



PELUBI[®]Tab.
Pelubipufen 30mg

한국형 소염진통제 펠루비정

한국의료진에 의해서 연구개발된 국내신약
“한국형 골관절염·요통 치료제” 펠루비[®]정

*Celecoxib와 Aceclofenac제제와의 국내 다기관 비교 임상 시험을 통해
Pelubipufen의 우수한 효과와 안전성이 입증되었습니다.

*Prodrug 형태로 위장관 부작용이 적은
안전한 NSAID 입니다.

Daewon
Daewon Pharm. Co., Ltd.

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

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

정형외과 질환별 팜플릿 발간 | 공지사항 | 2014년도 지도전문의 입문교육 일정 안내 | 제58차 추계학술대회 호텔 예약 안내 | 2014년도 학술상 수상 대상 논문 접수 | 제1회 개원가 진출 지원 세미나 | CIOS 안내 | CIOS 부탁 글 | CIOS 인용상 | CIOS 공지 | 국문학회지편집위원회 공지 | SICOT 국제학회 참가 논문발표 장학금 지원 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실 소식 | 회원 동정 | CONFERENCE | 국제학회 소식 | 건강정보 | 출간소식

회장 성상철 · 이사장 김희중 · 총무 유정준



8

2014 August vol.294



골관절염 통증치료제 심발타®!

Non NSAIDs Non Narcotic
Once daily analgesic
Cymbalta®!^{1,2}



Reference 1. Cymbalta full Prescribing Information. 2. Mease PJ, et al. Pain Manage. 2011;1(2):159-170.

심발타® (둘록세틴염산염)

원료의약품의 명칭 및 분량 심발타® 30mg 중 주성분 둘록세틴 30mg, 심발타® 60mg 중 주성분 둘록세틴 60mg **효능·효과** 주요 우울 장애의 치료, 범불안장애의 치료, 당뇨병성 말초 신경병증성 통증의 치료, 섬유근육통의 치료, 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적지 않거나 골관절염통증의 치료 **용법·용량** 1) 주요 우울장애: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 2) 범불안장애: 1일 1회 60mg, 최대 1일 120mg 3) 당뇨병성 신경병증성 통증: 1일 1회 60mg, 최대 1일 120mg 4) 섬유근육통: 1일 1회 60 mg, 최대 1일 60mg, 이 약은 식사와 관계없이 투여할 수 있으며 일부 환자에는 약물에 적응할 수 있도록 1주일 동안 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량한다. 5) 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적지 않거나 골관절염통증의 치료: 1일 1회 60mg투여, 환자가 약물에 적응할 수 있도록 1일 1회 30mg을 1주일 간 투여한 후 1일 1회 60mg으로 증량. 1일 60mg 초과용량 투여는 추가적으로 유의성이 없으며 더 높은 이상 반응 발현율과 연관된다. **사용상의 주의사항** **경고** 1) 소아, 청소년 또는 젊은 성인에게 이 약이나 다른 우울증 치료제 투여 고려 시 임상적 필요성이 위험성보다 높는지 신중하게 고려해야 함. 2) 세로토닌중추군 또는 신경이완제안정중추군 **금기** 1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민증 2) MAO억제제 투여 환자 3) 간질환 환자 4) 투석이 필요한 말기 신질환 환자 또는 중증의 신장애 환자 5) 조절되지 않는 협위 각 녹내장 환자 6) 조절되지 않는 고혈압 환자 7) 과당 불내성, 포도당-갈락토스 흡수장애, 또는 수크로스 이소말타아제 결핍증 등의 유전 질환이 있는 환자 **제조원** 계약제조원 Eli Lilly Netherlands BV Grootslag 1-5, NL-3991 RA Houten **수탁제 조원** Eli Lilly and Company, Lilly Technology Center Indiana, 46221, U.S.A **수입판매** 한국윌리(서울특별시 중구 남대문로 5가 STX 남산타워 4층) Tel(02-3459-2676) ※ 제품에 대한 자세한 내용은 설명서 원본을 참고하시기 바랍니다



한국윌리 서울시 중구 남대문로 5가 631번지 STX 남산타워 4층 Tel. 02-3459-2676 www.lilly.co.kr



LOGIC®

At 20 years, we have a lot to celebrate.

Even more exciting is what's to come...



EXACTECH KNEE
Performance over time.

©Exactech®

A Great Day in the O.R.™

1-800-EXACTECH | www.exac.com

REFERENCES

1. Data on file at Exactech, Inc. Exactech Knee Literature Review
2. Data of file at Exactech, Inc. 051K. Intercondylar Femoral Notch Preparation for Posterior Stabilized Knee Arthroplasty – Volumetric Bone Resection According to Two Methods.

©2014 Exactech, Inc.

정형외과 질환별 팜플릿 발간



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

※ 가격은 질환별 100부당 15,000원입니다.

공지사항

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

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



※ 이수 평점은 연 8평점 이상입니다.

2. 고시위원회에서 전문의 시험 출제 범위 중 Champman의 단종으로 출제범위에서 삭제하기로 결정하였습니다.

〈출제 범위〉

- ① Gray's Anatomy(international student edition)
- ② Cambell's Operative Orthopedic Surgery 신판 (12판)
- ③ Rockwood & Green's Fracture (7판, 2010년)
- ④ Champman (3판, 2001년) → 삭제
- ⑤ Instructional Course Lecture (최근 3년분, 대한정형외과학회 연수강좌 및 AAOS ICL)
- ⑥ 정형외과학 (교과서, 7판)
- ⑦ 대한정형외과학회지 및 Cios (최근 2년분)

2014년도 지도전문의 입문교육 일정 안내

지도전문의 자격요건으로 병원협회에서 주관하는 지도전문의 공통교육과 정형외과학회에서 주관하는 지도전문의 교육을 모두 이수하여야 합니다.

□ 대한정형외과학회 2014년도 지도전문의 교육 일정 및 장소

1. 2014년 10월 15일(수), 오후 2시~5시 10분, 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 4층

※ 전문학회별 교육대상

□ 신규 지도전문의 (병협기준)

- 2014년 8월 말까지 지도전문의 입문 교육 이수
 - ※ 2015년 신규 지도전문의는 2014년 9월 말 기준으로 해당과목 수련병원에서 1년 이상 실무에 종사한 자
 - ※ 2015년 지도전문의로 인정받기 위해서는 금년에 학회에서 시행하는 전문학회별 교육을 2014년 8월 말 이전에 이수해야 함.
 - 본 학회는 2014년 6월 실태조사 전까지 이수하여야 함.

