

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

동양고전산책 | 이덕용 자문위원 헌시(獻詩) | 의료중재원 감정사례 | 2018 대한정형외과학회 제62차 국제학술대회 및 제63차 정기총회 개최 안내 | 제62차 국제학술대회 시간표 | 제62차 국제학술대회 채택 초록에 대한 자료 제출 안내 | 2018년 제2차 지도전문의 입문교육 등록 안내 | 2018년도 수연회원 명단 및 기념품 증정 행사 종료 안내 | 2019년도 전문의 시험 논문 점수 규정 안내 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | CIOS 공지사항 | 공지사항 | SICOT국제학회 참가 논문발표 장학금 신청 안내 | 회원동정 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실소식 | 모집공고 | CONFERENCE | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 정형외과 질환별 팸플릿 발간 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | 출간소식

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



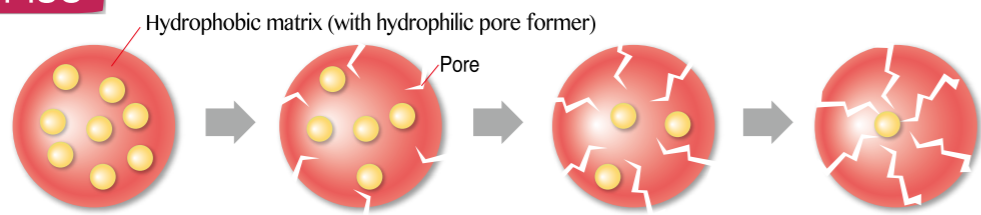
9

2018 September vol.343

PELUB Innovation

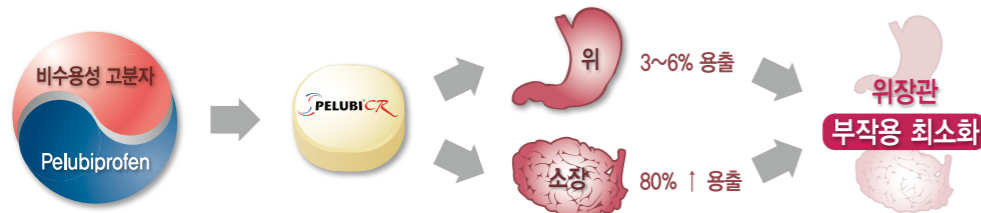
특허받은 Hydrophobic Matrix 구조로 설계되어
부종과 속쓰림이 개선되었습니다.

펠루비서방정



체액에 용해되어 생성된 미세기공으로 펠루비프로펜이 서서히 방출

서방기술 특허



서방화 기술을 통해,

펠루비프로펜이 서서히, 오랜시간, 지속적으로 방출됩니다.



Selective COX-2 Inhibitor

크리콕스[®]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[®] Cap.

【크리콕스 캡슐】 : 해열진통소염제
【성분 및 함량】 : 1캡슐 중 세레콕시브 100mg, 200mg, 400mg **【성상】** : • 100mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 푸른색줄이 있는 흰색 경질 캡슐제, • 200mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 황색줄이 있는 흰색 경질 캡슐제, 400mg/흰색 내지 미황색의 분말이 충전된 상하 녹색줄이 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. 급성척추염(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 원발월경통 : 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.

4. 명실상이(名實相異)

명실상부(名實相符)라는 성어가 있다. 조조가 왕수(王修)에게 보낸 편지에서 맨 처음 사용했다는 이 말의 문면은 '이름이 실제와 서로 부합한다'이다. 그런데 중국의 글은 문면이 아닌 이면을 읽어야 한다. 문면은 '이름이 실제와 서로 부합한다'이지만 '이름이 실제와 다르니까 부합해야 한다고 말하는구나'라고 읽을 수 있어야 한다. '주차금지'라는 경고문을 보고서 '사람들이 이곳에 곧잘 주차하는가보구나'라고 읽는 것과 마찬가지로이다. 역설이요 모순이다. 중국의 글은 그렇게 읽어야 한다.

글만 그러한 게 아니다. 중국은 모든 면에서 이름이 실제와는 다르다. 이름을 실제와 맞추라고 공자가 강하게 요구했던 사실을 보더라도 그 역사는 매우 오래를 알 수 있다. 실제를 제대로 드러내는 이름이 세상에 어디 있을까만, 그것은 철학적인 질문일 따름이다. 이름과 실제가 다르다는 말은 중국의 문화적인 문법이 그렇다는 말이다. 그 문법을 명실상이(名實相異:이름과 실제는 서로 다르다)라고 이름해본다.

이름과 실제가 다르다는 말이 이중적이라는 뜻은 아니다. 이중적이라면 '선과 악', '지킬박사와 하이드'처럼 대립되는 두 성질을 함께 지니는 것을 말하지만, 명실상이라는 말은 그런 뜻은 아니다. A를 말하고 싶으면 A 대신 B를 말하는 것을 가리킨다. 듣는 이도 B는 B가 아닌 A의 뜻을 알아차린다. 어긋나지만 서로 알아차리는 관계가 있다는 것이다. 그래서 문화적 문법이라고 말하는 것이다. 예를 들자면 이렇다. 밥을 먹고 있을 때 손님이 오면 진지 드셨느냐고 묻는데, 손님은 먹지 않았으면서도 먹었다고 말한다. 한두 번 더 청해도 여전히 먹었다고 말한다. 그러나 밥상을 물리려고 할 때쯤 '어디 한 술 떠볼까?' 하면서 다가온다. 안 먹었으면서도 먹었다고 말하지만 종당에는 얻어먹는다. 피자 서로 속뜻을 잘 알면서 행동을 취한다.

