



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 | 제58차 추계학술대회 및 제59차 정기총회 | 제58차 추계학술대회 시간표 | Clinics in Orthopedic Surgery(CiOS) 안내 | CiOS 부탁편지 | CiOS 인용상 | 국문학회지편집위원회 공지 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실 소식 | 모집공고 | 회원 동정 | CONFERENCE | 국제학회 소식 | 대한정형외과 사이버 학회 소식 | 건강정보 | 출간소식

회장 성상철 · 이사장 김희중 · 총무 유정준



10

2014 October vol.296



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 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 팜플렛 7종을 추가 제작(통풍, 발목염좌, 테니스엘보, 반월상 연골판 손상, 근골격계 초음파, 십자인대 파열, 어깨 인공관절수술)하였습니다.
- 질환별 팜플렛 신청을 원하시는 회원께서는 아래 양식에 의거하여 학회 팩스(02-780-2767) 또는 이메일(ortho@koa.or.kr)로 신청하시기 바랍니다.
- 가격은 질환별 100부당 15,000원입니다
- 송금계좌: 국민은행 269101-04-008077 예금주: 대한정형외과학회

팜플릿 신청

- 신청자 성명: _____ ○ 병원명: _____
- 전화번호(핸드폰번호): _____ ○ 이메일: _____
- 주소: _____

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.

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)

2014, 2015년도 지도전문의 입문교육 일정 안내

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

☐ 대한정형외과학회 지도전문의 교육 일정 및 장소

1. 2014년 10월 15일(수), 오후 2시~5시 10분, 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 4층
2. 2015년 4월 16일(목), 오전 9시~12시 부산백스코

※ 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 의사면허번호를 기입하시면 교육이수번호와 학회명 교육일자 등이 뜹니다.

제58차 추계학술대회 및 제59차 정기총회

1. 개최 일시 및 장소

- 일 시 : 2014년 10월 16일(목) ~ 18일(토)
- 장 소 : 그랜드힐튼호텔(www.grandhiltonseoul.com) 컨벤션센터 1, 3, 4층

2. 등록안내

- 평 점 : 학술대회 6평점, 연수강좌 6평점
- 학술대회 등록비 :

사전등록		현장등록	
정회원	70,000	정회원	80,000
전공의, 군의관, 간호사	50,000	전공의, 군의관, 간호사	60,000
비회원	100,000	비회원	110,000

- 연수강좌 등록비:

사전등록		현장등록	
정회원	100,000/ 1일 50,000원	정회원	110,000/ 1일 60,000원
전공의, 군의관, 간호사	70,000	전공의, 군의관, 간호사	80,000

- 등록마감 : 9월 25일(목)

- 등록방법 : 국민은행 269101-04-008077, 예금주: 대한정형외과학회(수강자 이름으로 입금 요망)

☞ 전문의께서는 송금 후 평점 신고에 필요하오니 필히 성함과 의사면허번호를 꼭 학회 팩스(780-2767) 또는 E-mail: ortho@koa.or.kr로 알려 주시기 바랍니다.

☞ 대회장에는 명찰을 착용하셔야만 출입할 수 있습니다.

3. 구연채택된 초록의 완성 논문 및 ppt. file 제출 안내

- 구연 채택 통보를 받으신 회원께서는 학회 홈페이지(www.koa.or.kr)를 이용하시어 완성 논문 또는 증보된 초록 및 발표 file을 기일내로제출 하여 주시기 바랍니다.
- 완성논문 및 증보된 초록 마감 : 2014년 9월 30일(화) - PPT file 제출 마감 : 2014년 10월 7일(화)

4. 학술전시(poster) 제출 안내

- 학술전시 채택 공문을 받으신 회원께서는 Poster를 규격에 맞게 그랜드힐튼호텔(홍은동소재) 컨벤션센터 1층 또는 3층 Diamond Hall에 투명테이프 또는 압침 등을 이용하여 직접 부착하시기 바랍니다.
- 제작된 poster를 학회 개최 전에 홈페이지를 이용하여 jpg 파일로 업로드하셔야 합니다. 업로드 방법은 학회 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.
- jpg 파일 업로드 마감 : 10월 10일까지
- 전시판 규격 : 일반전지 size (가로 80cm x 세로 120 cm)
- 전시판 부착 시간 : 10월 16일(목), 6:00~8:00 am

5. Video 제출 안내

- 추계학술대회 기간 동안 운영할 Video session도 금년도에는 초록을 미리 받아 심사하였습니다. Video 상영 통보를 받으신 회원께서는 Video를 아래와 같이 제작하시어 9월 30(화)까지 학회사무실로 CD 제출하여 주시기 바랍니다.
- format: wmv 또는 avi
- 시간: 15분 이내
- 파일크기: 1Gb 이내
- ※ 금년도 학술대회에서도 Video를 원하시는 회원에게 판매할 예정입니다. 구입을 원하시는 회원께서는 학술대회장에 비치할 신청서를 작성하시어 등록처에 제출하여 주시기 바랍니다.



