9일 (토요일) 오후 1:30 ~ 6:00
- Cadaver 7구
- 선착순 14명 (1구당 2명)
- 등록비 : 80만원

모집 공고

1. 가톨릭대학교 성모병원 정형외과 2007년도 전임의 모집

- 근무 기간 : 2007년 3월 1일 ~ 2008년 2월 28일 (군 제대 예정자는 2007년 5월 1일 ~ 2008년 2월 28일)
- 장소 : 가톨릭의대 성모병원(여의도 소재)
- 정원 : 4명
- 모집 분야 : 1) 수부 및 상지, 미세혈관 수술 2명
2) 슬관절 1명
3) 고관절 1명
- 연락처: 가톨릭의대 성모병원 정형외과 송석환
150-713 서울시 영등포구 여의도동 62
전화 : 02-3779-1192, 1194, 1033 팩스 : 02-783-0252
E-mail : sw.song@catholic.ac.kr

2. 2007년 가톨릭대학교 성빈센트병원 전임의(유급) 모집

가톨릭대학교 성빈센트병원에서는 패기 있고 유능한 정형외과 전임의 선생님을 모집합니다. 아주대 병원과 함께 수원 지역 및 경기 남부의 정형외과 진료에서 주도적인 역할을 담당하고 있으며, 연간 3,000여가 넘는 수술을 시행하고 있습니다. 6명의 지도 전문의가 각 subspecialty를 맡아 체계적이고 실용적인 지도가 가능하며, 특히 자신의 환자를 입원시켜 많은 실전 경험을 쌓을 수 있는 기회가 주어질 것입니다. subspecialty 분야는 본인이 선택할 수도 있고, 함께 수련 받기를 원하는 2-3 분야

에 대한 공동 수련이 가능합니다. 출신 학교와 상관없이 훌륭한 인재를 기다리고 있으니 많은 지원을 바랍니다.

- 모집인원 : 1명
- 모집분야 : 골관절 종양 (지도교수: 강용구 교수) 소아 정형외과 (지도교수: 이한용 교수)
 슬관절(지도교수: 고해석 교수) 고관절(지도교수: 송주현 교수)
 척추 (지도교수: 유기원 교수) 수부상지 (지도교수: 이주엽 교수)
- 근무기간 : 2007년 3월 1일 ? 2008년 2월 28일 (군 제대 예정자는 5월 1일부터)
- 구비서류 : 추천서 및 이력서
- 연락 및 문의처 : 가톨릭대학교 성빈센트병원 정형외과 이주엽 교수
 경기도 수원시 팔달구 지동 93
 Tel: 031-249-7186 Fax: 031-254-7186
 E-mail: hand@vincent.cuk.ac.kr

3. 경희대학교 정형외과학교실 2006년 Fellow(임상강사) 모집

- 모집부문 및 인원 : 슬관절 1명(지도교수: 배대경/인공관절, 윤경호/관절경)
 스포츠의학 1명(지도교수: 이용걸/견관절, 윤경호/슬관절)
 고관절 1명(지도교수: 조운제)
 척추 1명(지도교수: 석경수, 이정희)
 미세수술 1명(지도교수: 정덕환/미세수술, 수부, 한정수/미세수술, 종양)
- 근무기간: 2007년 3월 1일 ~ 2008년 2월 28일(1년)
 (제대예정자는 2007년 5월 1일~ 2008년 4월 30일)
- 문의처: 경희대학교 의과대학 정형외과학교실/ 윤 경 호 교수
 Tel.(02)958-8350(연구실), 011-305-5972
 (02)958-8346(의국) Fax.(02)964-3865
 Email: kyounggho@khmc.or.kr

4. 2007년 서울건국대학교병원 정형외과 전임의 (유급) 공고

서울 건국대학교병원 정형외과에서 함께 근무할 전임의(fellow)를 모집합니다.

2005년 의료 환경의 급격한 변화에 대응하고 양질의 의료서비스를 제공하기 위해 다시 태어난 서울 건국대학교병원은 최첨단 의료 장비와 완벽한 전산화 시스템 및 우수한 인적 자원을 갖추고 있습니다. 최근 국내 의료 사회는 각 분야의 specialist를 필요로 하는 상황에서 본 교실에서는 1년간 전임의 수련 과정을 통해 상기한 specialty 분야 질환의 체계적이고 심도 깊은 이해를 통해 기본적인 술식을 철저히 숙달하고 향후 수련병원이나 개원가에서 그 분야의 앞서가는 전문인으로서 새 길을 걸을 수 있도록 최대한 뒷받침을 할 계획입니다. 또한 출신 학교와 상관없이 훌륭한 인재를 기다리고 있으니 많은 지원 바랍니다.

- 자격 - 정형외과 전문의
- 제출서류 - 이력서 및 추천서

- 모집 분야 - (각 분야 1명씩)

- 1) 슬관절 (지도교수 : 오정환 교수)
- 2) 척추 (지도교수 : 이석하 교수)
- 3) 견주관절 (지도교수 : 박진영 교수)
- 4) 족부족관절(지도교수 : 정홍근 교수)

근무기간 - 2007. 03. 01 ~ 2008. 02. 28 (제대 예정자는 5월 1일 ~ 4월 30일)

서류제출 및 문의처 - 건국대학교병원 정형외과학교실 서울시 광진구 화양동 4-12번지

Tel) 02-2030-7360 / 5210 Fax) 02-2030-7369

E-mail) jungfoot@hanmail.net

5. 2007년도 서울대병원 정형외과 전임의 (유급) 모집

서울대학교병원에서는 아래와 같이 1년간 근무할 전임의를 모집합니다. 모든 모집 분야에 모두 유급 전임의입니다. 출신대학이나 병원에 관계없이, 성실하고 책임감 있는 전문의의 많은 지원을 바랍니다. 궁금한 점은 문의하시기 바랍니다.

- 모집분야 : 수부(상지), 척추, 슬관절, 골연부 종양, 소아, 고관절, 외상
- 모집인원 : 분야별 각각 1-2명
- 근무기간 : 2007년 3월 1일 ~ 2008년 2월 28일 (1년)
(제대예정자는 5월 1일 ~ 4월 30일)
- 문의처 : 전화 02) 2072-2362, 2368, 이메일 hankim@snu.ac.kr 김한수 교수

6. 서울아산병원 정형외과 2007년 임상강사 모집

- 모집분야 : 척추(김영태 교수, 이춘성 교수), 슬관절(조우신 교수, 빈성일 교수)
수부(윤준오 교수), 고관절(이수호 교수), 외상(김성재 교수)
- 모집인원 : 분야별 각 1~2명(조정가능), 전원 유급
- 근무기간 : 2007년 3월 1일~2008년 2월 28일 (제대예정자는 2007년 5월 1일부터)
- 문의처 : 김진삼 교수 Tel.(02)3010-3530 email: micro@amc.seoul.kr

7. 2007년도 순천향대학교부천병원 정형외과 전임의 (유급) 모집

순천향대학교부천병원에서는 아래와 같이 근무할 전임의(Fellow)를 모집합니다.

