

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

정형외과 질환별 팜플렛 발간 | 동양고전산책 | 공지사향 | 2018년도 학술상 수상 대상 논문 접수 | 국문
학회지편집위원회 공지사향 | 제25회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌 | 대한정형외과학회 회관 건축
기금 모금 현황 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | CIOS 공지사향 | 관련학회 및 국내학술회 소식
| 교실소식 | 모집공고 | 회원동정 | CONFERENCE | 의료중재원 감정사례 | 출간소식

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



6

2018 June vol.340

HAPPY PEWBI YEAR!

2017년 성원에 감사드립니다.

국산 NSAIDs 최초 Block Buster!

Ref) 17년 UBIST 금액

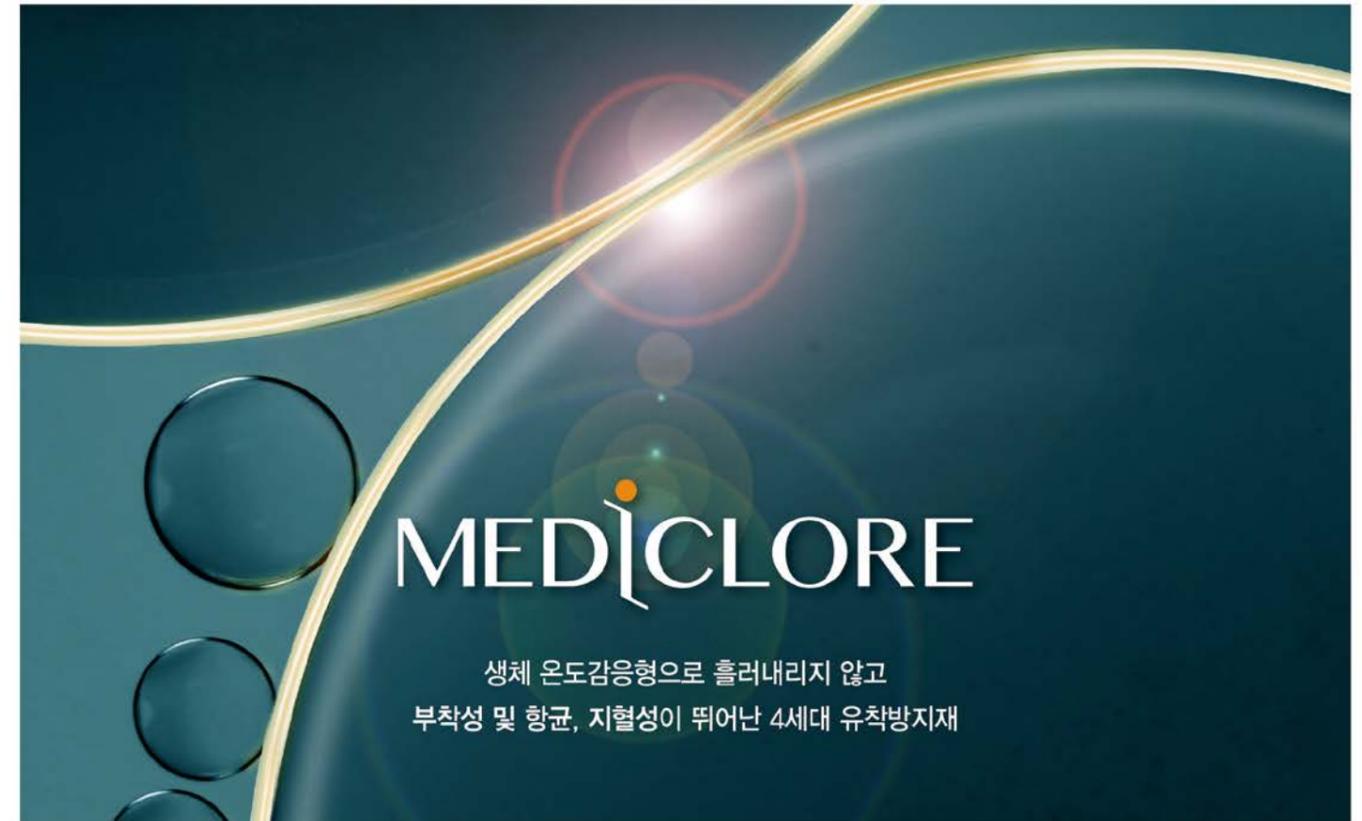
16년 2월 대한민국 신약개발상
기술상



16년 11월 대한민국 기술대상
장관상 수상



16년 7월 국가연구개발
우수성과 100선

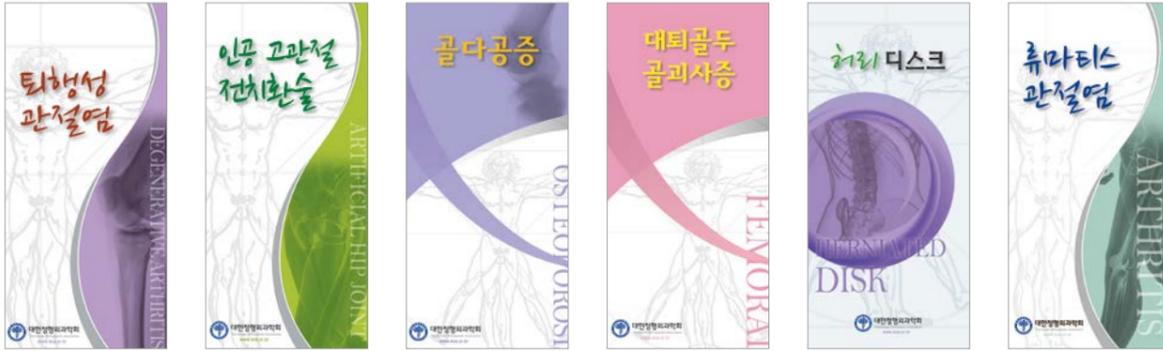


시지바이오 자체 개발한 “온도감응형 유착방지재” **메디클로**



01. Thermo-sensitive Sol-Gel Type
02. Bioadhesive Polymer
03. Anti-Bacterial / Hemostatic
04. Complete Excretion
05. Variable Volume

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.



동양고전산책(東洋古典散策)

조 명 화 (서원대 명예교수)

이번 호 부터는 중국 문화 비평 특히 중국 고전의 대가인 조명화 교수를 모시고 중국 문화를 어떻게 이해할 것인가에 대한 글을 실도록 하겠습니다.

