



# 자세는 요고요고!

허리와 골반을 따뜻하고 똑바르게



- 01 요고요고**  
바른 자세(골반 평형 + 허리 세움 + 어깨 펴짐)  
구들장열로 냉기를 소멸시킴
- 02 발엔뜸 / 집중밴드**  
체내 자율운동 촉진, 두한족열 실현
- 03 구들장돌뜸**  
단전과 복부를 강건하게
- 04 어깨춤**  
굳어진 목 · 어깨 근육을 구들장열로 이완

YOGO YOGO



요고요고 기본형/플러스형



발엔뜸 / 집중밴드



구들장돌뜸 (썸/골드/스톤)



어깨춤

골관절염으로 인한  
만성통증엔 심발타!<sup>1</sup>

만성통증! 중추신경계에서의 컵근이  
필요합니다.<sup>1,5,6</sup>

# 심발타

- \* 심발타<sup>®</sup>는 골관절염 통증을 효과적으로 감소시켰습니다.<sup>1,2</sup>
- \* 심발타<sup>®</sup>는 중추신경계의 Pain Modulation System에 작용해서 통증 감소 효과를 나타내는 것으로 알려져 있습니다.<sup>4</sup>
- \* NSAID 치료에도 통증 개선효과가 불충분한 환자에게 심발타<sup>®</sup>를 추가한 경우 NSAID 단독 사용군에 비해 1주째부터 유의한 통증 감소 효과를 보였습니다.<sup>3</sup>

**Cymbalta<sup>®</sup>**  
duloxetine HCl

Reference 1. Chappell AS et al. Pain Pract 2011;11(1):33-41. 2. Chappell AS et al. Pain 2009;146(3):253-60. 3. Frakes EP et al. Curr Med Res Opin 2011;27(12):2361-72. 4. Bymaster FP, et al. Curr Pharm Des. 2005;11(12):1475-1493. 5. Woolf CJ. Pain. 2011 Mar;152(3 Suppl):S2-15. 6. Baron R. Nat Clin Pract Neurol. 2006 Feb;2(2):95-106.

심발타<sup>®</sup>(주성분: 돌록세틴)  
[원료의약품 명칭 및 분량] 심발타<sup>®</sup> 30mg 중 주성분 돌록세틴 30mg, 심발타<sup>®</sup> 60mg 중 주성분 돌록세틴 60mg | 효능·효과 | 주요 우울장애의 치료, 기분장애의 치료, 당뇨병성 말초 신경병증성 통증의 치료, 섬유근육통의 치료, 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적절하지 않은 골관절염 통증의 치료 | 용법·용량 | 이 약은 식사와 관계없이 투여할 수 있다. 1) 주요 우울장애: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 2) 기분장애: 1일 1회 60mg, 최대 1일 120mg 3) 당뇨병성 말초 신경병증성 통증: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 4) 섬유근육통: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 5) 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적절하지 않은 골관절염 통증: 1일 1회 60mg, 최대 1일 60mg 4-5)에서 환자가 약물에 적응할 수 있도록 1주일 동안 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량한다. 60mg에 반응을 보이지 않는 환자에게 1일 60mg 초과용량 투여는 추가적인 유익성이 없으며, 더 높은 이상 반응 발현율과 연관된다. | 사용상의 주의사항 중 경고 | 1) 자살 생각 및 우울증 치료: 주요 우울장애나 다른 정신과적 질환을 가진 소아, 청소년 및 젊은 성인(18-24세)에 대한 단기적인 연구에서 우울증 치료제가 위약에 비해 자살 충동과 행동(자살 생각)의 위험도를 증가시킨다는 보고가 있다. 2) 세로토닌 증후군 | 사용상의 주의사항 중 금기 | 1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대해 과민증을 나타낼 경우 2) MAO 억제제와 병용하여 할 경우 3) 간질환 환자 4) 투석이 필요한 말기 신질환 환자 또는 중증의 신장에 환자(크레아티닌 청소율 < 30 ml/min) 5) 조절되지 않는 고혈압 환자 6) 과당 불내성(fructose intolerance), 포도당-갈락토스(glucose-galactose) 흡수장애, 또는 수크로스 이소말타아제 결핍증 등의 유전적인 질환을 가진 환자 | 제조원 | 계약 제조원: Eli Lilly Netherlands BV Grootslag 1-5, NL-3991 RAHouten 수탁제조원: Eli Lilly and Company, Lilly Technology Center Indianapolis, Indiana, 46221 수입원: 한국윌리(서울특별시 중구 후암로 98 STX남산타워 4층) Tel (02-3459-2676) 공동판매원: 서울특별시 중구 동호로 330 CJ제일제당센터 11, 12층 CJ헬스케어 \* 제품에 대한 자세한 내용은 제품 설명서 면면을 참고하시기 바랍니다.

## 歲寒圖

(세한도, 국보 180호, 국립중앙박물관)



얼마 전 일요일 시간을 내어 과천 추사박물관을 찾았다. 비록 많은 작품이 복제품이었지만 나름 잘 정리되어 있는 것이 인상적이었다. 특히 세한도를 감상하고 그림 뒤에 그 감흥을 적은 15m에 달하는 청나라 지식인들 16명의 글과 민족대표 33인의 한 사람인 오세창과 대한민국 초대부통령 이시영, 국문학자인 정인보의 讚文(찬문, 칭찬의 글)을 보았다. 이를 감상하고 지하층에 있는 후지즈카 지카시(藤塚隣, 1879-1948)의 전시실을 보는 것도 좋았다. 나 같은 미술 문외한이 세한도를 보면 이 그림이 무슨 명화이길래 추사의 대표작이라 하고 국보로 지정 되었는지 잘 이해가 되지 않는다. 이 그림에 관해 전문가가 하는 강의도 여러번 듣고 책도 보곤 하였지만 아직도 “야, 정말 멋진 그림이다”라는 감흥은 크게 없다. 그저 인적이 하나도 없는 쓸쓸한 분위기의 대충 그린 집 한 채와 그 집 좌우에 나무 4그루가 다인 그림이다. 전문적으로 그림을 그리는 화공의 기교가 전혀 없는 文人畫(문인화)의 대표작이라 하는데 내가 이를 논할 실력이나 자격은 없고 다만 이 그림에 얽힌 몇가지 감동적인 이야기를 소개할까 한다.

