

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

정형외과 질환별 팜플렛 발간 | 동양고전산책 | 공지사항 | 상급종합병원 지정과 관련된 전문진료 질병군 중증도 개선 관련 공지 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금안내 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | 제24회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌 | 2017년도 학술상 수상 대상 논문 접수 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | CIOS 공지사항 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실 소식 | 국제학술대회 | ISTA 2017 | CONFERENCE | 회원동정 | 고문변호사 칼럼 | 출간소식

회장 서정탁 · 이사장 백구현 · 총무이사 이영호



6

2017 June vol.328

beyond the Best

조인스®



연골성분 손실 억제¹⁻⁴⁾
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인⁵⁾

장기투여 자료 확보⁶⁾

풍부한 연구자료⁷⁾

철저한 생산공정 관리⁸⁾

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】** 골관절증(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 Gastroenterology¹
Digestive Disease Specialists Committed to Quality in Patient Care

AMERICAN COLLEGE²
IN RHEUMATOLOGY

THE AMERICAN
SOCIETY OF
MEDICINE³



Canadian consensus guidelines on long-term nonsteroidal anti-inflammatory drug therapy and the need for gastroprotection: benefits versus risks⁵



BMC family practice⁴
(based on NICE Guidelines)



비스테로이드소염제 관련 소화성궤양의 예방과 치료 가이드⁶

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

연령 > 18세 이상의 성인에게 연령의 제한 없이

CV risk가 있는 관절염 환자^{4,5} > ACG¹, Canadian consensus guideline에서도 CV risk가 있는 관절염 환자에게 NSAID+PPI 권장

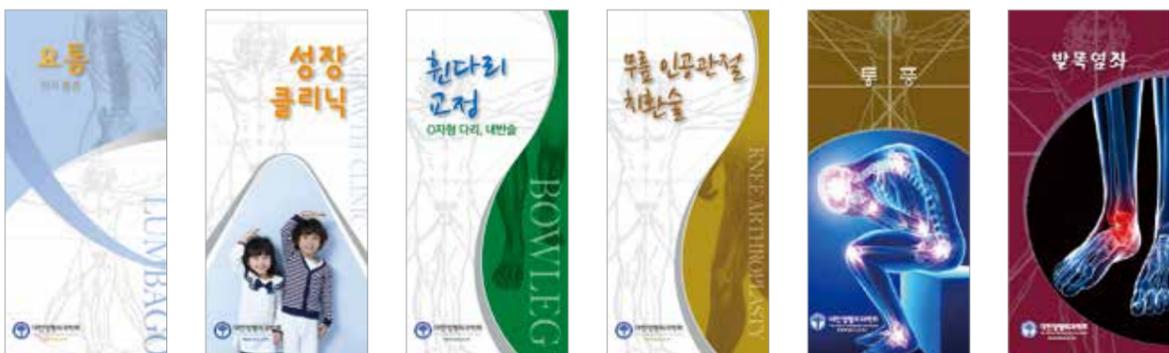
저용량 아스피린 병용[†] > LDA 병용과 상관없이 나프록센 단독 대비 상부위장관 부작용 감소

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 심이차장궤양의 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 병용, 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.
- 팸플렛 내용 업데이트 중으로 재고가 없는 항목은 업데이트 완료 후 배송 받으실 수 있으니 참고 부탁드립니다. (회색 팸플렛은 재고 없음)
- 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.



동양고전산책(東洋古典散策)

정병삼 (숙명여대)

이번 호부터는 4회에 걸쳐 우리 민족에 큰 영향을 끼친 불교의 선각자들을 숙명여자대학교 정병삼 교수가 누구인가 이해하기 쉽게 소개하려 합니다. 통일 신라의 원효, 고려의 의천과 지눌 그리고 신라 말 고려 초의 九山禪門에 관한 좋은 글을 실어 주실 것입니다.

천 년 전에 융합을 실현한 빛나는 사상가 원효

첨단기술을 만들어가는 근래의 주요 관심사의 하나가 융합(融合)이다. 서로 다른 것들이 자신의 고유성을 버리고 새로운 것으로 녹아든다는 융합에는 결합(結合)과 통합(統合)과 응용(應用)과 창출(創出) 등이 뒤따른다. 원효(元曉)는 지금부터 천 년 도 더 전에 융합형 사고를 제시한 선도적 불교사상가이다.

마침 올해는 원효가 탄생한지 1400주년이 되는 해이다. 원효는 617년에 태어나 686년에 돌아갔다. 원효가 살았던 시대는 고구려 백제 신라 삼국이 서로 치열하게 다투다가 신라가 삼국을 통합해가는 바로 그 무렵의 뜨거운 시대였다. 사람들은 오랜 전쟁의 고통에 시달리고 하루가 다르게 변하는 정세에 힘든 나날을 지내야했고, 그 결과로 이루어낸 삼국통합의 새마당에서 새로운 희망을 나라를 고대하고 있었다.

불교는 고구려와 백제에는 4세기 말에 들어왔고, 신라에는 5세기부터 알려져 6세기 전반이 되어서야 공식적으로 공인되었다. 삼국의 발전 단계로 볼 때 신라가 가장 늦기도 했지만, 신라는 유독 전통사회의 권력구조와 사회의식이 강력하게 유지되었기 때문에 새로운 사상인 불교를 받아들이는 것이 늦어졌다. 삼국은 공통적으로 왕권 중심의 강력한 국가를 지향하는 과정에서, 왕실을 중심으로 당시 고도의 사상 체계를 갖추고 있던 불교를 국가 발전의 디딤돌로 삼고자 적극적으로 수용해 들었다.

불교가 들어오기 전의 우리나라 사회는 전통신앙인 무교(巫敎)가 신앙의 중심 역할을 하고 있었다. 무교는 자연에 내재된 여러 가지 힘을 믿음의 대상으로 삼아 공동체적인 정서 속에서 사람들의 마음을 이끌어왔다. 그런데 삼국 사회가 발전하면서 사회가 복잡해지고 중앙의 왕권 중심 체제가 확립되는 변화에 맞추어 다방면에서 진전이 이루어졌다. 이에 따라 이런 변화에 걸맞은 보다 정교하고 조직적인 사유 체계가 요망되었고, 마침 중국에서 크게 발전하고 있던 불교가 그 대상이 되었다.

불교는 왕권 중심의 국가 체제를 이룩하는데 국가정신의 확립에 기여하며 국가와 밀착된 형태로 수용되었다. 그래서 불교 수용 초기에 널리 받아들여진 이론은 현재의 결과가 과거의 행동에 따라 나타난 것이라는 인과응보설(因果應報說)과 같은 것이었다. 지난날의 잘못을 반성하고 현재의 행위를 좋은 방향으로 이끌려는 이 논리는, 한편으로 왕과 귀족들의 현재의 특권을 인정하는 것으로도 이해되어 이들에게 널리 환영받았다.