□ 기존 지도전문의

- 기존 지도전문의를 계속 인정하되, 2015년 12월 31일까지 교육 이수

□ 5년마다 지도전문의 재교육을 이수해야 지도전문의 자격 유지

※ 대한의학회에서는 지도전문의 본인이 전문학회별 교육이수 여부를 확인할 수 있도록 대한의학회 홈페이지에 "전문학회 지도전문의 교육이수 내역" 배너를 개발하였습니다. 대한의학회 홈페이지(<http://www.kams.or.kr>)에 접속 후 대한의학회 공지사항 왼쪽 배너 '전문학회 지도전문의 교육이수 내역'을 클릭 후 선생님의 성함과 의사면호번호를 기입하시면 교육이수번호와 학회명 교육일자 등이 뜹니다.



제58차 추계학술대회 호텔 예약 안내

1. 대한정형외과학회 제58차 추계학술대회 및 59차 정기총회 공지

- 일 시 : 2014년 10월 16일(목)~18일(토)
- 장 소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터
- 호텔 예약 안내
 - 객실예약은 올해도 기간을 정해 놓고 받기로 하였습니다.
 - 객실예약은 8월 25일(월)부터 가능하며 객실 신청서는 8월부터 학회홈페이지에 게재하도록 하였습니다.
 - 객실료는 아래와 같습니다.

<그랜드힐튼호텔>

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

※ 세금 별도



2014년도 학술상 수상 대상 논문 접수

◆ 대한정형외과학회 2014년도 학술상 대상 논문을 접수합니다.

시상 부문 및 상금

1. 대한정형외과학회 학술상

- 1) 본 상 : 임상 1편, 기초 1편 각 400만원
- 2) 장려상 : 임상 3편, 기초 3편 각 100만원

2. 외부학술상

- 1) 만례재단상 1편 200만원
- 2) SICOT '93 Seoul 학술상 : 본상 1편 300만원, 장려상 1편 100만원
- 3) APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 1편 300만원
- 4) ISTA 2009 Seoul 학술상 1편 200만원
- 5) CiOS 학술상 1편 300만원
- 6) CiOS 논문 피인용상 1편 300만원
- 7) CiOS 논문 인용상 1편 300만원

선정 기준

1. 학술논문상

가. 대한정형외과학회 학술상, 만례재단상, SICOT '93 Seoul 학술상, ISTA 2009 Seoul 학술상

- 1) 본 학회 회원이 지상에 발표한 학술적 공헌이 지대하다고 인정되는 논문
- 2) 주 연구기관이 국내기관
- 3) 제1 저자나 통신저자 중 1명은 본 학회 회원인 논문
- 4) 학술상심사위원회 내규에 따른 소정 기준

나. CiOS 학술상은 CiOS 편집위원회에서 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 CiOS에 출간된 논문 중 3편을 추천하여 학술상심사위원회에서 수상 논문을 선정

다. CiOS 논문 피인용상은 CiOS 편집위원회로부터 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 지상 발표한 논문에 CiOS에 게재된 논문이 인용된 저자들 중 특히 impact factor가 높은 잡지에 자주 인용된 저자를 추천 받아 학술상심사위원회에서 수상자를 선정합니다. 추천하는 논문 중 심사하여 선정하므로 논문 저자가 직접 신청하는 것은 아닙니다.

라. CiOS 논문 인용상은 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 SCI(E) 잡지에 지상 발표한 논문 중 CiOS에 게재된 논문을 많이 인용한 저자가 직접 신청하는 것입니다.

※ 위 모든 논문은 2013년 8월부터 2014년도 7월까지 기간에 지상 발표된 논문이어야 한다.

2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 1) 1974년 10월 17일 또는 이후에 출생한 회원 중 정형외과 관련 연구 업적이 뛰어난 자
- 2) 연구논문 업적으로 심사함.

구비 서류

1. 학술논문상

대한정형외과학회 학술상, 만례재단상, SICOT '93 Seoul 학술상, ISTA 2009 Seoul 학술상 (상의 구별 없음)

- 1) 신청서 1부
- 2) 주임교수 또는 과장 추천서(소정양식) 1부
- 3) 논문 별책 21부

2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 1) 지원서(소정양식)
- 2) 주임교수 또는 과장 추천서(자유형식) 1부
- 3) 생년월일이 표시된 주민등록증 사본, 운전면허증 사본, 여권 사본 또는 주민등록 초본
- 4) 논문 목록에 표기한 모든 논문 별책 1부

3. CIOs 논문 인용상

- 1) 신청서(소정양식)

서류 마감

1. 접수마감

2014년 8월 20일(수)

2. 접수처

서울시 영등포구 여의도동 61-4, 라이프 콤플렉스 1111호

수상자 발표 및 시상

1. 해당병원 과장님 앞으로 공문 발송

2. 시상 : 2014년 10월 17일(금), 대한정형외과학회 정기총회 때

기타

1. 접수된 서류는 반환하지 않습니다.

2. 기타 상세한 내용은 대한정형외과학회 사무실(☎ 02-780-2765)로 문의하시기 바랍니다.



제1회 개원가 진출 지원 세미나

대한정형외과학회에서는 개원에 관심이 있는 정형외과 4년차 전공의, 군의관, 전임의 및 공중보건의사를 대상으로 개원가 진출 지원 세미나를 개최 합니다.

제1회 개원가 진출 지원 세미나는 '개원에 필요한 초음파 관련 지식, 개원가에서 접하는 통증 환자의 관리, 개원을 위한 준비, 병원 경영의 기본, 개원의가 알아야 할 법률과 행정' 등의 교육 프로그램으로 개원을 준비하시는 회원님들에게 유익한 강좌가 될 수 있도록 준비하였습니다. 관심 있는 정형외과 4년차 전공의, 군의관, 전임의 및 공중보건의의 많은 참여와 성원을 부탁드립니다.

• 일 시 : 2014년 9월 21일(일요일), 08:55~17:50

• 장 소 : 밀레니엄힐튼호텔 지하1층 주니어볼룸 (서울역 소재)

• 인 원 : 50명 (등록비 입금이 확인된 선착순으로 접수 마감)

• 등록비 : 30,000원 (중식, 석식 제공)

• 사전등록마감 : 2014년 9월 10일(수요일)

• 등록방법 : 국민은행 269101-04-008077

예금주 대한정형외과학회 (수강자 이름으로 입금 요망)

• 문 의 : 대한정형외과학회 사무실 (☎ 02-780-2765~6)

• 등록신청서

성명			소속		
구분	☐ 전공의		☐ 군의관	☐ 전임의	☐ 공중보건의
연락처	핸드폰			E-mail	
입금자명			송금일		
식사 여부 체크 요망	☐ 중식		☐ 석식	☐ 중식, 석식 모두 참여	

※ 위의 내용을 기재하시어 학회이메일(ortho@koa.or.kr) 또는 팩스(02-780-2767)로 제출 바랍니다.

