

# 정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

정형외과 질환별 팸플렛 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 | 제38차 전공의 평가시험 안내 | 대한정형외과학회 제6차 춘계학술대회 안내 | 대한정형외과학회 2017년도 제1차 지도전문의 입문교육 등록 안내 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | CIOS 공지사항 | 관련학회 및 국내학회 소식 | 교실 소식 | 국제학술대회 | ISTA 2017 | CONFERENCE | 회원동정 | 고문번호사 칼럼 | 출간소식

회장 서정탁 · 이사장 백구현 · 총무이사 이영호



5

2017 May vol.327

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

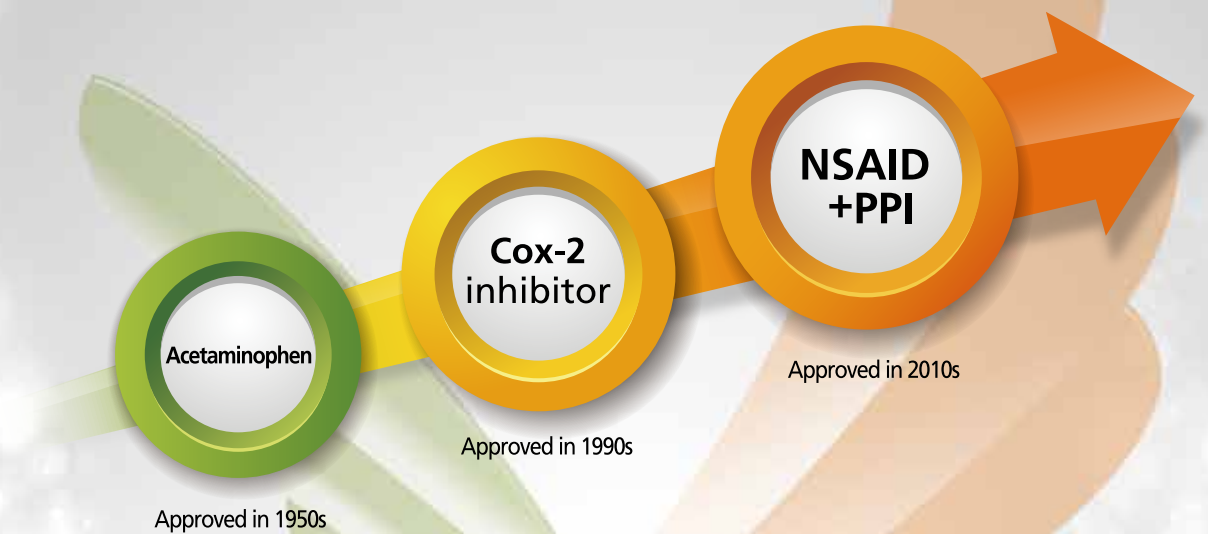
전문약품 분류번호 : 114

【제품명】조인스정 200mg(위령선·팔루근·하고초 30% 에탄올엑스 40~4) 【원료약품 및 그 분량】1정 중 위령선·팔루근·하고초 30%에탄올엑스(40~4)(별규) 200mg  
【성상】타원형의 황갈색 필름코팅정제 【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. 개청  
※ 처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '온라인의약품서관(http://drug.mfds.go.kr)'에서 확인할 수 있습니다.

1, Choi JH et al, Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471-8. 2, Harig 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. 8), Daejeon 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>  
OF RHEUMATOLOGY

THE AMERICAN JOURNAL 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

NSAD로 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.

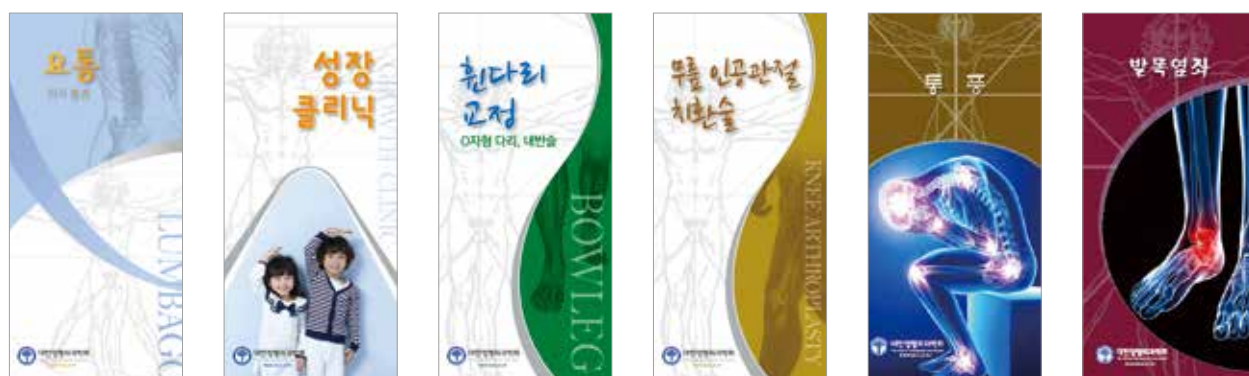
References 1. Am J Gastroenterol 2009; 104:728 - 738 2. Arthritis Care & Research Vol. 64, No. 4, April 2012, pp 465-474 3. The American Journal of Medicine (2008) 121, 464-474 4. Adebajo BMC Family Practice 2012, 13:23, http://www.biomedcentral.com/1471-2296/13/23 5. Aliment Pharmacol Ther 2009; 29, 481-496 6. 대한소화기학회지 2009;54:309-3177. Aliment Pharmacol Ther 2010; 32: 401-413.