중국을 이해하기 위해

한반도는 중국과 부대끼며 살 수밖에 없다. 한반도의 역대 왕조는 중국을 폄하하는 전략과 사대하는 전략을 적절하게 운용하면서 왕조의 명운을 지켜왔다. 중국을 다루는(?) 기술이 한반도 생존 전략의 필수조건이었던 것이다. 그런데 조선조가 망하고 청조도 무너지자 중국은 잊힌 나라가 되고 만다. 그런 채로 몇 세대가 지나고서 1992년 수교하게 되자 한국은 단절의 후유증을 겪게 된다. 중국을 공산국가라는 시각으로만 보고, 더욱이 서구적 시각으로만 보는 사람들이 대부분이었다. 게다가 6·25 이전 세대는 중국을 유교문화의 종주국으로, 6·25 이후 세대는 '중공오랑캐'로, 수교 이후 세대는 짝퉁이나 만드는 혐오 국가로, 요즘 세대는 장차 미국을 능가할 G2로 보는 등 여러 인식들이 혼재한다. 그런 인식들은 대체로 오류이다. 틀린 정보와 옳지 않은 인식, 그에 따른 부적절한 대응은 우리에게 손해 뿐 아니라 위험을 초래한다. 한국의 이런 사정은 광복 후 단절을 회복하고자 중국을 적절하게 다루며 실리를 취하는 북한과 비교하면 두드러진다.

왕조시대에는 이쪽 정권이 저쪽 정권을 파악하기만 하면 되었다. 그러나 여러 분야 사람들이 각자 중국인을 상대하게 된 지금은 중국인의 사고방식과 중국문화에 대한 이해가 한국인 모두에게 필수이다. 수교 이후 한국인의 문화적 문법대로 중국인을 대하다 낭패당한 사례는 허다하다. 이른 바 '사드 보복'이라는 것도 우리는 절감하는 중이다. 이에 필자는 중국인의 사유방식과 문화적 문법을 파악할 수 있는 핵심어 몇 가지를 설명하고자 한다.

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. 한자(漢字)와 한문(漢文) | 2. 중화(中華) |
| 3. 황제폐하수만세(皇帝陛下壽萬歲) | 4. 천장지구(天長地久) |
| 5. 복록영종(福祿永終) | 6. 적서차별(嫡庶差別) |
| 7. 당동벌이(黨同伐異) | 8. 명실상이(名實相異) |

1. 한자(漢字)와 한문(漢文)

한(漢)왕조 이후 '漢'이 중국을 가리키는 대명사가 되면서 중국의 문자를 '한자', 한자로 만드는 문어체계를 한문이라고 부르게 되는데, 한자와 한문에 대한 이해는 중국 이해의 초보이자 완결이다. 그러나 그게 간단한

일이 아니다. 문자의 수효부터 엄청나게 많은데다 생김도 복잡하고 뜻도 난해하다. 외국인에게나 중국인에게나 똑같이 어려운 일이다. 아무리 해박한 학자라도 자신하지 못한다. 사정이 그러하니만큼 이 자리에서도 그 특징에 대해서만 설명할 수밖에 없다.

이 문자는 세계사의 여느 문자와는 다르다. 약속을 담보하거나 사실을 기록하기 위한 수단으로 고안된 것이 아니다. 아이콘이나 이모티콘처럼 상징의 수단으로 고안되었다. 무엇을 상징? 권능이다. 무슨 권능? 권력자의 권능이다. 한자의 기원에 대한 다음의 설명을 들으면 그 까닭을 짐작하게 된다.

한자의 기원은 갑골문자이다. 갑골을 가지고 점을 친 다음 거기에다 점괘를 기록한 것이 갑골문자이다. 점을 친다는 것은 하늘(天)의 뜻을 묻는 일이다. 그 일은 하늘의 아들(=天子) 즉, 왕(王)만이 하는 일이다. 왜? 하늘의 아들만이 하늘의 뜻(=天命)을 물을 자격과 하늘의 목소리를 들을 능력을 갖기 때문이다. 그러므로 천자의 모든 행위는 천명을 따르는 행위라고 확인시키기 위해 점을 친다. 그럼 天이란 무엇인가? 서구 사고체계의 神처럼 초월적인 존재가 아니다. 선왕(先王)들 즉, 왕들이 죽은 뒤 존재하는 형식이다. 인간세상과 동떨어진 피안의 존재가 아니라 인간세상에 함께 살면서 인간세상을 주재하고 있는 차안의 존재이다. 천자라고 자칭하는 권력자 왕은 천자는 죽으면 天이 되거나 天으로 간다고 말한다. 나는 죽더라도 天이 되어서 너희들의 운명을 주재하게 되니, 나의 권능은 영원하다는 으름장이다. 내가 죽더라도 나를 잘 섬겨야 한다는 으름장이다. 그렇게 해서 제사라는 의식이 생기게 된다. 제사란 원래 天을 섬기는 의식이다. 왕이 섬기는 의식이다. 선왕에게 제사를 모시면 자기 또한 죽더라도 섬김을 받을 수 있다. 이렇듯 天이란 권력자의 추상적 사유가 만든 개념이었다. 그 개념이 보편화하면서 제사라는 의식도 보편화된다.

점치기 방식은 이렇다. 갑골을 불에 구우면 금이 가는데, 그 금이 吉 쪽으로 가면 天이 吉하다고 대답한 것이고, 凶 쪽으로 가면 天이 흉하다고 대답한 것이란다. 나라의 중대한 일뿐 아니라 왕의 사소한 일도 점치기를 거친다. 그런데 점치기 담당자는 왕의 뜻대로 금이 가도록 미리 그쪽에다 구멍을 뚫은 다음 불에 굽는다. 조작을 하는 것이다. 발견된 갑골에서 그것을 확인할 수 있고, 吉로 적힌 것이 90% 이상이라는 통계도 그것을 뒷받침한다. 왕은 그런 조작을 통치기술이라고 여겼을 것이다. 점치고 점괘 적는 일은 왕이 지명하는 세습직의 일이기 때문에 조작하는 데 어려움이 있을 리도 없다. 점괘를 적는 문자와 문장도 상징적이고 권위적이어야 한다. 분명하면 곤란하다. 모호해야 한다. 그래야 더욱 권위 있게 보인다. 그래서 문자와 문장은 말하는 대로 적는 방식을 택하지 않고 별도의 체계를 만든다. 매우 상징적인 체계를 만든다. 그것이 한자와 한문의 기원이다.

고대 중국의 이러한 점치기를 서구 학자들은 神과 교접하려는 행위로 이해한 나머지 종교적 형태로 간주한다. 자기네 사고체계대로 이해하면서 샤머니즘이라는 이름으로 부른다. 하늘의 뜻을 묻고자 하는 동기나 의도가 권력자의 통치행위임을 간파하지는 못한다. 다만 권력자의 통치행위이던 점치기의 형태가 周왕조 이후 보편화한다. 왕 이외의 사람들도 점치기를 통해 자신들의 의사를 결정하게 된다. 왕을 본떠 점을 치고 왕을 본떠 제사를 지낸다. 점치는 방법 또한 갑골점처럼 비용이 들고 복잡한 방식 대신 간편한 방식으로 바뀐다. 풀 가닥 여러 개를 임의로 이렇게 나누었다 저렇게 나누었다 하면서 남는 수효를 점괘로 삼는 역점(易占) 방식으로

바뀐다. 『좌전』을 비롯한 여러 고전에서는 역점의 유행을 확인할 수 있는데, 그 단계이면 종교적 행태로 간주해도 된다.