7세기가 되자 신라 사회는 생산력의 증대와 함께 사회의 내적인 발전 양상이 두드러지게 나타났다. 삼국 중에서 가장 후진이었던 신라가 거꾸로 선진이었던 고구려와 백제를 물리치고 삼국통일을 이룩한 데에는 이런 물리적 기반이 중요한 토대가 되었다. 이제 삼국을 하나로 묶어 큰 나라를 운영해가기 위해서는 그에 합당한 사상의 발전도 뒤따라야 했다. 그 해답이 원효의 불교사상이었다. 그 이전에 원광(圓光)법사는 나라를 위한 법회(法會)를 개최하고 불교 이론을 널리 알리고자 애썼으며, 자장(慈藏)율사는 확대된 불교계의 기강을 확립함과 동시에 우리 역사상 가장 최대의 토목사업으로 꼽히는 황룡사(皇龍寺) 구층목탑(九層木塔)을 건립하여 신라의 힘과 역동성을 대내외에 과시하고 이땅에 부처님의 청정한 세상이 전개된다는 이상사회인 불국토(佛國土) 구현에 앞장섰다.

이런 국가적 사업으로 기반을 다진 신라불교의 과제는 이제 원효의 시대에 이르러 중국의 불교 이해를 뛰어넘어 신라다운 불교사상을 확립해야 한다는 것이었다. 원효는 당시 보통 승려들이 그랬던 것처럼 문화 선진국인 중국에 가서 수학하고 돌아오는 길을 택하지 않았다. 대신 신라 땅에서 불교사상 이해를 위해 열심히 노력하여 무려 80여 종의 저술을 펴냈다. 이들 저술들은 불교의 갖가지 경전에 대해 자신의 독자적인 관점에서 해석한 것들이었다. 이 분량은 당시 동아시아에 한자로 번역 소개된 경전의 거의 대부분을 차지하는 방대한 양이다. 원효는 구할 수 있는 경전을 모두 접하고 이들 경전 각자가 추구하는 목표를 파악했던 것이다. 사실 중국에 가지 않고서도 이런 저술작업이 가능했던 것은, 이미 신라에는 당시 중국에서 통용되던 대부분의 전적이 새로 나오자마자 거의 동시에 수입되어 알려졌기 때문에 가능한 일이었다. 위대한 인물의 한껏 자유로운 활동을 위해서는 한 나라의 전반적인 문화적 역량이 이를 뒷받침해야만 가능하다는 것을 여기서도 새삼 확인하게 된다.

이런 노력의 결과 원효는 어떤 경전이나 이론도 그 한 가지로는 완벽하지 못하며, 그들이 한데 어울려 전체적으로 조화를 이룰 때 비로소 올바른 불교의 이치가 드러난다는 것을 깨닫게 되었다. 당시 중국이나 신라의 일반적인 불교사상은 어떤 하나의 경전이나 사상 경향이 가장 우수하다고 믿고, 그 하나의 내용과 의의를 파헤쳐 자신들의 주장을 세운 경우가 보통이었다. 그러나 원효는 그 하나하나의 주장이 각각 일리는 있지만 불교가 지향하는 이상을 모두 시원하게 해결해주지는 못한다고 판단했다. 대신에 그 각각의 주장의 뛰어난 일면을 한데 모으면 바람직한 종합 논리가 이루어질 수 있다고 생각했다. 이를 위해서는 여러 가지 논리가 서로 자신만이 옳고 상대는 그렇지 않다는 다툼을 그치고, 조화로운 새 논리를 지향해야 한다고 보았다. 이런 생각을 제시한 원효의 저술이 저 유명한 십문화쟁론(十門和諍論)이다. 열 가지로 대표되는 온갖 주장들이 서로간의 다툼을 그치고 새로운 지향을 모색해야 한다는 사상이었다.

화쟁(和諍)의 논리는 서로 다른 의견을 소통시키려는데 목적이 있다. 대립되는 관점 사이의 같고 다른 점을 명확히 지적해서, 다른 점과 같은 점을 동시에 파악하게 함으로써 한쪽에만 집착하는 치우침을 방지하고, 이 둘을 모두 포용하는 새로운 원리를 향해 나아가야 한다는 것이 화쟁의 논법이다. 오늘날의 융합과도 통하는 사유 체계이다.

당시 신라와 중국의 불교는 여러 종파(宗派)와 교학(敎學)이 난만하게 발전하여 각기 자신들의 주장만이 가장 뛰어나다고 주장하는 시대였다. 원효는 각각의 주장들이 그 나름대로의 타당성을 갖는다는 진리의 일면성(一面性)을 인정하였다. 그러나 자신만이 옳다고 하는 태도는 큰 문제로서, 이는 반드시 해결해야 할 과제라고 보았다. 그렇다고 해서 이도 옳고 저도 옳고 하여 어떤 중심도 없이 각각을 인정하고 말자는 것은 아니었다. 원효가 이런 여러 주장을 조화시킬 수 있는 중심 사상으로 제시한 것이 일심(一心)사상이었다.

세상을 이루는 모든 것은 사람의 마음에 기초하고 있고, 마음이 모든 존재의 근거가 된다. 따라서 모든 현상(現象) 세계는 한마음(一心)을 떠나 생각할 수 없다. 일심은 형상이 있거나 없거나 하는 상대적 차별을 떠나서 존재한다. 그러므로 일심에서 보면 모든 것은 근원적인 점에서 평등하고 차별이 없다. 서로 대립하는 어떤 경지도 일심에서 보면 각자 다른 돌이 아니고 하나로 통한다. 그러므로 일심은 조화로운 사상의 중심이 된다.

원효의 이와 같은 이론은 당시 불교계 최고의 나라였던 중국에서도 널리 인정받았다. 원효가 쓴 책이 중국에서 널리 읽혔고 일본에도 큰 영향을 미쳤다. 원효보다 조금 후배로서 중국불교사상의 정화라고 일컫는 화엄사상을 집대성한 법장(法藏)이나 교학과 선에 능통한 사상을 전개했던 징관(澄觀)과 같은 사상가들이 모두 원효의 견해를 인용하며 그 탁월성을 인정하였다. 마치 요즘에 미국에 가지 않고서 한국에서 쓴 논문이 미국의 최고학부에서 읽히는 것과 같은 성과라고 할 수 있다.