이러한 모순어법은 어느 문화권에든 어느 정도는 다 있다. 상대방 생각을 오해 없이 받아들이고 자기 생각은 왜곡 없이 전달하면서도 가변의 여지는 늘 남기는 외교관들의 언어관습도 비슷한 종류라고 말할 수 있다. 물론 중국과 비슷한 환경이면서 중국의 문화를 많이 받아들인 한국에도 그런 문법은 비슷하다.

한국인의 그러한 문화적 문법을 두고서 '한국인 특유의 온정을 주고받는 형식'이라고 표현하면 곤란하다. 어쨌든 이름과 실제가 다른 중국인의 문화적 문법은 다른 문화권 사람들로서는 적응하기 어렵다. 그렇지만 중국인은 그래야 세련된 인문(人文:인간의 꾸밈)이라고 여긴다. 진솔하게 드러내는 것은 미숙한 처신이라고 여긴다.

왜 그런 모순어법을 취할까? 달라고 해서 먹으면 값야 할 빛이 되지만, 상대의 권유에 응해서 먹는 형식을 취하면 값지 않아도 되기 때문이다. 그러니까, 대가를 치르지 않고도 실리를 얻을 수 있는 기술, 바로 그 기술이 그러한 문법을 만들었다. 꾸며야 할 필요, 속여야 할 필요 때문이었다. 어떻게 꾸미더라도 분명히 속임수이다. 사람은 절박함을 모면하고자 할 때 속인다. 절박한 환경에서 자기 카드를 보이는 짓은 너무 위험하기 때문이다. 절박한 환경에 너무 자주, 그리고 너무 오래 노출되다보니 그런 관행이 생긴 것이다. 절박한 환경이란 무얼 말하는가? 압박이다. 갖가지 권력이 도처에서 압박해오는 사회구조를 가리킨다. 지배와 피지배가 분명하게 나뉘는 뿐 아니라, 사회의 모든 구조가 수직적 상하관계로 중첩되어 있다. 인간관계라는 것에 아래와 위만이 있을 뿐 옆이 없다. 나와 대등한 사람이라고 없다. 평등한 사회가 아닌 것이다. 위와 아래에서 밀려오는 압박 때문에 피곤할 수밖에 없다. 강력한 전제권력과 수직구조가 중국만큼 일찍, 그리고 오랫동안 유지된 나라는 세계사에 없다. 게다가 목숨이 위태로운 전쟁까지 수시로 벌어진다. 그런 압박에서 살아남으려면 자기 카드를 보여서는 안 되었다. 말을 거꾸로 하지 않으면 목숨이 당장 위태로웠던 것이다.

그처럼 속임수가 능력이 되는 사회, 신뢰라는 것이 존재하기 어려운 사회에서는 교역이 불가능하다. 교역이란 신뢰할 수 있는 상대와 거래하는 일인데, 대등하지 않은 관계에서는 신뢰가 확보될 수 없다. 그래서 대등한 교역 대신 다른 방식으로 거래를 한다. 상납과 시혜라는 형식이 그것이다. 실제는 뺏는 것이지만 상납이라고 부르고, 실제는 돌려주는 것이지만 시혜라고 부른다. 이러한 사회 환경에서는 지위와 계급이 모든 것을 결정한다. 그러니 모두들 지위와 계급의 상승에만 목숨을 건다. 남을 억압하고 호령하고 빼앗는 일에서만 만족을 느낄 뿐 나와 대등한 상대와 서로 베풀고 서로 존중할 겨를이라고 없다. 자기의 권리라는 것에는 생각이 미치지 못한다. 지위와 계급이 모든 것을 결정하기 때문이다. 자신의 힘이 미치는 곳은 지배하려들고 힘이 미치지 않는 곳은 표리를 달리하여 이익을 취하거나 우위를 점하려고만 한다. 남을 자기와 대등한 상대로 여기지를 않으니 공공이라는 개념은 자리 잡기 힘들다. 공중도덕이나 인간존중에 대한 의식이 생길 리 없다. 자기 외의 타자는 철저히 지배나 소유의 대상일 뿐이다. 두려워하는 대상은 있어도 존중하는 대상이란 없다. 협동과 같은 공동체의식이 있지 않느냐고 반문할지 모르나, 그것은 동병상련이라는 말에서 알 수 있듯이 같은 고통을 받는 자들끼리의 협업이지 존중은 아니다. 상민집단 천민집단 안에서도 하다못해 나이로라도 계급은 엄연히 존재한다.

임어당(林語堂)은 중국인의 특징이 만만디(慢慢的)라면서, 그들이 느긋하고 여유로운 삶을 누린다고 표현한 바 있다. 그러나 그들의 '만만디'라는 것은 긴장한 채 빈틈을 노리고 있는 것이지 결코 여유로운 태도가 아니다. 최대한 여유 있는 척 노리고 있다가 상대의 허점이 보일 때 재빨리 달려드는 속도는 놀랄 만하다. 세계적으로 유명한 중국 상인들의 특징은 바로 그런 것이다. 주고받는 일을 깔끔히 해서 잉여이익을 취하는 게 목표가 아니라 상대의 허점을 이용하여 이익을 취하는 것을 기술로 여긴다. 그런 자세야말로 장사의 기본이라고 여긴다. 그래서 중국 전통사회에서는 사농공상(士農工商)이라면서 장사하는 사람을 가장 천시하였다. 속이는 짓이 나쁘다는 것을 알기 때문이다. 그러나 얼마나 모순인가? 자신들이 가장 좋아하는 방식이면서도 겉으로는 가장 나쁘다고 표방하니 말이다. 과거 뿐 아니다. 사회주의라는 기치아래 자본주의의 모순을 신랄하게 공격하면서도, 실제로는 가장 악성적인 자본주의 행태를 보이는 곳이 지금의 중국이다. 행태만 보이는 것에 그치지 않는다. 그런 행태를 '중국특색 사회주의'라면서 버젓이 긍정한다. 중국문화의 이런 특징을 나쁘다 좋다 말할 수는 없다. 이는 어쩌면 생물계 일반의, 생명체란 것의 속성이기도 하다. 그러나 현재 인류가 지향하는 가치관과 일치하는지, 우리는 그것을 점검할 필요는 있다.