점치기가 천명을 빙자한 권력자의 의도적인 조작 즉, 통치기술에서 출발했음을 이해한다면, 그리고 한자와 한문이라는 고약한 체계가 형성된 기원을 이해한다면, 중국 문화의 뿌리는 파악한 셈이다. 중국문화의 토대는 유교이고, 유교는 유가사상을 국가적으로 체계화한 것이며, 유가사상은 권력자의 통치기술을 체계화한 것이고, 통치기술의 체계화는 한자와 한문으로 귀착했음을 알아야 한다. 그래서 유교국가에서는 한자와 한문을 다루는 기술을 기준으로 통치를 담당할 관원들을 뽑는다.

이처럼 중국사의 모든 문물은 중국의 문자와 글에 오롯이 담긴다. 중국사의 모든 문물은 권력자에게서 나온다는 말이다. 따라서 모든 글에는 정치적 긴장이 담길 수밖에 없다. 정치적 긴장이 담긴 글에는 사실 대신 과장과 꾸밈이 들어가게 된다. 그래서 내용보다 형식이 중시된다. 아니, 형식이 내용을 규정한다. 개인 간의 사적인 글에서마저 권력자의 뜻을 거스르는 표현이 있어서는 안 된다. 그래서 글 때문에 목숨을 잃는 일이 잦다. 그것이 필화(筆禍)이다. 권력자의 권능이나 심기를 거스르는 표현을 했다면 모르거니와, 그렇지 않을지라도 그렇게 해석될 수 있다는 이유만으로도 화를 당하는 경우가 허다했다. 그러니 식자인이자 어떤 종류의 글을 쓰는 권력자를 의식해야만 했다. 사적인 감정을 적는 글에서조차 자기검열을 하지 않으면 안 되었던 것이 중국의 식자인이었다.

권력을 의식하면 사람의 사고는 단선적이지 않고 그물처럼 교직된다. 그래서 중국의 글은 다층적이면서 모호하다. 문법, 합리, 논리, 이런 것들은 부차적이 된다. 모호한 글을 분명하게 읽을 수는 없는 노릇이다. 그래서 중국의 글은 작성과 동시에 해설이 붙어야만 이해에 다가갈 수 있다. 그것이 주석이다. 하지만 원문이 모호하니 주석도 제각각이다. 그래서 주석이 끝없이 이어지게 된다. 이렇게 해서 중국의 모든 학문은 주석학이나 다름없게 된다. 문자와 글 때문에 빚어지는 결과이다.

그러면 몇 개의 예문을 직접 보면서 중국 글의 특징을 음미해보자.

- 1) “君子周而不比 小人比而不周”(군자는 두루 친하고 패거리 짓지는 않지만, 소인은 패거리만 지을 뿐 두루 친하지는 않는다) : 중국 글은 이처럼 외형적 대칭을 중시한다. 균제와 균형을 아름다움의 기준으로 삼는 중국인의 미의식 탓이다.
- 2) “政者, 正也”(정치란 바로잡는 것이다) : 글자의 뜻을 발음이 비슷한 다른 글자의 뜻을 가지고 대체해버린다. 이는 유비추리(類比推理)의 역지이다. 한자의 80% 정도가 冫를 가지고 稼를 만드는 방식으로 만들어졌기는 하다. 그러나 소리만을 취했을 뿐 뜻을 취해서 만들지는 않았는데도, 해석할 때는 같은 뜻이라고 해버리는 경우가 많다.

3) “名不正 則言不順 言不順 則事不成 事不成 則禮樂不興 禮樂不興 則刑罰不中 刑罰不中 則民無所措手足”(군자의 명분이 바르지 않으면 그의 말이 순조로울 수 없고, 군자의 말이 순조롭지 않으면 그 나라의 어떤 일도 제대로 되질 않아. 나라일이 제대로 되지 않으면 예약이 일지 못하고, 예약이 일지 않으면 형벌이 균형을 잃게 되지. 형벌이 균형을 잃으면 인민은 어떤 처신도 할 수가 없게 돼) : 이런 것을 연환논리(連環論理)라고 부르기도 하지만, 기실은 논리가 아닌 꾸밈에 불과하다. 중국의 글은 형식이 내용을 규정한다.

4) “過而不改 是謂過矣”(허물을 저지르고도 고치지 않는 것, 그것이야말로 허물이다), “知之爲知之 不知爲不知 是知也”(아는 것은 안다 하고 모르는 것은 모른다 하는 것, 이것이 안다는 것이다) : 언어를 의미적으로 사용하지 않고 작용적으로 사용하는 방식이다. 일종의 모순화법이라고 할 수 있는데, 주로 추상적인 개념을 설명할 때 사용한다. 대개의 문자는 언어를 따라가지만 중국에서는 언어가 문자에 종속된다. 그래서 말이건 글이건 사실의 묘사보다는 작자의 주관에 중심이 된다. 인도의 불교가 중국에서 看話禪(간화선)으로 바뀌는 이유도 문자와 언어의 이런 특성 때문이다. “어디서 왔습니까?” 내지는 “어떻게 왔습니까?”라고 물을 때 “남쪽에서 왔습니다.” 라든가 “걸어서 왔습니다.”라고 대답하는 것이 아니라, “온 것이 없다.”라고 대답함으로써 추상적 사유를 전달하고자 한다.

공지사항

1. 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 개최합니다. 이번 국제학술대회도 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 결제 진행합니다.

• 학술대회 등록비 :

구 분	사전등록 (9월 17일(월) 자정까지)	현장등록 (9월 18일 (화)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 17일(월) 자정까지)	현장등록 (9월 18일 (화)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

2. 2018 대한정형외과학회 제62차 국제학술대회 초록 안내

- 제출 마감일 : 6월 1일(금) 자정까지
- 제출 방법 : 왼쪽 메뉴 중 Call for abstract - Abstract Submission - 로그인 후 초록 접수 진행
- 일정 안내 :

	한글 구연	영어 구연	포스터	비디오
6월 1일	초록 제출 마감	초록 제출 마감	초록 제출 마감	초록 제출 마감
7월 16일	심사 결과 통보	심사 결과 통보	심사 결과 통보	심사 결과 통보
7월 27일	발표 취소 기한	발표 취소 기한	발표 취소 기한	발표 취소 기한
9월 2일	완성논문 또는 증보 초록 제출	완성논문 또는 증보 초록 제출	(없음)	전시할 비디오 파일 제출
10월 5일	발표 슬라이드 제출	발표 슬라이드 제출	(없음)	(없음)

- 초록 제출 마감일 이후 절대 추가접수나 수정이 불가하므로 모든 정보를 정확히 입력해 주시기 바랍니다.

3. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청 드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)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) 로그인 후 상단의 "Mypage"에서 진행하시기 바랍니다.