원효는 중국에 가지 않고서도 당시 최고의 사상체계를 수립할 수 있었다. 그것은 당시 신라 문화계가 중국에서 새로 번역한 불전이나 저술한 책들을 사차 없이 곧바로 수입해들었기 때문에 가능한 일이었다. 사실 당시는 인쇄술이 발명되기 전이어서, 책을 전하려면 그대로 베껴 쓰는 필사(筆寫)의 수단 밖에는 없었다. 그런 어렵고 시간이 소요되는 일을 거쳐 곧바로 신규 서적을 수입해들었다는 것은 그만큼 신라의 문화수준과 경제적 역량이 이미 상당한 경지에 올라 있었음을 의미한다. 원효의 학문 자세 또한 국내에서 활동한다고 하여 최신 대외 정보를 외면하는 것이 아니라, 이를 신속하게 수용하고 소화하여 자신의 새로운 관점을 발전시킴으로서 이루어낸 결과였는데 그 사상적 의의가 있다. 이런 상황은 오늘날이라고 해서 다를 바 없는 지식 생산과 발전의 기본 원칙이다. 유학의 여부가 그 사람의 능력을 판단하는 기준이 되는 것이 아니라, 어떤 태도로 문제점을 파악하고 이를 해결하기 위해 어떤 지향을 보였는지가 중요한 것이다.

원효는 생애 후반기에 태종(太宗)의 따님인 요석공주(瑤石公主)와 혼인하여 불교 교단에서 뛰쳐나왔다. 아마도 통일신라를 건설하기 위해 새로운 사상을 모색하려는 태종 김춘추(金春秋)의 의지와 이에 부합하여 진정한 불교의 가르침을 구현하려는 원효의 의도가 맞아떨어져서 생긴 일이었을 것이다. 그렇게 하여 낡은 설총(薛聰)이 훗날 신라 유교를 반석 위에 올려놓는 훌륭한 인재가 된 것도 부수적인 효과라고 하겠다.

그보다 원효는 혼인생활에 구속되지 않고 머지않아 전혀 다른 모습으로 대중들 앞에 나타났다. 신라불교가 높은 사상적 성과를 거두었다고 했으나, 아직 보통 사람들은 불교를 접할 기회가 많지 않았다. 그래서 원효는 길거리를 돌아다니며 직접 사람들을 만나 진정한 마음으로 불법을 믿을 것을 권하는데 온 힘을 쏟았다. 이런 원효의 대중교화 활동으로 신라 사람들의 심중팔구가 '나무아미타불(南無阿彌陀佛)'이라는 말을 알게 되었다고 한다. 이 말은 모든 고통이 사라지고 오직 즐거움만이 있는 이상세계인 극락정토(極樂淨土)를 주재하는 아미타불에게 귀의(歸依)한다는 뜻이다. 문자를 알지 못하더라도, 절에 가서 공들여 기원할 여력이 없을지라도, 단지 이 한 마디 기원만으로 죽은 후 안락한 극락세계에 갈 수 있다는 믿음은 일반 사람들에게는 너무나 큰 희망의 메시지였을 것이다. 한 사람의 생각과 노력이 세상을 어떻게 바꾸고, 어떻게 수준 높은 지적 세계를 만들 수 있는지 원효는 일찍이 이를 몸소 보여주었다.

공지사항

1. 2017 대한정형외과학회 제61차 국제학술대회 및 제62차 정기총회 개최 안내

2017 대한정형외과학회 제61차 국제학술대회 및 제62차 정기총회가 10월 19일(목)부터 21일(토)까지 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터(홍은동 소재)에서 개최됩니다. 국제학술대회 명성에 걸맞게 홈페이지를 별도로 제작하여 회원뿐만 아니라 여러 다양한 국가에서도 쉽게 참여할 수 있도록 준비하였습니다. 이를 통해 학술대회 관련 정보 확인은 물론 등록과 초록 제출이 가능하오니 회원 여러분의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

- 일자 : 2017년 10월 19일(목) ~ 21일(토)
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터(홍은동 소재)
- 홈페이지 주소 : <http://2017.koa.or.kr/>
- 등록 방법 : ① 국제학술대회 홈페이지 접속
 - ② 원편 상단에서 Login하기
 - * 비회원일 경우 하단의 Nonmember registration을 클릭하시어 등록 진행 가능합니다.
 - ③ 원편 메뉴 중 "Registration - On-line Registration" 클릭
 - ④ 개인정보와 참석 여부 체크 후 Next 버튼 클릭
 - ⑤ 결제 방법(무통장 입금/카드결제) 선택 후 Next 버튼 클릭
 - * 카드 선택시 등록 마지막 단계에서 결제 진행합니다.
- 등록비

| 구분 | 사전등록 (9월 24일(일) 자정까지) | 현장등록 (9월 25일(월)부터) |
|-----|-----------------------|--------------------|
| 전문의 | 100,000원 | 110,000원 |
| 전공의 | 80,000원 | 90,000원 |
| 비회원 | 130,000원 | 140,000원 |

2. 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)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 안내를 검색하셔서 신청서 양식을 다운받아 학회로 신청해 주시기 바랍니다.

* 중요 업데이트 회원 정보

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

* 회원정보 수정은 홈페이지(www.koa.or.kr) 로그인 후 상단의 "Mypage"에서 진행하시기 바랍니다.

3. 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



상급종합병원 지정과 관련된 전문진료 질병군 중증도 개선 관련 공지

현재 선정된 전문 진료 질병군은 암, 뇌신경, 심질환 및 희귀 난치성 질환과 관련된 4대 중증 질환 중심으로 이루어져 있으며 과거의 환자 분류 체계인 KDRG V3.5를 기준으로 선정되어 현실적인 중증도를 충분히 반영하지 못하고 있습니다. 또한 내과적인 질환 이외의 외과적 질환들은 중증도가 높은 질병군인 A 중증도 환자에서 행위를 시행하면 중증도가 오히려 감소하는 기이한 구조로 되어 있어 실질적인 환자의 중증도를 반영하지 못하는 단점이 존재하였습니다. 이는 전문의 수련 및 의료 환경의 왜곡을 발생함으로 심각한 문제를 초래할 수 있습니다.

이에 대한정형외과학회에서는 중증도개선 TFT를 구성하여 2016년 11월부터 정형외과 관련 질환에서의 낮은 중증도의 개선을 위해 많은 노력을 시행하였습니다.

기존의 정형외과 관련 중증도 A 질환군은 10개 항목만 존재하여 상급종합병원에서 실질적으로 행해지고 있는 고도의 전문행위가 상당 수 누락되어 있었습니다. 특진비 축소에 대한 수가 보전 작업의 일환으로, 2014년 11월 시행된 복잡기준행위 65개 항목(정형외과 관련 58개 항목)을 이용한 개선 방안을 마련하였습니다. 상급종합병원 청구 비율 60%이상 또는, 상급종합병원과 종합병원 청구 비율 80% 이상인 질환 또는 수술을 중증도 A로 선정된 기존의 기준에 따라서 중증도를 개선하기로 하고 2016년 심사평가원 청구 현황에서 복잡기준에 해당하는 행위 중 상급종합병원 지정 기준 질병 및 수술 선정 원칙에 합당한 전체 49개 수술 중 45개 정형외과 관련 복잡수술을 중증도 A로 추가 인정받아서 시행할 예정입니다. 이로 인해 저평가되었던 정형외과 관련 중증도가 크게 개선되었습니다. 학회에서는 향후 추가적인 중증도 개선을 위하여 지속적인 노력을 기울일 것입니다. 감사합니다.

