

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

동양고전산책 | 학회 공지사항 | 만례재단 기부자 명단 | CIOS 공지사항 | 정관 개정에 관한 사항 공고 | 국문 학회지편집위원회 공지사항 | 의료종재원 감정사례 | 2019년도 수련회원 및 학술대회 무료 등록 안내 | 회의실 대관 안내 | 전공의 정원 책정을 위한 전속 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 2019년 제2차 지도전문의 교육 일정 안내 | 제63차 국제학술대회 및 제64차 정기총회 개최 안내 | 제63차 국제학술대회 Special Information | 제63차 국제학술대회 Program at a glance | 제6회 성공적인 개원 및 경영지원 세미나 | 2019 대한정형외과 학회 관련학회 및 국내학술회 소식 | 국제학회 | 교실소식 | 모집공고 | 회원동정 | CONFERENCE | 회관 건축 기금모금 현황 | 회관 건축 기금 및 학회지 발전기금 고액 기부자 명단 | 질환별 팸플렛 발간 | 출간소식

회장 손원용 · 이사장 김학선 · 총무이사 한승환



9

2019 September vol.355

The First in Class



국내 최초 1회 투여
관절강내 주사제 신약
시노비안주



시노비안주 [Synovianinj.]

- + 교차 결합된 고점도 히알루론산 성분으로 Duration 증대 ¹⁾
- + 투여 횟수 감소로 환자 순응도 증대 ²⁾
- + 기존 3회 투여 제형 대비 유사한 임상 효과 확인 ²⁾
- + 재투여 시에도 지속적인 통증 개선 효과 확인 ³⁾

Reference 1) Rat Data. Data on file. LGLS R&D Center
2) Data on file. LG-HACL010
3) Data on file. LG-HACL013

- 성분 및 함량 : 1프리필드 시린지(3mL)중 BDDE가교 히알루론산 나트륨염 60mg
- 적응증 : 슬관절의 골관절염
- 용법용량 : 성인: 1회, 1관을 슬관절강 내에 투여하나, 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다.
- 사용상의 주의사항
금지 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자
2) 투여 관절강에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자
3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자
- 보험코드 : 668902701
- 상세한 제품 정보는 제품설명서를 참고하시기 바랍니다.
[자세한 사항은 고객센터전화 080.023.5757 / www.lgchem.com로 문의하시기 바랍니다.]



2019-2020 AOTRAUMA 한국지회 교육일정

2019 년 10 월 16 일 (수)

AOTrauma Seminar : "Challenges in Orthopedic Trauma, Different ways to tackle !" @ 홍은동 그랜드힐튼 호텔

2020 년 3 월 12 일-14 일 (목금토)

AOTrauma Basic & Advanced Course @ 여수엠블호텔

2020 년 5 월 8 일 (금)

AOTrauma Session in Korea Fracture Society Congress @ 메이필드호텔

8 월 26 일 (수) – 8 월 29 일 (토)

AOTrauma Basic Course @ 인천그랜드하얏트 (수목금)

AOTrauma MIO Course with Anatomical Specimens Workshop @ 인천 그랜드하얏트, 고려대의대 (목금토)

10 월 14 일 (수)

AOTrauma Seminar @ 홍은동 그랜드힐튼

For more details, please contact aotraumakorea@gmail.com.



동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(용인 에스병원 병원장)

餘桃啗君

(여도담군 : 먹다 남은 복숭아를 임금님께 먹이다)

崑崙山(곤륜산) 꼭대기에 西王母(서왕모)의 궁전이 있다. 서왕모는 신선들을 주관하는 최고위의 여신이다. 다른 신선들이 이 서왕모에게 복종하는 이유 중 하나가 서왕모의 閼苑(낭원)에 있는 蟠桃(반도 : 자줏빛 반점이 있는 복숭아)를 얻기 위해서다. 반도는 삼천년에 한번 열리는데 이 반도를 먹으면 삼천년을 산다고 한다. 여러 사람들이 반도를 얻기 위하여 서왕모의 낭원에 잠입하려고 노력하지만 서왕모의 곤륜산에 있는 궁전은 그 위치상 접근하기가 어렵고 또 그 산 아래에는 거친 파도가 치는 弱水(약수)라는 강이 흘러 사람들은 함부로 접근 할 수 없다. 반도가 익을 때 신선들을 초대하여 연회를 여는데 세속의 사람으로는 周(주)나라 穆王(목왕)이 초대되어 서왕모의 궁전에 있는 연못인 瑤池(요지)에서 잔치를 베풀적이 있다고 한다. 이때 모든 神仙(신선)들과 老子(노자)와 佛菩薩(불보살)들이 다 초대되어 함께 이 삼천년을 살 수 있는 반도를 대접 받았다고 한다.

서왕모의 낭원에 잠입하여 반도를 훔쳐 먹은 사람은 漢(한)나라 武帝(무제)의 신하인 東方朔(동방삭)뿐이다. 그런 이유로 하여 그는 三千甲子(삼천갑자) 즉 18만년을 살았다고 한다.

남의 물건을 훔치는 도적질은 동서고금을 막론하고 어떤 사회에서든지 비윤리적인 행동으로 지탄을 받아왔다. 그러나 특히 부모의 長壽(장수)를 위해 어려운 역경을 이겨서라도 이 낭원에 잠입하여 반도를 훔쳐 부모님에게 드리는 행동은 도적질이라는 비윤리적인 행동으로 지탄하기보다는 효를 실행하는 훌륭한 행동의 표본으로 숭상되어 왔다.

단원 김홍도의 閼苑偷桃(낭원투도 : 낭원에서 복숭아를 훔치다)는 동방삭이 서왕모의 낭원에서 반도 복숭아를 훔쳐나오는 장면을 그린 그림으로 복숭아를 훔쳐 나오는 것을 최악으로 생각하지 않고 영웅시하는 경향이 있었다. 마치 그리스신화의 이아손이 黃金羊毛(황금양모)를 훔쳐 나오는 것과 같다. 이올코스의 왕 아이손을 몰아내고 왕이 된 펠리아스가 아이손의 아들이자 자신의 조카인 이아손에게 이를 수 없는 미션인 황금양모를 가져오면 왕위를 넘겨주겠다고 약속한다. 콜키스의 황금양모는 절대로 잡들지 않는 용이 지키고 있으므로 이것을 가져오는 것은 불가능하고 그것을 가져오려고 하다가는 용에게 죽임을 당할 것이 뻔하므로 이런 조건을 붙였다. 그러나 영웅에게는 불가능한 미션이란 있을 수 없다. 역시 마찬가지로 건널 수 없는 약수로 둘러있고 곤륜산 꼭대기에 있는 서왕모의 낭원에 삼천년에 한번 열리는 반도를 훔쳐오는 것 역시 불가능한 미션이지만 동방삭은 그것을 훔쳐온다.

김삿갓으로 알려진 金炳淵(김병연)은 어느 부자집 환갑잔치에 들러 시를 짓게 되었다.

