

Safety

Efficacy

Balancing *Efficacy & Safety*

- 전세계 100여개국에서 40억일치 이상 처방되어 효과와 안전성이 입증되었습니다¹
- 전세계 117,755명의 환자를 대상으로 한 48개 연구의 Meta-analysis에서 효과와 안전성이 입증되었습니다²
- OA, RA, AS 모두에 우수한 진통, 소염작용을 발휘합니다^{3,4}
- 위장관 및 심혈관계에 안전합니다⁵

Ref.) 1. Data on file 2. William Harvey Res Conf 'Progress in the Field of Selective COX-2 Inhibitors', Nice, 30 Sep-2 Oct 2001 3. Hawkey et al. British Journal of Rheumatology, 1998; 37(9): 937-945 4. Dequeker et al. British Journal of Rheumatology, 1998; 37(9): 946-951 5. Hoise et al. British Journal of Rheumatology, 1996; 35(suppl 1): 39-43 6. Huskisson et al. Scand J Rheumatol 1994(suppl 98): 115 7. EULAR 2001, Ann Eur Cong of Rheumatology, Prague, 13-16 June 2001

MOBIC[®]
(meloxicam)

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

대한정형외과학회 회장 : 이광진 이사장 : 강기서 총무 : 이한준

제 215호 December 2007

謹賀新年



새해를 맞이하여
베풀어 주신 恩惠에 깊은 感謝를 드리오며
健康과 幸運이 함께 하시기를 소원합니다.

대한정형외과학회 회장 이광진
이사장 강기서
총무 이한준



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)



제약사업본부

서울 중구 남대문로 5가 500번지, 고객 문의 080-700-8802 (고객지원실), 02-726-8748, 8795 (제품 담당자)

류마티스 관절염, 퇴행성 관절염, 요통증, 수술후/외상후/발치후의 소염진통, 건관절 주위염, 경견완 증후군에 적용하며, 통상 성인에 1회 1정, 1일 3회 경구투여 한다. 소화성 궤양 환자, 중증의 혈액이상/간장애/신장애/심기능부전 환자, 이 약물의 과민증 환자, 아스피린 천식 또는 그 병력이 있는 환자, 수유부에게는 투여하지 말 것.

공지사항

1. 연수교육 평점 보고 안내

대한의사협회에서는 연수교육시행규정 제 11조 1호에 의거 각 시·도지사회장 및 교육기관장이 연수교육 시행 후 2주 이내에 보고하도록 되어 있으나, 각 교육기관의 결과보고가 지연 또는 누락되는 경우가 많아, 이에 대한 대책으로 각 **회원이 보수교육에 참가해서 받은 평점카드를 반드시 각 소속지역의사회에 제출하여** 누락되지 않도록 하여 줄 것을 요청하여 왔습니다. 이에 회원들께서는 불이익을 당하지 않도록 반드시 각 소속지역의사회에 발급받은 평점카드를 제출하여 주시기 바랍니다.

2008년도 JBJS 구독 신청 안내

2008년도 JBJS 구독 신청을 아래와 같이 받고 있습니다. 구독을 원하시는 회원께서는 아래 사항을 기재하시어 학회 팩스(02-780-2767)로 신청서를 보내 주시기 바랍니다.

2008년도 구독료는 2007년도와 같은 ₩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 :

▶ E-mail 주소 :

성명(국문/영문) :

서명



각종위원회 소식

1. 보험위원회

- 위원장 : 김명구(인하대학교병원)
- 간 사 : 손종민(성모자애병원)

복지부는 '아프로티닌 제제'가 타 제제에 비해 출혈로 인한 사망 위험을 증가시킴을 확인하여 동 제제 함유품목의 국내 시판을 '07. 12. 12자로 잠정 중단키로 하는 내용의 식약청 안전성 속보에 따라 아래의 동 성분 함유 제제에 대해 '07. 12. 12자로 보험급여중지 함을 알려온바, 회원들의 관련 업무에 차질이 없으시기 바랍니다.

- 아 래 -

코 드	품 명	제약회사명
A03401861	아프로틴빈주사10만단위	일동제약
A03401851	아프로틴빈주사50만단위	
A37850061	로티닌주10만단위	한림제약
A37850051	로티닌주50만단위	
A12900531	아크렌주	한국유나이티드제약
A12941611	아크렌주50만단위	
A12750211	프로에이드주10만단위	삼진제약
A12750221	프로에이드주50만단위	
A12251271	아트론	한국유니온제약
A62752381	프로닌주	한국프라임제약

국민건강보험법 제39조제2항 및 국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 제5조제2항에 따른 “요양급여의적용기준 및방법에관한세부사항을 다음과 같이 개정합니다.

이 고시는 2007년 12월 1일부터 시행한다.