4. 대한정형외과학회 회관 건축 기금 고액 기부자 명단

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



2018년도 학술상 수상 대상 논문 접수

대한정형외과학회 2018년도 학술상 대상 논문을 접수합니다.

시상 부문 및 상금

1. 대한정형외과학회 학술상

- 1) 본 상 : 임상 1편, 기초 1편 각 400만원
- 2) 장려상 : 임상 3편, 기초 3편 각 100만원

2. 외부학술상

- 1) 만례재단상 1편 200만원
- 2) SICOT '93 Seoul 학술상: 본상 1편 300만원, 장려상 1편 100만원
- 3) APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 1편 300만원
- 4) ISTA 2008 Seoul 학술상 1편 200만원
- 5) CIOS 학술상 1편 300만원

선정 기준

1. 학술논문상:

- 가. 대한정형외과학회 학술상, 만례재단상, SICOT '93 Seoul 학술상, ISTA 2008 Seoul 학술상
 - 1) 본 학회 회원이 지상에 발표한 학술적 공헌이 지대하다고 인정되는 논문
 - 2) 주 연구기관이 국내기관
 - 3) 제1 저자나 통신저자 중 1명은 본 학회 회원
 - 4) 학술상심사위원회 내규에 따른 소정 기준

나. CIOS 학술상은 CIOS 편집위원회에서 전년도 8월부터 해당년도 7월까지 CIOS 에 출간된 논문 중 3편을 추천하여 학술상심사위원회에서 수상 논문을 선정한다.

※ 위 모든 논문은 2017년 8월부터 2018년도 7월까지 기간에 지상 발표된 논문이어야 한다.

2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 1) 1978년 10월 19일 또는 이후에 출생한 회원 중 정형외과 관련 연구 업적이 뛰어난 자
- 2) 연구논문 업적으로 심사함.

구비 서류

1. 학술논문상 : 대한정형외과학회 학술상, 만례재단상, SICOT '93 Seoul 학술상, ISTA 2008 Seoul 학술상 (상의 구별 없음)

- 1) 신청서 1부.
- 2) 주임교수 또는 과장 추천서(소정양식) 1부.
- 3) 논문 PDF 파일 (E.mail 제출 - ortho@koa.or.kr)

* 신청서와 추천서는 하단에 서명 또는 직인 날인 후 우편으로 제출하시거나 스캔하시어 메일 제출 가능합니다. 논문 PDF 파일이 없는 경우 논문 별책 1부를 우편으로 제출하여 주시기 바랍니다.

2. APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상 (우편제출)

- 1) 지원서(소정양식)
- 2) 주임교수 또는 과장 추천서(자유형식) 1부

- 3) 생년월일이 표시된 주민등록증 사본, 운전면허증 사본, 여권 사본 또는 주민등록초본
- 4) 논문 목록에 표기한 모든 논문

서류 마감

- 1. 접수마감 : 2018년 7월 27일(금)
- 2. 접수방법 : 모든 서류는 학회 사무국 또는 이메일(ortho@koa.or.kr)로 제출
- ※ 학회 사무국 주소: 서울시 용산구 한강대로 372(동자동 45) 센트레빌 아스테리움서울 A타워 604호

수상자 발표 및 시상

- 1. 해당병원 과장님 앞으로 공문 발송
- 2. 시상 : 2018년 10월 19일(금), 대한정형외과학회 정기총회 때

기 타

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



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 작성 된 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.
중례 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.

전문기자격시험 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)
증례보고	4인 이하(전공의는 1인까지)
중설	3인 이하

*저자(author)란 논문에 지적으로 상당한 기여를 한 사람을 말하며 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



제25회 정형외과 개원의를 위한 연수강좌

- 일시 : 2018년 6월 24(일), 09:00 ~ 17:30
- 장소 : 롯데호텔 3층 사파이어홀 (소공동 소재)
- 평점 : 6점
- 등록비 :

사전등록		현장등록	
회원(전문, 전공, 군의관)	30,000원	회원(전문, 전공, 군의관)	50,000원
비회원	70,000원	비회원	100,000원

• 프로그램

2018. 6. 24 (일) | 롯데호텔 3층 사파이어홀

시 간	프로그램	좌장 / 연자
08:00-17:00	등 록	
08:55-09:00	개회사	대한정형외과학회 회장 한정수 사회 : 총무이사 천용민
09:00-10:20	Session I : 세무, 노무관리	한정수 (대한정형외과학회 회장) 이흥근 (대한정형외과의사회 회장)
09:00-09:20	개원의가 알아야 할 세액 감면	윤현웅 세무사 (윤현웅세무회계사무소)
09:20-09:40	병의원 노무의 실무적인 준비와 관리	최민근 부장 ((주)리치메이킹)
09:40-10:00	세금걱정 없는 병의원 경영세무	정순원 본부장 ((주)리치메이킹)
10:00-10:20	Discussion	
10:20-10:40	Coffee break	
10:40-12:00	Session II : 견관절 비수술 치료	손원용 (대한정형외과학회 차기회장) 유연식 (대한견관절학회 회장)
10:40-11:00	Medication	김재윤 (중앙의대)
11:00-11:20	Injection	김두섭 (원주의대)
11:20-11:40	Physical therapy and ESWT	염재광 (인제의대)
11:40-12:00	Discussion	
12:00-13:00	Luncheon Symposium(LG화학)	김학선 (연세의대) 이한술 (군산의료원)
13:00-14:20	Session III : 경추 비수술(신경차단)	이환모 (연세의대) 김학선 (대한정형외과학회 차기이사장)
13:00-13:20	경추의 해부학(초음파 해부학, 방사선 영상 해부학 포함)과 질환들	이한술 (군산의료원)
13:20-13:40	fluoroscope을 이용한 중제술 (술기, 합병증)	김창수 (고신대의대)
13:40-14:00	초음파를 이용한 중제술 (술기, 합병증)	고광표 (한마음정형외과)
14:00-14:20	Discussion	
14:20-14:40	Coffee break	
14:40-16:00	Session IV : 수부 주관절 비수술 치료	신현대 (대한수부외과학회 이사장) 한수홍 (대한수부외과학회 학술이사)
14:40-15:00	방아쇠 수지 (trigger finger)	강홍제 (원광의대)
15:00-15:20	드 퀴르뱅병 (De Quervain's disease)	이영근 (전북의대)
15:20-15:40	주관절 외상과염 (lateral epicondylitis)	노영학 (이화의대)
15:40-16:00	Discussion	
16:00-17:20	Session V : 도수 치료	김용훈 (도수의학회 회장) 최종혁 (대한정형외과학회 이사장)
16:00-16:20	현재 한국에서 시행하고 있는 도수치료의 종류와 방법	주상연 (여의도성모병원 가정의학과)
16:20-16:40	초보자도 쉽게 할 수 있는 요통의 도수치료	정대영 (강남성모정형외과)
16:40-17:00	부작용이 무섭지 않은 안전한 경추도수 치료	장현동 (현병원 신경외과)
17:00-17:20	Discussion	
17:20-17:30	폐회사	대한정형외과학회 이사장 최종혁



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 5월 3일부터 6월 1일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	약정액
1	오진록	원주세브란스기독병원	05월 25일	10,000	1,280,000
2	김기택	강동경희대학교병원	05월 30일	100,000	7,200,000
3	염진섭	분당서울대학교병원	06월 01일	20,000	20,000
				현재 모금액 : 215,060,000원	
				현재 약정액 : 253,210,000원	



대한정형외과학회 회관 건축기금 약정서

>> 기부자 정보

귀하의 개인정보는 소득공제용 기부금 영수증 발행과 기부자 예우관리 목적으로만 사용됩니다.

