



# 정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

동양고전산책 | 의료중재원 감정사례 | 2018 대한정형외과학회 제62차 국제학술대회 및 제63차 정기총회 개최 안내 | 2018 대한정형외과학회 제62차 국제학술대회 시간표 | 2018년 제2차 지도전문의 입문교육 등록 안내 | 2018년도 수련회원 명단 및 기념품 증정 행사 종료 안내 | 2019년도 전문의 시험 논문 접수 규정 안내 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | CIOS 공지사항 | 학회 공지사항 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실소식 | 모집공고 | CONFERENCE | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 정형외과 질환별 팜플렛 발간 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | 출간소식

회장 **한정수** · 이사장 **최종혁** · 총무이사 **천용민**

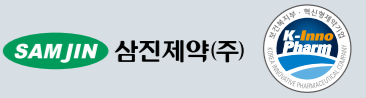


10

2018 October vol.344



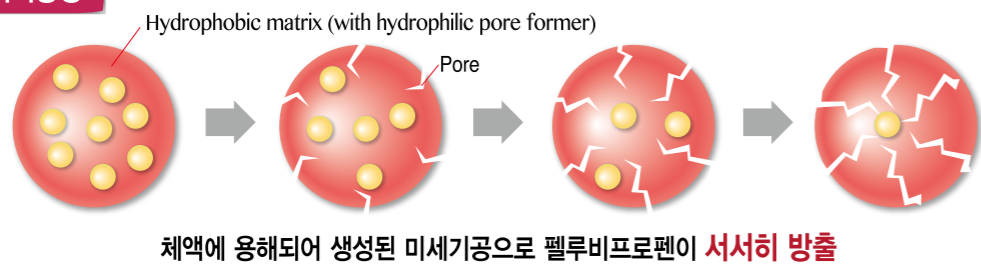
17년 Block Buster!  
**펠루비<sup>CR</sup>정**  
 Pelubiprofen 45mg



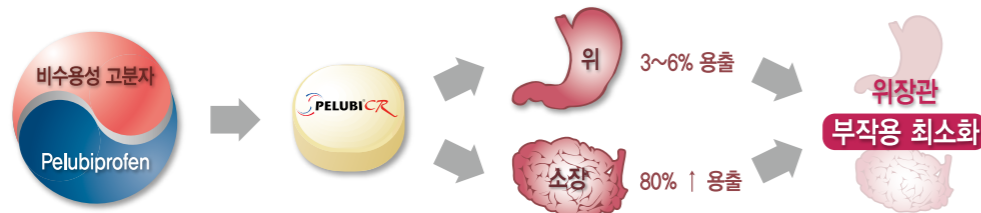
# PELUB Innovation

특허받은 Hydrophobic Matrix 구조로 설계되어  
**부종과 속쓰림이 개선되었습니다.**

### 펠루비서방정



### 서방기술 특허



서방화 기술을 통해,

**펠루비프로펜이 서서히, 오랜시간, 지속적으로 방출됩니다.**



## Selective COX-2 Inhibitor

**크리콕스<sup>®</sup>캡슐** 100mg/200mg/400mg  
 (세레콕시브)



1. Pain & Inflammation Relief for Osteoarthritis, Rheumatoid Arthritis, Ankylosing Spondylitis, Acute Pain and Primary Dysmenorrhea
2. A Selective COX-2 Inhibitor to Reduce Side-effects in GI Tract
3. Concurrent Treatment with Low-dose Aspirin
4. Reasonable Price



### KLICOX<sup>®</sup> Cap.

**[크리콕스 캡슐]**: 해열진통소염제  
**[성분 및 함량]**: 1캡슐 중 세레콕시브 100mg, 200mg, 400mg **[성상]**: · 100mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 부분색들이 있는 흰색 경질 캡슐제, 200mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 황색들이 있는 흰색 경질 캡슐제, 400mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 녹색들이 있는 흰색의 경질 캡슐제 **[효능·효과]** 및 **[용법·용량]**: 이 약의 최소 권장량은 환자에 따라 조절되어야 하며, 식사와 관계없이 투여할 수 있다. - 성인: 1, 골관절염(퇴행관절염): 세레콕시브로서 200mg을 1일 1회, 또는 1회 100mg씩 1일 2회로 나누어 복용한다. 2, 류마티스관절염: 세레콕시브로서 1회 100mg 또는 200mg을 1일 2회 복용한다. 3, 급성 통증(AS): 세레콕시브로서 200mg을 1일 1회, 또는 1회 100mg씩 1일 2회로 나누어 투여한다. 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 1일 400mg 까지 투여할 수도 있다. 1일 400mg 투여 한지 6주 후에 효과가 관찰되지 않으면, 다른 치료 방법을 고려해야 한다. 4, 급성 통증 및 원발성경통: 초기 권장 투여량은 세레콕시브로서 400mg이며 필요시 투여 첫날에 200mg을 추가로 투여한다. 투여 둘째 날부터는 필요시 권장량으로서 1회 200mg씩 1일 2회 투여한다. - 간장애 환자: 중증도의 간장애(Child-Pugh Class II) 환자에 대해서는 용량을 1일 권장량의 약 50%로 감소시켜야 한다. **[저장방법]**: 밀폐용기, 실온(15~30°C) 보관 [포장단위]: 30C(방), 100C(방)  
 \*보다 자세한 사항은 제품설명서를 참조하시거나 **삼진제약 마케팅부(080-082-1234)**로 문의하십시오.

## 一飯之德 必償(일반지덕 필상)

밥 한 번 얻어 먹은 은혜도 반드시 갚는다

4

정형외과  
회소식

孝經(효경)은 유교의 경전 중 효에 대하여 기술한 책이며 孝悌忠信(효제충신)을 기본 이념으로 하는 儒學(유학)의 기본 교과서중 하나다. 宋(송)나라 邢昺(형병)의 孝經注疏(효경주소)에는 “공자께서 말씀 하셨다. 내가 제후들의 올바른 일을 기리고 그릇된 일을 비판하려던 뜻을 알아보려면 그것은 춘추에 담겨있고, 사람으로서의 올바른 행실을 존중했던 것을 알아보려면 그것은 효경에 담겨있다” 라고 한 것과 같이 공자는 뜻은 춘추에 표현하였고, 행실은 효경에 표현하였다고 요약 할 수 있을 만큼 효경은 儒家(유가)의 행동 규범이라고 할 수 있다. 이 효경의 첫 장에는 우리가 잘 아는 “신체발부는 수지부모니 불감훼상이 효지시야니라. 입신행도하여, 양명어후세하여, 이현부모이, 효지종야니라.(身體髮膚 受之父母 不敢毀傷 孝之始也 立身行道 揚名於後世 以顯父母 孝之終也)라고 기술되어있다. 즉 孝의 시작은 부모가 우리에게 물려준 몸을 잘 보존하고 간수하는 것이며 道를 행하여 이름을 후세에까지 드날림으로써 부모를 드러나게 하는 것이 효의 마지막이라고 말하고 있다. 그러나 시간이 지남에 따라 효경의 처음의 뜻이 조금 변하여 흔히들 알려진 입신양명은 지위가 높아지고 권력을 잡아 원하는 바를 할 수 있는 지위에 오르는 것으로 인식이 되었다. 예나 지금이나 어떤 수단을 이용해서든지 권력을 잡으려는 것이 사람의 속성이다. 그러나 이런 입신양명이 효경에 나오는 효의 수단이라고 합리화를 하게 되어 권력을 잡고자 하는 사람들의 속물적인 속성을 가리고 효의 방편이라고 포장하는 수단이 되었다.

권력을 잡고 자신이 원하는 바대로 할 수 있는 지위에 이르게 되면 그 동안에 상대하였던 주위 사람들에게 어느 정도 영향력을 끼치기를 원한다. 이에 예전부터 알려진 말이 一飯之德 必償, 睚眦之怨 必報(일반지덕 필상, 애자지원 필보)로 “밥 한 번 얻어 먹은 은혜도 반드시 갚고 눈 한번 흘긴 원한도 반드시 갚는다”로 나타난다.

范雎(범저)는 戰國時代(전국시대) 魏(위)나라 사람이다. 그는 천하의 이치를 말하고 국가를 일으켜 세우고 세상을 바로잡을만한 학식과 경륜이 있었다. 위나라에서 벼슬을 하고 싶었지만 위낙 미천하고 가난하고 연졸도 없었기 때문에 우선 中大夫(중대부) 須賈(수가)의 집에 몸을 의탁 하고 있었다.

그 후 그를 수행하여 齊(제)나라에 사신으로 갔다. 제나라 왕이 말 잘하고 재능 있는 범저를 보고는 황금 10근과 술을 상으로 내렸는데 이 일을 알게 된 수가는 범저가 제와 내통하여 위의 기밀을 팔아 넘겼다고 생각했다. 수가는 범저에게 술은 받되 황금은 돌려주게 했고, 범저는 그에 따랐다. 귀국한 뒤 수가는 그냥 넘어가지 않고 이 일을 위나라의 재상인 魏齊(위제)에게 보고했다. 이에 위제는 일벌백계의 뜻으로 심하게 매질을 한 뒤 명석에 말아 번소에 버려 사람들이 그의 몸에 소변을 보게 하였다. 명석 속에서 가쁜 숨을 몰아쉬던 범저는 틈을 봐서 많은 돈을 주겠다고 간수를 매수했고 간수는 위제에게 범저가 죽었으니 시체를 내다버리게 해달라고 청했다. 술에 취한 위제는 범저의 시신을 교외에 내다버려 짐승들이 뜯어먹게 하라고 했다. 이렇게 해서 범저는 천신만고 끝에 사지에서 빠져 나올 수 있었다.

그 후 범저는 秦(진)나라에 가서 昭王(소왕)에게 자신의 포부를 피력하여 재상이 되었다. 그는 遠交近攻策(원교근공책)을 써서 먼거리의 나라와는 우호를 맺고 가까운 나라는 공격하여 나중에 진시황이 천하를 통일하는 기초를 쌓았다. 또 자신을 위나라에서 탈출하고 진소왕에게 중용이 되는데 도움이 되었던 鄭安平(정안평)과 王稽(왕계)를 중용하고 자신을 억울하게 매질하고 죽게 내버려뒀던 위나라 재상 위제를 죽여 그의 해골로 요강을

5

정형외과  
회소식

만들어(頭爲尿器:두위뇨기) 자신을 번소에 버리게 하여 사람들이 자신에게 소변을 보게 한 원수를 갚았다. 범저는 자신의 재물을 전부 흠어서 일찍이 곤궁했을 때에 신세졌던 사람들의 은혜에 보답했다. 단 한 끼의 밥을 먹여준 은덕도 반드시 보답했고 또 눈 한번 흘긴 원한도 반드시 앙갚음을 했다.(사기 범저 채택열전)

유방을 도와 항우를 물리치고 漢(한)나라를 세우는데 공이 큰 한신은 한이 천하를 평정한 후 제왕과 초왕을 거쳐 淮陰侯(회음후)에 봉하여졌다. 그는 무명의 서민이었을 때 집이 가난한데다가 선행이 없었다. 그래서 추천을 받을 수 없어 관리가 되지 못하고, 또 장사를 하여 생계를 이어갈 재간도 없었다. 항상 남에게 얹혀 얻어먹는 신세였기에 그를 싫어하는 사람이 많았다.