출신 학교와 상관없이 훌륭한 인재를 기다리고 있으니 많은 지원 바랍니다. 궁금한 점은 문의하시기 바랍니다.

- 모집분야 : 척추(김응하 교수), 인공관절외과(임수재 교수)
- 모집인원 : 분야별 각각 1명
- 근무기간 : 2007년 3월 1일 ~ 2008년 2월 28일 (제대예정자는 5월 1일 ~ 4월 30일)
- 문의처 : 전화 011) 494-6412, 이메일 yimsj@schbc.ac.kr 임수재 교수

8. 연세대학교의과대학 부속병원 2007년도 전임의 모집공고

- 모집분야 : 연세대세브란스병원 : 미세수술 및 수부, 종양, 인공관절, 관절경, 척추, 족부, 소아정형외과
 영동세브란스병원 : 척추, 수부, 외상, 인공관절
- 모집기간 : 2006년 11월 13일 ~ 11월 25일 접수, 공고(의과대학 홈페이지참조)
- 근무기간 : 2007년 3월1일 - 2008년 2월 28일(군 제대 예정자는 2007년 5월 1일부터)
- 연락처 : 문성환 교수
 Tel : 02-2228-2188, Fax : 02-363-1139
 E-mail : shmoon@yumc.yonsei.ac.kr

9. 2007년 을지의과대학 서울 노원 을지병원 족부 정형외과 "Fellow" 모집

족부정형외과의 일원으로서, 성실하고 책임감있는 인재를 모집합니다.

을지병원 족부 정형외과는Hallux valgus, Sports injury, RA forefoot, Plantar fasciitis, DM foot 등의 다양한 족부질환에 subspeciality를 가지고 있는 3명의 족부 족관절 전문의로 구성되어있으며, 이런 여러 질환에 대한 다양한 임상적 경험을 쌓고, 관련된 수술 술기를 익힐 수 있는 곳입니다.

- 모집인원: 1명 (유급)
- 기 간: 2007.3.1~2008.2.28 (제대예정자는 2007. 5. 1 ~ 2008. 2. 28)
- 구비서류: ① 추천서 2인(소속과장 포함), ② 이력서, ③ 자기소개서
 * 영어 및 제 2외국어가 가능한 선생님 우대 수료후 미국 HSS 족부 외과 Dr. Deland 연수가능
- 문의처 : 서울 노원구 하계동 노원 을지 병원, 족부 정형외과 이경태
 Tel : 02-970-8259, E-mail: lkt2408@hanmail.net

10. 이화의대 동대문병원 한국인공관절센터 전임의 모집

본 인공관절센터는 연간 약 1,000례의 고관절, 슬관절 및 그외 관절의 인공관절수술을 시행하며 임상 및 기초연구가 활발하게 진행되어 국내외 학회에 연간 10편 이상의 논문을 발표하고 동시에 SCI 우수 잡지에 10편이상의 논문을 게재하여 명실공히 세계적 수준을 자랑하고 있습니다. 전세계의 인공관절 수술의 발전과 자신의 미래를 위해 고락을 같이 할 우리 인공관절센터의 식구를 초대합니다.

- 모집인원 : 2명
- 근무기간 : 2007년 3월 1일 ~ 2008년 2월 28일 (1년) (군전역자는 2007년 5월 1일부터)
- 구비서류 : 추천서 및 이력서
- 연락처 : 이화의대 동대문병원 한국인공관절센터 김영후, 김준식
 서울시 종로구 종로6가 70 이화의대 동대문병원 한국인공관절센터
 Tel : 02-760-5000, Fax : 02-760-5601
 E-mail: kjsos@ewha.ac.kr

11. 포천중문의대 분당차병원에서는 다음과 같이 근무할 유급 전임의를 모집합니다.

- 인공관절 및 관절경을 각각 6개월씩 근무할 예정입니다.
- 모집분야 : 인공관절 및 관절경 (윤형구, 김재화 교수)
- 모집인원 : 1명
- 근무기간 : 2007년 3월 1일~2008년 2월 28일 (제대예정자는 5월 1일~4월 30일)
- 문의처 : 031-780-5289, E-mail : chaos5270@hanmail.net

회원 동정

■ 축하드립니다.

1. 양준영회원(충남대학병원) 2007년 마르퀴즈 후즈 후(세계인명사전)에 등재
충남대학교 의과대학 정형외과 양준영회원이 마르퀴즈 후즈후(Marquis Who's Who in the world, 2007)에 등재된다. 마르퀴즈 후즈후는 1899년 발간된 세계적 인명사전으로 매년 정치, 경제, 사회, 과학, 예술분야에서 우수한 업적을 남긴 연구자를 선발하여 발간하는 책으로 미국인명정보기관, 영국 케임브리지 국제인명센터와 함께 세계 3대 인명사전이다. 양준영회원은 현재 척추 및 종양을 연구하고 있으며, 1998년부터 척수 손상의 기초 및 임상연구에 관한 논문을 매년 국제학술대회에 발표하였고, 국내 및 국제학술대회에서 수차례 최우수 논문상을 수상한바 있어, 이 분야의 발전을 주도한 것으로 인정받아 의학 및 보건분야(Medicine and health care)에서 우수과학자로 등재되는 것이다.

■ 고인의 명복을 빕니다.