명실상이는 태도가 아닌 글에서도 적용된다. 천하의 간신일지라도 그가 죽은 다음 비문을 보면, 선대의 부귀영화와 태몽부터 시작하여 화려한 벼슬 기록 등 온갖 수식과 찬사가 가득한 것이 예사이다. 가렴주구에 눈이 먼 지방관일수록 재임중에 자신의 선정비(善政碑)를 아랫사람들에게 강제로 세우게 한다. 역적일수록 임금을 사모하는 시는 잘도 짓는다. 중국의 시란 것은 진솔한 감정에서 우러나온 '창작'이 아니라 일정한 틀에 글자를 채우는 '기능'이기 때문이다. 그래서 변경에는 가보지도 않은 사람이 변경을 지키는 군인들의 괴로움을 잘도 시로 표현하는 일이 하등 부끄럼 없이 가능한 나라가 중국이다. 심지어 남이 지은 시구를 돈을 주고 사기도 한다. 역사기록의 경우 춘추필법이니 사필(史筆)이니 하여 포폄을 달리한다고는 하지만, 그것도 한계가 있을 수밖에 없다. 아무리 사필이라 하더라도, 예컨대 조선왕조에서 만든 <고려사>는 이성계를 두둔하고 정몽주를 깎아내릴 수밖에 없다.

명실상이란 이처럼 힘의 상대적 표현에 다름 아니다. 즉, 대외관계에 있어 힘이 있을 때는 힘을 곧바로 사용하면 되고, 힘이 없을 때는 명실상이한 표현을 통하여 이익을 얻거나 힘이 있는 것처럼 위장하는 것이다. 이렇게 해서 형성되는 또 하나의 문화적 문법은 '미엔즈(面子:체면)와 '구호(口號)'를 중시하는 일이다. '미엔즈'란 우리말로 '낮'에 해당한다. 이 '낮'은 '존경'처럼 남이 세워주는 것이 아니라 자신이 세우는 것이다. 그런데 힘을 가지고 있는 사람에게는 힘이 바로 낮이 되니 관찮지만, 힘이 없을 경우엔 낮을 세우기 위해 몸부림을 치게 된다. 그럴 때 유용한 수단이 바로 구호이다. 중국의 구호는 이렇듯 실천목표는 아니다. 그 집단의 지배자가 자신의 부실함을 극복하고자 하거나, 힘 있는 것처럼 위장하고자 할 때 만들어 내는 수단이 대부분이다. 이런 것 역시 우리나라에서도 마찬가지이다. 예컨대

불조심의 필요성을 느끼면 화재를 방지할 구체적인 아이디어와 그 실천력의 준비가 우선하는 것이 아니라, 불조심에 관한 구호를 만들어 내고 그것을 글로 적어 걸어두거나 가슴에 달고 다니게 하는 일이 먼저이다. 이런 관행도 수직사회에서 길러진 지혜이다. 실제적인 노력은 금세 사라지지만 구호는 오래 남기 때문이다. 입으로 외치는 것도 힘을 발휘하는 일이고, 글로 써서 붙이는 것도 부적과 같은 기능을 한다. 구호에서 더 진화한 방식은 의식(儀式)이다. 비가 내리지 않으면 기우제, 실천이 필요하면 쫓기대회, 이런 식이다. 그렇게 해서 중국은 일 년 내내 표어와 구호로 거리가 뒤덮이게 된다. 물론 우리도 그러하다. 4월은 식목의 달, 5월은 청소년보호의 달, 6월은 호국원호의 달...우리의 문화적 문법도 크게 다를 바 없다.

이덕용 자문위원 헌시(獻詩)

少年易老學難成

믿었던 나의 젊음 어디로 가고
전문의 책상위엔 책만 쌓여가누나

一寸光陰不可輕

공부하라 공부하라 어머니 성화
아직도 내 귓전에 맴돌고 있네

未醒池塘春想夢

나나노 지화자 폭탄주 오가고
못잊어 고놈의 마지막 파이팅

階前梧葉既秋聲

아니벌써, 무더위에 지친 몸에
비단같은 산들바람 세월은 간다

〈시역 安土 이덕용〉





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.

우측 슬관절 통증에 대하여 MRI 검사 후 대퇴 내측과 골절 진단하였으나 2달 후 골육종 진단



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

우측 무릎 통증을 주소로 내원한 환자에게 MRI 검사 후 우측 대퇴 내측과 골절로 진단하고 치료하였으나 증상 지속되어 2달 후 다시 시행한 MRI 검사에서 골육종 추정진단하고 상급병원으로 전원한 사건으로 1차 MRI 검사에서는 골절로 진단 될 수밖에 없었다는 주장으로 병원측에서 채무부존재로 의료중재원에 조정신청을 하였음.

[치료과정]

환자(18/남)는 2017. 1. 11. 한 달 전 축구하다가 다친 우측 무릎의 통증을 주소로 신청인병원 내원하여 이학적 검사 및 MRI 검사상 우측 대퇴 내측과 골절 진단하 스프린트 적용 받음. 이후 X-ray 검사하며 2주 간격으로 경과관찰 중 압통 심하여 2. 17. 캐스트로 변경하여 치료 받음.

2017. 3. 2. 우측 무릎의 통증, 부종 증가하여 우측 무릎 X-ray 및 MRI 재검사시 우측 대퇴골 원위부 골육종 의심 소견 보여 상급병원으로 진료 의뢰 받음.