한신은 일찍이 南昌 亭長(남창 정장)의 집에서 기식을 했는데, 수개월씩이나 머무르는 적도 있었다. 화가 난 정장의 아내가 한신을 귀찮게 여겨 아침 일찍 밥을 지어 이불속에서 먹어치웠다. 끼니가 되어 한신이 가도 음식준비를 하지 않아 한신도 그 뜻을 눈치 채고 노하여 절교해 버렸다. 한신이 淮水(회수)에서 낚시질을 하고 있었는데 때 마침 노파들이 물가에서 무명을 바래고 있었다. 그중의 한 노파가 한신의 굶주린 모습을 보고 한신에게 밥을 주어 먹게 했다. 이런 일이 무명을 바래는 일이 끝날 때까지 수십일 동안이나 계속되었다. 한신은 고맙게 여겨 漂母(표모:빨래하는 여자)에게 이렇게 말했다. “내가 언젠가는 반드시 후하게 이 은혜를 갚으리라” 그러자 표모가 성내어 말했다. “대장부가 자기 입에 풀칠도 못하는 주제에 무슨 말을 하는 거요? 내가 당신을 가엽게 여겨 밥을 드렸을 뿐입니다. 어찌 보상을 바라겠습니까?”

회음에서 가축을 잡는 사람들 중에 한 젊은이가 한신을 업신여겨 말하기를 “너는 항상 칼을 차고 다니지만 사실은 겁쟁이 아니냐? 사람을 죽일 만한 용기가 있으면 나를 칼로 찌러라. 그렇지 않으면 나의 바지가랑이 밑으로 기어나가라.” 그러자 한신은 그를 물고려미 바라보다가 머리를 숙이고 땅바닥에 배를 깔고 엎드려서 그의 바지가랑이 밑으로 기어서 빠져나갔다(胯下之辱:과하지욕). 그랬더니 시중의 사람들은 한신을 조소하고 겁쟁이라고 했다. 나중에 한신이 출세하여 전에 그에게 밥을 먹여주던 표모를 찾아 천금의 상을 주고 남창의 정장에게는 백전을 주면서 말했다. “그대는 소인이다. 남에게 은덕을 베풀면서도 끝까지 그것을 실행하지 못했다.”라고 했다. 그리고 자신을 모욕해서 바지가랑이 밑으로 빠져 나가라고 했던 젊은이를 불러 중위에 임명하고 여러 장군들과 대신들에게 “이 사람은 장사다. 전에 나를 욕보였을 때 내가 어찌 그를 죽일 수가 없었겠는가? 그러나 그를 죽인다고 해서 이름이 드러나는 것이 아니었기 때문에 참고 오늘의 공업을 이룬 것이다.”라고 말했다.(사기 회음후 열전)

法正(법정)은 後漢(후한)사람으로 처음에 益州牧使 劉璋(익주목사 유장)의 신하로 있었으나 유장이 유약하여 혼란한 세상에 익주를 보전하기 어렵다고 판단하여 荊州(형주)에 있는 劉備(유비)를 익주로 불러와 점령하게 하였다. 그 공으로 蜀郡太守(촉군태수)가 되었고 그 후 평시에 밥 한끼 먹은 은혜와 눈 한번 흘긴 원수를 갚지 아니한 것이 없었다(法正爲 蜀郡太守 凡平日 一餐之德 睚眦之怨 無不報復) 또 자기를 비방하고 상해를 입힌 자를 멋대로 죽인 것이 여러 명이나 되었다. 어떤 사람이 이를 제갈양에게 고하여 “법정이 너무 제 마음대로 하니 좀 배척할 것이요” 하였으나 제갈양은 “지난날 주공이 형주를 지킬 때 북으로 조조를 두려워하고 동으로 손권을 꺼리다가 법정의 도움으로 이렇게 잘 되었으니 법정이 어느정도 자기 뜻대로 행동함을 어찌 금할 것인가?” 라고 불문에 붙이었다. 이 말이 법정의 귀에 들리었으므로 역시 자신도 그 이후부터는 조심하였다.(자치통감 권 67)

중국의 긴 역사를 보면 망하지 않은 나라가 없고 죽지 않은 사람이 없다. 또 한편 우리나라의 전임 대통령들이 취임하였을 때의 영광과 희망을 생각하면 그 후의 현실이 착잡하기 그지없다. 처음 시작하였을 때 누가 마지막이 올 것을 예측하였겠는가? 그러나 시작이 있으면 꼭 마지막이 있는 것이 인간세상의 움직임 수없는 진리이다. 물론 입신양명하여 부모를 드러내는 것이 효도의 방편이 될 수는 있어도 이러한 인간세상의 흥망과 성쇠를 생각하여 자신의 입신양명을 一飯之德 必償, 睚眦之怨 必報(일반지덕 필상, 애자지원 필보: 밥 한 번 얻어먹은 은혜도 반드시 갚고 눈 한번 흘긴 원한도 반드시 갚는다)로 나타내는 것 보다는 관용의 덕을 쌓는 것이 후일을 위해 더 나은 처세가 아닐까 한다.

## 의료중재원 감정사례

전체 진료과목 중 가장 많은 의료분쟁 조정 신청 건수를 보이고 있는 정형외과에 대한 의료중재원 감정사례를 대한정형외과학회 학회지에 연재함으로써 정형외과 의료사고 예방 및 의료분쟁 해결에 도움이 되고자 합니다.

### 회전근개 봉합술 후 X-ray 상 나사못 빠진 상태 확인되어 재수술 (회전근개봉합술 및 나사못 제거술)



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

#### [ 사건개요 ]

회전근개파열 진단 하 견봉하 감압술 시행 예정이었으나, 예고 없이 회전근개 봉합술을 받게 되었고, 주의사항에 대한 설명이 부족하여 스스로 어깨 운동을 하고, 잘못된 재활치료를 받아 재파열이 발생, 재수술을 받게 된 것이라는 주장으로 손해배상을 청구하기 위해 의료중재원에 조정신청을 하였음.

#### [ 치료과정 ]

환자(36세/여자)는 2017. 5. 8. 교통사고 후 타병원에서 치료 받다가 5. 12. 뒷목, 양 어깨(특히 좌측), 허리 통증, 두통을 주소로 피신청인병원 신경외과로 입원함. 양 어깨 X-ray 검사 시행하고, 좌측 어깨 이학적 검사 상 Neer 검사 및 Hawkins 검사 결과 양성 소견 보임.

2017. 5. 17. 2년 이상 지속된 어깨 통증의 악화로 정형외과에 협진 의뢰함. 좌측 견관절 회전근개파열 의증으로 MRI 검사 후 치료방향 결정하기로 하고 5. 22. 퇴원함.

5. 26. 허리, 좌측 어깨 통증 및 다리 저림 주소로 피신청인병원 신경외과로 재입원함. 좌측 어깨 MRI상 극상근의 건병증(Tendinosis at left SST), 요추골반 MRI상 제 3요추~제 1천추간 추간판 탈출증 소견 보임. 정형외과에 협진 의뢰 후 관절경적 변연절제술, 관절낭 유리술, 견봉하 감압술 계획함.

5. 29. 경피적 경막외강 신경성형술 후 관절경적 회전근개 봉합술 시행함. 술 후 좌측 손가락의 감각, 운동, 순환 양호하며 어깨 보조기(K-sling) 적용함.

5. 30. 좌측 손저림 호소함. 수술 후 어깨 MRI 검사하고 5. 31. 좌측 손저림 여전하나 어깨 통증 견딜만하다고 함. 어깨 도

수치료 시작함. 6. 8. 어깨 보조기 풀고 있어 보조기 착용 필요성 설명함.

6. 13. 제 4-5요추, 제 5요추-제 1천추 부위에 감압 추궁판 절제술(Decompressive Laminectomy) 시행함. 6. 19. 어깨 보조기 착용 중단함.

6. 27. 어깨 통증 호소하며 혼자서 팔 들어 올리는 운동 많이 했다고 진술함. 스스로 팔 들어올리는 것은 수술 후 3개월 까지 하지 말 것을 여러 차례 설명함. 6. 30. 퇴원함.

7. 3. 어깨 통증 주소로 피신청인병원 정형외과에 입원함. 어깨 X-ray상 외측 나사못 빠진 상태로 나사못 제거술 계획함. 나사못 제거 시 힘줄 재봉합 가능성 설명함.

7. 5. 관절경적 회전근개 봉합술 후 재수술, 나사못 제거술 시행함. 술 후 도수치료 안하기로 하고 보조기 착용(3주) 잘하도록 강조함. 7. 6. 어깨 MRI 검사, 7. 27. 어깨 보조기 착용 중단하기로 하고 도수치료 시작, 8. 30. 퇴원함.

#### [ 분쟁 쟁점 ]

**환자측** : 좌측 어깨 통증으로 회전근개 파열 진단 받고 견봉하 감압술 예정이었으나 힘줄봉합술 받음. 수술과 경과관찰에 대한 설명이 부족하여 스스로 어깨 운동을 함. 어깨 보조기 착용이 미흡하긴 했지만, 재파열이 발생한 원인은 병원 측의 잘못된 재활치료 때문이라고 생각함.

**병원측** : 관절경적 회전근개 파열이 심해 봉합술 시행함. 수술 및 추후 치료(도수치료, 관절주사 등)는 적절하게 시행하였음. 보조기 착용과 운동주의사항에 대해 여러 번 설명했지만 지시를 따르지 않음. 미흡한 보조기 착용(환자 본인도 인정한 사실), 능동적 관절운동을 자의적으로 시행하여 나사못 빠짐, 재파열이 발생한 것임.

#### [ 감정의견 ]

##### 가. 과실유무

##### 1) 진단 및 1차 수술(2017. 5. 29. 회전근개파열봉합술)의 적절성

2017. 5. 8. 교통사고 후 2017. 5. 12. 내원하여 좌측 어깨 통증은 지속적으로 호소하였으나 어깨 X-ray상 특별한 이상 소견이 없었으며 2017. 5. 29.에 수술 받았음. 수술의 목적은 2017. 5. 26. 어깨 MRI상 회전근개 파열이 불분명하였던 점으로 미루어 보아, 견관절 충돌 증후군 또는 (의증) 회전근개 부분 파열을 해결하기 위한 것으로 추정할 수 있음. 다만, 수술 소견상 수술 전에 예견하지 못했던 힘줄 파열을 발견하여 봉합술을 시행한 부분은 적절하였다고 할 수 있음.