[399 따로 분류되지 않는 대사성 의약품]

구 분	세부인정기준 및 방법
sodium hyaluronate 20mg 주사제 (품명: 히루안플러스주 등)	각 약제별 허가사항대로 사용함을 원칙으로 하고, 아래와 같은 기준으로 투여시 요양급여를 인정하며 허가 사항 범위이지만 동 인정기준 이외에 투여한 경우에는 약값전액을 환자가 부담토록 함. - 아 래 - 1. 대상 환자 가. 방사선학적으로 중등도 이하 (Kellgren-Lawrence Grade I, II, III)의 슬관절의 골관절염 나. 견관절주위염 2. 투여횟수 가. 슬관절의 골관절염 : 1주기 투여 후 효과가 있을 경우 최소 6개월 경과 후 재투여시 인정 나. 견관절주위염 : 1주기 투여 인정 ※ 1주기 : 1주에 1회씩 3주간 연속 투여

※ 관련근거

- Martindale, 35th Edition, p2014-5
- American College of Rheumatology Subcommittee on Osteoarthritis Guidelines: Recommendations for the Medical Management of Osteoarthritis of the Hip and Knee
- Pagnano M, et al, Successful nonoperative management of chronic osteoarthritis pain of the knee: safety and efficacy of retreatment with intra-articular hyaluronans. Osteoarthritis Cartilage. 2005 Sep;13(9):751-61.
- Raynauld JP, et al. Effectiveness and safety of repeat courses of hylan G-F 20 in patients with knee osteoarthritis. Osteoarthritis Cartilage. 2005 Feb;13(2):111-9.
- Kolarz G, et al, Long-term benefits and repeated treatment cycles of intra-articular sodium hyaluronate (Hyalgan) in patients with osteoarthritis of the knee. Semin Arthritis Rheum. 2003 Apr;32(5):310-9.
- Petrella RJ. Hyaluronic acid for the treatment of knee osteoarthritis: long-term outcomes from a naturalistic primary care experience. Am J Phys Med Rehabil. 2005 Apr;84(4):278-83; quiz 284, 293.
- Listrat V, et al. Arthroscopic evaluation of potential structure modifying activity of hyaluronan (Hyalgan) in osteoarthritis of the knee. Osteoarthritis Cartilage. 1997 May;5(3):153-60.
- Waddell DD, et al. A second course of hylan G-F 20 for the treatment of osteoarthritic knee pain: 12-month patient follow-up. J Knee Surg. 2005 Jan;18(1):7-15.
- Waddell DD, et al. An open-label study of a second course of hylan G-F 20 for the treatment of pain associated with knee osteoarthritis. Curr Med Res Opin. 2003;19(6):499-507.
- AETNA policy(08/21/2007) - Viscosupplementation for Osteoarthritis (Number: 0179)
- 일본의약품집, 2007

[399 따로 분류되지 않는 대사성 의약품]

구 분	세부인정기준 및 방법
sodium hyaluronate 25mg 주사제 (품명: 알츠주 등)	아래와 같은 기준으로 투여시 요양급여를 인정하며 허가사항 범위이지만 동 인정기준 이외에 투여한 경우에는 약값전액을 환자가 부담토록 함. - 아 래 - 1. 대상 환자 가. 방사선허적으로 중등도 이하 (Kellgren-Lawrence Grade I, II, III)의 퇴행성 슬관절의 골관절염 나. 건관절주위염 2. 투여횟수 가. 퇴행성 슬관절의 골관절염 : 1주기 투여 후 효과가 있을 경우 최소 6개월 경과 후 재투여시 인정 나. 건관절주위염 : 1주기 투여 인정 ※ 1주기 : 1주에 1회씩 5주간 연속 투여

※ 관련근거

- Martindale, 35th Edition, p2014-5
- American College of Rheumatology Subcommittee on Osteoarthritis Guidelines: Recommendations for the Medical Management of Osteoarthritis of the Hip and Knee
- Pagnano M, et al, Successful nonoperative management of chronic osteoarthritis pain of the knee: safety and efficacy of retreatment with intra-articular hyaluronans. Osteoarthritis Cartilage. 2005 Sep;13(9):751-61.
- Raynauld JP, et al. Effectiveness and safety of repeat courses of hylan G-F 20 in patients with knee osteoarthritis. Osteoarthritis Cartilage. 2005 Feb;13(2):111-9.
- Kolarz G, et al, Long-term benefits and repeated treatment cycles of intra-articular sodium hyaluronate (Hyalgan) in patients with osteoarthritis of the knee. Semin Arthritis Rheum. 2003 Apr;32(5):310-9.
- Petrella RJ. Hyaluronic acid for the treatment of knee osteoarthritis: long-term outcomes from a naturalistic primary care experience. Am J Phys Med Rehabil. 2005 Apr;84(4):278-83; quiz 284, 293.
- Listrat V, et al. Arthroscopic evaluation of potential structure modifying activity of hyaluronan (Hyalgan) in

osteoarthritis of the knee. Osteoarthritis Cartilage. 1997 May;5(3):153-60.