彼坐老人不似人 (피좌노인 비사인 : 저기 앉아있는 저 노인은 사람 같지가 않으니)
疑是天上降真仙 (의시천상 강진선 : 아마도 하늘에서 내려온 신선인 듯하다)
其中七子皆爲盜 (기중칠자 개위도 : 여기있는 일곱 아들은 다 도둑놈이니)
偷得碧桃獻壽筵 (투득벽도 헌수연 : 서왕모의 복숭아를 훔쳐 환갑잔치에 바쳤네)

환갑잔치에서 김삿갓에 대한 대접이 시원찮은 중에 시를 청하니 위와 같은 七言絕句(칠언절구)를 지었다. 첫 문장에 환갑의 주인공인 노인을 ‘사람같지 않다’고 하니 모든 사람들이 화를 냈고 이어서 다음 문장에 ‘사람이 아니라 하늘에서 내려온 신선같다’고 읊으니 좋아했다. 다음 셋째 문장에서 ‘아들 일곱이 다 도둑놈’이라고 하니 또 화를 냈는데 다시 넷째 문장에 도둑이지만 ‘낭원에서 아버지의 장수를 위해 반도복숭아를 훔쳐온 도둑’이라고 읊으니 모두들 좋아했다고 한다. 도둑질을 해도 부모가 오래 살기를 바라는 마음에서 복숭아를 훔치는 것은 칭찬을 들을만하다고 다들 생각한다.

복숭아는 여름철의 별미다. 그러나 누구나 경험했겠지만 처음 먹은 복숭아가 달아서 다음 것을 먹어보면 처음 것 만 못한 경우가 많다. 즉 한 바구니의 복숭아도 당도가 들쭉날쭉하여 그 맛있고 없음을 가름하기가 어렵다.

춘추시대 衛(위)나라의 미자하(彌子瑕)는 잘생긴 외모 덕분에 衛靈公(위영공)에게 특별한 총애를 받았다. 衛(위)나라 법에 군주의 수레를 허가 없이 탄 자는 刑刑(월형), 곧 발뒤꿈치를 베도록 되어 있었다. 어느날 갑자기 미자하의 어머니가 급한 병으로 위독하다는 다급한 전갈이 집으로부터 궁중의 미자하에게 전해졌다. 미자하는 조금만 나머지 영공의 허가가 있었다 속이고 위영공의 수레를 몰아 궁중을 빠져나와 어머니의 병을 간호했다. 다음날 영공은 미자하가 어미의 위급한 병 때문에 허가 없이 자신의 수레를 타고 간 사실을 알았다. 영공은 미자하를 벌할 생각은 아니하고 도리어 칭찬을 하여 ‘미자하는 효성이 지극하다. 어미를 위하여서는 발이 잘릴 형벌도 돌아보지 아니하였으니 가륜한 일이다’라고 하고 월형의 죄를 묻지도 않았다.

서왕모의 낭원을 모방하여 귀족이나 제후들은 桃園(도원)을 만들어 복사꽃이 필 때와 복숭아가 익을 때 이 도원에서 잔치를 벌이는 것이 관례처럼 되어 있었다. 영공의 도원에 복숭아가 익어 위영공은 신하들을 초대하여 잔치를 벌여 복숭아를 먹게 되었다. 미자하도 영공을 모시고 桃園(도원)에 갔었다. 위영공과 신하들이 복숭아를 먹고 있었는데 위영공 옆에서 복숭아를 먹던 미자하가 자신이 먹던 복숭아를 위영공에게 바치면서 ‘맛이 어찌나 좋은지 혼자 먹기가 아까워 감히 올립니다’라고 하였다. 위영공은 선뜻 그 먹다 남은 복숭아를 받아 먹었다(餘桃啗君). 모든 신하들이 미자하의 무례함에 놀라 미자하가 드디어 벌을 받게 되었구나 하고 생각하였다. 그러나 오히려 위영공은 몹시 기뻐하며 ‘나를 사랑하는 마음이 극진하구나, 그 맛있는 것을 혼자 먹기가 아까워 나에게 먹으라고 권하니.’하고 미자하를 더욱 사랑하였다.

그러나 세월이 흘러 이윽고 미자하의 얼굴빛이 쇠하여져서 영공의 총애도 식어 가자, 위영공은 점차로 미자하를 멀리하기 시작하였다.

그 후 미자하는 극히 자그마한 일로 왕에게 죄를 얻었다. 왕은 크게 노하여 ‘이 놈은 거짓말로 내 수레를 타고 나간 적이 있었다. 또 언젠가는 먹다 남은 복숭아를 먹인 일도 있다.’(是固嘗矯駕吾車 又嘗啗我以餘桃 : 시고상교가오거 우상담아이여도)라고 하고 벌을 줬다.

이글은 韓非子(한비자)의 說難(세난)에 인용된 글이다. 세난이란 남을 설득하기 어렵다는 뜻이다. 韓非子는 이 例話(예화)를 들어 '미자하가 한 행동은 처음과 같이 변한 것은 없었으나 그것이 전에는 좋게 보이고 뒤에는 죄를 받게 되었으니 사랑이 미움으로 바뀐 까닭이다. 그러므로 상대방이 나를 좋아할 때에는 옳은 말을 하면 금방 마음에 들어 더욱 가까이 하게 되고, 미워하고 있다면 옳은 말을 해도 받아들이지 않고 죄가 되어 더욱 멀어질 뿐이다. 그러므로 의견을 말하고 의논하려는 사람은 먼저 상대방의 나에 대한 애증을 살핀 후에 유세를 해야 한다.'라고 하였다. 즉 무조건 옳은 말이라고 상대방의 심리를 이해하지 못하고 건의하는 것은 그 건의가 아무리 좋은 것이라고 하여도 받아들여지지 않을 우려가 많다. 즉 모든 일에 타이밍이 중요하다.

성경 전도서에는 다음과 같은 글이 있다

범사에 기한이 있고 천하 만사가 다 때가 있나니

날 때가 있고 죽을 때가 있으며 심을 때가 있고 심은 것을 뽑을 때가 있으며

죽일 때가 있고 치료할 때가 있으며 헐 때가 있고 세울 때가 있으며

울 때가 있고 웃을 때가 있으며 슬퍼할 때가 있고 춤출 때가 있으며

돌을 던져 버릴 때가 있고 돌을 거둘 때가 있으며 안을 때가 있고 안는 일을 멀리 할 때가 있으며

찾을 때가 있고 잃을 때가 있으며 지킬 때가 있고 버릴 때가 있으며

찢을 때가 있고 꿰맬 때가 있으며 잠잠할 때가 있고 말할 때가 있으며

사랑할 때가 있고 미워할 때가 있으며 전쟁할 때가 있고 평화할 때가 있느니라

한비자는 전국시대 韓(한)나라의 공자(공자)로 秦(진)의 李斯(이사)와 함께 荀子(순자)에게서 刑名學(형명학)을 배웠다. 한비자의 저술을 본 秦始皇(진시황)은 그의 글에 매료되어 한비자를 만나보기를 원했고 먼저 한나라를 공격하여 한나라에서 한비자를 사신으로 보내게 하였다. 진시황은 한비자를 중용하려고 하였으나 자신보다 우월한 한비자의 학문을 시기한 이사가 한비자는 한나라 왕족이어서 진나라보다는 자신의 고국인 한나라를 위하여 계책을 우선적으로 세울 것이므로 진나라에는 큰 도움이되지 않을 것이라 주장하여 결국은 감옥에 보내게 되었고 그 후 이사가 한비자를 독살하였다. 즉 한비자는 왕에게 유세하는 것의 어려움을 들어 그 해결책으로 세난이란 글을 썼으나 자신은 유세에 실패하여 죽음을 당하는 이율배반적인 생을 살았다.

