

# 정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

정형외과 질환별 팸플릿 발간 | 동양고전산책 | 공지사항 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금안내 | 대한정형외과학회 제61차 춘계학술대회 안내 | 대한정형외과학회 2017년도 제1차 지도전문의 입문교육 등록 안내 | 2017년 제61차 춘계학술대회 호텔 예약 안내 | 제61차 춘계학술대회 시간표 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | CIOS 공지사항 | 만례재단 공지사항 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실 소식 | 국제학술대회 | ISTA 2017 | CONFERENCE | 회원동정 | 고문변호사 칼럼 | 출간소식

회장 서정탁 · 이사장 백구현 · 총무이사 이영호



4

2017 April vol.326

beyond the Best

# 조인스®



연골성분 손실 억제<sup>1-4)</sup>  
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인<sup>5)</sup>

장기투여 자료 확보<sup>6)</sup>

풍부한 연구자료<sup>7)</sup>

철저한 생산공정 관리<sup>8)</sup>

제품요약정보

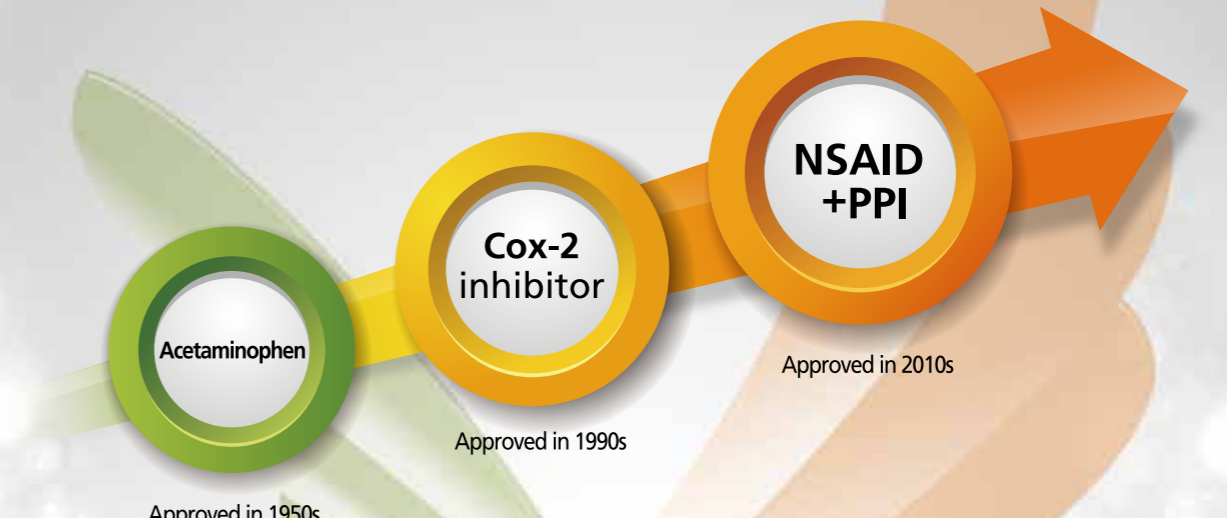
전문약품 분류번호 : 114

【제품명】 조인스정 200mg(위령선·팔루근·하고초 30% 에탄올엑스 40~1) 【원료약품 및 그 분량】 1정 중 위령선·팔루근·하고초 30%에탄올엑스(40~1)(별규) 200mg  
 【성상】 타원형의 황갈색 밀랍코팅정제 【효능·효과】 골관절염(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 【용법·용량】 성인: 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. 【제조원】 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 신단로 149 2011. 3. 20. 개칭  
 ※ 처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '온라인의약품도서관(<http://drug.mfds.go.kr/>)'에서 확인할 수 있습니다.

1, Choi JH et al, Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471-8. 2, Hanog A et al, Phytomedicine, 2008 May;15(5):313-20. 3, Lee SW et al, J Ethnopharmacol, 2005 Oct 3;101(1-3):294-8. 4, Choi CH et al, Korean J Intern Med, 2014 Sep;29(5):647-55. 5, Jung YB et al, Am J Chin Med, 2004;32(2):291-301. 6, 조인스정 의약품 제1차 보고서(2001. 07. 10~2005. 07. 09 총 4년간 243개 기관 5962명 대상 안전성 평가(2005. 10), SK케미칼. 7, Pubmed SKI 306X 검색결과 총 13편 [Internet], 2015 [cited 27 Jan, 2016]. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=SKI306X> 8, Certificate of Good Manufacturing Practice (2015. B), Daesong Regional Commissioner Food and Drug Administration.

NSAID 사용 시 고려할 게 많으십니까?

# Vimovo® 하나면 됩니다!†



## NSAID의 Clinical practice 패러다임 변화



American College of Gastroenterology<sup>1</sup>  
Digestive Disease Specialists Committed to Quality in Patient Care

AMERICAN COLLEGE<sup>2</sup>  
IN RHEUMATOLOGY

THE AMERICAN  
SOCIETY OF  
MEDICINE<sup>3</sup>



Canadian consensus guidelines on long-term nonsteroidal anti-inflammatory drug therapy and the need for gastroprotection: benefits versus risks<sup>5</sup>



BMC family practice<sup>4</sup>  
(based on NICE Guidelines)



비스테로이드소염제 관련 소화성궤양의 예방과 치료 가이드<sup>6</sup>

Guideline에서도 GI, CV risk가 우려되는 경우 NSAID(Naproxen)+PPI를 권장하고 있습니다.

연령 > 18세 이상의 성인에게 연령의 제한 없이

CV risk가 있는 관절염 환자<sup>4,5</sup> > ACG<sup>1</sup>, Canadian consensus guideline에서도 CV risk가 있는 관절염 환자에게 NSAID+PPI 권장

저용량 아스피린 병용<sup>†</sup> > LDA 병용과 상관없이 나프록센 단독 대비 상부위장관 부작용 감소

기타 요양 급여 기준 > NSAID로 인해 상부위장관 문제가 우려되는 관절염 환자에서 기타 요양 급여 기준 제약 없이

† Aliment Pharmacol Ther. 2010 Aug;32(3):401-13. Curr Med Res Opin. 2011 Jun;27(6):1243-53. Lancet. 2013 Aug 31;382(9894):769-79. References 1. Am J Gastroenterol 2009; 104:728 - 738 2. Arthritis Care & Research Vol. 64, No. 4, April 2012, pp 465-474 3. The American Journal of Medicine (2008) 121, 464-474 4. Adebajo BMC Family Practice 2012, 13:23, <http://www.biomedcentral.com/1471-2296/13/23> 5. Aliment Pharmacol Ther 2009; 29, 481-496 6. 대한소화기학회지 2009;54:309-3177, Aliment Pharmacol Ther 2010; 32: 401-413.

비모보정 500/20 밀리그램 효능효과: 비스테로이드소염진통제(나프록센 등)와 관련한 위궤장 및/또는 심야식정맥의 발생 위험이 있으면서 저용량 나프록센 또는 다른 비스테로이드소염진통제에 의해 충분히 않은 환자에서의 골관절염, 류마티스관절염, 강직성척추염의 증상 치료 용법용량: 성인: 1일 2회, 1회 1정 (나프록센 500mg/에스오메프라솔 20mg) 씹 경구투여한다. 이 약은 뜨거운 물이나 차와 함께 대대로 삼켜서 복용한다. 식전 최소 30분 전에 복용하는 것을 권장한다. 사용상의 주의사항 1. 경고 1) 매일 세잔 이상 정기적으로 술을 마시는 사람이 이 약의 성분인 NSAID이나 다른 해열진통제를 복용해야 할 경우 반드시 의사 또는 약사와 상의해야 한다. 이러한 사람이 이 약을 복용하면 위장출혈이 유발될 수 있다. 2) 심혈관계 위험: 이 약에 포함된 비스테로이드소염진통제는 중대한 심혈관계 혈전 병증, 심근경색증 및 뇌졸중의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있다. 투여 기간에 따라 이러한 위험이 증가될 수 있다. 심혈관계 질환 또는 심혈관계 질환의 위험 인자가 있는 환자에서는 더 위험할 수도 있다. 의사와 환자는 이러한 심혈관계 증상의 발현에 대해 신중히 모니터링하여야 하며, 이는 심혈관계 질환의 병력이 없는 경우에도 마찬가지로 적용된다. 환자는 중대한 심혈관계 독성의 징후 및/또는 증상 및 이러한 증상이 발현되는 경우 취할 조치에 대하여 사전에 알고 있어야 한다. 3) 위장관계 위험: 나프록센을 포함한 비스테로이드소염진통제는 위 또는 장관의 출혈, 궤양 및 천공을 포함한 중대한 위장관계 이상반응의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있다. 나프록센 단독투여에 비하여 이 약이 위궤장 발생을 유의하게 감소시켰으나, 궤양 및 그와 관련된 합병증은 여전히 발생된다. 이러한 이상반응은 투여 기간 동안에 경고 증상 없이 발생할 수 있다. 고령자는 중대한 위장관계 이상반응의 위험이 더 클 수 있다. 투여 기간이 길어질수록 중대한 위장관계 이상반응의 발생 가능성이 증가될 수 있으나 단기 투여시 이러한 위험이 완전히 배제되는 것은 아니다. 이 약을 투여하는 동안 위장관계 궤양 또는 출혈의 증상이 발생하면 신중히 모니터링하여야 하며, 중증의 위장관계 이상반응이 의심되는 경우 즉시 추가적인 평가 및 치료를 실시하여야 한다. 비스테로이드소염진통제를 중증의 위장관계 이상반응이 완전히 배제될 때까지 투여 중단하는 것도 치료법이 될 수 있다. 고위험군의 환자에게는 비스테로이드소염진통제와 관련 없는 다른 대체 치료제를 고려하여야 한다. 상세한 제품 정보는 제품문헌을 참고 하시기 바랍니다.