- Waddell DD, et al. A second course of hylan G-F 20 for the treatment of osteoarthritic knee pain: 12-month patient follow-up. J Knee Surg. 2005 Jan;18(1):7-15.
- Waddell DD, et al. An open-label study of a second course of hylan G-F 20 for the treatment of pain associated with knee osteoarthritis. Curr Med Res Opin. 2003;19(6):499-507.
- AETNA policy(08/21/2007) - Viscosupplementation for Osteoarthritis (Number: 0179)
- 일본의약품집, 2007

[632] 독소류 및 독소이드류

구 분	세부인정기준 및 방법
clostridium botulinum A toxin 주사제 (품명 : 보톡스주)	1. 각 약제의 허가사항 중 첨촉기형의 경우는 아래와 같은 기준으로 투여시 요양급여를 인정하며 허가사항 범위이지만 이 외의 상병에 투여시에는 약값 전액을 환자가 부담토록 함 - 아 래 - 가. 만 2세 이상의 경직성 또는 혼합형 뇌성마비 환자로서 1) 아킬레스건 재건술 등 수술 후 남아있는 잔존 변형의 치료와 재발방지를 위해 투여한 경우 또는 2) 만 7세 이전 아킬레스건재건술 등 경직수술이 어려운 경우의 치료 목적으로 투여한 경우. 다만, 만 7세 이상이라도 아래에 해당되어 투여한 경우에는 요양급여를 인정함. - 마취나 수술에 금기 사항이 있어 수술이 불가능한 경우 또는 - 근육긴장이상증(dystonia)이 주증상인 경우 수술의 결과를 예측하기 어려워 수술의 상대적 금기 사항인 경우 2. 허가사항 범위를 초과하여 아래와 같은 경우에 투여시 약값 전액을 환자가 부담토록 함. 가. 만 2세 이상의 경직성 또는 혼합형 뇌성마비 환자로서 하지(무릎, 고관절 등) 또는 상지 기형에 투여한 경우 나. 연축성 발성장애에 투여한 경우 3. 동 약제의 '사용상 주의사항(금기 등)'을 반드시 참고하여 처방(조제) 하여야 함

※ 관련근거

- 대한정형외과학회. 정형외과학(제6판, 2006년) pp375~376
- Ade-Hall RA et al. Botulinum toxin type A in the treatment of lower limb spasticity in cerebral palsy (2000) Cochrane Database of Systematic Reviews
- Wasiak J et al. Botulinum toxin A as an adjunct to treatment in the management of the upper limb in children with spastic cerebral palsy (2004). Cochrane Database of Systematic Reviews
- Botulinum toxin type A for the treatment of the upper limb spasticity after stroke: a meta-analysis (2006). Cochrane Centre for Reviews and Dissemination Database of Abstracts of Reviews of Effects
- J Costa et al. Botulinum toxin type A therapy for blepharospasm (2004). Cochrane Database of Systematic Reviews
- Watts CCW et al. Botulinum toxin injections for the treatment of spasmodic dysphonia (2004). Cochrane Database of Systematic Reviews

[632] 독소류 및 독소이드류

구 분	세부인정기준 및 방법
clostridium botulinum A toxin haemagglutinin complex 주사제 (품명 : 디스포트주)	1. 각 약제의 허가사항 중 첨촉기형의 경우는 아래와 같은 기준으로 투여시 요양급여를 인정하며 허가사항 범위이지만 이 외의 상병에 투여시에는 약값 전액을 환자가 부담토록 함 - 아 래 - 가. 만 2세 이상의 경직성 또는 혼합형 뇌성마비 환자로서 1) 아킬레스건 재건술 등 수술 후 남아있는 잔존 변형의 치료와 재발방지를 위해 투여한 경우 또는 2) 만 7세 이전 아킬레스건재건술 등 경직수술이 어려운 경우의 치료 목적으로 투여한 경우. 다만, 만 7세 이상이라도 아래에 해당되어 투여한 경우에는 요양급여를 인정함.

구 분	세부인정기준 및 방법
clostridium botulinum A toxin haemagglutinin complex 주사제 (품명 : 디스포트주)	- 마취나 수술에 금기 사항이 있어 수술이 불가능한 경우 또는 - 근육긴장이상증(dystonia)이 주증상인 경우 수술의 결과를 예측하기 어려워 수술의 상대적 금기 사항인 경우 2. 허가사항 범위를 초과하여 아래와 같은 경우에 투여시 약값 전액을 환자가 부담토록 함. 가. 만 2세 이상의 경직성 또는 혼합형 뇌성마비 환자로서 하지(무릎, 고관절 등) 또는 상지 기형에 투여한 경우 나. 연속성 발성장애에 투여한 경우 3. 동 약제의 '사용상 주의사항(금기 등)'을 반드시 참고하여 처방(조제)하여야 함

※ 관련근거

- 대한정형외과학회. 정형외과학(제6판, 2006년) pp375~376
- Ade-Hall RA et al. Botulinum toxin type A in the treatment of lower limb spasticity in cerebral palsy (2000) Cochrane Database of Systematic Reviews
- Wasiak J et al. Botulinum toxin A as an adjunct to treatment in the management of the upper limb in children with spastic cerebral palsy (2004). Cochrane Database of Systematic Reviews
- Botulinum toxin type A for the treatment of the upper limb spasticity after stroke: a meta-analysis (2006). Cochrane Centre for Reviews and Dissemination Database of Abstracts of Reviews of Effects
- J Costa et al. Botulinum toxin type A therapy for blepharospasm (2004). Cochrane Database of Systematic Reviews
- Watts CCW et al. Botulinum toxin injections for the treatment of spasmodic dysphonia (2004). Cochrane Database of Systematic Reviews

국민건강보험법 제39조제2항·3항 및 국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙 제5조제2항에 의한 [요양급여의 적용기준 및 방법에 관한 세부사항]을 다음과 같이 개정·고시합니다.
이 고시는 2008년 1월 1일부터 시행한다.