NSAID= Non-steroidal anti-inflammatory drug PPI= Proton pump inhibitor GI= gastrointestinal CV= cardiovascular LDA= Low dose aspirin

비모보정 500/20 밀리그램 효능효과 : 비스테로이드성 소염진통제(나프록센 등)와 관련한 위궤양 및/또는 심미지장장애의 발생 위험이 있으면서 저용량 나프록센 또는 다른 비스테로이드성 소염진통제에 의해 충분히 않은 환자에서의 골관절염, 류마티스관절염, 강직성척추염의 증상 치료 용법용량 : 성인: 1일 2회, 1회 1정 (나프록센 500mg / एसो메프라솔 20mg) 씹 경구투여한다. 이 약은 뜨거운 물이나 차와 함께 고대로 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 비스테로이드성 소염진통제는 중대한 심혈관계 혈전 반응, 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 대하여 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 비스테로이드성 소염진통제는 위 또는 장관의 출혈, 궤양 및 천공을 포함한 중대한 위장관계 이상반응의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있다. 나프록센 단독투여에 비하여 이 약이 위궤양 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 증상 및 징후에 대하여 신중히 모니터링 하여야 하며, 중증의 위장관계 이상반응이 의심되는 경우 즉시 추가적인 평가 및 치료를 실시하여야 한다. 비스테로이드성 소염진통제를 중증의 위장관계 이상반응이 완전히 배제될 때까지 투여 중단하는 것도 치료법이 될 수 있다. 고위험군의 환자에게는 비스테로이드성 소염진통제와 관련 없는 다른 대체 치료제를 고려하여야 한다. 상세한 제품 정보는 제품문헌을 참고 하시기 바랍니다.



## 정형외과 질환별 팜플렛 발간



- 질환별 팜플렛 신청을 원하시는 회원께서는 아래 양식에 의거하여 학회 팩스(02-780-2767) 또는 이메일([ortho@koa.or.kr](mailto: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.

### 팜플렛 신청

- ◎ 신청자 성명: \_\_\_\_\_      ◎ 병원명: \_\_\_\_\_  
 ◎ 전화번호(핸드폰번호): \_\_\_\_\_      ◎ 이메일: \_\_\_\_\_  
 ◎ 주소: \_\_\_\_\_

| 질환명 | 신청 수 | 질환명 | 신청 수 |
|-----|------|-----|------|
|     |      |     |      |
|     |      |     |      |
|     |      |     |      |
|     |      |     |      |
|     |      |     |      |

위와 같이 신청함.



## 동양고전산책(東洋古典散策)

이춘기 (서울대학교)

### 季札掛劍 (계찰과검, 계찰이 칼을 나무에 걸어 놓다. 史記 吳太伯世家)

이제까지 읽고 공부한 꽤 많은 책들 가운데 가장 감동을 주었고 삶에 영향을 끼친 책을 꼽으라면 나는 주저 없이 사마천(司馬遷)의 사기(史記)를 꼽을 것이다. 이번 호는 사기 이곳저곳에 나타나는 개인과 개인, 개인과 나라 사이의 약속에 관한 글들을 간단히 소개를 하고자 한다. 아마도 더 많은 약속에 관한 글들이 있을 것이지만 예전에 공부한 나의 기억에 남아 있는 몇 개만을 소개를 한다.

漢武帝(한무제, BC 156~87) 때 흉노와의 전쟁 중 고립이 되어 악전고투 끝에 항복한 이릉 장군을 모든 대신들이 비난을 하였지만 사마천은 이릉 장군을 변호를 하였고 이에 화가 난 한무제의 명에 의해 가장 수치스러운 형벌인 생식기를 찢리는 宮刑(궁형)을 당하게 된다(李陵之禍). 史記는 사마천이 이 억울한 일을 당한 후 사회와 격리가 된 채 숨어서 치욕을 삭히면서 십수년 간에 걸쳐 쓴 처절한 고뇌의 산물이다. 이 위대한 역사서의 주제는 하나님(天)과 하늘의 도(天道)는 과연 존재 하는가 또 존재 한다면 하늘(하나님)은 항상 옳바른가(是) 또는 그렇지 않은가(非)를 밝히는데 있다. “하나님이 존재하고 항상 옳은 사람을 돕는다면 어찌 백이와 숙제(伯夷, 叔齊) 같이 인덕을 쌓고 착하게 살았는데 굶어 죽고, 내가 왜 궁형을 당해야 하며, 도척(盜跖)과 같이 무고한 사람을 죽이고 포악한 짓을 거리낌 없이 한 도둑놈은 부귀영화와 천수를 누리며 잘 살 수 있는가?”(伯夷列傳)라고 울부짖으며 쓴 글이다.

史記는 本紀(본기), 世家(세가), 列傳(열전), 表(표), 書(서) 130권으로 이루어진 중국 고대로부터 한무제 때까지의 방대한 역사서이다. 그러나 이 책은 정확한 역사서로서도 뛰어나지만 그보다 다른 딱딱한 역사서와는 달리 제왕들과 영웅들의 역사뿐 아니라 수 많은 감동적인 이야기와 다양한 인간상의 모습들이 잘 그려져 있다. 자객들의 이야기인 자객열전(刺客列傳), 주먹 쓰는 강패들의 이야기인 유허열전(遊俠列傳), 이야기꾼, 코미디언들의 이야기인 골계열전(滑稽列傳), 부자들이 돈 버는 이야기인 화식열전(貨殖列傳), 심지어는 남색꾼(男色), 동성애자들의 이야기인 영행열전(佞幸列傳)등 인간사회에 존재하는 모든 부류의 인간들을 적나라하게 그리고 있다. 또한 중국 주변의 여러 나라, 민족들에 관한 글들도 정확히 기술이 되어 있고 이 중에는 물론 고조선의 역사와 한무제에 의해 멸망당하는 전쟁도 자세히 쓰여 있다(朝鮮列傳).

#### 미생자신(尾生之信, 미생이 지킨 신의): 소진열전(蘇秦列傳)

춘추시대 노(魯)나라에 미생(尾生)이라는 사람은 사랑하는 여자와 다리 아래에서 만나기로 약속하고 기다리던 중 마침 그 때 큰 비가 내려 물이 밀려와도 끝내 약속한 자리를 떠나지 않고 다리 기둥을 끌어안고 물에 빠져 죽었다.