# 정형외과 질환별 팸플렛 발간



- 질환별 팸플렛 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  
\* 세금계산서 발행을 원하실 경우 신청서와 사업자등록증 사본을 함께 보내주시기 바랍니다.

## 팸플렛 신청

신청자 성명: .....  병원명: .....  
 전화번호(핸드폰번호): .....  이메일: .....  
 주소: .....

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.



## 恒産 恒心

### (항산 항심: 일정한 재산이 일정한 마음을 갖게한다)

戰國時代(전국시대)는 春秋時代(춘추시대)의 여러 나라가 魏(위) 趙(조) 韓(한) 燕(연) 楚(초) 齊(제) 秦(진)의 일곱 나라로 통합되어 각 나라가 서로의 부국강병을 위하여 경쟁적으로 군비를 확충하고 때로는 서로 연합하여 경쟁 국가를 공략하기 위한 외교전을 펼치며 또 상대국들의 연합을 무력화시키기 위한 첩보전을 벌이는 등 아주 역동적인 시기였다. 나라간의 전쟁이 언제나 있었고 그에 따라 국경이 항상 변화하였으므로 당연히 국민들의 생활은 어려웠고 국민들은 안정된 생활을 할 수가 없었다. 전국시대 후반에는 商鞅(상양)의 刑名學(형명학:엄격한 법으로 나라를 다스려야 한다는 학문)을 채용한 秦(진)나라가 강성하여 특히 진나라의 주변국가인 魏 趙 韓 삼국이 진의 주 공격 대상이었다. 상양은 위나라 재상인 公叔座(공숙좌)의 참모였고 공숙좌는 죽음에 즈음하여 상양을 魏惠王(위혜왕)에게 중히 쓸 것을 권했으나 혜왕은 상양을 중임하지 않았다. 이에 상양은 진나라로 가서 秦孝公(진효공)에게 중임이 되고 진나라를 엄격한 법치주의로 다스려 짧은 시간에 진나라를 강하게 만들었다. 곧 자신이 있었던 위나라를 공격하여 위의 하서를 점령하였고 위는 할 수 없이 수도를 大梁(대량)으로 옮겨 이후부터는 위혜왕은 양혜왕이라고 불리게 되었다. 이런 패권주의의 상황에서는 유능한 사람들이 각 나라의 군주들에게 유세하여 그 능력을 인정받으면 그 신분에 구애되지 않고 중용되는 시기였다.

사서 삼경의 하나로 儒學(유학)의 경전인 孟子(맹자)의 첫 문장은 <맹자께서 양혜왕을 보니, 왕이 말했다.“영감님께서 천리를 멀리 여기지 않고 오셨으니 또한 장차 무엇을 가지고 우리나라를 이(利)롭게 할 수 있으십니까?” 맹자께서 대답하셨다. “왕은 하필 이로울 것을 말씀 하십니까? 역시 仁義(인의)가 있을 뿐입니다.”> 로 시작을 한다. 상양을 공숙좌의 말대로 중용하지 않고 진나라에 가게 한 뒤 큰 손실을 입게 된 위혜왕은 부국강병에 무척 고심을 하고 있었고 빠른 기간에 나라를 강하게 하여 잃어버린 영토를 회복하고 이전의 치욕을 갚고자 하였다. 그러나 맹자는 양혜왕의 기대와 달리 부국강병의 묘책(霸權政治:패권정치) 보다는 인의를 바탕으로 하는 王道政治(왕도정치)를 주장하여 조금만 양혜왕을 실망하게 한다. 이에 맹자는 다시 齊(제)나라로 가서 宣王(선왕)에게 왕도정치를 권하게 되고 그 왕도정치를 구현하기 위해서는 백성들이 일정한 재산을 가져야 일정한 마음을 가진다는 말을 하게 된다. <일반백성과 같은 경우에는 일정한 재산(恒産:항산)이 없으면 인하여 항상 일정한 마음(恒心:항심)이 없어집니다. 진실로 일정한 마음이 없어진다면 방자함, 편벽됨, 사악함, 사치스러운 등을 하지 아니함이 없을 것이니, 그리하여 죄에 빠지는 지경에 이른 뒤에 쫓아가서 그들을 벌준다면, 이는 백성을 그물질(罔民:망민)하는 것입니다. 자리에 있으면서 백성을 그물질하고서도 어찌 왕도정치를 해낼 수 있는 仁人(인인)이 있겠습니까? 이 때문에 현명한 군주가 백성의 생업을 관장할 경우에는, 반드시 위로는 부모를 섬기기에 충분하도록 하며, 아래로는 처자를 기르기에 충분하도록 하며, 풍년에는 1년 내내 배부르게 하고 흉년에는 죽는 것에서 벗어나도록 합니다. 그런 후에 백성들을 몰아서 선에 나아가게 하는 것이니 그러므로 백성들이 따르기가 쉬운 것입니다.> 그 후 연이어 <五畝(오묘)의 집에 뽕나무를 심으면 50세 된 자가 비단옷을 입을 수 있으며, 닭과 돼지와 개와 어미돼지를 기르는데 때를 놓침이 없으면 70세 된 자가 고기를 먹을 수 있으며, 백묘의 밭에 농사지를 때를 빼앗지 아니하면 여덟 식구의 집안에 굶주림이 없을 수 있으며 庠序(상서:교육기관)의 가르침을 신중히

하여 孝梯(효제:효도와 공경함)의 도리를 거듭 가르친다면 반백이 된 자가 도로에서 짐을 지지 않을 것입니다. 늙은이가 비단옷을 입고 고기를 먹으며, 일반백성들이 굶주리지 않고 춥지 않게 되면서도 왕도정치를 하지 못하는 자는 있지 아니 합니다.>라고 그 구체적이 방법을 설파한다. 물론 부국강병과 패권정치에 마음이 바쁜 양혜왕과 제선왕은 맹자의 가르침을 채용하지 않았다.

사람이 사람답게 살려면 어느 정도의 재산이 있어야 하는 것은 인류가 존속하는 한 불변의 진리이다. 성경의 箴言(잠언)에도 야게의 아들 아굴이 “내가 두 가지 일을 주께 구하였사오니 내가 죽기 전에 내게 거절하지 마시옵소서. 곧 헛된 것과 거짓말을 내게서 멀리 하옵시며 나를 가난하게도 마옵시고 부하게도 마옵시고 오직 필요한 양식으로 나를 먹이시옵소서. 혹 내가 배불러서 하나님을 모른다 여호와가 누구냐 할까 하오며 혹 내가 가난하여 도둑질하고 내 하나님의 이름을 욕되게 할까 두려워함이니이다.”(잠언 30:7-9)라고 기구하고 있고 또 제갈양은 죽음에 임박하여 蜀漢(촉한)의 後主(후주) 劉禪(유선)에게 “끝으로 신의 집에 뽕나무 800그루와 밭이 五十頃(오십경)이 있사와 자손 의식은 스스로 여유가 있사오며, 신이 밖에 있으면서 소요되는 물품은 관에 의존하옵고 별로 치산함은 없사오니, 신이 죽는 날 집안에 여백이 있고 집밖에 여재가 있어 폐하를 저버리려 하지 아니하였나이다”(臣 家有桑八百株 田五十頃 子孫衣食自有餘饒 至於臣 在外任 隨身所需 悉仰於官 不別治生產 臣 死之日 不使 內有餘帛 外有餘財 以負陛下也)라는 글을 남겼다. 다시 말해서 집안에 스스로 꾸려갈 재산을 가지고 있어서 자신이 죽은 후에도 자신의 가족들을 위하여 위로 군주로부터 주위의 신료들에게 폐를 끼치지 않겠다는 것이다. 제갈양은 평생 그의 본받을 스승으로 춘추시대의 管仲(관중)과 樂毅(악의)를 꼽았다. 관중은 춘추시대의 齊桓公을 도와 그를 춘추5패(霸)의 한 군주로 만든 사람이다. 사마광의 자치통감 권 66, 孝獻帝(효헌제) 建安(건안) 15년에는 曹操(조조)의 명령이 나온다. “孟公綽(맹공작)이 조나라와 위나라를 위하여 원로노릇을 하였더라면 잘하였겠지만, 등나라와 설나라의 대부노릇을 할 수는 없었다. 만약 반드시 깨끗하고 욕심이 없는 선비가 된 이후라야 등용을 할 수 있다면 제환공은 어떻게 세상을 제패하였겠는가? 두 세명의 그대들은 나를 도와 가려져있고 신분이 낮은 사람들을 밝혀서 천거하는데, 오직 재주만 가지고 천거한다면 내가 그를 기용하겠노라.” 論語(논어) 憲問(헌문)편에는 <공자께서 말씀하셨다. “맹공작은 조와 위의 원로가 되는 데는 넉넉하지만, 등나라와 설나라의 대부를 삼을 수 없다”(子曰: “孟公綽爲趙·魏老則優, 不可以爲滕·薛大夫.”)의 말씀이 있다. 맹공작은 魯(노)나라 大夫(대부)로 청빈한 선비로 이름이 높았다. 그 청빈함으로 큰 나라의 원로로서는 적합할지 몰라도 아주 작은 나라라도 정책을 입안하는 자리에는 적합하지 않다고 공자는 말하고 있고 이 공자의 말씀을 인용하여 조조는 제환공이 이재에 밝아 많은 재산을 축적한 관중을 그의 청렴도보다는 그의 능력을 보고 임용하여 천하를 제패하였기에 자신도 인망이나 청렴보다는 능력을 중시하겠다고 말하고 있다. 관중은 자신의 저서인 管子(관자) 牧民篇(목민편)에 “사람은 곡식창고가 가득차야 비로서 예절을 알며, 의식이 풍족해야만 영욕을 안다. 위에 있는 자가 법도를 지키면 六親(육친)이 서로 화목하여 굳게 뭉치고, 四維(사유:예절,올바름,청렴,부끄러움)가 행해지지 않으면 나라는 망한다”라고 한 것을 司馬遷(사마천)은 史記(사기)에 인용하였으며 곧 “관중의 부는 齊(제)의 공실에 비견할 만해서 三歸(삼귀),反坫(반점)을 가질 정도였으나 제나라사람들은 관중의 공로가 많으므로 이것을 분에 넘치는 사치라고 생각하지 않았다”라고 기록하고 있다. 아마도 제갈양은 관중의 정치 행정적 능력뿐만 아니라 자신과 집안을 운영하는 점 역시 본받을 만 하였다고 생각하여 자신의 사후 가족들의 생계를 위하여 일정한 재산을 남겨놓은 것 같다.