金正喜(김정희, 1786-1856)의 호는 추사(秋史) 외에도 완당(阮堂)을 비롯하여 예당(禮堂), 시암(詩庵), 과파(果坡), 노과(老果), 노옹(老融), 과농(果農) 등 200여를 넘는다 한다. 추사의 증조부는 영조의 부마인 월성위 김한신이며 아버지는 이조판서를 지낸 김노경으로 勳戚(훈척) 가문의 하나인 경주김씨 명문가 출신이다. 어려서부터 천재성을 보이며 많은 일화를 남겼는데 24세 때 아버지가 冬至兼謝恩使 副使(동지겸사은사 부사)로 청나라 연경에 갈 때 동행을 하여 당대 최고의 학자들과 교류를 한다. 특히 翁方綱(옹방강, 1733-1818)과 阮元(원원, 1764-1849) 같은 당대 최고의 학자로부터 청나라 考證學(고증학) 등의 가르침을 받고 스승으로 섬긴다. 34세 때 대과에 급제하고 출세길에 접어들어 여러 요직을 섭렵하였지만 곧 안동 김씨와의 정쟁에 휘말리어 부친과 함께 탄핵되었고 국문을 받고 거의 죽음에 이르렀다가 제주도 대정현으로 9년간(1840-1848) 圍籬安置(위리안치, 집 주위에 탕자나무로 가시울타리를 치고 집 밖을 나가지 못하도록 하는 것) 된다.

긴 유배 생활 중 가장 친한 친구 김유근의 죽음과 반대파들인 안동 김씨의 득세에 의한 절망감과 사랑하는 아내의 죽음등 끝없는 어려움이 있었지만 특히 그 많은 친구들과 제자들이 점차 소식을 끊음으로 오는 외로움은 가장 견디기 힘들었을 것이다. 그러나 제자인 우선 이상적(藕船 李尙迪, 1804-1865)만은 역관으로 외로운 스승을 잊지 않고 중국에 갈 때마다 귀한 책들을 구해 계속 추사에게 보내었고 세한도는 이에 감동을 받은 추사가 이상적에게

고마움을 표하기 위해 그린 그림이다. 세한은 논어 子罕篇(자한편)에 나오는 歲寒然後知松栢之後彫(세한연후지송백지후조, 추운 계절이 되어야 소나무, 잣나무의 시들지 않고 푸르름을 알게 된다.)라는 구절에서 따왔으며 이상적의 변치 않는 의리를 나타낸다. 그림 오른 쪽 위의 藕船是賞(우선시상)은 “우선 이상적은 이 그림을 감상하게”라는 뜻이고 맨 오른 쪽 하단의 낙관은 長毋相忘(장무상망)으로 “오랫동안 서로 잊지 말자”는 뜻으로 이상적의 변치 않는 의리에 대한 고마움을 나타내고 있다. 그림 왼편의 글은 “공자는 겨울이 되어야 소나무와 잣나무가 시들지 않는다는 것을 알게 된다고 했고 권세와 이득을 바라고 만난 사람은 그것이 다하면 교제 또한 희미해진다고 했지만 그대는 어찌하여 겨울에도 시들지 않고 소나무 잣나무처럼 변함이 없는가? 지금 그대가 나를 대함은, 귀양 오기 전이라고 해서 더 잘한 것도 없지만, 귀양 온 뒤라고 해서 더 못한 것도 없네. 그러나 귀양 오기 전의 그대는 특별히 훌륭한 것이 없다 하더라도, 내가 귀양 온 이후의 그대의 자세는 성인처럼 훌륭한 것이 아니겠는가?” 하는 내용의 발문을 그림 끝에 붙여놓았다. 이상적은 이 그림을 받은 후 너무 감동하여 눈물을 흘렸으며 이 그림을 연경으로 가 친분이 있는 많은 학자들에게 보여 준 후 그 감동을 적은 16명의 찬시(讚詩)를 받아 세한도 그림 뒤에 붙였다.

이상적이 세상을 떠난 뒤 세한도는 그의 제자였던 김병선에게 넘어 갔고 그 후 여러 경로를 거쳐 1930년대 경성 제국대학 교수인 추사연구가 후지즈카 지카시에게 넘어 갔다. 추사를 흠모했던 후지즈카는 1943년 10월 이 그림을 갖고 일본으로 귀국했다. 그 후 서예가이며 미술품 수집가인 소전 손재형(素峯 孫在馨, 1903-1981)이 이런 사실을 알게 되었다. 1944년 여름 손재형은 서울에서 기와집 몇 채를 살 수 있는 거금을 들고 일본으로 건너 갔다. 도쿄 우에노에 있는 후지즈카의 집을 찾아내곤 병석에 누워 있는 후지즈카의 집을 매일 찾아가 병문안을 했다. 며칠 뒤 후지즈카가 그 이유를 물었다. 세한도 넘기라는 이야기를 꺼낸 손재형에게 후지즈카가 말했다. “내 모든 소장품을 내놔도 세한도는 안됩니다.” 그러나 90일을 하루도 빠짐없이 찾아가서 애걸을 하자 그가 아들 아키나오(明直)에게 “내가 죽은 후 손선생에게 세한도를 내드려라.”고 했다. 그러나 그 후에도 손재형은 계속 후지즈카의 집을 열흘 동안 찾았다. 후지즈카는 결국 “세한도가 이제 진정한 주인을 만난 것 같으니 가져 가십시오. 손선생과 나는 다 추사의 제자로 동문이 아닙니까? 내가 돈을 받는다면 지하의 추사 선생이 나를 뭘로 생각하겠소.”라고 했다. 손재형은 세한도를 가져 오면서 대신 후지즈카 선생이 공습을 피하도록 집에 방공호를 지어 주었다는 얘기도 있다. 세한도는 그렇게 극적으로 우리 품으로 돌아왔다. 그 때 세한도가 돌아오지 않았다면 세한도는 얼마 후 있었던 미군의 동경 대공습으로 후지즈카가 학장(한국의 총장)으로 근무하고 그의 많은 수집 자료가 보관 된 대동문화학원이 불 탔을 때 한 줌 재로 변했을 지도 모른다. 세한도를 되찾아온 손재형은 오세창과 이시영, 정인보에게 그림을 보여주고 감격의 찬문(讚文)을 받아 세한도 두루마리 뒤에 이어 붙였다.