• 주최 : 대한정형외과학회

• 후원 : 대한정형외과개원의협의회

제1회 정형외과 개원가 진출 지원 세미나

2014. 9. 21(일)

밀레니엄힐튼호텔 지하층 주니어볼룸

08:55~09:00 개 회 식

사회 : 유정준 총무

대한정형외과학회 차기이사장 김용식
대한정형외과개원의사회장 김용훈

09:00~10:35	Session I. 개원에 필요한 초음파 관련 지식	좌장/ 김용훈(대한정형외과개원의사회 회장)
09:00~09:20	초음파 검사 방법과 정상 초음파 영상의 이해	윤형문(서울적십자병원)
09:20~09:40	상지 병변의 초음파 소견과 치료	손민수(국립중앙의료원)
09:40~10:00	하지 병변의 초음파 소견과 치료	제갈혁(이경태정형외과)
10:00~10:20	초음파를 이용한 부위 마취와 therapeutic block	김필성(부민병원)
10:20~10:35	Discussion	

10:35~10:50	Coffee break	
-------------	--------------	--

10:50~12:20	Session II. 개원가에서 접하는 통증 환자의 관리	좌장/ 이병일(대한정형통증의학회 회장) 이인주(대한정형외과개원의사회 부회장)
10:50~11:10	상지 주사요법	박휴정(가톨릭의대 마취통증의학과)
11:10~11:30	하지 주사요법	황정모(순천향의대)
11:30~11:50	경추 주사요법	최용수(광주기독병원)
11:50~12:10	요추 주사요법	문상호(서울성심병원)
12:10~12:20	Discussion	

12:20~12:40	Luncheon symposium (대원 펠루비)	
-------------	-----------------------------	--

12:40~13:20	Lunch	
-------------	-------	--

13:20~14:40	Session III. 개원을 위한 준비	좌장/ 이홍근(대한정형외과개원의사회 부회장)
13:20~14:00	성공 개원을 위한 기획과 홍보	양중현(재인네트워크)
14:00~14:30	개원시 의료기관 준수사항	최승일(서울시의사회 의무이사)
14:30~14:40	Discussion	

14:40~15:50	Session IV. 병원 경영의 기본	좌장/ 김용식(대한정형외과학회 차기이사장) 안태건(대한정형외과개원의사회 부회장)
14:40~15:10	개원시 알아야 할 세무 지식과 절세 전략	백승일(법무법인 예울)
15:10~15:40	요양 급여 비용의 올바른 청구 방법	(심평원 심사기획실)
15:40~15:50	Discussion	

15:50~16:10	Coffee break	
-------------	--------------	--

16:10~17:50	Session V. 개원의가 알아야 할 법률과 행정	좌장/ 김희중(대한정형외과학회 이사장) 안익환(대한정형외과개원의사회 부회장)
16:10~16:40	정형외과 의료사고의 판례 분석	김필수(대한정형외과학회 법제이사)
16:40~17:10	정형외과 의료사고의 재판 특징	이정선(대한정형외과학회 고문변호사)
17:10~17:40	흔하게 당하는 정형외과 행정처분 사례 분석	김준래(건강보험공단 변호사)
17:40~17:50	Discussion	

17:50~18:00 폐 회 식

김희중(이사장)



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. 2013년 10월에 한국연구재단 등재 학술지로 인정을 받았습니다. CiOS에 게재된 논문은 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. 2014년부터 CiOS mobile web을 open하였습니다. 그리고 매호마다 current issue highlight article, forthcoming articles를 쉽게 알 수 있도록 하였습니다. cross mark, e-table of contents(e TOF)가 제공되고, highlight article의 video interview with author, reviewer of month도 계획하고 있습니다.
2. 2013년 현재 인용지수는 1.020으로 일본 정형외과 학회지인 J Ortho Sci(SCIE)와 비슷합니다. 그리고 정형외과 분야 잡지중 상위 65%정도에 랭크되어 있습니다. SCI(E) 등재를 위한 인용지수 1.5 이상, 상위 75% 이상 랭크를 위해 회원님들이 외국잡지에 원고를 게재할 때 CiOS에 게재된 논문을 많이 인용해 주십시오. 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, 오세아니아 좋음) 5~10명 정도 추가로 초대하려고 합니다. 회원님께서 좋은 분이 계시면 학회나, CiOS 편집장(김신윤: 010-4502-9739, syukim@knu.ac.kr)에게 초빙할 분의 CV와 추천서를 보내주시면 CiOS 운영위원회 심사를 거친 후에 편집위원으로 모시겠습니다.
4. CiOS 편집위원들께서는 꼭 한편 이상의 원고를 2014년 내에 제출해 주십시오.
5. 2014년 현재 CiOS의 SCI(E) 등재 심사과정이 시작 되었습니다. 이번에 등재를 하지 못하면 등재 가능성이 희박하다고 합니다.



CiOS 인용상

CiOS 인용상은 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 CiOS에 게재된 논문을 다른 SCI(E) 잡지에 가장 많이 인용한 회원에게 수상합니다.
김신윤(CiOS 편집위원장)



CiOS 공지

1. CiOS 6월호에 논문을 게재하신 일본 Fukuoka University의 Masatoshi Naito 선생님께서 게재료 1000\$을 본인 성장에 기여하여 주신 대한민국 정형외과 선생님들께 감사의 표시로 기부하셨습니다.



국문학회지편집위원회 공지

1. 본 학회 국문학회지인 대한정형외과학회가 한국연구재단(학진) 2013년도 학술지평가 계속평가 결과 등재지 유지로 평가 받았습니다. 회원 여러분의 노력에 감사드립니다.
2. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 심사받는 논문에 대해서 게재확정이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.



안녕하세요?

Mobile 기기에서 Clinics in Orthopedic Surgery (CiOS)를 더욱 편리하게 사용할 수 있도록 CiOS mobile web을 open하였습니다.

모바일 기기에서 ecios.org로 접속하면, CiOS mobile web이 시작되고 (그림 1), 잠시후에 "Forthcoming", "Current", "Archive", "Search" 메뉴가 있는 초기화면이 나옵니다(그림 2). CiOS 초기화면은 Current issue로 연결됩니다.

Current issue 화면에는 그 호에 실린 각 논문의 제목과 저자명, Figure 1 (Figure가 없는 경우에는 Table 1, Table도 없는 경우에는 그림 없음)과 DOI가 나열되어 있습니다(그림 2의 ①). 오른쪽에 있는 화살표를 누르면 (그림 2의 ②), 본문을 볼 수 있는 PubReader가 열립니다(그림 3).