성명 _____ 주민번호 _____ - _____

주소 _____ 자택 근무처

전화번호 () _____ - _____ 팩스 () _____ - _____ 자택 근무처

휴대폰 _____ 이메일 _____ 없음

우편물수령 자택 근무처

>> 구분

약정금액 (합계: _____ 원)

일시납: _____ 년 _____ 월 _____ 일 납부

분할납: _____ 년 _____ 월 _____ 일 부터 _____ 년 _____ 월 _____ 일 까지

(3개월 / 6개월 / 9개월 / 12개월) X _____ 월

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



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 6월	8일(금)	2018년 9월	17일(월)
	11일(월)		28일(금)
	14일(목)	2018년 11월	30일(금)
2018년 7월	2일(월)		
	27일(금)		

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 추거나 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 접속해서(Register now를 클릭) ORCID 번호를 만드시기를 권장합니다. ORCID는 CiOS 뿐 아니라 전 세계 많은 학술지에서 도입하고 있으니 CiOS 투고와 상관없이 만들어 놓으시면 좋습니다.

관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2018 제14회 대한척추신기술학회 KOSASS 정기학술대회

- 일시 : 2018년 6월 16일(토) 08:00 ~ 18:00
- 장소 : 신촌세브란스 종합관 337호
- 평점 : 대한의사협회 6점
- 사전등록 마감일 : 2018년 6월 2일(토)
- 문의 : 최민희 H.P : 010-3286-6041 E-mail, supianet@wiltse.co.kr
박지수 H.P : 010-4241-5683 E-mail, js22@yuhs.ac

2. 2018년 대한정형외과초음파학회 제13차 춘계학술대회 및 제19차 근골격계 초음파 워크샵(Basic Course)

- 일자 : 2018년 6월 24일(일)
- 장소 : 울산대학교병원 본관 5층 대강당
- 평점 : 대한의사협회 6점, 근골격계 초음파 30점
- 사전등록 마감일 : 2018년 3월 26일(월) ~ 6월 18일(월)까지
- 문의 : 을지대학교 을지병원 정형외과 의국 Tel. 02-970-8036 H.P : 010-4228-2281 Fax. 02-973-3024
E-mail, ossonokorea@naver.com 학회홈페이지 : www.ossono.or.kr

3. 대한정형외과초음파학회 제13차 춘계학술대회 및 제19차 근골격계 초음파 워크샵

- 일시 : 2018년 6월 24일(일) 08:50 ~ 17:25
- 학술대회 장소 : 울산대학교병원 본관 5층 대강당
- 워크샵 장소 : 울산대학교병원 본관 4층 세미나실
- 연수평점 : 6점, 근골격계 초음파 평점 30점
- 문의 : 을지대학교병원 Tel. 02-970-8036 Fax. 02-973-3024 Email, ossonokorea@naver.com

4. 대한골대사학회 제7차 Clinical Densitometry Course

- 일시 : 2018년 6월 24일(일) 09:00 ~ 16:00
- 장소 : 가톨릭의대 서울성모병원 마리아홀
- 문의 : 대한골대사학회 사무국 Tel. 02-3473-2230 E-mail, ksbmr@ksbmr.org

5. 2018 대한미세수술학회 춘계 미세수술 워크샵

- 일시 : 2018년 7월 7일(토) 08:30 ~ 17:15
- 장소 : 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실 내 미세수술 실습실(Microsurgery lab.)
- 문의 : 문가연 (고려대 안암병원 정형외과 비서) Tel. 010-9475-2338

6. 2018 대한족부족관절학회 족부 심포지엄

- 일시 : 2018년 7월 8일(일) 08:30 ~ 16:30
- 장소 : 서울대학교병원 의생명연구원 대강당

- 평점 : 대한의사협회 6점
- 문의 : 대한족부족관절학회 사무국 Tel. 010-2038-0234

7. 대한정형통증의학회 16회 학술대회

- 일시 : 2018년 8월 26일(일) 09:30 ~ 17:00
- 장소 : 서울성모병원 지하 1층 대강당
- 초록접수 마감일 : 7월 1일(일)
- * 자세한 초록 제출 형식은 대한정형통증의학회 홈페이지에서 확인하시기 바랍니다.
- 문의 : 대한정형통증의학회 담당자 노옥주 E-mail. noj77@naver.com

교실 소식

1. 9th Konkuk Foot and Ankle Course 2018

- 일시 : 2018년 6월 17일(일) 08:30 ~ 17:20
- 장소 : 건국대학교병원 지하 3층 대강당 (서울 광진구 화양동)
- 연수평점 : 6점
- 참가비용
 - 사전등록기간 : 2018년 6월 13일(수)까지
 - 비용 : 사전등록 9만원 / 현장등록 11만원 (전공의/준의관/운동사/기타 : 사전등록 7만원 / 현장등록 9만원)
 - 등록하신 분에게 교재 및 점심 식사가 제공됩니다.
- 등록방법
 - 등록 신청서를 작성하여 아래 e-mail 또는 팩스로 보내주시길 바랍니다.
- 문의 : Tel. 02-2030-7746 Fax. 02-2030-7749 E-mail. hjalee@amc.seoul.kr 담당자 : 김지원 (비서)

2. 2018 27th Severance Arthroscopy Symposium : Knee (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일자 : 2018년 6월 17일(일)
- 장소 : 연세대 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 연수평점 : 6점
- 문의 : 세브란스 관절경 연구회 비서 남선정 E-mail : sas1992@hanmail.net

3. 2018년 경희 Knee Symposium

- 일시 : 2018년 6월 26일(토) 08:30 ~ 17:30
- 장소 : 경희대학교 종합강의동 (청운관) B117
- 연수평점 : 6점
- 문의 : 강동경희대학교병원 정형외과 비서 강정원 Tel. 02-440-7497 E-mail : donggamgb@gmail.com

4. 2018 Asia Pacific Stem Cell and Cartilage Repair Symposium

- 일시 : 2018년 6월 30일(토) 08:50 ~ 17:30
- 장소 : 광주광역시 남구 덕남길 80 빛고를전남대학교병원 2층 대강당 (주차 무료)
- 주관 : 전남대학교 의과대학 정형외과학교실
- 사전등록 마감 : 6월 23일(토)
- 연수평점 : 5점
- 문의처 : 전남대학교병원 정형외과 안현욱 Tel. 062-670-9475 E-mail. osahnhw@gmail.com