요즘 우리의 세태는 공직자를 임용하는데 있어서 그의 실무능력보다는 너무 청렴도에 관점을 두고 있는 것 같다. 아주 예전에 공자나 제환공이나 또 조조역시 간파한 사실을 많은 시행착오를 지낸 현재의 우리나라에서는 아직도 모르고 있는 것이 안타깝기 그지없다. 정치를 하건 나라를 다스리건 일반 백성으로 살건 간에 일정한 재산이 있어야 일정한 마음이 있다는 진리를 모르고 너무 청렴의 덕에 갖혀있는 것은 아닌가 생각해 본다.

## 공지사항

### 1. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청 드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지([www.koa.or.kr](http://www.koa.or.kr))에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청 드리오니 학회 안내사항이 누락되어 불이익 당하는 경우가 없도록 많은 협조 부탁드립니다.

학회에서 발행하는 정기간행물(소식지, 대한정형외과학회지, CIOs)은 65세 이상 회원님들께만 무료 배포되며, 간행물구독 신청을 원하시는 회원님은 학회 홈페이지 공지사항의 유료화 안내에서 신청서 양식을 다운받아 학회로 전달해 주시기 바랍니다.

#### \* 중요 업데이트 회원 정보

• 현재 소속병원 • 우편물 수신처 • 주소 • 이메일 주소 • 휴대전화번호

\* 회원정보 수정은 홈페이지([www.koa.or.kr](http://www.koa.or.kr)) 로그인 후 상단의 "MyPage"에서 진행하시기 바랍니다.

### 2. 대한정형외과학회 회관 건축 기금 고액 기부자 명단

- 1) 서울의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 50,000,000원
- 2) 박근호(전주고려병원)회원 - 약정액 24,000,000원
- 3) 고용곤(연세사랑병원)회원 - 기부액 10,000,000원
- 4) 신규철(제일정형외과병원)회원 - 기부액 10,000,000원

## 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

\*(2월 24일부터 3월 24일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	약정액
1	변성은	분당차병원	02월 24일	200,000	200,000
2	이순철	분당차병원	02월 24일	200,000	200,000
3	안태근	분당차병원	02월 24일	200,000	200,000
4	오진록	원주세브란스기독병원	02월 27일	10,000	1,280,000
5	박근호	전주고려병원	02월 27일	1,000,000	24,000,000
6	김기택	강동경희대학교병원	02월 28일	100,000	7,200,000
7	박종호	부산센텀병원	02월 28일	10,000,000	10,000,000
8	염진섭	분당서울대학교병원	03월 02일	20,000	20,000
9	경희수	경북대학교병원	03월 07일	300,000	300,000
10	이준모	전북대학교병원	03월 10일	2,000,000	2,000,000
11	이주홍	전북대학교병원	03월 10일	2,000,000	2,000,000
12	김정렬	전북대학교병원	03월 10일	2,000,000	2,000,000
13	이광복	전북대학교병원	03월 10일	1,000,000	1,000,000
14	윤선중	전북대학교병원	03월 10일	1,000,000	1,000,000
15	왕성일	전북대학교병원	03월 10일	1,000,000	1,000,000
16	이영근	전북대학교병원	03월 10일	1,000,000	1,000,000
17	오창욱	경북대학교병원	03월 14일	500,000	500,000
18	민우기	경북대학교병원	03월 14일	300,000	300,000
19	김준우	경북대학교병원	03월 14일	300,000	300,000
20	조규정	인하대학교병원	03월 15일	30,000	30,000

현재 모금액: 115,540,000원  
현재 약정액: 148,230,000원

※ 대한정형외과학회 회관 건축 기금을 1천만원 이상 기부하신 회원님의 성함은 학회 소식지에 지속적으로 게재해드릴 예정입니다. 회원님들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

## 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금안내

대한정형외과학회 제59대 집행부에서 시작한 발전기금 모금과 관련하여 지난 제60대 집행부 1차 이사회에서 학회 회관 건축기금으로 기금명 변경을 인준하여 안내 드립니다. 앞으로 회원분들이 기부해 주신 기금은 대한정형외과학회 회관 건축 기금으로 사용될 예정 이오니 회원 여러분의 적극적인 모금 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

### 대한정형외과학회 회관 건축 기금 약정서

#### >> 기부자 정보

귀하의 개인정보는 소득공제용 기부금 영수증 발행과 기부자 예우관리 목적으로만 사용됩니다.

성명	주민번호	-
주소		<input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처
전화번호 ( ) -	팩스 ( ) -	<input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처
휴대폰	이메일	<input type="checkbox"/> 없음
우편물수령 <input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처		

#### >> 구분

약정금액 (합계: 원)	
<input type="checkbox"/> 일시납: 년 월 일 납부	
<input type="checkbox"/> 분할납: 년 월 일 부터 년 월 일 까지	
(3개월 / 6개월 / 9개월 / 12개월) X 원	
<input type="checkbox"/> 정기납: 년 월 일 부터 년 월 일 까지	
<input type="checkbox"/> 월 1만원 <input type="checkbox"/> 월 3만원 <input type="checkbox"/> 월 5만원 <input type="checkbox"/> 월 10만원 <input type="checkbox"/> 기타( 원)	

#### >> 납입방법

##### 무통장 입금

국민은행 269101-04-099716 (예금주: 대한정형외과학회)

\* 인터넷뱅킹으로 자동이체가 가능합니다.

#### >> 기금의 용도

##### 대한정형외과학회 회관 건축 기금

본인(회원)은 대한정형외과학회 회관 건축 기금에 출연할 것을 약정합니다.

개인정보 수집 및 이용에 동의함, 동의거부에 따른 불이익은 없음  우편물 수령 동의함  기부내역 공개를 원치 않음

20 년 월 일 기부(약정)인 \_\_\_\_\_(서명)

대한정형외과학회 귀중



## 대한정형외과학회 제61차 춘계학술대회 안내

2017년도 대전·충청지회에서 주관하는 대한정형외과학회 제61차 춘계학술대회는 4월 13일(목) 제1차 지도전문의 입문교육을 시작으로 해외연자 초청강연, 자문위원 특별강연과 12개의 심포지엄, 초음파세션, 4개 분과학회(대한관절경학회, 대한족부족관절학회, 대한골관절증양학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회)학술대회, 대한정형외과학회 편집위원회 및 연구윤리 워크샵, 보험위원회 워크샵, 수련교육위원회&고시위원회 합동 워크샵 등이 개최됩니다.

또한 올해는 전공의를 위한 프로그램으로 '초음파 워크샵'을 개최하여 초음파 시연 강의를 진행하고 전년도에 처음 시행한 '전공의 퀴즈대회'가 한층 더 알차고 풍성하게 진행됩니다.

특히 "정형외과 의료분쟁의 예방" 심포지엄을 개최하여 많은 회원들에게 깊이 있고 유익한 정보를 제공하고자 합니다.

성공적인 학술대회가 개최될 수 있도록 많은 회원들의 적극적인 참여와 관심을 부탁드립니다.

### \* 등록안내

- 사전등록 : 2017년 2월 6일(월)부터 3월 24일(금) 자정까지

	정회원	준회원 및 군의관 (간호사 포함)	비회원
3월 24일(금) 이전	100,000원	80,000원	130,000원
3월 24일(금) 이후	110,000원	90,000원	140,000원

※ 외국인 Fellow 등록비용은 전공의 등록비용과 동일합니다.

- 등록방법 : 학회 홈페이지([www.koa.or.kr](http://www.koa.or.kr)) 메인 화면 중앙에 위치한 "대한정형외과학회 제61차 춘계학술대회" 배너를 클릭하시어 사전등록을 진행해 주시기 바랍니다.
- 결제방법 : 카드결제 또는 무통장입금
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

### \* 연수교육 평점 인정 기준

의사협회 권고 및 지침에 따라 본 학회에서는 2016년 춘계학술대회부터 정확한 입·퇴실 확인을 위해 바코드 출결 시스템을 도입하여 운영합니다. 등록 후 명찰 하단의 바코드를 리더기에 체크하지 않으신 회원께서는 평점이 부여되지 않으니 이점 양지해 주시기 바랍니다. 바코드는 교육 수강 시작과 종료를 확인 할 수 있도록 반드시 하루에 2회 이상 체크하시기 바랍니다.