2017. 3. 7. 타병원(상급종합병원) 내원시 이전 신청인병원에서 촬영한 1. 11. MRI 검사에서 우측 대퇴 원위부 골간단에서 기원된 것으로 생각되는 약 5 cm 크기의 결절이 확인되며 골육종(Osteosarcoma)과 같은 악성 골종양으로 생각되는 이 병변이 3. 2. MRI 검사에서 크기가 10 cm 이상으로 증가된 소견보임.

이후 2017. 3. 8. 우측 대퇴 원위부의 조직검사 및 PET-CT 검사 등 받고, 3. 12. 항암화학요법 시작함. 이후 4. 17. 조직검사에서 골육종 확정 진단 받고, 5. 31. 우측 대퇴 원위부의 광범위 종양 절제술 및 MUTARS 이용한 사지 구제술, 종양의 오금 정맥 침범 부위에 대해 9 cm 가량의 오금 정맥 절제술 및 결찰술 후 항암치료 및 재활치료 받음.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 내원 당시 피신청인의 골육종을 골절로 오진하고, 잘못된 치료를 시행하며 시간이 경과되어 피신청인의 골육종이 악화되었으며, 그 결과 괴사율 및 항암치료 횟수가 증가하고, 5년 생존율이 낮아졌다고 주장함.

병원측 : 신청인은 최초 내원일인 1. 11. MRI 검사로는 대퇴 내측과 골절로 진단 할 수밖에 없었고, 3. 2. MRI 검사로 골육종을 진단하였으나 경과관찰 중 추가검사 등을 시행하지 아니한 부분에 관하여 일부 부족함을 인정한다고 주장함.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 2017. 1. 11. 우측 무릎 MRI와 관련한 진단의 적절성

2017. 1. 11. 우측 무릎 단순 방사선 상 대퇴 내과에 음영 증가 및 피질골 파괴 소견이 있으며, MRI상 대퇴 내과의 고신호(high signal)강도, 내측 피질골 파괴, 코드만 삼각(Codman's triangle)과 같은 골막 반응(periosteal reaction)을 보임.

신청인병원은 피신청인의 우측 무릎 통증(한 달 전 축구하던 중 수상 당하여 발생)에 대하여 2017. 1. 11. 우측 무릎 X-ray 및 MRI 검사하였고, 우측 대퇴 내측과((medial femoral condyle)의 Salter-Harris type IV에 해당하는 골절로 진단하였음(방사선과 판독결과에도 골절이었음).

설터-해리스 골절 분류(Salter-Harris fracture classification)는 성장판 골절에 사용되는 분류법으로 그중 type IV는 골절선이 골간단에서 성장판을 관통하여 관절까지 진행한 경우에 해당됨. 사건 당시 피신청인의 나이는 18세로 대퇴골 성장판(physis)이 닫혀가는 시기 등을 감안 할 때 대퇴 내과의 성장판 손상을 의심 할 수도 있으나, 2017. 1. 11. 영상검사는 종양이 피질골을 잠식하여 주위 연부조직으로 파급되어 나타나는 소견으로 종양의 가능성이 높았음. 골육종이 소아기 또는 젊은 성인에서 호발하고 주요 발생 부위가 원위 대퇴골임을 고려해볼 때, 피신청인의 영상으로 종양을 의심해야 할 것으로 사료됨. 즉, 신청인병원의 진단이 적절하였다고 보기 어려움.

2) 경과관찰 및 처치의 적절성

일차적 진단이 "대퇴 내과의 성장판 손상"으로 잘못 진단되어 오진된 질환의 처치는 적절하였으나, 원래의 골종양에 대한 처치는 적절하지 못하였다고 사료됨.

나. 인과관계

- 골육종의 예후 악화

2017. 1. 11. 영상에 비해 2017. 3. 2.의 영상에서 종양이 커진 것은 사실이며, 신청인병원이 종양을 골절로 오진하고 진단 지연이 있었던 것으로 사료됨. 종양의 크기가 증가하는 동안 피신청인의 골육종 치료 시기가 지연되었기 때문에 치료 예후에 영향을 주었을 가능성은 있으나, 어느 정도의 영향을 미쳤는지에 대하여 판단하기에는 어려움이 있음. 골육종의 전이는 대부분 폐로 나타나는데, 2017. 5. 22. 삼성서울병원의 흉부 CT 소견에 특이 소견이 없다고 기록되어 있는 점으로 보아 약 50일의 진단 지연이 골육종 예후를 심각하게 나쁘게 하지는 않았을 것으로 추정할 수 있음.

[조정결과]

의료중재원의 감정결과에 근거하여 병원과 환자 간 원만한 합의가 이루어짐. 환자 측은 신청인병원에 대한 나머지 청구를 포기하고 향후 이 사건과 관련하여 신청인병원 의료진 및 임직원에 대하여 일체의 민·형사상 청구, 이의를 제기하거나 그 명예나 평판을 훼손하는 행위를 하지 아니하기로 함.

[예방 Tip]

1. 채무부존재로 조정신청을 하였으나 채무가 존재한다는 감정결과로 나타났음.
2. 소아, 청소년기에 종양이나 골수염 등의 골 질환이 있으면 쉽게 외상이 나타날 수 있으므로, 외상으로 병원을 방문한 소아, 청소년기 환자는 기존 골 질환 여부에 대하여 세심히 관찰하고 정상적인 외상 회복이 잘 안될 때는 추시 검사 및 관찰을 시행하여 기록에 남겨야함.