#### 계포일락(季布一諾: 계포가 한번 약속하면 결코 번복되지 않고 반드시 지킨다.): 계포난포열전(季布難布列傳)

계포는 초나라 항우 밑의 맹장이었다. 그는 한번 약속을 하면 어떤 일이 있더라도 반드시 지키며 사람됨이 의리가 있고 불의를 참지 못하는 협기를 가진 사람으로 초나라에서 유명하였다. 항우가 멸망하자 유방은 천금의 현상금을 걸어 계포를 수배하였지만 여러 사람들이 계포를 존경하여 숨겨 주었고 기회를 보아 유방에게 계포가 현명하고 의리 있는 인재라 천거를 하여 마침내 용서를 받고 낭중(郎中) 벼슬에 나아가게 되었다. 초나라 사람들 사이에 있던 '황금 100근을 얻는 것보다 계포의 약속을 한 번 받는 것이 낫다'(得黃金百斤, 不如得季布一諾)는 말에서 유래되었다.

#### 계찰과검(季札掛劍, 계찰이 칼을 나무에 걸어 놓다.): 오태백세가(吳太伯世家)

계찰은 오나라 왕 수몽의 넷째 아들이다. 계찰이 현명하고 재능이 있어서 수몽은 왕위를 물려주려고 하였으나, 계찰이 적절하지 못하다고 사양하자 맏아들 제반이 왕위를 이었고 그 후 제반이 죽자 계찰은 또 왕위를 사양 하고 가족을 떠나서 밭을 갈며 거절의 뜻을 분명히 하니, 비로소 더 이상 그에게 강요하지 않았다. 그 후 오나라는 계찰을 여러 나라에 사신으로 파견하였는데 서나라(徐)의 임금을 알현하게 되었다. 서나라 임금은 계찰이 찬 보검(寶劍)을 탐이 났으나 감히 입 밖으로 드러낼 수 없었다. 계찰은 속으로 그의 뜻을 알았으나, 사신으로 종원 각 나라를 돌아다녀야 하였기 때문에 검을 그에게 증정하지 않았다. 돌아오는 길에 다시 서(徐)나라에 도착해보니 서나라 임금은 이미 죽었다. 이에 계찰은 자신의 보검을 풀어 서나라 임금 무덤 옆의 나무에 걸어놓고 떠났다. 따르는

이가 "서나라 임금은 이미 죽었는데 이 검을 누구에게 주는 것입니까?"라고 묻자, 계찰이 "그렇게 말하지 말아라. 나는 이미 마음속으로 그에게 주기로 약속을 하였는데, 그가 죽었다고 해서 내가 마음속으로 내게 한 약속을 어찌 어길 수 있겠는가? (始吾心已許之, 豈以死倍吾心哉)"라고 대답하였다.

#### 이목지신(移木之信, 나무 옮기기로 백성들이 정부를 믿게 한다는 뜻으로, 위정자가 한 약속은 반드시 지킨다는 말.): 상군열전(商君列傳)

상앙(商鞅)은 衛나라 사람으로 진나라 효공(秦孝公) 때의 명재상으로 법가 사상가이다. 진효공에게 등용이 되자마자 새로운 법들을 만들어 秦나라의 개혁을 도모한다. 이리하여 개혁 법령들은 작성되었으나 아직 포고하지는 않았다. 백성들의 불신을 염려하였기 때문이었다. 그래서 나무 기둥을 국도(國都)의 저잣거리의 남문에 세우고, 모인 백성들 중에서 "이 나무 기둥을 북문으로 옮겨놓을 수 있는 자에게 10금(金)을 준다"라고 하였다. 백성들은 이것을 이상히 여겨 옮기지 못하였다. 다시 "옮길 수 있는 자에게는 50금을 준다"라고 하였다. 어떤 한 사람이 이것을 옮기자 즉시 50금을 주어 나라가 백성을 속이지 않는다는 것을 밝혔다. 그리고 나서 드디어 법령을 공포하였다. 새로운 법들이 백성들에게 시행된 지 1년 만에 태자가 법을 위반하였다. 상앙이 말하기를 "법이 잘 지켜지지 못하는 것은 위에서부터 그것을 위반하기 때문이다"라고 하였다. 그는 법에 따라 태자를 처벌하려고 하였다. 그러나 태자는 군주의 후사로 형벌을 줄 수 없었으므로, 태자의 스승 두 명을 처형하였다. 그 다음부터는 진나라의 백성들은 모두 정부를 믿고 새로운 법령을 준수하게 되었다.

#### 要盟也, 神不聽(요맹야, 신불청, 강요된 맹약은 신도 듣지 않는다.): 공자세가(孔子世家)

공자가 노나라를 떠나 14년간 천하를 떠돌아 다닐 때 포(蒲) 땅을 지나게 되었다. 때마침 이곳에는 공숙씨(公叔氏)가 반란을 일으켰다. 이 반란군들이 공자 일행의 길을 막아서서 싸움이 크게 일어났다. 만만치 않은 공자 일행의 용기와 투지에 놀란 포 땅의 반란군들이 "만일 그대들이 위(衛)나라로만 가지 않는다면 그대들을 놓아 주겠소."라고 협상을 제의하였다. 이에 공자가 그렇게 하겠다고 맹약을 하자 반란군들은 공자 일행을 놓아 주었다. 그러나 공자는 끝내 위나라로 갔다. 제자 子貢(자궁, 端木賜의 字)이 공자에게 "굳게 한 약속을 저버려도 됩니까?"라고 물었다. 이에 공자는 "강요된 맹약은 신(神)도 듣지 않는다."라 답한다.

#### 結語

尾生之信: 미생과 여인과의 약속의 본질은 서로 만나는 것인데 다리 위에서 만나든지 다리 밑에서 만나든지 그 차이는 없었을 것이다. 굳이 다리 밑을 고집하다 물에 빠져 죽은 미생은 융통성이 없고 미련하다고 생각이 되며 장자(莊子)는 "쓸데없는 명분에 구애되어 소중한 목숨을 소홀히 여기는 진정한 삶의 길을 모르는 사람이다."라고 비판을 한다.