화면 상단에 있는 Forthcoming을 누르면 (그림 2의 ③ 또는 그림 4의 ①), 게재 예정인 논문의 제목과 저자명, Figure 1 (Figure가 없는 경우에는 Table 1, Table도 없는 경우에는 그림 없음), Received date, Accepted date, Published online date가 나열되어 있습니다(그림 4의 ②). 가장 최근에 추가된 논문이 제일 먼저 보이도록 위쪽에 배열됩니다. 오른쪽에 있는 화살표를 누르면 (그림 4의 ③), 본문을 볼 수 있는 PubReader가 열립니다(그림 5).

화면 상단에 있는 Archive를 누르면(그림 6의 ①), CiOS의 과거호들을 볼 수 있고, 권호 페이지 (Avialable issues)로 이동합니다 (그림 6의 ②). 이용하는 방법은 current issue와 마찬가지로입니다.

"Search"에서는 다양한 방법으로 논문 검색을 할 수 있습니다(그림 7). 검색 화면 아래쪽의 "Articles cited by Synapse/CrossRef" 또는 "Articles cited by KoMCI" 기능을 선택한 후 검색을 하면(그림 8), 1회 이상 인용된 논문이 검색됩니다(그림 9). 검색 결과 화면에서 Times cited를 선택하여(그림 9의 ①), 피인용횟수가 높은 논문부터 보여지도록 정렬할 수 있습니다(그림 10). 각 논문의 아래 쪽에 보이는 "Times Cited" 아이콘을 누르면 (그림 10의 ①), 그 논문을 인용하는 논문의 리스트를 볼 수 있습니다(그림 11).

많은 이용 바랍니다.



그림 1. CiOS mobile web

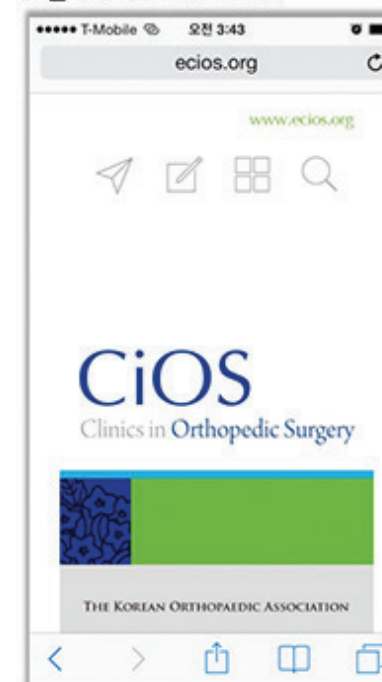


그림 2. Current Issue

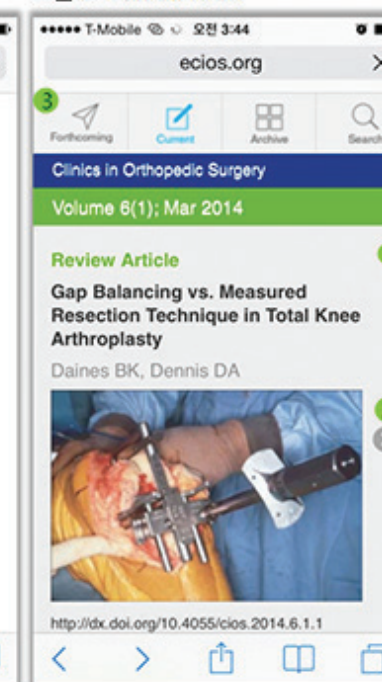


그림 3. PubReader로 본문보기



그림 4. Forthcoming

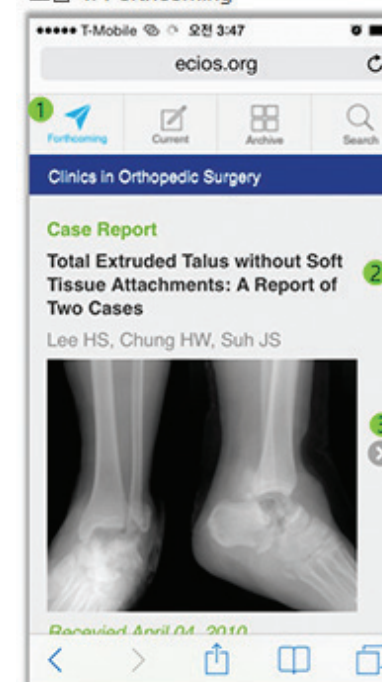


그림 5. PubReader로 본문보기



그림 6. Archive

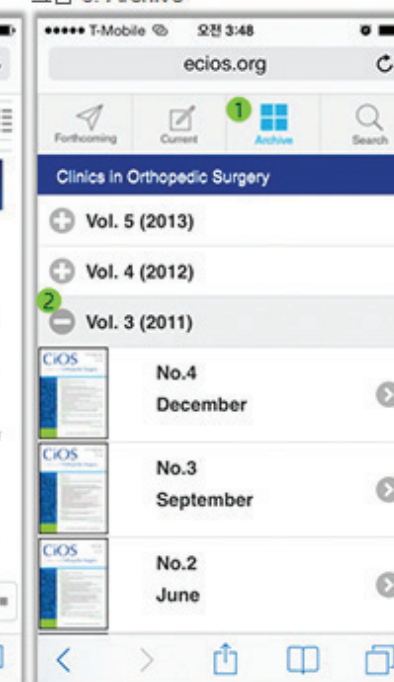


그림 7. Search

그림 8. cited by Search

그림 9. Search result/Sort

그림 10. sort by Times Cited

그림 11. Times Cited pop-up



SICOT 국제학회 참가 논문발표 장학금 지원

2014년 11월 19일부터 22일까지 브라질 Rio de Janeiro에서 개최하는 XXVI SICOT Triennial World Congress에 참석, 학술논문 발표(포스터 포함)를 하는 회원에게 장학금을 지원하오니 해당 회원께서는 학회 사무실로 신청하시기 바랍니다.

1. 신청 자격 : 대한정형외과학회 회원으로서 XXVI SICOT Triennial World Congress에 참석하여 논문 발표(포스터 포함)가 확정된 사람
2. 장학금 : 1인당 30~50만원 추정 (논문 수에 따라 조정 지불될 예정임)
3. 구비 서류 : - 발표논문 초록 (사본 1부)
- 논문 채택 확인 서류 (사본 1부)
- 브라질 미팅에 등록했음을 확인하는 서류 (사본 1부)
- 신청자 소속 및 연락처 (주소, 전화, 팩스, 송금계좌번호)
4. 신청하실 곳 : 대한정형외과학회 150-732 서울시 영등포구 63로 32, 11층 11호(여의도동 라이프콤비빌딩) /
Tel : 02-780-2765, Fax : 02-780-2767, E-mail : ortho@koa.or.kr
5. 신청 마감 : 2014년 9월 15일(월요일)
6. 장학금 지급 방법 : - 신청서류 심사 후 확정된 회원에게 온라인 송금
- 논문 편당 저자가 1인 이상인 경우는 발표자에게 지급함
- 한 사람이 여러 편의 논문을 발표할 경우는 1편만 인정함.
7. 참조 : 장학금을 지원 받고 학술대회에 불참하거나 논문을 발표하지 않은 회원의 경우는 지급한 장학금을 환급조치하오니 양해하시기 바랍니다.