I. 행위

일 반 사 항

제9장 처치 및 수술료

항 목	제 목	세 부 인 정 사 항
자47-1	경피적 척추후궁골풍선복원술(Kyphoplasty) 인정기준	자47-1 경피적 척추후궁골풍선복원술(Kyphoplasty)은 압박변형이 30~60%인 경우로서 다음과 같은 경우에 인정함. 다만, 골다공증성 방출성 골절은 압박변형이 60%이상인 경우에도 인정함. - 다 음 - 가. 3주 이상의 적극적인 보존적 치료에도 불구하고 심한 배통이 지속되는 골다공증성 압박 골절(단, 폐렴, 혈전성 정맥염, 약물로 잘 조절되지 않는 당뇨병환자, 투석을 받는 만성 신부전환자, 80세 이상인 환자는 조기시행가능) 나. 종양에 의한 압박골절 다. Kummell's disease ※ 확인방법 (1) MRI 검사 또는 CT와 동위원소 검사에서 증상을 유발하고 있는 병소임이 확인된 경우 (2) 단순 방사선 사진의 비교 검사에서 진행성 또는 새로 발생한 압박골절을 분명히 관찰할 수 있는 경우

전문의 시험

1. 제 51회 전문의 시험 일정

- 2008년
 - ① 1차 필기시험
 - 1월 10일(목), 10:00, 지정장소 (수험표 교부시 공지함)
 - ② 1차 합격자 발표
 - 1월 17일(목), 14:00, 대한의사협회 홈페이지, ARS 안내
 - ③ 2차 시험
 - 1월 21일(월), 09:00, 지정장소 (수험표 교부시 공지함)
 - 구술시험 : 1월 21일(월), 13:00 ~ 18:00
 - 1월 22일(화), 09:00 ~ 18:00
 - ④ 2차 합격자 발표
 - 2월 4일(월), 14:00, 대한의사협회 홈페이지 및 ARS 안내

관련학회 및 국내학술회 소식

1. 제 4회 수부외과 세부전문의 시험 공고

- 응시원서접수 : 2007년 11월 27일(목) ~ 2008년 1월 5일(토)
 - 필시시험 : 2008년 1월 26일(토), 09:00 (연세의대 강당)
 - 실기 시험 및 면접 : 2008년 2월 2일(토), 09:00 (그랜드힐튼호텔)
 - 합격자발표 : 2008년 2월 3일(일)
 - 전문의자격증 발부 : 2008년 2월 28일(목)부터
- ※ 자세한 사항은 학회홈페이지(www.koa.or.kr)를 참고하시기 바랍니다.

2. 대한정형외과연구학회지 2008년 4월호 게재 논문 모집

- 2008년 4월에 발간될 대한정형외과연구학회지 제 11권 1호 게재 논문 모집
- 논 문 내 용 : 정형외과 관련 연구 논문
 - 논 문 형 식 : 대한정형외과연구학회지 투고규정 참조
 - 보내실 내용 : 논문 3부(MS word 또는 한글로 작성)와 사진 3부, CD
 - 제 출 기 한 : 2008년 3월 10일(월)
 - 제 출 처 : (410-773) 경기도 고양시 일산동구 식사동 814
동국대학교 일산병원 정형외과학교실, 대한정형외과 연구학회
전 화 : 031-961-7319, 7315 / 팩 스 : 031-961-7314
이메일 : gunil@duih.org

3. 대한골대사학회 2008년도 학술행사 일정

- 2008년도 부산 골대사 심포지움
 - 일시 : 2008년 4월 20일(일)
 - 장소 : 부산 (세부장소 추후 공지)

- 제 20차 춘계학술대회
 - 일시 : 2008년 5월 31일(토)
 - 장소 : 서울신라호텔 영빈관
- 제 11차 골다공증 연수강좌
 - 일시 : 2008년 9월 7일(일)
 - 장소 : 서울신라호텔 다이너스티홀
- 제 20차 추계학술대회
 - 일시 : 2008년 11월 22일(토)
 - 장소 : 서울신라호텔 영빈관
- 2008년도 광주 골대사 심포지움
 - 일시 : 2008년 12월
 - 장소 : 광주 (세부 일시 장소 추후 공지)

교실 소식

1. 2008 5th PCL symposium 중앙대학교의료원 무릎관절센터

- 일 시 : 2008년 1월 26일(토), 4월 26일(토)
- 장 소 : 중앙대학교 메디컬 센터 4층 동교홀
- 주 최 : 중앙의대 정형외과학교실
- 연락처 : TEL. 02) 6299-1577, 1575 (담당 : 남창현, 천혜영) / FAX. 02) 822-1710
E-mail : changcap@hanmail.net, sadlake1@nate.com