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 (군의원, 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 (군의원, 간호사, 연구원 포함)	3일권 - 110,000원	3일권 - 120,000원



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 16 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 17 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)		ICL Spine	Symposium Orthopaedic Research <i>Nobuyuki Yamamoto</i> <i>Richard M Hall</i> <i>MA Xin</i> <i>Seung Beom Koo</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)			
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							
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>Mofakhkharul Bari</i>	Symposium Musculoskeletal Tumors <i>Kunihiro 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)		ICL 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>			
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>			

Time	Emerald A	Emerald B	Room A	Room B	Room C	Diamond	Room B-1	Room C-1
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 Chermchujit</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 Wong</i>	Symposium Arthroscopy 3 <i>Guan-yang Song</i> <i>Yung 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>Chanakarn 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							

12:20-13:30	Lunch		General Assembly & Lunch					
13:30-14:00			Presentation of Scientific Award Papers					
14:00-14:30			President Lecture					
14:30-15:00	Knee 25 ACL 3 (K)	Pediatric 6 Pediatric Foot (K)	Fracture 6 Invited lecture <i>Kodji Kojima</i>	Hand 4 Miscellaneous (E) <i>Syed Faraz Gillani</i>	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>Pornpavit Sriphiom</i> <i>Pang-Hsin Hsieh</i>	Symposium Knee 2 <i>Parag Kantilal 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>Yixin Zhou</i> <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> <i>Abhay Kulkarni</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					

2018 대한정형외과학회 제62차 국제학술대회 채택 초록에 대한 자료 제출 안내

• 구연(국문/영문) 채택 시

- 증보초록 또는 완성논문 제출 : 2018년 9월 2일(일)까지
- 발표 PPT 파일 제출 : 2018년 10월 5일(금)까지
- 제출 방법 : 제62차 국제학술대회 홈페이지에서 초록을 접수하신 회원 아이디로 로그인 후 상단의 my page에서 제출

* 증보초록 또는 완성논문은 처음에 접수하신 초록보다 좀 더 보완된 내용으로 제출해 주시고 변동 또는 보완사항이 없을 경우에는 처음 접수하신 초록을 증보 초록으로 제출해 주셔야 합니다. 제출하신 파일은 해당 세션의 좌장께 전달 드릴 예정이오니 반드시 제출 기일을 엄수해 주시기 바랍니다.
미제출 시 향후 1년간 제1저자나 통신저자로 구연발표를 허용하지 않습니다.

• 포스터 채택 시

- 포스터 이미지(jpg) 파일 업로드 : 2018년 10월 5일(금)까지
- 제출 방법 : 제62차 국제학술대회 홈페이지에서 초록을 접수하신 회원 아이디로 로그인 후 상단의 my page에서 제출
- 포스터 부착 안내

- (1) 부착 일시 : 2018년 10월 18일(목), 오전 6시-8시
 - (2) 부착 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 1층 B전시장 (부착번호는 추후 공지될 예정입니다.)
 - (3) 포스터 규격 : 일반 전지 사이즈(120cm X 80cm)
- ※ 포스터 전시장내에는 부착 시 필요한 도구(테이프, 칼, 가위, 접착제 등)가 없으니 반드시 개별적으로 준비해 주시기 바랍니다.

• 비디오 채택 시

- 비디오 파일 제출일 : 2018년 9월 2일(일)까지
- 제출 형식 : CD 또는 USB(파일저장장치)에 비디오 파일을 담아 학회로 우편 제출
- 학회주소 : (04323) 서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌 아스테리움 서울 A Tower 604호

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
좌장 : 장준동(한림의대)		
13:05-13:45 (40분)	연차별 수련교육 내용	신병준(순천향의대)
13:45-14:25 (40분)	수련프로그램 평가	김영호(한양의대)
14:25-14:55 (30분)	전문의 자격 취득 요건	신규호(연세의대)
14:55-15:10 (15분)	휴 식	
좌장 : 김희중(서울의대)		
15:20-16:00 (50분)	외과전공의 수련교육 : 국제적 동향 및 대한외과학회 프로그램	이길연(대한외과학회 수련교육위원장)
16:00-16:50 (50분)	함께 생각하는 수련 과정의 의료윤리	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

2018년도 수련회원 명단 및 기념품 증정 행사 종료 안내

매년 회갑을 맞으신 수련회원께 그 동안 대한정형외과학회에서 증정해 드렸던 기념품과 관련하여 제61대 집행부 이사회에서 결정한 사항을 안내 드립니다. 금년부터 수련회원께 드리는 기념품 증정 행사를 종료하고 수련 맞은 해에 한해서 춘, 추계학술대회 등록비를 면제해 드리기로 하였습니다. 2016년도 11월부터 시행된 부정청탁금지법과 관련하여 일부 수련회원의 경우 증정 대상에서 제외되는 경우가 있어 형평성을 고려하여 결정된 사항이오니 대상 회원께서는 넓은 해량으로 양해해 주시면 감사하겠습니다. 다음 안내 드린 2018년도 수련회원께서는 오는 10/18(목)~20(토)에 개최되는 제62차 국제학술대회 등록비를 면제해 드릴 예정이오니 무료등록을 원하시는 회원은 학회 사무국(02-780-2765)으로 문의해 주시기 바랍니다.

〈수련회원 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	심중섭	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	조기중	조성일	조신강	조유형	조윤제	차원진	최규웅	최수중	최용기	한규정
한동우	한상규	한영길	허재영	홍순학						



2019년도 전문의 시험 논문 점수 규정 안내

1. 전문의 시험 응시 자격을 갖추기 위하여는 **전문 의 시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지**의 논문 점수가 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, 척추신기술학회, 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 종설(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 골관절증양, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과컴퓨터수술, 정형통증, 정형외과연구, 운동계 줄기세포재생학회지는 대한정형외과학회지와 동일한 논문 점수로 인정한다. 통합 전 발간된 학회지의 논문 점수는 아래와 같다.
[통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수] 골관절증양 2점, 골연부조직이식 1점, 정형외과초음파 1점, 정형통증학회지 1점, 정형외과연구 학회지 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 기여 했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자수에 제한을 하고자 한다.