1. 박현수회원(인천박현수정형외과), 11월 3일, 부친상

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference (매월 둘째 목요일, 17:30~) (1, 4, 8, 10월 없음)

- 2006년 11월 : 상계백병원
12월 : 일산동국대병원
- 2007년 2월 : 순천향대병원 3월 : 원자력병원
5월 : 국립의료원 6월 : 고대구로병원
7월 : 삼성서울병원 9월 : 경희대병원
11월 : 강남성모병원 12월 : 중앙대흑석동병원
- 2008년 2월 : 서울대병원

☞ 교실 사정상 부득이 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

- 연락처 : Tel : (02) 2072-3864, 2368 E-mail : bschang@snu.ac.kr

2. Interhospital Orthopaedic Conference (매월 첫째 수요일 18:30) (4, 8, 9, 12월 제외)

- 2006년 11월 2일 제 63차 연세대 세브란스병원
- 2007년 1월 제 64차 연세대 세브란스병원
- 2월 제 65차 아주대학병원
- 3월 제 66차 한양대학병원
- 5월 제 67차 이화대학 동대문병원
- 6월 제 68차 한림대학 한강성심병원
- 7월 제 69차 국민건강보험공단 일산병원
- 9월 제 70차 연세대 영동세브란스병원
- 11월 제 71차 연세대 세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

- 연락처 : 담당 - 송미현 Tel : (02) 2228-2180, 2181 E-mail : os@yumc.yonsei.ac.kr

국제 학술회 소식

1. 29th Annual Scientific Meeting of Singapore Orthopaedic Association "Frontiers in Spinal Surgery, Paediatric Orthopaedics and Cartilage Regeneration"

- 일 시 : 2006년 11월 8~11일
- 장 소 : Grand Copthorne Waterfront Hotel, Singapore
- Conferecne secretariat : Singrapore Orthopaedic Association
Block 6 Level 7 Room A50, SGH
Outram Road, Singapore 169608
Tel: 65-63214041 Fax: 62277114
Emai l: secretariat@soa.org.sg
Website : www.soa.org.sg

2. The First European Pediatric Orthopaedic Society (EPOS)? - Pediatric Orthopaedic Society of North America (POSNA)?Course

유럽소아정형외과학회와 북미주소아정형외과학회가 공동으로 주최하는 첫번째 연수강좌가 아래와 같이 열립니다.

- 일시 : 2007년 1월 25일-27일
- 장소 : Bratislava, Slovak Republic
- 문의처 : 대한소아정형외과학회 간사 조태준 tjcho@snu.ac.kr 02-2072-2878

3. KyungHee Univ. Arthroscopic Center 2nd Fresh Shoulder Cadaveric Workshop in Bangkok “Mastcring in Shoulder Arthroscopy”

- Date : Jan 25 27, 2007
- Venue : Chulalongkorn University Hospital, Bangkok, Thailand
- 1st day : 9 shoulders in 9 stations
2 participants(operator and assistant) in each station
- 2nd day : new 9 shoulders in 9 stations
2 participants(operator and assistant : switch) in each station

〈Registration Information〉

- 참가인원 : 18명
- 등록
등록비 : 100만원
은행 : 하나은행
계좌 : 584-910084-67907
예금주 : 임현진
- 등록마감 : 2006년 12월 1일
접수처 : 경희대 관절경센터 (Tel) 02-958-8360 (Fax) 02-964-3865
- 담당 : 임현진 (연락처 : 010-8181-5478)
- 항공 및 숙박 : 약 820\$ (별도)

4. IFSSH & KFSHT Hand in Hand

- 일 시 : 2007년 3월 11(일)~15(목)
- 장 소 : Sydney Australia
Secretariat : GPO Box 3270
Sydney NSW 2001 Australia
Tel : +61 2 9254 5000 Fax : +61 2 9251 3552
Email : info@hands2007.com
Website : www.hands2007.com

5. The 4th International Federation of Pediatric Orthopaedic Societies Meeting in Sorrento Italy

세계소아정형외과학회연맹 제 4차 학술대회가 아래와 같이 유럽소아정형외과학회와 합동으로 열립니다. 세계소아정형외과학회연맹의 현 회장은 이석현 회원이시며, 제 5차 세계대회는 2010년 우리나라에서 개최됩니다. 회원여러분의 많은 참여바랍니다.

International Federation of Pediatric Orthopaedic Societies/ European Pediatric Orthopaedic Society Combined Meeting

- 일시 : 2007년 4월 11~14일

- 장소 : Sorrento, Italy
- 초록마감 : 2006년 10월 31일
- Homepage : http://www.epos.efort.org/public/sorrento_07_welcome.asp
- 문의처 : 대한소아정형외과학회 간사 조태준
Email : tjcho@snu.ac.kr Tel : 02-2072-2878

9. The 80th Annual Congress of the Japanese orthopaedic Association

- 일 시 : 2007년 5월 24일~27일
- 장 소 : Kobe, Japan
- Congress president : Takashi Nakamura, M.D.
Professor, Department of Orthopaedic Surgery, Graduate School
of Medicine, Kyoto University

7. 제34차 ISSLS Meeting

- 일시 : 2007년 6월 10일-14일
- 장소 : 홍콩
- 초록마감 : 2006년 11월 15일
- 초록접수 : www.issls.org

8. 6th Combined Meeting of the Orthopaedic Research Societies

- 일시 : 2007년 10월 20일-24일
- 장소 : Honolulu, Hawaii
- website : www.ors.org

학회 홈페이지 소개 (www.koa.or.kr)

1. 2006년 전산정보위원회의 세부 업무 목표 및 경과

1) 학회 행정 업무의 간편화를 위한 groupware 제작

전산위원회에서는 학회 사무, 행정 업무의 전산화, network화를 통하여 시간과 공간을 초월한 신속하고 효율적인 업무처리 및 종이가 없는 학회를 구현하고자 Groupware를 제작하였습니다. 일정관리, 전자결재, 회의록, 업무메시지, 주소록, 게시판의 기능을 가지고 있으며 학회 data base 와 연동되어 인터넷에 접속할 수 있으면 언제, 어느 곳에서나 학회업무가 가능하게 되었습니다. 일단 회장단, 이사, 각 위원회 위원장을 대상으로 시작하였으며 향후 그 대상을 확대해 나갈 예정입니다.

2) 새로운 영문 homepage 제작

3) Homepage 기본 기능 개선

- Contents(각 위원회, 지회, 관련학회의 협조 필요) 등의 보강, 수정.