5. 2018 13th Asan Meniscus & Osteotomy Symposium

- 일시 : 2018년 7월 1일(일) 08:00 ~ 17:35
- 장소 : 서울아산병원 동관 6층 대강당
- 연수평점 : 6점
- 참가비용
 - 사전등록기간 : 2018년 6월 23일(토)까지
 - 비용 : 사전등록 5만원 / 현장등록 6만원 (준의관, 전공의 및 간호사 : 사전등록 4만원 / 현장등록 5만원)
 - 등록하신 분에게 점심 식사가 제공됩니다.
- 등록방법
 - 신청서 내용 : 성명, 입급자, 입급자 성명, 소속기관, 직위, 의사면허 번호, 전문의 번호, 휴대폰 전화, Fax, E-mail 주소 기입
 - 입금계좌 : KEB하나은행 253-910239-23307 (예금주: 박준구)
- 문의 : Tel. 02-3010-3530/3536 Fax. 02-488-7877 E-mail. hjalee@amc.seoul.kr
담당자 : 이항자, 추화라, 서승희

6. 2018 KYUNG HEE ORTHOPEDIC UPDATE

- 일자 : 2018년 7월 8일(일)
- 장소 : 경희대학교 청운관 지하층 강당
- 등록비 : 3만원
- 연수평점 : 6점
- 문의 : 경희대병원 정형외과 의국 Tel. 02-958-8348

7. 2018 Seoul Hip Symposium - 고관절 골절 치료에서 주의할 점

- 일시 : 2018년 7월 8일(일) 09:00 ~ 17:30
- 장소 : 서울대학교어린이병원 1층 임상 제1강의실
- 연수평점 : 6점
- 등록비 : 사전등록 7만원, 현장등록 8만원
- 등록마감 : 7월 3일(화)
- 문의 : 장은정 담당자 Tel. 02-2072-2360

8. 2018 경희대 Shoulder Live Surgery

- 일자 : 2018년 9월 8일(토)
- 장소 : 경희대학교 종합강의동(청운관) B117, 201호 205호 및 수술실
- 문의 : 경희대병원 정형외과 의국 Tel. 02-958-8348

9. 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

 모집공고

1. 전남대학교병원 권역외상센터 정형외과 임상교수 및 기금교수 모집 공고

- 모집분야 및 인원
 - 전남대학교병원 권역외상센터
- 지원자격
 - 1) 정형외과 전문의 자격증 소지자
 - 2) 교원 임용에 결격사유가 없으신 분
- 문의처 : 전남대학교병원 정형외과 과장 선종근 / 의무장 김성규 Tel. 062-220-6336
E-mail. bonjourksk@hanmail.net

 회원동정

✧ 주인탁 회원 근무지 변경 안내

주인탁 회원 근무지가 2018년 5월 1일부터 부산 대한민국정형외과에서 서울 연세건우병원(관악구 봉천동)으로 변경됨을 안내 드립니다.

✧ 삼가고인의 명복을 빕니다.

1. 5월 13일 은약수(은정형외과)회원 모친상
2. 5월 25일 최종혁(대한정형외과학회 이사장)회원 부친상
3. 6월 5일 김희중(서울대학병원)회원 모친상

 CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2018	6월 14일	상계백병원	2019	6월 13일	서울의료원
	7월 12일	서울대학교병원		7월 11일	순천향대학교병원
	9월 13일	한국원자력의학원		9월 19일	국립중앙의료원
	11월 8일	국립경찰병원		11월 14일	한일병원
2019	12월 13일	일산동국대학교병원	2020	12월 12일	고대구로병원
	2월 14일	서울백병원		2월 13일	삼성서울병원
	3월 14일	서울대학교보라매병원		3월 12일	중앙대학교병원
	5월 9일	건국대학교병원		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	7월 4일	제129차	차의과대학교 분당차병원
	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



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.

요추 신경성형술 후 감염 발생 및 다발성 장기부전으로 인해 사망 주장



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

망인 측이 요추 신경성형술 후 감염 발생 및 다발성 장기부전으로 인한 사망을 주장하며 손해배상을 청구하기 위하여 의료중재원에 조정신청을 하였다.

[치료과정]

망인(67세/남)은 고혈압, 당뇨병성 신경병증, 뇌혈관 협착 등에 대해 약물 복용 중이었으며, 수년전부터 지속된 요통 및 하지 방사통을 주소로 2012. 10. 5. 피신청인병원에 내원함. 약 9개월 전 검사한 요추 MRI상 제 5요추 척추분리증과 동반된 전방전 위증 소견 있었으며, 이에 대하여 약물치료 하며 경과관찰 하다가 통증 악화되어 신경성형술 계획함.

2016. 12. 10. 피신청인병원에 입원하여 신경성형술 받음. 이후 혈당 상승 및 신부전 소견으로 내과 협진 및 약물 치료 받음. 혈액 수치 안정화 되면 요추부의 수술적 치료 시행 받으려 했지만, 12. 17. 고열 및 염증수치 상승되며 혈액배양검사상 포피포도알균 배양됨.

항생제 투여 및 내과적 치료에도 증상 호전 없으며, 12. 20. 검사한 요추 MRI상 감염성 척추염 의심 소견 보임. 같은 날, 객혈 및 산소포화도 저하 발생하였고, 심전도에서 ST 분절 하강 소견 보임. 급성 심근경색 의심 소견으로, A병원으로 전원 조치됨.

A병원 전원 후, 맥박 촉지되지 않아 심폐소생술 후 자발순환 회복됨. 비ST분절상승 심근경색 추정 진단 하에 관상동맥조영술 시행하였으나 특이 소견 없음. 신부전 및 심부전 악화되어 지속적신대체요법 및 체외순환형산화기 치료 시작함.

2012. 12. 29. 혈액배양검사서서 피신청인병원과 동일한 항균제 감수성을 보이는 균이 배양됨. 2013. 1. 1. 혈압 저하 및 맥박 촉지되지 않으며, 08:45 사망함. 사망진단서상 직접사인: 급성 신부전을 포함한 다발성 장기부전, 간접사인: 패혈증, 급성 호흡 및 순환 부전

[분쟁 쟁점]

환자측 : 요통, 하지 방사통으로 시술동의서도 없이 요추 신경성형술을 시행함. 시술 후 요추부 염증 발생하였고 피신청인병원의 부적절한 대처로 증상 악화됨. 결국 응급 상황 발생하였고, 타병원 전원 후 12일 만에 사망함. 시술 및 그 후 경과관찰의 과실이 있다고 생각함.