### \* 변경 사항

1. 출결관리: 교육 수강 시작과 종료를 확인 할 수 있도록 하루에 2회 이상의 출결 확인
  2. 출석확인 평점인정 기준
    - 4월 13일(목) -6점
    - 4월 14일(금) -5점
    - 4월 15일(토) -3점
    - 학술대회 전 일정 참석 시 최대 14점
    - 일자별 인정되는 연수 평점이 다르오니 반드시 확인해 주시기 바랍니다.
- ▶ 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



## 대한정형외과학회 2017년도 제1차 지도전문의 입문교육 등록 안내

본 학회의 2017년도 제1차 지도전문의 입문교육을 4월 13일(목)에 개최할 예정입니다.

아래의 안내사항을 참고하시어 수강을 희망하시는 회원께서는 4월 7일(금)까지 학회로 신청해 주시기 바랍니다.

- 일시 : 2017년 4월 13일(목), 오전 9시~12시
- 장소 : 그랜드프라자청주호텔 3층 우암홀

### • 등록안내

- 참가비 : 사전등록 30,000원, 현장등록 40,000원
- 등록마감 : 2017년 4월 7일(금요일)
- 참가비 입금계좌 : 국민 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)
- ※ 송금 후 필히 강의신청서를 제출하셔야만 등록이 완료됩니다. 강의신청서는 학회홈페이지에서 다운 받으실 수 있습니다.

시간	교육 제목	좌장 / 연자
09:00-09:05 (5분)	인사 및 프로그램 소개	수련교육위원장 이춘기
좌장 강용구(가톨릭의대)		
09:05-09:45 (40분)	연차별 수련교육 내용	신병준(순천향의대)
09:45-10:25 (40분)	수련프로그램 평가	김영호(한양대의대)
10:25-10:40 (15분)	휴식	
좌장 손원용(고려의대)		
10:40-11:10 (30분)	전문의 자격 취득 요건	신규호(연세의대)
11:10-12:00 (50분)	大學: 우리는 왜 공부를 하는가	이춘기(서울의대)



## 2017년 제61차 춘계학술대회 호텔 예약 안내

2017년도 제61차 춘계학술대회가 오는 4월 13일(목)~15일(토) 그랜드프라자청주호텔에서 개최됩니다.

이에 예약 담당 여행사를 공지해 드리오니 미리 예약을 원하시는 회원께서는 아래 안내 사항을 확인하시어 여행사로 연락해 주시면 감사하겠습니다.

### 1. 호텔 담당자 안내

호텔 예약 여행사	(주)하나투어
예약담당자	조문경 차장 E-mail: moonkyungcho@hanatour.com H.P. 010-6748-3651
TEL	02)755-3451~3
FAX	02)755-3482

### 2. 호텔 안내

호텔구분	단가(1박당)	비고(객실타입)
그랜드 프라자 호텔	153,000 / Room only	Deluxe Double or Twin
	169,500 / 1인조식	
	186,000 / 2인조식	
락희호텔	90,000	Standard(Double)
	110,000	Double
	130,000	Family Twin
	150,000	Ondol
	210,000	premium(Double)

- 1) 1인 1실 기준 가격이며 객실료, 세금, 봉사료 포함 가격입니다.
- 2) 호텔비(조식비포함) 결제 방법은 호텔마다 상이할 수 있으니, 추후 고객님의게 별도 공지 해 드리겠습니다.
- 3) 객실사정//예약시점에 따라, 객실이 조기 마감 될 수 있으니, 이점 널리 양해 부탁드립니다.
- 4) 호텔별 조식금액(1인) 안내
  - 그랜드 프라자 호텔 : 18,700원/1인
  - 락희호텔 : 13,000원/1인



# 제61차 춘계학술대회 시간표

## 4. 13 (목, Thursday)

장소: 그랜드플라자청주호텔 3F Grand Ballroom, 우암홀

09:00 – 12:00	지도전문의 입문교육	장소: 3F 우암홀
12:00 – 17:00	등록 (Registration)	
13:00 – 13:10	개회식 (Opening Remarks)	진행 / 이영호 (총무이사)
Symposium (Knee)		장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
13:10 – 14:10	What's new in the basics of TKA 2017	좌장 / 송은규 (전남의대), 조성도 (울산의대)
1.	Alignment: Any better strategy than neutral and mechanical alignment? (12분)	경희수 (경북의대)
2.	Balance: The best way to achieve optimal balance in TKA (12분)	이명철 (서울의대)
3.	Implant: New implant design and material can make forgotten knee? (12분)	최충혁 (한양의대)
4.	Fixation: Can we expect 30-year TKA? (12분)	강승백 (서울의대)
Discussion (12분)		
Symposium (Hip)		장소: 3F Grand Ballroom C홀
13:10 – 14:10	Atypical Femoral Fracture – Hot topics	좌장 / 장재석 (울산의대), 손현철 (충북의대)
1.	General features : incidence and etiology (12분)	김기철 (단국의대)
2.	Incomplete Fracture: Prophylactic Fixation? (12분)	박재형 (성균관의대)
3.	Complete Fracture : Surgical Treatment (12분)	김지완 (인제의대)
4.	Medical treatment : Perioperative management (12분)	임승재 (성균관의대)
Discussion (12분)		
Symposium (Shoulder)		장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
14:10 – 15:10	New treatment modalities for Massive Rotator Cuff tears	좌장 / 이광진 (대전한국병원), 이용걸 (경희의대)
1.	Massive Rotator Cuff tears (12분)	김양수 (가톨릭의대)
2.	Partial rotator cuff is enough – results and controversies (12분)	오주한 (서울의대)
3.	Patch augmentation VS superior capsule reconstruction – results and controversies (12분)	지중훈 (가톨릭의대)
4.	Reverse Total Shoulder Arthroplasty – results and controversies (12분)	김영규 (가천의대)
Discussion (12분)		
Symposium (Hand)		장소: 3F Grand Ballroom C홀
14:10 – 15:10	Hand & Wrist: What is the optimal treatment?	좌장 / 정덕환 (경희의대), 신현대 (충남의대)
1.	Mallet finger (tendinous and bony) : Conservative vs. Operative (10분)	박상은 (가톨릭의대)
2.	Unstable long oblique fracture of proximal phalanx : CR with percutaneous pinning vs. ORIF with screw (10분)	이주엽 (가톨릭의대)
3.	Acute scapholunate ligament injury : CR with percutaneous pinning vs. ligament repair (10분)	김병성 (순천향의대)
4.	Perilunate Dislocations with a purely ligamentous disruption: Closed percutaneous pinning vs. Open ligament repair (10분)	한수홍 (차의과대)
5.	Displaced distal radius fracture in elderly (>70 years) patient: Conservative vs. Operative (10분)	이상기 (울지의대)
Discussion (10분)		
15:10 – 15:30	Coffee Break	
		장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
15:30 – 16:10	초청강연 I (Plenary guest speaker I)	좌장 / 서정탁 (부산의대)
1.	Indications for fully implantable lengthening devices (FITBONE)	Rainer Baumgart (Germany)
2.	Bone transport with external and fully implantable motorized devices	
		장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
16:10 – 16:40	특별강연 I	좌장 / 한정수 (경희의대)
Compressive Neuropathy in Upper Extremity		강응식 자문위원 (포브스 요양병원)
		장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
16:40 – 17:00	산학세션 I (SK케미칼)	좌장 / 유문집 (단국의대)
Chronic Pain Management with SNRI		오광준 (건국의대)
		장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
Symposium (Spine)		장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
17:00 – 18:10	Changes of the philosophy in spine surgery	좌장 / 김응하 (순천향의대), 염진섭 (서울의대)