- 4) 학회지 - 검색 기능의 향상
 - 관련학회지 논문 PDF file의 지속적인 uploading
- 5) 지도전문의 접수 관리 database의 개선
 - 학회 사무실 측의 개선 요구사항을 적극 수용하여 database program 을 수정
- 6) 추계학술대회 초록 접수 기능 향상
 - 현재의 기능을 개선, 향상함 : 2005년 초록 접수 시작후에 발견된 문제 해결
 - 발표용 Powerpoint file과 논문 원고까지 접수 (논문은 자동으로 좌장에게 배달).
- 7) Backup system과 보안의 강화
 - Homepage contents 자체와 논문 PDF file의 자동 backup 시스템을 구축
 - Backup을 관리회사와 전산위에서 2중으로 실시
- 8) 게시판의 활성화 - 학회 임원 및 사무실 직원들과 회원들간의 양방향 통신이 가능한 게시판을 구축
- 9) 학회 사무의 homepage 연동 (목적은 업무의 간소화와 homepage 사용의 활성화)
 - groupware 제작
 - Mailing service 등

2. 회원 정보 및 의국 정보 update에 대한 공지 사항

현재 대한정형외과학회 회원님들의 개인정보는 대한정형외과학회 홈페이지 (www.koa.or.kr)를 통해 회원님이 직접 입력 및 수정할 수 있습니다. 이 정보를 토대로 학회 사무실에서는 공문 및 우편발송은 물론, 학술대회 및 논문 관련 업무를 처리하고 있으므로, 회원님들은 직접 홈페이지를 방문하시어 본인의 정보를 최신으로 유지해주셔야 합니다. 회원정보 수정방법 및 신규가입 방법은 다음과 같습니다. 대한정형외과학회 홈페이지 접속 (www.koa.or.kr) 회원 가입이 이미 되어있으신 경우, 홈페이지 우 상단의 "log in" 회원 가입이 되어 있으시지 않은 경우, 홈페이지 우 상단의 "join us" 후 "log in" log in 하신 후, 상단 메뉴의 "회원공간" - "회원정보수정" 회원정보 수정 후, "확인"전산위원회에서는 이러한 회원정보의 관리뿐만 아니라 각 병원의 의국정보를 데이터 베이스화하여 더욱 효율적인 업무를 처리할 수 있도록 시스템을 개편하였습니다. 즉, 각 의국의 정보관리자로 지정된 회원님께서 의국의 각종 정보(주소, 전화번호, Fax, Faculty 등)를 직접 입력 및 수정할 수 있습니다. 이 정보는 학회 사무실에서 의국관련 업무를 처리하는 자료가 될 것이고, 특히 현재 운영되고 있는 대한정형외과학회의 영문 홈페이지 (eng.koa.or.kr)의 각 교육병원 정형외과 의국소개 페이지에 자동으로 업데이트 되어집니다.

이를 위하여 다음과 같은 회원님들의 협조가 필요합니다.

1. 각 의국의 모든 회원님들께서는 상기 방법에 따라 개인 정보를 최신정보로 업데이트 시켜주십시오.
2. 각 의국의 정보를 관리하실 회원님을 성명을 학회 사무실 (ortho@koa.or.kr)로 이메일을 보내주십시오.
3. 학회 사무실에서는 위의 이메일을 참고하여, 해당 회원님을 해당 의국의 정보관리자로 지정합니다.
4. 지정된 회원님은 정형외과 홈페이지 (koa.or.kr)에 본인 아이디로 접속(log in)하신 후
5. 상단 메뉴의 "회원공간" - "회원정보수정"을 클릭하시면
6. "의국정보 관리" 메뉴가 나타납니다. 이를 클릭하시면 의국정보를 입력 혹은 수정합니다.

7. 입력하신 의국정보는 모두 영문 홈페이지의 각 의국소개 코너로 업데이트 되어집니다.
기타 문의사항은 학회사무실로 해주시길 바랍니다.

- ▶ 2006년 전산정보위원회 : 심대무(위원장), 강종원, 김동욱, 김하용, 문영래, 박건우
박성규, 석경수, 선승택, 손현철, 염진섭, 오순탁, 원종화,
유재호, 이상훈B, 이정희, 정수태, 정홍근(간사),

대한정형외과사이버학회 소식 (<http://www.koc.or.kr>)

학술대회운영위원회 : 위원장 - 이우천(인제의대)

2006년도 대한정형외과사이버학회 학술대회 안내

- 기 간 : 2006년 12월 11일(월) 부터 15일(금) 까지
- 장 소 : 사이버 학회(www.koc.or.kr) Homepage
사이버 학회(www.koc.or.kr)에 접속하셔서 학술대회 배너를 클릭 하시면 됩니다.

□세부 학회 일정: 각 분야별 토론시간 - 매일 오후 5시 ~ 6시

☞ 월 : 소아, 종양, 족부

☞ 화 : 고관절, 골절

☞ 수 : 슬관절

☞ 목 : 척추

☞ 금 : 수부, 견주관절

□각 요일 별 세부 논문제목은 12월초 공지 예정입니다.

□토론방 이용방법

각 분야별로 들어가시면 각 분야의 해당논문이 표시되며 해당 논문을 클릭하시면

우측에는 계속 토론방이 열려 있어 토론을 할 수 있습니다.

토의하실 해당 논문은 임의로 선정하였사오니 양해하여 주시기를 바랍니다.

특히 이번 년도에는 유익한 토론이 되도록 증례를 많이 포함하도록 하였습니다.

2006년 4월 수원에서 개최된 대한정형외과학회 50차 춘계학술대회 동영상을 실시간 동영상 강의실에서 보실 수 있습니다.



학술대회 운영위원회 위원장 인제의대 이우천

동영상강의실 운영위원회 위원장 - 선승덕(선정형외과)

2006년 10 월에 새로 올려진 동영상 강좌는 다음과 같습니다.

1. Spine Cord Monitoring에 대하여

뉴욕 HSS 병원- 김용정 선생님

2. 2006 대한정형외과 스포츠의학회 추계학술대회

프로축구팀의 시즌 전 체력검사 (을지의대)이경태

프로 축구팀의 월별 부상실태에 관한 조사 (을지의대)이경태

일반골퍼에서 발생한 급성 회전근개 파열 (조선의대)문영래

벤치프레스 도중 발생한 대흉근 파열 (순천향의대)이병일

전방십자인대 재건술 후 관절액의 cytokines의 변화 (강북의대)김신윤

전방십자인대 파열시 손상 시기와 원인에 따른 동반 손상 (경희의대)윤경호

운동선수에서 스테로이드 점적 주사 후 발생한 건손상 (을지의대)이경태

비골의 피로골절 (가톨릭의대)주인탁

연수보고-Asia-Pacific Travelling Fellowship- (삼성서울병원)유재철

Tendinous problems: Achilles tendinitis & Plantar fasciitis (조선의대)이준영

Osteochondral lesion (전남의대)이근배

Anterior posterior impingement (연세의대)이진우

Ankle instability (을지의대)양기원

연수보고- 미국 스포츠 의학의 현주소 (조선의대)문영래

견관절경 수술 통증치료로서 일회성 상완신경총 사각근간 차단...(서울의대)오주환

Shoulder Internal Rotation...(가천의대)김영규

All Arthroscopic Repairs with Massive Cuff Stitch in Medium-Sized...(울산의대)고상훈
 새로운 이열 고정법을 이용한 회전근개 전층 파열 봉합술 (한양의대)박태수