季布一諾: 계포는 자기가 한 말을 반드시 지켜 의리 있는 사람으로 유명하였고 이 때문에 큰 어려움에 빠졌을 때 많은 사람이 도와주어 약속을 지키는 것이 황금 백근 보다 가치가 있음을 알려 주었다. 반드시 약속을 지키겠다는 뜻의 계락(季諾)은 여기서 유래되며 내가 무심코 던진 한마디를 상대방은 철썩 같이 믿고 기다릴 수도 있으니 아무리 하찮은 약속이라도 반드시 기억하고 지켜야 됨을 일깨운다.

季札掛劍: 타인이 아닌 자기 자신과의 약속도 지키려한 계찰의 태도는 마음으로 허락한다는 의미의 '心許(심허)라는 말의 기원이다. 심허는 신의(信義)를 중시하여 말로 약속하지 않았더라도 마음속으로 허락한 일은 꼭 지키는 것을 비유하는 말이며 우리도 꼭 본받아야할 자세라 생각된다.

移木之信: 우리나라 대통령, 국회의원들의 선거전 公約을 당선된 후에는 空約으로 만드는 것을 너무나도 흔히 보아 더 이상 언급을 하기도 싫다. 공자의 뛰어난 제자 子貢이 정치에 대해 묻자 공자는 "양식을 풍족하게 하고(足食), 군사력을 잘 키우고(足兵), 백성들의 믿음을 얻는 것이다(民信)."라 답한다. 자공이 다시 "이 중에서 부득이 버린다면 무엇을 먼저 버려야 합니까?" 라 묻자 공자는 "兵을 버려야 한다." 다시 자공이 "남은 두가지중 부득이 버려야 한다면 무엇을 버려야 합니까?"라 묻자 공자는 "양식을 버려야 한다. 백성들의 믿음이 없으면 존재할 수가 없다(民無信不立)."라고 답한다(논어 顏淵篇).

要盟也, 神不聽: 공자도 사람이 지켜야 할 원칙과 약속을 중시 하며 "사람이 신의가 없으면 어떤 일도 할 수 없다(人而無信不知其可也)"라고 말한다(논어 爲政篇). 그러나 인간은 누구나 살면서 원칙에 어긋난 특수한 상황에 부딪칠 경우가 있을 수 있다. 이 경우 원칙과 약속을 고집한다고 모든 일이 다 해결되는 일은 아니다. 자공을 비롯한 모든 사람들은 "신 앞에 맹세한 약속은 지켜야 한다."는 것을 사람의 도리로 여길 것이다. 그러나 공자는 "포 땅 사람들과의 약속은 안 지켰지만 신과의 맹세를 어긴 것은 아니다. 강요된 맹세는 맹세가 아니니, 신과는 실제로는 맹세한 적이 없는 것이다."라고 여겼던 것이다.



## 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

| 구 분 | 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. 2017 대한정형외과학회 제61차 국제학술대회 초록 제출 안내

- 제출 마감일 : 5월 29일(월) 자정까지
- 제출 방법 : ① 국제학술대회 홈페이지(<http://2017.koa.or.kr/>) 접속
  - ② 원편 상단에서 Login하기
  - ③ 원편 메뉴 중 "Call for Abstract - Abstract Submission" 클릭
  - ④ Conflict of Interest 체크
  - ⑤ 초록 입력 후 최종 제출

- 일정 안내

|        | 한글 구연            | 영어 구연            | 포스터      | 비디오           |
|--------|------------------|------------------|----------|---------------|
| 5월 29일 | 초록 제출 마감         | 초록 제출 마감         | 초록 제출 마감 | 초록 제출 마감      |
| 7월 7일  | 심사 결과 통보         | 심사 결과 통보         | 심사 결과 통보 | 심사 결과 통보      |
| 7월 14일 | 발표 취소 기한         | 발표 취소 기한         | 발표 취소 기한 | 발표 취소 기한      |
| 9월 4일  | 완성논문 또는 증보 초록 제출 | 완성논문 또는 증보 초록 제출 | (없음)     | 전시할 비디오 파일 제출 |
| 10월 2일 | 발표 슬라이드 제출       | 발표 슬라이드 제출       | (없음)     | (없음)          |

— 초록 제출 완료 후 부득이한 사유로 인한 수정 요청은 **6월 5일(월)**까지 가능하나, 이후에는 **절대 저자정보 및 초록 내용의 수정이 불가**하오니 이점 유의하시기 바랍니다. 수정 요청은 논문 접수 번호와 수정사항을 자세하게 기재하시어 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 보내 주시기 바랍니다.

### 3. 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 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](http://www.koa.or.kr)) 로그인 후 상단의 "Mypage"에서 진행하시기 바랍니다.

### 4. 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 실 질적인 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 복잡 기준에 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 보현위원장 한 승 범  
이 사장 백 구 현  
회 장 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[활막절제를포함]-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

\*(3월 24일부터 5월 2일까지)

| 번호                   | 성 합 | 소 속                | 모금 날짜   | 입 금 액     | 약 정 액      |
|----------------------|-----|--------------------|---------|-----------|------------|
| 1                    | 한정수 | 경희대학교병원            | 03월 24일 | 100,000   | 2,000,000  |
| 2                    | 오진록 | 원주세브란스기독병원         | 03월 27일 | 10,000    | 1,280,000  |
| 3                    | 박근호 | 전주고려병원             | 03월 27일 | 1,000,000 | 24,000,000 |
| 4                    | 김기택 | 강동경희대학교병원          | 03월 30일 | 100,000   | 7,200,000  |
| 5                    | 염진섭 | 분당서울대학교병원          | 04월 03일 | 20,000    | 20,000     |
| 6                    | 손욱진 | 영남대학교병원            | 04월 04일 | 1,000,000 | 1,000,000  |
| 7                    | 김신윤 | 경북대학교병원            | 04월 12일 | 1,000,000 | 1,000,000  |
| 8                    | 조규정 | 인하대학교병원            | 04월 17일 | 30,000    | 30,000     |
| 9                    | 박삼국 | 영남대학병원             | 04월 20일 | 1,000,000 | 1,000,000  |
| 10                   | 신덕섭 | 영남대학병원             | 04월 21일 | 1,000,000 | 1,000,000  |
| 11                   | 강응식 | 포브스요양병원<br>(다보스병원) | 04월 24일 | 100,000   | 100,000    |
| 12                   | 오진록 | 원주세브란스기독병원         | 04월 25일 | 10,000    | 1,280,000  |
| 13                   | 한정수 | 경희대학교병원            | 04월 25일 | 100,000   | 2,000,000  |
| 14                   | 박근호 | 전주고려병원             | 04월 25일 | 1,000,000 | 24,000,000 |
| 15                   | 김기택 | 강동경희대학교병원          | 05월 02일 | 100,000   | 7,200,000  |
| 16                   | 염진섭 | 분당서울대학교병원          | 05월 02일 | 20,000    | 20,000     |
| 17                   | 이현주 | 경북대학교병원            | 05월 02일 | 300,000   | 300,000    |
| 18                   | 정재윤 | 광주현대병원             | 05월 09일 | 1,000,000 | 1,000,000  |
| 19                   | 노성만 | 동아병원               | 05월 09일 | 1,000,000 | 1,000,000  |
| 현재 모금액: 124,430,000원 |     |                    |         |           |            |
| 현재 약정액: 154,650,000원 |     |                    |         |           |            |