관절경적 회전근개 봉합술에서는 뼈(상완골두)에 고정 나사못(Anchor)을 삽입하고 나사못 끝에 달린 봉합실(Suture)을 이용하여 파열된 힘줄과 뼈를 봉합함. 이 건의 경우, 2017. 5. 29. 수술 직후 X-ray상 두 개의 고정 나사못(Anchor) 중 하나가 상완골두 윤곽 안에 튼튼히 고정되어 있지 않은 것으로 확인됨. 이는 수술 당시 나사못의 위치가 제대로 견고하게 삽입되지 않았던 것으로 보이며, 2017. 7. 3. 추시 X-ray에서도 같은 소견을 확인할 수 있음. 즉, 관절경적 회전근개 봉합술 술기 상 미흡한 점이 있었던 것으로 사료되며, 이는, 화면을 보고 수술하는 관절경적 수술에서는 나타날 수 있는 합병증이라고 판단됨.

제출된 진료 기록상, 신청인은 2년 이상 어깨 통증이 있었던 바, 교통사고 후 발생한 견관절 통증이 골절이나, 봉합이 필요할 정도의 분명한 힘줄 파열 등과 같은 손상이 있는 경우가 아니라면, 충분한 보존적 치료기간을 가지는 것

이 바람직 했을 것으로 사료됨. 연부조직 손상은 주로 3주 만에 치유되기는 하지만, 이러한 보존적 치료의 기간을 거치지 않고 교통사고 후 약 3주 만에 수술을 시행한 점은 다소 이른 시기였다고 사료됨.

## 2) 수술 후 경과관찰 및 처치의 적절성

회전근개 봉합술 후 1일째인 2017. 5. 30. MRI 추시 검사를 시행하여 수술 부위를 확인하였으며, 술 후 2일째인 2017. 5. 31.부터 도수치료를 시작하였음. 술 후 3주째인 2017. 6. 19.까지 보조기 착용을 하도록 설명하였으며, 제출된 경과 기록지 상 이 시기까지 보조기 착용이 필요함을 여러 차례 설명하였음. 이후에도 술 후 3개월까지 능동적 관절 운동 금지에 관해 설명한 기록이 있음. 이는 회전근개 봉합술 후의 통상적인 과정으로 경과관찰 및 처치 상의 부적절한 부분을 찾을 수 없음.

## 3) 설명의 적절성

수술 동의서에는 견봉성형술(acromioplasty)에 대한 수술 과정 및 방법, 주의사항 등이 기재되어 있으며, 수술 과정 상 '파열된 힘줄을 다듬는다'라는 설명이 있는 것으로 보아 회전근개에 대한 치료를 설명한 것으로 볼 수 있음. 수술 후 부작용으로 재파열이 생길 수 있음을 역시 설명한 것으로 기재되어 있으며, 보조기 착용 시기에 관한 내용도 기재되어 있음. 수술 과정에서 회전근개 파열의 상태를 확인하고 필요하면 회전근개 봉합술을 시행할 수도 있다는 설명이 명확하지 않았던 것으로 보이지만, 전반적인 설명에 있어서 부적절한 부분은 없다고 생각함.

## 나. 인과관계

### - 재수술(2017. 7. 5.)을 받게 된 원인

2017. 5. 29. 회전근개 봉합술 직후 검사한 X-ray상 두 개의 고정 나사못(Anchor) 중 하나가 상완골두 윤곽 밖에 있으며 이는 수술 당시 나사못의 위치가 제대로 삽입되지 않았던 것으로 보임. 이후 2017. 7. 3. 추시 X-ray에서도 같은 소견을 확인할 수 있음. 이로 인해 신청인의 어깨 통증이 지속되었던 것으로 추정되며, 비좁은 견관절 공간에 나사못이 존재하여 제거술(재수술)을 한 것으로 생각됨. 즉, 힘줄의 파열이 재발생하여 재수술했다고 보다는, 최초 수술 시 정확한 위치에 삽입되지 않은 나사못이 통증을 유발하여 재수술을 한 것으로 추정되며, 피신청인병원의 수술 과정과 재수술 간의 인과관계가 인정된다고 사료됨.

## [ 조정결과 ]

의료중재원의 감정결과에 근거하여 양당사자간 원만한 합의가 이루어짐. 신청인은 나머지 청구를 포기하고 추후 이 사건과 관련하여 피신청인병원 의료진 및 임직원에 대하여 민·형사상 청구, 고소 등 일체의 이의를 제기하지 아니하며, 그 명예나 평판을 해하는 어떠한 행위도 하지 아니하기로 함.

## [ 예방 Tip ]

1. 기왕증이 있는 부위에 교통사고를 당했을 때, 교통사고로 인한 급성소견이 뚜렷하지 않으면 기왕증의 치료 원칙에 따라 충분한 설명과 보존적 치료기간을 거쳐야 의료분쟁을 예방할 수 있음.
2. 합병증 예방을 위하여 술기를 정확히 습득한다.



## 2018 대한정형외과학회 제62차 국제학술대회 및 제63차 정기총회 개최 안내

2018 대한정형외과학회 제62차 국제학술대회 및 제63차 정기총회가 10월 18일(목)부터 20일(토)까지 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터(홍은동 소재)에서 개최됩니다. 이번 국제학술대회 홈페이지도 학회 홈페이지와 별도로 제작하여 학술대회 관련 정보 확인은 물론 사전등록과 초록접수가 가능하며 해외에서도 쉽게 참여할 수 있도록 준비하였으니 회원 여러분의 적극적인 참여를 부탁드립니다.

- 일자 : 2018년 10월 18일(목) ~ 20일(토)
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터(홍은동 소재)
- 홈페이지 주소 : <http://2018.koa.or.kr/>
- 등록 방법 : ① 국제학술대회 홈페이지 접속
  - ② 원편 상단에서 Login하기 \*회원가입하지 않아도 하단의 Nonmember registration으로 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 결제가 진행됩니다.

### • 학술대회 등록비 :

구 분	사전등록 (9월 30일(일) 자정까지)	현장등록 (10월 1일(월)부터)
전문의	150,000원	160,000원
전공의 (군·의관, 간호사, 연구원 포함)	100,000원	110,000원
비회원	180,000원	190,000원

### • 연수강좌 등록비 :

구 분	사전등록 (9월 30일(일) 자정까지)	현장등록 (10월 1일(월)부터)
전문의	1일권 - 70,000원 3일권 - 140,000원	1일권 - 80,000원 3일권 - 150,000원
전공의 (군·의관, 간호사, 연구원 포함)	3일권 - 110,000원	3일권 - 120,000원



## 2018 대한정형외과학회 제62차 국제학술대회 연수교육 평점 이수 안내

대한의사협회 연수교육 권고 및 지침에 따라 학술대회 연수교육 이수 인정을 위한 정확한 입·퇴실 확인을 위해 바코드 출결 시스템을 도입하여 운영합니다. 등록 후 명찰 하단의 바코드를 리더기에 인식하지 않으면 평점이 부여되지 않으니 이점 양지하시기 바랍니다.

### • 연수교육에 대한 일자별 이수 가능 평점 안내

일 자	평 점
10월 18일(목)	6점
10월 19일(금)	6점 (필수평점 2점 포함)
10월 20일(토)	3점

### • 입·퇴실 시간별 부분 평점 기준 안내

- 2시간 초과 ~ 3시간 이하 > 3평점
- 3시간 초과 ~ 4시간 이하 > 4평점
- 4시간 초과 ~ 5시간 이하 > 5평점
- 5시간 초과 > 6평점

- 연수평점 이수가 필요하신 회원께서는 반드시 바코드 리더기를 인식하여 출결 확인을 하시기 바랍니다.
- 참석일별 첫 바코드 인식시간과 마지막 바코드 인식시간에 따라 평점 부여 됩니다.
- 연수강좌만 등록 시 필수평점 강의 장소와 연수강좌 강의 장소가 상이하여 필수평점 이수가 불가합니다.

# 2018 대한정형외과학회 제62차 국제학술대회 시간표

Thursday, October 18th | 10월 18일(목)

Time	Emerald A	Emerald B	Room A	Room B	Room C	Diamond	Room B-1	Room C-1
08:00-08:10			Opening Ceremony					
08:10-08:40	Knee 1 TKA1 (K)	Spine 1 Deformity 1 (K)	Hip 1 Radiographic analysis (K)	Shoulder & Elbow 1 Rotator cuff 1 (K)	Foot & Ankle 1 Forefoot 1 (K)	ICL Bone and soft tissue transplantation		
08:40-09:10	Knee 2 TKA2 (K)	Spine 2 Deformity 2 (K)	Hip 2 Joint Preservation1 (K)	Shoulder & Elbow 2 Rotator cuff 2 (K)	Foot & Ankle 2 Forefoot 2 (E)		Symposium Pediatric 1 <i>Mohammad Ashik Zainuddin</i>	Shoulder & Elbow 19 Trauma 1 (K)
09:10-09:40	Knee 3 TKA3 (K)	Spine 3 Deformity 3 (E)	Hip 3 Joint Preservation2 (E)	Shoulder & Elbow 3 Elbow 1 (E)	Foot & Ankle 3 Midfoot (K)		Thesis Lecture for Residents <i>Hsuan-Kai Kao</i> <i>Katsuaki Taira</i>	Shoulder & Elbow 20 Trauma 2 (E)
09:40-10:10	coffee break							
10:10-10:40	Knee 4 TKA4 (K)	Spine 4 Cervical 1 (K)	Hip 4 Uncommon, but Important Situation (K)	Shoulder & Elbow 4 Rotator cuff 3 (K)	Foot & Ankle 4 Hindfoot (K)	ICL Orthopaedic Research	Symposium Pediatric 2 <i>Zaid Al Aubaidi</i> <i>Chasanal Rathod</i> <i>Javed Iqbal</i>	Symposium Shoulder & Elbow 1 <i>Nobuyuki Yamamoto</i> <i>Yung Shu Hang Patrick</i> <i>Mukesh Laddaha</i>
10:40-11:10	Knee 5 TKA5 (K)	Spine 5 Cervical 2 (K)	Hip 5 Issues related to Hip Surgery (K)	Shoulder & Elbow 5 Instability 1 (K)	Foot & Ankle 5 Ankle Arthritis 1 (K)		Symposium Orthopaedic Research <i>Nobuyuki Yamamoto</i> <i>Richard M Hall</i> <i>MA Xin</i> <i>Seung Beom Koo</i>	Symposium Shoulder & Elbow 2 <i>Kanchan Bhattacharyya</i> <i>Prince Shanavas Khan</i> <i>Chistian Gonzalez Jofre</i>
11:10-11:40	Knee 6 TKA6 (K)	Spine 6 Cervical 3 (E)	Plenary lecture <i>Pietro Ruggieri</i>	Shoulder & Elbow 6 Instability 2 (E)	Foot & Ankle 6 Ankle Arthritis 2 (K)	ICL Spine		
11:40-12:10	Knee 7 TKA7 (K)	Spine 7 Cervical 4 (E)		Shoulder & Elbow 7 Arthritis & Arthroplasty (E)	Foot & Ankle 7 Ankle Arthritis 3 (K)			
12:10-12:30	Luncheon Symposium : Dong-A ST(Emerald A), Daewoong Pharmaceutical Co., LTD(Emerald B), SK Chemicals(Room A)							
12:30-13:30	Lunch							
13:30-14:00	Knee 8 TKA1 (E)	Spine 8 Lumbar 1 (K)	Hip 6 THA1 : Articulation (K)	Shoulder & Elbow 8 Miscellaneous 1 (E)	Basic & Research 1 Biomaterials/ Scaffold (E)	ICL ASAMI <i>Mofakkkharul Bari</i>	Symposium Musculoskeletal Tumors <i>Kunihiko Ikuta</i> <i>Junji Wasa</i> <i>Piya Kiatisevi</i>	Symposium Shoulder & Elbow 3 <i>Luning Sun</i> <i>Moustafa Ismail Ibrahim Elsayed</i> <i>Liang-Tseng Kuo</i>
14:00-14:30	Knee 9 TKA2 (E)	Spine 9 Lumbar 2 (K)	Hip 7 THA2 : Articulation (E)	Shoulder & Elbow 9 Basic 1 (E)	Basic & Research 2 Biomechanics/ Instrument 1 (E)		Symposium Musculoskeletal Tumors	Symposium Ultrasonography in Orthopaedics <i>Jun Sasahara</i>
14:30-15:00	Knee 10 TKA3 (E)	Spine 10 Lumbar 3 (K)	Hip 8 Invited lecture <i>David Siew-Kit Choon</i>	Shoulder & Elbow 10 Basic 2 (K)	Basic & Research 3 Osteoporosis/Bone (E) <i>Wong Ronald Man Yeung</i>	ICL Musculoskeletal Tumors		
15:00-15:30	Knee 11 TKA4 (E)	Spine 11 Lumbar 4 (K)	Hip 9 THA : Surgical Technique (K)	Shoulder & Elbow 11 Elbow 2 (K)	Basic & Research 4 Invited lecture <i>Muneaki Ishijima</i>			
15:30-16:00	coffee break							