제58차 추계학술대회 시간표

2014년 10월 16일 (목요일)

Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E
07:00-08:00	ICL (척추)	ICL (슬관절)	ICL (정형외과 스포츠)	ICL (골연장변형교정)	ICL (고관절)
08:05-08:15	개회식				
08:15-09:15	척추 1 C-spine I	슬관절 1 ACL & Cartilage	견주관절 1 Instability	수부 1 Fracture	고관절 1 Fracture
09:15-10:15	척추 2 C-spine II	슬관절 2 ACL	ICL (견주관절)	수부 2 Elbow & Wrist	고관절 2 Fracture
10:15-10:30	Coffee break				
10:30-11:00	척추 3 (E) Basic & L-spine	Plenary lecture I (Freddie H. Fu)	견주관절 2 Elbow	수부 3 (E) Distal radius	고관절 3 (E) THA
11:00-11:30		Plenary lecture II (Freddie H. Fu)			
11:30-12:00	정형외과일반 1 (E) Trauma + Fellowship	슬관절 3 Misc	견주관절 3(E) Elbow	수부 4 Misc	고관절 4 Fracture
12:00-12:20	런천 심포지엄 (만디파마)	런천심포지엄 (한미약품)			
12:20-13:20	중 식				
13:20-14:20	척추 4 Osteoporosis I	슬관절 4 (E) HTO	견주관절 4 (E) Rotator cuff	수부 5 Misc	고관절 5 THA
14:20-14:50	척추 5 Osteoporosis II	슬관절 5 Misc	견주관절 5 (E) Shoulder basic	골절 1 (E) Shoulder fracture	족부 1 (E) Invited lecture Kazuya Sugimoto
14:50-15:10	coffee break				
15:10-15:40	척추 6 Fracture	Plenary lecture III (Stephan M. N.Perren)	견주관절 6 Shoulder fracture	골절 2 Hip & Osteoporotic fracture	족부 2 (E) Hallux valgus & Orthers
15:40-16:10		Plenary lecture V (Freddie H. Fu)			
16:10-17:10	척추 7 Deformity I	슬관절 6 ACL	견주관절 7 Rotator cuff	골절 3 Pelvis & LE Fracture	족부 3 Hallux valgus
17:10-18:10	척추 8 Deformity II	슬관절 7 (E) ACL & Meniscus	견주관절 8 Rotator cuff & Arthroplasty	골절 4 LE Fracture	족부 4 Hallux valgus & TARA

(E): English Session

2014년 10월 17일 (금요일)

Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E
07:00-08:00	척추 9 L-spine I	슬관절 11 HTO	ICL (소아)	ICL (수부)	ICL (골다공증)
08:00-09:00	척추 10 (E) L-spine & Deformity +Fellowship	슬관절 12 (E) TKA +Fellowship	ICL (정형외과 컴퓨터)	수부 7 (E) Wrist	견주관절 9 Rotator cuff
09:00-09:20	coffee break				
09:20-10:20	척추 11 L-spine II	Plenary lecture IV (Stephan M. N. Perren)	슬관절 13 UKA & Others	수부 8 (E) Microsurgery & Others	견주관절 10 Rotator cuff
10:20-10:50	척추 12 L-spine III	수부 6 Scaphoid	슬관절 14 Meniscus	고관절 6 THA	간호사세션 I
10:50-11:20		정형외과일반 2 (E) Tissue engineering			
11:20-11:50	척추 13 Basic	정형외과일반 3 (E) Misc	Invited lecture I (Masahiro Kurosaka)	고관절 7 (E) Misc +Fellowship	간호사세션 II
11:50-12:10	런천심포지엄 (한국화이자)	런천심포지엄 (중외제약)			
12:10-13:30	총회 및 중식 (1시간 20분)				
13:30-14:00	우수논문구연				
14:00-14:30	회장강연				
14:30-15:00	슬관절 8 (E) TKA	위원회 업무 보고 - 고시 - 보험 - 수련교육	슬관절 15 Meniscus & Others	고관절 8 THA	견주관절 11 (E) Instability & Fracture
15:00-15:30			소아 1 (E) Invited Lecture Bobby KW NG		
15:30-15:50	coffee break				
15:50-16:20	슬관절 9 (E) Misc	Invited lecture II (Wei Tian)	소아 2 (E) +Fellowship	고관절 9 THA	견주관절 12 (E) Rotator cuff
16:20-16:50		골종양 1 Osteosarcoma			
16:50-17:20	슬관절 10 Meniscus	골종양 2 Benign bone Tumor	소아 3 (E) Lengthening & Misc	고관절 10 Arthroscopy & Misc	견주관절 13 (E) Rotator cuff
17:20-17:50					정형외과일반 4 (E) Infection

(E): English Session

2014년 10월 18일 (토요일)

Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E
07:00-08:00	슬관절 16 TKA	골종양 3(E) Osteosarcoma +Fellowship	ICL (골연부조직아식)	ICL (골절)	ICL (족부)
08:00-09:00	슬관절 17 TKA	골종양 4 (E) Benign bone tumor & Others	소아 4 Angular deformity & CP	골절 5 Shoulder & UE Fracture	족부 5 Talus
09:00-09:20	coffee break				
09:20-10:20	슬관절 18 TKA	ICL (골종양)	소아 5 DDH & Foot	골절 6 (E) Pelvis & LE Fracture	족부 6 Tendon & Ligament
10:20-11:20	슬관절 19 TKA	골종양 5 Soft tissue tumor & Others	소아 6 Fracture & LCP	골절 7 Wrist & Carpal Bone Fracture	족부 7 Toe & Foot
11:20-12:20	슬관절 20 TKA	정형외과일반 5 Misc	소아 7 Misc	골절 8 Multiple Trauma & Fracture Basics	족부 8 Trauma
12:20 ~	폐회식				

(E): English Session



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 1월에 한국연구재단 등재 학술지로 인정을 받았습니다. CiOS에 게재 된 논문은 정부 및 산하기관에서 주관하는 연구 과제 제출 시 국제 논문으로 인정받을 수 있습니다. 정형외과 전문의 응시 조건 중 논문 점수 한편만 게재하면 3점 인정됩니다.



CiOS 부탁 편지

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 highlight article, current issue뿐만 아니라 forthcoming issue를 쉽게 알 수 있도록 하였습니다. Cross reference, e-table of contents(e TOF)가 제공되고, highlight article의 저자와 논문 reviewer의 동영상 인터뷰도 준비하고 있습니다.
2. 2013년 인용지수는 1.114로 일본 정형외과 학회지인 J Ortho Sci(SCIE)와 비슷합니다. 그리고 정형외과 분야 잡지중 상위 59.6%정에 랭크되어 있습니다. SCI(E) 등재를 위해 회원님들이 외국잡지에 원고를 게재할 때 CiOS에 게재된 논문을 많이 인용해 주십시오. 인용은 학회 홈페이지를 통해 등재된 논문이 분야별로 정리되어 있고, 피인용에 대한 정보도 실시간으로 제공되고 있습니다.
3. 현재 국외 편집위원 32명이며 주로 미국, 일본 이어서 추가로 다른나라의 편집위원들을 15명 정도 추가로 초빙하려고 합니다. 초빙할 분의 소속, 이메일 연락처를 CiOS 편집장(김신윤, 010-4502-9739, syukim@knu.ac.kr)이나 학회에 알려주 시면 CIOS 운영위원회의 심사를 거친 후에 편집위원으로 모시겠습니다.
4. CiOS 편집위원들께서는 꼭 한편 이상의 원고를 2014년 내에 제출해 주십시오.
5. 2014년 8월, SCI(E) 등재에 실패했다는 연락을 받았습니다. 차후 조기등재를 위해 회원님들의 적극적인 투고와 인용이 필요합니다.



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 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.



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 울산견주관절 스포츠 심포지엄

- 일 시 : 2014년 10월 24일(금)
- 장 소 : 울산대학교병원 본관 7층 대강당

2. 대한척추외과학회 연수강좌

- 일 시 : 2014년 10월 25일(토)
- 장 소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당

3. 대한골다공증학회 추계학술대회 및 연수강좌

- 일 시 : 2014년 10월 26일(일)
- 장 소 : 서울아산병원

4. 제6회 대한정형통증의학회 연수강좌

- 일 시 : 2014년 10월 26일(일)
- 장 소 : 진주 경상대학교 암센터 대강당 Tel : 02-958-8348, Fax : 02-964-3865

5. 대한스포츠의학회 제46차 정기학술대회

- 일 시 : 2014년 10월 26일(일) 08:50~17:40
- 장 소 : 삼성서울병원 본관 지하1층 대강당

6. 대한정형외과연구학회 제11회 정형외과 기초과학 연수강좌

- 일 시 : 2014년 10월 31일(금)
- 장 소 : 가톨릭대학교 서울성모병원 대강당(지하1층)
- 문의 및 연락처 : 대한정형외과연구학회
- 문 의 : Tel: 02-2258-2838, Fax : 02-535-9834, E-mail : kors2838@gmail.com

7. 2014년 대한족부족관절학회 전공의 연수강좌

- 일 시 : 2014년 11월 1일(토) 09:00~17:30
- 장 소 : 삼성서울병원 본관 지하1층 대강당
- 문 의 : 대한족부족관절학회 사무국 Tel: 02-2030-7360, Fax : 02-2030-7369, E-mail : 2014kfas@hanmail.net

8. 대한슬관절학회 추계 대전충청 심포지엄

- 일 시 : 2014년 11월 1일(토)
- 장 소 : 대전율지대학병원 3층 대강당(범석홀)