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 스포츠의학회 제6차 스포츠의학 연수강좌 개최

- 일 시 : 2014년 8월 10일(일) 오전 9시~오후 4시
- 장 소 : 삼성서울병원 암병원 지하층 강당
- 문 의 : 대한스포츠의학회 서울시 강남구 논현동 111-13번지 노벨빌딩 2층 (Tel : 02-3412-3733, Fax : 02-546-8297)

2. 대한골대사학회 제17차 골다공증 연수강좌

- 일 시 : 2014년 8월 31일(일)
- 장 소 : 가톨릭의대 성의회관 마리아홀
- 문 의 : 학회사무국 Tel : 02-3473-2230

3. 대한관절경학회 추계학술대회

- 일 시 : 2014년 9월 27일(토)
- 장 소 : 건국대병원 지하 3층 강당

4. 제3차 대한척추중양학회 추계학술대회

- 일 시 : 2014년 9월 27일 토요일, 8:50~17:40
- 장 소 : 서울대병원 의생명연구원 1층 대강당
- 내 용 : 자유연제, 증례토론, 심포지엄, 특강으로 진행됩니다.
- 문 의 : 대한척추중양학회(E-mail : ksst13@nate.com, Tel : 02-2072-3864)



교실 소식

1. 제35차 세브란스 관절경 집중회 개최(Asia Arthroscopy Congress Approved Course)

- 일 시 : 2014년 8월 23일(토)~24일(일), [1박 2일]
- 장 소 : 대전 롯데시티호텔
- ※ Interesting case나 Topic이 있으시면 8월 14일(목)전까지 연세의료대 관절경·관절연구소 (E-mail : severanscopy@yuhs.ac)이나 전화(Phone : 010-7564-6175)로 연락 바랍니다.

2. 제7회 CNUH 고관절 관절경 및 보존 연구회 심포지엄

- 일 시 : 2014년 8월 29일(금), 08:50~18:00
- 장 소 : 충남대병원 권역 류마티스 및 퇴행성 관절염센터 3층 강당
- 문 의 : 고관절 관절경 및 보존 연구회 간사 (김필성 E-mail : mskps@naver.com, Tel : 02-2620-0008)

3. 가톨릭대학교 슬관절 및 건-주관절 관절경 카데바 워크샵

- 〈 슬관절 〉
- 일 시 : 2014년 8월 30일(토)
 - 인 원 : 12명 (1조 2명)
 - 등록비 : 100만원
 - 연락처 : 부천성모병원 문찬웅(E-mail : cyberosdr@gmail.com, Tel : 032-340-2260)

- 〈 건-주관절 〉
- 일 시 : 2014년 8월 31일(일)
 - 인 원 : 6명 (1인 1조 / 1인 2개 상지)
 - 등록비 : 200만원
 - 연락처 : 송현석 (E-mail : hssongmd@hanmail.net, Tel : 02-958-2288)

4. REFRESHMENT IN SPORTS & SHOULDER LIVE SURGERY

- 일 시 : 2014년 8월 30일 (토요일)
- 장 소 : 경희대학교 종합강의동(청운관) B117 및 수술실
- 문의 및 연락처
경희대학교병원 견관절 클리닉
Tel : 02-958-8360 Fax : 02-964-3865
경희의료원 정형외과 (임상강사 송중훈) Phone : 010-5493-6577, E-mail : trinetra@gmail.com

5. 경북의대 정형외과 “제1회 근골격계연구회 심포지움”

- 일 시 : 2014년 8월 30일(토) 09:00~18:00
- 장 소 : 경북대학교병원 응급병동 10층 대강당
- 평 점 : 6점
- 주 최 : 근골격계 연구회
- 주 관 : 경북의대 정형외과학교실 대한정형외과학회 대구·경북지회

- 문 의 : 경북대학교병원 정형외과
(E-mail : medos@knu.ac.kr, Tel : 053-200-5628, 053-200-5630, Fax : 053-422-6605)

6. 제3회 부민병원 관절 심포지엄

- 일 시 : 2014년 8월 30일(토) 8:00~17:30
- 장 소 : 부산 파라다이스 2층
- 주 최 : 대한슬관절학회
- 주 관 : 부민병원 관절센터

7. 제2회 고려대학교 정형외과 주관절 심포지엄 (The 2nd Korea University Elbow Symposium (KUES))

- 일 시 : 2014년 9월 13일(토)
- 장 소 : 고려대학교 구로병원 대강당

8. CUMC Knee symposium: Management of Early Osteoarthritis of the Knee

- 일 시 : 2014년 9월 13일(토) 08:20~18:00
- 장 소 : 가톨릭대학교 의과대학 마리아홀
- 문 의 : 이성숙 (E-mail : leesboss@hanmail.net) 420-717 경기도 부천시 원미구 소사로 327 (소사동)
가톨릭대학교 부천성모병원 정형외과 의국 Tel : 032-340-2260, Fax : 032-340-2671

9. 서울대병원 정형외과 “2014 SNU Orthopedic Update (3)” 연수강좌

- 일 시 : 2014년 9월 28일(일) 오전 8:30~
- 장 소 : 서울대학교병원 의생명연구원(구 임상의학연구소) 1층 강당
- 연수평점 : 6점
- 주 최 : 한국인체기초공학연구재단
- 주 관 : 서울대학교 의과대학 정형외과학교실



회원 동정

1. 고인의 명복을 빕니다

- 1) 권영호(고신대복음병원) 선생님 7월 1일 부친상
- 2) 신현규(강북삼성병원), 이수호 선생님 7월 23일 빙부상

2. 축하드립니다.

- 1) 김영후회원(이대목동병원)께서 2014년 7월 16일부터 19일까지 Hawaii Big Island의 Hilton Waikoloa 호텔에서 열린 International Congress for Joint Reconstruction Pan Pacific Orthopaedic Congress에서 750편 논문 중 최고의 상인 Pan Pacific Clinical Science Research Excellence Award 수상하셨습니다.