## 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                                                            | 주 민 번 호   | -                                                        |
| 주 소                                                            |           | <input type="checkbox"/> 자택 <input type="checkbox"/> 근무처 |
| 전 화 번 호 ( ) -                                                  | 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.                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> 개인정보 수집 및 이용에 동의함, 동의거부에 따른 불이익은 없음 <input type="checkbox"/> 우편물 수령 동의함 <input type="checkbox"/> 기부내역 공개를 원치 않음 |
| 20 년 월 일 기부(약정)인 (서명)                                                                                                                    |

대한정형외과학회 회관 건축 기금



## 대한정형외과학회 회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내 드립니다.

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

- 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<br>※ 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 5월 | 18일(목) | 2017년 7월  | 3일(월)     |
|          | 22일(월) |           | 5~6일(수,목) |
|          | 24일(수) |           | 28일(금)    |
|          | 26일(금) | 2017년 9월  | 18일(월)    |
|          | 29일(월) |           | 29일(금)    |
| 2017년 6월 | 8일(목)  | 2017년 10월 | 10일(화)    |
|          | 15일(목) | 2017년 11월 | 24일(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                                     | 백구현 대한정형외과학회 이사장<br>사회 : 이영호 총무이사                |
| 09:00-10:20 | Session I : 세무, 노무관리                    | 좌장 : 이홍근 (대한정형외과의사회 회장)<br>최종혁 (대한정형외과학회 차기 이사장) |
| 09:00-09:20 | 개원인가 신청서야 할 세무관리 노하우                    | 윤현웅 세무사 (윤현웅세무회계사무소)                             |
| 09:20-09:40 | 세금격정 없는 병의원 경영세무                        | 정소원 본부장 (리치메이킹)                                  |
| 09:40-10:00 | 2017년 병의원 노무 관리 문제와 해법                  | 최민근 자점장 (리치메이킹)                                  |
| 10:00-10:20 | Discussion                              |                                                  |
| 10:20-10:40 | Coffee break                            |                                                  |
| 10:40-12:00 | Session II : 족부,족관절 비수술 치료 방법           | 좌장 : 서정탁 (대한정형외과학회 회장)<br>서진수 (대한족부족관절학회 회장)     |
| 10:40-11:00 | 주사 치료의 적응증과 효과                          | 송하현 (전주분병원)                                      |
| 11:00-11:20 | 체외충격파 치료의 적응증과 근거                       | 최경진 (최경진정형외과)                                    |
| 11:20-11:40 | 신발과 깔창으로 치료할 수 있는 질환들                   | 이우천 (두발로정형외과)                                    |
| 11:40-12:00 | Discussion                              |                                                  |
| 12:00-13:00 | Luncheon Symposium                      |                                                  |
| 13:00-14:20 | Session III : 외래에서 가능한 초음파 진단           | 좌장 : 이광원 (대한정형외과초음파학회 회장)<br>송현석 (가톨릭의대)         |
| 13:00-13:20 | 견관절 질환                                  | 송현석 (가톨릭의대)                                      |
| 13:20-13:40 | 주관절 및 수부 질환                             | 김명선 (전남의대)                                       |
| 13:40-14:00 | 족부 및 하지 질환                              | 강 찬 (충남의대)                                       |
| 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 : 장학철 (대한노인병학회 이사장)<br>백구현 (대한정형외과학회 이사장)     |
| 14:40-15:00 | 노인 환자의 수술전 평가: 무엇이 중요한가?                | 김광일 (서울의대 내과)                                    |
| 15:00-15:20 | 노인의 다약제: 어떤 약제를 피해야 하나?                 | 이은주 (울산의대 내과)                                    |
| 15:20-15:40 | 노인의 중후군의 하나인 섬망: 어떻게 진단하고 치료하나?         | 이동우 (인제의대 정신건강의학과)                               |
| 15:40-16:00 | 노인환자의 골다공증: 적절한 진단과 치료방법은?              | 하용찬 (중앙의대)                                       |
| 16:00-16:10 | Discussion                              |                                                  |
| 16:10-17:30 | Session V : 요추 비수술 치료 방법                | 좌장 : 김환정 (대한척추외과학회회장)<br>김태균 (원광의대)              |
| 16:10-16:30 | 요추부 초음파 증재술                             | 김태균 (원광의대)                                       |
| 16:30-16:50 | SELD의 임상적 유용성                           | 김창수 (고신의대)                                       |
| 16:50-17:10 | 신경성형술                                   | 문상호 (서울성심병원)                                     |
| 17:10-17:30 | Discussion                              |                                                  |
| 17:30-17:35 | 폐회사                                     | 백구현 이사장                                          |



## 제38차 전공의 평가시험 안내

2017년도 전공의 평가시험은 SBT (Smart Device Based Test) 방식의 멀티미디어 시험으로 태블릿 PC를 사용하여 시행됩니다.