16:00-16:30	Knee 12 ACL 1 (E)	Spine 12 Lumbar 5 (K)	Tumor 1 Giant cell tumor (K)	Shoulder & Elbow 12 Invited lecture <i>Emilio Lopez-vidriero</i>	Basic & Research 5 Miscellaneous (E)	ICL Osteoporosis	Knee 16 TKA 9 (K)	Hip 10 Hip Fracture1 : Epidemiology (K)
16:30-17:00	Knee 13 ACL 2 (E)	Spine 13 Lumbar 6 (E)	Tumor 2 benign bone & Soft tissue tumor (K)	Shoulder & Elbow 13 Rotator cuff 4 (E)	Basic & Research 6 Biomechanics/ Instrument 2 (K)		Knee 17 Others (K)	Hip 11 Hip Fracture2 : Perioperative Management (K)
17:00-17:30	Knee 14 ACL 1 (K)	Spine 14 Lumbar 7 (E)	Tumor 3 Malignant bone tumor (K)	Shoulder & Elbow 14 Rotator cuff 5 (E)	Basic & Research 7 Cell/Muscle (K)	ICL Knee		Hip 12 Hip Fracture3 : Perioperative Management (E) <i>Seth Tarrant</i>
17:30-18:00	Knee 15 ACL 2 (K)	Spine 15 MISS 1 (K)	Tumor 4 Reconstruction (K)	Shoulder & Elbow 15 Rotator cuff 6 (E)	Basic & Research 8 Miscellaneous/ Drug (K)			

Friday, October 19th | 10월 19일(금)

Time	Emerald A	Emerald B	Room A	Room B	Room C	Diamond	Room B-1	Room C-1
08:00-08:30	Knee 18 TKA5 (E)	Hip 13 Hip Fracture4 : Atypical/Occult Fracture (K)	Fracture 1 Upper extremity fractures (E)	Microsurgery 1 Microsurgical reconstruction of the upper extremity (E)	Pediatric 1 Skeletal Dysplasia (K)	ICL Hand		Symposium Arthroscopy 1 <i>Dave Lee</i> <i>Nobuo Adachi</i> <i>Hideyuki Koga</i> <i>Takayuki Furumatsu</i> <i>Bancha Chernchujit</i>
08:30-09:00	Knee 19 Misc (E)	Hip 14 Hip Fracture5 : Outcome improvement (K)	Fracture 2 Acetabulum/Hip Fractures (E)	Microsurgery 2 Microsurgical reconstruction of the lower extremity and other (E)	Pediatric 2 Basic Science (K)		Foot & Ankle 16 Syndesmosis 1 (K)	
09:00-09:30	Knee 20 UKA (K)	Hip 15 Hip Fracture6 (E)	Fracture 3 Femur Fractures (E)	Microsurgery 3 Microsurgical reconstruction of the upper extremity (K)	Pediatric 3 Pediatric Hip (K)	Symposium Spine <i>John Y S Choi</i>	Foot & Ankle 17 Syndesmosis 2 (E)	Symposium Arthroscopy 2 <i>Ryosuke Kuroda</i> <i>Eiji Kondo</i> <i>Lingaraj Krishna</i> <i>Andri Lubis</i> <i>Yasutaka Tashiro</i>
09:30-10:00	coffee break							
10:00-10:30	Knee 21 TKA 6 (E)	Hip 16 THA3 : Stem and Cup (K)	Fracture 4 Pelvis Fractures (K)	Microsurgery 4 Microsurgical reconstruction of the lower extremity and Research (K)	Pediatric 4 Invited lecture <i>Leo Donnan</i>	ICL Foot & Ankle	Symposium Hand <i>Masahiro Tatabe</i> <i>Clara Wing-ye Wong</i>	Symposium Arthroscopy 3 <i>Guan-yang Song</i> <i>YUNG Shu Hang Patrick</i> <i>Brian Devitt</i>
10:30-11:00	Knee 22 TKA 7 (E)	Hip 17 THA4 : Stem (E) <i>Jithayut Sueajui</i>	Fracture 5 Invited lecture <i>Nikolaus Renner</i>	Hand 1 General (K)	Pediatric 5 Basic Science (E)			
11:00-11:30	Knee 23 TKA 8 & Other (K)	Hip 18 THA5 : Specific Situation (E) <i>Tomonori Tetsunaga</i>	Plenary lecture <i>Philipp Lobenhoffer</i>	Hand 2 Mallet finger (K)	Foot & Ankle 8 Invited lecture <i>Masato Takao</i>	ICL Pediatric	Symposium Fracture <i>Mark Reilly</i> <i>Suthorn Bavonratanevech</i> <i>Jamal Ashraf</i>	Symposium Arthroscopy 4 <i>Chanakam Phomphutkul</i> <i>Hung-Maan Lee</i> <i>Yi-Sheng Chan</i> <i>FENG Hua</i>
11:30-12:00	Knee 24 Patella (K)	Hip 19 THA6 : Outcome (E) <i>Seung-Min Youn</i>		Hand 3 Carpal tunnel syndrome (K)	Foot & Ankle 9 Invited lecture <i>Martin Richter</i>			
12:00-12:20	Luncheon Symposium : Mundipharma Korea Ltd.		Luncheon Symposium : CHONG KUN DANG					
12:20-13:30	Lunch		General Assembly & Lunch					
13:30-14:00			Presentation of Scientific Award Papers					
14:00-14:30			President Lecture					

## 2018년 제2차 지도전문의 입문교육 등록 안내

본 학회의 2018년도 제2차 지도전문의 입문교육을 10월 17일(수)에 실시할 예정입니다.  
 2차 지도전문의 입문교육에는 전공의 연차별 수련교과과정과 전문의 자격 취득 요건, 내년에 시행예정인 전공의 수련실태조사 평가항목 등 수련병원 과장님과 수련책임자께서 꼭 알고 계셔야 하는 내용으로 구성되어 있사오니 많은 참여 바랍니다.  
 아래의 안내사항을 참고하시어 수강을 희망하시는 회원께서는 9월 30일(일)까지 학회로 신청해 주시기 바랍니다.

- 일시 : 2018년 10월 17일(수), 13:00~17:00
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 4층 C룸(홍은동 소재)
- 등록안내
  - 참가비 : 사전등록 30,000원, 현장등록 40,000원
  - 등록마감 : 2018년 9월 30일(일요일)
  - 참가비 입금계좌 : 국민 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)
- ※ 송금 후 필히 강의신청서를 제출하셔야만 등록이 완료됩니다. 강의신청서는 학회홈페이지에서 다운 받으실 수 있습니다.

시 간	교육 제목	좌장 / 연자
13:00-13:05 (5분)	인사 및 프로그램 소개	수련교육위원장 김희중
<b>좌장 : 장준동(한림의대)</b>		
13:05-13:45 (40분)	대한민국 정형외과 전공의의 연차별 수련교육 내용	신병준(순천향의대)
13:45-14:25 (40분)	정형외과 전공의 수련 프로그램 평가	김영호(한양의대)
14:25-14:55 (30분)	전문의 자격 취득 요건	신규호(연세의대)
14:55-15:10 (15분)	휴 식	
<b>좌장 : 김희중(서울의대)</b>		
15:10-16:00 (50분)	외과전공의 수련교육 : 국제적 동향 및 대한외과학회 프로그램	이길연(대한외과학회 수련교육위원장)
16:00-16:50 (50분)	전공의-동료의 관계윤리	이일학(연세의대 의료법 윤리학과)
16:50-17:00 (10분)	질의 및 토의	

[참고] 지도전문의 입문 교육 이수년도 확인 방법  
<https://www.kha.or.kr/sinim> (병협 수련환경평가본부) → 오른쪽에 공통교육, 전문학회별 교육 이수 확인 배너 클릭 → 지도전문의 성함, 의사면허번호 입력 후 검색