증례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인이하 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 가능하니 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)
증례보고	4인 이하(전공의는 1인까지)
총설	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 이순혁

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 투고하여 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. 총설, 원문, technical note 등 형식에 관계 없이 많은 투고 바랍니다. 증례 보고는 접수하지 않습니다. 원고 접수 이후에는 저자의 추가 변경은 불가능하므로 최초 투고 시에 신중하게 작성하시기 바랍니다.
4. CiOS는 언제든지 온라인상에서 (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.

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)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청 드리오니 로그인 하시어 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) 로그인 후 상단의 "Mypage"에서 진행하시기 바랍니다.

2. 대한정형외과학회 회관 건축 기금 고액 기부자 명단

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

3. 대한정형외과학회 분과학회인 대한골관절종양학회가 대한의학회의 학회(전문과목)명칭 개정 인준을 받아 7월 10일부로 대한근골격종양학회(Korean Musculoskeletal Tumor Society)로 개정되었습니다.

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.kr로 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 사료들을 사진으로 게시하여 관련 설명들을 자유롭게 게재할 수 있도록 페이지가 구성돼 있으니 많은 회원들의 큰 관심과 적극적인 참여를 요청 드립니다.



대한정형외과학회
사진으로 보는 정형외과 역사

SICOT국제학회 참가 논문발표 장학금 신청 안내

2018년 10월 10일부터 13일까지 캐나다 몬트리올에서 개최하는 39th SICOT Orthopaedic World Congress에서 학술 논문 발표(포스터 포함) 회원에게 하기와 같이 장학금 지원사항을 안내 드리니 해당 회원은 신청해 주시기 바랍니다.

1. 신청 자격 : 대한정형외과학회 회원으로서 39th SICOT Orthopaedic World Congress에 참석하여 논문 발표(포스터 포함)가 확정된 사람
2. 장학금 : 1인당 30~50만원 지급예정 (신청 인원내 따라 조정 지급될 예정)
3. 구비 서류 : - 발표논문 초록 (사본1부),
- 논문 채택 확인 서류 (사본1부)
- 39th SICOT Orthopaedic world Congress 등록 확인 서류 (사본1부)
- 신청자 정보 (성함, 소속, 발표분야, 연락처, 이메일) 및 신청자 계좌정보
4. 신청하실 곳 : 학회 이메일 (ortho@koa.or.kr)
5. 신청 마감 : 2018년 10월 1일(월) 18:00까지
6. 장학금 지급 방법
- 신청서류 심사 후 확정된 회원에게 온라인 송금
- 논문 편당 저자가 1인 이상인 경우는 발표자에게 지급함
7. 장학금을 지원받고 학술대회에 불참하거나 논문을 발표하지 않은 회원의 경우에는 지급한 장학금을 환급 조치하오니 양해해 주시기 바랍니다.

회원동정

1. 회원소식

김성재 자문위원(강남연세사랑병원) 8/31(금) 중국 북경대학 스포츠의학연구소 창립 60주년 기념행사에서 종신명예교수로 위촉, 2010년~2012년 북경대학 의학부 객좌교수 역임.

2. 회원동정

♣ 참가고인의 명복을 빕니다.

1. 8월 19일 이상권(이상권정형외과)회원 부친상
2. 8월 23일 문성환(연세대 세브란스병원)회원 부친상



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 대한고관절학회 2018 고관절 골절 심포지움

- 일시 : 2018년 9월 14일 (금) 14:00 ~ 19:10
- 장소 : 순천향대학교 의과대학(천안) 교육관 1층 제1강의실
- 평점 : 3평점
- 등록비 : 무료
- 문의 : 대한고관절학회 사무국 Tel. 02-2148-9799 Fax. 02-3410-0061 E-mail. khs201819@naver.com

2. Seoul Sarcoma Symposium 2018 및 대한근골격종양학회 제3차 증례 토론회

- 일시 : 2018년 9월 14일(금) 10:00 ~ 18:00
- 장소 : 서울대학교병원 암연구소 이견회홀
- 문의 : 대한근골격종양학회 사무국 Tel. 02-2072-0682 Fax. 02-764-2718 E-mail. msts@kbjts.or.kr

3. 제 32차 대한정형외과스포츠의학회 (추계)학술대회

- 일시 : 2018년 9월 15일(토) 08:30 ~ 17:30
- 장소 : 서울대학교병원 의학연구혁신센터 서성한연구홀
- 등록비 : 전문의 7만원 / 전공의 5만원
- 초록 접수 분야 : 연제별 5분 발표 + 2분 토론 (2018년 8월 초 개별 통지 및 홈페이지 프로그램에 확정 개시)
- 문의 : 대한정형외과 스포츠의학회 사무실 담당자 Tel. 042-280-7342 E-mail. office@kossm.or.kr

4. 2018년 제7차 대한척추종양학회 추계학술대회

- 일시 : 2018년 9월 15일 토요일 08:20 ~ 17:00
- 장소 : 서울아산병원 연구동 지하층 소강당

5. 대한수부외과학회 제4회 팔이식 연구회 모임 안내

- 일시 : 2018년 9월 20일(목) 18:30
- 장소 : 분당서울대학교병원 2동(신관) 11층 제3세미나실
- 등록비 : 무료
- 문의 : 대한수부외과학회 사무실 담당자 Tel. 02-870-2332 E-mail. allfbskan@gmail.com

6. 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

7. 2018년도 제44차 대한정형외과연구학회 추계학술대회

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

8. 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

9. 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.ossono.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. ossonokorea@naver.com

교실소식

1. 동아대학교병원 정형외과 DAU-OS “다-오소” 개원의 연수강좌

- 일자 : 2018년 9월 9일(일)
- 장소 : 동아대학교병원 센터동 지하1층 세미나실
- 등록비 : 사전등록) 전문의 5만원 / 군의관 3만원 / 간호사 무료 현장등록) 전문의 7만원 / 군의관 5만원 / 간호사 무료
- 평점 : 5점
- 문의 : Tel. 051-240-5166 Fax. 051-240-6765 E-mail. kyungjin8256@naver.com

2. 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

3. 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.