1.	Biomechanics in Normal Spine (10분)	이재협 (서울의대)	
2.	The thought for spine in ancient (10분)	석경수 (연세의대)	
3.	The spine surgery in the past (10분)	나기호 (가톨릭의대)	
4.	The development and disappearance of spine surgery in today's (10분)	서형연 (전남의대)	
5.	What's the consideration for spine surgery in the future? (10분)	홍창화 (순천향의대)	
Discussion (10분)			
		장소: 3F 우암홀	
15:05 – 18:10	전공의 초음파 워크샵		
15:05 – 15:10	개회사	이광원 (울지의대)	
Session 1	전공의를 위한 초음파 기초	좌장 / 민경대 (순천향의대), 송현석 (가톨릭의대)	
15:10 – 16:15	초음파 영상의 기본 원리 (10분)	장석환 (인제의대)	
	초음파 기본 검사 방법 (Equipment / Probe 잡는 법 / 환자 자세) (10분)	손민수 (국립의료원)	
	견관절 초음파 해부학 (10분)	윤종필 (경북의대)	
	견관절 초음파 표준 영상 – 정상 소견 (15분)	김철홍 (메트로척추병원)	
	견관절 초음파 표준 영상 – 병적 소견 (15분)	김명선 (전남의대)	
Discussion (5분)			
Session 2	초음파 시연	좌장 / 박진영 (내온정형외과), 최창혁 (대구가톨릭의대)	
16:15 – 16:40	견관절 초음파의 실제 (20분)	정웅교 (고려의대)	
Discussion (5분)			
Session 3	초음파 실습 1		
16:40 – 17:10	학습목표 : Biceps / Subscap / Supraspinatus (30분)	정웅교 (고려의대), 김철홍 (메트로척추병원), 김명선 (전남의대), 장석환 (인제의대), 손민수 (국립의료원), 윤종필 (경북의대), 이두형 (아주의대), 윤형문 (적십자병원), 고경환 (인제의대), 임태강 (울지의대)	
Session 4	초음파 실습 2		
17:10 – 18:00	실습 2 ( Infra / Teres / AC / SSN ) (50분)	정웅교 (고려의대), 김철홍 (메트로척추병원), 김명선 (전남의대), 장석환 (인제의대), 손민수 (국립의료원), 윤종필 (경북의대), 이두형 (아주의대), 윤형문 (적십자병원), 고경환 (인제의대), 임태강 (울지의대)	
18:00 – 18:05	폐회사	이광원 (울지의대)	
Symposium (FITBONE 워크샵)		장소: 3F Grand Ballroom C홀	
16:10 – 17:00	What is FITBONE?	좌장 / 김휘택 (부산의대)	
1.	Treatment and benefits with the intramedullary nail FITBONE® (20분)	Marcel Seifert (Germany)	
2.	Demonstration of actual; FIBONE (20분)		
Discussion (10분)			
Symposium (Pediatric)		장소: 3F Grand Ballroom C홀	
17:00 – 18:10	Recent changing paradigms of treatment modalities for adolescence	좌장 / 이순혁 (고려의대)	
1.	Introduction and Sports Specific Acute Injury (20분)	박건보 (연세의대)	
2.	Upper Extremity Injury (20분)	정창훈 (가톨릭의대)	
3.	Lower Extremity injury (20분)	유원준 (서울의대)	
Discussion (10분)			
		장소: 3F Grand Ballroom C홀	
15:30 – 17:20	보험위원회 워크샵	좌장 / 한승범 (고려의대)	
15:30 – 15:35			
15:35 – 15:55	상대가치란 무엇인가? (20분)	배서영 (인제의대)	
	의협 상대가치위원회의 역할 (20분)		
15:55 – 16:15	상대가치 2차 개정 일정 (20분)	한승범 (고려의대)	
	신의료 기술 기술이란? (20분)		
	신의료평가위원회의 역할 (20분)		
16:15 – 16:35	향후 신의료 기술 등재 관련 (20분)	김학준 (고려의대)	
	KDRG 개정 추진방향 및 중증도 관련 (20분)		
16:35 – 17:00	KDRG 4.2 내용 및 향후 추진 방향 (20분)		
16:35 – 17:00	각 분과 학회별 시급히 해결해야 할 수가관련 현안 (25분)	신현규 (성균관의대)	
17:00 – 17:20	Discussion (20분)		
Board Meeting			
2016. 4. 13(목)	08:00 – 09:00	수련교육위원회 워크샵	장소: 2F 화랑홀



# 제61차 춘계학술대회 시간표

## 4. 14 (금, Friday)

장소: 그랜드플라자청주호텔 3F Grand Ballroom, 직지홀, 우암홀

07:00 - 17:00 등록 (Registration)	
Symposium (Foot & Ankle)	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
08:00 - 09:00 Changing treatment modalities for Ankle OA	좌장 / 서진수 (인제의대), 정진화 (가톨릭의대)
1. Early OA and OLT (12분)	서상교 (울산의대)
2. Moderate OA: Treatment with SMO (12분)	이명진 (동아의대)
3. Severe OA: Treatment with TAA (12분)	정비오 (경희의대)
4. Severe OA: Treatment with Arthrodesis (12분)	천동일 (순천향의대)
Discussion (12분)	
09:00 - 09:20 산학세션 II (삼진제약)	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
Infection control management after operation and Taurolidine (20분)	좌장 / 이영호 (서울의대) 정비오 (경희의대)
09:20 - 10:00 초청강연 II (Plenary guest speaker II)	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
1. Arthroscopic treatment of tibial plateau fractures	좌장 / 이광원 (울지의대) James H. Lubowitz (USA)
2. ACL Anatomy	
Symposium (Research I)	장소: 3F Grand Ballroom C홀
08:00 - 08:50 Orthopaedic application-Stem cell	좌장 / 민병현 (아주의대), 김석중 (가톨릭의대)
1. Guided stem cell differentiation using biomaterials with functional gradient (10분)	이진호 (한남대 신소재공학과)
2. Musculoskeletal regeneration using MSCs (10분)	김병수 (서울대 화학생물공학부)
3. Effect of matrix metalloproteinase on osteogenic differentiation of stem cells (10분)	이수홍 (차의과대 의생명과학과)
4. Induced pluripotent stem cells for the regeneration of bone and cartilage (10분)	임균일 (동국의대)
Discussion (10분)	
Symposium (Research II)	장소: 3F Grand Ballroom C홀
08:50 - 09:20 Orthopaedic application-3-D Print	좌장 / 문영래 (조선의대)
1. 3D printing의 의학적 적용 (20분)	김정성 (건양대 의료신소재학과)
Discussion (10분)	
10:00 - 10:20 Coffee Break	
Symposium (Tumor)	장소: 3F 직지홀 A
10:20 - 11:20 Essentials of Orthopaedic Oncology for General Orthopaedic Surgeons	좌장 / 김한수 (서울의대), 김갑중 (울지의대)
1. Soft tissue mass: a systematic diagnostic approach (12분)	전영수 (경희의대)
2. Bone mass: a systematic diagnostic approach (12분)	송원석 (원자력병원)
3. 'Oops' operation of a sarcoma: tips to minimize the damage (12분)	한일규 (서울의대)
4. Orthopaedic management of patients with cancer (12분)	김준혁 (국립암센터)
Discussion (12분)	
초음파 세션	장소: 3F 직지홀 A
11:20 - 12:20 Orthopaedic sonography: Current Use of USG in Orthopaedics	좌장 / 김정만 (아산충무병원), 정웅교 (고려의대)
1. 초음파적 진단과 치료의 실제 (Shoulder) (12분)	송현석 (가톨릭의대)
2. 초음파적 진단과 치료의 실제 (Foot) (12분)	곽희철 (인제의대)
3. 초음파 유도 국부 마취와 수술 (상지) (12분)	고광표 (한마음정형외과)
4. 초음파 유도 국부 마취와 수술 (하지) (12분)	강 찬 (충남의대)
Discussion (12분)	
09:20 - 11:40 대한정형외과학회 편집위원회 및 연구윤리워크샵	장소: 3F 직지홀 B
1. 연구윤리 워크샵 (70분)	좌장 / 김신운 (경북의대)
1) 논문작성에서 꼭 알아야 할 출판윤리 (30분)	홍성태 (의편협 회장)
2) 표절, 중복 출간에 관한 대처 (30분)	김수영 (의편협 출판윤리위원회 간사)
Discussion (10분)	
2. 편집위원회 워크샵 (70분)	좌장 / 이순혁 (고려의대)
1) 논문작성의 원칙과 기본요령 (20분)	이영균 (서울의대)
2) 심사 기준의 일관성 유지 (전체 심사인 간에 유사한 심사기준을 유지하기 위한 제언) (20분)	박중원 (의편협 교육연구위원회 간사)
3) 우수한 중설 논문 유지 전략 (20분)	이은소 (의편협 교육연구위원장)
Discussion (10분)	

10:20 - 12:20 분과학회 학술대회	
1. 대한관절경학회 학술대회	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
2. 대한족부족관절학회 학술대회	장소: 3F Grand Ballroom C홀
09:25 - 12:20 분과학회 학술대회	
3. 대한컴퓨터수술학회 학술대회	장소: 3F 우암홀
12:20 - 12:35 Luncheon Symposium - 대원제약	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
More advanced than Pelubi; PelubiCR (15분)	좌장 / 김명구 (인하의대) 이한준 (중앙의대)
12:35 - 12:50 Luncheon Symposium - LG화학	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
The Rationale for Fixed-Dose Combinations Therapy in Arthritis (15분)	좌장 / 한일규 (서울의대) 이동연 (서울의대)
12:50 - 13:40 중식	장소: 3F Grand Ballroom A,B,C홀
13:40 - 15:40 분과학회 학술대회	
1. 대한관절경학회 학술대회	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
2. 대한족부족관절학회 학술대회	장소: 3F Grand Ballroom C홀
3. 대한골관절종양학회	장소: 3F 직지홀 A
15:40 - 16:00 Coffee Break	
16:00 - 18:00 분과학회 학술대회	
1. 대한관절경학회 학술대회	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
2. 대한족부족관절학회 학술대회	장소: 3F Grand Ballroom C홀
3. 대한골관절종양학회	장소: 3F 직지홀 A
Board Meeting	
2016. 4. 14(금)	14:00 - 15:00 고시위원회 & 수련교육위원회 합동 워크샵 장소: 3F 우암홀

## 4. 15 (토, Saturday)

장소: 그랜드플라자청주호텔 3F Grand Ballroom

07:00 - 12:00 등록 (Registration)	
Symposium (Osteoporosis)	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
09:00 - 10:00	좌장 / 안재성 (충남의대), 박예수 (한양의대)
1. Calcium / Vitamin D (10분)	김진환 (인제의대)
2. Bisphosphonate (10분)	송광섭 (중앙의대)
3. SERM / Hormonal Therapy (10분)	김영울 (가톨릭의대)
4. 부갑상선 호르몬 (10분)	김동수 (충북의대)
5. New Drugs (10분)	민우기 (경북의대)
Discussion (10분)	
08:00 - 10:00 전공의 퀴즈 대회	장소: 3F Grand Ballroom C홀
	사회 / 송주현 (가톨릭의대), 배서영 (인제의대)
10:00 - 10:20 Coffee Break	
10:20 - 11:20 특별강연 II	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
4차산업혁명 의사의 일자리 위협하나? (50분)	좌장 / 황득수 (충남의대) 이병태 (KAIST)
Discussion (10분)	
Symposium (정형외과 의료분쟁의 예방)	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀
11:20 - 12:20	좌장 / 조석현 (건강보험심사평가원)
1. 의료과실과 인과관계 (15분)	강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)
2. 정형외과적 자동개시 예방 (15분)	유정현 (명지병원 정형외과)
3. 조정을 통한 정형외과 분쟁 예방 (15분)	강명득 (한국의료분쟁조정중재원 상임조정위원)
Discussion (15분)	
12:20 - 시상 및 폐회식	장소: 3F Grand Ballroom A,B홀





## 국문학회지편집위원회 공지사항

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 게재확정이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.
3. 국문학회지편집위원회에서는 앞으로 영문으로 작성 된 논문은 투고를 받지 않기로 하였습니다. 영문은 가급적 CiOS에 투고 부탁드립니다.