2. 서울대병원 정형외과 “2008 SNU Orthopaedic Update(1)” 개원의를 위한 연수강좌

- 일 시 : 2008년 1월 27일(일)
- 장 소 : 서울대학교병원 임상의학연구소 1층 강당
- 연수 평점 : 5점
- 등록 방법 : 사전등록은 2007년 12월 10일(월)부터 2008년 1월 25일(금)까지
서울 종로구 연건동 28번지 서울대학교병원 정형외과
담당교수 : 유원준 (yoowj@snuh.org)
전화 : 02-2072-2360 (담당자 : 장은정)
팩스 : 02-764-2718
- 등 록 비 : 사전등록 5 만원, 현장등록 6 만원
- 송금구좌 : 신한은행 100-021-602837 (예금주 : 한국인체기초공학연구재단)

3. 삼성서울병원 인공관절센터 개원 기념 학술대회

- 일 시 : 2008년 6월 27일(금) ~ 28일(토)
- 장 소 : 삼성서울병원 대강당
- ※ 기타 자세한 내용은 추후 공지

모집 공고

1. 국군수도병원 정형외과 전문의 모집

대한민국 국방부는 군 의료발전 추진계획의 일환으로 군 병원에 민간의 우수의료인력을 채용할 예정입니다. 2008년도에 국군수도병원에 정형외과를 비롯한 주요과 전문의 00명을 모집할 계획입니다.

- 대 상 : 정형외과 전문의
- 모집인원 : 7명
- 근무처 : 국군수도병원
- 신 분 : 전문계약직군무원 '가' 급
- 전형방법 : 서류전형, 면접
- 근무기간 : 채용일로부터 1년 ~ 5년 (개별 계약시 결정)
- 근무시작 : '08. 5. 1 (4월 오리엔테이션 계획 중)
- 모집기간 : '08. 1. 14 ~ 1. 25
- 문 의 처 : 서울시 용산구 용산동3가 1번지
국방부 보건복지관실 보건정책팀 중령(진) 유동기
Tel : (02) 748-6788 / 010-5084-9573 E-mail : dkyu73@hanmail.net

2. 경희대학교 정형외과학교실 2008년 fellow(임상강사) 모집

- 모집부문 : 슬관절, 견관절, 고관절, 척추, 수부 및 미세수술, 종양 및 미세수술
- 근무기간 : 2008년 3월 1일 ~ 2009년 2월 28일 (1년)
(제대예정자는 2008년 5월 1일 ~ 2009년 4월 30일)
- 문 의 처 : 서울시 동대문구 회기동 1번지
경희대학교 의과대학 정형외과학교실 / 이정희 교수
Tel : (02) 958-8357(연구실), 011-9087-9919
(02) 958-8346(외국)
Fax : (02) 964-3865
E-mail : ljhos@khmc.or.kr

3. 성남 정병원 관절센터 전임의 모집

- 모집분야 : 인공관절, 관절경 (슬관절, 견관절)
- 모집인원 : 1명
- 근무기간 : 1년
- 구비서류 : 이력서
- 문 의 처 : 정형외과 교실 정인화 원장
Tel : 031) 757-8900 Fax : 031) 753-8546
E-mail : chungos@chungos.co.kr

4. 순천향대학 서울병원 척추센터 전임의 모집

- 자 격 : 정형외과 전문의
- 모집인원 : 1명
- 지도교수 : 신병준 교수
- 근무기간 : 2008년 3월 1일 ~ 2009년 2월 28일(군 전역 예정자는 2008. 5. 1 ~ 2009. 2. 28)

• 연락 및 문의처 : 신병준 교수
Tel : 02-709-9056 E-mail : schsbj@hosp.sch.ac.kr

5. 청주 성모 병원 정형외과 교실 신입교원 초빙

- 모집분야 : 관절경(슬관절, 견관절)
- 모집인원 : 1명
- 문 의 처 : 청주 성모 병원 정형외과장 김 보현 교수
Tel : 043- 219- 8157(연구실) / 010 -2667 -2878
E-mail : 2112513@hanafos.com

6. 포천중문의대 분당차병원 정형외과학교실 신입교원 초빙

- 모집분야 : 소아정형 전공 및 정형외과 기초연구분야
- 모집인원 : 1명
- 문 의 처 : 분당차병원 정형외과 주임교수 윤형구
Tel : 031-780-5289 Fax : 031-708-3578
E-mail : chaos5270@hanmail.net
※ 이력서 제출을 요합니다.(E-mail제출)

회원 동정

1. 개원을 축하드립니다.