사기의 저자인 마사천(司馬遷)은 '余獨悲 韓子爲說難 而不能自脫耳(여독비 한자위세난 이불능자탈이 : 나는 한비자가 설득의 어려움을 설파하고도, 스스로 거기서 벗어나지는 못했다는 것을 홀로 슬퍼할 뿐이라)'라고 했다.

헛되고 헛되며 헛되고 헛되니 모든 것이 헛되도다. 사람이 해 아래서 수고하는 모든 수고가 자기에게 무엇이 유익한고?
한 세대는 가고 한 세대는 오되 땅은 영원히 있도다.



학회 공지사항

1. 대한의사협회 연수교육 지침 미준수에 대한 권고사항 안내

본 학회는 대한의사협회 연수교육기관으로서 각 분과 및 관련학회(이하 자(子)기관) 등의 교육을 포함하여 실시하는 모(母)기관입니다. 최근 자(子)기관의 연수교육 시행규정 및 연수교육지침 미준수에 따른 Penalty와 제재금 부과가 빈번하게 발생하여 연수교육 실시기관 자격 상실이 우려되는 상황으로 이를 방지하고자 효율적인 연수교육 운영을 위해 학회 권고사항을 아래와 같이 안내드립니다.

- 아 래 -

- 1) 연수교육시행규정 제7조 : 자기관은 반드시 교육 개최일 20일 이전에 신청해야 한다는 조항과 관련하여 본 학회 내부일정과 휴일 등을 감안하여 30일 이전 신청에 한하여 평점신청을 진행한다.
- 2) 연수교육시행규정 제23조 : 연수교육 신청일을 지키지 않을 경우 제재금 부과 처분 조치뿐 아니라 모기관의 평가로 반영한다는 조항과 관련하여 신청일 미준수 기관은 예외없이 신청을 반려한다.
- 3) 부득이한 사유로 규정 미준수 진행 시 제재금 50만원을 부담한다.
- 4) 결과보고 기일 미준수로 수강생에 대하여 면허효력정지 등의 피해가 발생하지 않도록 교육 후 4주 내(교육일로부터 28일)에 즉시 결과보고 한다.

자(子)기관에서는 연수교육 담당자에게 위 권고사항을 반드시 전달하여 추후 연수교육 실시에 문제가 발생하지 않도록 협조해 주시면 대단히 감사하겠습니다.

2. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청 드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청 드리오니 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.

3. 2019년도 국 영문학회지 우수편집위원 & 심사위원 선정

- 국문학회지 우수편집위원 : 견주관절 고상훈(울산대병원), 척추 박세준(삼성서울병원)
우수심사위원 : 척추 송광섭(중앙대병원), 고관절 하용찬(중앙대병원)
- 영문학회지 우수편집위원 : 견주관절 김세훈(서울대병원), 수부/미세 공현식(분당서울대병원)
우수심사위원 : 고관절 유준일(경상대병원), 고관절 윤병호(서울백병원)

9월5일(목) 국, 영문학회지 편집위원회 워크샵에서 시상을 진행했습니다.

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 로 보내주시기 바랍니다.



만례재단 기부자 명단

성 함	소 속	성 함	소 속
배서영	상계백병원 정형외과	김범수	인하대병원 정형외과
손석문	남양정형외과의원	강진구	한세정형외과

1. 2017, 2018 CiOS 발간 논문의 2019년도 상반기 인용 현황

1) 최근 3년간 CiOS 논문 발간 현황

2017년 - 75편, 2018년 - 74편, 2019년 현재 - 37편

2) 2019년도 상반기 현재 CiOS 논문 인용 현황 (SCI/SCIE급 논문)

2017년 인용 52편 + 2018년 인용 51편 = **103편**

2019년 현재 2017년, 2018년 SCI/SCIE 논문 인용 지수는 **0.6913 (103/149)**

3) 전체 인용 논문 103편 중 국내 기관에서 출간한 논문 (하단 표 참조)

2017년 13편 + 2018년 24편 = 37편 (전체 인용 논문 중 35.9%가 국내 인용)

4) 2019년 상반기 각 수련병원별 CiOS 인용 현황 (SCI/SCIE급 논문)

수련병원	2017	2018	합계
경상대병원	3	5	8
분당서울대병원		5	5
가톨릭대은평성모병원	3	1	4
서울대병원		3	3
서울대보라매병원		3	3
연세대병원	1	1	2
충남대병원	1	1	2
경북대병원		1	1
고대안암병원		1	1
단국대병원		1	1
삼성서울병원		1	1
순천향대병원		1	1
을지대병원	1		1
전북대병원	1		1
제주대병원	1		1
중앙대병원	1		1
한림대병원	1		1
합계	13	24	37

* 검색엔진을 기초로 만든 자료로 실제와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

** CiOS의 SCI 등재를 위한 논문인용지수 2.0을 달성하기 위해서는 현재 195편 이상의 논문 인용 편수가 필요합니다.

따라서 SCI급 저널 논문 발간을 준비중인 회원들은 2017년, 2018년 발간된 CiOS 논문 인용에 적극적인 협조를 부탁드립니다.

감사합니다.