후지즈카 지카시는 동경제국대학 중국 철학과를 졸업 후 경성제국대학에서 오랫동안 교수를 지낸 청나라 고증학 연구의 석학이었으며 조선의 고증학자인 추사를 깊이 연구하고 나중에는 추사의 매력에 깊이 몰입되어 추사에 관한 많은 것들을 수집하게 된다. 아들인 후지즈카 아키나오(藤塚明直, 1912~2006) 역시 동경제국대학 중국 철학과를 졸업하고 군마(群馬)대학에 재직했다. 아버지가 모았고 오랫동안 보관해온 자료가 조선의 높은 정신세계를 나타내는 귀중한 문화재라는 긍지와 사명감을 가지고 있었다. 일본국회도서관과 동경대학에서 이 귀중한 모든 자료들을 기증을 하라는 권유를 받았음에도 불구하고 이 유물들이 있을 곳은 한국이라는 믿음으로 죽기 얼마 전인 2006년 2월 추사 관련 유품을 포함한 총 1만5천여점을 과천시에 기증하여 추사가 마지막을 보냈던 과지초당(瓜地草堂) 옆에 추사박물관을 건립하게 하였다.



1. 2016년 연수교육 평점 안내

2016년 1월 1일부터 시행되는 대한의사협회 연수교육 지침을 아래와 같이 안내 드립니다. 회원 여러분께서는 아래 변경 사항을 반드시 숙지하시어 평점 관련해 불이익이 발생하지 않도록 협조해 주시기 바랍니다. 특히 연수교육 참석 시 자필서명 출결관리와 부분평점기준은 반드시 확인하여 본인이 서명해야 인정되오니 양지해 주시기 바랍니다.

▣ 변경 사항

1. 출결관리: 교육 수강 시작과 종료를 확인 할 수 있도록 2회의 출결 확인

2. 출석확인 평점인정 기준

▶ 1 ~ 3 평점 신청 : 2회 이상 출석 확인시 인정(부분평점 없음)

▶ 4 ~ 6 평점 신청 : 2회 이상 출석 확인시 인정(부분평점 있음)

· 2시간 초과 - 3시간 이하 ⇨ 3평점

· 3시간 초과 - 4시간 이하 ⇨ 4평점

· 4시간 초과 - 5시간 이하 ⇨ 5평점

· 5시간 초과 - 6평점

3. 해외학회(연수)참석 교육신청

- 수강생이 KMA 교육센터에서 직접 평점 신청하여 심사 후 평점 부여

▣ 본 학회 연수교육 참여 시 학회장 등록처에 오셔서 출결관리 서명을 해 주시면 됩니다.

2. 대한정형외과 국·영문 학회지 유료화 안내

다름 아니오라 국·영문학회지 및 학회소식지 제작과 우송에 소요되는 비용이 회원 수의 증가에 따라 매년 증가하였습니다. 특히 올하는 과거 대량 우편발송에 대한 할인혜택 제도가 소멸하여 우송비용이 연간 1억원을 초과할 정도로 크게 증가하였습니다. 이에 지난 8월 20일 개최된 제5차 이사회에서는 다음과 같이 결정하였습니다.

1. 국·영문학회지 및 학회소식지를 PDF 파일로 회원님들께 전달하며, 이에 따라 기존대로 서간을 수령하고자 하시는 회원님들께서는 구독료를 납부(년 8만원)하셔야 합니다.

2. 65세 이상의 회원님들과 각 정형외과 외국은 기존대로 서간(1부)과 학회소식지를 수령하십니다.

3. 국·영문학회지의 PDF 파일 배포는 금년 12월부터 시행할 예정이며, 학회 소식지는 11월부터 PDF로 보내드리도록 하였습니다.

4. 국·영문학회지를 구독하고자 하시는 회원께서는 학회 홈페이지에 공지되어있는 구독신청서와 구독료를 납입하여 주시기 바랍니다.

5. 국·영문학회지 유료화와 학회소식지의 PDF 파일 전송으로 절감되는 비용은 국·영문학회지의 질적 향상과 학회원님들의 권익을 위해 사용될 것입니다.

이러한 결정사항에 대해 회원님들의 넓은 양해를 부탁드립니다.

3. 필수정형외과학 개정판(제2판) 출간

필수정형외과학의 새로운 출간을 축하드립니다. 개정판에서는 2007년 제1판 출간 이후 빠르게 발전하는 정형외과학의 최신지견과 치료방법들을 전국 의과대학의 분야 별 정형외과 교수들이 정리하여 수록 하였습니다. 이 책은 정형외과에서 반드시 습득해야 할 의학지식을 이해하기 쉽게 기술하여 특히 의과대학 학생, 일반의사, 기타 의료인에게 큰 도움이 될 것으로 기대합니다. 새로 출간된 필수정형외과학은 정형외과를 널리 소개하고 기본적인 정형외과학의 지식을 전달하는데 충분한 교과서라 사료되며 이에 대한 정형외과학회를 대표하여 편집위원장인 석세일 교수님을 비롯한 집필진에게 다시 한 번 감사의 말씀을 드리면서 개정판에 대한 회원 여러분들의 많은 관심을 부탁드립니다.