3. Biceps Pathology

Cause of Pain

Biceps Pathology Tenodesis versus Tenotomy

Biceps Pathology: SLAP Lesion

4. 서울아산병원 AO Trauma Symposium 2006년09월23일

Distal Femoral Fractures --plating 하상호(조선대)

Distal Femoral Fractures --Nailing 오창욱(경북대)

Proximal Tibial Fractures --Plating 오종건(이화대)

Proximal Tibial Fractures --Nailing 변영수(파티마병원)

Calcaneal Fractures --Extensile Approach 정홍근(건국대)

Calcaneal Fractures --Limited Approach 이우천(인제대)

Develoment of MIO --Dr.Suthorn Bavonratanavech

Soft Tissue Reconstruction of Lower Extremity in Acute and Chronic Stage --YK Tu

Distal Humeral Fractures --AO Plating 오종건(이화대)

Distal Humeral Fractures --Parallel Plating 박진영(건국대)

Hand --Soft Tissue Reconstruction 김주성(현대병원)

Hand --Plating 이광현(한양대)

Violation of AO Principles --Dr.Suthorn Bavonratanavech

Scaphoid Fracture and Nonunion --YK Tu

Case Discussion --Faculties or from the Audiences

5. 호남지회 심포지움- 조선의대 주최

Degenerative Lumbar Spinal Stenosis Surgical Treatment - 호...

한림의대 Young ki, Cung, M.D

콜롬비아 연수 - 호남지회

문영래

Staged operation - 호남지회

이준영 조선의대 정형외과 교실

Minimal Invasive Surgery - 호남지회

송하헌 원광대학교 정형외과

Treatment of Ankle fracture Bimalleolar & Trimalleolar - 호...

송상헌 전북대학교병원 정형외과

Factors of Complicated Treatment - 호남지회

이근배 전남의대

Institute of Hand & Reconstructive Microsurgery - 호남지회

대중병원 이병호

6. 2006 건국 족관절-후족부 심포지움

Ankle-Hindfoot Problems 황지혜(성균관의대 재활의학과)

Orthoses, Shoe Modification and Brace 서진수(인제의대 정형외과)

Adult Flatfoot clinical Practice Guideline 성일훈(한양의대)

Neuromuscular Cavovans Foot 송하헌(원광의대)

Plantar Heel Pain 양기원(을지의대)

Achilles Tendon Rupture and Haglund's Deformity 주인택(가톨릭의대)

Spondyloarthropathy and Gout 김혜림(건국의대 류마티스내과)

Chronic Lateral Ankle Instability and Subtalar Instability 신현규(성균관의대)

Ankle Arthroscopy 이진우(연세의대)

프로축구선수의 발, 발목 손상 김현철(월드컵축구대표 팀닥터)

Debridement and Distraction Arthroplasty for Ankle Osteoarthritis 박용욱(한림의대)

Low Tibial Osteotomy Supramalleolar Osteotomy 이우천(인제의대)

2006년 10 월 이전에 올린 동영상 강좌 리스트 :

요추질환 정보를 제공하는 웹사이트 분석 및 정보의질에 대한 평가

조희 : 20

원광대학교 의과대학 정형외과학 교실

심대무, 최시호, 권석현, 양정환, 김종윤

제 1회 전북 견주관절 연구회 심포지움

고려대학교 구로병원 정형외과 개원의 연수강좌

Surgical Treatment of Atlanto-axial Instability

Update 2006 IN HIP SURGERY

대한고관절학회 제50차 학술대회

대한척추외과학회 제23차 춘계학술대회

2006 KOSAS 춘계학술대회 (영동세브란스병원) ♪

소아골절 _ 가톨릭의대 옥인영 교수님

골다공증의 치료- 경북의대 박일형 교수님

그 동안 동영상 보기 위한 속도 문제를 해결 하였습니다.

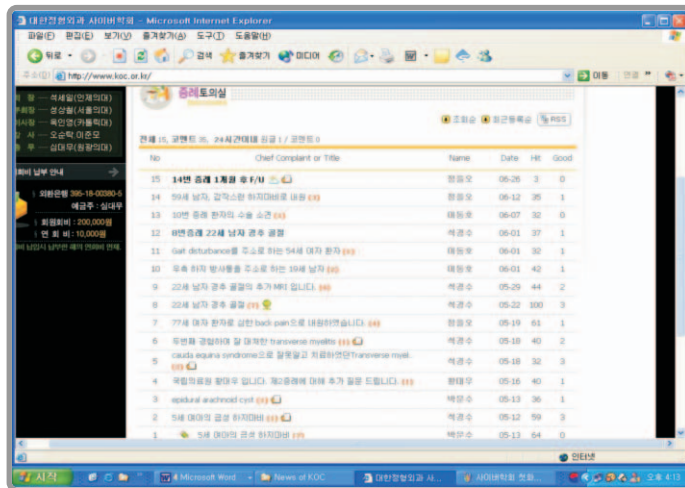
스트리밍 서버를 임대하여 동영상을 실시간 중계 하는 속도로 보실 수 있도록 하였습니다.

속도 면에서 새로운 세계를 경험 하실 수 있기를 바랍니다.

많은 관심 과 성원 바랍니다.

증례토의실 운영위원회 동영상 안내 위원장 - 석 경수 (경희의대)

증례토의실 홈페이지가 새 단장을 하였습니다.



사이버학회 증례토의실에서는 각 분야별 흔히 접하는 질환과 추가된 최신지견에 대해 사이버 상에서 증례를 통한 강좌를 시행하려고 합니다.

임상에서 치료에 어려웠던 증례나 흥미있는 증례, 희귀한 증례, 교육적인 증례 등등 소개하여 경험을 나누는 장을 활용하시길 바랍니다.

여러분들의 많은 참여를 부탁드립니다.