List of 2019 SCI(E) Articles Citing CiOS

- 1) Allogeneic keratinocyte for intractable chronic diabetic foot ulcers: A prospective observational study
Int Wound J. 2019 Jan 2. <https://doi.org/10.1111/iwj.13061> (연세대학교)
- 2) Acute Cholecystitis in Elderly Patients after Hip Fracture: a Nationwide Cohort Study
J Korean Med Sci. 2019;34(5). <https://doi.org/10.3346/jkms.2019.34.e36> (을지대학교)
- 3) Clinical outcomes and complications of cementless reverse total shoulder arthroplasty during the early learning curve period
J Orthop Surg Res. 2019;14(1). <https://doi.org/10.1186/s13018-019-1077-1> (제주대학교)
- 4) Extrusion of Biocompatible Osteoconductive Polymer (BOP) Causing Cervical Myelopathy
World Neurosurgery. 2019;127:249. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2019.04.033> (가톨릭대학교)
- 5) Kinetically aligned total knee arthroplasty reproduces more native rollback and laxity than mechanically aligned total knee arthroplasty: A matched pair cadaveric study
Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research. 2019;. <https://doi.org/10.1016/j.otsr.2019.03.011> (가톨릭대학교)
- 6) Comparison of the Efficacy between Closed Incisional Negative-Pressure Wound Therapy and Conventional Wound Management After Total Hip and Knee Arthroplasties: A Systematic Review and Meta-Analysis
The Journal of Arthroplasty. 2019;. <https://doi.org/10.1016/j.arth.2019.06.020> (성균관대학교)
- 7) Is the Use of a Unilateral Biportal Endoscopic Approach Associated with Rapid Recovery After Lumbar Decompressive Laminectomy? A Preliminary Analysis of a Prospective Randomized Controlled Trial
World Neurosurgery. 2019;. <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2019.04.240> (서울대학교)
- 8) Development of bone regeneration strategies using human periosteum-derived osteoblasts and oxygen-releasing microparticles in mandibular osteomyelitis model of miniature pig
J Biomed Mater Res. 2019;. <https://doi.org/10.1002/jbm.a.36728> (경상대학교)
- 9) Relationship of chronic obstructive pulmonary disease severity with early and late mortality in elderly patients with hip fracture
Injury. 2019;. <https://doi.org/10.1016/j.injury.2019.05.021> (을지대학교, 중앙대학교)
- 10) Intramedullary Blunt K-Wire Fixation for Pediatric Forearm Fractures
Arch Hand Microsurg. 2019;24(2):126. <https://doi.org/10.12790/ahm.2019.24.2.126> (가톨릭대학교)
- 11) Crystal-Induced Arthritis After Total Ankle Arthroplasty
Journal of the American Podiatric Medical Association. 2019;109(2):159. <https://doi.org/10.7547/17-097> (전북대학교)
- 12) Fourth-generation ceramic-on-ceramic THA results in improvements in midterm outcomes compared to third-generation THA but does not resolve noise problems: a cohort study of a single-hip system
BMC Musculoskelet Disord. 2019; <https://doi.org/10.1186/s12891-019-2641-x> (가톨릭대학교)
- 13) Clinical and radiographic results of partial versus total meniscectomy in patients with symptomatic discoid lateral meniscus: A systematic review and meta-analysis
Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research. 2019;105(4):669. <https://doi.org/10.1016/j.otsr.2019.02.023> (성균관대학교, 경희대학교)
- 14) Transfusion trends in hip arthroplasty in Korea: a nationwide study by the Korean National Health Insurance Service
Transfusion. 2019;. <https://doi.org/10.1111/trf.15330> (순천향대학교)
- 15) Medial unicompartmental knee arthroplasty to patients with a ligamentous deficiency can cause biomechanically poor outcomes
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2019;. <https://doi.org/10.1007/s00167-019-05636-7> (연세대학교)

- 16) Risk Factors of Postoperative Spinal Epidural Hematoma After Biportal Endoscopic Spinal Surgery
World Neurosurgery. 2019;: <https://doi.org/10.1016/j.wneu.2019.05.141> (힘내라병원, 충남대학교)
- 17) Which Osteotomy for Osteonecrosis of the Femoral Head and Which Patient for the Osteotomy?
Clin Orthop Surg. 2019;11(2):137. <https://doi.org/10.4055/cios.2019.11.2.137> (서울대학교)
- 18) Intramedullary Blunt K-Wire Fixation for Pediatric Forearm Fractures
Arch Hand Microsurg. 2019;24(2):126. <https://doi.org/10.12790/ahm.2019.24.2.126> (가톨릭대학교)
- 19) Molecular Pathophysiology of Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament (OPLL)
Biomolecules & Therapeutics. 2019;27(4):342. <https://doi.org/10.4062/biomolther.2019.043> (경상대학교)
- 20) Efficacy of perioperative intravenous iron therapy for transfusion in orthopedic surgery: A systematic review and meta-analysis
PLoS ONE. 2019;14(5):e0215427. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0215427> (고려대학교)
- 21) Deep peroneal nerve palsy after opening wedge high tibial osteotomy
Medicine. 2019;98(27):e16253. <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000016253> (서울대학교)
- 22) The supraspinatus occupation ratios of both the $\geq 50\%$ articular- and bursal-side partial-thickness rotator cuff tears were low and the infraspinatus occupation ratio of the $\geq 50\%$ bursal-side partial-thickness rotator cuff tears was low
Knee surgery, sports traumatology, arthroscopy : official journal of the ESSKA (단국대학교)
- 23) Residual varus alignment after total knee arthroplasty increases knee adduction moment without improving patient function: A propensity score-matched cohort study
The Knee Volume 26, Issue 3, June 2019, Pages 737-744 (서울대학교)
- 24) Management and clinical outcomes of periprosthetic fractures after total knee arthroplasty with a stem extension
Medicine June 2019, Volume 98 (25), p e16088 (서울대학교)
- 25) Effects of walking speed and slope on pedobarographic findings in young healthy adults
PloS one, 2019 (서울대학교)
- 26) Whitlockite Promotes Bone Healing in Rabbit Ilium Defect Model
Journal of Medical and Biological Engineering <https://doi.org/10.1007/s40846-019-00471-0> (서울대학교)
- 27) Upregulated TTYH2 expression is critical for the invasion and migration of U2OS human osteosarcoma cell lines
Biochemical and Biophysical Research Communications Volume 516, Issue 2, 20 August 2019, Pages 521-525 (경상대학교)
- 28) Management and clinical outcomes of periprosthetic fractures after total knee arthroplasty with a stem extension
Medicine, June 2019, Volume 98 (25), p e16088 (서울대학교)
- 29) Clinical and radiological outcomes between biportal endoscopic decompression and microscopic decompression in lumbar spinal stenosis
Journal of Orthopaedic Science, 2019 – Elsevier
- 30) Flatfoot deformity affected the kinematics of the foot and ankle in proportion to the severity of deformity
Gait & posture, 2019 – Elsevier (서울대학교)
- 31) Depression and incident hip fracture
Medicine <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000016268> (한림대학교)
- 32) Comparison of Postoperative Infection-Related Complications between Cemented and Cementless Hemiarthroplasty in Elderly Patients: A Meta-Analysis
JCM. 2019;8(8):1149. <https://doi.org/10.3390/jcm8081149> (연세대학교)

이 외 국내 타과 및 외국 인용 68건



정관 개정에 관한 사항 공고

대한정형외과학회 제62대 집행부 제2차 이사회(2019년 3월 4일)에서 재적이사 3분의 2 이상의 찬동으로 가결된 대한정형외과학회 정관 개정(안)을 사전 공지하며 이 개정(안)은 2019년도 제64차 정기총회(2019년 10월 18일)에서 부의합니다.