대한정형외과학회 회장 김성재  
이사장 김기택



학회 지도전문의 자격 기준 중 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정

개정 전 규정	2015년도 적용 개정 규정
<p>● 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점</p> <p>1. 대한정형외과학회지 및 SCI(E) 논문(정형외과 관련학술지), 관련학회 학회지에 1점을 부여한다. 단, 제 1저자 또는 통신저자는 전체 점수를 주고 나머지 저자는 주어진 배점을 논문 작성자 수로 나눈 점수를 부여한다.</p> <p>2. 정형외과영문학회지(CiOS) 및 척추외과영문학회지(Asian Spine Journal)는 2점으로 인정한다. (※척추외과영문학회지는 2008년 3월(Vol.2 No.1부터 적용함)</p> <p>3. 지도전문의는 당해 연도 1점 또는 직전 4년에 3점 이상의 논문 점수가 되어야 인정된다. * 직전 4년 논문 점수 산출시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다.</p> <p>4. 정형외과와 관련된 전문 서적 집필도 수련교육위원회에서 심의하여 점수를 줄 수 있다. ① 통신저자, 제1저자는 각각의 점수를 인정함 ② 공동저자는 1점÷전체 논문작성자 수 ③ 관련학회 학회지란 17개학회지이며 그 외의 학회지에 대한 적정성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 함.  ※ 17개 관련학회지: 고관절, 슬관절, 골절, 스포츠의학, 척추(국문, 영문), 골관절종양, 족부족관절, 수부, 견주관절, 미세수술, 관절경, 정형외과연구, 정형외과스포츠의학, 골연부조직이식, JBM(구. 골대사학회지), 류마티스, 정형외과 초음파.  * 당해 연도란 매년 3월 1일~2월말까지를 말한다. ● 2014년도 당해 연도: 2013년 3월부터 2014년 2월까지 ● 2014년도 직전 4년: 2010년 3월부터 2014년 2월까지</p>	<p>● 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점</p> <p>1. 대한정형외과학회지 및 정형외과영문학회지(CiOS), SCI(E)는 2점을 부여하고, 관련학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다. 단, 제 1저자 또는 통신저자는 전체 점수를 주고, 나머지 저자는 주어진 배점을 논문 작성자 수로 나눈 점수를 부여한다.</p> <p>1) 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 1점을 부여하며, 해당 학술지는 Hip and pelvis(구, 고관절학회지), 골절, 스포츠의학, 척추, 골관절종양, 족부족관절, 수부, 견주관절, 류마티스, JBM(구, 골대사학회지), 골다공증, Asian spine journal, Knee surgery and related research (구, 슬관절학회지)이다.</p> <p>2) 기타 관련 및 분과 학회지는 0.5점을 부여하며, 해당 학술지는 미세수술, 관절경, 정형외과연구, 정형외과스포츠의학, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과통증학회, 척추신기술학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학학회 통합영문학회지) 학회지이다. (기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다)</p> <p>3) 지도전문의는 당해 연도 1점 또는 직전 4년에 3점 이상의 논문 점수가 되어야 인정된다. (1) 직전 4년 논문 점수 산출시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다. (2) 당해 연도란 전년도 3월 1일~해당 연도 2월말까지를 말한다. ● 2015년도 당해 연도: 2014년 3월 1일부터 2015년 2월 말까지 ● 2015년도 직전 4년: 2011년 3월 1일부터 2015년 2월 말 ● 2014년 3월 1일 이전 논문은 개정 전 점수를 적용하고 3월 1일부터 발간된 논문은 개정된 논문 점수를 적용한다.</p> <p>2. 대한정형외과학회지 및 대한정형외과 영문 학회지(CiOS), SCI(E)는 당해 연도 기간 내에 채택(accepted) 되거나 E-pub된 경우, 논문으로 인정한다.</p> <p>3. 정형외과와 관련된 전문 서적 및 기타 학회지에 대한 적정성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 한다.</p> <p>※ 2014년 3월 1일 이전 논문은 개정 전 점수를 적용 하고 3월 1일부터 발간된 논문은 개정 된 논문 점수를 적용한다. 예) 'The Journal of Bone and Joint-Am(SCI 등재지)'에 게재된 논문 중 2014년 3월 1일 이전 발간된 논문은 1점, 2014년 3월 1일부터 발간된 논문은 2점. ☞ 위 규정은 2015년도 제2차 수련교육위원회에서 결정된 사항입니다. ☞ 2016년에 있을 전공의 실태조사(서류심사 및 방문심사)에서 위 규정안을 적용할 예정이오니 혼동없으시길 바랍니다.</p>

## CiOS 공지사항

1. CiOS는 2017년 상반기에 SCI(E) 3차 등재 신청 준비중에 있습니다. 현재 학술진흥재단, SCOPUS, Medline Index 잡지입니다.
2. CiOS는 그 동안 문제가 된 심사진행을 빨리해서 6주~8주내에 심사, 게재여부를 결정하겠습니다.
3. 현재(2016년 기준) 전공의 3년차부터는 전문의 시험자격 부여시 CiOS나 대한정형외과학회지에 반드시 논문 한편 게재가 필수요건입니다.
4. CiOS 편집위원님께서서는 중설, 원문, technical note 등 형식에 구애받지 마시고 1년에 한편씩 원고 부탁드립니다.
5. CiOS는 국외 Editorial Board Member 교체를 추진하고 있습니다. 회원님께서 업적이 훌륭한 분들을 분야별로 (미국과 일본이외의), CV와 함께 추천해주시길 부탁드립니다.
6. CiOS는 심사의 전문성, 지속성, 신속성, 공정성을 위해 국내 Editorial Board Member 와 심사위원들의 지원을 받고 있습니다. 편집에 관심있는 회원들은 CV와 함께 수시로 편집장 김신윤(syukim@knu.ac.kr)에게 지원서를 보내주시면 운영위원회의 심사를 통해 편집위원으로 모시겠습니다. 참고로 CiOS 편집위원의 임기는 없으며 수시 교체 가능합니다. 심사위원으로 일정기간 봉사/ 평가 → 편집위원으로 일정기간 봉사/ 평가 → 분과책임 편집위원으로 일정기간 봉사/ 평가 → 부편집장으로 일정기간 봉사/ 평가 → 행정능력 등 종합평가 후 편집장 시스템으로 변경하였습니다.
7. 국내외 저명학자들의 review article이나 학회의 진료 및 치료 guideline 등의 원고에 대해 소정의 원고료 지원도 가능합니다.
8. 현재 우리나라 정형외과 학회회원들의 SCI(E) 등재 논문수는 약 700~750편 전후로 세계 4~5위에 해당합니다. 그간 CiOS에도 6년의 Archives가 언제든지 온라인상에서 가능합니다. SCI(E) 논문게재시 CiOS 논문 1편만 인용해주시기 부탁드립니다.
9. 원고투여시 연구비 지원(병원, 의료 및 제약회사, 지자체, 정부, 법인)을 명기에 주시기 바랍니다.
10. 원고투여시 개인 고유번호 등록인증제인 저자고유식별번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 시스템을 실시할 예정입니다. ORCID는 전 세계적으로 사용되고 있는 연구자들의 고유 식별번호로 동명이인, 영문이름 표기의 다양화에 따른 저자 확인의 어려움 등의 문제를 해결하고자 도입된 시스템입니다.

CiOS에 투고를 원하시는 회원들께서는 <http://orcid.org/>에 접속하셔서(Register now를 클릭) ORCID 번호를 만드시기 바랍니다. ORCID는 CiOS 뿐 아니라 전 세계 많은 학술지에서 도입하고 있으니 CiOS 투고와 상관없이 만들어 놓으시면 좋습니다. 감사합니다.

## 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 노력이 감사드립니다.
2. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 심사받는 논문에 대해서 게재확정 이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.
3. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 영문으로 작성 된 논문은 투고를 받지 않기로 하였습니다. 영문은 기급적 CiOS에 투고 부탁드립니다.

## 만례재단 2016년도 해외 연수 장학생 선발 모집 공고

1. 만례재단에서는 2016년도 해외 연수 장학생을 모집합니다. 만례재단은 장학생 선발 요강 나이 지원쪽을 40세에서 43세 이하로 수련병원 5년이상 근무기간도 3년 이상으로 낮춰 지원쪽을 넓혔습니다. 회원님들의 많은 지원 바랍니다.