14:30-15:00	Knee 25 ACL 3 (K)	Pediatric 6 Pediatric Foot (K)	Fracture 6 Invited lecture <i>Kodi Kojima</i>	Hand 4 Miscellaneous (E)	Foot & Ankle 10 Invited lecture <i>Hua Yinghui</i>	ICL Hip	Medical Education Accreditation Points Required Lecture	Symposium Knee 1 <i>Ryohei Takeuchi</i> <i>Seng Jin Yeo</i> <i>Srihatach George Ngarmukos</i>
15:00-15:30	Knee 26 ACL 4 (K)	Pediatric 7 Pediatric Other Topics (K)	Fracture 7 Geriatric Fracture (K)	Hand 5 Nerve (E)	Foot & Ankle 11 Invited lecture <i>Emiliano B. Tablante</i>			
15:30-16:00 coffee break								
16:00-16:30	Knee 27 ACL 5 (K)	Pediatric 8 Other Pediatric Topics (E)	Fracture 8 Invited lecture <i>James Stannard</i>	Hand 6 Tendon (E)	Foot & Ankle 12 Ankle instability (K)	Nurse Session 1	Symposium Hip <i>Yutaka Inaba</i> <i>Pompavit Sriphiom</i> <i>Pang-Hsin Hsieh</i>	Symposium Knee 2 <i>Parag Kantil Sancheti</i> <i>Shuichi Matsuda</i> <i>Tomoyuki Matsumoto</i>
16:30-17:00	Knee 28 ACL / PCL (K)	Pediatric 9 Pediatric Hip (E)	Tumor 5 Basic research(E)	Hand 7 Finger (E)	Foot & Ankle 13 Miscellaneous 1 (K)	Nurse Session 2		
17:00-17:30	Knee 29 Osteotomy 1 (K)	Pediatric 10 Pediatric Lower Extremity (E)	Tumor 6 Soft tissue tumor (E)	Hand 8 Thumb (E)	Foot & Ankle 14 Osteochondral lesion on talus (K)	ICL Fracture	Medical Education Accreditation Points Required Lecture	Symposium Knee 3 <i>Mel S. Lee</i> <i>Azhar M. Merican</i>
17:30-18:00	Knee 30 Osteotomy 2 (K)	Pediatric 11 Pediatric Upper Extremity (E)	Tumor 7 Bone tumor(E) <i>Akio Sakamoto</i>	Hand 9 Carpal tunnel syndrome (E)	Foot & Ankle 15 Miscellaneous 2 (K)			

### Saturday, October 20th | 10월 20일(토)

Time	Emerald A	Emerald B	Room A	Room B	Room C	Diamond
08:00-08:30	Knee 31 Osteotomy & Cartilage (E)	Spine 16 MISS 2 (K)	Shoulder & Elbow 18 Rotator cuff 7 (K)	Hand 10 Distal radius fracture (K)	Fracture 9 Tibia/Ankle Fractures (K)	ICL Shoulder & Elbow
08:30-09:00	Knee 32 Osteotomy & PCL (E)	Spine 17 MISS 3 (E)	Shoulder & Elbow 19 Rotator cuff 8 (K)	Hand 11 Triangular fibrocartilage complex (K)	Fracture 10 Around Knee Fractures (K)	
09:00-09:30	Knee 33 Osteotomy / Cartilage (K)	Spine 18 MISS 4 (E)	Shoulder & Elbow 20 Elbow 3 (K)	Hand 12 Arthroscopy (E)	Fracture 11 Elbow/Wrist Fractures (K)	
09:30-10:00 coffee break						
10:00-10:30	Knee 34 TKA 8 & OA (E)	Spine 19 Miscellaneous 1 (K)	Symposium Shoulder & Elbow 4 <i>Mustafa Karahan</i> <i>Ashutosh Arvind Ajari</i>	Hand 13 Scaphoid nonunion (E)	Fracture 12 Shoulder/Humerus Fracture (K)	ICL CAOS
10:30-11:00	Knee 35 Travelling Fellow Session (E) <i>Aasis Unnanuntana</i> <i>Jade Ho Pei Yuik</i>	Spine 20 Miscellaneous 2 (K)		Hand 14 DRUJ (E)	Fracture 13 Hip Fractures (K)	
11:00-11:30	Knee 36 Meniscus 1 (K)	Spine 21 Miscellaneous 3 (K)	Shoulder & Elbow 21 Miscellaneous 2 (K)	Hand 15 Distal radius fracture (E) <i>Keran Sundaraj</i>	Fracture 14 Atypical Femoral Fractures (K)	ICL KOSSM
11:30-12:00	Knee 35 Meniscus 2 (K)	Spine 22 Miscellaneous 4 (E)	Shoulder & Elbow 22 Miscellaneous 3 (K)	Hand 16 Wrist (E)	Fracture 15 Femur Fractures (K)	
12:00 ~	Closing Ceremony					

## 2018년도 수연회원 명단 및 기념품 증정 행사 종료 안내

매년 회갑을 맞으신 수연회원께 그 동안 대한정형외과학회에서 증정해 드렸던 기념품과 관련하여 제61대 집행부 이사회에서 결정한 사항을 안내 드립니다. 금년부터 수연회원께 드리는 기념품 증정 행사를 종료하고 수연 맞은 해에 한해서 춘, 추계학술대회 등록비를 면제해 드리기로 하였습니다. 2016년도 11월부터 시행된 부정청탁금지법과 관련하여 일부 수연회원의 경우 증정 대상에서 제외되는 경우가 있어 형평성을 고려하여 결정된 사항이오니 대상 회원께서는 넓은 해량으로 양해해 주시면 감사하겠습니다. 다음 안내 드린 2018년도 수연회원께는 제62차 국제학술대회와 제63차 춘계학술대회 등록비를 면제해 드릴 예정이오니 무료등록을 원하시는 회원은 학회 사무국(02-780-2765)으로 문의해 주시기 바랍니다.

### 〈수연회원 명단〉

강준순	고동우	고무경	고재운	권진우	권태우	김남석	김두정	김석현	김영권	김영선
김윤수	김재훈	김종호	김찬우	김태훈	김형구	김형주	김환수	남필훈	류중곤	박근순
박기영	박승준	박원종	박일성	박정호	배동환	백원진	백창현	소순호	송승헌	신동민
신현대	심규형	심원보	심종섭	안동진	안면중	안병관	여봉구	오승환	오종건	오홍룡
위상문	유경재	유병구	유수철	윤열호	이강욱	이광원	이광철	이규열	이기범	이명철
이상선	이석범	이승원	이승호	이영수	이원석	이윤태	이재학	이지호	이필구	이한용
인정환	장세영	장용기	장재민	전창훈	정광수	정기동	정남진	정대은	정석영	정창영
정태성	조기종	조성일	조신강	조유형	조유제	차원진	최규웅	최수중	최용기	한규정
한동우	한상규	한영길	허재영	홍순학						

## 2019년도 전문의 시험 논문 접수 규정 안내

1. 전문의 시험 응시 자격을 갖추기 위하여는 **전문의 시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지** 논문 접수가 최소 3점 이상이 되어야 하며, 1편 이상은 대한정형외과학회지나 대한정형외과 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery) 또는 SCI(E) 잡지에 출간 또는 채택(accepted) 되어야 한다.  
단, 해당 학회지에 게재된 논문은 응시자가 속한 병원 혹은 속한 의료원 산하병원에서 만들어진 논문이어야 한다.  
여러 병원 공동 연구인 경우에는 적절한 심사를 하여 결정하기로 한다. (같은 의료원 산하 병원들의 공동 연구는 제외)  
※ Scopus 등재지는 SCI(E)와 등재지와 동일하게 인정한다.

1) 대한정형외과학회지와 대한정형외과 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), 그리고 SCI(E)에 등재된 정형외과 관련 학술지는 3점이며 출간되거나 채택되면 (accepted) 인정한다.  
※ 정형외과 관련 학술지가 아닌 SCI(E) 등재 학술지는 제1저자 또는 통신저자가 **응시 전공의와 같은 병원의** 정형외과 소속이고, 정형외과 관련 주제를 다룬 논문에 한해 3점 인정, 그 외 논문은 사안에 따라 수련교육위원회에서 심의함.

2) 분과학회지 및 관련학회지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수 인정한다.  
① 현재 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 2점: Hip and pelvis (구, 고관절 학회지), 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, 견주관절, 류마티스, JBM(구, 골대사학회지), Osteoporosis and sarcopenia(구, 골다공증학회지), Asian spine journal, Knee surgery and related research (구, 슬관절학회지), Archives of hand microsurgery (대한수부-미세수술 통합학회지)  
② 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 관절경, 정형외과스포츠의학, 척추신기술훈회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지), Hand Surgery(Asian-Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand 공식잡지) 학회지이다. (기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)

3) 증례보고(Case report) 및 총설(Review article)은 대한정형외과학회지와 대한정형외과 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E)에 발표된 경우는 1점을 인정하고, 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 0.5점을 인정, 그 외의 분과 및 관련학회지는 인정하지 않음.

4) 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과학회 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가하여 조정한다.

2. 대한정형외과학회 또는 관련학회에서 구연 또는 포스터 1편 이상을 발표 하여야 한다.  
3. 전문의 시험에 응시하기 위해서는 1항과 2항을 모두 충족하여야 한다.  
4. 모든 논문에서 전공의 3인까지만 인정하고 배정된 점수를 전공의 수로 나눈 점수를 인정한다.

상기의 수정 보완된 사항은 2019년 1월 시행되는 전문의 시험부터 적용한다.

※ 전문의 시험 논문 자격 중 대한정형외과학회지, CIOS, SCI(E) 학술지는 채택(accepted) 되거나 E-pub된 경우는 발간(Printed publication) 되지 않더라도 논문으로 인정하고, 그 이외의 학술지는 발간된 경우만 인정한다.

※ 대한정형외과학회지(JKOA)와 통합된 골관절종양, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과컴퓨터수술, 정형통증, 정형외과연구, 운동계, 줄기세포재생의학회지는 대한정형외과학회지와 동일한 논문 점수로 인정한다. 통합 전 발간된 학회지의 논문 점수는 아래와 같다.  
[통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수] 골관절종양 2점, 골연부조직이식 1점, 정형외과초음파 1점, 정형통증학회지 1점, 정형외과연구학회지 1점

※ Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 아래와 같다.  
[통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수] 수부외과학회지 2점, 미세수술학회지 1점



## 국문학회지편집위원회 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지편집위원회에서는 심사받는 논문에 대해서 게재확정 이후 저자변경은 불가함을 공지합니다.
3. 국문학회지편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자수에 제한을 하고자 한다.

종례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인 이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 한다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣는다.

5. 원고 투고 시 저자고유식별번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다. CIOS 공지사항 7번을 참조해 주시기 바랍니다.
6. 학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 2017년도 3월부터 공지하여 편집위원회의 검토 및 승인을 득하여 진행해 왔습니다.

1년 시행한 결과 처음부터 60일간의 소요기간을 안내했음에도 불구하고 무모한 일정으로 신청을 하거나 '수정 후 재투고' 판정 후에 재투고 기간이 늦어져 총 심사기간이 지연되는 경우도 발생해 제도적 한계가 있었습니다.

신속심사제도는 회원들의 신속한 심사를 선별적으로 노력한다는 의미이지 기한 내 심사 완료를 보장하는 것은 아닙니다.

다시 한 번 기한 내 신청을 할 수 있도록 다음과 같이 당부 드립니다.

전문자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 접수 받고 진행을 하며 수정 후 재투고가 늦어져 심사가 지연되는 경우에는 예정된 기한을 지킬 수 없음을 알려드립니다.

기타 사유일 경우에는 상시 신청이 가능하오니 이 점 꼭 양지하시고 가급적 정규 심사과정을 통하여 학회지 논문 게재가 될 수 있도록 협조해 주시면 감사하겠습니다.