대한정형외과학회 보험위원장 한 승 범
이사장 백 구 현
회장 서 정 탁

(아래 49개 수술을 받은 환자 중 중증 분류가 '일반' 또는 '단순'의 경우 중증도를 '전문'으로 보정되었습니다.)

| 연번 | 수가코드 | 수술명 |
|----|-------|---|
| 1 | N3728 | 인공관절재치환술-전치환[주관절]-인공관절삽입물의제거를동시에실시한경우 |
| 2 | N3718 | 인공관절재치환술-전치환[주관절] |
| 3 | N0688 | 급성화농성관절염절개술(주관절,완관절,족관절) |
| 4 | N4726 | 인공관절재치환술-부분치환[견관절]-인공관절삽입물의제거를동시에실시한경우 |
| 5 | N1466 | 척추고정술[기기,기구사용고정포함]-전방고정-요추 |
| 6 | N0680 | 급성화농성관절염절개술(고관절) |
| 7 | N2498 | 척추후궁절제술-흉추 |
| 8 | N4727 | 인공관절재치환술-부분치환[슬관절]-인공관절삽입물의제거를동시에실시한경우 |
| 9 | N2710 | 인공관절치환술-부분치환술[고관절] |
| 10 | N1460 | 척추고정술[기기,기구사용고정포함]-후방고정-요추-Cage를이용한추체간유합술 |
| 11 | N2070 | 인공관절치환술-전치환[고관절] |
| 12 | N2497 | 척추후궁절제술-경추 |
| 13 | N0986 | 체외금속고정술(상완골,하퇴골) |
| 14 | N4720 | 인공관절재치환술-부분치환[고관절]-인공관절삽입물의제거를동시에실시한경우 |
| 15 | N3720 | 인공관절재치환술-전치환[고관절]-인공관절삽입물의제거를동시에실시한경우 |
| 16 | N2079 | 인공관절치환술-전치환[족관절] |
| 17 | O1182 | 사골동접형골동수술-내시경하에서 실시한 경우 |
| 18 | N0737 | 관절고정술-족관절에 삼중관절고정술을 실시한 경우 |
| 19 | N2716 | 인공관절치환술-부분치환술[견관절] |
| 20 | N2499 | 척추후궁절제술-요추 |
| 21 | N0611 | 사지골절정복술[복잡골절포함]-관혈적[대퇴골] |
| 22 | N1469 | 척추고정술[기기,기구사용고정포함]-후방고정-요추 |
| 23 | N3710 | 인공관절재치환술-전치환[고관절] |
| 24 | N4710 | 인공관절재치환술-부분치환[고관절] |
| 25 | O1152 | 상악동사골동접형골동근본수술-내시경하에서 실시한 경우 |
| 26 | N0025 | 골수염또는골농양수술[골천공술,골개창술,배형성형술,골부분절제술포함]-상완골,전완골,쇄골 |
| 27 | N3716 | 인공관절재치환술-전치환[견관절] |
| 28 | N2718 | 인공관절치환술-부분치환술[주관절] |
| 29 | N2078 | 인공관절치환술-전치환[주관절] |
| 30 | N0631 | 가관절수술(대퇴골) |
| 31 | N3727 | 인공관절재치환술-전치환[슬관절]-인공관절삽입물의제거를동시에실시한경우 |
| 32 | N0634 | 가관절수술(쇄골,슬개골,수근골,족근골) |
| 33 | O1162 | 전두동사골동근본수술-내시경하에서 실시한 경우 |
| 34 | N2076 | 인공관절치환술-전치환[견관절] |
| 35 | N4717 | 인공관절재치환술-부분치환[슬관절] |
| 36 | N0736 | 관절고정술[주관절,완관절,족관절] |
| 37 | N0612 | 사지골절정복술[복잡골절포함]-관혈적[상완골,견갑골] |
| 38 | O1172 | 전두동사골동접형골동근본수술-내시경하에서 실시한 경우 |
| 39 | N0820 | 반월상연골이식술 |
| 40 | N3717 | 인공관절재치환술-전치환[슬관절] |

| 연번 | 수가코드 | 수술명 |
|----|-------|--|
| 41 | N0706 | 사지관절절제술[활막절제포함]-고관절 |
| 42 | N0613 | 사지골절정복술[복잡골절포함]-관혈적[전완골,하퇴골]-요척골 동시, 경비골 동시 |
| 43 | N0689 | 급성화농성관절염절개술(지관절) |
| 44 | N2717 | 인공관절치환술-부분치환술[슬관절] |
| 45 | N0632 | 가관절수술(상완골,전완골,하퇴골) |
| 46 | N3719 | 인공관절재치환술-전치환[족관절] |
| 47 | N4716 | 인공관절재치환술-부분치환[견관절] |
| 48 | N0024 | 골수염또는골농양수술[골천공술,골개창술,배형성형술,골부분절제술포함]-골반골,대퇴골,하퇴골 |
| 49 | N4719 | 인공관절재치환술-부분치환[족관절] |



대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

*(5월 9일부터 6월 12일까지)

| 번호 | 성함 | 소속 | 모금 날짜 | 입금액 | 약정액 |
|----|-----|------------|---------|-----------------------------|------------|
| 1 | 조규정 | 인하대학병원 | 05월 15일 | 30,000 | 30,000 |
| 2 | 김정만 | 아산충무병원 | 05월 24일 | 1,000,000 | 1,000,000 |
| 3 | 오진록 | 원주세브란스기독병원 | 05월 25일 | 10,000 | 1,280,000 |
| 4 | 한정수 | 경희대학교병원 | 05월 25일 | 100,000 | 2,000,000 |
| 5 | 박근호 | 전주고려병원 | 05월 25일 | 1,000,000 | 24,000,000 |
| 6 | 김기택 | 강동경희대학교병원 | 05월 30일 | 100,000 | 7,200,000 |
| 7 | 염진섭 | 분당서울대학교병원 | 06월 01일 | 20,000 | 20,000 |
| 8 | 류총일 | 새라새재활요양병원 | 06월 12일 | 1,000,000 | 1,000,000 |
| | | | | 현재 모금액: 127,690,000원 | |
| | | | | 현재 약정액: 155,610,000원 | |

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 사용되어질 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.

| | | |
|--|-----------|--|
| 성 명 | 주민번호 | - |
| 주 소 | | <input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처 |
| 전화번호 () - | 팩 스 () - | <input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처 |
| 휴 대 폰 | 이 메 일 | <input type="checkbox"/> 없음 |
| 우편물수령 <input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처 | | |

>> 구 분

| | |
|--|--|
| 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 귀 중

대한정형외과학회 회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내 드립니다.