1) 정관 제2장 회원 - 제4조(회원)

현행	개정(안)
본회는 다음의 회원으로 구성한다.	본회는 다음의 회원으로 구성한다.
1. 정 회 원 : 본회의 목적에 찬동하는 대한민국 의사면허를 취득한 자로서 만 3년 이상 준회원으로 등록되어 소정의 회비를 납부하고 대한민국 정형외과 전문의 자격을 취득하고 소정의 입회절차에 따라 이사회의 심사에 통과된 자라야 한다. 외국에서 이와 동등한 자격을 얻은 자는 이유서를 첨부하고 소정의 회비 및 수속금을 납부하여 이사회의 승인을 얻어야 한다.	1. 정 회 원 : 본회의 목적에 찬동하는 대한민국 의사면허를 취득한 자로서 만 3년 이상 준회원으로 등록되어 소정의 회비를 납부하고 대한민국 정형외과 전문의 자격을 취득하고 소정의 입회절차에 따라 이사회의 심사에 통과된 자라야 한다. 외국에서 이와 동등한 자격을 얻은 자는 이유서를 첨부하고 소정의 회비 및 수속금을 납부하여 이사회의 승인을 얻어야 한다.
2. 준 회 원 : 본회의 목적에 찬동하는 대한민국 의사면허를 취득한 자로서 소정의 입회절차에 따라 이사회의 심사에 통과된 자.	2. 준 회 원 : 본회의 목적에 찬동하는 대한민국 의사면허를 취득한 자로서 소정의 입회절차에 따라 이사회의 심사에 통과된 자.
3. 명예회원 : 본회에 공로가 현저하거나 국제적으로 의학발전에 공헌이 지대한 자로서 이사회의 추천에 의하여 총회의 인준을 받은 자.	3. 명예회원 : 본회에 공로가 현저하거나 국제적으로 의학발전에 공헌이 지대한 자로서 정형외과 임원의 추천에 의하여 이사회의 심사에 통과된 자.
4. 명예회장 : 본회의 역대 회장 중에서 이사회의 추천과 총회의 인준을 거쳐 추대한다.	4. 명예회장 : 본회의 역대 회장 중에서 이사회의 추천과 총회의 인준을 거쳐 추대한다.
	5. 특별회원 : 정형외과학 이외의 분야에 종사하고 본회의 발전에 기여하거나 목적에 찬동하는 자로서 정형외과 임원의 추천에 의하여 이사회의 심사에 통과된 자.

2) 정관 제2장 회원 - 제5조(회원의 권리)

현행	개정(안)
1. 정회원은 본회의 선거권, 피선거권 및 의결권 등 일반적인 회원의 권리를 갖는다.	1. 정회원은 본회의 선거권, 피선거권 및 의결권 등 일반적인 회원의 권리를 갖는다.
2. 준회원 및 명예회원은 선거권, 피선거권 및 의결권을 제외하고는 정회원과 동일한 권리·의무를 갖는다.	2. 준회원, 특별회원 및 명예회원은 선거권, 피선거권 및 의결권을 제외하고는 정회원과 동일한 권리·의무를 갖는다.

대한정형외과학회 이사장 김 학 선
대한정형외과학회 회장 손 원 용



국문학회지편집위원회 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사완료된 논문은 저자변경이 불가함을 공지합니다.
3. 국문학회지편집위원회에서는 영문으로 작성 된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CjOS에 투고 부탁드립니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구및 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 합니다.

중례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록 하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 합니다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣습니다.

5. 원고 투고 시 저자고유식별번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다. CjOS 공지사항 7번을 참조 해 주시기 바랍니다.
6. 학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유 로 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.

전문의자격시험 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 있도 록 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 통하 여 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 심사 위원의 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 연구 윤리규정 제1절 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.

논 문 의 종 류	저자수
원 저	6인 이하 (전공의는 2인까지)
중 례 보 고	4인 이하 (전공의는 1인까지)
종 설	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 원 고의 내용에 동의하여야 하며 최종적으로 승인하여야 합니다.

*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 호 승





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.

수근관 증후군(CTS) 수술 후 운동 제한, 감각신경 손상 주장

강기서

(한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)



[사건개요]

양측 손목 저림 증상으로 피신청인병원에서 우측 손목 수근관 해리술 후 신경손상이 발생하여 타병원에서 신경종 제거 수술을 받았음에도 현재 우측 1, 2, 3 수지가 수술 이전보다 더 저리는 증상이 있고, 우측 1 수지에 운동 제한 및 감각신경 이상이 존재한다고 주장하며 손해배상을 청구하기 위해 의료중재원에 조정신청을 하였음.

[치료과정]

환자(여/53세)는 2016. 11. 12. 양측 손 저림을 주호소로 피신청인병원에 내원하여 신경전도 검사 결과 좌측에 보통의(moderate) 수근관 증후군, 우측에 심각한 수근관 증후군(severe carpal tunnel syndrome) 소견 보여 11. 25. 우측 수근관 해리술(carpal tunnel release) 받음. 이후 우측 손목 저림 증상 및 부종 소견 보여 경과관찰 후 11. 28. 퇴원함.

2016. 11. 30. 외래 내원시 우측 1, 2, 3 수지 저림 증상 및 감각이 없음 호소하고, 12. 1.에도 저림 증상 지속적으로 호소하여 경구 약(신경병증성 통증 치료제)처방 받음. 12. 7. 봉합사 제거 후 12. 8. 경구약(신경병증성 통증 치료제) 증량 하였으나 2017. 1. 2.과 4. 27., 9. 11. 외래 내원시에도 우측 1, 2, 3 수지 저림 지속됨을 호소함.

2017. 9. 14. 우측 1, 2, 3 수지의 저림 증상 지속됨을 주호소로 타병원 내원하여 검사 후 10. 26. 우측 수근관 증후군, 우측 정중신경의 신경종 진단하 우측 수근관 유리술 및 정중신경 박리술 받음. 이후 외래 통해 경구약 복용하며 경과관찰 중임.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 양측 손목의 저림 증상으로 피신청인병원에서 우측 수근관 해리술을 받았으나 수술 실패로 신경 손상이 발생하여 타병원에서 신경종 제거 수술을 받았음. 그럼에도 현재 우측 제 1, 2, 3 수지가 수술 이전보다 더 저리는 증상이 있고, 우측 제 1 수지는 운동 제한 및 감각신경 손상이 있다는 주장임.

병원측 : 환자가 수술 이후 지속적으로 우측 1, 2, 3 수지의 저림 증상을 호소하여 타병원에서 광범위 피부 절개를 하여 추가 수술을 받았으나 타병원에서도 신경종만 진단 받았고, 정중신경 손상에 대한 진단은 없었으며, 제 1 수지의 운동 제한도 없는 상태라는 주장임.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 진단 및 수술의 적절성

피신청인병원이 시행한 수술은 일반적으로 고려해볼 수 있는 수술로, 비교적 성공률이 높은 수술이며 진단 및 수술은 적절하였음.

2) 경과관찰 및 처치의 적절성

정중신경의 완전 마비 증상이 아니고 1, 2, 3 수지 저림 증상을 호소하였으므로 재수술 보다는 관찰하는 것이 일반적임으로 경과관찰이 적절하였다고 판단됨.