- 임성준회원 12월 11일, 서울정형외과 개원(서울 서대문구 남가좌동 295-10 ☎02-302-3277)
- 김중우회원 12월 15일, 새서울정형외과 개원(울산 남구 옥동 251-3 ☎ 052-256-0909)

CONFERENCE

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

- | | | | |
|---------|--------------|---------------|-------------|
| • 2008년 | 2월 : 서울대병원 | 3월 : 분당서울대병원 | 5월 : 서울아산병원 |
| | 6월 : 한일병원 | 7월 : 보라매병원 | 9월 : 서울의료원 |
| | 11월 : 인제백병원 | 12월 : 일산동국대병원 | |
| • 2009년 | 2월 : 순천향병원 | 3월 : 원자력병원 | 5월 : 국립의료원 |
| | 6월 : 고대구로병원 | 7월 : 삼성의료원 | 9월 : 경희의료원 |
| | 11월 : 강남성모병원 | 12월 : 중앙대병원 | |

☞ 교실 사정상 부득이 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

- 연락처 : Tel. 02) 2072-2362, 2368 E-mail : hankim@snu.ac.k

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

- | | | |
|---------|--------|---------------------|
| • 2008년 | 1월 9일 | 제 72차 연세대학 세브란스병원 |
| | 2월 13일 | 제 73차 아주대학병원 |
| | 3월 5일 | 제 74차 한양대학병원 |
| | 5월 7일 | 제 75차 이화대학 동대문병원 |
| | 6월 4일 | 제 76차 한림대학 한강성심병원 |
| | 7월 2일 | 제 77차 국민건강보험공단 일산병원 |
| | 9월 3일 | 제 78차 연세대학 영동세브란스병원 |
| | 11월 5일 | 제 79차 연세대학 세브란스병원 |
| • 2009년 | 1월 7일 | 제 80차 연세대학 세브란스병원 |
| | 2월 4일 | 제 81차 아주대학병원 |
| | 3월 4일 | 제 82차 한양대학병원 |
| | 5월 6일 | 제 83차 이화대학 동대문병원 |
| | 6월 3일 | 제 84차 한림대학 한강성심병원 |
| | 7월 1일 | 제 85차 국민건강보험공단 일산병원 |
| | 9월 2일 | 제 86차 연세대학 영동세브란스병원 |
| | 11월 4일 | 제 87차 연세대학 세브란스병원 |
| • 2010년 | 1월 | 제 88차 연세대학 세브란스병원 |
| | 2월 | 제 89차 아주대학병원 |
| | 3월 | 제 90차 한양대학교병원 |
| | 5월 | 제 91차 이화대학 동대문병원 |
| | 6월 | 제 92차 한림대학 한강성심병원 |
| | 7월 | 제 93차 국민건강보험공단 일산병원 |
| | 9월 | 제 94차 연세대학 영동세브란스병원 |
| | 11월 | 제 95차 연세대학 세브란스병원 |

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

국제 학술회 소식

1. APSAS 2008

(Asia Pacific Spine Arthroplasty Society 2008 Conference)

- 일 시 : 2008년 1월 16일(수) ~ 18일(금)
- 장 소 : COEX Convention Center, Seoul, Korea
- 공식 홈페이지 : www.APSAS2008.org
- E-mail : info@apsas2008.org

2. World Forum for Spine Research ~ The Intervertebral Disc

- 일 시 : 2008 January 23 ~ 26
- 장 소 : Kyoto, Japan
- Contact : www.spineresearchforum.org
- Abstract submission deadline : September 23, 2007

3. BOSCON 2008 21st Scientific Congress

- 일 시 : 2008년 2월 14(목) ~ 16(토)
- 장 소 : Dhaka Bangladesh
Dhaka Sheraton Hotel
- Conference Secretariat : Bangladesh Orthopaedic Society
web : www.bdorth.org
E-mail : bos@bdonline.com, bos_bd@yahoo.com

4. The American Academy of Orthopaedic Surgeons 75th Annual Meeting

- 일 시 : 2008년 3월 5(수) ~ 9(일)
- 장 소 : San Francisco, CA

5. 2008년 제 6차 아시아 견관절 학회(ACASA)

(6th Academic Congress of the Asian Shoulder Association)

- 일 시 : 2008년 4월 12일(토) ~ 13일(일)
- 장 소 : Hong Kong
- Abstract Submission Deadline : Nov. 30, 2007
To wcst2008@ort.cuhk.edu.hk
- Registration Deadline : Jan. 31, 2008
<http://137.189.145.246:8007/wcst2008/Modules/register/regtest.aspx>
<http://www.cuhk.edu.hk/whoctr/wcst2008>
- 학회 논문 마감일은 2007년 12월 30일입니다.
- Early bird를 위한 등록마감은 2008년 1월 31일입니다.

6. JOA 2008 (The 81st Annual Congress of the Japanese Orthopaedic Association)

- 일 시 : 2008년 5월 22일(화) ~ 25일(금)
- 장 소 : Sapporo, JAPAN

7. Combined meeting of ISSLS and European Spine Society

- 일 시 : 2008 May 25 ~ 31
- 장 소 : Geneva, Switzerland
- Contact : www.issls.org

8. APOA, the Spine and Paediatric Sections 2008

- 일 시 : 2008년 6월 4일(수) ~ 7일(토)
- 장 소 : Remada Plaza Jeju Hotel, Jeju Island, Korea
- 공식홈페이지 : www.spAPOA2008.net
- E-mail : ryan@coex.co.kr



9. The 15th International Meeting on Advanced Spine Techniques (IMAST)

The Scoliosis Research Society presents IMAST
Joint leading spine surgeons at one of the premier international spine meeting.