4. 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 03월 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

3. 2019년도 한양대학교 서울병원 정형외과 전임의 모집 공고

- 모집분야
- 슬관절 (지도교수 : 최충혁)
- 족부족관절 (지도교수 : 성일훈)
- 고관절 (지도교수 : 김이석)
- 근무기간 : 2019년 03월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 모집인원 : 0명
- 문의처 : 한양대학교병원 정형외과 의국 Tel. 02-2290-8485

4. 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

5. 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

6. 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)

7. 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

8. 2019년 서울성심병원 배대경 명예원장님 전임의 모집

- 모집분야 : 슬관절
- 지원자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 03월 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

9. 2019년도 창원 경상대학교병원 정형외과 전임의 모집

- 모집분야 : 견관절 / 외상
- 지원자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 03월 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

10. 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, llopiter@naver.com

11. 2019년도 가톨릭대학교 서울성모병원 척추 전임의 모집 공고

- 모집분야 : 척추 (지도교수 : 김영훈, 김상일)
- 지원자격 : 정형외과 전문의 및 2019년 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2019년 03월 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

12. 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 03월 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

13. 양산부산대학교병원 정형외과 임상교수 모집 공고

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

14. 2019년도 해운대부민병원 정형외과 전임의 모집공고 안내

- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 03월 1일~2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일~2020년 2월 28일)
- 문의 : 해운대부민병원 정형외과 비서 Tel. 051-602-8112

15. 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

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2018	9월 13일	한국원자력의학원	2019	7월 11일	순천향대학교병원
	11월 8일	국립경찰병원		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

(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	9월 5일	제130차	연세대학교 원주기독병원
	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 7월 10일부터 8월 24일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	약 정 액
1	오진록	원주세브란스기독병원	7월 25일	10,000	1,280,000
2	김기택	강동경희대학교병원	7월 30일	100,000	7,200,000
3	염진섭	분당서울대학교병원	8월 1일	20,000	20,000
				현재 모금액 : 215,290,000원	
				현재 약정액 : 253,250,000원	

대한정형외과학회 회관 건축기금 약정서

귀하의 개인정보는 소독공제용 기부금 영수증 발행과 기부자 예우관리 목적으로만 사용됩니다.

>> 기부자 정보
 성 명 _____ 주민번호 _____
 주 소 _____ 자택 근무처
 전화번호 () - _____ 팩 스 () - _____ 자택 근무처
 휴대 폰 _____ 이 메 일 _____ 없음
 우편물수령 자택 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)

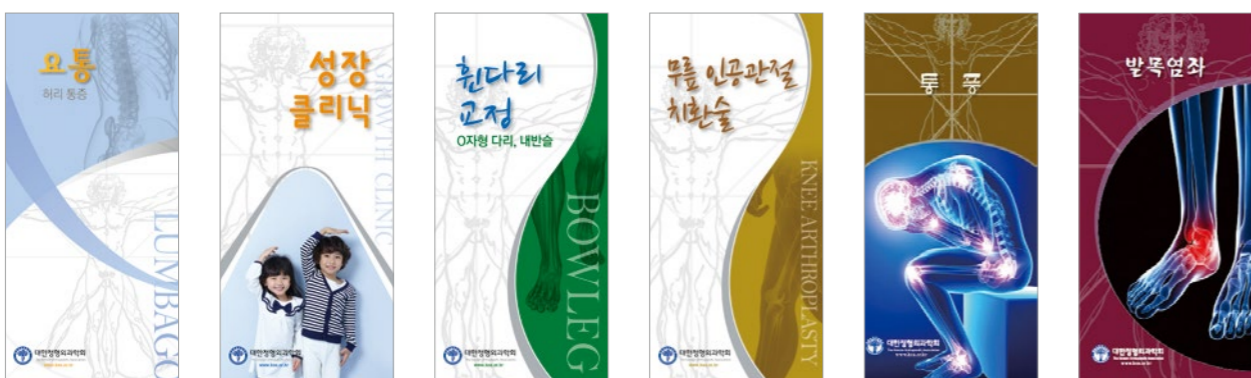
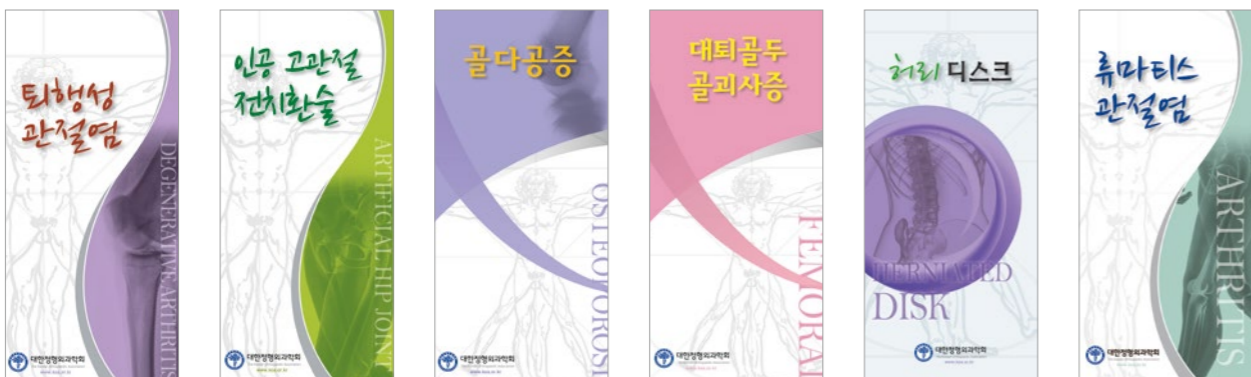
>> 납입방법
무통장 입금
 국민은행 269101-04-099716 (예금주 : 대한정형외과학회)
 * 인터넷뱅킹으로 자동이체가 가능합니다.