- 일시 : 2017년 6월 10일(토) 오후 2시 ~ 4시 30분
- 취지 : 1) 전공의 자신의 자체 실력 평가  
2) 전공의 교육 방침 제시  
3) 전공의 수련 계획의 표준 및 지표 설정
- 2~4년차별 성적우수자에게 정기총회 석상에서 상금 및 상장 수여
- 서울 및 각 지회별 시험 실시 장소

| 지역         | 장소                                  |
|------------|-------------------------------------|
| 서울지역 I     | 연세대학교 세브란스병원 예비슨의생명연구센터 유일한 홀       |
| 서울지역 II    | 여의도성모병원 본관 4층 대강당                   |
| 서울지역 III   | 고려대학교 의과대학 제1의학과 5층 1,3강의실          |
| 서울지역 IV    | 강남세브란스병원 본관 2동 3층 중강당               |
| 경기지회       | 한림의대성심병원 본관 4층 한마음홀                 |
| 인천지회       | 가천대 의학전문대학원 1층 강의실 (길병원 본관에서 50m거리) |
| 강원지회       | 강원대학교병원 암센터 6층 암예방교육실               |
| 대전·충청지회    | 충남대학교병원 노인보건센터 5층 대강당               |
| 호남(전남)지회   | 조선대학교병원 2층 하중현홀                     |
| 호남(전북)지회   | 전북대학교병원 본관 지하1층 모악홀                 |
| 대구·경북지회    | 경북대학교병원 10층 대강당                     |
| 부산·울산·경남지회 | 부산대학교병원 응급의료센터 9층 대강당               |
| 호남(제주)지회   | 제주대학교병원 2층 제2세미나실                   |

※ 서울지역 지역별 병원 분류

| 지역       | 장소                                                                           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 서울지역 I   | 신촌세브란스병원, 서울대학교병원, 강북삼성병원, 서울적십자병원<br>서울백병원, 국립중앙의료원                         |
| 서울지역 II  | 고대구로병원, 중앙대학교병원, 강남성심병원, 이대목동병원, 여의도성모병원<br>성애병원, 광명성애병원, 순천향대학병원, 서울성모병원    |
| 서울지역 III | 고대안암병원, 경희대학병원, 성바오로병원, 삼육서울병원, 서울성심병원<br>한전병원, 상계백병원, 노원을지병원, 원자력병원, 한양대학병원 |
| 서울지역 IV  | 강동성심병원, 중앙보훈병원, 강남세브란스병원, 건국대학병원, 삼성서울병원<br>서울의료원, 서울아산병원, 국립경찰병원, 강동경희대병원   |



## 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 하였으며 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 한문게재가 필수요건입니다.
4. CiOS 편집위원들께서는 종설, 원문, technical note 등 형식에 구애받지 마시고 1년에 한문씩 원고 부탁드립니다.
5. CiOS는 국외 Editorial Board Member 교체를 추진하고 있습니다. 회원님들께서 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 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 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](mailto:kks@koreaknee.or.kr)

### 2. 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](mailto:info@ksrl.org)

### 3. 2017년 대한척추외과학회 제34차 춘계학술대회

- 일자 : 2017년 5월 19일(금)~20일(토)
- 장소 : 대전 컨벤션센터 2층
- 사전등록 : 2017년 5월 8일(월)까지
- 연수평점 : 9점 (5월19일 최대 6평점, 20일 최대 3평점)
- 홈페이지 : [www.spine.or.kr](http://www.spine.or.kr)
- 문의 : 대한척추외과학회 사무실 Tel. 02-2019-5410 E-mail. [korspine@naver.com](mailto:korspine@naver.com)

### 4. 2017년 제5회 관절경 수술 심포지엄

- 일시 : 2017년 5월 21일(일)
- 장소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당 및 소강당
- 사전등록 마감일 : 2017년 5월 14일(일)
- 연수평점 : 대한의사협회 6점
- 홈페이지 : [www.korarthro.com](http://www.korarthro.com)
- 문의처 : 대한관절경학회 사무실 Tel. 02-3010-8632 Fax. 02-6919-2444 E-mail. [Korarthro@naver.com](mailto:Korarthro@naver.com)

### 5. 2017년도 대한소아청소년정형외과학회 춘계학술대회

- 일자 : 2017년 6월 2일(금)~6월 3일(토)
- 장소 : 충남대학교병원
- 홈페이지 : <http://www.kpos.or.kr>
- 평점 : 최대 9점
- 문의 : 대한소아청소년정형외과학회 사무실 Tel. 02-2072-3641 Fax. 745-3367

### 6. 2017년도 제13회 대한척추신기술학회 춘계학술대회

- 일자 : 2017년 6월 17일(토)
- 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](mailto:kosass2017@gmail.com)

### 7. 2017년 제12차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회

- 일자 : 2017년 6월 18일(일)
- 장소 : 대구 가톨릭의대 데레사관(관절센터) 3층 강당 및 세미나실
- 주관 : 대한정형외과 초음파학회
- 후원 : 대한정형외과의사회, 대한건.주관절학회, 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](mailto:ossonokorea@naver.com)



## 교실 소식

### 1. 2017 제주대학교병원 수부 및 미세수술학 심포지엄

- 일시 : 2017년 5월 13일(토), 13:00~19:00
- 장소 : 제주대학교병원 2층 국제회의실
- 평점 : 4점
- 등록 : 20,000원(현장등록)
- 문의 : 제주대학교병원 류마티스 및 퇴행성 관절염 공공전문진료센터 Tel. 064-717-1235, 1148 E-mail. [tisaldus2048@naver.com](mailto:tisaldus2048@naver.com)

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

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

### 3. 2017년 제3회 성모병원 라이브 심포지엄

- 일시 : 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

### 4. 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 : 대한의사협회6점.
- 문의처 : 건국대학교병원 정형외과 한은미 (비서) Tel. 02-2030-7360 / 010-6353-1187 Fax. 02-2030-7369  
E-mail. konkukfoot@hanmail.net