회의실이 필요하신 회원께서는 아래 참고사항을 확인하시어 신청서를 학회로 송부하여 주시면 자세한 이용 안내 메일을 발송하여 드리겠습니다.

- 위치 : 서울시 용산구 동자동 45 / 서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌 아스테리움 서울 A Tower 606호
- 규모 : 교실형 36인, c자형 28인 수용 가능
- 대관비용 : 5만원
- 계좌안내 : 국민은행 269101-04-008077, 대한정형외과학회
- 무료 이용 시설 : 음향시스템(유선 마이크 2개, 무선 마이크 2개), 빔프로젝트, 냉장고, 정수기, 주차장
- 빔을 연결할 노트북은 제공되지 않습니다.
- 식사는 요청하시는 경우 학회에서 이용하고 있는 도시락 업체 연락처를 안내드립니다.
- 회의실 대관 신청서는 학회대표 이메일 ortho@koa.or.kr 또는 팩스 02-780-2767로 송부하여 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회 회의실 대관 신청서

| | | | |
|--------------------------------|---|------|---------------|
| 행사명 | | | |
| 주관학회 | | | |
| 대관일 | 20 . . | 대관시간 | 00:00 ~ 00:00 |
| 예상 참석인원 | 담당자(소속 게재필) | | |
| 연락처 | 이메일 | | |
| 영수증 발행 신청 | 세금계산서(VAT 별도) / 현금영수증 / 필요없음 ※ 세금계산서 발행 신청시 사업자등록증 사본을 함께 보내주시고, 현금영수증 발행 신청시 발행받으실 전화번호 또는 사업자 번호를 적어 주시기 바랍니다. | | |
| 위와 같이 회의실 대관을 신청합니다. 20 . . | | | |

[참고] 대관 불가일 안내

| | | | |
|----------|------------|-----------|--------|
| 2017년 6월 | 8일(목) | 2017년 9월 | 18일(월) |
| | 15일(목) | | 29일(금) |
| 2017년 7월 | 3일(월) | 2017년 10월 | 10일(화) |
| | 5~6일(수, 목) | 2017년 11월 | 24일(금) |
| | 28일(금) | | |



제24회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌

- 일시 : 2017년 7월 2일, 09:00 ~ 17:35
- 장소 : 롯데호텔 3층 사파이어홀 (소공동 소재)
- 평점 : 6점
- 등록비

| 사전등록 | | 현장등록 | |
|-------------------|---------|-------------------|----------|
| 회원(전문의, 전공의, 군의관) | 30,000원 | 회원(전문의, 전공의, 군의관) | 50,000원 |
| 비회원 | 70,000원 | 비회원 | 100,000원 |

- 사전등록 마감 : 2017년 6월 25일(일)
- 등록방법 : 등록비 송금 후 등록 신청자 성함, 의사면허번호, 소속, 입금자명, 입금일을 기재하여 학회 이메일 ortho@koa.or.kr 또는 Fax, 02-780-2767 참가 신청
- 계좌번호 : Kb국민은행 269101-04-008077 예금주) 대한정형외과학회
- 문의 : 대한정형외과학회 사무국 Tel, 02-780-2765
- 주최 : 대한정형외과학회
- 후원 : 대한정형외과의사회

| | | |
|-------------|---|--|
| 08:00-17:00 | 등록 | |
| 08:55-09:00 | 개회사 | 대한정형외과학회 이사장 백구현 사회 : 총무이사 이영호 |
| 09:00-10:20 | Session I : 세무, 노무관리 | 좌장 : 대한정형외과의사회 회장 이홍근 대한정형외과학회 차기 이사장 최종혁 |
| 09:00-09:20 | 개원의가 신경써야 할 세무관리 노하우 | 윤현웅세무회계사무소 세무사 윤현웅 |
| 09:20-09:40 | 세금걱정 없는 병의원 경영세무 | 리치메이킹 본부장 정순원 |
| 09:40-10:00 | 2017년 병의원 노무 관리 문제와 해법 | 리치메이킹 지점장 최민근 |
| 10:00-10:20 | Discussion | |
| 10:20-10:40 | Coffee break | |
| 10:40-12:00 | Session II : 족부, 족관절 비수술 치료 방법 | 좌장 : 대한정형외과학회 회장 서정탁 대한족부족관절학회 회장 서진수 |
| 10:40-11:00 | 체외충격파 치료의 적응증과 근거 | 최경진정형외과 최경진 |
| 11:00-11:20 | 주사 치료의 적응증과 효과 | 전주본병원 송하현 |
| 11:20-11:40 | 신발과 깔창으로 치료할 수 있는 질환들 | 두발로정형외과 이우천 |
| 11:40-12:00 | Discussion | |
| 12:00-13:00 | Luncheon Symposium : 삼일제약(주) | |
| 13:00-14:20 | Session III : 외래에서 가능한 초음파 진단 | 좌장 : 대한정형외과초음파학회 회장 이광원 가톨릭의대 송현석 |
| 13:00-13:20 | 견관절 질환 | 가톨릭의대 송현석 |
| 13:20-13:40 | 주관절 및 수부 질환 | 전남의대 김명선 |
| 13:40-14:00 | 족부 및 하지 질환 | 충남의대 강 찬 |
| 14:00-14:20 | Discussion | |
| 14:20-14:40 | Coffee break | |
| 14:40-16:10 | Session IV : 개원가에서 필요한 노인 환자 치료 및 관리 요령 | 좌장 : 대한노인병학회 이사장 장화철 대한정형외과학회 이사장 백구현 |
| 14:40-15:00 | 노인 환자의 수술전 평가: 무엇이 중요한가? | 서울의대 내과 김광일 |
| 15:00-15:20 | 노인의 다약제: 어떤 약제를 피해야 하나? | 울산의대 내과 이은주 |
| 15:20-15:40 | 섬망의 진단과 치료 | 인제의대 정신건강의학과 이동우 |
| 15:40-16:00 | 노인환자의 골다공증: 적절한 진단과 치료방법은? | 중앙의대 하용찬 |
| 16:00-16:10 | Discussion | |
| 16:10-17:30 | Session V : 요추 비수술 치료 방법 | 좌장 : 대한척추외과학회 회장 김환정 원광의대 김태균 |
| 16:10-16:30 | 요추부 초음파 중재술 | 원광의대 김태균 |
| 16:30-16:50 | SELD의 임상적 유용성 | 고신의대 김창수 |
| 16:50-17:10 | 신경성형술 | 서울성심병원 문상호 |
| 17:10-17:30 | Discussion | |
| 17:30-17:35 | 폐회사 | 대한정형외과학회 이사장 백구현 |



2017년도 학술상 수상 대상 논문 접수

◎ 대한정형외과학회 2017년도 학술상 대상 논문을 접수합니다.