- 지난 공지 -

### 대한정형외과학회지 신속 심사 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 원서접수가 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 입금안내** 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회

### <학회지 안내문>

대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과학회 연구윤리규정 제 1절 제3항 "연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지"의 위반이므로 이런 경우에 징계받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.

대한정형외과학회지에 투고하여 주신 연구자 분께 먼저 감사의 말씀을 드립니다.

본 학회지의 편집위원회는 저자(author)의 요건에 해당되지 않는 인원을 무분별하게 저자로 추가하는, 연구 윤리에 어긋나는 행위를 지양하기 위해 다음과 같이 하나의 논문에 이름을 등록할 수 있는 저자수를 제한하도록 결정하였고 2018년 01월부터 시행하고 있습니다.

논문의 종류	저자수
원저	6인 이하(전공의는 2인까지)
종례 보고	4인 이하(전공의는 1인까지)
종설	3인 이하

\*저자(author)란 논문에 지적으로 상당한 기여를 한 사람을 말하여 저자가 되기 위해서는 학술적 개념과 계획 혹은 자료의 수집이나 분석 혹은 해석을 하는 데 있어서 상당한 공헌을 하고, 논문을 작성하거나 중요한 내용을 수정하며, 투고될 원고의 내용에 동의하여야 하며 최종적으로 승인하여야 한다.

\*상기 인원 외에 논문에 일정부분 기여를 한 인원은 감사의 글(acknowledgement)에 기재하여 주시기 바랍니다.

단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득 한 후 접수가 가능합니다.

자세한 사항은 학회 사무국으로 문의해 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회지 편집위원장 이 순 혁

## CiOS 공지사항

대한정형외과학회의 공식 영문 저널인 Clinics in Orthopedic Science가 ESCI (Emerging sources citation index)에 등재되었습니다. ESCI란 톰슨-로이터(현 Clarivate Analytics)사에서 2015년 11월 새롭게 만든 데이터베이스로서 Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Science Citation Index (SSCI) 등에 등재되기 전에, Web of Science Core Collection에서 이용할 수 있도록 만든 데이터베이스입니다. 즉, ESCI 에 등재되었다는 것은 SCIE 등재 후보에 선정되었다는 의미를 가지며 SCIE 등재가 멀지 않았음을 뜻합니다. 현실적으로 최근 국내 저널 중에서 SCIE에 바로 등재된 학술지는 존재하지 않으며, 대개 ESCI 에 등재된 후 2-3년 동안 관찰을 하고 SCIE 등재가 결정됩니다.

다시 말하면, 이제 CiOS가 SCIE 등재의 문턱에 다다른 것이라 할 수 있으며, 대단히 고무적인 성과라 할 수 있습니다. 이는 오랫동안 CiOS의 SCIE 등재를 위해 힘써온 학회의 전폭적인 지원, 역대 편집진의 헌신적인 노력, 그리고 무엇보다 우수한 논문을 투고하고 CiOS 의 논문을 많이 인용해주신 회원 여러분들 덕분입니다.

이제 조금만 더 노력하면 SCIE 에 등재될 거란 확신을 갖게 되었으며, 몇 가지 부탁을 드리고자 합니다. 먼저, 우수한 논문을 많이 투고 하여 주시기 바랍니다. 또한 impact factor를 높이기 위해서, 논문을 쓰실 때 CiOS에 실린 논문들을 많이 인용하여 주시기를 부탁드립니다. 모든 편집진은 막대한 책임감을 가지고 최대한 신속하고 공정한 심사를 할 수 있도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

1. CiOS는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단), SCOPUS, Pubmed, Medline, 그리고 ESCI에 등재되어 있는 학술잡지입니다.
2. 정형외과 전문의 시험 응시 자격 요건 중에 CiOS나 대한정형외과학회지에 반드시 논문 한 편 이상 게재하는 것이 필수요건입니다.
3. 종설, 원문, technical note 등 형식에 관계 없이 많은 투고 바랍니다. 증례 보고는 접수하지 않습니다. 원고 접수 이후에는 저자의 추가나 변경은 불가능하므로 최초 투고 시에 신중하게 작성하시기 바랍니다.
4. CiOS는 언제든지 온라인상에서 ([www.ecios.org](http://www.ecios.org)) Archives의 모든 원문을 볼 수 있습니다. SCI(E) 저널에 논문을 투고하실 때 CiOS 논문을 꼭 인용해주시기 바랍니다. CiOS 의 SCIE 등재를 위하여 매우 중요한 사항입니다.
5. CiOS는 심사과정을 재정비하여 게재 여부 결정을 최대한 빨리 하고자 노력하겠습니다. 젊고 유능한 심사위원들을 보다 확충할 예정입니다. 편집에 관심있는 회원들은 CV와 지원서를 보내주시면 운영위원회의 심사를 통해 편집위원으로 모시겠습니다. 참고로 CiOS 편집위원의 임기는 정해져 있지 않으며, 수시로 교체할 수 있습니다.
6. 연구비 지원 기관이 있는 경우 원고 투고 시 명기해 주시기 바랍니다.
7. 원고 투고 시 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 만드시기를 권장합니다. ORCID는 CiOS 뿐 아니라 전 세계 많은 학술지에서 도입하고 있으니 CiOS 투고와 상관없이 만들어 놓으시면 좋습니다.

## 학회 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 로그인 하셔서 개인정보수정에서 회원님의 가장 최신 정보로 업데이트 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 및 학회지 발전 기금 고액 기부자 명단

- |   |  |
|---|--|
| 1) 서울의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 50,000,000원 | 2) 연세대학교의과대학 정형외과교실 - 약정액 50,000,000원                    |
| 3) 박근호 회원(전주고려병원) - 약정액 24,000,000원     | 4) 전북의대 정형외과 교실 교수 일동 - 기부액 10,500,000원                  |
| 5) 고려대학교 정형외과교실 - 기부액 10,000,000원       | 6) 고용곤 회원(연세사랑병원) - 기부액 10,000,000원                      |
| 7) 대한정형외과 의사회 - 기부액 10,000,000원         | 8) 박종호 회원(부산센텀병원) - 기부액 10,000,000원                      |
| 9) 신규철 회원(제일정형외과병원) - 기부액 10,000,000원   | 10) 이춘실 교수 (숙명여대 문헌정보학) - 기부액 20,000,000원<br>(학회지 발전 기금) |

### 3. 대한정형외과학회 분과학회인 대한골관절종양학회가 대한의학회의 학회(전문과목)명칭 개정 인준을 받아 7월 10일 부로 대한근골격종양학회(Korean Musculoskeletal Tumor Society)로 개정됐습니다.

4. 매월 소식지에 안내되는 회원 동정란은 회원들의 경조사는 물론 회원들과 공유할 수 있는 다양한 소식을 게재하는 공간입니다. 좀 더 활성화 될 수 있도록 회원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다. 소식 공지를 원하시는 경우 학회 이메일 [ortho@koa.or.kr](mailto:ortho@koa.or.kr)로 보내주시기 바랍니다.

### 5. 학회 홈페이지 학회 사진전 메뉴 오픈 안내

대한정형외과학회 역사를 사진으로 보는 사진전 페이지(<http://photo.koa.or.kr/>)가 학회 홈페이지에 오픈 되었습니다.

학회에서 보관중인 역사적인 자료와 회원들이 기증한 자료들을 사진으로 게시하여 관련 설명들을 자유롭게 게재할 수 있도록 페이지가 구성돼 있으니 많은 회원들의 큰 관심과 적극적인 참여를 요청 드립니다.



대한정형외과학회  
사진으로 보는 정형외과 역사



## 관련학회 및 국내학술회 소식

### 1. 대한골다공증학회 국제학술대회 ICO 2018 SEOUL 및 추계연수강좌

- 일시 : 2018년 10월 13일(토) 08:00 ~ 20:00, 10월 14일(일) 08:00 ~ 16:45
- 장소 : 서울드래곤시티, 그랜드 볼룸 백두
- 얼리버드 사전등록 마감 : 7월 31일 (화) / 온라인 사전 등록 마감 : 9월 19일 (수)
- 문의 : 대한골다공증학회 사무실 담당자 Tel. 031-925-9897

### 2. 2018년도 제44차 대한정형외과연구학회 추계학술대회

- 일자 : 2018년 10월 17일(수)
- 장소 : 홍은동 그랜드 힐튼 호텔 컨벤션센터
- 문의 : 대한정형외과연구학회 사무실 담당자 E-mail. kors2838@gmail.com

### 3. 대한슬관절학회 2018 세계로 병원 knee symposium & Live surgery

- 일자 : 2018년 10월 28일(일)
- 장소 : 광주 세계로 병원 10층 세미나실
- 연수평점 : 6점(예상)
- 사전등록 : 2018년 10월 24일 까지
- 사전 등록비 : 30,000 원 (하나은행 439-910675-11407 최애경)
- 문의 : 최애경 연구 간호사 Tel. 010-7110-2690 E-mail. cak9757051@daum.net

### 4. 대한건주관절학회 추계학술대회

- 일자 : 2018년 11월 3일(토)
- 장소 : 대전 을지대학교병원 범석호 3층
- 연수평점 : 6점
- 사전등록 : 2018년 10월 27일(토) 까지
- 문의 : 대한건주관절학회 사무국 E-mail. vienna2000@hanmail.net

### 5. 대한척추신기술학회 2018 제15회 KOSASS 정기학술대회

- 일시 : 2018년 11월 10일(토) 08:00 ~ 18:00
- 장소 : 연세대학교 백양누리 그랜드볼룸
- 연수평점 : 3점
- 사전등록 : 2018년 11월 3일 까지
- 문의 : 대한척추신기술학회 비서 박지수 Tel. 02-2228-5559 E-mail. js22@yuhs.ac

### 6. 2018년 대한정형외과초음파학회 제13차 추계학술대회 및 제21차 근골격계 초음파 워크샵

- 일자 : 2018년 11월 18일(일)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 유광사홀
- 초록접수 마감일 : 10월 14일(일)까지 / 접수방법 : 학회 홈페이지 (<http://www.ossno.or.kr>) 팝업창 또는 메인화면 사전등록 바로가기 → "초록접수" 메뉴를 통해 온라인 제출
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무실 (을지대학교 을지병원 정형외과 총무 임태강 교수)  
Tel. 02-970-8036 E-mail. ossnokorea@naver.com

### 7. 대한건주관절학회 연수강좌

- 일자 : 2018년 11월 24일(토)
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하 1층 대강당
- 연수평점 : 6점
- 사전등록 : 2018년 11월 18일(일) 까지
- 문의 : 대한건주관절학회 사무국 E-mail. vienna2000@hanmail.net

### 8. 대한정형통증의학학회 제7회 카데바 워크샵

- 일시 : 2018년 12월 9일(일) 08:15 ~ 18:00
- 장소 : 고려대학교 의과대학 5층 실용해부센터 및 연구소(안암동)
- 연수평점 : 6점
- 등록비 : 100만원
- 참가인원 : 24명 (1구의 전신 cadaver의 양 측에서 한 측에 대해 4인 1조로 실습진행)
- 문의 : 대한정형통증의학학회 사무국 Tel. 02-958-8348 E-mail. noj77@naver.com



## 교실소식

### 1. 2018 28th Severance Arthroscopy Symposium: Shoulder & Elbow (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일자 : 2018년 10월 28일(일)
- 장소 : 연세대 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 연수평점 : 6점
- 문의 : 세브란스 관절경 연구회 비서 남선정 E-mail. sas1992@hanmail.net

### 2. AOSpine Advanced Video Symposium

- 일자 : 2018년 11월 3일(토)
- 장소 : 서울순천향
- 참석자 : 60명(선착순 마감) / Spine Expert로서 경력3년 이상 10년 이하
- 등록비 : 7만원 (AOSpine 유료회원) / 10만원 (AOSpine 비회원)
- 등록방법 : AOSpine 웹사이트에서 카드결제만 가능합니다. + 현장등록은 없습니다.

