



PELUBI[®]Tab.
Pelubiprofen 30mg

한국형 소염진통제 펠루비정

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

*Celecoxib와 Aceclofenac제제와의 국내 다기관 비교 임상 시험을 통해
Pelubiprofen의 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 | 제35차 정형외과 전공의 평가시험 결과 | 제58차 추계학술대회 호텔 예약 안내 | 2014년도 학술상 수상 대상 논문 접수 | CIOS 안내 | CIOS 부탁 글 | CIOS 인용상 | 국문학회지편집위원회 공지 | 관련학회 및 국내학회 소식 | 교실 소식 | 모집공고 | CONFERENCE | 국제학회 소식 | 사이버 학회 소식 | 건강정보 | 출간소식

회장 성상철 · 이사장 김희중 · 총무 유정준



7

2014 July vol.293



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 60mg 투여. 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) 세로토닌증후군 또는 신경이완제안정증후군 **금기** 1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대한 과민증 2) MAO억제제 투여 환자 3) 간질환 환자 4) 투석이 필요한 말기 신질환 환자 또는 중증의 신장에 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 신청하시
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 8월말까지 지도전문의 입문 교육 이수
 - ※ 2015년 신규 지도전문의는 2014년 9월말 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.



제35차 정형외과 전공의 평가시험 결과

• 제35차 정형외과 전공의 평가시험을 6월 14일(토), 전국 수련병원 2, 3, 4년차 전공의를 대상으로 실시하였습니다. 평가시험 결과는 아래와 같습니다.

각 년차별 우수자는 아래와 같으며, 포상은 10월 18일(금) 추계학술대회 정기총회 석상에서 시상할 예정입니다.

- 2년차 : 정보현 (성가롤로병원)
- 3년차 : 정진화 (서울대학교병원)
- 4년차 : 임채원 (조선대학교병원)

	동영상	골종양	고관절	소아	수부	견주관절	슬관절	족부 족관절	척추	감염 대사	외상	기초 재활	R- Type	평균	최하	최고
	5	3	11	12	11	5	11	7	10	5	5	8	7	100		
2년차	2	1.5	4.7	4.6	5.1	2.1	4.6	1.8	3.2	2.5	1.6	4.5	0.8	39.6	21	64
3년차	2.8	1.8	5.7	5.8	5.7	2.7	6.4	2.7	3.7	2.6	2.1	5.4	1.2	49.1	27	74
4년차	3.3	2	6.5	6.7	6.5	3.1	7.4	3.2	3.9	2.8	2.5	6	1.8	56	31	79

*응시자 : 2년차-239명, 3년차-251명, 4년차-251명



제58차 추계학술대회 호텔 예약 안내

1. 대한정형외과학회 제58차 추계학술대회 및 59차 정기총회 공지

• 일 시 : 2014년 10월 16(목)~18(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 하겠습니다.

객실료는 아래와 같습니다.

〈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



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 주민등록초본
- 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.



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 운영위원회의 심사를 거친 후에 편집위원으로 모시겠습니다.
4. CiOS 편집위원님께서 꼭 한편 이상의 원고를 2014년 내에 제출해 주십시오.
5. 2014년 현재 CiOS의 SCI(E) 등재 심사과정이 시작 되었습니다. 이번에 등재를 하지 못하면 등재가능성이 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)



국문학회지편집위원회 공지

1. 본 학회 국문학회지인 대한정형외과학회지가 한국연구재단(학진) 2013년도 학술지평가 계속평가 결과 등재지 유지로 평가 받았습니다. 회원 여러분의 노력에 감사드립니다.
2. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 심사받는 논문에 대해서 게재확정 이후 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 (Avalable 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 보이도록 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