- 모집 인원 : 1명
- 지원 금액 : \$24,000 (1개월 \$2,000x12개월)
- 모집 마감 : 2016년 3월 31일(목)
- 서류 제출처 : 대한정형외과학회사무실(영등포구 여의도동 61-4 라이프콤비빌딩 1111호)
- 지원 자격 : 2016년 해외 연수가 결정되어 2016년 12월 31일 이전 출국이 확정된 자
  - 1) 선발 요강 : ① 43세 이하(2016년 3월 31일기준) 정형외과학회 정회원으로써 3년 이상의 교육 병원에서 경험이 있는자  
② 영어 및 해당국의 언어에 능통한자
  - 2) 제출서류 : ① 영문이력서 및 국문이력서 각 2통(사진첨부) (subspeciality 및 해외 연수 경험이 있는 경우 필히 기입)  
② 논문 목록(영문) 2통  
③ 과장 추천서 및 2016년 연수 결정 확인서 1통  
④ 연수계획서(기간, 연수대상병원, 지도교수등 명기) 2통
  - 3) 연수국 및 기간 : ① 학회가 인정할 만한 우수 병원  
② 기간 : 1년 (선발 후 당해년도에 연수 출발 예정인자)
  - 4) 선발심의 기준 : ① 연수 후에도 장기간 지도 전문의로서 근무할 수 있는 자.  
② 선발 후 자격 상실 사유가 발생될 시는 선발을 취소 함.
  - 5) 기타 : ① 연수 후 귀국보고서 제출



## 관련학회 및 국내학술회 소식

### 1. 제3회 전방십자인대 심포지엄

- 일 시 : 2016년 2월 14일(일) 08:00~18:00
- 장 소 : 대전 을지대학병원 3층 대강당(범석홀)
- 평 점 : 대한의사협회 6점, 스포츠의학분과 세부전문의 30점
- 문 의 : 대전충청슬관절지회 사무국 비서 이승주 Tel: 042-338-2480, E-mail: iris5758@naver.com

### 2. 2016년 골반골 연구회 모임

- 일 시 : 2016년 2월 19일(금)~20일(토)
- 장 소 : 서울아산병원 연구동 1층 강의실
- 등록비 : 5만원
- 문 의 : 담당자 서울아산병원 정형외과 이항자 Tel: 02-3010-3530/3536, Fax: 02-488-7877, E-mail: hjalee@amc.seoul.kr

### 3. 대한골절학회 제42차 학술대회

- 일 시 : 2016년 4월 29일(금)~30일(토)
- 장 소 : 롯데 부여리조트
- 초록 접수 : 2015년 12월 1일(화) ~ 2016년 1월 31일(일) 24:00까지
- 심사결과 공고 : 채택 여부는 E-mail로 발송 예정
- 문의처 : 대한골절학회 사무국 정유진 Tel: 031-551-1810, Fax: 031-551-1820, E-mail: fxsociety@kofs.or.kr

### 4. 제 24차 대한건·주관절학회 춘계학술대회

- 일 시 : 2016년 7월 9일(토)
- 장 소 : 세종컨벤션 홀(세종대학교 광개토태관)
- 초록 접수기간 : 홈페이지 초록 접수창 구축일(2016년 2월 15일 예정) ~ 2016년 3월 18일

### 5. 대한정형외과 스포츠의학회 춘계학술대회

- 일 시 : 2016년 4월 10일(일)
- 장 소 : 서울대병원 의생명연구원 강당 (1층)
- 초록 접수 : 2016년 2월 21일(일)까지
- 접수 방법 : 학회 홈페이지(http://www.kossm.or.kr) 배너를 통해 학술대회 홈페이지에서 온라인 제출
- 문의처 : 대한정형외과 스포츠의학회 사무실 Tel: 02-747-6148, Fax: 02-764-2718, E-mail: office@kossm.or.kr  
총무 이상훈 H.P: 010-5332-6148

### 6. 2016 아시아 의지보조기 학술대회 개최

- 일 시 : 2016년 11월 4일~6일
- 장 소 : 서울 코엑스
- 초록접수마감 : 2016년 3월 25일(금)
- 문의처 : APOSM 2016 사무국: 서울시 강남구 역삼동 748-5 해오름빌딩 1층  
Tel: 02-566-6031, Fax: 02-566-6087, E-mail: seoul@apasm2016.org

### 7. 2016 HUTS (HAND & UPPER EXTREMITY TRAUMA Symposium)

- 일 시 : 2016년 3월 13일(일)
- 장 소 : 연세대학교 의과대학 내 에비슨 의생명연구센터 유일한홀
- 주 관 : 수부상지외상연구회
- 주 최 : 연세대학교 세브란스병원, AOTRAUMA 한국지회
- 후 원 : 대한골절학회
- 평 점 : 대한의사협회 6점



## 교실 소식

### 1. 제4회 고려대학교 슬관절연구회 절골술 Cadaver Workshop

- 일 시 : 2016년 2월 13일(토)
- 장 소 : 고려대학교 의과대학 신의학관 5층 실용해부실습실
- 모집 인원 : 20명 (4인 1조)
- 수강료 : 120만원 (2주 전 까지 등록을 취소할 경우: 100% 등록비 환불, 1주 전 까지 등록을 취소할 경우: 50% 등록비 환불, 그 이후는 환불이 불가)
- 문의처 : 고려대학교 안암병원 정형외과 Tel: 02-920-5924, E-mail: ky10326@naver.com

### 2. 2016 SNU Orthopedic Update(I): Musculoskeletal Tumor 연수강좌

- 일 시 : 2016년 2월 14일(일) 09:00~16:05
- 장 소 : 서울대학교병원 의생명연구원 1층 강당
- 평 점 : 5평점
- 문 의 : 장은정(Tel: 02-2072-2360, E-mail: os2360@naver.com)

### 3. 부산대학교 서정탁 교수 정년 기념 심포지엄 및 퇴임식

- 일 시 : 2016년 2월 20일(토)  
심포지엄(오후 1시 30분 ~ 오후 5시), 퇴임식(오후 5시 30분 ~ )
- 장 소 : 해운대 누리마루 APEC house
- 사전등록 : 2016년 2월 13일(토)까지 성명, 소속, 의사면허번호, 연락처, E-mail주소를 rheefury@gmail.com으로 보내주세요.
- 문의처 : 부산대학교병원 정형외과 비서 최윤의 / 임상조교수 이승준 Tel: 051-240-7248, Fax: 051-247-8395