### 3. 제29차 한일정형외과학회 합동심포지엄 (The 29th Korean-Japanese Combined Orthopaedic Symposium)

- 일자 : 2019년 6월 21일(금) ~ 22일(토)
- 장소 : 강원도 평창 용평리조트
- 등록비 : 사전등록 20만원 / 현장등록 25만원
- 문의 : KJCOS 2019 사무국 Tel. 02-6000-1601 Fax.02-6000-8190 E-mail. kjcos@kjcos2019.org



## 모집공고

### 1. 건국대학교병원 유급 족부족관절 전임의 모집공고

- 모집분야
  - 정형외과학교실 Foot and Ankle Service
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 모집인원 : 2명
- 문의처 : 건국대학교병원 정홍근 교수 Tel. 010-9485-3059 E-mail. jungfoot@hanmail.net  
비서 김지원 Tel. 02-2030-7746 E-mail. ji03030@naver.com

### 2. 2019년도 한양대학교 서울병원 정형외과 전임의 모집 공고

- 모집분야
  - 슬관절 (지도교수 : 최충혁)
  - 족부족관절 (지도교수 : 성일훈)
  - 고관절 (지도교수 : 김이석)
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 모집인원 : 0명
- 문의처 : 한양대학교병원 정형외과 의국 Tel. 02-2290-8485

### 3. 삼성서울병원 슬관절분야 2019년도 전임의 모집

- 모집분야
  - 슬관절 (지도교수 : 하철원)
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 모집인원 : 0명
- 문의처 : 전임의 노진욱 Tel. 010-3649-3205 E-mail. ysmjin86@naver.com

### 4. 은평성모병원 2019년도 유급 전임의 모집

- 모집분야
  - 슬관절/고관절 (지도교수 : 권순용, 고인준)
  - 수부, 미세수술 (지도교수 : 이주엽)
- 지원자격 : 정형외과 전문의 및 2019년 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 모집인원 : 0명
- 문의 : 가톨릭대학교 성바오로병원 김승찬 Tel. 010-3553-4761 E-mail. hb129@naver.com

### 5. 2019년도 상계백병원 Fellow(임상강사) 모집

- 모집분야
  - 고관절/외상 (지도교수 : 성열보) 0명

- 견관절/슬관절 (지도교수 : 염재광 / 최정윤) 0명
- 족부족관절 (지도교수 : 정형진 / 배서영) 0명
- 소아 (지도교수 : 신용운) 0명
- 수부 (지도교수 : 이상림) 0명
- 척추 (지도교수 : 임동주 / 장동균) 0명

(전공 분야는 지원자의 의사에 따라 조정 및 통합 가능합니다)

- 지원자격 : 정형외과 전문의 및 2019년 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : Tel. 02-950-1399 E-mail. s2619@paik.ac.kr (병원 지원 서류는 병원 홈페이지 참조)

#### 6. 2019년 가톨릭대학교 여의도성모병원 유급 임상강사(fellow) 모집

- 모집분야 : 총 2명 (유급), 파트별 TO 제한 없음
- 지원자격 : 정형외과 전문의 및 2019년 전문의 취득 예정자
- 제출서류 : 이력서 (사진부착), 의사/전문의 면허증 각1부
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 임상강사 유지현 Tel. 010-2748-1631 E-mail. ziggy777@hanmail.net

#### 7. 2019년 서울성심병원 배대경 명예원장님 전임의 모집

- 모집분야 : 슬관절
- 지원자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 고통오(정형외과 과장) Tel. 010-3250-8575 E-mail. kodongo@naver.com

#### 8. 2019년도 창원 경상대학교병원 정형외과 전임의 모집

- 모집분야 : 견관절 / 외상
- 지원자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 경상대학교병원 정형외과학교실 강동근 Tel. 010-3214-4303 E-mail. 97kdg@hanmail.net

#### 9. 2019년도 두발로 정형외과 서울족부센터 임상강사(fellow) 모집

- 근무지 : 두발로 정형외과 (서울 방배동 위치)
- 지원자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 (기간은 상의후 결정 가능합니다)
- 문의 : 김지범 Tel. 010-5274-2503 E-mail. llopter@naver.com

#### 10. 2019년도 가톨릭대학교 서울성모병원 척추 전임의 모집 공고

- 모집분야 : 척추 (지도교수 : 김영훈, 김상일)
- 지원자격 : 정형외과 전문의 및 2019년 전문의 취득 예정자

- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 가톨릭대학교 서울성모병원 정형외과 의국 Tel. 02-2258-2838  
전임의 박형열 Tel. 010-5356-8275 E-mail. matrixbest@naver.com

#### 11. 2019년도 가톨릭대학교 의정부 성모병원 정형외과 전임의 모집 공고

- 모집분야 : 고관절, 종양 (지도교수 : 박원종)
  - 슬관절 (지도교수 : 김석중)
  - 척추 (지도교수 : 박종범)
  - 수부, 외상 (지도교수 : 서유준, 박호연)
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 가톨릭대학교 의정부성모병원 정형외과 의국비서 Tel. 010-8941-3616 E-mail. ujbos@catholic.ac.kr  
의정부 성모병원 정형외과 박호연 임상조교수 Tel. 010-6634-3493, E-mail. hypark@catholic.ac.kr

#### 12. 양산부산대학교병원 정형외과 임상교수 모집 공고

- 모집분야 : 견관절
- 지원자격 : 정형외과 전문의
- 문의 : 양산부산대학교병원 정형외과 의국 Tel. 055-360-2125

#### 13. 2019년도 해운대부민병원 정형외과 전임의 모집공고 안내

- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일~2020년 2월 28일)
- 문의 : 해운대부민병원 정형외과 비서 Tel. 051-602-8112

#### 14. 2019년도 중앙대학교병원 정형외과 전임의 및 임상조교수대우 모집 공고

- 모집분야
  - 고관절 (지도교수 : 하용찬)
  - 척추 (지도교수 : 송광섭)
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 모집인원 : 각 1명씩 총 2명
- 문의처 : 중앙대학교병원 정형외과 하용찬 Tel. 010-8521-8328, E-mail. hayongch@naver.com

#### 15. 2019년 서울대학교 보라매병원 임상강사 (fellow) 모집 공고

- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 선발분야 : 고관절 / 척추 / 슬관절 / 견관절 / 수부, 족부, 미세수술
- 문의 : 보라매병원 정형외과학교실 장문중 Tel. 02-870-2317 E-mail. mdmb3@hanmail.net

# CONFERENCE

## 1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2018	11월 8일	국립경찰병원	2019	9월 19일	국립중앙의료원
	12월 13일	일산동국대학교병원		11월 14일	한일병원
2019	2월 14일	서울백병원	2020	12월 12일	고대구로병원
	3월 14일	서울대학교보라매병원		2월 13일	삼성서울병원
	5월 9일	건국대학교병원		3월 12일	중앙대학교병원
	6월 13일	서울의료원		5월 14일	서울성모병원
	7월 11일	순천향대학교병원			

(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
2018년	11월 7일	제131차	연세대 강남세브란스병원
2019년	3월 6일	제132차	광명성애병원
	5월 8일	제133차	이화여자대학교 목동병원
	7월 3일	제134차	국민건강보험공단 일산병원
	9월 4일	제135차	연세대 세브란스병원
	11월 6일	제136차	연세사랑병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

# 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

대한정형외과학회 제59대 집행부에서 시작한 발전기금 모금과 관련하여 지난 제60대 집행부 1차 이사회에서 학회 회관 건축기금으로 기금명 변경을 인준하였습니다. 앞으로 회원분들이 기부해 주신 기금은 대한정형외과학회 회관 건축 기금으로 사용되어질 예정이오니 회원 여러분의 적극적인 모금 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

아래 건축기금 약정서는 홈페이지에서 다운로드 가능합니다.

(2018년 8월 25일부터 9월 27일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	약 정 액
1	오진록	원주세브란스기독병원	8월 27일	10,000	1,280,000
			9월 27일	10,000	
2	신규철	제일정형외과병원	8월 27일	10,000,000	10,000,000
3	김기택	강동경희대학교병원	7월 30일	100,000	7,200,000
4	염진섭	분당서울대학교병원	8월 1일	20,000	20,000
5	박근호	전주고려병원	9월 11일	1,000,000	2,000,000
			9월 27일	1,000,000	
				현재 모금총액 : 195,410,000원	
				현재 약정총액 : 245,270,000원	

※학회지 발전 기금 모금 현황 : 20,000,000원

## 대한정형외과학회 회관 건축 기금 약정서

>> 기부자 정보 귀하의 개인정보는 소독공계용 기부금 영수증 발행과 기부자 예우관리 목적으로만 사용됩니다.

성 명 \_\_\_\_\_ 주민번호 \_\_\_\_\_ -

주 소 \_\_\_\_\_ □주택 □근무처

전화번호 ( ) - \_\_\_\_\_ 팩 스 ( ) - \_\_\_\_\_ □주택 □근무처

휴 대 폰 \_\_\_\_\_ 이 메 일 \_\_\_\_\_ □없음

우편물수령 □주택 □근무처

>> 구 분

약정금액 (합계 : \_\_\_\_\_ 원)

□ 일시납 : \_\_\_\_\_ 년 \_\_\_\_\_ 월 \_\_\_\_\_ 일 납부

□ 분할납 : \_\_\_\_\_ 년 \_\_\_\_\_ 월 \_\_\_\_\_ 일 부터 \_\_\_\_\_ 년 \_\_\_\_\_ 월 \_\_\_\_\_ 일 까지

(3개월 / 6개월 / 9개월 / 12개월) X \_\_\_\_\_ 원

□ 정기납 : \_\_\_\_\_ 년 \_\_\_\_\_ 월 \_\_\_\_\_ 일 부터 \_\_\_\_\_ 년 \_\_\_\_\_ 월 \_\_\_\_\_ 일 까지

□ 월 1만원 □ 월 3만원 □ 월 5만원 □ 월 10만원 □ 기타( \_\_\_\_\_ 원)

>> 납입방법

무통장 입금

국민은행 269101-04-099716 (예금주 : 대한정형외과학회)

• 인터넷뱅킹으로 자동이체가 가능합니다.