전체 39, 코멘트 150, 24시간이내 원글 0 / 코멘트 4

No	분류	Chief Complaint or Title	Name	Date	Hit	Good
39	기타	학회quiz 정답 공개	석경수	10-23	10	0
38	고관절	경희대 조윤제선생님 증례 (16)	석경수	09-19	11	0
37	종양	경희대 한정수선생님 증례 (8)	석경수	09-19	1	0
36	슬관절	경희대 윤경호선생님 증례 (18)	석경수	09-19	2	0
35	소아	연세대 김현우 선생님 증례 (16)	석경수	09-19		0
34	척추	추계 학회 퀴즈용 (9)	이동호	09-18	3	0
33	척추	추계 학회 퀴즈용 (1)	없음	09-20	5	0
32	척추	양하지방사통, 배뇨장애 (6)	석경수	09-18	1	0
31	척추	Neck pain & walking disturbance (증례토의 Quiz) (8)	정을오	09-16	2	0
30	척추	Neck and both shoulder pain, Walking difficulty, Radiating p... (2)	박문수	09-08	4	0
29	척추	심한 양하지 방사통, 근력약화, 배뇨장애	석경수	08-24	7	0
28	척추	27번 추가사진입니다.	황대우	08-17	9	0
27	척추	고민 : 저희 국립의료원 knee staff입니다. (3)	황대우	08-14	52	0
26	척추	back pain으로 내원한 환자입니다 - 여러 선생님들의 고견 부탁... (3)	정을오	08-12	19	0
25	종양	상완골 간부의 병적골절후 골소실 (4)	이원구	08-10	12	0

자주 방문하여 평가를 하여 주시고 개선하여야 할 점이 있는 지 고견을 주시기 바랍니다.

운영위원회 운영진이 다음 과 같이 바뀌었습니다.

위원장 - 석 경수 (경희의대)

간사: 이정희 (경희의대)

운영위원 : 황대우(NMC), 박문수(울산대), 박성규(원광의대) 이상훈(B 서울대), 오주한 (서울대),
김현우 (연세대), 이우석 (건양대), 왕준호 (고려대), 신상진 (이화대) 이동호(서울 아산병원)

월례집담회 운영위원회 위원장 - 이광현(한양의대)

제62차 Interhospital Orthopedic Conference 를 새로 올렸습니다.

신촌세브란스 주선영	신촌세브란스 김현우
아주대 조재호	영동세브란스 박희완
이대목동 신상진	일산병원 성승용
한림대성심병원 박건보	한양대 구리병원 박태수

2006년도 미세부합동심포지움 강좌를 올렸습니다.

성균관대 문구현	연세대 유대현	
연세대 유원민	경희대 정덕환	충남대 이승렬
경희대 이재훈	서울대 이영호	영남대 김효헌
대구현대병원 이기준	한양대 안희창	
한강성심 최수중	영동세브란스 강호정	
영남대 서재성	충남대 신현대	
성균관대 박민중	예순정형외과 정준모	
한양대 이광현	대구현대 우상현	
카톨릭대 정양국	고려대 김우경	
서울대 공현식		

제 61차 Interhospital Orthopedic Conference

장소: 국민건강보험공단 일산병원 지하 대강당

일시: 2006년 7월 5일 수요일 오후 6시 30분

일산병원 윤홍기교수	Osteoarthritis of distal radioulnar joint
연세대 신촌세브란스 이진우교수	Posterior tibial tendon dysfunction
이대동대문 김동준교수	Tuberculosis of spine
한양대 강창남교수	Metastatic carcinoma in spine
연세대 영동세브란스 김학선교수	Scoliosis
한강성심병원 이동훈교수	Elbow fracture dislocation

제60차 Interhospital Orthopedic Conference

원예연교수님	문성환교수님
최종혁교수님	김태승교수님

제59차 Interhospital Orthopedic Conference

장소: 이화여자대학교 동대문병원 제1회의실

일시: 2006년 5월 3일 수요일 오후 6시 30분

제58차 Interhospital Orthopedic Conference

장소: 한양대학교 의과대학 계단강의동 세미나실

일시: 2006년 3월 8일 오후 6시 30분

제 57차 Interhospital Orthopedic Conference

일시: 2006년 2월 1일 수요일 오후 6시 30분

장소: 아주대학교 병원 별관 지하1층 소강당

출간 소식

1. 정형외과 개정판(제 6판) 출간

정형외과학(교과서)이 제 5판을 근간으로 내용을 완전 수정 개정, 전공의 및 개원의를 위주로 하는 교과서를 2권으로 분량과 사이즈까지 완전 개편한 6판을 발간하였습니다. 구입을 원하시는 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 교과서편찬위원회에서 20권당 1권을 기증하기로 하였습니다.

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



3. 정형외과학용어집 개정판 공지

정형외과학용어집이 10여년만에 개정판으로 발간되었습니다.

1집은 230여 페이지의 분량이었으나 개정판은 1,000여 페이지의 영·한으로 정형외과학, 의학용어집, 정형외과용어집의 용어를 기본으로 하였습니다. 구입을 원하시는 회원께서는 아래 구좌로 입금 후 학회사무실(Tel : 02-780-2765~6)로 연락주시면 발송하여 드리겠습니다.

- 가격 : 25,000원
- 예금주 : 대한정형외과학회
- 국민은행 : 269101-04-008077



임상 고관절학

기존의 영어로 된 교과서와 달리 임상에서 실제로 사용할 수 있도록 진단 치료 방향 등이 잘 언급되어 있으며 다양한 수술법과 절골술 등을 독창적인 그림과 수술장면 사진으로 이해하기 쉽게 편집되었습니다. 따라서 전공이나 일반정형외과의, 심지어 고관절을 전문으로 하는 선생님들에게도 도움이 될 수 있는 내용들로 구성 되어 있습니다.

- 저 자 : Moritoshi Itoman
- 역 자 : 이중명(국립의료원)
- 출 판 사 : 신희메드사이언스 (Tel : 02-3273-6491)
- 가 격 : 110,000원

관절경외과학

세브란스 관절경연구회는 지난 1년여에 걸쳐 strobels의 영문 관절경 외과학 교과서를 번역하여 금번 2006년 6월 17일 제 15차 세브란스 관절경 시연회 (Live Surgery) 심포지움에 맞추어 출간하게 되었습니다. 대표역자 김성재 교수님을 포함하여 총 28명의 역자들에 의한 한글판 '관절경 외과학'은 총 1018페이지에 달하는 방대한 서적으로서 기존 서적에 비하여 술기편을 강조하였습니다. 한국에서 관절경에 관심을 가지고 계신 분들에게 작은 도움이나마 되고자 하는 취지에서 번역되었습니다.