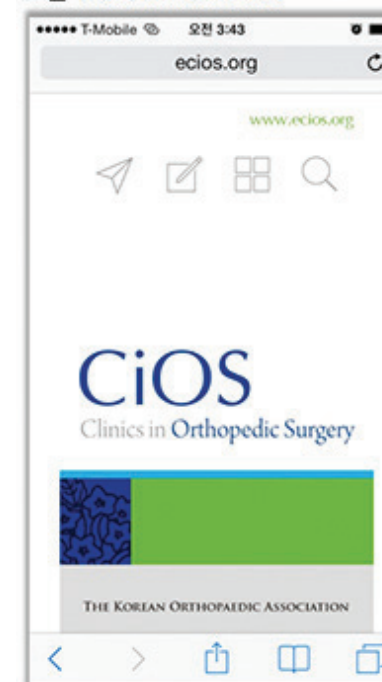


그림 2. Current Issue

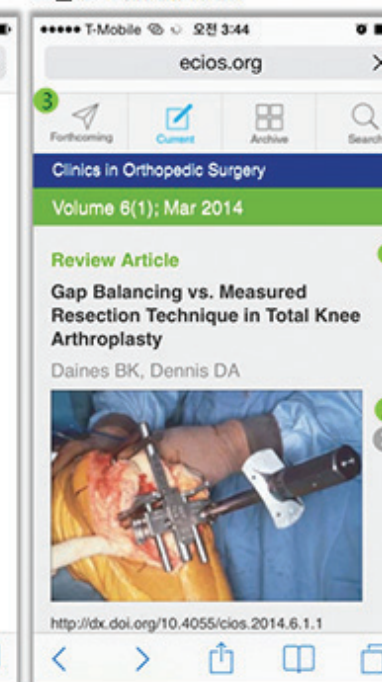


그림 3. PubReader로 본문보기



그림 4. Forthcoming

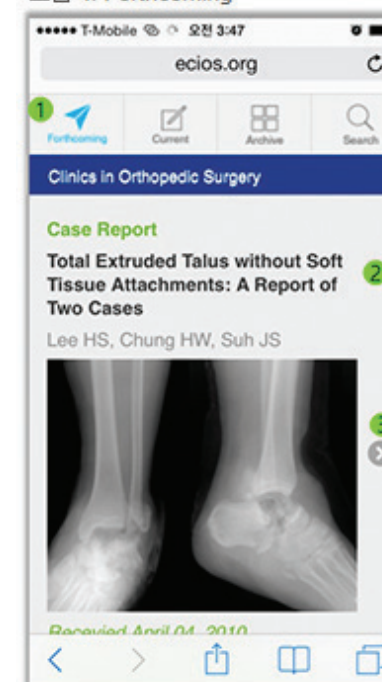


그림 5. PubReader로 본문보기



그림 6. Archive

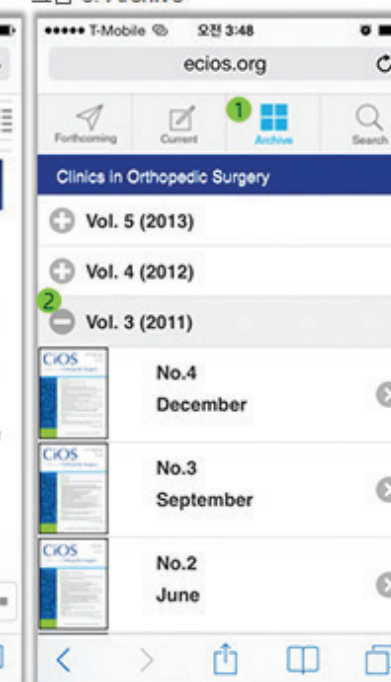


그림 7. Search

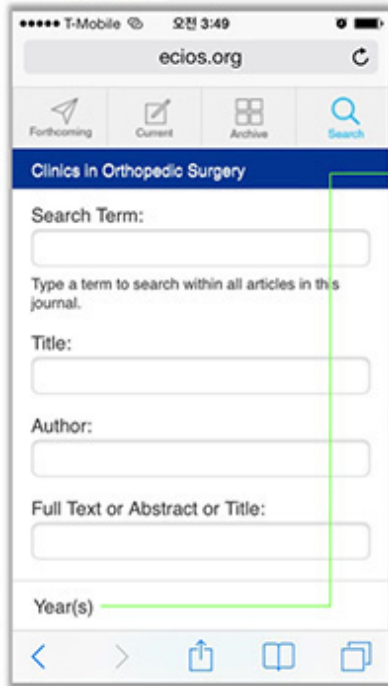


그림 8. cited by Search

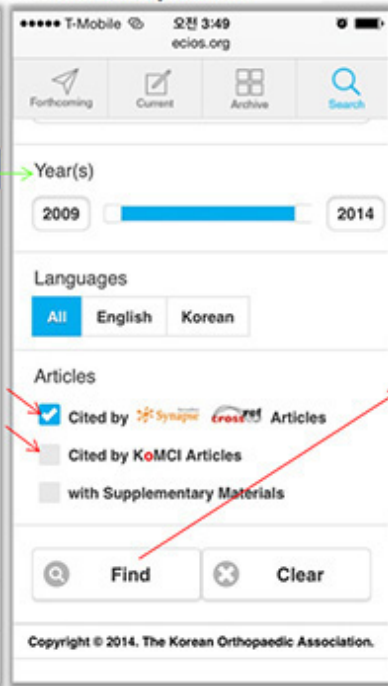


그림 9. Search result/Sort

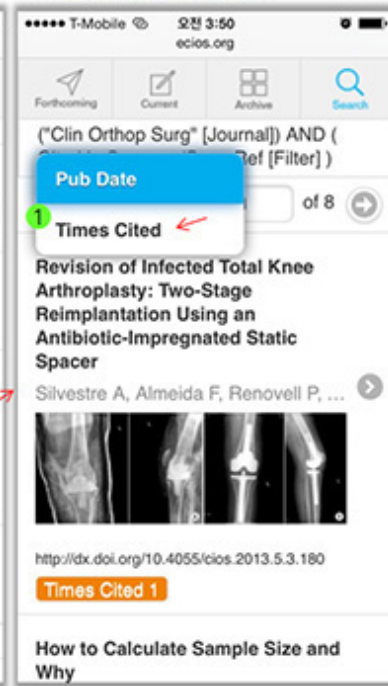


그림 10. sort by Times Cited

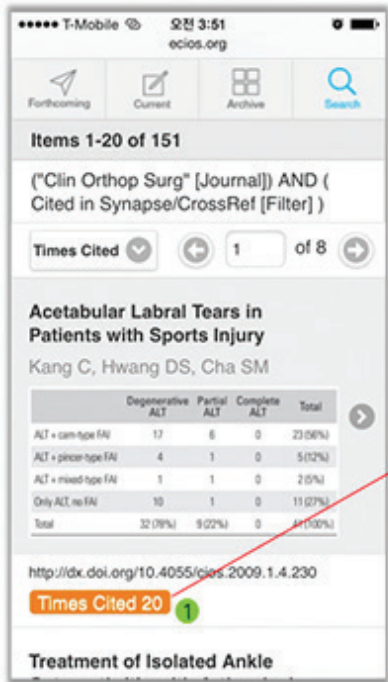


그림 11. Times Cited pop-up



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 대한정형외과 초음파학회 9월 학회지 논문 투고 공지

대한정형외과 초음파학회는 2008년 창간을 하여 3월 및 9월 두 차례 학회지를 발간하고 있으며 대한정형외과학회 분과학회지로서 지도전문의 및 전공의 논문접수에 선정되는 학회지입니다.

2014년 9월 7권 2호 발간을 예정하고 있습니다. 이에 논문 투고를 요청합니다.

정형외과적 진단 및 치료(물리치료, 주사치료, 대체의학, ESWT 등을 이용한 치험도 가능합니다.)에서 초음파를 이용한 경험을 나눌 수 있는 소중한 기회가 될 것으로 기대하며, 원저 뿐만 아니라 증례 보고의 형태로도 제출하실 수 있으니, 대한정형외과 초음파학회의 투고규정에 준하여 2014년 7월 31일까지 투고 하여 주시면 감사하겠습니다.