3) 설명의 적절성

수술 중 신경 손상의 가능성과 이에 따른 예후에 대한 설명이 필요하며 주어진 자료에서 설명은 다소 미흡함.

나. 인과관계

- 환자의 신경종의 원인

신청인에게 발생한 신경종은 다른 종류의 신경 종양과 달리 그 원인이 외상으로 일어날 수밖에 없으며, 이에 따라 정중신경 손상 및 신경종은 피신청인 병원에서 받은 수술 중 생긴 것으로 추정됨. 또한 이후 호소하는 감각 저하 증상의 원인은 신경 종 및 기왕적인 수근관 증후군으로 사료됨.

- 환자의 우측 1, 2, 3 수지의 운동제한 및 감각저하의 원인

감각 저하는 신경종으로 인해 신경이 자극받아 발생한 것으로 추정되며, 수근관 증후군 또한 원인인 것으로 판단됨. 우측 1, 2, 3 수지 운동 제한은 의 학적으로 설명이 되지 않은 상황임.

[조정결과]

의료중재원의 감정결과에 근거하여 분쟁을 원만히 해결하도록 조정 결정함.

[예방 Tip]

- 과거에는 수근관 증후군 수술을 seagull incision(갈매기 절개)을 통하여 정중신경을 육안으로 보고 수술했으나 최근 피부절개를 줄이는 방법으로 수술하는 경향으로 바뀌었음. 이후 중재원에 회귀운동분지(recurrent motor brunch), 감각신경분지 등이 손상 받아 발생하는 조정신청이 증가하고 있음. 이견에서는 감각신경의 손상이 있었던 증례로 수근관 증후군 수술시 정중신경 분지의 손상에 대한 각별한 주의가 필요함.

- 또한 정형외과 수술의 많은 분쟁이 신경손상이므로 감각신경을 포함하여 신경의 해부학을 항상 기억하고 수술에 임하는 것이 바람직함. 감각신경에 대한 분쟁도 증가하고 있으므로 불가피한 합병증이고 회복가능하다는 점을 수술 전에 설명하는 것이 바람직함.



2019년도 수연회원 및 학술대회 무료 등록 안내

매년 회갑을 맞으신 수연회원께 수연 맞은 해에 한해서 춘, 추계학술대회 등록비를 면제해 드리기로 하였습니다. 다음 안내 드린 2019년도 수연회원께는 제63차 국제학술대회 등록비를 면제해 드릴 예정이오니 무료등록을 원하시는 회원은 국제학술대회 홈페이지 (<http://2019.koa.or.kr>) 수연회원으로 선택하시어 등록하시기 바랍니다. * 해당 생년월일 : 1958.10.21 ~ 1959.10.19

〈2019년도 수연회원 명단〉

강동석	강병권	강승백	고석면	고승희	고윤철	공석초	권 희	권경훈	권도원	김동연
김동준	김병헌	김봉재	김상훈	김성철	김성태	김수용	김영규	김영일	김영훈	김용민
김용범	김정두	김진혁	김채영	김철신	김철호	김학윤	김형성	김휘택	나병천	노 민
노희장	류재만	문우남	민경대	민병국	민병일	민학진	박재공	박정규	박중섭	박지선
박진수	박찬제	박찬희	박천수	배상열	백승남	서승식	신권현	신덕섭	신영신	신장철
신홍철	심용식	안덕호	안동신	안상묵	안옥균	안장엽	양동현	양현철	우용환	원예연
유양석	유종원	윤택림	이경록	이동우	이민구	이상엽	이석휴	이선일	이성철	이영기
이우석	이우율	이재학	이재홍	임병기	임석원	장병유	전대근	전수영	전제영	전호승
정병현	정성수	정승기	정영진	정우민	정주철	정진용	조영호	조용원	조이현	주석규
주인탁	진경호	천동욱	최 호	최경환	최규중	최동수	최순용	최요한	최종혁	최준철
최형천	표문식	한명훈	함경중	허민강	홍완주	황성준	황준경	황학순		



전공의 정원 책정을 위한 전속 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내

제62대 집행부 제3, 4차 수련교육위원회에서 논의 후 결정하여 제62대 집행부 제2차 이사회에서 인준한 '전공의 정원 책정을 위한 전속 지도전문의 수 기준' 변경사항을 아래와 같이 안내드립니다. 이번 개정안은 2024년도 전공의 1년차 정원 책정부터 적용되므로 2023년도 5월에 제출하는 2024년도 1년차 전공의 모집계획서는 개정된 기준으로 작성해야 합니다. 따라서 미리 개정안을 잘 숙지하시어 해당년도에 제출하는 자료를 차질 없이 준비할 수 있도록 부탁드립니다.

현행	개정(안) 2024년도 전공의 1년차 정원 책정 시
정원책정 지도전문의가 5인 이하일 경우 N-3를 적용하고, 정원책정 지도전문의가 6인 이상일 경우 N/2를 적용	정원책정 지도전문의가 8인 미만일 경우 N-4를 적용하고, 정원책정 지도전문의가 8인 이상일 경우 N/2를 적용

- 적용 시기 : 2024년도 1년차 전공의 모집 계획서 제출 시 (2023년 5월 제출 예정)



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.
- 식사가 필요하신 경우 학회에서 이용하고 있는 업체를 안내해 드리며 직접 주문하시는 경우 반드시 수거해주시기 바랍니다.
- 회의실 대관 신청서는 학회 홈페이지 공지사항에서 다운받아 작성하여 학회 대표 이메일 ortho@koa.or.kr 또는 팩스 02-780-2767로 송부해 주시기 바랍니다.
- 주차는 주차할인시스템 등록 시 2시간만 무료로 이용가능하시고 이후로는 10분당 1,000원(카드결제) 혹은 주차할인권을 별도로 구입하셔야 합니다. 이는 대관 확정 시 자세히 안내드리겠습니다.

[참고] 대관 불가일 안내

2019년 9월	4일(수)	2019년 9월	24일(화)
	10일(화)		27일(금)
	23일(월)	2019년 10월	29일(화)



2019년 제2차 지도전문의 교육 일정 안내

- 일자 : 2019년 10월 16일(수)
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 3층 다이아몬드룸
- 등록비 : 사전등록 30,000원 (10/11, 금요일까지), 현장등록 40,000원, 환불은 10/14(월)까지 가능합니다.
- 입금계좌 : 269101-04-008077 (KB국민은행 / 대한정형외과학회)
- 신청방법 : 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.
- 교육내용

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	김신윤 (경북의대)
13:45 ~ 14:25 (40분)	정형외과 전공의 수련프로그램 평가	김영호 (한양의대)
14:25 ~ 15:05 (40분)	전문의 자격 취득 요건	양규현 (연세의대)
15:05 ~ 15:20 (15분)	휴식	
좌장 : 김희중 (서울의대)		
15:20 ~ 16:00 (40분)	전공의 수련에 관한 국제적 동향 및 최신 정보	신병준 (순천향의대)
16:00 ~ 16:40 (40분)	의료 인문학	인주철 (경북의대 명예교수)
16:40 ~ 17:00 (20분)	질의 및 토의	