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2014	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	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. 2nd Japan Korea Knee Osteotomy Symposium

- 일 시 : 2014년 8월 23일(토)
- 회 장 : K Yasuda 교수/ 총무: 나경옥 교수(인제대 일산백병원)
- 장 소: Conference Hall, Hokkaido University, Sapporo, Japan
- 초 록 : 2013.04.16~05.16 (papers) tmo-ishikawa@m2.pbc.ne.jp으로 보내주세요
- 후 원 : 대한 슬관절 학회
- 참가 등록 : 위의 이메일로(tmo-ishikawa@me.pbc.ne.jp) 소속병원, 성명, 이름을 보내서 등록하시기 바랍니다.
- 문의처 : 인제대학교 일산백병원 임상강사 송재광 (Tel : 031-910-7968 E-mail : sjgwang@naver.com)
- 공식여행사 : Tourbiz system, 박정범(Phone : 010-5295-4732 E-mail : parkjb1@gmail.com)
(비행기, 호텔, 여행 등의 일정은 이곳에서 상의해주시기 바랍니다)

2. 8th International ASAMI Conference 2014

- 일 시 : 2014년 9월 18일~21일
- 장 소 : Hotel Grand Hyatt Goa, Goa, India
- 홈페이지 : asamiindia2014.com/goa.html

3. 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

4. The 2nd Annual Meeting of Arthroplasty Society in ASIA

- 일 시 : 2014년 11월 6~8일
- 장 소 : JW Marriott Hotel Seoul
- 홈페이지 : www.asia2014.org

5. IOF 5th Asia Pacific Osteoporosis Meeting

- 일 시 : 2014년 11월 14일~16일
- 장 소 : Taipei International Convention Centre(TICC)
- 웹사이트 : <http://www.iofbonehealth.org/taipei-2014>





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

2014년도 대한 정형외과 사이버 학회 임원진

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

사이버 학회 회비 납부 안내

2014년 대한정형외과 사이버학회 활성화를 위하여 잠정적으로 회비를 유보(폐지) 하고자 합니다. 많은 참여 부탁드립니다.
또한 현재까지 회비를 납부해주신 선생님들에게 깊은 감사를 드리며 회원지위 및 포인트는 유효하며
2014년도에 한하여 회비가 폐지됨을 알려 드립니다. 감사합니다.

대한정형외과 사이버 학회 카페 개설 소식(네이버)

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

관리자 : 서울성심병원 김지형

정형외과 사이버 학회 네이버 카페 소식

[intercollaginate X-ray conferenece]

글쓴이 : 관리자 날짜 : 2014-05-29 (목) 11:28 조회 : 6

글주소 : <http://mwt.so/0La2P>

intercollaginate X-ray conferenece 관련 자료입니다.

아래 내용은 다운로드 순서 입니다.

Foot and Ankle → hand → Hip → SPINE → knee1 → knee2 → pediatrics → shoulder → Trauma → Tumor

[출처] 사이버학회 - http://www.ocor.kr/bbs/board.php?bo_table=month2&wr_id=61

올레집담회(김지형)

[2013년5월9일 순천향대학교]intercolligate conference
what is the role of lateral column lengthening and arthroere
intercollege hip and trauma

동영상 자료실

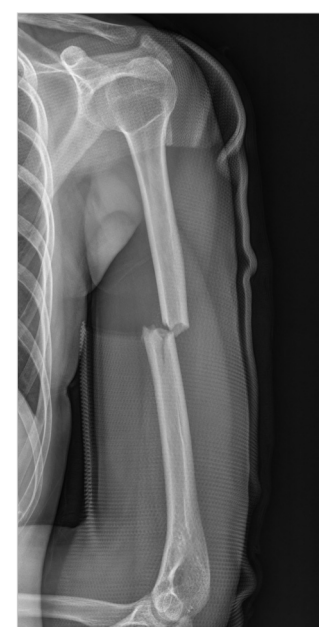
1. Neurologic Examination for Cervical Radiculopathy
2. 하지 초음파
3. 통증유발점 주사요법

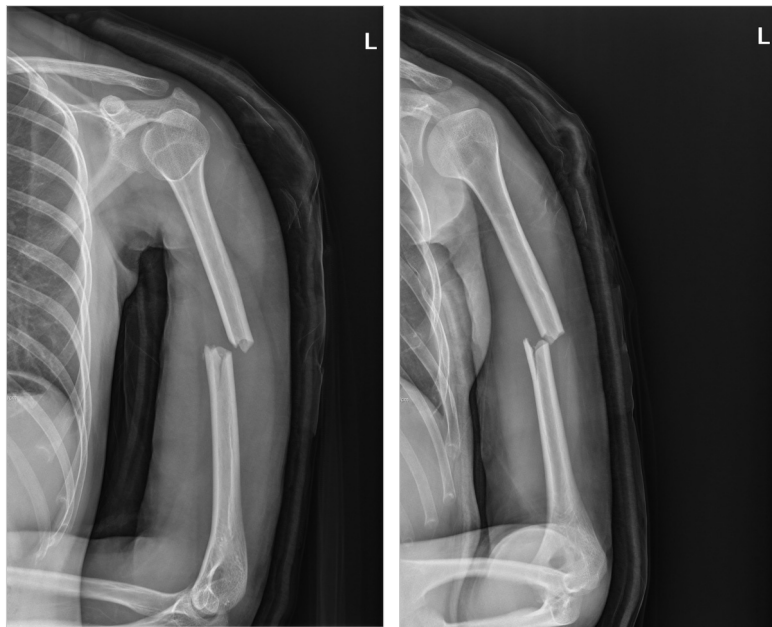
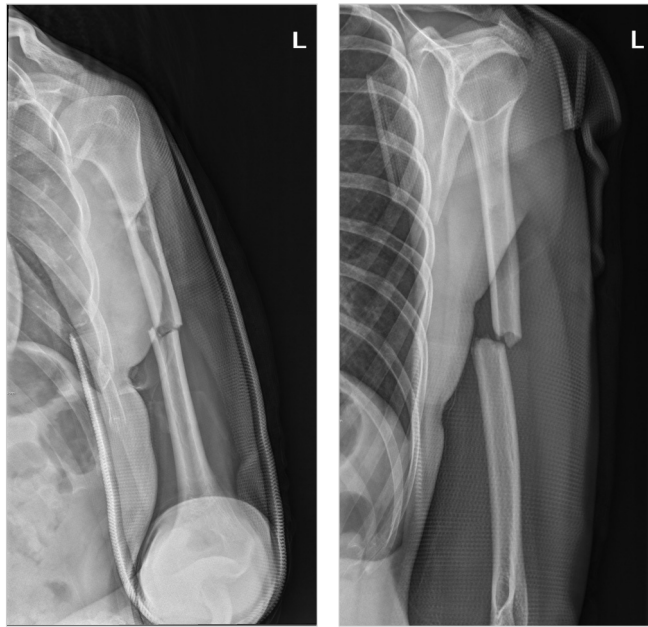
2014 자료실

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

[증례 토의실] 상지외상 증례(이영호)

위원장:석경수





23세 여자 환자가, 미끄러져 넘어지면서 humerus shaft에 다음과 같이 골절이 발생하였습니다.
어떻게 치료하는 것이 좋겠습니까?