A병원 : 요추 협착증, 제 5요추 전방전위증으로 진단 후 신경성형술 시행함. 수술적 치료보다 덜 침습적이고 출혈 및 염증 발생 빈도가 낮기 때문에, 시술 자체가 중요한 과오라고 볼 수 없음. 망인의 시술동의서만 존재하지 않아 유감스러운 상황임. 망인의 기저질환을 고려하여 내과적 치료를 시행했음에도 상태가 악화되어 적절한 전원 조치를 취함. 전신상태 불량에 염증의 악화와 동반되어 갑작스러운 심근경색과 같은 심폐기능의 저하를 일으켰을 것으로 판단됨.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 진단 및 척추신경성형술의 적절성

망인은 시술 전 증상이 보행 장애와 요통과 양측 하지 방사통으로 영상 소견상 제 5요추의 척추분리증과 동반된 전방전 위증으로 진단은 적절하였음. 이에 대한 비수술적 진료 방법으로 신경성형술을 택하였는데, 이는 대개 증상을 일부 호전을 기대할 수 있는 치료 방법으로 이를 선택함에 부적절한 점은 없다고 할 수 있음. 수술과 달리 국소 마취하에 시행되는 시술은 시행 전에 완벽한 정상수치의 검사 결과가 필요한 것은 아님. 시술 중의 술기 상 경막 파열 등 시술에 의한 물리적 소견 변화는 추시한 12. 20. MRI에서 관찰되지 않음. 또한, 변형과 전위에 의한 시술 상의 시간 소요와 어려움에 대해 기록이 있으며 이는 특이한 이상 소견이라 할 수는 없음. 시술 후 항생제 투여와 지속은 감염 가능성을 예상한 조치로 적절한 것으로 사료됨.

2) 시술 후 경과관찰 및 처치의 적절성

시술 전 혈액검사결과 (C-반응성단백 0.15mg/L, 당화혈색소 7.3%, 칼륨 5.2mEq/L, 혈액요소질소 33.7mg/dl)와 시술 후 혈액검사결과를 고려하였을 때, 망인은 신기능 저하로 인한 고칼륨혈증, 조절되지 않는 혈당 등의 문제가 있었음. 이에 대해 타과 협진을 포함한 해당 진료가 시행되었으나, 혈당수치와 혈액 검사 추시결과를 보면, 호전되는 추시로 보기에는 미흡하다 사료됨. 망인의 기왕력이 경과관찰 과정에 영향을 미쳤을 수 있겠지만, 2012. 12. 11. 신기능 저하로 인해 정형외과에서 신장내과로 전과, 12. 17. 오전 38.5°C의 발열 증상, 오후 신장내과에서 정형외과로 재전과를 시행한 과정이 망인의 전신 상태에 대한 적절한 경과관찰이었다고 판단하기에는 어려움이 있음. 즉, 보다 적극적인 내과적 추시와 약물 투여가 필요하였을 것으로 보임.

또한, 망인은 시술 후 지속적인 통증을 호소하였고 시술 1주일인 12. 17.부터 염증 수치 상승(C-반응성단백 77.10mg/L)을 보였는바, 이에 대한 영상 검사는 12. 20.에 시행됨. 이는 시술 후 척추의 감염성 병변 발병 소지에 대한 검사 시기가 다소 지연된 것으로 보임. 다만, 12. 17.에 추가로 영상검사를 했어도 선택 가능한 치료 방법은 수술로 범위가 좁아지므로, 수술을 시행할 정도의 상태였는지에 대한 평가가 필요하므로 망인의 예후가 어떻게 됐을지는 추정하기 어려움.

3) 응급 처치와 전원 조치의 적절성

2. 20. 20:30경 객혈을 동반한 산소포화도 74%로 감소, 심전도의 변화로 상세 불명의 급성심근경색 의심되어 22:00경 A병원으로 전원함. 이후 22:17경 A병원 응급실에 도착하여 22:30 기관내삽관을 시행함. 응급조치 및 전원 과정에서 환자의 호흡 곤란 정도와 검사 소견을 보았을 때, 전원 전 기관내삽관을 시행하지 않은 것이 과실이라고 판단하기에는 어려움이 있지만, 기관내삽관을 포함한 적극적 심폐소생술을 대비한 조치가 선행되었다면 좀 더 바람직하였을 것으로 사료됨.

4) 설명의 적절성

피신청인은 사건 당시 다른 신경성형술 사례에서 충분한 설명 후 시술 동의서를 받았었다고 하나, 망인의 시술 동의서는 없는 상태이며 해당 시술에 관해 설명을 했다는 기록 또한 찾을 수 없음. 부분 마취로 진행된 신경성형술이 반드시 동의서를 받아야 하는 대상(사람의 생명 또는 신체에 중대한 위해를 발생하게 할 우려가 있는 수술, 수혈, 전신마취 등)에 해당되지는 않지만, 망인이 고령이고 당뇨, 신기능 저하와 같은 기저 질환이 있었던 만큼 시술에 대한 설명 및 그에 대한 기록은 필요하였을 것으로 사료됨.

나. 인과관계

1) 요추부 신경성형술 후 발생한 고열 및 염증 반응의 원인

2012. 12. 20. 요추 MRI를 보면 해면골의 골수염 소견과 골반 안쪽 근육과 같은 주변 연부 조직에도 농양이 형성되어있어 이는 화농성 척추염으로 진단할 수 있음. 해당 시술이 비록 비침습적인 술기이긴 하나 해당 분절에 명백한 감염의 양상이 시술 후 7일 만에 고열 발생 및 농양 형성이 된 것은, 염증의 진행이 상당히 빠르거나 혹은 시술 전에 이미 진행되고 있었던 감염성 병변일 가능성을 배제하기 어려움. 망인이 심한 척추 통증을 호소한다면 외상을 제외하고는 감염이나 중양성 질환을 의심해보아야 했었고, 특히 만성 질환에 대해 면역력이 저하되었을 가능성이 큰 환자에서는 아주 오랫동안 진행된 염증은 관련 염증 수치가 정상 범위 내에 있을 가능성이 있음. 따라서 시술 전 MRI 등 정밀 검사를 다시 시행하는 것이 시술 전 감염을 배제하기 위해 필요하였으리라 추정되며, 시술과 염증 반응과의 인과관계가 있을 가능성을 완전히 배제하기 어려움.

2) 사망의 원인

망인의 정확한 사인을 추정하기는 어렵지만, 신기능 저하와 감염에 의한 발열, 이에 따른 빈맥과 속발된 스트레스 유발 심근병증, 연이은 폐부종으로 사망한 것으로 추정됨. 선행 병변이 상태 악화에 영향을 미쳤을 수도 있지만, 신경성형술 자체가 망인에게 큰 위협이 될 정도의 시술이 아니었으므로 피신청인병원의 내과적 경과관찰에 다소 아쉬운 점이 있다고 보임. 다만 3일 먼저(12. 20. 검사를 12. 17. 검사했다고 가정하면) MRI 촬영을 해서 감염이 진단돼도 수술을 시행할 수 있었던 전신상태 이었는지를 알 수 없는 점과 보다 적극적인 내과적 경과 관찰한 후의 예후를 예측할 수 없으므로, 이러한 점들과 사망과의 인과관계가 있다고 단정할 수는 없을 것으로 사료됨.