원고는 아래 한글 혹은 word 파일로 작성하시어, E-mail (hssongmd@hanmail.net)으로 첨부 파일로 보내 주시기를 부탁드립니다.

2. 제3회 대전·충청 견주관절학회 심포지엄

- 일 시 : 2014년 7월 13일(일) 08:50~18:00
- 장 소 : 충남대학교병원 관절염센터 3층 강당
- 주 최 : 대한견주관절학회 대전충청지회, 대한정형외과 스포츠의학회
- 후 원 : 대한견주관절학회
- 연수평점 : 대한의사협회 6점

3. 2014년 9차 대한정형외과관계 초음파학술회의 개최 안내

제9차 대한정형외과 관계 초음파 학술회의가 예년과 달리 다음과 같이 개최 예정입니다.

- 일 시 : 2014년 7월 20일(일)
- 장 소 : 충남대학교병원노인센터 5층 대강당

4. 스포츠의학회 제6차 스포츠의학 연수강좌 개최

- 일 시 : 2014년 8월 10일(일) 오전 9시~오후 4시
- 장 소 : 삼성서울병원 암병원 지하1층 강당
- 문 의 : 대한스포츠의학회 서울시 강남구 논현동 111-13번지 노벨빌딩 2층
Tel : 02-3412-3733, Fax : 02-546-8297

교실 소식

1. 가톨릭대학교 인공관절 치환술 Cadaver Workshop

- 일 시 : 2014년 7월 11일(금) (견주관절), 12일(토) (고관절), 13일(일) (슬관절)
- 장 소 : 가톨릭대학교 의과대학 임상의학연구소 별관 3층 응용해부학 연구소(서울 서초구 반포대로 222)
- 주최 및 주관 : 가톨릭대학교 정형외과학교실, 가톨릭의대 응용해부연구소
- 문의 및 담당자 : 1) 견주관절(송현석, Tel : 02-958-2288 E-mail : hssongmd@hanmail.net)
2) 고관절(임영욱, Tel : 02-2258-2838 E-mail : albire00@naver.com)
3) 슬관절(문찬웅, Tel : 032-340-2260 E-mail : cyberosdr@gmail.com)