9. 제5회 대한골절학회 연수강좌

- 일 시 : 2014년 11월 7일(금)
- 장 소 : 서울성모병원 지하층 대강당

10. 대한척추신기술회 추계 심포지엄

- 일 시 : 2014년 11월 8일(토)
- 장 소 : 대웅제약별관 베어홀
- 대한골관절종양학회 추계학술대회 및 연수강좌
- *학술대회 : 2014년 11월 14일(금), 연세대 에바스 의생명연구센터 유일한 홀
- *연수강좌 : 2014년 11월 15일(토), 연세대 은명대강당

11. FATS (Foot & Ankle Trauma Symposium – 족부족관절 골절/외상 심포지엄)

국내 저명한 선생님들과 함께 족부족관절 골절과 외상 영역의 최신 지식을 나눌 수 있으며, 족부족관절 골절과 외상 치료에 관심 있는 선생님들에게는 임상적으로 실제적 도움이 될 수 있는 다양하고 유익한 프로그램으로 구성되어 있습니다.

- 일 시 : 2014년 11월 9일(일) 오전 9시~오후 5시 30분
- 장 소 : 대전광역시 충남대 병원 권역 관절염센터 3층 대강당
- 주 최 : 족부족관절외상 연구회
- 후 원 : AO Trauma 한국지회, 듀피 신테스

12. 대한골관절종양학회 추계학술대회

- 일 시 : 2014년 11월 14일(금)
- 장 소 : 연세대 에바스 의생명연구센터 유일한홀

13. 대한정형외과 스포츠의학회 초록접수 안내

* 학회 일시 및 장소

- 1) 학회 일시 : 2014년 11월 14일(금)
- 2) 학회 장소 : 서울대학교병원 의생명연구원 1층 강당

* 추계학술대회 초록접수

- 1) 접수 기한 : 2014년 9월 21일(일)까지
- 2) 접수 방법 : http://www.kossm.or.kr/abstract/2014_fall/green/info.html에 온라인 제출
(메뉴 : 초록작성요령 안내 / 초록접수 / 초록수정)
- 학회 홈페이지 배너를 따라가셔도 됩니다.
문의 사항 : 대한정형외과 스포츠의학회 사무실 Tel : 02-747-6148, Fax : 02-764-2718, E-mail : office@kossm.or.kr

14. 대한골관절종양학회 연수강좌

- 일 시 : 2014년 11월 15일(토) 09:00~16:30
- 장 소 : 서울신촌연세대병원 은명대강당

15. 대한골대사학회 제26차 추계학술대회

- 일 시 : 2014년 11월 15일(토)
- 장 소 : 가톨릭대학교 성의회관 마리아홀, 대강당

16. 대한운동계 즐거세포 재생의학회 추계학술대회

- 일 시 : 2014년 11월 16일(일) 08:00~17:00
- 장 소 : 신촌세브란스병원 에디슨 의생명연구센터 1층 유일한 홀
- 웹주소 : www.ksrl.org

17. 대한수부외과학회 제32차 추계학술대회 및 연수강좌

- 학술대회 : 2014년 11월 21일(금), 연세대 세브란스병원 종합관 3층 331호, 337호
- 연수강좌 : 2014년 11월 22일(토), 연세대 세브란스병원 본관 6층 은명대강당

18. 제9차 대한정형외과 초음파학회 추계학술대회

- 일 시 : 2014년 11월 30일(일) 09:00~17:10
- 장 소 : 고려대학교구로병원의생명연구센터 1층대강당

교실 소식

1. 경희대학교 정형외과학교실 척추심포지엄 개최

- 일 시 : 2014년 11월 7일(금) 12:30~18:00
- 장 소 : 강동경희대병원 지하층 강당

2. 2014 20th Anniversary Severance Arthroscopy Symposium : Knee (ISAKOS & AAC Approved Course)

2014 20th Anniversary severance Arthroscopy Symposium: Knee를 개최합니다. 관절경 수술이 정형외과학의 중요한 한 축을 담당하여 날로 발전하고 있어 슬관절 관절경외과학에 대한 포괄적인 교육의 필요성이 절실합니다. 국내외 저명하신 학자들을 모시고 경험과 지식을 공유하고자 합니다.

- 일 시 : 2014년 11월 30일(일)
- 장 소 : 연세대 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 평 점 : 의협평점 6점, 대한스포츠의학회 분과전문의 연수평점 30점
- 주 최 : 연세의대 관절경 · 관절연구소, 세브란스 관절경 연구회, 연세대학교 정형외과학교실
- 문 의 : 연세의대 관절경 · 관절연구소-남선정
- 연락처 : Phone : 010-7564-6175 E-mail:sas1992@hanmail.net
- 사전등록 마감일 : 2014년 11월 26일(수)

국제학회 소식

1. 10th Congress of Asian Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand

- 일 시 : 2014년 10월 2일(목)~4일(토)
- 장 소 : Hilton Kuala Lumpur Hotel, Malaysia
- 웹사이트 : www.apfssh2014.org

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

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

3. 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>

모집공고

1. 국립암센터 정형외과2015년 전임의 모집

국립암센터 정형외과(골연부종양클리닉)에서 2015년 유급 전임의를 모집합니다.