### ❖ 대한정형외과학회지 신속심사 제도 안내

대한정형외과학회지 편집위원회에서는 기존의 정규심사 과정과는 별도로 신속심사 제도를 신설하였습니다. 신속심사라 하더라도 논문의 투고에서 게재결정까지는 60일이 소요될 수 있습니다. 예를 들어 전문의 시험과 관련하여 신속심사를 통하여 게재 예정증명서를 받기 위해서는 전문의 시험 원서 접수가 10월말까지이므로 논문의 투고는 적어도 8월말 이전이어야 합니다.

신속심사를 받기 위해서는 신청서를 작성하여 대한정형외과학회 사무국에 전송하고 위원장으로부터 사유의 타당성을 인정 받아야 하고, 이후 신속심사를 받기 위해서는 별도의 심사로 30만원을 학회에 납부하면 진행됩니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다.

**심사로 입금 안내** 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회

### ❖ 대한정형외과학회지 심사등급 수정 안내

대한정형외과학회지 편집위원회에서는 논문 심사 적체를 줄이기 위한 방안으로 기존의 심사 등급중 D를 아래와 같이 변경 하였고 E와의 차이는 다음과 같습니다.

A,B,C는 동일

#### • 기존

- (D) 게재 불가. 논문을 근본적으로 다시 작성하여 재접수
- (E) 게재 및 재접수 불가

#### • 변경 후

- (D) 논문을 근본적으로 다시 작성하여 재접수
- (E) 게재 및 재접수 불가

“(D) 논문을 근본적으로 다시 작성하여 재접수” 등급을 받게 되면 해당논문은 논문심사목록에서 제외되나 동일 혹은 수정된 논문 제목과 내용으로 재접수가 가능함.

“(E) 게재 및 재접수 불가” 등급을 받게 되면 해당논문은 논문심사목록에서 제외되고 동일 혹은 수정된 논문 제목과 내용으로 재접수가 불가함.



## 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 한편게재가 필수요건입니다.
4. CiOS 편집위원들께서는 종설, 원문, technical note 등 형식에 구애받지 마시고 1년에 한편씩 원고 부탁드립니다.
5. CiOS는 국외 Editorial Board Member 교체를 추진하고 있습니다. 회원들께서 업적이 훌륭한 분들을 분야별로(미국과 일본이외의), CV와 함께 추천해주시길 부탁드립니다.
6. CiOS는 심사의 전문성, 지속성, 신속성, 공정성을 위해 국내 Editorial Board Member와 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 진로 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 언제든 온라인상에서 가능합니다. SCI(E) 논문게재시 CiOS 논문 1편만 인용해주시기 부탁드립니다.
9. 원고투여시 연구비 지원(병원, 의료 및 제약회사, 지자체, 정부, 법인)을 명기해 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.



## 만례재단 공지사항

김영조(제일병원 정형외과) 신임 이사장 취임

김정만(아산총무병원), 배대경(서울성심병원 정형외과) 신임 이사 취임

2017년도 해외 연수 장학생 - 강동경희대학교병원 정형외과 이상학 회원



## 관련학회 및 국내학술회 소식

### 1. 대한슬관절학회 16<sup>th</sup> 삼성 - 3D Linker 슬관절 심포지엄 2017

- 일자 : 2017년 4월 1일(토) 08:30~18:00
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하3층 대강당
- 주최 : 삼성서울병원 정형외과학교실, 대한슬관절학회
- 평점 : 6점
- 문의 : 담당자 김소진 Tel. 02-3410-1226 FAX. 02-3410-0061 (삼성서울병원 정형외과)

### 2. 대한골대사학회 2017년 울산 골다공증 연수강좌

- 일시 : 2017년 4월 2일(일)
- 장소 : 울산 롯데호텔 그랜드볼룸
- 홈페이지 및 사전등록 : <http://www.ksbmr.org/> 온라인 사전 등록 후 등록비 결제
- 사전등록 마감 : 2017년 3월 22일(수)
- 평점 : 대한의사협회 5점, 내과분과 전문의 평점 5점, 내과평생교육 평점 5점
- 문의 : 대한골대사학회 사무실 Tel. 02-3473-2230 Fax. 02-598-1179 E-mail. bone90@empas.com

### 3. 2017 대한척추외과학회 요추 및 경추연구회 합동 Cadaver Workshop

- 일자 : 2017년 4월 7일(금) 13:30~18:30 / 4월 8일(토) 08:00~18:30
- 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터(1F) 수술해부교육센터(실습), 암센터 지하3층 서암강당(강의)
- 주최 : 대한척추외과학회
- 주관 : 대한척추외과학회 요추연구회, 대한척추외과학회 경추연구회
- 후원 : 연세대학교 의과대학 정형외과학교실, 연세대학교 의과대학 해부학교실
- 문의 : 성균관대학교 강북삼성병원 정형외과 Tel. 02-2001-2168 Fax. 02-2001-2176 E-mail. mparkrn@naver.com

### 4. 2017 제2회 수부외과 기초슬기 워크샵

- 일자 : 2017년 4월 22일(토) 09:00~14:30
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 3층 320호 최덕경 강의실
- 주최 : 대한수부외과학회
- 주관 : 고려대학교 의과대학 정형외과
- 등록비 : 100,000원
- 문의 : 대한수부외과학회 사무실 비서 Tel. 053-550-5541

### 5. 2017년도 대한골연부조직이식학회 춘계학술대회

- 일자 : 2017년 4월 22일(토)
- 장소 : 연세대학교 치과대학 7층 강당
- 등록방법 : 입금계좌 입금 후 사전등록 신청서의 기재사항을 e-mail(yiseo-os@daum.net)로 보내주시기 바랍니다.
- 입금계좌 : 1005-702-979910(우리은행) 예금주: 대한골연부조직이식학회
- 문의 : 대한골연부조직이식학회 사무실 Tel. 031-249-7186 Fax. 031-254-7186

### 6. 2017년도 제43차 대한골절학회 춘계학술대회

- 일자 : 2017년 4월 28일~29일(금,토)
- 장소 : 경주 화백컨벤션센터
- 홈페이지 및 사전등록 : <http://www.kofs.or.kr/>
- 사전등록 마감일 : 4월 22일(토)
- 문의 : 대한골절학회 사무실 Tel. 031-551-1810 Fax. 031-551-1820 E-mail. fxsociety@kofs.or.kr

### 7. 2017년 제35차 대한슬관절학회 춘계학술대회

- 일자 : 2017년 5월 12일~13일(금,토)
- 장소 : 백범김구기념관
- 사전등록 : [www.koreaknee.or.kr/](http://www.koreaknee.or.kr/)
- 사전등록 마감 : 5월 1일(일)
- 문의 : 대한슬관절학회 사무실 Tel. 02-870-3931 FAX. 02-870-3863 E-mail. kks@koreaknee.or.kr

### 8. 2017년 대한운동계절기세포재생의학회 제7회 춘계학술대회

- 일자 : 2017년 5월 14일(일)
- 장소 : 강남세브란스병원 2동 3층대강당
- 연수평점 : 대한의사협회 6점
- 사전등록 마감 : 5월 8일(월)
- 문의 : 대한운동계절기세포재생의학회 사무실 Tel. 031-820-3066 E-mail. info@ksrl.org



## 교실 소식

### 1. 제3회 건국대학교병원 스포츠의학 심포지엄

- 일자 : 2017년 4월 1일(토)
- 장소 : 건국대학교병원
- 사전등록 : [http://asmsci.bjsolution.co.kr/register/2017\\_spring/](http://asmsci.bjsolution.co.kr/register/2017_spring/)
- 사전등록 마감 : 2017년 3월 26일(일)
- 평점 : 대한운동사협회 30점, 대한의사협회 6점, 대한선수트레이너협회 10점
- 문의 : 건국대학교병원 스포츠의학센터 Tel. 02-2218-5694 E-mail. konkukmc@gmail.com

## 2. 제65,66차 세브란스 관절경 카데바 워크샵 개최 (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일자 : **65차 Knee & Ankle: 2017년 4월 1일(토) 08:30~18:00**  
**66차 Shoulder & Elbow: 2017년 4월 9일(일) 08:30~18:00**
- 장소 : 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터(1F) 수술해부교육센터
- 주최 : 연세대학교 관절경.관절 연구소, 세브란스 관절경 연구회, 연세대학교 의과대학 정형외과학교실, 연세대학교 의과대학 해부학교실
- 평점 : 대한의사협회 6점
- 문의 : 연세대학교 관절경.관절 연구소 남선정 Tel. 010-7564-6175 E-mail. sas1992@hanmail.net

## 3. 2017 서울대 정형외과 논문작성 Symposium

- 일자 : **2017년 4월 29일(토)**
- 장소 : 서울대학교어린이병원 1층 임상 제1강의실
- 주최 : 한국인체기초공학연구재단
- 주관 : 서울대학교 의과대학 정형외과학교실
- 사전등록 마감 : 4월 25일(화)
- 문의 및 연락처 : 장은정 Tel. 02-2072-2360 Fax. 02-763-2360 E-mail. os2360@nver.com