공지사항

1. 다양한 증례 등록 및 의견교환을 위하여 자유 증례를 상시 받기로 한바 많은 관심 부탁 드립니다.
2. 지방의 전공의 선생님들을 위한 intercollege 월례집담회 란에 2014년도에는 충실이 등록될 예정이니 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 조연을 부탁드립니다.

소아의 성장

유 원 준(서울대학교어린이병원)

정형외과는 외과의 한 분야라기보다는 “소아기의 변형을 교정하고 예방하는 학문 또는 기술”로 표현되는 예방 의학의 한 분과였다. 정형외과 어원(語原)에서 말해주듯이 정형외과라는 학문은 소아 치료를 기본으로 하여 현재의 정형외과 분야로 발달해왔다. 소아는 단순히 성인의 축소판이 아니므로 소아의 특성의 잘 파악하고 그에 맞는 치료법을 적용하는 것이 필수적이다.

정형외과 분야에서 성인과 다른 소아의 가장 큰 특징은 지속적인 성장을 하고 있다는 것이다. 성장은 엄마의 뱃속에서부터 시작하며 성인이 되기까지 지속된다. 이러한 소아 발달과 성장에 대한 지식은 소아 정형외과 치료의 기본이며 가장 중요한 요소이다.

근골격계의 성장은 시기별로 차이가 난다. 태생기 때는 가장 빠른 속도로 성장하는 시기이며 길이 성장은 첫 6개월에, 체중 증가는 첫 3개월과 임신 3기에 가장 활발하다. 태생기 이후부터 5세 이전에는 빠른 속도로 신장과 체중이 증가하며, 특히 생후 1년간은 전 성장 과정 중 성장 속도가 가장 빠른 시기로 약 22cm의 성장을 보인다. 아기의 두부는 상대적으로 작아 지고 하지가 길어진다. 5세 이후 사춘기 이전 시기에는 성장 속도가 둔화되어 평균 5.5cm의 신장 증가를 보인다. 성장 속도가 다시 빨라지는 것이 사춘기의 시작으로 평균 여아 11세, 남아 13세에 사춘기가 시작한다. 여아 11~13세, 남아 13~15세에 최대 성장 속도를 보이며 그 이후에는 사지의 성장은 멈추고 주로 척추에서의 성장만 남게 된다.

소아 환자들은 연령 별로 다양한 분포들을 보이고 있지만, 사춘기 이전의 질환으로 인한 하지 부동, 변형 등의 교정과 치료 등이 사춘기를 전후로 많이 이루어지고 있어 사춘기의 발달과 성장 양상을 파악하고 사춘기 전후로의 골연령(bone age)를 평가하는 것이 중요하다. 사춘기는 평균 여아는 11세, 남아는 13세경에 시작하여 각각 13세, 15세경까지 최대 성장 속도(Peak Height Velocity, PHV)를 보이고 이후 점차 성장 속도가 감소하여 여아는 평균 16세 이전, 남아는 평균 18세 이전

에 종료된다. 여아의 성장속도 가속 기간(11~13세)에는 평균 신장증가가 14.5cm(하지 7cm, 척추 7.5cm) 정도이며, 남아의 성장속도 가속 기간(13~15세)에는 평균 신장증가가 16.5cm(하지 8cm, 척추 8.5cm)에 이른다. 이후 성장속도 감속 기간에는 여아, 남아 모두 평균 신장 증가 6cm(하지 1.5cm, 척추 4.5cm) 정도이다. 이러한 성장 과정 중 최대 성장 속도 중간에 삼방연골(Triradiate cartilage)이 폐쇄되고 PHV 시점에서 팔꿈치 주두(olecranon)가 폐쇄된다. 여아의 경우 PHV를 지나고 초경이 나타난다. 다시 말해, 초경을 한 아이라면 PHV가 지나 성장속도 감속 기간에 있음을 의미한다. 그 이후에는 대퇴골의 대전자 폐쇄, 무지 원위지골 폐쇄, 검지 원위지골 폐쇄, 검지 근위지골 폐쇄, 원위 척골 폐쇄 등의 순으로 나타나게 된다.

사춘기 성장 양상을 바탕으로 현재 소아의 성장이 어느 위치에 있는지 파악하기 위해 골연령의 측정이 중요하다. 현재 소아 골연령의 측정 방법은 상당히 다양하다. 이는 아직도 정확한 골연령 측정 방법이 없으며, 각 방법의 장단점을 알고 적절한 시기에 적용하는 것이 중요하다는 것을 의미한다. 골 성숙의 방사선학적 평가 방법에는 Greulich-Pyle(GP) method, Shorthand bone age(SBA) method, Sauvergrain method, Tanner-Whitehouse(TW) method, Oxford bone age score, Risser sign 등이 있다. 그 이외에도 많은 방법들이 소개되고 있으나 위의 방법들이 현재 임상에서 가장 많이 사용되고 있다.

Greulich-Pyle(GP) method는 1959년 Greulich 와 Pyle에 의해 소개된 방법으로 원위 요척골, 수근골, 중수골, 수지골의 성숙을 기반으로 하여 Greulich-Pyle atlas와 방사선 사진을 비교하여 골 연령을 평가하는 방법이다. GP method는 손, 손목 사진 촬영이 용이하고 골반, 무릎, 발 발달과 큰 차이가 없으며 여러 골격을 종합, 분석한 사진과 비교해도 정확도 떨어지지 않는다는 장점이 있다. 뿐만 아니라 수근골 골화 순서가 일정하고, 수근골의 발달이 유전적 소인보다 질병, 부적절한 영양 상태에 더 영향을 받아 임상 상황을 잘 반영한다는 장점이 있다. 하지만, 수근골의 변화는 사춘기에 변화 정도가 매우 작아서 판독 오류의 가능성이 있으며, Greulich-Pyle atlas가 항상 가용해야 하고, 적절한 훈련이 필요하다는 단점이 있다.

GP method의 복잡하고 atlas가 항상 가용해야 하는 단점을 극복하기 위해 Shorthand bone age(SBA) assessment 방법이 고안되었다. SBA 방법은 GP method의 원칙을 그대로 유지하면서 간편함을 강조한 방법이다. 특정 나이에 나타나는 소견- hook of hamate 골화중심의 출현(여아 10세, 남아 12.5세), thumb sesamoid 골화중심의 출현(여아 11세, 13세), 원위요골골단의 capping(여아 12세, 남아 14세), 검지 근위지골 골단 폐쇄(여아 14세, 남아 16세)-을 기준으로 임상에서 빠른 시간에 골연령을 평가할 수 있도록 하였다. SBA 방법은 GP method에 비해 간단하고 쉽게 평가할 수 있는 장점이 있는 반면, GP method의 원칙을 따르기 때문에 사춘기에 변화 정도가 작아 판독 오류가 발생할 수 있는 문제점은 개선하지 못하였다.