2. 제19회 고려대학교 관절경 연구회 카데바 워크샵

- 일 시 : 2014년 7월 26일(토): Knee, 07:40~18:30
7월 27일(일): shoulder, 07:40~18:30
- 장 소 : 고려대학교 의과대학 신의학관 5층 실용해부실습실

3. 제35차 세브란스 관절경 집담회 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 연세의료관 관절경·관절연구소 (E-mail : severanscopy@yuhs.ac)
이나 전화(Phone : 010-7564-6175)로 연락 바랍니다.

4. 가톨릭대학교 슬관절 및 견-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)
- 〈 견-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)

5. 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

6. 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)

7. 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

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

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

9. 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





1. 경북대병원 정형외과 전임의 추가 모집

경북대병원에서 2014년 전임의 선생님을 추가 모집합니다. 출신 학교나 수련 병원에 관계없이 성실하고 학문적인 목표가 뚜렷한 분 그리고 임상에서의 다양한 경험을 중요하시는 분들에게 최고의 자리가 될 것입니다. 현재 6개월 이상 펠로우가 가능하신 분이 면 구체적인 수련 기간과 수련 과정에 대해 상의가 가능하오니, 관심 있으신 선생님께서는 아래 연락처로 연락 부탁드립니다.

- 자격 : 정형외과 전문의 소지자
- 선발 인원 : 1명
- 전문 분야 : 슬관절, 척추, 견주관절, 외상 등 (조정 가능)
- 문의 및 연락처 : 대구광역시 중구 삼덕동2가 50 경북대학교병원 정형외과
(E-mail : medos@knu.ac.kr, Tel : 053-200-5628, 053-200-5630, Fax : 053-422-6605)

2. 2015년 전임의 선생님 모집

- 이경태 정형외과 : 족부, 족관절
- 박진영 네온정형외과 : 견-주관절

스포츠 손상, 관절경 수술, 인공관절 수술, 외상 등 다양한 수술 술기와 경험을 쌓고 수련 받을 수 있는 기회가 될 것입니다.
(수련 중 연구 활동과 국내외 학회 참석에 대해서 지원)

- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2015년 2월 전문의 취득 예정자
- 선발 분야 및 인원 : 족부족관절 분야 0명, 견주관절분야 0명
- 연락 및 문의처 : 이경태 정형외과 (Tel : 02-546-8259) 제갈혁 E-mail : kyuk1229@hanmail.net
네온정형외과 (Tel : 02-540-3200) 이준규 E-mail : ljun79@hanmail.net

3. 서울마이크로병원 2015년도 수부외과 세부전문의 fellow 초빙 공고

본원은 수지미세접합 및 재건술, 신경수술분야에 안정적인 기반을 두고 경쟁력있는 의료기술개발에 최선을 다하여 세계적인 병원으로 발돋움하고자 합니다. 이에 서울마이크로병원에서 함께할 "2014년도 수부외과 fellow"를 아래와 같이 초빙합니다. 많은 관심과 지원 바랍니다.

- 자 격 : 정형외과 전문의
- 구비서류: 이력서(사진부착), 논문(포스터 발표 포함) ※간단하게 제목만 표시
- 제출처: 서울시 성동구 도선동 365-1번지 서울마이크로병원 인사담당자 앞
- E-mail : gipt@naver.com (Homepage : www.smicro.co.kr)
- 문 의: 기획인사팀 Tel : 02-2281-0010(내선101번), Phone : 010-9073-0430

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

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



1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2014	9월 11일	상계백병원	7월 10일	국립경찰병원
	12월 11일	서울의료원	11월 13일	서울대보라매병원
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	7월 15일	제 109차	차의과대학교 분당차병원
	9월 3일	제 110차	연세대학교 원주기독병원
	11월 5일	제 111차	광명성애병원
2015	3월 4일	제 112차	이화여자대학교 목동병원
	5월 6일	제 113차	국민건강보험공단 일산병원
	7월 1일	제 114차	연세대학교 강남세브란스병원
	9월 2일	제 115차	연세대학교 세브란스병원
	11월 4일	제 116차	연세사랑병원

※ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

- 연락처 : Tel : 02-2228-2180~2181, E-mail : os@yuhs.ac, 담 당 : 송미현

국제학회 소식

1. The First ICJR Pan Pacific Orthopaedic Congress

- 일 시 : July 16~19, 2014
- 장 소 : Hilton Waikoloa, Big Island, Hawaii
- 초록마감 : 2014년 1월 17일
- 웹사이트 : <http://www.icjr.net/2014hawaii>