## 4. The 10th SMC Shoulder & Elbow Symposium

- Symposium & Live Surgery
- Guest Speaker: Ben Kibler, Jiang Chunyan, Cui Guo-Qing, Bancha Chernchujit
- 일시 : **2017년 5월 14일(일)**
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하 1층(대강당)

## 5. 2017년 제3회 성모병원 라이브 심포지엄

- 일자 : **2017년 5월 20일(토) 12:30~18:30**
- 장소 : 강동대학교 공산기념관 대강당, 장호원성모병원 수술실
- 주관 : 장호원성모병원
- 주최 : 대한운동계절기세포재생의학회
- 후원 : 대한슬관절학회 인천경기지회
- 평점 : 4점
- 사전등록 : 추후안내
- 문의 : 010-7582-2101 김기성

## 6. 8th Konkuk Foot and Ankle Course 2017 Complications and their Salvage

- 일시 : **2017년 5월 21일 (일)**
- 시간 : 오전 8시 30분~오후 5시 30분 (등록은 오전 8시부터)
- 장소 : 건국대학교병원 지하 3층 대강당 (서울 광진구 화양동) (지하철 2, 7호선 건대입구 역)
- 주최 : 건국대학교병원 정형외과학교실, 대한스포츠의학회
- 후원 : 대한족부족관절학회
- 연수평점 : 대한의사협회 6점
- 문의처 : 건국대학교병원 정형외과 한은미 (비서) Tel. 02-2030-7360 / 010-6353-1187 Fax. 02-2030-7369  
E-mail. konkukfoot@hanmail.net



## 국제학술대회

### 1. The 4th Japan Korea Osteotomy Symposium

- 일자 : **2017년 4월 22일(토)**
- 장소 : 일본 도야마(Toyama), Toyama Shimin Plaza and Hotel
- 초록제출 : 2016년 12월 1일~2017년 1월 13일까지
- 초록접수 : MS words 로 만들어 E-mail. jkkos@tch.toyama.toyama.jp로 제출
- 문의처 : 총무 나경옥 (인제대학교 일산백병원 정형외과 Tel. 031-910-7968)

### 2. OARSI 2017 World Congress

- 일자 : **2017년 4월 27일~30일(목~일)**
- 장소 : Caesar's Palace, Las Vegas
- 웹주소 : <http://2017.oarsi.org/>

### 3. Global Spine Congress 2017

- 일자 : **2017년 5월 3일~6일(수~토)**
- 장소 : MiCo—Milano Congressi, Milan, Italy
- 웹주소 : <http://gsc2017.org/>

### 4. 18th EFORT Congress

- 일자 : **2017년 5월 31일~24일(수~금)**
- 장소 : Messe Wien Exhibition&Congress Center, Vienna, Austria.
- 웹주소 : <https://www.efort.org/>

### 5. 11th Biennial ISAKOS Congress

- 일자 : **2017년 6월 4일~8일(일~목)**
- 장소 : Shanghai Convention & Exhibit Center of International Sourcing, Shanghai, China.
- 웹주소 : <https://www.isakos.com/2017Congress>

### 6. 2017 Computer Assisted Radiology and Surgery(CARS) 31st International Congress

- 일자 : **2017년 6월 20일~24일(화~토)**
- 장소 : Hotel NH Constanza, Barcelona, Spain
- 웹주소 : <http://www.cars-int.org/>



### ❖ 대회 개요

- 행사명 : 제30차 ISTA 2017 학술대회
- 기 간 : 2017년 9월 20일(수)~23일(토)
- 장 소 : 서울신라호텔
- 주 최 : International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA)
- 주 관 : ISTA 2017 조직위원회
- 웹사이트 : www.istaonline.org

### ❖ 초대어 글

안녕하십니까.

회원 여러분의 가내에 만복이 가득 하시기를 기원하며, 성취하고자 하는 모든 일에 승승장구 하시기를 바랍니다.

제30차 ISTA 학술대회 (The 30th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty, ISTA 2017)가 2017년 9월 20일(수)부터 23일(토)까지 서울신라호텔에서 개최 됩니다.

ISTA 2017은 International Society for Technology in Arthroplasty (ISTA)가 매년 개최하는 정기학술대회로서, 다수의 전세계 인공관절 분야의 의학자들과 기초연구자, 공학자들이 참석 할 것으로 기대됩니다. 2008년도 서울대회에 이어 대한민국에서 두 번째로 개최 되는 이번 ISTA 2017 서울대회에서는 특히 국내 인공관절 분야의 임상 경험과 기초학문 연구 및 개발 현황 등을 전세계 참석자들에게 소개할 수 있는 소중한 기회라고 생각되며 관련 분야에 대한 대한민국의 위상을 한층 높일 수 있는 기회라고 생각합니다.

ISTA 2017 학술대회의 성공적인 개최를 위하여 여러 선생님들의 적극적인 참여와 관심을 부탁드립니다. 주변의 국내외 관계자분들 및 지인들께 대회를 알리고 또한 많은 참여를 독려해 주시기를 부탁드립니다.

감사합니다.

<b>박 윤 수</b> 회장 ISTA 2017 조직위원회	<b>이 명 철</b> 공동의장 ISTA 2017 조직위원회	<b>이 성 재</b> 공동의장 ISTA 2017 조직위원회	<b>한 승 범</b> 사무총장 ISTA 2017 조직위원회
---------------------------------------	---	---	---

초록접수	주요 마감일
제 30차 ISTA 2017 학술대회는 초록접수를 2017년 3월 1일(수)부터 ISTA 홈페이지(www.istaonline.org)를 통해 받습니다. 제출 가이드라인 및 자세한 사항은 ISTA 홈페이지에서 확인하시기 바랍니다. 기타 문의 사항은 제30차 ISTA 2017 Seoul 사무국(ista2017@inssession.co.kr) 으로 연락 바랍니다.	<p>[사전등록]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 초기등록마감일: 2017년 7월 4일(화)</li> <li>• 사전등록마감일: 2017년 8월 17일(목)</li> </ul> <p>[초록접수]</p> <p>2017년 3월 1일(수) ~ 5월 1일(월)</p>

**ISTA 2017 Secretariat**  
InSession International Convention Services, Inc.  
4F., 10, Yeoksam-ro 7-gil, Gangnam-gu, Seoul 06244, Korea  
☎ +82-2-3452-7157 / +82-2-3471-8555  
☎ +82-2-521-8683  
✉ ista2017@inssession.co.kr



## CONFERENCE

### 1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최월일	병 원 명	개최월일	병 원 명
2017	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

### 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
2017	5월 10일	제 123차	이화여자대학교 목동병원
	7월 5일	제 124차	국민건강보험공단 일산병원
	9월 6일	제 125차	연세대학교 세브란스병원
	11월 1일	제 126차	연세사랑병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

## 회원동정

### ☞ JSES (Journal of Shoulder and Elbow Surgery)의 부편집장 위촉 | 서울의대 오주한 교수



서울의대 분당서울대병원 정형외과 오주한 교수가 정형외과 SCI 저널인 JSES (Journal of Shoulder and Elbow Surgery)의 부편집장(Associate Editor: Basic Science Editor)으로 위촉되어 JSES 학술지에 투고되는 각종 기초 연구 논문들에 대해 논문 심사 및 선정 등 편집인 직책을 수행하게 된다.

JSES는 정형외과 건·주관절학 분야에서 가장 권위 있는 학술지로, 국내 연구진이 주요 편집자로 참여하며 활동 범위를 넓혀가는 것은 우리나라 정형외과학이 세계적 수준으로 발전했다는 것을 의미하며 오 교수의 활동 분야로는 '기초 연구'분야가 선정되었다.

현재 오주한 교수는 AJSM (American Journal of Sports Medicine), CORR (Clinical Orthopaedics and Related Research), CiOS (Clinics in Orthopaedic Surgery) 등 다수의 국내외 저명한 학술지에서 편집위원 및 심사위원으로 활동하고 있다.

### ☞ 삼가고인의 명복을 빕니다.

1. 조영중(늘푸른정형외과)회원 모친상
2. 김동수(충북대학교병원)회원 빙부상

## 고문변호사 칼럼

고문변호사칼럼은 정형외과와 관련한 의료소송 사례들과 의료 법률상식 등을 알기쉽게 게재하고 있어 회원들에게 유용한 정보를 제공합니다. 홈페이지 게시판을 통해 의료법률에 관한 궁금사항을 남겨주시면 고문변호사의 칼럼을 통해 조언드릴 수 있도록 하겠습니다. 회원여러분의 많은 관심 부탁드립니다.