- 1) 국내 최고의 전임의 보수, 학회비 지원, 타지방 지원자들에게 숙소 제공
- 2) 원발암의 다양한 수술 방법, 골전이암의 최소 침습적 수술방법 습득
- 3) 연구소와 연계하여 현재 조직은행에 보관된 근골격계 종양 500개 이상의 조직으로 실질적인 기초 연구
- 4) 의공학과와 연계하여 의료기기 발명 및 연구
- 5) SCI 논문 2편 이상
 - 연락 및 문의처 : 국립암센터 골연부종양클리닉
 - 지도전문의 : 강현귀 (E-mail : ostumor@ncc.re.kr, Tel : 031-920-1665)
 - 김준혁 (E-mail : docjune@ncc.re.kr, Tel : 031-920-1632)

2. 서울 성모병원 정형외과에서 2015년 척추 유급 전임의 모집

2015년 척추 fellow는 2명을 선발하고자 합니다. 수련 기간은 1년이며, 출신 학교나 수련 병원에 관계없이, 척추외과에 대해 배우고자 하는 모든 분들을 환영합니다.

편재는 하기용 교수 전담 2년차 및 4년차 전공의 및 김영훈 교수 전담 3년차 전공의로 구성 되어 있으며, 세계 최고 수준의spinal deformity correction master하기용 교수님과, tumor를 포함해 spine의 전 분야를 담당하는 김영훈 교수의 세심한 지도를 받을 수 있는 program입니다. 아울러 수련기간 1회의 해외학회 발표 및 참여의 기회가 제공됩니다.

- 1) 모집부문 : 척추 2명
- 2) 근무기간 : 2015년 3월 1일 (2015년 군 제대 예정자는 2015년 5월 1일)부터 1년간
- 3) 지도교수 : 하기용, 김영훈 (E-mail : kyh@catholic.ac.kr/ boscoa@catholic.ac.kr)

3. 중앙대학교병원 정형외과에서 척추 분야 임상강사를 모집

관심 있는 전문의 선생님들의 지원 바랍니다.

- 1) 모집분야 : 척추 (지도교수: 강기서, 송광섭)
- 2) 자격 : 정형외과 전문의
- 3) 채용시기 : 2015년 3월 2일 (군제대예정자는 2015년 5월 1일) 부터 2016년 2월 28일
- 4) 문의처 : 송광섭 (Phone : 010-3761-6503, E-mail : ksong70@cau.ac.kr)
- 5) 접수 : ksong70@cau.ac.kr (출신 학교, 경력, 연구실적 등을 포함한 간단한 이력)

4. 2015년도 족부족관절 전임의 (Fellow) 모집공고

서울 건국대학교병원 정형외과학교실 Foot and Ankle Service

- 지도교수 : 정홍근 교수
- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2015년 3월 1일 ~ 2016년 2월 28일 (군 전역 예정자는 2015년 5월 1일 ~ 2016년 2월 28일)
- 제출서류 : 이력서
- 모집 인원 : 1명
- 문의 및 연락처 : 정홍근 교수 E-mail : jungfoot@hanmail.net
비서 송윤희 Tel : 02-2030-7360 (비서), 7609 (교수실), E-mail : door1226@hanmail.net
- 서울 건국대학교병원 : 서울시 광진구 화양동 4-12번지, #143-729

5. **인제대학교 일산백병원에서 족부 족관절 분야의 임상강사 모집**

2015년 3월 1일부터(군의관은 5월 1일) 1년간 인제대학교 일산백병원에서 족부 족관절 분야의 임상강사로 근무할 분을 모집합니다. 본인 원할시 국내외의 추가적 수련 기회를 제공하고자 합니다. 출신학교 전공의 수련병원과 전혀 관계없이 열성적으로 일하실 선생님을 모집하오니 많은 지원을 바랍니다.

- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2015년 3월 1일 ~ 2016년 2월 28일 (군 전역 예정자는 2015년 5월 1일 ~ 2016년 2월 28일)
- 구비서류 : 이력서
- 연락처 : 인제대학교 일산백병원 서진수 E-mail : sjs0506@paik.ac.kr
비서 이영미 E-mai : zzangku46@naver.com
정형외과 의국 : Tel : 031-910-7968, Fax : 031-910-7967, E-mail : isosd@paik.ac.kr

6. **분당 서울대학교병원 척추센터(정형외과) 2015년 척추 유급 전임의 모집**

- 1) 모집부문 : 척추 2~3명
- 2) 근무기간 : 2015년 3월 1일 (2015년 군 제대 예정자는 2015년 5월 1일)부터 2년간
- 3) 지도교수 : 염진섭 (E-mail : highcervical@gmail.com, Tel : 031-787-7195)

7. **2015년도 부산 부민병원 정형외과 슬관절 전임의 모집공고**

풍부한 슬관절 외과의 임상경험을 할 수 있으며 국내 · 외 학회 발표기회가 제공되고 합리적인 보수가 보장됩니다.