2. 2nd Japan Korea Knee Osteotomy Symposium

- 일 시 : 2014년 8월 23일(토)
- 회 장 : K Yasuda 교수/ 총무: 나경욱 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)

3. 8th International ASAMI Conference 2014

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

4. 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

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

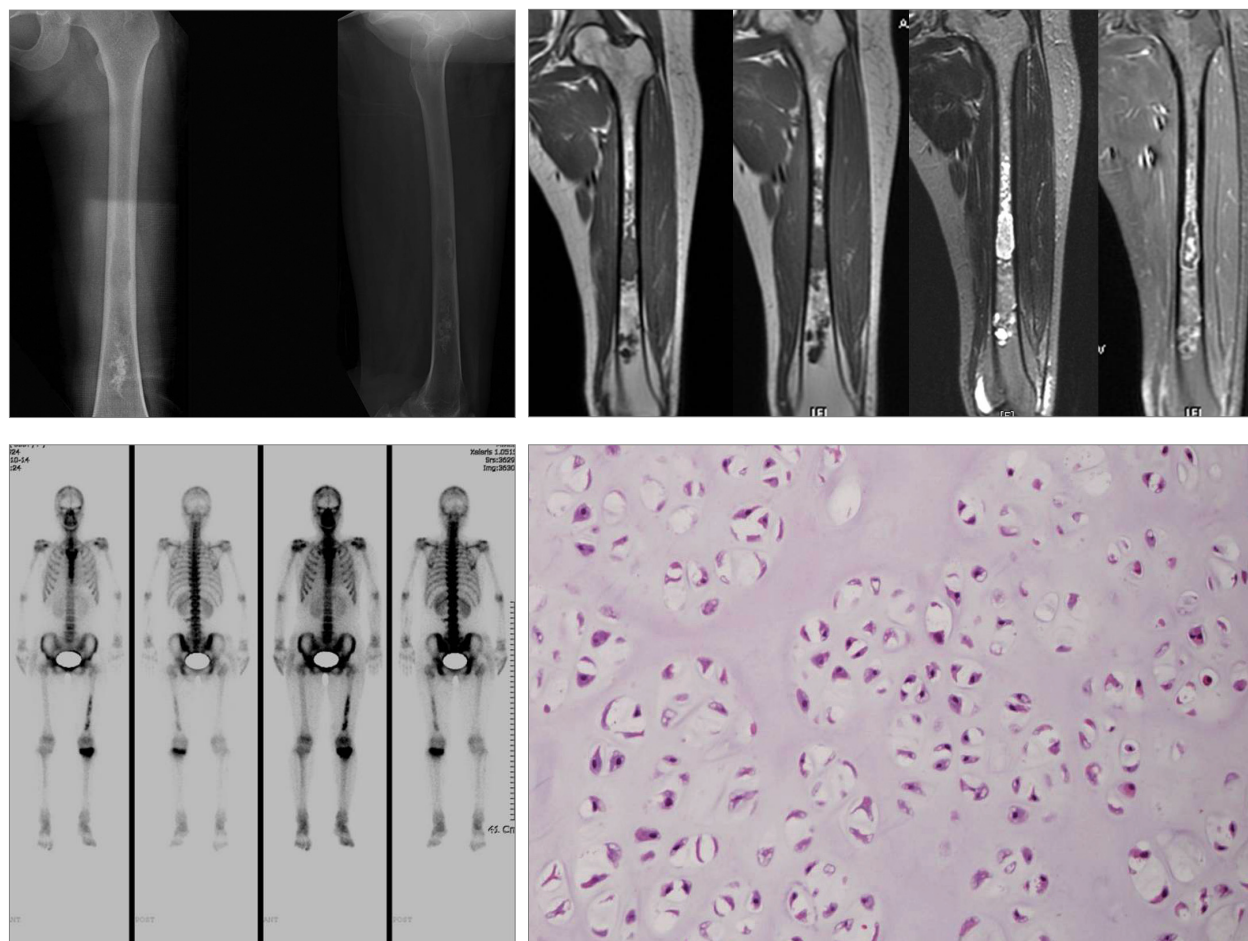
글주소 : <http://mwt.so/0La2P>

intercollaginate X-ray conferenece 관련 자료입니다.

아래 내용은 다운로드 순서 입니다.

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

[7월 증례 토의실] 종양 [전양수]



Chief Complain : 좌측 대퇴부 불편감

Sx duration : 2개월

Present Illness : 2개월전부터 좌측 대퇴부의 불편감 있던 환자로 좌측 무릎의 타박상으로 타병원 내원하여 찍은 방사선 소견상 대퇴골에 종양이 의심되어 내원

내원하여 시행한 단순방사선 검사, MRI, Whole body bone scan, 및 조직 검사 소견이다.