>> 기금의 용도

대한정형외과학회 회관 건축 기금

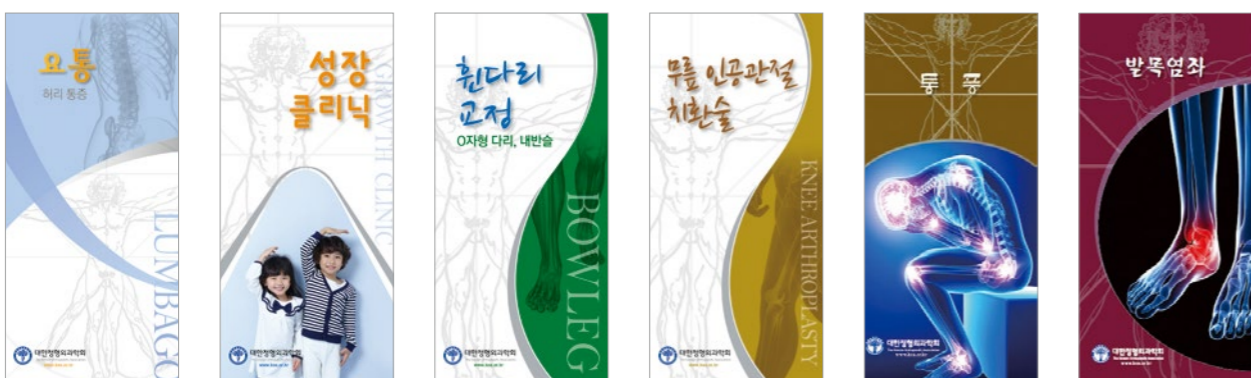
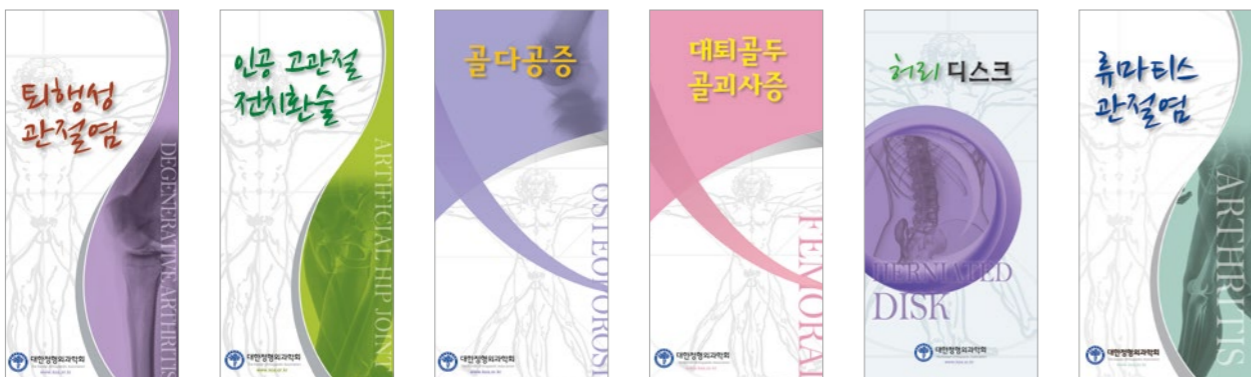
본인(회원)은 대한정형외과학회 회관 건축 기금에 출연할 것을 약정합니다.

□ 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 회관 건축기금

# 정형외과 질환별 팸플릿 발간



- 질환별 팸플릿 신청을 원하시는 회원께서는 아래 양식에 의거하여 학회 팩스(02-780-2767) 또는 이메일(ortho@koa.or.kr)로 신청하시기 바랍니다.
- 가격은 질환별 100부당 15,000원(면세)입니다
- 송금계좌: 국민은행 269101-04-008077, 예금주: 대한정형외과학회
- \* 세금계산서 발행을 원하실 경우 신청서와 사업자등록증 사본을 함께 보내주시기 바랍니다.

## 팸플릿 신청

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

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.

## 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](mailto: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 기재필)		
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

2018년 11월	8일(목)	2018년 12월	13일(목)
	12일(월)		17일(월)
	15일(목)		20일(목)
	19일(월)		27일(목)
	22일(목)		31일(월)
2018년 12월	26일(월)	2019년 1월	4일(금)
	2일(일)~4일(화)		5일(토)
	6일(목)		28일(월)
	10일(월)		31일(목)

## 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 선배회원님의 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. 「장애판정기준」- 사지및척추분야 - 개정판발간

장애판정을 하는 정형외과학회 회원 뿐만 아니라 장애판정을 필요로 하는 다른 과의 의사 선생님은 물론, 사회에서 배상 및 보상분야에 종사하시는 분과 법조계 등에서도 광범위하게 통용될 수 있도록 여러차례의 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. 정형외과학 7판 발간

- 구 입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가 격 : 300,000원대



### ※ 정형외과학 7판 교과서 E-book 회원전용 모바일 서비스 이용 안내

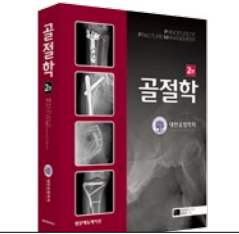
대한정형외과학회 제61대 집행부에서 4차 산업혁명 시대에 발맞춰 학회의 스마트화를 위한 첫 걸음으로 '정형외과학 7판 교과서 E-book' 서비스를 개시하였습니다. 이 서비스는 회원 전용 모바일 서비스로 대한정형외과학회 모바일 페이지(<http://m.koa.or.kr>)에 접속하여 로그인하시면 스마트폰과 태블릿 PC를 이용하여 보다 빠르고 쉽게 교과서 내용을 확인 및 검색할 수 있는 기능을 갖추었습니다.

- ▶ 정형외과학 교과서 E-book 서비스는 교과서의 저작권 보호를 위하여 스마트폰과 태블릿 PC에서 회원 로그인을 해야만 이용 가능합니다. E-book 이용 시 로그인 정보는 학회 홈페이지 로그인 정보와 동일합니다.

### 5. 골절학 교과서 출간 안내

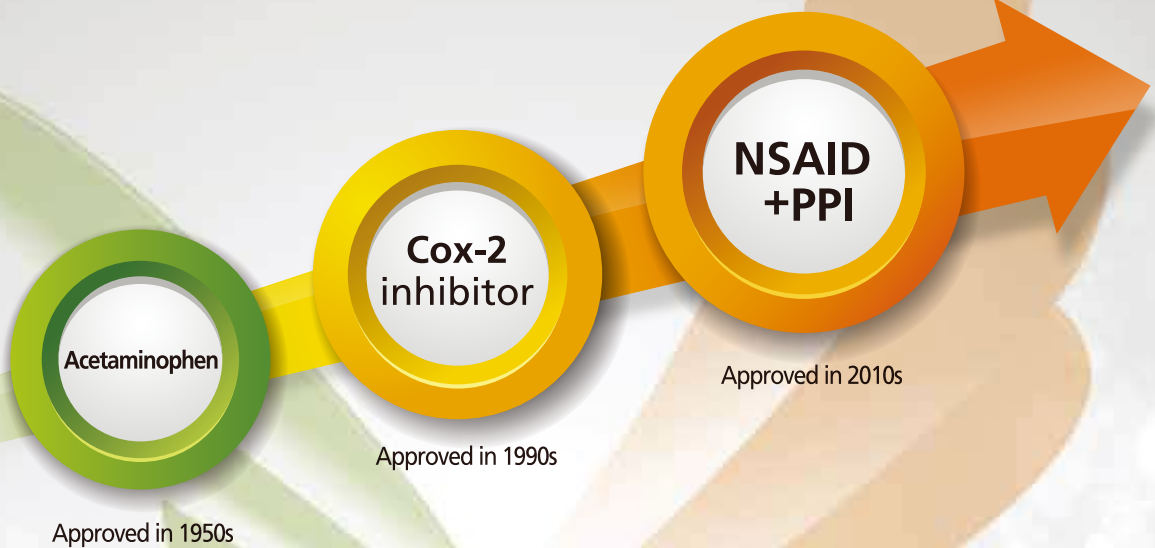
대한골절학회에서 골절학 개정판(제2판)을 출간하였습니다. 1판 출간 이후 발표된 많은 연구 업적들과 새로운 변화를 개정판에 담았으며, 이에 부합하는 적절한 증례와 사진 자료를 추가하였습니다. 주요 수술방법에 대해서는 QR code를 통하여 수술 동영상을 볼 수 있습니다.

- 가 격 : 190,000원
- 구 입 : 범문에듀케이션(전화 02-2652-5120, E-mail [medicalplus@epublic.co.kr](mailto:medicalplus@epublic.co.kr) / 온라인 [www.medicalplus.co.kr](http://www.medicalplus.co.kr))



NSAID 사용 시 고려할 게 많으십니까?

Vimovo® **하나면 됩니다!**<sup>†</sup>



NSAID의 Clinical practice 패러다임 변화

	American College of Gastroenterology <sup>1</sup> AMERICAN COLLEGE <sup>2</sup> OF RHEUMATOLOGY 		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)+PPI**를 권장하고 있습니다.

<b>연령</b>	18세 이상의 성인에게 연령의 제한 없이	<b>CV risk가 있는 관절염 환자<sup>4,5</sup></b>	ACG <sup>1</sup> , Canadian consensus guideline에서도 CV risk가 있는 관절염 환자에게 NSAID+PPI 권장
<b>저용량 아스피린 병용<sup>†</sup></b>	LDA 병용과 상관없이 나프록센 단독 대비 상부위장관 부작용 감소	<b>기타 요양 급여 기준</b>	NSAID로 인해 상부위장관 문제가 우려되는 관절염 환자에서 기타 요양 급여 기준 제약 없이

<sup>†</sup> Alimient 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. Alimient Pharmacol Ther 2009; 29, 481–496 6. 대한소화기학회지 2009;54:309-317  
 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 십이지장궤양의 발생 위험이 있으면서 저용량 나프록센 또는 다른 비스테로이드성 소염진통제에 의해 충분히 않은 환자에서의 골관절염, 류마티스성 관절염, 강직성척추염의 증상 치료 **중요사항**: 성인 1일 2회, 1회 1정(나프록센 500mg/아스피린 20mg)씩 경구투여한다. 이 약은 췌장염이나 췌장암, 부수지 및 고혈압과 함께 그대로 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 질환 유발, 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 발생에 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 위험 조처에 대하여 사전에 알고 있어야 한다. ③ 위장관계 위험: 나프록센을 포함한 비스테로이드성 소염진통제는 위 또는 장관의 출혈, 궤양 및 천공을 포함한 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 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. \* 보다 자세한 정보는 아스트라제네카 (02-2188-0800)로 문의하시기 바랍니다. **ATLAS ID 454,872,022 | Exp. 20190217**