### 5. 2017 SNU Orthopaedic Update(II) Shoulder Arthroplasty - Video and Debate Symposium

- 일시 : 2017년 5월 28일(일) 08:30 ~ 18:20
- 장소 : 서울대학교어린이병원 1층 임상 제1강의실
- 주최 : 한국인체기초공학연구재단
- 주관 : 서울대학교 의과대학 정형외과학교실
- 사전등록 마감일 : 2017년 5월 23(화)
- 연수평점 : 대한의사협회 6점
- 문의처 : 서울대학교병원 정형외과 담당자 장은정 Tel. 02-2072-2360 E-mail. os2360@naver.com

### 6. 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)



## 국제학술대회

### 1. Global Spine Congress 2017

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

### 2. 2017년 27차 한일정형외과 학술대회

- 일자 : 2017년 5월 25일~26일(목,금)
- 장소 : 인천 홀리데이인 송도 호텔
- 주최/주관 : 제27차 한일정형외과 학술대회 조직위원회
- 홈페이지 : [www.kjcos2017.org](http://www.kjcos2017.org)
- 문의: 한일정형외과 학술대회조직위원회 사무국 Tel. 02-6288-6343 E-mail. [kjcos2017@kjcos2017.org](mailto:kjcos2017@kjcos2017.org)

### 3. 18th EFORT Congress

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

### 4. 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>

### 5. 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/>

# ISTA 2017

The 30<sup>th</sup> 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

## ❖ 초대인 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 부탁 드리며, 주변의 국내외 관계자분들 및 지인들께 대회를 알리고 또한 많은 참여를 독려해 주시기를 부탁 드리겠습니다.

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@insession.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@insession.co.kr



INTERNATIONAL SOCIETY FOR  
TECHNOLOGY IN ARTHROPLASTY



# 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

## ✧ 김성재 자문위원님 Insall & Scott에 챕터저자로 참여하여 출간



최근 출간된 슬관절 외과학의 바이블인 Insall & Scott (ELSEVIER) 제 6판 챕터 62, Posterior Cruciate Ligament Reconstruction Remnant-Preseving Technique으로 연세의대 정형외과학교실 김성재 명예교수와 김성환 교수가 챕터 저자로 참여하였다.

내용은 김성재 교수가 개발한 후십자 인대 재건술과 후외측부 인대 재건술을 중심으로 이분야의 국내 석학들의 연구결과도 함께 기술되었다. 부속전자 교과서에서는 수술술기 동영상도 포함되었다.

## ✧ 참가고인의 명복을 빕니다.

1. 김태균(분당서울대병원)회원 모친상
2. 한용호(익산제일병원)회원 부친상
3. 조운제(경희대병원)회원 모친상
4. 유기원(가톨릭의대 성빈센트병원)회원 배우자상



## 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.

### 여호와의 증인 수혈 거부 사건

이정선 (법률사무소 건우)

#### [ 들어가며 ]

제목처럼 여호와의 증인 사건이라는 제목을 보면 종교적 이유로 집총을 거부하여 범죄인이 되는 사건을 많이 떠올리겠지만, 이번에 소개할 사건은 여호와의 증인과는 관련되지만 집총거부와는 무관한 의료사고 관련 사건이다.<sup>1)</sup> 또한 올해부터 시행되는 연명의료결정에 관한 법률의<sup>2)</sup> 시행에도 일정부분 시사하는 바가 있는 사건이다. 위 환자가 받은 수술이 인공고관절치환술이어서 정형외과와도 깊이 관련된다.

#### [ 사건 경위 ]

환자(1945년생, 여, 수술 당시 62세) A는 1975년경 우측 고관절에 결핵성 관절염으로 골반과 대퇴골 유합수술을 받고 생활하던 중, 수술 부위에 통증이 있어 인공관절로 치환하는 수술을 받아야 하는 상황이었다. 그런데 환자는 종교적 신념 때문에 다른 사람의 혈액을 수혈(이하 이를 '타가수혈'이라 한다) 받지 않는 방식(이하 이를 '무수혈 방식'이라 한다)의 수술을 받고자 2007. 12. 초순경 대학병원 정형외과 의사인 피고인 B의 진료를 받았다.

B는 전신검사와 혈액종양내과 협진을 거쳐 무수혈 방식 수술이 가능하다고 판단하고, A가 원하는 수술이 가능하지만 상황에 따라서는 수혈을 하지 아니하면 출혈로 사망에 이를 수 있음을 설명하였다. A는 다른 사람의 피를 받지 않아야 한다는 교리를 생명보다 소중히 생각하여, 수술을 받기 전에 “치료에 있어 전혈수혈이나 성분수혈을 전적으로 금해 주실 것을 본 각서를 통해 알려드립니다. ... 담당 의료진은 치료 도중 전혈이나 혈액성분의 수혈이 필요하다고 느낄지 모르지만, 그렇더라도 수혈을 원치 않는다는 본인의 의지는 확고하며, 설사 환자가 무의식이 되더라도 이 방침은 변하지 않습니다. 본인은 여호와의 증인 신분으로, 관련된 문제를 심사숙고한 후 본 의료적/종교적 각서를 작성합니다. 본인의 이러한 방침을 따름으로 인하여 야기되는 모든 피해에 대하여 본인은 병(의)원 및 담당 의료진에게 민·형사상의 어떠한 책임도 묻지 않겠습니다.”라고 기재된 책임면제각서를 병원 의료진에게 제출하여 타가수혈을 거부한다는 의사를 명확히 표시하였다.

위 병원 마취통증의학과 의사 C는, 수술 전날인 2007. 12. 19. A와 A의 딸에게 ‘대량출혈이 발생할 가능성이 있고 그러한 경우 타가수혈을 하지 않으면 장기손상 및 부전에 의한 사망가능성이 매우 높다’고 설명하고, 다음 날 수술 직전에는 A에게 타가수혈 거부 의사가 유효한지를 다시 확인하였으나, 망인은 여전히 타가수혈을 강력하게 거부하였다.

B는 A의 요청에 따라 무수혈 방식으로 수술을 시행하였는데, 수술 도중 출혈로 범발성 응고장애가 발생하여 지혈이 되지 않고 타가수혈이 필요한 상황이 발생하자, 정형외과 전문의 D로 하여금 가족들에게 타가수혈을 할 것인지 여부를 확인하였는데, 여호와의 증인 신도인 A의 남편은 타가수혈을 거부한 반면 A의 자녀들은 수혈을 강력히 원하여 일치된 의

견을 제시하지 못하였고, B는 의료진을 통해 ‘여호와의 증인’ 교섭위원회에 자문을 요청하였으나 답신을 받지 못하였다.