- 1) 진단은?
- 2) 치료는?

월례집담회(김지형)



[2013년 5월 9일 순천향대학교] intercollegiate 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

공지사항



1. 다양한 증례 등록 및 의견교환을 위하여 자유 증례를 상시 받기로 한바 많은 관심 부탁 드립니다.
2. 지방의 전공의 선생님들을 위한 intercollege 월례 집담회 란에 2014년도에는 충실이 등록될 예정이오니 참고하길 바랍니다.

대한정형외과사이버학회 회원 여러분의 적극적인 후원에 감사 드립니다.

당뇨발 궤양 환자의 상처 관리

한 승 환(연세의대 강남세브란스병원 정형외과)

궤양성 당뇨발의 치료에 있어서 상처 관리는 매우 중요한 부분을 차지한다. 적절한 상처 관리는 증상을 경감시키고 상처를 보호하며 창상의 치유를 돕는다. 적절히 관리되지 않은 당뇨발의 상처는 심부 감염을 유발하여 절단이나 패혈증을 유발할 수 있어 매우 중요하다.

가능한 매일 상처의 변화를 눈으로 관찰하고 변화 양상을 파악할 수 있어야 한다. 만약 궤양 주변에 붉은 발적이 있고 열감이 있다면 감염을 시사하며, 여기에 고름이 나오거나 악취를 동반한다면 더욱 심한 감염 상태임을 반영한다. 또한 궤양 바닥이나 주변이 검은 색을 띠다면 조직이 괴사되는 것을 의미한다. 따라서, 당뇨환자의 특성에 맞는 상처 치료의 선택은 궤양의 악화를 예방하고 나아가서는 절단을 피함으로써 당뇨환자의 삶의 질을 향상 시킬 수 있다.

1) 당뇨발 상처의 기본 치료방법

당뇨발 상처의 의 표준 치료는 생리 식염수로 적신 거즈를 사용하여 궤양과 궤양 주변을 씻어내고 오염되지 않도록 관리하는 것이다. 식염수 드레싱은 상처에 습윤 환경을 조성하며, 비용이 저렴한 장점이 있지만 감염성 상처에는 효과적이지 못하여 별도의 항생제 치료가 필요할 수 있다.

보통 국소 창상 처치 시에 베타딘, 알코올, 과산화 수소와 같은 여러 가지 살균제를 사용하는데, 이러한 살균제를 사용하면 표면의 균은 박멸되지만 심부의 감염에는 아무런 효과가 없으며, 궤양의 치유 과정 산물로 생성되는 육아 조직에 세포 독성이 있어 건강한 육아조직 생성을 저해하므로 사용하지 않는 것이 좋다.

만약 당뇨성 궤양의 상처에 살균 용액 등을 불가피하게 사용해야 되는 경우라면 상처 표면에 약품이 남아 있지 않도록 사용 후 철저히 식염수로 깨끗이 닦아내야 한다.

또한, 발을 상처 소독액이 섞여 있는 물에 담가서 치료하는 soaking법은 오히려 상처의 분쇄(maceration)와 감염을 일으킬 수 있고, 뜨거운 물에 의하여 화상을 입을 염려가 있으며, 약물을 용해시킨 물에 발을 담글 경우에는 화학적인 화상의 가능성도 있어 당뇨 환자에게 추천되지 않는다. 따라서, 베타딘을 적신 거즈를 궤양 상처에 넣어두거나 베타딘 용액에 발을 담그는 소독법은 당뇨발 창상 치료 시 절대로 하지 말아야 할 방법이다.

즉, 대부분의 당뇨발 궤양의 경우에 국소 항생 물질이나 살균 소독제로는 치료 효과를 기대하기 어려우며 오히려 궤양의 치유에 악영향을 끼칠 수 있다.

표 1. 상처 드레싱의 지침

- * 상처는 습윤 상태, 궤양 주변 피부는 건조 상태를 유지한다.
- * 상처 기저부가 마르지 않으면서 삼출액을 흡수 할 수 있는 드레싱을 선택한다.
- * 가능하면 하기 쉽고 자주 교환할 필요가 없는 드레싱을 선택한다.
- * 상처 내에 치료를 방해하면서 세균 유입을 돕는 빈 공간은 채워둔다.
단, 과도하게 채우면 육아 조직 생성을 방해하여 치료를 지연시키고 삼출액 흡수 능력을 떨어뜨릴 수 있다.
- * 모든 드레싱이 잘 붙어 있는지 자주 검사한다.