- 일 시 : 2008년 7월 8일(금) ~ 11일(월)
- 장 소 : Hong Kong Convention & Exhibition Center
- Abstract Submission Deadline : 2008년 2월 1일
- For program details, please visit : www.imastonline.org

10. SICOT / SIROT 2008 The 24th Triennial World Congress

- 일 시 : 2008년 8월 24일(일) ~ 28일(목)(Abstracts deadline : 2008년 1월 15일)
- 장 소 : Hong Kong
- Website : www.sicot.org

11. The 21st Annual Symposium of the International Society for Technology in Arthroplasty

- 일 시 : 2008년 10월 1일(수) ~ 4일(목)
- 장 소 : Hotel Shilla, Seoul, Korea

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 원하시는 회원께서는 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)로 연락주시면 발송하여 드리겠습니다.

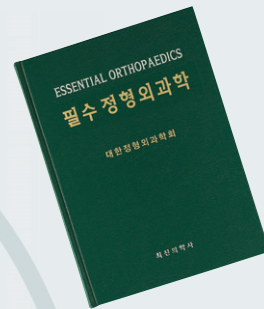
- 가 격 : 200,000원



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
- 가 격 : 30,000원



3. 장해판정기준 - 정형외과학 분야 -

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

- 가 격 : 회원 10,000원 / 비회원 20,000원
- 예 금 주 : 대한정형외과학회
- 국민은행 : 269101-04-008077



인사말

고관절외과학 출판에 즈음하여 친애하는 정형외과 학회 회원 여러분께



안녕하십니까? 본인이 고관절외과학에 몸담고 미력하나마 이의 발전을 위해 노력해 온 지도 어언 반세기가 지나가고 있습니다. 80 고개를 눈앞에 두고, 본인이 그간 의학에 매진하여 얻은 경험과 현재 새롭게 등장하고 있는 수많은 지견들을 조금 더 쉽고 전달하기 좋은 형태로 가공하여, 고관절외과학의 발전에 부족하나마 도움이 될 수 있기를 바라는 마음에서 이 책을 펴내게 되었습니다.

인사 말씀에 앞서 내년 우리나라에서 처음 개최되는 국제인공관절기술학회(ISTA)에 관하여 간단히 소개하겠습니다. ISTA는 인공관절치환술 중 맞춤 인공관절에 초점을 두어 시작된 학회로, 1988년 독일에서 처음으로 symposium을 개최하였고, 1990년에 International Society for the Study of Custom Prostheses(ISSCP)로 스위스에서 정식 명칭을 얻어 Nice에서 회의를 가진 후 다루는 주제들의 범위가 광범위해짐에 따라 1994년에 ISTA라는 명칭으로 바뀌게 되었습니다.

ISTA는 의사, 기초과학자, 공학자, 산업 대표자들로 구성되어 인공관절 치환술에서 과학 및 공학 분야를 아우르는 발전을 목적으로 하고 있으며, 국제적인 수준의 정보교환 및 협력을 육성하기 위한 연간 symposium을 후원하고 있습니다.

2004년 이태리 로마에서 개최되었던 제 17회 ISTA 학술대회에서는 한국과학기술원(KAIST) 윤용산 교수와 더불어 단순 기계 장치를 이용한 비구컵 방향 설정(simple navigation for acetabular cup orientation)을 소개하였으며 국제인공관절기술학회(ISTA) 한국 유치를 신청하였습니다.

뒤늦게나마 우리나라에서 처음으로 개최되는 국제인공관절기술학회(The 21th Annual Symposium of the International Society for Technology in Arthroplasty, ISTA 2008) 서울대회가 열리는 2008년 10월 초에는 우리나라가 인공관절의 선진국으로 도약하기를 진심으로 기원합니다. 이러한 뜻을 전하고자 필자는 국내외 고관절 수술에 권위가 있는 전문가들을 모시고 고관절외과학의 기초와 실제에 관한 최신지견을 집대성한 이 책을 저술하게 되었습니다. 동시에 그간의 연구와 수술 경험을 바탕으로 의학적인 지식과 수술적 접근법에 대한 연구들을 증명하고자 노력하였습니다.

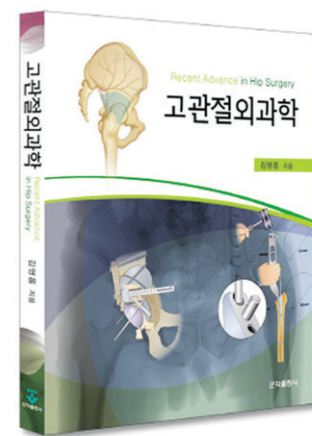
이 책을 통하여 고관절을 시작하는 전공의와 전문의 여러분들이 학문적 토대를 튼튼히 마련하는 계기가 되었으면 하는 작은 소망을 가져보며 끝으로, 이번 출간되는 고관절외과학의 인세는 미력하나마 국제 고관절의학회 발전에 도움이 되고자 전액 ISTA학회 준비위원회에 기부하였습니다.