### 복수 의료기관 개설 금지 관련 판결 1례

이정선 (법률사무소 건우)

#### [ 들어가며 ]

2012년 의료법 제33조 제8항에 “의료인은 어떠한 명목으로도 둘 이상의 의료기관을 개설·운영할 수 없다”는 규정이 신설되고 2015년부터 시행되면서, 우리나라 의료계는 많은 혼란을 경험하고 아직도 그 와중에 있다. 국민건강보험공단(이하 공단이라고 약칭한다)은 개설자의 직접 운영이 아닌 것으로 의심되면 중복개설로 보아 일정 기간 동안의 요양급여 전액을 환수하는 조치를 취하고 있고, 법원에서는 공단의 환수처분이 적법하다는 판결을 반복하여, 의료인들의 원성이 높았다. 그런데 2016년에 이러한 공단의 관행에 제동을 거는 서울고등법원의 판결이 선고되어 소개한다.<sup>1)</sup>

#### [ 사건 경위 ]

2012년경 A병원 리베이트 혐의를 조사하던 검찰은 자금이 집중되는 것에 착안하여 조사한 끝에, X가 2008년부터 A병원을 개설·운영하다가 2012년 B병원을 개설하면서 A병원의 개설자를 Y로 신고하였지만 X가 A병원을 계속 운영하였음을 확인하고, 복수의료기관 운영에 대한 금지규정 위반으로 기소하였다. X는 1,2심에서 유죄를 받아 확정되었고, 공단은 Y에게 A병원 명의를 X에서 Y로 변경된 이후의 요양급여 전액을 반환하라는 환수처분을 하였고, Y가 공단처분의 취소를 구하는 행정소송을 제기하였다.

#### [ 서울고등법원의 판단 ]

원고인 Y가 항소하여 진행된 항소심은, 국민건강보험법상의 요양급여비용 청구가 가능한 ‘요양기관’은 의료법에 따라 유효하게 개설된 의료기관으로 보는 것이 타당하고, 의료기관이 받은 개설허가에 일부 위법이 있다고 하더라도 그것이 당연 무효가 아닌 한(처분의 공정력) 해당 의료기관은 국민건강보험법상의 요양기관에 해당하며, 요양기관의 개설과 관련하여 반사회성이 크지 않은 위법이 있었으나 유효한 진료행위가 실제 있었던 경우의 요양급여비용 청구까지 국민건강보험법상 환수사유인 거짓이나 그 밖의 부정한 방법에 해당한다고 보기 어렵고, 따라서 해당 요양기관에서 시행한 요양급여에 대한 비용은 ‘환수처분의 대상이 아니라고 판단하였다. 결국, 항소심 법원은 공단의 처분은 위법하다고 판시하여 원심과 다른 판단을 내렸고, 공단이 상고하여 대법원에 계류 중이다.

#### [ 판결의 의의 ]

의료법 제33조 제8항이 시행되면서, “투자”를 통한 의료기관 운영관여가 불가능하게 되었을 뿐만 아니라, 그렇게 운영된 의료기관이 정당한 진료를 통해 수령한 요양급여마저도 반환해야 하는 상황에 이르게 되었다. 본건에서 언급하고 있는 서울고등법원 판결은, 실시 내용이 다소 어렵지만, “국가기관에 의하여 정당한 의료기관으로 인정받고, 의사 자격 있는 사람에 의하여 진료가 시행되어 그에 따른 비용을 수령한 것인데, 이를 왜 잘못된 것이라고 하는가?”라는 상식적인 물음에 대한 답변을 담고 있다. 위 판결이 대법원에서도 받아들여진다면, 지나친 의료기관 운영에 대한 공단의 규제가 완화되는 계기가 될 수 있을 것이다. 다만, 위 판결 이전까지 선고된 판결이 모두 공단의 손을 들어주었고, 위 판결의 원심법원도 같은 입장이었다는 점에서 대법원의 판단을 예상하기는 어렵다. 관심을 가지고 지켜보자.

1) 서울고등법원 2016. 9. 23. 선고 2014누69442 판결 참조. 본 사건은 대법원에 상고되어 결과를 기다리고 있다.

## 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.

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



### 2. 정형외과학 용어집 제3판

대한정형외과학회에서 출간하신 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)



### 3. 「장해판정기준」- 사지및척추분야- 개정판발간

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)



### 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 전문의 뿐만 아니라 평소 종양에 관심이 많은 일반 정형외과 의사들도 참고할 수 있는 책이라 할 수 있습니다.

- 저자 : 이수용
- 가격 : 비매품, 무가(발송료 본인 부담)
- 연락처 : 원자력병원 정형외과 의국(Tel. 02-970-2176, chowanda@naver.com)  
신한은행(110-165-197845 조완형)으로 5천원 입금하시고 매일 주시면 주소지로 배송해 드립니다.



### 5. 정형외과학 7판 발간

- 구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 300,000원대

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

신·구조문 대비표

Page	구조문	신구조문
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	골 대체물로는 수산화 인회석(hydroxyapatite) 인산칼슘(calcium phosphate), 카본산칼슘(calcium carbonate), 황산칼슘(calcium sulfate) 등이 대표적이다.	골 대체물로는 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



대원제약의 펠루비서방정이



대한민국 산업기술 R&D 대전 장관상을 수상하였습니다.

- 펠루비정 - 09년 제 10회 대한민국 신약개발상 수상
- 펠루비서방정 - 16년 2월 제 17회 대한민국 신약개발상 수상
- 16년 7월 국가 연구개발 우수성과·우수 R&D 100선 선정



# Centrally Acting Analgesic<sup>1</sup> Cymbalta<sup>®</sup>

## 제품요약정보

전문의약품 분류번호 : 117

**[제품명]** 심발타<sup>®</sup>캡슐 30mg · 심발타<sup>®</sup>캡슐 60mg **[원료약품 및 그 분량]** 심발타<sup>®</sup>캡슐 30mg 중 주성분 돌록세틴 30mg · 심발타<sup>®</sup>캡슐 60mg 중 주성분 돌록세틴 60mg **[효능 · 효과]** 1. 주요 우울장애의 치료 2. 범불안장애의 치료 3. 당뇨병성 말초 신경병증성 통증의 치료 4. 섬유근육통의 치료 5. 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적절하지 않은 골관절염 통증의 치료 **[용법 · 용량]** 1. 성 인 a. 주요 우울장애의 치료 i.초기투여 식사와 관계없이 1일 1회 60mg의 용량으로 투여, 일부 환자에서는 약물에 적응할 수 있도록 1주일 간 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량할 수도 있다. ii.유지투여 일반적으로 우울증치료제의 치료 반응은 2~4주 후부터 나타난다. 우울 증상이 경감된 이후에도 재발방지를 위해 수개월 동안 약물복용을 지속하는 것이 권장된다. b. 범불안장애의 치료 i.초기투여 식사와 관계없이 1일 1회 60mg의 용량으로 투여 c. 당뇨병성 말초신경통증의 치료 i.초기투여 식사와 관계없이 1일 1회 60mg이다. 1일 1회 120mg에서 안전하고 유효하지만 60mg초과하는 용량에서 추가적인 유익성에 대한 근거는 없다. 고용량에서 내약성이 감소하였다. 내약성이 우려되는 환자는 저용량으로 시작하는 것을 고려할 수 있다. 당뇨병의 합병증으로 종종 신장에 환자의 경우에는 저용량으로 시작하여 점차적으로 증량할 것을 고려한다. d. 섬유근육통의 치료 i.초기투여 이 약의 권장 용량은 1일 1회 60mg 투여이다. 환자가 약물에 적응할 수 있도록 1주일 동안 1일 1회 30mg으로 투여를 시작하여 1일 1회 60mg으로 증량해야 한다. 일부 환자는 시작 용량에 반응을 보일 수 있다. 60mg에 반응을 보이지 않는 환자에서 점차 이 약 60mg/일을 초과하는 용량에서 추가적인 유익성에 대한 근거는 관찰되지 않았으며, 더 높은 용량을 투여하는 것은 이상 반응의 발생율이 더 높은 것과 연관된다. e. 비스테로이드성 소염진통제(NSAIDs)에 반응이 적절하지 않은 골관절염 통증의 치료 i.초기투여 이 약의 권장용량은 1일 1회 60mg 투여이다. 2. 노인 연령에 따른 용량조절이 권장되지 않는다. **[사용상의 주의사항]** 경고 1)자살 성향 및 우울증 치료제: 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 성향)의 위험도를 증가시킨다는 보고가 있다. 2)세로토닌 증후군 급기 1) 이 약의 주성분 또는 첨가제에 대해 과민증을 나타낼 경우 2) MAO 저해제와 병용투여 할 경우 3)간 기능 장애가 유발될 수 있는 간질환 환자 4)투석이 필요한 말기 신질환 환자 또는 중증의 신장애 환자(크레아티닌 청소율 < 30ml/min) 5)조절되지 않는 험우각 녹내장환자 6)조절되지 않는 고혈압 환자 7)과당 불내성(fructose intolerance), 포도당-갈락토스(glucose-galactose)흡수장애, 또는 수크로스 이소말타아제 결핍증 등의 유전적인 질환을 가진 환자 **[제조원]** 계약 제조원 : 테 Lilly Netherlands BV Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, The Netherlands. 위탁제조원 : [제조] 테 Lilly del Caribe, Inc., 12.6Km, 65th Infantry Road(PR01), Carolina, 00985, Puerto rico [포장 및 출하] Lilly SA, Avda. de la Industria, 30, 28108, Alcobendas, Madrid, Spain 수입판매원 : 한국릴리(서울특별시 중구 후암로 98 LG 서울역 빌딩 4층) Tel (02-3459-2676) 판매원 : 에스케이케미칼(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 310(삼평동) 2016. 7. 11. 개정  
\* 처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '온라인의약품도서관(<http://drug.mfds.go.kr>)'에서 확인할 수 있습니다.

Reference 1. Chappell AS, et al. Pain. 2009 Dec;146(3):253-60.



한국릴리 유한회사 |

서울특별시 중구 후암로 98 LG 서울역 빌딩 4층  
대표전화번호 : 02-3459-2676 <http://www.lilly.co.kr>



에스케이케미칼(주) |

경기도 성남시 분당구 판교로 310(삼평동)  
제품문의 080-021-3131 [www.skchemicals.com/ls](http://www.skchemicals.com/ls)



CBT-HA03-201702-01