Greulich-Pyle method의 어려움과 사춘기의 변화 정도가 적은 단점을 보완하기 위해 1962년에 Sauvergrain은 주관절 방사선 사진을 이용한 Sauvergrain method를 고안하였다. 지난 40여년동안 프랑스와 벨기에에서 주로 사용되어 왔다. 팔꿈치에서 4가지 해부학적 구조물(Lateral condyle, Trochlea, Olecranon apophysis, Proximal radial epiphysis)의

골화 중심에 각각 점수를 부여하고 이를 합산하여 골연령을 평가하는 방법으로 사춘기에 사용하기 적절하며 GP method에 비해 정확하고 6개월 단위로 골연령을 평가할 수 있는 장점이 있다. 하지만, 사춘기의 성장속도 가속 시기인 여아는 9세~13세, 남아는 11세~15세에만 사용된다는 한계가 있다.

Tanner-Whitehouse(TW) method는 1972년 Tanner와 Whitehouse에 의해 만들어진 방법으로 좌측 7개의 수근골(carpal bones), 11개의 지골(phalanx), 요골 및 원위 요골 등 총 20개의 골을 이용하여 모양과 밀도를 분석하여 A~H(8단계) 또는 A~I(9단계)로 나누어 생물학적 하중(biologic weight)에 따라 점수를 부여하여 0~1000점으로 골 성숙도를 표시하였다. TW method는 Greulich-Pyle Atlas 보다 숙련도에 따른 분석자 간의 오차가 적고 처음 분석한 사진이 다음 사진에 영향을 주는 달무리 효과(halo effect) 적다고 알려져 있다. 각각의 수근골들의 비균형적인 성장시의 평가에도 용이한 장점이 있으나 비교적 어려우며 숙련도가 필요한 작업으로 바쁜 임상에서 적용이 어렵다는 단점을 가지고 있다. 현재 국내 소아를 대상으로 하여 널리 사용되는 『한국인 소아에서 정상 표준 골 연령』(1999)도 TW method를 바탕으로 만들어졌다.

Oxford bone age score는 고관절, 골반 x-ray에서 9군데의 해부학적 구조물(Head of the femur, Greater Trochanter, Less Trochanter, Ilium, Lip of the acetabulum, Junction of the ischial and the pubic rami, Pubis, Triradiate cartilage)의 방사선학적 모양에 따라 각각 0~8점을 부여하여 총 점수를 합산하여 골연령을 평가하는 방법이다. 여기서 5가지 해부학적 구조물의 연속되는 3가지 점수(Femoral epiphysis(5-7), GT(4-6), LT(3-5), Triradiate cartilage(1-3), Ilium(3-5))만을 반영하여 Modified Oxford bone age score가 고안되기도 하였다.

Risser sign은 1958년 Risser가 발표한 것으로 골반골 사진에서 장골능(Iliac crest)의 이차 골화 중심의 형성 정도로 골연령을 평가하는 방법이다. 장골능의 이차 골화 중심이 바깥쪽에서부터 안쪽으로 진행되어 융합이 될때까지 Risser sign 1~5로 나누었으며 주로 측만증 환자에서 추가적인 X-ray의 촬영 없이 잔여 성장 여부를 평가하고 치료 시점을 결정하는데 사용되고 있다.

소아의 발달과 성장 양상을 잘 이해하고 골연령을 정확하게 평가하는 것이 많은 소아 정형외과 외상과 질환의 치료 시점과 방법을 결정하는데 매우 중요하다. 여러 제시된 방법들 중 한 가지만 고집할 것이 아니라 환자의 연령과 이환 부위 등을 고려하여 종합적으로 소아 환자의 생물학적 성숙도를 평가하는 것이 필요하다.

출간소식

1. 정형외과학 용어집 제3판

대한정형외과학회에서 훌륭하신 여러 선배회원님들의 노고로 1989년 10월 정형외과학용어집 제1판이 발간. 1997년 10월 제2판이 발간된 후 10년여의 세월이 흘러 거의 사용치 않는 용어도 생겨나고 정형외과학의 발달로 수많은 새로운 용어의 탄생으로 용어집 개정의 필요성이 대두되어 제 2판에 누락된 용어 및 새로이 탄생한 용어의 보완과 사용치 않는 용어(폐어)를 삭제하고 일본식 용어도 우리말 용어로 개정하여 출간하였습니다.

- 가격 : 50,000원
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)



2. 「장해판정기준」-사지 및 척추 분야- 개정판 발간

장해판정을 하는 정형외과학회 회원 뿐만 아니라 장해판정을 필요로 하는 다른 과의 의사 선생님은 물론, 사회에서 배상 및 보상분야에 종사하시는 분과 법조계 등에서도 광범위하게 통용될 수 있도록 여러 차례의 회의와 워크샵에서의 토론을 통해 2005년 초판 이후 첫 개정판을 발간하게 되었습니다.

- 가격 : 회원 15,000원/ 비회원 30,000원
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)



3. 골다공증 지침서

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

- 대한정형외과학회/ 신국판(140*200)/ 216p/ ISBN 978-89-92676-28-1
- 가격 : 20,000원
- 구입은 영창출판사(Tel : 02-926-3223, orthobook.com)에서 구입하실 수 있습니다.



4. 정형외과학 7판 발간

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

※새로 개정된 정형외과학 7판 내용 중 일부 수정 사항이 있어 아래와 같이 정오표를 공지합니다.

신·구조문 대비표

Page	구조문	신조문
89	그 외 동종골이식, 골수 이식 및 세포이식 등이 있다.	그 외 자가 골수 이식 및 자가 세포 이식 등이 있다.
89	골원세포	골조상세포
89	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



FROM



2013년 7월 1일자로,

기존 65세 이상에서

60세 이상

골관절염, 류마티스 관절염 환자로

세레브렉스의 보험 적용이 확대 되었습니다¹



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

※ 치명적인 위장관계 이상반응에 대한 자발적 보고의 대부분은 고령자 및 허약자에 대한 것이므로, 이러한 환자에게 이 약을 투여시 특별히 주의하여야 함다

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, Wallermark C, Lefkowitz JB, Geis GS. Celecoxib versus diclofenac in the management of osteoarthritis of the knee. Scand J Rheumatol. 2001;30(1):11-8. 4. Shi W, Wang YM, Li LS, et al. Safety and efficacy of oral nonsteroidal anti-inflammatory drugs in patients with rheumatoid arthritis: a six month randomized study. Clin Drug Investig. 2004;24(2):89-101 5. Celebrex package insert

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

CELEBREX
(CELECOXIB)