### 4. 2016 Gachon Shoulder Meeting

- 일 시 : 2016년 2월 20일(토) 08:05~18:00
- 장 소 : 인천 라마다 송도호텔 컨벤션 다빈치홀
- 등록비
  1. 사전등록 : 전문의 13만원, 전공의, 군의관 8만원, 간호사, 재활트레이너 7만원
  2. 현장등록 : 전문의 16만원, 전공의, 군의관 10만원, 간호사, 재활트레이너 9만원
- 입금계좌 : 신한 110-453-758826 원준성 (등록비는 참가자 이름으로 입금 부탁드립니다.)
- 문의 및 연락처 : 가천대학교 길병원 정형외과교실 전임의 원준성 (H.P: 010-3393-0175), 박창규 (H.P: 010-2712-9639)  
외국비서 박미정 Tel: 032-460-3384, Fax: 032-423-3384, E-mail: 99korean@naver.com

## 5. 2016년도 세브란스정형외과의사회 개원의 연수강좌

- 일 시 : 2016년 2월 21일(일)
- 장 소 : 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 연수평점 : 5점
- 등록비 : 사전 등록 5만원, 현장 등록 6만원
- 입금계좌 : 우리은행 1005-002-894919, 세브란스정형외과의사회
- 문의사항 : Tel: 02-2228-2180, 2183 (연세대학교 의과대학 정형외과학교실)

## 6. 제61, 62차 세브란스 관절경 카데바 워크샵 개최 (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 제 61차 Knee & Ankle Workshop : 2016년 3월 26일(토), 08:30~18:00
- 제 62차 Shoulder & Elbow Workshop : 2016년 4월 9일 (토), 08:30~18:00
- 장 소: 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터(1F) 수술해부교육센터
- 연수평점: 대한의사협회 6점, 대한스포츠의학회 30점
- 문 의: 연세대학교 관절경·관절연구소-남선정 H,P: 010-7564-6175, E-mail: sas1992@hanmail.net

## 국제학회 소식

### 1. AAOS 2016 Annual Meeting

- 기 간 : 2016년 3월 1일(화)~5일(토)
- 장 소 : Orange County Convention Center in Orlando, Florida
- 웹주소 : <http://www.aaos.org/>

### 2. Orthopaedic Research Society(ORS) 2016

- 기 간 : 2016년 3월 5일(토)~8일(화)
- 장 소 : Disney's Coronado Springs Resort in Orlando, Florida
- 웹주소 : <http://www.ors.org/2016annualmeeting/>

### 3. 2016 Asia Pacific Orthopaedic Association (APOA)

- 기 간 : 2016년 3월 29일(화)~4월 1일(금)
- 장 소 : Melbourne Convention Center, Melbourne, Australia
- 웹주소 : <https://www.apoaonline.com/>

### 4. 2016 OARSI Congress

- 기 간 : 2016년 3월 31일(목)~4월 3일(일)
- 장 소 : Amsterdam RAI Convention Center, Amsterdam, Netherlands
- 웹주소 : <http://2016.oarsi.org/>

### 5. 제13회 세계견주관절학회

- 기 간 : 2016년 5월 18일(수)~20일(금)
- 장 소 : 제주국제컨벤션센터(ICC JEJU)
- 웹주소 : <http://www.icses2016.org/>

## 회원 동정

### ☑ 참가 고인의 명복을 빕니다.

1. 박인현 회원 별세
2. 이영구(인제의대) 회원 별세

## 모집 공고

### 1. 중앙보훈병원 정형외과 전임의 모집

- 모집 분야  
술관절(윤정로) 1명  
견관절(이우승) 1명
- 응시 자격 : 정형외과 전문의자격 취득자 또는 전공의 수료예정자
- 근무 기간 : 2016년 3월 1일~2017년 2월 28일 까지 (군 전역 예정자는 2016년 5월 1일~2017년 2월 28일 까지)
- 서류 접수 : 서울시 강동구 진랑도로 61길 53 중앙보훈병원 정형외과 외래
- 문 의 : 여의동 Tel: 02-2225-1367, E-mail: [angeldocor@bohun.or.kr](mailto:angeldocor@bohun.or.kr)

### 2. 성균관대학교 삼성창원병원 정형외과 척추외과분야/소아정형외과 진료교수 모집

- 모집분야  
- 정형외과 척추외과 전문의 1명, 소아정형외과 전문의 1명
- 지원자격  
- 척추외과/ 소아정형외과 전임의 과정 1년 이상 수료자 또는 수료 예정자  
- 2016년 지도전문의를 충족 하는 자(2015년 3월부터 2016년 2월까지 논문점수 1점 혹은 4년간 3점)
- 근무 기간  
- 임용 면접 후 계약 기간에 따름
- 근무 형태  
- 외래 진료 및 수술
- 연락처 : 삼성창원병원 외래 055-290-6030  
삼성창원병원 정형외과 수부 김동희 010-9441-1149



### 3. 2016년도 경희의료원 정형외과 임상조교수 또는 전임의 모집

- 모집분야 및 인원
  - 고관절 : 0명
- 지원자격 및 근무기간
  - 임상조교수 또는 전임의: 정형외과 전임의 수료자 및 수료 예정자: 임용 면접 후 계약기간에 따름
- 연락처 : 경희의료원 정형외과 의국 Tel: 02-958-8348,  
경희의료원 정형외과 강경중 H.P: 010-9933-1193

### 4. 2016년도 마디병원 견관절 분야 전임의 모집

- 모집분야 : 견주관절 및 스포츠의학
- 모집인원 : 2명
- 근무기간 : 2016년 3월 1일~2017년 2월 28일 (군제대 예정자는 2016년 5월 1일부터 근무)
- 지도전문의 : 김승호, 석창우, 권준
- 근무지 : 마디병원, 서울시 강남구 삼성로 646
- 문 의 : 정형외과 석창우 H.P: 010-9022-3291 (전화 안 받을 시 문자 남겨 주세요)
- 제출서류 : 이력서(사진부착), 자기 소개서
- 접수처 : Tel: 02-2056-8004, H.P: 010-8287-5458 장희준 E-mail: [madi@madi.or.kr](mailto:madi@madi.or.kr)

### 5. 2016년 국립중앙의료원 척추분야 지도전문의 모집

- 모집분야 및 인원 : 척추 1명
- 전형방법
  - 1차 : 서류전형(2016년 2월 2일까지, 병원 홈페이지 채용 공고란 참조)
  - 2차 : 면접(개별통보)
- 지원 자격
  - 가. 해당분야 전임의 1년 이상 수료하였거나 수료 예정자 및 이에 상응하는 임상 경력자
  - 나. 대한 정형외과학회 인정 지도전문의 자격조건 충족자: 당해연도 지도전문의 논문점수 1점이상 혹은 최근 4년간 3점 보유자
- 문의처 : 서울특별시 중구 을지로 6가 245 국립중앙의료원 정형외과(관절센터)  
과장 전숙하 (H.P: 010-8812-5922, E-mail: [mdjsh@nate.com](mailto:mdjsh@nate.com))