시상 부문 및 상금

- 1. 대한정형외과학회 학술상**
 - 1) 본 상: 임상 1편, 기초 1편 각 400만원
 - 2) 장려상: 임상 3편, 기초 3편 각 100만원
- 2. 외부학술상**
 - 1) 만례재단상 1편 200만원
 - 2) SICOT '93 Seoul 학술상: 본상 1편 300만원, 장려상 1편 100만원
 - 3) APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 1편 300만원
 - 4) ISTA 2009 Seoul 학술상 1편 200만원
 - 5) CIOS 학술상 1편 300만원
 - 6) CIOS 논문 인용상 1편 300만원

선정 기준

- 1. 학술논문상**
 - 가. 대한정형외과학회 학술상, 만례재단상, SICOT '93 Seoul 학술상, ISTA 2009 Seoul 학술상**
 - 1) 본 학회 회원이 지상에 발표한 학술적 공헌이 지대하다고 인정되는 논문
 - 2) 주 연구기관이 국내기관
 - 3) 제1 저자나 통신저자 중 1명은 본 학회 회원
 - 4) 학술상심사위원회 내규에 따른 소정 기준
 - 나. CIOS 학술상**은 CIOS 편집위원회에서 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 CIOS 에 출간된 논문 중 3편을 추천하여 학술상심사위원회에서 수상 논문을 선정한다.
 - 다. CIOS 논문 인용상**은 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 SCI(E) 잡지에 지상 발표한 논문 중 CIOS에 게재된 논문을 많이 인용한 **저자가 직접** 신청한다.
 - ※ 위 모든 논문은 2016년 8월부터 2017년도 7월까지 기간에 지상 발표된 논문이어야 한다.
- 2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상**
 - 1) 1976년 10월 21일 또는 이후에 출생한 회원 중 정형외과 관련 연구 업적이 뛰어난 자
 - 2) 연구논문 업적으로 심사함.

구비 서류

- 1. 학술논문상**
대한정형외과학회 학술상, 만례재단상, SICOT '93 Seoul 학술상, ISTA 2009 Seoul 학술상 (상의 구별 없음)
 - 1) 신청서 1부. (우편 제출)
 - 2) 주임교수 또는 과장 추천서(소정양식) 1부. (우편 제출)
 - 3) 논문 PDF 파일 (E.mail 제출 - ortho@koa.or.kr)

* 논문 PDF 파일이 없는 경우 논문 별책 1부를 우편으로 제출하여 주시기 바랍니다. 신청서와, 추천서는 우편으로 제출하여 주시기 바라며, 우편 제출 후 PDF 파일을 이메일 제출 시 꼭 학술논문상 신청 메일임을 명시하여 주시기 바랍니다.
- 2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 (우편제출)**
 - 1) 지원서(소정양식)
 - 2) 주임교수 또는 과장 추천서(자유형식) 1부
 - 3) 생년월일이 표시된 주민등록증 사본, 운전면허증 사본, 여권 사본 또는 주민등록초본
 - 4) 논문 목록에 표기한 모든 논문
- 3. CIOS 논문 인용상 (우편, 이메일 제출 가능)**
 - 1) 신청서(소정양식)

서류 마감

1. 접수마감: **2017년 7월 28일(금)**
2. 접수방법: 모든 서류는 학회 사무국 또는 이메일(ortho@koa.or.kr)로 제출

수상자 발표 및 시상

1. 해당병원 과장님 앞으로 공문 발송
2. 시상 : 2017년 10월 20일(금), 대한정형외과학회 정기총회

기 타

1. 접수된 서류는 반환하지 않습니다.
2. 기타 상세한 내용은 대한정형외과학회 사무실 (☎ 02-780-2765)로 문의하시기 바랍니다.



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,C,는 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 한번씩 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 → 부과책임 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 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.



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2017년 대한운동계절기세포재생의학회 춘계학술대회

- 일시 : 2017년 6월 11일(일) 08:50~16:25
- 장소 : 건국대학교병원 대강당(B3)
- 연수평점 : 대한의사협회 5점
- 주최 : 대한줄기세포조직재생의학회
- 사전등록 마감일 : 2017년 6월 9일(금)
- 홈페이지 : www.str1@or.kr
- 문의 : 대한줄기세포재생의학회 사무실 Tel. 010-3346-6542 E-mail. storkr@naver.com

2. 2017 부울경 족부족관절 심포지엄

- 일시 : 2016년 6월 11일(일), 08:00~18:00
- 장소 : 인제대학교 해운대백병원 대강당
- 평점 : 6점
- 주최 : 부울경족부족관절 연구회
- 후원 : 대한족부족관절학회, 인제의대 부산백병원 및 해운대백병원 정형외과교실
- 사전등록 마감일 : 2017년 6월 9일(금)
- 문의 : 부울경 족부족관절 연구회 Tel. 051-890-6619 Fax. 051-892-6619 E-mail. bluewhisle@hanmail.net

3. 2017년도 제13회 대한척추신기술학회 춘계학술대회

- 일시 : 2017년 6월 17일(토), 08:00~18:00
- 장소 : 중앙대병원 4F, 동교홀
- 연수평점 : 대한의사협회 6점
- 사전등록 마감일 : 2017년 6월 10일(토)
- 문의 : 대한척추신기술학회 사무실 Tel. 031-380-6000 E-mail. kosass2017@gmail.com

4. 2017년 제12차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제15차 근골격계 초음파 워크샵

- 일시 : 2017년 6월 18일(일), 08:50~17:55
- 장소 : 대구 가톨릭의대 데레사관(관절센터) 3층 강당 및 세미나실
- 주관 : 대한정형외과 초음파학회
- 후원 : 대한정형외과의사회, 대한건주관절학회, 대한관절경학회, 대한정형외과스포츠의학회, 대한족부족관절학회
- 연수평점 : 대한의사협회 6점, 근골격 초음파 평점 30점
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무국 Tel. 02-970-8036 Fax. 02-973-3024 E-mail. ossonokorea@naver.com

5. 2017년 대한골다공증학회 하계 연수강좌

- 일시 : 2017년 6월 25일(일) 09:05~16:00
- 장소 : 대전컨벤션센터 2층 그랜드볼룸
- 연수평점 : 대한의사협회 5점
- 사전등록 마감일 : 2017년 6월 16일(금)
- 문의 : 대한골다공증학회 사무실 Tel. 031-558-9896 Fax. 031-557-9896 E-mail. work@koreanosteoporosis.or.kr