- 감 수 : 세브란스 관절경연구회
- 저 자 : Michael J. Strobel
- 출판사 : 가본의학
- 정 가 : 180,000원

당뇨병으로부터 발을 지키는 49가지 방법

- 저 자 : 김응수 을지병원 족부정형외과 과장
- 감 수 : 이경태 을지대 족부정형외과 교수
- 출 판 사 : 영창의학서적
- 정 가 : 12,000원
- 내 용 : 생활의 서구화로 인한 당뇨병 인구의 증가
발 절단의 가장 큰 원인 당뇨병, 인구 열 명중 한 명이 당뇨병, 그 중 60~70%가 발에 병을 가지고 있다.
병원 입원 증가의 가장 큰 원인인 발질환
쉽고 이해하기 쉬운 문답식
당뇨 환자를 자신의 두발로 서게 만드는 방법

“발박사 이우천의 편안한 발 예쁜 발”

- 저 자 : 이우천 (인제대학교 서울백병원)
- 구입문의 : 교학사 (Tel : 02-7075-156)
- 가 격 : 18,000원

Master Technique in Orthopaedic Surgery ; The Foot and Ankle, 2nd edition 한글판 출간

이 책은 족부 정형외과영역에서의 수술 술기에 대해, 구체적이고 핵심적인 설명과 함께 사진 및 삽화를 뛰어난 편집으로 명료하게 설명하고 있습니다. 전체적 구성이 잘 이루어져 내용을 연속성이 있게 공부할 수 있도록 되어있으며, 족부와 족관절에 대한 최신 테크닉을 현재 흐름에 맞도록 의학적 지식을 업그레이드 해줄 것입니다.

- 저 자 : Harold B. Kitaoka • 대표역자 : 이경태
- 출판사 : 신희메드사이언스 (Tel : 02-3273-6491)
- 가 격 : 140,000원 / 국배판 704쪽

최신골절 및 탈구학 3판

최신 골절 및 탈구학 제 3판을 발행하였습니다. 개정판은 골절 탈구에 대한 새로운 수술기법이 많이 발표되어 이에 관한 많은 그림과 주요 내용을 알기 쉽게 설명하였습니다. 전공의를 대상으로는 전문의 시험에 대비한 골절 치료에 대한 요점을 정리하였고, 임상 의사들에게는 수술기법을 많은 증례와 그림을 삽입하였습니다.

- 감 수 : 노성만
- 저 자 : 박명식
- 출 판 사 : 군자출판사 (02-764-0209)
- 가 격 : 70,000원

증례로 보는 수부외과

가톨릭대 정형외과학교실의 8명의 수부전문의교수가 매일 전공의를 위한 수부 연구회 집담회에서 토의한 증례들 중 최근 2년간의 가장 흔하고, 중요하며, 치료에 어려움이 있는 증례인 55례를 엄선하였습니다. Part 1의 외상편(9분야, 24증례)과 Part 2의 질환편(12분야, 31증례)으로 나누어 각 손상 혹은 질환에 따른 증례의 제시 및 질문 후 다음 장에 답 및 교과서적인 해설을 하였으며, 중요한 임상 사진 및 수술 사진을 포함하여 교육의 효과를 극대화하였습니다. 또한 최근의 치료 경향 및 문헌 고찰을 추가하거나 "Key Note"를 첨부하여 수부에 관심이 있는 전공이나 미래의 수부 세부 전문의들에게 도움이 될 것입니다.

- 저 자 : 가톨릭대학교 의과대학 정형외과학교실 수부연구회
- 문의 및 구입처 : 최신회학사
- Tel : (02) 2263-4723, Fax : (02) 2263-4726, E-mail : newmedj@korea.com

관절수술 출간

슬관절과 고관절의 관절염에 대하여 일반인들의 이해를 돕고, 수술방법과 수술 전후에 주의하여야 할 점, 어떻게 수술을 하는지 등에 대하여 알기쉽게 설명한 책으로 영국의사협회에서 발간한 48권 시리즈로 나온 책 중 연세의대 한창동 교수가 관절수술에 대한 부분을 편역하여 출간하였습니다. 일반인들에게 그림을 통하여 쉽게 설명하였으므로 병원에 비치하여 환자들에게 읽히기에 아주 좋은 책입니다.

- 저 자 : Mr. Richard Villar (영국의사협회)
- 편 역 : 한창동 (연세의대교수)
- 출 판 사 : 아카데미아 (Tel : 02-576-0922)
- 가 격 : 12,000원

골다공증

골다공증에 관하여 일반인들의 이해를 돕기 위한 책으로, 골다공증의 원인과 주요증상, 예방에 좋은 식품과 운동요법, 검사와 진단 등에 관해 알기 쉽게 다양한 그림, 엑스레이사진을 통하여 쉽게 설명하고 있습니다.

- 저 자 : 장준섭, 양규현
- 출 판 사 : 좋은날 (Tel : 02-364-1424)
- 가 격 : 12,000원

척추 측만증

특발성측만증에 관하여 일반인들의 이해를 돕기 위한 책으로, 특발성측만증의 진단, 치료, 학교 검진 등에 관해서 다양한 그림, 엑스레이 사진을 통하여 알기 쉽게 설명하고 있습니다.

- 저 자 : 이춘성
- 출 판 사 : 영창의학서적 (Tel : 02-926-3223)
- 가 격 : 20,000원

Master Techniques in Orthopaedic Surgery ; The Shoulder 2/e 한글판 출간

"The Shoulder"는 견관절 분야의 권위 있는 석학들의 참여로 검증된 최신의 진료기법과 수술방법 등의 내용이 충실하게 잘 정리되어 있으며 이해하기 쉽게 상세한 그림과 필요한 수술 장면들이 독자로 하여금 수술에 참여하지 않아도 마치 수술에 임하는 것처럼 현실감 있게 자세히 기술되어 있어 견관절 수술을 습득하기에는 가장 우수한 책입니다.

- 저 자 : Edward V. Craig • 역 자 : 이용걸
- 출 판 사 : 신희메드사이언스 (Tel : 02-3273-6491)
- 가 격 : 130,000원 / 국배판 / 696쪽

척추 내시경수술

이 책은 척추 내시경수술의 여러 가지 기본적인 술기를 총망라하여 자세하게 기술되어 있어 이 수술을 처음 시행하고자 하는 독자 분들에게 꼭 한번 권해 보고 싶은 책입니다.

- 저 자 : Akira Dezawa
- 역 자 : 이종서
- 출 판 사 : 신희메드사이언스 (Tel : 02-3273-6491)
- 가 격 : 70,000원 / 국배판 / 222쪽

알기쉬운 허리디스크 예방과 치료

- 저 자 : 이종서
- 출 판 사 : 가림출판사 (Tel : 02-458-6451)
- 가 격 : 12,000원

손외과학

독자가 책을 읽고 병에 대한 이해는 물론 스스로 수술을 할 수 있도록 집필하였습니다.