## CONFERENCE

### 1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2016	2월 11일	서울성모병원	5월 12일	상계백병원
	6월 9일	서울대학교병원	7월 14일	한국원자력의학원
	9월 8일	국립경찰병원	11월 10일	일산동국대병원
	12월 8일	서울백병원		
2017	2월 9일	서울대보라매병원	3월 9일	건국대병원
	5월 11일	서울의료원	6월 8일	순천향대학교병원
	7월 13일	국립중앙의료원	9월 14일	한전병원
	11월 9일	고대구로병원	12월 14일	삼성서울병원
2018	2월 8일	중앙대학교병원	3월 8일	서울성모병원
	5월 10일	경희대학교병원		

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (1, 4, 8, 10월 없음)

• 연락처 : Tel : 02-2072-2367~2368, E-mail : [yoowj@snu.ac.kr](mailto:yoowj@snu.ac.kr)

### 2. Interhospital Orthopaedic Conference (매월 첫째 수요일 18:30) (3, 5, 7, 9, 11월 매년 5회 개최)

년 도	날 짜	횟 수	병 원 명
2016	3월 2일	제 117차	세란병원
	5월 4일	제 118차	아주대학교병원
	7월 6일	제 119차	차의과대학 분당차병원
	9월 7일	제 120차	연세대학교 원주기독병원
	11월 2일	제 121차	연세대학교 강남세브란스병원
2017	3월 8일	제 122차	광명성애병원
	5월 10일	제 123차	이화여자대학교 목동병원
	7월 5일	제 124차	국민건강보험공단 일산병원
	9월 6일	제 125차	연세대학교 세브란스병원
	11월 1일	제 126차	연세사랑병원
2018	3월 7일	제 127차	세란병원
	5월 2일	제 128차	아주대학교병원
	7월 4일	제 129차	차의과대학교 분당차병원
	9월 5일	제 130차	연세대학교 원주기독병원
	11월 7일	제 131차	연세대학교 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

• 연락처 : Tel : 02-2228-2180~2181, E-mail : [os@yuhs.ac](mailto:os@yuhs.ac), 담 당 : 송미현



## 고문변호사 칼럼

고문변호사 칼럼은 정형외과와 관련한 의료소송 사례들과 의료 법률상식 등을 알기 쉽게 게재하고 있어 회원들에게 유용한 정보를 제공합니다. 홈페이지 게시판을 통해 의료법률에 관한 궁금사항을 남겨주시면 고문변호사의 칼럼을 통해 조언 드릴 수 있도록 하겠습니다. 회원 여러분의 많은 관심 부탁드립니다.

### 경막외 차단술 후 하지마비사건

이정선(법률사무소 건우)

의사는 수많은 환자를 치료하면서 보람을 느끼지만, 결과가 좋지 않으면 환자들의 컴플레인이 들어오고 경우에 따라 소송까지 당하기도 한다. 의사 입장에서는 치료에 집중하는 한편, 의료사고가 발생하지 않도록 늘 주의해야 한다. 이번 글에서는 교통사고 환자에게 경막외 차단술 시행 후 의식저하에 빠져 배상책임이 인정된 사건을 소개한다.

#### [사건 개요]

환자 A는 2006. 12. 9. 후방추돌 사고로 4-5 요추간판 탈출증의 상해를 당하고, B가 운영하는 정형외과의원에서 4-5 요추간 추간판절제술 및 후방 요추체간 유합술을 받았으나 근력저하와 통증이 지속되어, 2007. 2~3. 사이에 여러 차례에 걸쳐 경막외 차단술을 받았다. A는 2007. 4. 5.에도 B로부터 경막외 차단술을 받았는데, 당일 21:00경 기면상태에 빠졌다가 다음 날 C병원과 D병원을 거쳐 일시 의식이 회복되었으나, 2007. 4. 7.부터 하반신 마비 증세를 보이고, 신경인성 방광, 발기부전, 배뇨 장애 등의 상태가 되었다. 이후 A는 교통사고 가해차량 운전자가 가입한 보험회사 E를 상대로 손해배상을 청구하여 564,018,159원을 지급받았고, 소송 진행과정에서 B를 상대로 소송고지를 하였다. E는 A와의 소송이 종결된 이후, 교통사고로 인해 발생한 손해를 제외한 부분은 B의 의료과실로 인하여 발생한 것이라고 주장하며 B를 상대로 구상금 청구 소송을 제기하였다.

#### [진행경과]

B는 A의 치료과정에서 수차례 시행한 경막외 차단술이 문제가 없었고, 2007. 4. 5.에도 환자에게 아무런 이상이 없다가 밤늦게 의식을 잃은 것이어서 E의 주장을 받아들일 수 없다며 다투었다.

법원은 사실관계를 확인한 후, (i) A의 뇌 CT에서 air bubble이 확인된 점, (ii) D병원에서, A의 하지마비는 척수병증에 기인한 것으로, 추간판탈출증 치료과정에서 발생하였을 가능성이 있다는 소견을 밝힌 점, (iii) 진료기록감정에서 A의 하지마비 등은 추간판탈출증에 대한 치료 과정에서 발생한 것으로 보인다고 회신된 점, (iv) A가 C병원에 도착할 때까지 B병원의 진료기록이 남아 있지 않아 A의 상태를 확인할 수 없는 점, (v) 통상 경막외 차단술 후 2시간이 경과하면 회복하여

퇴원하는데, A가 8시간가량 B병원에 입원해 있었던 이유를 설명하지 못하는 점 등을 근거로, B가 교통사고로 면역력이 약화되어 있는 A에게 경막외 차단술을 시행하는 과정에서 경막외 천자하여 척수염이 발생하고 하지 마비로 이어진 것으로 보인다고, B의 책임을 인정하되, A가 고령이고 선행교통사고로 면역력이 약화되어 있었던 점을 고려하여 B의 책임비율을 70%로 한정하여 357,621,460원을 지급하라고 판결하였다. 이에, B가 항소하여 책임비율이 40%로 제한되어 237,297,784원을 지급하라고 판결되어, B가 상고하였으나, 원심 판단이 유지되어 B는 위 금액과 이자까지 지급하여야 했다.

#### [생각해 볼 점]

가장 중요한 것은 B가 A에게 경막외 차단술을 시행한 후 환자의 상태를 계속해서 확인하지 않은 잘못이라고 할 것이다. 따라서 임상에서 많이 시행되는 경막외 차단술을 시행함에 있어서 관성적 진료가 되지 않도록 주의해야 한다는 점은 아무리 강조해도 지나치지 않다.