A의 출혈이 계속되어 B는 수술을 중단한 후 환자를 중환자실로 이송하였고, 그 뒤 A의 남편도 수혈에 동의하였으나, A에게 폐울혈 및 범발성 응고장애가 발생하여 수혈이 증상을 악화시킬 수 있어 보류하였는데, A는 결국 다량 실혈로 인한 폐부종으로 사망하였다. 이후 수사기관의 수사가 진행되어, 의사 B가 업무상 과실치사 혐의로 기소되었다.

#### [제1,2심 법원의 판단]

제1,2심 법원은 ① A는 ‘여호와의 증인’ 신도로서 타인의 피를 받는 행위를 종교적인 신념에 따라 명백히 거부하였고, ② B로부터 수술받기 전 다른 3개 병원에서도 수술 도중 상당한 출혈이 발생할 수 있어 무수혈 방식이 위험하다는 점을 알고 있고 B로부터도 충분한 설명과 고지를 받았으며, ③ 이 사건 수술과정에서 출혈이 발생한 것을 제외하고는 B가 예상하지 못한 상황이 발생하였다거나 A가 미리 고려하지 못한 상황이 발생하지 않았고, ④ A가 종교적인 이유에서 발생할 수 있는 최악의 상황을 전부 감내할 의사를 가지고 있다고 볼 수 있는 사정들이 인정된다며, B가 A에게 타가수혈을 하지 않은 행위는 위법성이 없다며 무죄를 선고하였다.

#### [대법원의 판단]

대법원은 ① 환자의 자기결정권 행사가 의사의 생명을 구할 의무 등과 직접 충돌하는 상황이 발생할 경우 원칙적으로 자기결정권의 행사가 우선한다는 하급심의 판단은 적절하지 않지만, ② B의 수술 및 그 위험성에 관한 수술 전 설명 내용, A의 나이, 가족관계, 수술에 이르게 된 경위, A가 타가수혈 거부라는 자기결정권을 행사하게 된 배경, 수혈 거부에 대한 A의 확고한 종교적 신념, 책임면제각서를 통한 A의 진지한 의사결정, 수술 도중 타가수혈이 필요한 상황에서의 가족 등의 의사 재확인 등에 관한 사정들을 종합하면, 이 사건에서는 망인의 생명과 자기결정권을 비교衡量하기 어려운 특별한 사정이 있으므로, 타가수혈하지 아니한 사정만을 가지고 B가 의사로서 진료상의 주의의무를 다하지 아니하였다고 할 수 없다며 제1,2심과 같은 결론을 내리고 검사의 상고를 기각하였다.

#### [ 판결의 의의 ]

B로서는 환자를 진료하고, 검사와 협진을 거쳐 수술을 시행하던 중 발생한 출혈상황에서 환자의 의사를 존중한 것임에도 법적 책임, 그것도 형사책임을 부담해야 한다는 검찰의 기소에 매우 불만이 많았을 것이다. 그러나 수혈만 제때 이루어졌다면 A는 소생가능성이 있었다는 점에서 보라매병원 사건처럼 의사의 책임이 인정될 수도 있는 사건이었다. B를 살린 것은 수술 전 설명과 이후의 과정을 충실히 기재한 기록이었다. 수술 전부터 환자의 기왕증은 물론이고 수술 진행에 이르기까지 상황을 모두 정리하고 심지어 환자가 종교적 신념에 입각하여 수혈을 거부한다는 명시적 의사를 적은 책임면제각서까지 받아둬으로써, 의료기관이 할 수 있는 모든 사전적 행위를 시행하였다는 점을 입증할 수 있었다. 이후 응급상황에서도 독단적으로 행동하기보다 환자 가족들의 의견을 최대한 반영하기 위하여 노력함으로써, 제3자인 법원이 의료기관과 B를 평가함에 있어서 ‘할만큼 했다’는 느낌을 받게 한 것이 무죄를 이끌어낸 요인으로 이해된다. 판결 이유에 약간의 변화가 있기는 하지만, 1~3심 법원이 모두 무죄취지로 판단한 것은, 최선을 다하는 의료인을 처벌할 수 없다는 공감대도 있었던 것으로 보인다.

연명의료결정에 관한 법률이 사전연명의료의향서의 유효성을 긍정하고 있는 것은, 의료인 내지 의료기관이 할 수 있는 범위에서 최선을 다하였고 그러한 사실이 일정한 증거를 통해 확인된다면, 사고에 대한 책임을 감면하는 것이 타당하다는 입장에 입각한 것으로 이해되고, 본 사건에서 B의 일련의 대응이 위 법률이 시행되는 2017년의 오늘에도 시사하는 바가 크다고 할 것이다.

1) 대법원 2014. 6. 26. 선고 2009도14407 업무상과실치사 사건 판결참조.

2) 호스피스 완화의료 및 임종과정에 있는 환자의 연명의료 결정에 관한 법률

## 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 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.

- 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](mailto: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                                                                                                               | 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                                                                |



Keit 2016년  
대한민국 산업기술 R&D 대전 장관상 수상

PELUBI<sup>®</sup> CR Tab.  
Pelubiprofen 45mg

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

Daewon 대원제약주식회사

(우)04808 서울특별시 성동구 천호대로 386 TEL: (02)2204-7000, (수신자부담) 080-497-8272 FAX: (02)498-9108  
Website: [www.daewonpharm.com](http://www.daewonpharm.com) \*보다 자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요.



# 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 조차 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 금기 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 혈우각 녹내장 환자 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 : Eli Lilly Netherlands BV Papendorpseweg 83, 3528 BJ Utrecht, The Netherlands. 위탁제조원 : [제조] Eli Lilly del Caribe, Inc., 12.6Km, 65th Infantry Road (PR01), Carolina, 00985, Puerto rico [포장 및 출하] Lilly S.A., 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