- 자 격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2015년 3월 1일~2016년 2월 28일 (군 전역예정자는 2015년 5월 1일~2016년 4월 30일)
- 모집분야 및 인원 : 슬관절외과 1명(지도전문의 서승석), 인공관절, 스포츠외상
- 구비서류 : 이력서
- 연락처 : 부산 부민병원 정형외과 의국 Tel : 051-330-3082
전임의 김도훈 : Phone : 010-8519-7483, E-mail : os@bumin.co.kr

8. **2015년 충남대학교병원 정형외과 전임의 모집 공고**

- 1) 모집내용
 - 각 지도 교수별 전임의 선발
 - 복수 전공에 대하여는 지원 전에 문의 요함

모집 분야	지도교수	모집인원
견관절	김경천	0명
주관절/수부	신현대	0명
척추	안재성	0명
고관절	황득수	0명
슬관절	김영모	0명
족부족관절	강 찬	0명

- 2) 지원자격
 - 정형외과 전문의
 - 2015년 2월 정형외과 전문의 취득 예정자
- 3) 근무기간
 - 2015년 3월 1일부터 2016년 2월 28일까지
 - 병역 의무 중인 자 : 2015년 5월 1일부터 2016년 2월 28일까지
- 4) 연락처 : 충남대학교병원 정형외과
강찬 교수 Phone : 010-4417-1808, Tel : 042-338-2419, E-mail : faschan@daum.net

9. **가톨릭대학교 여의도성모병원 임상강사 모집**

- 모집분야 : 고관절 및 슬관절
- 모집인원 : 1명
- 지도전문의 : 권순용, 이화성
- 문의 : 여의성모병원 정형외과의국 Tel : 02-3779-1192, E-mail : hslee1003@catholic.ac.kr

 회원 동정

1. **고인의 명복을 빕니다**

- 1) 문백 회원(목포기독병원) 9월 3일 부친상
- 2) 위윤철 회원(목포 위윤철정형외과) 9월 12일 부친상

2. **축하드립니다.**

1) 전인호, 전재명회원(서울 아산병원)의 논문 “Vortical Flow in human elbow joints: 3D CT study”가 2014년 9월 17~20일 터키 이스탄불에서 개최된 유럽 견주관절 학회(SECEC)에서 최우수 논문(Best Paper)으로 선정되었습니다. 유럽 견주관절 학회 25주년을 기념하는 이번 학회는, 올해 최고 편수의 논문이 접수되었으며, 전인호, 전재명, Aashay Kekapure, Arnold의 논문이 20일 폐막식에서 학술위원들로부터 최우수 논문(The Best Paper)으로 결정되어 상금과 함께 수상하였습니다. 주관절 해부, 역학에 vertical flow라는 새로운 역학 개념을 도입하여, 향후 주관절 역학 및 인공 관절 치환술에 중요한 기초 자료로 인정을 받아 수상을 하게 되었으며, 이 논문은 Journal of Anatomy 2014년 October Volume에 Cover Page를 장식하였습니다.



1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2014	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	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

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

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 월례집담회 란에 2014년도에는 충실이 등록될 예정이오니 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 조언을 부탁드립니다.

PRP 사용에 대한 보건 복지부 시각 및 법적 문제

한 승 범 (고려의대 정형외과)

혈소판 풍부 혈장 (platelet rich plasma, PRP)은 자가혈 중 혈소판 부분을 선별적으로 추출한 농축액을 말한다. 성장 인자 (growth factor)의 농도가 일반 혈장의 3-5배 정도 증가되어 조직의 치유를 돕는다는 이론적 근거를 가지고 있다

자가 혈소판 풍부 혈장 치료술(이하 PRP)의 적법성을 논하기 위해서는 현재 우리 나라의 새로운 의료 기술에 대한 검토 절차를 알아야 하겠다. 현재 국내에서 새로운 의료 기술(처치 및 시술, 의약품, 진료 재료 등)은 신의료 기술 평가 위원회(committee for New Health Technology Assessment: nHTA)를 통하여 “유효성”과 “안전성”에 대한 평가를 거치도록 제도적 장치(신의료기술평가에 관한 규칙 제3조제6항)가 마련되어 시행되고 있다. 또한 과거에는 신 의료 시술 평가를 신청해 놓은 경우 결론이 날 때까지는 신의료 기술을 사용할 수 있었으나 현 의료법은 이를 금지 하고 있다.