교실 소식

1. 제2회 세브란스병원 관절스포츠 재활센터 심포지엄

- 일시 : 2017년 6월 9일(금) PM 3:00~6:10
- 장소 : 연세대학교 의료원 종합관3층, 331호
- 등록비 : 무료
- 주최 : 관절스포츠재활센터
- 평점 : 2점
- 문의 : 연세대학교의과대학 정형외과학교실 강사 윤태환 Tel. 010-2049-8161 E-mail. uvsoul@yuhs.ac

2. 2017년 Kyung Hee Knee Symposium

- 일시 : 2017년 6월 17일(토)
- 장소 : 경희대학교 종합강의동(청운관) B117
- 주최 : 대한관절경학회
- 주관 : 경희대학교 의과대학 정형외과학교실 슬관절 연구회
- 평점 : 6평점
- 사전등록 마감 : 2017년 6월 12일(월)
- 문의처 : 경희의료원 정형외과 Tel. 02-958-8348 Fax. 02-964-3865 E-mail. noj77@naver.com(노옥주)

3. 2017 25th Severance Arthroscopy Symposium : Knee (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일시 : 2017년 6월 25일(일)
- 장소 : 연세대 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 평점 : 의사협회 6점
- 주최 : 세브란스 관절경 연구회, 연세의대 관절경.관절연구소, 연세대학교 정형외과학교실
- 사전등록 마감일 : 2017년 6월 21일(수)
- 문의 : 세브란스 관절경 연구회 E-mail. sas1992@hanmail.net

4. 2017 Asia Pacific Stem Cells and Cartilage Repair Congress

- 일시 : 2017년 7월 1일(토)
- 장소 : 빛고를 전남대학교병원 2층 대강당
- 주최 : 호남 슬관절 연구회, 미래창조과학부 바이오 의료기술개발 사업단, 대한운동계줄기세포재생의학회
- 주관 : 빛고를 전남대학교 정형외과
- 문의 : 담당 선종근 Tel. 010-6340-2489 E-mail. seonbell@jnu.ac.kr
여제형 Tel. 010-8618-0282 E-mail. osdryeo@gmail.com

5. 2017 Asan Meniscus & Osteotomy Symposium

- 일시 : 2017년 7월 2일(일)
- 장소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당
- 평점 : 6점
- 사전등록 마감일 : 2017년 6월 24일(토)
- 문의 : 담당자 이항자, 추화라, 서승희 Tel. 02-3010-3530,3536 Fax. 02-488-7877 E-mail. hjalee@amc.seoul.kr

6. 제2회 삼성서울병원 Knee Symposium & Live Surgery (CCTIKS)

- 일시 : 2017년 8월 15일(화)
- 장소 : 삼성서울병원 지하 1층 대강당
- 문의 : 삼성서울병원 정형외과 Tel. 02-3410-3508 E-mail. taihee28@naver.com

국제학술대회

1. 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/>

2. AOFAS Annual Meeting 2017

- 일자 : July 12-15, 2017
- 장소 : Washington State Convention Center, Seattle, Washington
- 웹주소 : <http://aofas.org/education/annual-meeting/Pages/home.aspx>

3. SRS 52nd Annual Meeting & Course

- 일자 : September 06-09, 2017
- 장소 : Philadelphia Marriott Downtown, Philadelphia, Pennsylvania, USA
- 웹주소 : <http://www.srs.org/am17/>

4. 72nd Annual Meeting of the ASSH

- 일자 : September 07-09, 2017
- 장소 : Moscone West Convention Center, San Francisco, CA
- 웹주소 : <http://www.assh.org/annualmeeting/>

ISTA 2017

The 30th Annual Congress of the International Society for Technology in Arthroplasty

September 20(Wed)-23(Sat), 2017 . The Shilla Hotel, Seoul, Korea



❖ 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.

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|
| 박 윤 수 회장 ISTA 2017 조직위원회 | 이 명 철 공동의장 ISTA 2017 조직위원회 | 이 성 재 공동의장 ISTA 2017 조직위원회 | 한 승 범 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"> • 초기등록마감일: 2017년 7월 4일(화) • 사전등록마감일: 2017년 8월 17일(목) <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 | 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 | 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

❖ 주의탁 회원(주정형외과의원)이 2014년 10월 2개의 관절경 수술기구와 관련해 국내특허를 출원한데 이어 2017년 6월 미국 특허청에 국제특허출원 및 등록되었습니다.

❖ 가톨릭의대 정형외과 박종범 교수 AO국제척추기구 연구비 30만불 수주 쾌거

의정부성모병원 정형외과 박종범 교수가 AO국제척추기구 시행 국제화 연구 프로젝트에서 '성인척추변형에 대한 포괄적 분류체계 확립'이라는 과제로 30만불의 연구비를 수주하였다.

AO국제척추기구는 2016년 척추 질환들의 진단 및 치료에 대한 국제적으로 표준화된 지침을 만들기 위해 100만불을 투자하여 산하5개 대륙 리서치 위원회와 5개 지식포럼으로부터 총 31건의 다 기관 연구 프로젝트를 신청 받아년 동안 3차례의 집중 심사를 시행하였고 최종적으로 2017년 5월 1일 이탈리아 밀라노에서 개최된 집행위원회 회의에서 투표한 결과 박종범 교수가 아시아태평양 연구책임자로 참여한 과제가 일등으로 선발되었다.

박종범 교수는 인도의 바부 교수, 일본의 이토 교수 등과 팀을 구성하여 3년에 걸쳐 성인척추변형 분야에서 표준화된 질병 분류체계를 만들고 적절한 수술 원칙을 제시하였고 세계정형외과학회의 척추분과 위원장으로서 회장인 인도의 라자세카란 교수와 함께 후방인대복합체의 손상에 대한 국제 다기관 연구를 주도하며 저개발 국가들의 의료에 대한 질적 향상도 도모하고 있다.

❖ 삼가고인의 명복을 빕니다.

1. 유기원(가톨릭의대)회원 배우자상
2. 김진호(예순병원)회원 빙부상

고문보호사 칼럼

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

치과의사의 안면 보톡스 시술 관련 판결

이정선 (법률사무소 건우)

[들어가며]

우리나라에는 의사, 한의사, 치과의사 등 의료인의 종류가 나뉘어 있고 각각의 진료 영역이 나뉘어 있는 것으로 이해되고 있다. 그렇지만 구체적인 한계가 어떻게 되는지에 관하여는 논란이 있다. 2016년 선고된 의료판결 중 가장 관심이 집중되었던 것 중 하나인 치과의사의 안면 보톡스 시술 사건을 소개한다.¹⁾

[사건 개요]

치과의사인 피고인이 2011. 10. 7. 자신이 운영하는 치과병원에서 환자에게 보톡스 시술법을 이용하여 눈가와 미간의 주름 치료를 하였는데, 검찰은 위 치료가 치과의사에게 허용된 면허이외의 의료행위라며 의료법 위반으로 기소하였고, 제1,2심에서는 의료법상 치과 의료행위는 치아와 주위 조직 및 구강을 포함한 악안면 부분에 한정되는데 이 사건 보톡스 시술은 눈가와 미간에 한 것으로서 치아 주위 및 악안면 부분에 시술한 것에 해당하지 아니한다며 유죄를 인정하였고, 피고인이 상고하여 대법원 전원합의체의 판단을 받게 되었다.