그러나 위 사건이 주는 더 큰 교훈은 다른데 있다. 위 사건은 B병원에서 A가 의식을 잃었으므로 A가 E나 B를 상대로 소송을 제기할 것이라는 점은 어느 정도 예상할 수 있는 상황이었다. 그렇다면 B는 사건 경과를 확인하여 진료기록을 정확히 작성하고, 교통사고 사건의 경우 보험사를 상대로 한 소송이 먼저 진행되므로 손해배상 소송의 추이에도 관심을 가질 필요가 있었다.

그런데 먼저 진행된 손해배상 사건에서 E가 B에게 소송고지를 하였음에도, B는 병원직원으로부터 이러한 보고를 받지 못하여 소송에 참여하지 못하였다. 이후 E가 B를 상대로 제기한 구상금 사건에서 B는 자신의 처치에 아무런 과실이 없음을 입증하기 위하여 노력하였고, 일부는 B의 주장에 부합하는 감정 회신이 제출되었지만, 먼저 진행된 손해배상소송에서 가해 차량 운전자 이외에 B의 과실도 인정되는 취지의 감정 결과가 제출되어 있었던 까닭에 B의 노력은 성과를 보지 못하였다.

B가 진료에 전념하는 한편, 법원에서 송달되는 서류에 조금만 관심을 가졌다면 수억원에 이르는 배상금과 소송비용을 부담하지 않았을 수도 있었던 사건이라는 점에서 경각심을 일깨워주는 사건이다.



 출간소식

1. 제2판 필수정형외과학

대한정형외과학회에서 필수정형외과학 개정판(제2판)을 출간하였습니다. 2007년 제1판 출간 이후 빠르게 발전하는 정형외과학의 최신지견과 치료방법들을 수록하여 정형외과에서 반드시 습득해야 할 의학지식을 이해하기 쉽게 기술하였습니다. 정형외과를 널리 소개하고 기본적인 정형외과학의 지식을 전달하는데 충분한 교과서로서 의과대학 학생, 일반의사, 기타의료인들에게 큰 도움이 될 것입니다.

- 가 격 : 60,000원
- 입금계좌 : 국민은행 003-01-0571-043
- 구입은 최신의학사(Tel : 02-2263-4723)에서 구입하실 수 있습니다.



2. 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 발간하면서에서 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.



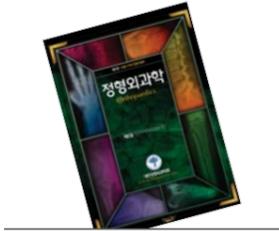
3. 정형외과학 7판 발간

- 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



4. 골-연부종양 치료지침(Treatment of Bone and Soft Tissue Tumors)

30년간의 골-연부 종양을 치료하면서 겪은 임상 경험과 최신 지견을 바탕으로 '골-연부종양 치료지침'을 집필하였습니다. 이 책은 골-연부종양의 진단부터 치료와 추시과정까지 단계별로 정리되어 있어 종양을 전공하는 정형외과 전문의뿐만 아니라 평소 종양에 관심이 많은 일반 정형외과 의사들도 참고할 수 있는 책이라 할 수 있습니다.

- 저 자 : 이수용
- 가 격 : 비매품, 무개(발송료 본인 부담)
- 연락처 : 원자력병원 정형외과 의국(Tel : 02-970-2176, chowanda@naver.com)  
신한은행(110-165-197845 조완형)으로 5천원 입금하시고 메일 주시면 주소지로 배송해 드립니다.



The First in Class



국내 최초 1회 투여  
관절강내 주사제 신약  
시노비안주



시노비안주 [Synovianinj.]

- + 교차 결합된 고점도 히알루론산 성분으로 Duration 증대<sup>1)</sup>
- + 투여 횟수 감소로 환자 순응도 증대<sup>2)</sup>
- + 기존 3회 투여 제형 대비 유사한 임상 효과 확인<sup>2)</sup>

Reference 1) Rat Data, Data on file, LGLS R&D Center  
2) Data on file, LG-HACL010

- 성분 및 함량 : 1프리필드 시린지(3mL) 중 BDDE가교 히알루론산 나트륨겔 60mg
- 적용증 : 슬관절의 골관절염
- 용법용량 : 성인 1회 3mL(1 프리필드시린지)를 슬관절강 내에 투여한다.
- 사용상의 주의사항  
금기 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자  
2) 투여 관절강에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자  
3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자
- 보험코드 : 668902700
- 상세한 제품 정보는 제품설명서를 참고하시기 바랍니다.

[ 자세한 사항은 고객센터전화 080.023.5757 / www.lgls.co.kr로 문의하시기 바랍니다.]



Cross-linked hyaluronic acid

· 제조원 : Z-Medica Corporation. 미국.

# QuikClot®

## THE BLEEDING STOPS HERE

### 美 FDA, 유럽 CE, 일본 MHLW 인증!

QuikClot 제품군은 미국 FDA, 유럽 CE, 일본 MHLW 인증을 통해 안전성을 검증 받았습니다.

### 임상논문을 통한 신속한 지혈효과 입증!

지혈작용을 촉진하는 카올린이 출혈을 억제하며, 임상논문으로 심각한 출혈상황에서도 수분내의 지혈효과를 입증하였습니다.

### 2008년부터 400만개 이상 판매!

QuikClot 제품군은 미국 병원 및 미 육군에서 2008년부터 400만개 이상 판매된 안전하고 효과적인 제품입니다.

### 과민반응 위험성 NO!

카올린이라는 자연상태에 존재하는 비활성 물질을 주성분으로, 타생물/인체 유해 물질을 포함하지 않아 과민반응, 교차감염의 위험이 없습니다.

### 신속하게 편리하게!

별도의 준비과정 없이 바로 사용 가능한 드레싱 형태의 제품으로 사용이 용이합니다.



## 美 FDA, 유럽 CE, 일본 MHLW 인증!

Hanmi Global - R&D 선도 한미약품 Hanmi 한미메디케어(주)



PELUBI<sup>®</sup> tab.  
Pelubiprofen 30mg

# 한국형 소염진통제 펠루비정

한국의료진에 의해서 연구개발된 국내신약  
“한국형 골관절염·요통 치료제” 펠루비<sup>®</sup> 정

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

\*Prodrug 형태로 위장관 부작용이 적은 안전한 NSAID 입니다.

Daewon<sup>®</sup>  
Daewon Pharm. Co., Ltd.