- 저 자 : 정문상
- 출 판 사 : 군자출판사 (Tel : 02-764-0209)
- 가 격 : 180,000원 / 1,848쪽 (두 권)

척추외과학 (개정신판) - 2004. 5. 28 -

정형외과, 신경외과, 재활의학과 척추분야 전공의, 전문의들의 필수 교과서 초판 발행 7년 만에 개정신판이 출간되었습니다. 그간 급속한 척추외과학의 발전에 따라 기존의 내용들을 대폭 보완하고 전반적으로 재집필하였습니다. 또한 척추외과학의 새로운 개념과 수술 기법, 특히 최소침습 수술 기법 등을 추가하였습니다. 저자들은 대학병원과 수련병원에서 척추외과를 담당하는 우리나라 척추외과 대표적인 전문의들이 집필하였습니다.

- 저 자 : 석세일
- 출 판 사 : 최신의학사 (Tel : 02-2263-4723)
- 가 격 : 70,000원 / 4·6배판 / 732쪽

“족부정형외과학” - 2004. 7 -

신간 “족부정형외과학”은 지은이 이경태(을지병원 족부정형외과) 외 31인의 국내 각분야의 전문가들이 참여하였으며 족부 및 족관절 주위의 기초 해부학에서부터 스포츠, 무용 손상, 재활 치료와 신발, 보조기 처방, 외상 및 각 질환에 대한 수술에 이르기까지 다양한 시각으로 기술하여, 이 분야에 대해 공부하는 학생, 전공의부터 직접 환자를 대하는 임상 의사들에게 실제적이고 구체적인 도움이 될 것입니다.

- 저 자 : 이경태
- 출 판 사 : 군자출판사 (Tel : 02-762-9194)
- 가 격 : 70,000원

흔히 보는 정형외과 질환 62

- 저 자 : 노성만, 정재윤, 문은선, 송은규
- 출 판 사 : 군자출판사 (Tel : 02-762-9194)
- 가 격 : 35,000원

소아정형외과학 요람(제 2판) 출간

- 저 자 : 이덕용, 최인호, 정진엽, 조태준
- 출 판 사 : 최신의학사 (Tel : 02-2263-4723)
- 가 격 : 70,000원

당뇨병성 족부질환 발간

- 저 자 : 이경태
- 구입문의 : 최신의학사 (Tel : 02-3272-7092)
- 가 격 : 35,000원

족부외과학 발간

- 저 자 : 이우천, 정문상
- 구입문의 : 군자출판사 (Tel : 02-762-9194)
- 가 격 : 35,000원

손의 임상 출간

- 편 집 자 : Ishii Seiichi
- 역 자 : 김풍택
- 구입문의 : 경북대학교 출판부
(Tel : 053-950-6743, Fax : 053-953-4692)
- 가 격 : 40,000원
- 은행계좌 : 조흥은행 801-01-005307,
예금주 (경북대학교 출판부)

**“상식을 뛰어넘는 허리병, 허리디스크이야기”,
“요부변성후만증” 발간**

- 가 격 : 「요부변성후만증」 - 20,000원
(군자출판사 : 02-762-9194)
「상식을 뛰어넘는 허리병, 허리디스크이야기」 - 18,000원
(한국학술정보 : 031-908-3181)

“최신 골절 및 탈구학” 발간

- 저 자 : 박명식 (전북의대)
- 감 수 : 노성만 (전남의대)
- 출 판 사 : 고려의학 (Tel : 02-765-0333)

닥터 주의 관절클리닉

- 저 자 : 주의탁 (주정형외과)
- 구입문의 : 주정형외과
(Tel : 02-599-7252~6)

“골절치료의 AO 원리” 발간

- 대표저자(AO group) : Thomas P. Ruedi,
William M. Murphy
- 대표역자 : 인주철 (경북의대)
- 감 수 : 김기용 (울산의대)
- 구입문의 : 서울의학사 (Tel : 02-925-5800)
영창의학사 (Tel : 02-926-3223)
- 가 격 : 150,000원

“알기 쉬운 스포츠 의학” 출간

- 저 자 : 카토오 테츠야
- 역 자 : 배대경
- 구입문의 : 군자출판사 (Tel : 02-762-9194)
- 가 격 : 20,000원

“견관절학 : 진단과 치료” 발간

- 저 자 : 이용걸
- 가 격 : 80,000원
- 출 판 사 : 영창의학서적
(Tel : 02-926-3223,
Homepage :
www.orthobook.com)

“증례로 보는 골절 치료” 발간

- 저 자 : 노성만, 정재윤, 문은선, 송은규
- 출 판 사 : 군자출판사 (Tel : 02-762-9194)
- 가 격 : 35,000원

“일리자로프술식을 이용한 복합골절의 치료” 발간

- 대표저자 : 송해룡 (고대구로)
- 공동저자 : 정덕환, 송광순, 신현대, 김휘택,
정성택, 오창욱, 오종건
- 출 판 사 : 영창의학서적 (Tel : 02-926-3223)
- 가 격 : 120,000원

대한미세수술학회 편 미세수술학 교과서 “임상 미세수술학” 발간

- 구입문의 : 최신의학사
(Tel : 02-2263-4723,
Fax : 02-2263-4726,
E-mail : newmedj@korea.com)

“무릎의 인공 관절술” 신간

무릎의 인공관절술에 있어서 기초이론에서 실제 수술 술기에 이르기까지 저자의 2,500여례의 경험을 토대로 알기 쉽게 풀이한 책이어서 전공의 및 인공관절술을 시행하는 전문의들에게 많은 도움이 될 것입니다.

- 저 자 : 조우신
- 출 판 사 : 영창의학서적 (Tel : 02-926-3223)
- 가 격 : 100,000원

“족부 족관절학” 발간

- 저 자 : 이우천
- 출 판 사 : 교학사
(Tel : 02-7075-156
Fax : 02-7075-346)
- 가 격 : 80,000원

Balancing Efficacy & Safety

모빅은 관절염 치료에서 효과와 안전성을 모두 만족시킵니다



모빅®
(meloxicam)

[모빅 캡셀 7.5mg, 15mg]

- 효능·효과 : 골관절염, 류마티스관절염, 강직성 척추염
- 용법·용량 : ▶ 골관절염 - 1일 1회 7.5mg, 필요시 15mg까지 증량가능
▶ 류마티스관절염, 강직성 척추염- 1일 1회 15mg

[모빅 주사 15mg/15ml]

- 효능·효과 : 류마티스관절염, 골관절염의 급성악화시의 단기요법
- 용법·용량 : 1일 1회 15mg(15ml), 환자의 둔부 상외측 4분위에
천천히 관개 근육, 1일 최대 15mg, 캡셀제와 함께 사용할 경우,
총용량은 1일 최대 15mg