[대법원의 판단]

판결 이유에는 여러 내용이 포함되어 있으나 필자가 중요하다고 생각하는 부분 위주로 인용해 보면 다음과 같다.

- (1) 의료법 등 관련 법령은 '구강악안면외과'를 치과 영역으로 인정하고, 구강악안면외과의 진료영역에는 '치아와 구강, 턱뼈 그리고 턱뼈를 둘러싼 안면부'와 정형외과나 성형외과의 영역과 중첩되는 것으로 보이는 안면부 골절상 치료나 악교정수술 등도 포함되며, 관련 규정의 개정 연혁과 관련 학회의 설립 경위, 국민건강보험공단의 요양급여 지급 결과 등을 고려하면 안면부에 대한 의료행위라 하여 모두 치과 의료행위의 대상이 아니라고 할 수 없다.
- (2) 의학과 치의학은 의료행위의 기초가 되는 학문적 원리가 같고, 치과 의료 현장에서 보톡스 시술이 활용되고 있으며, 보톡스 시술이 의사만의 업무영역에 전속하는 것이라고 단정할 수 없고, 치의학의 고유하고 독자적인 영역으로 인정되는 치아교정, 치아재식 등에도 치료 대상의 기능회복 외에 미용의 목적도 있다고 보아야 하므로 시술의 목적이 기능회복인지 미용인지에 따라 치과 의료행위에 해당하는지를 구분할 수는 없다.
- (3) 의료법의 목적은 모든 국민이 수준 높은 의료 혜택을 받을 수 있도록 하여 국민의 건강을 보호하고 증진하는 것이고, 면허된 것 이외의 의료행위를 한 의료인을 처벌하는 이유도 사람의 생명·신체나 일반 공중위생에 발생할 수 있는 위험을 방지하여 국민의 건강을 보호하고 증진하기 위한 데 있는데, 치아, 구강 그리고 턱과 관련되지 아니한 안면부에 대한 의료행위라는 이유만으로 치과 의료행위의 대상에서 배제할 수는 없고, 치과의사의 안면에 대한 보톡스

1) 본 글은 대법원 2016. 7. 21. 선고 2013도850 의료법 위반 사건 판결을 기초로 작성하였다.

스 시술이 의사의 동일한 의료행위와 비교하여 사람의 생명·신체나 일반 공중위생에 더 큰 위험을 발생시킬 우려가 있다고 보기도 어려우며, 관련 의료법 규정을 해석할 때 전체적인 의료 수준을 향상시켜 그 혜택이 국민에게 돌아갈 수 있도록 하는 것 역시 우선적으로 고려할 필요가 있다.

- (4) 보톡스를 이용한 시술이 이미 치과에서 다양한 용도로 활용되고 있는 상황에서, 그로 인한 공중보건위생에 대한 위험이 현실적으로 높지 아니하고 전문 직역에 대한 체계적 교육 및 검증과 규율이 이루어지고 있는 한, 의료의 발전과 의료서비스의 수준 향상을 위하여 의료소비자의 선택가능성을 널리 열어두는 방향으로 관련 법률규정을 해석하는 것이 바람직하다.
- (5) 결국 환자의 안면부인 눈가와 미간에 보톡스를 시술한 피고인의 행위가 치과의사에게 면허된 것 이외의 의료행위라고 볼 수는 없고, 그 시술이 미용 목적이라 하여 달리 볼 것은 아니다. 그럼에도 원심은, 치과 의료에 허용되는 부위인 '악안면'이 턱을 둘러싼 안면 부분으로 제한된다는 전제에서 피고인의 시술이 치과의사에게 면허된 것 이외의 의료행위라고 판단하여 이 사건 공소사실을 유죄로 인정하였는데, 이는 치과의사의 면허된 의료행위의 해석에 관한 법리를 오해하여 판결 결과에 영향을 미친 위법이 있다. 그러므로 원심판결을 파기하고 환송하기로 한다.

[검토]

제1,2심에서는 시술부위와 목적이라는 점을 중시하여 보톡스를 이용한 시술은 치과의사의 영역이 아니라고 보았으나, 대법원은 위 두 가지 관점 외에 교육과정, 일반 공중의 보건 위생에 대한 위험과 의료소비자의 선택권 등을 더 중요한 요소로 보아 보톡스 시술 역시 치과의사의 의료행위가 가능한 영역으로 보았다. 위 판결로 인해 치과의사의 의료행위 영역이 조금 더 넓어졌다고 볼 수 있다. 의료인이 수행가능한 의료행위 영역관련 분쟁은 한의사와 의사 사이에서 많이 문제되었는데, 3년 전 의사가 침술을 시행할 수 있는지에 관하여는 부정적으로 본 판결은 정형외과의사와도 직접 관련되는 사건이다. 사회가 복잡해지고 경쟁이 격화되는 가운데 자신의 영역은 지키고 다른 사람들의 영역까지 확장하려는 노력은 어쩌면 적자생존 과정의 필수적 부산물일 수 있다. 현재 진행되는 진료행위가 정형외과 영역에서 일반적인 것이 라면 크게 문제될 것이 없지만, 의심스럽다면 관련 자료를 확인하고 시행하는 것도 나쁘지 않은 듯 하다.

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.

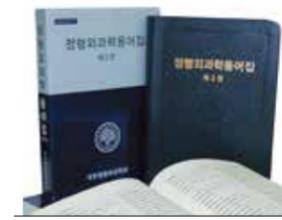
- 가 격 : 60,000원
- 입금계좌 : 국민은행 003-01-0571-043
- 구입은 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)에서 구입하실 수 있습니다.



2. 정형외과학 용어집 제3판

대한정형외과학회에서 출품하신 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.

- 가 격 : 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.

- 가 격 : 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.

- 저 자 : 이수용
- 가 격 : 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

- 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 | 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 Analgesic¹ Cymbalta[®]

제품요약정보

전문약품 분류번호 : 117

[제품명] 심발타[®]캡슐 30mg · 심발타[®]캡슐 60mg **[원료약품 및 그 분량]** 심발타[®]캡슐 30mg 중 주성분 돌록세틴 30mg · 심발타[®]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 단기간의 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



CBT-HA03-201702-01