2) 적절한 드레싱 제제의 선택

삼출성(exudate) 상처 관리 시 건조 상태보다 습윤 상태를 조성하는 것이 상처 치유에 효과적임은 많은 연구에서 이미 밝혀졌다. 일반적으로 생각하는 것과 달리 바람이 잘 통하게 공기에 노출 되어 말라있는 상처보다 필름 같은 드레싱 제재로 덮어서 상처를 습윤하게 유지한 상처가 더 빠르게 잘 낫는다. 그러나, 무조건 습기가 많은 것이 좋은 것은 아니며 적절한 습윤 상태를 유지해주는 것이 좋다. 따라서 궤양의 특성에 맞는 최적의 습윤 상태를 유지하도록 드레싱 제재를 선택해야 하며 이때 환자의 요구와 경제적인 면까지 모두 고려해야 한다.

대부분의 당뇨발 드레싱에는 주로 비접착성 제재를 사용하게 되며 드레싱이 비교적 간단하고 제재의 제거 시 통증을 유발하지 않아야 환자의 순응도가 좋다.

앞서 언급하였듯이 상처의 변화는 자주 눈으로 확인해야 하며 특히 삼출액이 많은 상처는 주변 피부의 maceration을 막기 위해 좀 더 빈번한 드레싱이 필요하다. 당뇨병 상처 관리에 널리 사용되는 드레싱 제재를 알아보겠다.

폼(foam) 제재는 당뇨병 상처에 가장 널리 사용되는 제재이며 흡수성이 좋고 단열 기능이 있다. 삼출물의 양에 관계없이 넓은 사용 영역을 가지며 흡착성이 낮아 피부의 손상이 없다. 단, 삼출물이 없는 상처에 사용할 경우 상처를 건조하게 만들 수 있으므로 주의를 요한다.

하이드로 콜로이드(hydrocolloid)는 당뇨병 상처 관리 시 폼 제재에 이어 두 번째로 많이 사용되는 드레싱 재료이다. 제재 내 측에 흡수성 막이 있어 삼출물을 흡수하며 외측막은 증발된 수분에 반투성의 성질을 가진다. 하이드로 콜로이드는 밀봉의 방식으로 삼출물을 가두어 습윤 상태를 유지한다. 상처를 밀봉하여 내부를 저산소 상태로 만들어 괴사된 상처 조직의 자가용해를 촉진한다. 하지만, 삼출이 심한 상처에서 사용할 경우 상처 주변 피부의 maceration을 유발하고 상처를 밀봉시키기 때문에 감염의 악화 가능성이 있다. 따라서, 하이드로 콜로이드는 비교적 깨끗한 궤양성 상처에 사용되어야 하며 감염의 악화 여부를 자주 확인해야 한다.

하이드로 겔(hydrogel)은 괴사 조직의 자가용해를 촉진한다는 면에서 하이드로 콜로이드와 비슷하며 매우 마르고 건조한 상처에 습윤환경을 제공해 준다. 건조하고 벗겨지며 삼출물이 적은 상처에 가장 적합한 제재이며 삼출물이 많은 상처에는 적절치 않다. 단독 사용보다는 거즈나 다른 제재와 혼합하여 사용한다.

칼슘 알지네이트(calcium alginate)는 드레싱 제재 내측 표면의 칼슘이 상처의 나트륨 이온과 교환되는 기전으로 상처 위로 겔을 형성하게 되어 괴사 조직을 자가용해 시키고 제재 외측면의 흡수성 재료로 인해 삼출물의 수직 흡수 효과 기능을 지닌다. 상처의 다양한 크기의 공간에 패킹(packing)하기 용이하고 습윤 환경을 조성하고 미생물의 성장을 조절하며 공기 교환이 되고 제거시 통증을 호소하지 않아 감염성 삼출 상처에 적절한 제재이다. 하지만, 삼출물이 적거나 건조한 상처에는 탈수를 조장할 수 있어 주의를 요한다.

이외에도 요오드와 은(Ag)을 함유하는 드레싱 제재는 감염성 상처에 좋다.

3) 성장인자 치료제/세포 치료제

최근 상피세포성장인자(Epidermal growth factor) 및 혈소판 추출 성장 인자(Platelet derived growth factor)가 식약처 허가를 받아 궤양의 치료의 여러 단계에 사용되고 있고, 피부 각질 세포(Keratinocyte)를 배양한 제품도 다양한 약명 또는 드레싱 제재로 판매 되고 있다.

성장 인자는 주로 창상 치유 초기에 많은 양이 발견되지만 혈관신생작용, 육아조직 증식, 재생피화 등을 촉진하는 등 상처 치유 전 과정에 관여하여 상피 세포의 분화를 돕는 것으로 알려져 있다.