따라서 현재 시술되고 있는 PRP 혹은 이를 이용한 증식 치료의 적법성을 알기 위해서는 nHTA의 평가 보고서와 이를 토대로한 건강 보험 심사 평가원(이하 심평원)의 입장을 파악하는 것이 중요하겠다.

nHTA의 자가 혈소판 풍부 치료술에 대한 안전성, 유효성 평가 보고서 요약

신청기술 : 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술

자가 혈소판 풍부 혈장 치료술은 자가혈로부터 추출한 혈소판이 농축된 혈장을 골 결손 부위나 연부조직의 재생을 요하는 부위에 적용(application)하여 조직의 치유나 재생을 촉진하기 위한 시술이다. 이는 의료법 제53조 및 신의료 기술평가에 관한 규칙 제3조의 규정에 따라 “자가유래 혈소판 재생치료술(Autologous Platelet Rich Plasma Application)”이라는 명칭으로 2009년 9월 2일 신청되었다.

신의료기술평가위원회 및 소위원회 운영

2009년 제10차 신의료기술평가위원회(2009.10.23)에서 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술은 최근 임상 여러 분야에서 자가혈액에서 유래된 물질들에 대한 연구가 활발히 진행되고 있는 점을 감안할 때 평가할 필요성이 충분한 신의료 기술로 판단하였으며, 체계적 문헌고찰 방법으로 소위원회에서 평가하도록 심의하였다.

총 5인으로 구성된 소위원회는 2009년 12월 3일부터 2010년 4월 5일까지 약 5개월에 걸쳐 총 4회의 소위원회 운영을 통해 문헌적 근거에 따라 동 시술을 평가하고 검토결과를 제출하였으며, 2010년 제4차 신의료기술평가위원회 (2010.4.23)에서 동 내용을 토대로 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술의 안전성·유효성 평가 결과를 최종 심의하였다.

자가 혈소판 풍부 혈장 치료술의 평가

– 평가목적

자가 혈소판 풍부 혈장 치료술이 안전한 시술이고, 조직의 치유나 재생을 촉진시키는데 유효한지의 여부 등을 등을 평가하고자 한다.

– 평가방법

자가 혈소판 풍부 혈장 치료술 평가를 위한 문헌 검색 전략은 골 결손 환자 또는 연부조직의 재생을 요하는 환자를 대상으로 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술을 시행 후 조직의 치유나 재생 정도와 여기에 소요되는 기간을 주요 의료결과로 선정하였다.

자가 혈소판 풍부 혈장 치료술의 평가에는 KoreaMed를 포함한 8개 국내 데이터베이스와 Ovid-MEDLINE, EMBASE 및 Cochrane Library의 국외 데이터베이스를 이용하였다. ‘plateletrich plasma’의 검색어를 이용한 검색 전략을 통해 총 1,400편의 문헌이 검색되었다. 2005년 이후에 출판된 적절한 연구유형(체계적 문헌고찰 문헌, 무작위 임상시험 연구)의 한국어 또는 영어 문헌으로, 동물 실험 또는 전임상시험 연구 및 원저가 아닌 연구와 회색문헌은 배제하였다. 또한, 치과(구강악안면외과학) 분야의 환자를 대상으로 한 연구와 평가에 선택된 체계적 문헌고찰 문헌에 포함된 연구는 배제하였다. 중복 검색된 문헌(396편)을 포함하여 총 1,391편이 제외되었고, 총 9 편의 연구(체계적 문헌고찰 문헌 2편, 무작위 임상시험 연구7편)가 최종 평가에 포함되었다.

– 안전성

안전성은 시술로 인한 사망과 시술 관련 합병증으로 평가하였다.

체계적 문헌고찰 문헌 2편에서는 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술의 안전성에 대해서는 문제가 없다고 보고하고 있다. 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술과 사망 간의 명확한 인과관계가 증명되지는 않았으나, 심혈관계 질환 환자를 대상으로 한 무작위 임상시험 연구에서 자가 혈소판 풍부 혈장 투여군 중 심장성 원인들(cardiac causes)로 사망한 1례가 보고되었다. 자가혈소판 풍부 혈장 사용군의 합병증 발생률은 재조합 인간 골형성 단백질 7 투여군과의 비교 연구에서는 더 높았고, 셀룰로오스/콜라겐 시술군과의 비교 연구에서는 동일하였다. 또 자가 혈소판 풍부 혈장 사용군은 비사용군과 비교시 합병증률이 유사한 것으로 보고되었고, 합병증 사례로는 혈종, 재수술, 부종, 장액종, 감염 등이 있었으나 자가 혈소판 풍부 혈장치료술과의 정확한 연관성을 찾기가 어려웠다.

이에 소위원회에서는 (i) 선택된 문헌들에서 연구대상이 다양하고, 구체적인 제시가 부족하여 합병증의 발생과 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술과의 정확한 연관성을 찾기가 어려웠으며, (ii) 체계적으로 안전성을 검증한 문헌이 부족하여, 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술의 안전성에 대해서는 확실한 결론을 내리기 어렵다는 의견이었다.