[조정결과]

감정절차 완료 후 조정부의 조정 절차를 거쳐 망인측과 병원간 원만한 합의가 이루어짐.

[예방 Tip]

1. 척추 시술 전에 동의서를 받아 보관하는 것이 바람직함.
2. 기왕증, 특히 당뇨병이 있는 경우에 감염을 예측하고 이를 회피하기 위하여 혈당 조절한 후 시행하는 것이 바람직하며 이러한 내용을 기록으로 작성함.
3. 시술 전에 감염이 이미 있었을 수도 있기 때문에, 혈액검사 및 MRI를 시행하는 것이 바람직함.
4. 일단 감염 발생이 의심되면 조속히 진단하고 감염내과 협진 또는 상급병원으로 전원 하는 것이 바람직함.

출간소식

1. 제2판 필수정형외과학

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

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

2. 정형외과학 용어집 제3판

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

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

3. 「장해판정기준」- 사지및척추분야 - 개정판발간

장해판정을 하는 정형외과학회 회원 뿐만 아니라 장해판정을 필요로 하는 다른 과의 의사 선생님은 물론, 사회에서 배상 및 보상분야에 종사하시는 분과 법조계 등에서도 광범위하게 통용될 수 있도록 여러차례의 회의와 워크샵에서의 토론을 통해 2005년 초판 이후 첫 개정판을 발간하게 되었습니다.

- 가격 : 회원 15,000원/ 비회원 30,000원
- 입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

4. 정형외과학 7판 발간

- 구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 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

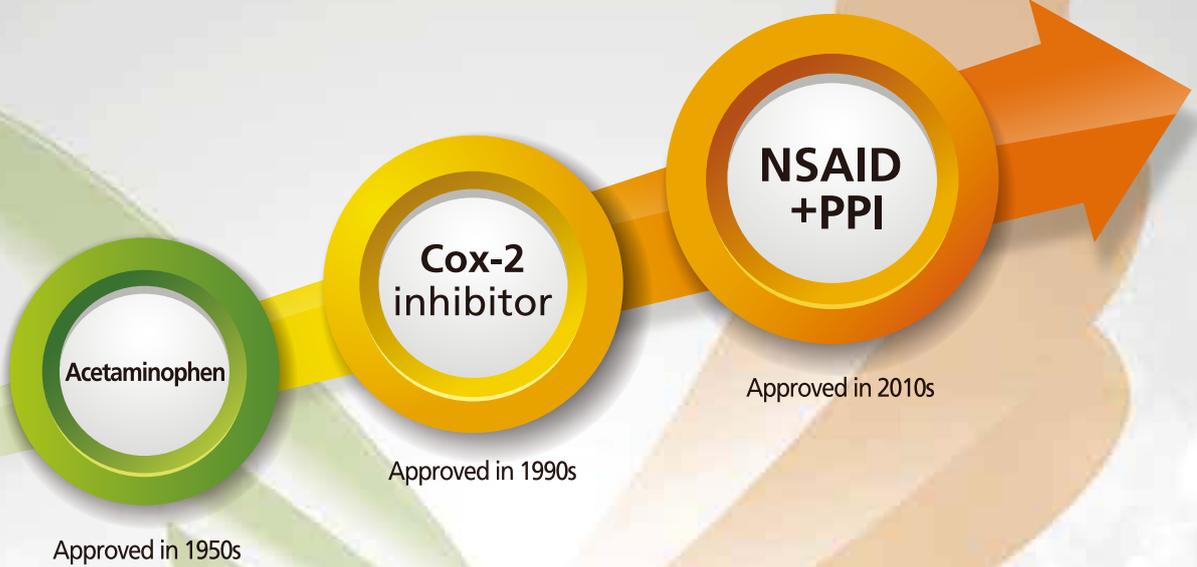
대한골절학회에서 골절학 개정판(제2판)을 출간하였습니다. 1판 출간 이후 발표된 많은 연구 업적들과 새로운 변화를 개정판에 담았으며, 이에 부합하는 적절한 증례와 사진 자료를 추가하였습니다. 주요 수술방법에 대해서는 QR code를 통하여 수술 동영상을 볼 수 있습니다.

- 가격 : 190,000원
- 구입 : 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 American College of Rheumatology ² American Association of Orthopedic Plastic Surgeons ³		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

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

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

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

† Alimont 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. Alimont 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 유효성분 : 비스테로이드성 소염진통제(나프록센 등)와 관련된 위궤양 및/또는 심이지장궤양의 발생 위험이 있으면서 저용량 나프록센 또는 다른 비스테로이드성 소염진통제에 의해 충분하지 않은 환자에서의 골관절염, 류마티스성 관절염, 감각성척추염의 증상 치료 용법용량 : 성인: 1회 2회, 1회 1정(나프록센 500mg/에스오메프라졸 20mg)씩 경구투여한다. 이 약은 뜨거운 물이나 차, 커피와 함께 그대로 삼켜서 복용한다. 식전 최소 30분 전에 복용하는 것을 권장한다. 사용상의 주의사항 1. 경고 1) 매일 세잔 이상 정기적으로 술을 마시는 사람이 이 약의 성분인 NSAID이나 다른 해열진통제를 복용해야 할 경우 반드시 의사 또는 약사와 상의해야 한다. 이러한 사람이 이 약을 복용하면 위장출혈이 유발될 수 있다. 2) 심혈관계 위험: 이 약에 포함된 비스테로이드성 소염진통제는 중대한 심혈관계 혈전 반응, 심근경색증 및 뇌졸중의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있다. 투여 기간에 따라 이러한 위험이 증가될 수 있다. 심혈관계 질환 또는 심혈관계 질환의 위험 인자가 있는 환자에서는 더 위험할 수도 있다. 의사와 환자는 이러한 심혈관계 증상의 발현에 대하여 신중히 모니터링하여야 하며, 이는 심혈관계 질환의 병력이 없는 경우에도 마찬가지로 적용된다. 환자는 중대한 심혈관계 독성의 징후 및/또는 증상 및 이러한 증상이 발현되는 경우 취할 조치에 대하여 사전에 알고 있어야 한다. 3) 위장관계 위험: 나프록센을 포함한 비스테로이드성 소염진통제는 위 또는 장관의 출혈, 궤양 및 천공을 포함한 중대한 위장관계 이상반응의 위험을 증가시킬 수 있으며, 이는 치명적일 수 있다. 나프록센 단독투여에 비하여 이 약이 위궤양 발생을 유의하게 감소시켰으나, 궤양 및 그와 관련된 합병증은 여전히 발생된다. 이러한 이상반응은 투여 기간 동안에 경도 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 투여 시 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.