제63차 국제학술대회 및 제64차 정기총회 개최 안내

2019 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회 및 제64차 정기총회가 10월 17일(목)부터 19일(토)까지 3일간 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터(홍은동 소재)에서 개최됩니다. 국제학술대회 <http://2019.koa.or.kr> [홈페이지] 에 접속하시면 학술대회 관련한 모든 정보를 확인하실 수 있고 사전등록과 초록 및 발표파일 제출이 가능합니다. 이번 국제학술대회는 일반연제세션 163개, 해외 초청 강의세션 13개, 국제심포지엄 세션 20개를 비롯하여 분야별 연수강좌 세션 15개, Endoscopic Spine Live Surgery 세션, 런천 & 산학세션 5개가 진행되며 포스터 232편, 비디오 8편의 전시와 간호사세션, 필수평점 강의인 의료분쟁관련 세션 등이 진행됩니다.

또한 비의료인 수술실 출입과 관련하여 보건복지부에서 의무교육을 입법예고한 바, 이번 국제학술대회에서 마련한 교육 심포지엄을 수강하면 교육 이수 확인서가 발급되고 기업과 의료인간의 체계적인 협력 시스템 구축으로 보건산업 발전에 기여할 수 있는 산학협력 특별심포지엄이 춘계학술대회에 이어 더 큰 규모로 진행됩니다. 특히 제62대 집행부에서는 고령화 시대에 발맞춰 정형외과가 국민건강 증진에 더욱 이바지 할 수 있도록 “100세 시대 건강정책 포럼”을 마련하여 각계 각층의 인사를 초청하였고 세계 각국의 정형외과 학회와의 활발한 교류를 도모하기 위한 “Asia Pacific Orthopaedic Society President Forum”도 개최합니다.

이번 집행부에서 학회 발전과 회원 여러분의 권익 향상을 위하여 최선을 다해 준비한 학술대회인 만큼 적극적인 참여와 관심을 부탁드립니다. 감사합니다.

- 일자 : 2019년 10월 17일(목) ~ 19일(토)
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터 (홍은동 소재)
- 홈페이지 주소 : <http://2019.koa.or.kr>
- 등록 방법 : ① 국제학술대회 홈페이지 접속
 - ② 원편 상단에서 Login하기 * 비회원은 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 30일(월) 자정까지)	현장등록
전문의	150,000원	160,000원
전공의 (군의원, 간호사, 연구원 포함)	100,000원	110,000원
비회원	180,000원	190,000원
65세 이상 정형외과학회 회원	무료	

• 연수강좌 등록비

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

※등록비 환불은 10월 2일(수)까지 입니다.

■ 제63차 국제학술대회 연수교육 평점 이수 안내

대한의사협회 연수교육 권고 및 지침에 따라 학술대회 연수교육 이수 인정을 위한 정확한 입·퇴실 확인을 위해 바 코드 출결 시스템을 도입하여 운영합니다. 등록 후 명찰 하단의 바코드를 반드시 리더기에 인식해 주시고 정확하게 2회 이상 인식하지 않거나 본인의 부주의로 인식이 되지 않은 건에 대해서는 평점이 부여되지 않으니 이점 유의해 주시기 바랍니다.

일 자	평 점
10월 17일(목)	6평점
10월 18일(금)	6평점
10월 19일(토)	4평점 (필수평점 1점 포함)

※ 대한의사협회 연수교육 지침 변경사항 중 필수과목 이수 의무화와 관련하여 필수평점을 포함한 일자별 이수 가능 평점은 아래 표를 참고해 주시고 **필수평점 과목 강의는 10/19(토) 07:30 ~ 08:30 [Prevention of Medical Dispute]이 다이아몬드룸에서 진행됩니다.**

※ 면허신고자는 직전 3년간 24평점을 이수해야 하고 24평점에는 반드시 필수평점 2점이 포함되어야 의사면허를 유지할 수 있습니다.



제63차 국제학술대회 Special Information

1. 건강한 100세 시대를 위한 근골격계 건강관리

- 일자 : 2019년 10월 17일(목) 10:10 ~ 12:10
- 장소 : 그랜드힐튼 호텔 컨벤션센터 4층 Room A

10:10-12:10	건강한 100세 시대를 위한 근골격계 건강관리	정진업 (서울의대, 전 보건복지부 장관)
10:20-10:40	한국 인구 변화 및 고령화에 따른 근골격계 질환 변화	서진수 (사립대학병원 총무이사, 건강보험정책 심의위원)
10:40-11:00	고령화 사회 진입한 일본 의료 현황	정중명 (김&장 고문)
11:00-11:20	건강한 100세를 위한 언론 역할 (근골격계 중심)	신성식 (중앙일보 논설위원)
11:20-11:40	건강한 100세를 위한 정책 (근골격계 중심)	김현주 (보건복지부 보건의료정책관)
11:40-12:10	Panel Discussion	김홍신 (소설가, 전 국회 보건복지위원회 위원) 권덕철 (한국보건산업진흥원 원장, 전 보건복지부 차관) 손명세 (연세대학교 교수, 전 건강보험심사평가원장) 신성식 (중앙일보 논설위원) 김현주 (보건복지부 보건의료정책관)

2. Asia Pacific Orthopaedic Society President Forum

- 일자 : 2019년 10월 18일(금) 7:30 ~ 9:00
- 장소 : 그랜드힐튼 호텔 2층 Grand Ballroom A

Asia Pacific Orthopaedic Society President Forum		
07:30-07:40	Group photographs with the Asia Pacific Orthopaedic President line and Breakfast	
07:40-07:45	Welcome Address and program overview Introduction of president of 13 Asian countries	HAK SUN KIM (CHAIRMAN OF THE KOA)
07:45-07:50	Congratulatory address	WILLIAM J. MALONEY (PREVIOUS AAOS PRESIDENT)
Explain status of orthopaedic surgery in Asian countries		
07:50-07:55	APOA - The Strong Bonds Within	JAMAL ASHRAF (ASIA PACIFIC ORTHOPAEDIC ASSOCIATION)
07:55-08:00	An overall update on the Australian Orthopaedic Association	ANDREW M ELLIS (AUSTRALIA)
08:00-08:05	Orthopaedic in the World's Largest Democracy	ATUL SRIVASTAVA (INDIA)
08:05-08:10	Orthopaedic residency and fellowship training in Thailand	AREE TANAVALEE (THAILAND)
08:10-08:15	Introduction of Hong Kong Orthopaedic Association	WONG YAU BUN (HONG KONG)
08:15-08:20	Women In Orthopaedics in Malaysia	CHYE PING CHING (MALAYSIA)
08:20-08:25	Recycled autograft in limb salvage surgery - a bright future on the horizon	WEI-MING CHEN (TAIWAN)
08:25-08:30	Women In Orthopaedics in Philippines	EDWIN JERD T. SIATAN (PHILIPPINES)
08:30-08:35	Iranian orthopedic surgery were we are	MOHAMMAD RAZI (IRAN)
08:35-08:40	Orthopaedic service in Nepal	ROHIT KUMAR POKHAREL (NEPAL)
08:40-08:45	Introducing Bangladesh Orthopaedic Society as the president and my institute- National Institute of Traumatology and Orthopedic Rehabilitation	ABDUL GANI MOLLAH (BANGLADESH)
08:45-08:50	Orthopaedic challenges in a 3rd world country	MUHAMMAD ARIF KHAN (PAKISTAN)
08:50-09:00	Conclusion and Adjourn	WON YOUNG SHON (PRESIDENT OF KOA)