배양세포 치료법은 세포에 의한 상피형성과 배양세포로부터 유리되는 성장인자를 통해 상처 치유 및 회복을 돕는 것으로 알려져 있다.

당뇨환자의 상처 치유 특성 상 창상 치유에 관여하는 성장 인자들의 결여되거나 적으므로 이들을 보충해줌으로써 정상적인 창상치유 과정을 유도하거나, 촉진시키는 효과가 있는 것으로 알려져 있다. 그러나, 이러한 제품을 뿌린다고 무조건 상처가 좋아지는 것은 아니며 궤양에 염증이 없어야 하고 혈액 순환이 잘 되는 상태에서만 효과를 기대할 수 있다. 즉, 궤양의 압력을 감소시키고 혈류를 회복시켜야 하는 당뇨병 치료의 기본 원칙이 지켜지지 않는다면 아무리 이런 성장인자나 세포제제를 사용하더라도 큰 효과는 없을 것이다.

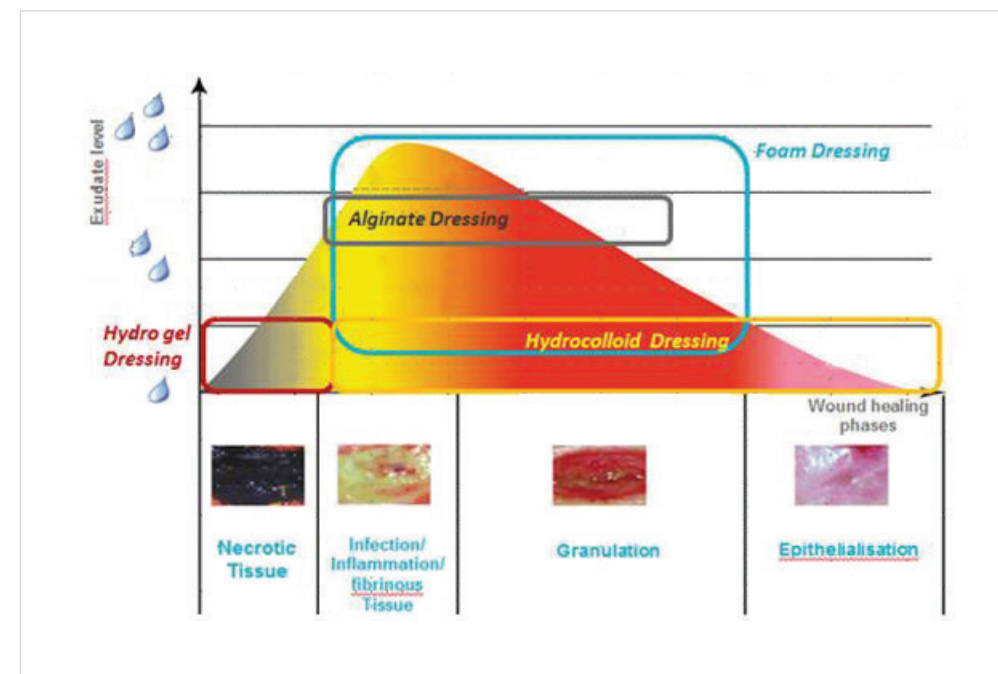


그림 1. 삼출물 양에 따른 적절한 상처 치료제의 선택

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: cyclo oxygenase-2, PPI: proton-pump inhibitor

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

References. 1. 보건복지부 고시 제2013-103호 2. Chan FK, Lanas A, Scheiman J, et al. Celecoxib versus omeprazole and diclofenac in patients with osteoarthritis and rheumatoid arthritis (CONDOR): a randomized trial. Lancet. 2010;376:773-79 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 액셀루지 미향성의 분말이 충전된 상하 캡슐들이 액셀의 캡슐제 유효성·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: 중증도의 간장애(Child-Pugh Class II) 환자에 대해서는 용량을 1일 권장량의 약 50%로 감소시켜야 함. 경도 1) 매일 세간 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. 살모넬라에 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 약물 투여 중단비율은 이 약 투여군에서 7.7%, 위약군에서 6.1%이었습니. 이 약 투여를 중단시킨 이상반응 중 가장 빈번한 것은 소화불량과 복통이었습니다. 가장 최근 개정된 제품설명서의 내용은 당사 홈페이지 (www.pfizer.co.kr)를 통해 확인하실 수 있습니다. 제품에 대한 자세한 사항은 제품설명서를 참고하시기 바랍니다. 설명서 작성년월일: 2006.9.11 설명서 개정년월일: 2013.05.10

CELEBREX
(CELECOXIB)