>> 기금의 용도
대한정형외과학회 회관 건축기금
 본인(회원)은 대한정형외과학회 회관 건축기금에 출연할 것을 약정합니다.
 개인정보 수집 및 이용에 동의함, 동의거부에 따른 불이익은 없음 우편물 수령 동의함 기부내역 공개를 원치 않음

20 _____ 년 _____ 월 _____ 일 기부(약정)인 _____ (서명)

대한정형외과학회 귀 중

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 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 9월	13일(목)	2018년 11월	30일(금)
	17일(월)	2019년 1월	24일(목)
	28일(금)		

출간소식

1. 제2판 필수정형외과학

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

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



2. 정형외과학 용어집 제3판

대한정형외과학회에서 출품하신 여러 선배회원님들의 노고로 1989년 10월 정형외과학용어집 제1판이 발간. 1997년 10월 제2판이 발간된 후 10년여의 세월이 흘러 거의 사용치 않는 용어도 생겨나고 정형외과학의 발달로 수많은 새로운 용어의 탄생으로 용어집 개정의 필요성이 대두되어 제 2판에 누락된 용어 및 새로이 탄생한 용어의 보완과 사용치 않는 용어(폐어)를 삭제하고 일본식 용어도 우리말 용어로 개정하여 출간하였습니다.

- 가 격 : 50,000원
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)



3. 「장애판정기준」- 사지및척추분야 - 개정판발간

장애판정을 하는 정형외과학회 회원 뿐만 아니라 장애판정을 필요로 하는 다른과의 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

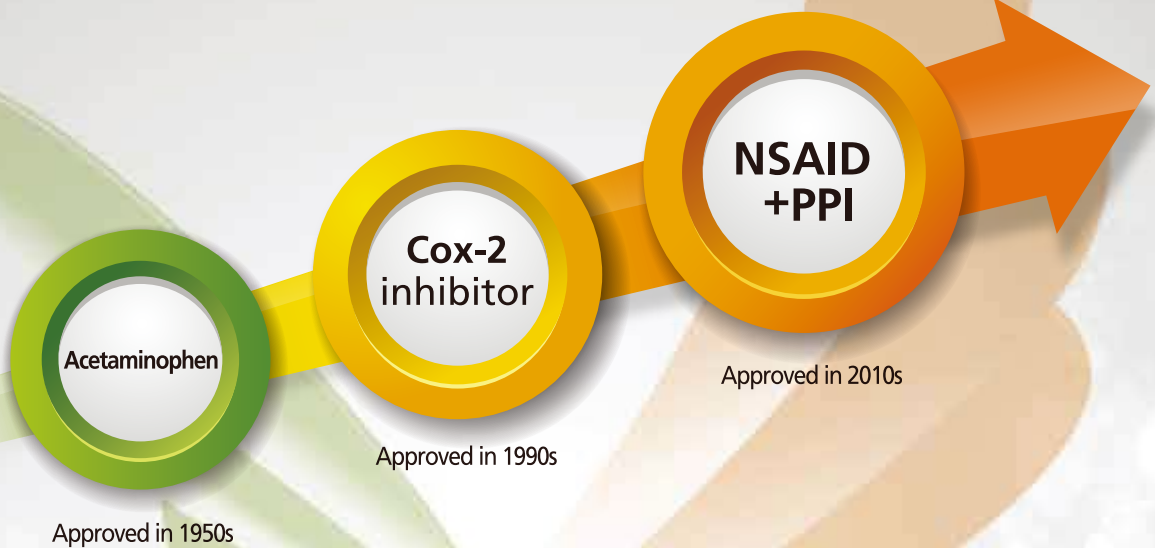
대한골절학회에서 골절학 개정판(제2판)을 출간하였습니다. 1판 출간 이후 발표된 많은 연구 업적들과 새로운 변화를 개정판에 담았으며, 이에 부합하는 적절한 증례와 사진 자료를 추가하였습니다. 주요 수술방법에 대해서는 QR code를 통하여 수술 동영상을 볼 수 있습니다.

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



NSAID 사용 시 고려할 게 많으십니까?

Vimovo® 하나면 됩니다!†



NSAID의 Clinical practice 패러다임 변화

	 American College of Gastroenterology ¹ <small>Digestive Disease Specialists Committed to Quality & Patient Care</small> AMERICAN COLLEGE ² OF RHEUMATOLOGY <small>ESTABLISHED 1947</small>		Canadian consensus guidelines on long-term nonsteroidal anti-inflammatory drug therapy and the need for gastroprotection: benefits versus risks ⁵
	BMC family practice ⁴ (based on NICE Guidelines)		비스테로이드소염제 관련 소화성궤양의 예방과 치료 가이드 ⁶

Guideline에서도 GI, CV risk가 우려되는 경우 **NSAID(Naproxen)+PPI**를 권장하고 있습니다.

연령	18세 이상의 성인에게 연령의 제한 없이	CV risk가 있는 관절염 환자^{4,5}	ACG ¹ , Canadian consensus guideline에서도 CV risk가 있는 관절염 환자에게 NSAID+PPI 권장
저용량 아스피린 병용¹	LDA 병용과 상관없이 나프록센 단독 대비 상부위장관 부작용 감소	기타 요양 급여 기준	NSAID로 인해 상부위장관 문제가 우려되는 관절염 환자에서 기타 요양 급여 기준 제약 없이

† 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 **중립용량** - 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 조치에 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 소염진통제 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