– 유효성

유효성은 조직의 치유나 재생 정도와 여기에 소요되는 기간을 주요한 의료결과로 분석하였다.

체계적 문헌고찰 문헌 2편에서는 골절, 만성 피부 궤양, 외과적 상처 등의 치유에 있어서 자가 혈소판 풍부 혈장의 사용으로 인한 이득에 대해서는 임상적인 근거가 없다고 보고하고 있다. 자가 혈소판 풍부 혈장 사용군은 재조합 인간 골형성 단백질 7 투여군과의 비교 연구에서 골 유합에 효과가 더 낮았고, 셀룰로오스/콜라겐 시술군과의 비교 연구에서 만성당뇨성 족부 궤양의 치유에 유의한 차이가 없었다.

또한, 자가 혈소판 풍부 혈장 사용군과 비사용군을 비교한 무작위 임상시험 연구 5편 중 4편에서 두 연구집단은 조직의 치유나 재생 정도에 유의한 차이가 없었다. 다만 1편의 문헌에서는 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술로 상처치유에 도움이 되었다는 결과가 나왔으나, (i) 이 연구는 예비적인 보고이고, (ii) 연구 대상의 무작위 할당 방법이 자세하게 기술되어 있지 않으며, (iii) 연구의 시작 시점에서 실험군과 대조군의 동등성에 대한 비교가 없어서, 그 결과를 일반화하기 곤란하였다.

이에 소위원회에서는 대부분의 연구에서 자가 혈소판 풍부 혈장의 사용으로 조직의 치유나 재생 정도에 유의한 차이가 없었으므로, 자가 혈소판 풍부 혈장 치료술의 유효성을 입증하기 어렵다는 의견이었다.

제언

신의료기술평가위원회는 신의료기술평가에 관한 규칙 제3조제6항에 의거 “자가 혈소판 풍부 혈장 치료술”에 대해 안전성에 대해서는 확실한 결론을 내리기 어려우며, 조직의 치유나 재생 정도에 있어 유효성을 입증하기 어려워, 아직 안전성 및 유효성에 대한 근거가 부족한 기술로 평가하였다.

신의료기술평가위원회의 심의결과는 소위원회의 검토결과와 함께 2010년 5월 10일 보건복지부장관에게 보고되었다.

심평원의 입장

심평원에서는 전술한 nHTA의 평가를 근거로 PRP를 이용한 치료는 안전성과 유효성이 입증되지 못하였으므로 연구 목적 이외의 사용은 적법하지 않은 것으로 규정하고 있으며, 환자에게 비급여로 청구된 치료비에 대해서는 환수 조치도 가능한(현재 심평원 법무팀 검토 중) 상태라는 입장을 취하고 있다.

현재 사용되고 있는 자가혈 증식 치료(Prolotherapy with PRP)는 증식치료의 일환이므로 가능하지 않느냐는 질문에 대하여도 역시 불법임을 확인하여 주고 있다. 다만 현재 지속적으로 PRP 및 유사 시술에 대한 검토 요청이 신청되고 있으므로 현재도 재 검토를 하고 있으며 연골 재생 이외의 다른 근골격계 분야의 치료에 대해서는 유효성이 인정될 가능성도 열어두고 있는 상태이다.

결론

정리하면 PRP와 PRP를 이용한 증식 치료는 신의료기술 평가위원회의 심의 결과를 토대로 보건 복지부와 심평원에서는 안전성과 유효성이 입증되지 못한 의료 기술로 정의하는 바 현재까지는 환자에게 치료비를 청구하며 시술함은 현행 의료법상 불법이므로 회원들의 주지가 필요하겠다.

하지만 지속적인 학술적 연구가 추가된다면 허가 사항이 변경될수 있는 분야로 학문적인 관심과 연구가 필요한 분야라 할 수 있겠다.

PRP에 관한 보다 자세한 내용은 대한 슬관절 학회 공식 잡지인 Knee Surg Relat Res 2012 6월호 Platelet-rich plasma therapy for knee joint problems: review of the literature, current practice and legal perspectives in Korea. 를 참조하실 수 있습니다.



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 제2판에 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 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;376:773-79 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 **효능·효과** 1) 골관절염/퇴행관절염의 증상이나 징후의 완화 2) 류마티스관절염의 증상이나 징후의 완화 3) 감작척추염의 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 을 1일 2회 복용 3) 감작척추염 (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 상담해야 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 약물들은 위 또는 장관의 출혈, 궤양 및 천공을 포함한 중대한 위장관계 이상반응의 위험을 증가시킬 수 있으며 이는 치명적일 수 있음 **금기** 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민반응 또는 그 병력이 있는 환자, 심폐마비도에 대해 알레르기 반응을 보이는 환자, 아스피린이나 다른 비스테로이드성 소염진통제 (COX-2 억제제 포함)에 대하여 천식, 급성 비염, 비축출, 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 혈응고제를 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)