정형외과 학회 회원 여러분의 무궁한 발전과 2008 ISTA 서울의 성공을 기원하며 이만 줄이도록 하겠습니다. 감사합니다.

제 21회 국제인공관절 기술학회 명예회장(2008) · 대전 S & K 병원 자문의 · 동두천 노인 요양병원장

김영용

목차 및 투고자 소개



• 저자 : 김영용 • 페이지 : 384 • 가격 : 120,000원

Section I 기초과학

- 1장 고관절 및 인공관절의 생체역학 우영균, 권순용(가톨릭대학교 여의도 성모병원)
- 2장 인공고관절 치환술에서의 3차원 유한요소해석 김성곤(고려대학교 안산병원)
- 3장 인공고관절의 트라이볼로지 이권용, 이성재(세종대학교, 인제대학교)

Section II 일차 인공고관절 치환술

- 4장 인공고관절 치환술의 새로운 관절면 손원용(고려대학교 구로병원)
- 5장 폴리에틸렌 강준순(인하대학교병원)
- 6장 세라믹-세라믹 관절면 성열보(인제대학교 상계백병원)
- 7장 고관절 전치환술에서의 금속-금속관절면 김영호(한양대학교 구리병원)
- 8장 고관절표면 치환술 박윤수(성균관대학교 삼성서울병원)
- 9장 일차 인공고관절 치환술의 수술전 계획과 기능자 사용 주석규(인제대학교 일산백병원)
- 10장 수술 도달법 김영용, 김기용, 성열보(인제대학교)
- 11장 최소 침습 인공고관절 전치환술 윤택림(전남대학교병원)
- 12장 고위 고관절 탈구에서의 대전자 절골과 재부착의 임상보고: 수술 전 개구리 다리 측면 사진을 이용한 사전분류법 김영용, 박해수(인제대학교, 동서대학교)
- 13장 초장기 내용을 목표로 한 인공고관절의 개발연구와 장기간의 임상성과 Hironobu Oonishi(Memorial joint replacement institute, Osaka, japan)
- 14장 시멘트형 인공고관절 전치환술 고한석(인제대학교 서울백병원)
- 15장 시멘트형 인공대퇴스텝 손원용(고려대학교 구로병원)

- 16장 무시멘트 인공고관절의 표면처리 김용식(가톨릭대학교 강남성모병원)
- 17장 근위부 미세포말형 대퇴스텝 박상원(고려대학교 안암병원)
- 18장 대퇴골두 무혈성 괴사에서의 양극성 반치환술 최일용, 김영호(한양대학교)
- 19장 비구컵의 탈구 예방을 위한 안전 범위 각도 윤용산, Jerome Tonetti, Antony J Hodgson, 고병훈(한국과학기술원 기계공학과)
- 20장 인공고관절 전치환술에서의 비구컵의 각도 측정 윤용산, 김영용, 고병훈(한국과학기술원 기계공학과)
- 21장 단순 기계 장치를 이용한 비구컵 방향 설정 윤용산, 고병훈, 김원수, 김영용(한국과학기술원 기계공학과)

Section III 인공고관절 재치환술

- 22장 골용해: 발생기전과 악리학적 해석 이수호(울산대학교 서울아산병원)
- 23장 인공고관절 전치환술 후 발생하는 비구부 골용해의 치료 장준동(한림대학교 한강성심병원)
- 24장 비구재치환술 유명철(경희대학교 동서신의학병원)
- 25장 인공고관절 재치환술 시 시멘트의 안전한 제거법 김영용, 나춘균, 박정규(인제대학교, 반도 정형외과, 박정규 정형외과)
- 26장 대퇴부 인공관절 재치환술 이수호(울산대학교 서울아산병원)
- 27장 인공고관절 재치환술에 있어서 Wagner salf looking stem의 임상성적추적(10~15년 원격 성적 추적) 김영용, 안재용, 성열보, 심재익(인제대학교, 관동대학교 제일병원, 대전 보훈병원)

Section IV 인공고관절 수술 후의 합병증

- 28장 인공고관절 치환술후에 발생하는 감염증 성열보(인제대학교 상계백병원)
- 29장 인공고관절 전치환술 후 좌골신경 손상의 치료: 고관절결핵의 치유된 누공을 중심으로 정재면, 이상원(인제대학교 서울백병원, 연남종합병원)
- 30장 인공고관절 치환술 후 발생하는 심부 정맥혈전증의 예방 성열보(인제대학교 서울백병원)

Section V 고관절 보존을 위한 대체수술

- 31장 고관절 관절경 황득수(충남대학교병원)
- 32장 비구-대퇴골 총돌 증후군 장재석(울산대학교 서울아산병원)
- 33장 고관절 주위 절골술 장재석(울산대학교 서울아산병원)