3. 산학협력 특별심포지엄

- 일자 : 2019년 10월 18월(금) 9:30 ~ 18:30
- 장소 : 그랜드힐튼 호텔 컨벤션센터 4층 Room B

09:30~09:40 Academia and Industry Cooperation Symposium		
09:30~09:40	개회사 - 개방형 실험실 소개	송해룡 위원장 (고려대학교 구로병원)
09:40~09:50	보건산업혁신창업센터 소개	이성규 팀장 (한국보건산업진흥원 보건산업혁신창업센터 창업육성팀)
09:50~10:05	의료인 창업 이야기 : 고려대학교 구로병원 정형외과	송해룡 교수(MD) (고려대학교 구로병원)
10:05~10:20	의료인 창업 이야기 : 빛고를 전남대학교병원 정형외과	윤택림 교수(MD) (빛고를 전남대학교병원)
10:20~10:35	의료인 창업 이야기 : 경상대학교병원 정형외과	유준일 교수(MD) (경상대학교병원)
10:35~10:45	Q&A	
10:45~11:00	자본시장과 Biohealthcare 산업	이태규 전무 (원익투자파트너스)
11:00~11:15	의료인 창업 시 주의사항	문여정 이사(MD) (IMM 인베스트먼트)
11:15~11:30	창업 : 임상 의사 vs 기초과학자	이현규 이사(MD) (한국투자파트너스)
11:30~11:45	첨단 바이오 의약품 투자동향	김일한 이사 (KB인베스트먼트)
11:45~12:00	글로벌 신약 개발전략	전용관 본부장(MD) (보령바이오파마)
11:50~12:00	Q&A	
12:00~13:00	점심식사	
13:00~16:30	“산학협력 특별심포지엄 창업기업-의료인간 1:1 파트너링 (K)”	
13:00~13:15	창업기업 IR (유진바이오소프트㈜)	유진태 대표 (유진바이오소프트㈜)
13:15~13:30	창업기업 IR (CiSTEM㈜)	주지현 대표 (CiSTEM㈜)
13:30~13:45	창업기업 IR (㈜엠티이지)	김덕석 대표 (㈜엠티이지)
13:45~14:00	창업기업 IR (바이오트코리아)	장영준 대표 (바이오트코리아)
14:00~14:15	창업기업 IR (Paperrob)	권우혁 대표 (Paperrob)
14:15~14:30	창업기업 IR (휴카시스템㈜)	김형식 대표 (휴카시스템㈜)
14:45~15:15	Coffee Break & 네트워킹	
15:15~15:30	창업기업 IR (메디홀딩스)	이명학 소장 (메디홀딩스)
15:30~15:45	창업기업 IR (오셈피아)	민문호 대표 (오셈피아)
15:45~16:00	창업기업 IR (코어다)	이탁건 대표 (코어다)
16:00~16:15	창업기업 IR (KB Bio)	이동현 대표 (KB Bio)
16:15~16:30	창업기업 IR (iKOOB)	조재형 대표 (iKOOB)



4. Luncheon & Academia-industry Symposium

2019년 10월 17월(목)		
12:10~12:30	그랜드힐튼 호텔 컨벤션센터 4층 Room A	Baxter Korea
	그랜드힐튼 호텔 컨벤션센터 3층 Room Emerald A	Daewon Pharmaceutical
2019년 10월 18월(금)		
09:00~09:20	그랜드힐튼 호텔 컨벤션센터 3층 Room Emerald A	SpinoTech
12:00~12:20	그랜드힐튼 호텔 컨벤션센터 3층 Room Emerald A	SK Chemicals
12:00~12:20	그랜드힐튼 호텔 컨벤션센터 4층 Room B	TegoScience

5. 비의료인 수술실 출입교육

- 일자 : 2019년 10월 18월(금) 13:30 ~ 15:30
- 장소 : 그랜드힐튼 호텔 컨벤션센터 4층 Room A

13:30~15:30	비의료인 수술실 출입 관련 교육 심포지엄 (K)	조재호 간사 (아주의대, 대한정형외과학회 윤리위원회)
13:30~14:10	수술실 출입자 관련 의료법	배준익 변호사 (법무법인 엘케이파트너스)
14:10~14:50	정형외과 수술실 감염 관리	조재호 간사 (아주의대, 대한정형외과학회 윤리위원회)
14:50~15:30	수술실 개인 정보 관리, 인증	정명숙 팀장 (아주대병원 적정진료관리실)

6. Live Surgery

- 일자 : 2019년 10월 19월(토) 8:30 ~ 12:00
- 장소 : Relay Broadcast : Room A (Grand Hilton Convention Center 4F)

Live Surgery I – Spine		WHOAN JEANG KIM (EULJI UNIV.)
08:30~09:30	Bi-Portal Endoscopic Spinal Surgery	SI YOUNG PARK (KOREA UNIV.)
	Discussion	SEOK BONG JUNG (JINJU BON HOSP.) SANG MIN PARK (SEOUL NATIONAL UNIV.)
Live Surgery II – Spine		KEUN HO PARK (JEONJU KOREA HOSP.)
11:00~12:00	Uni-Portal Endoscopic Spinal Surgery (Lumbar discectomy)	SI YOUNG PARK (KOREA UNIV.) KYUNG HYUN SHIN (SUWON SHIN HOSP.)
	Discussion	MOON CHAN KIM (BUSAN HIMNAERA HOSP.) MYUNG SOO YOUN (BUSAN MYUNGEUN HOSP.)



제63차 국제학술대회 Program at a glance

Thursday, October 17th

K(Korean Session), E(English Session)

Time	Room A	Room B	Room B-1	Room C	Room C-1	Emerald A	Emerald B	Diamond
08:10-08:40	Spine 1 Deformity 1 (K)	Pediatric 1 Hip (E) & Hip (K)	Basic & Research 1 Bone Regeneration (K)	Foot & Ankle 1 Forefoot (K)	Tumor 1 Basic research (E)	Knee 1 TKA 1 (E)	Shoulder & Elbow 1 Rotator cuff 1 (K)	ICL 1: Revision Total Knee Arthroplasty (Knee) (K)
08:40-09:10	Spine 2 Deformity 2 (K)		Basic & Research 2 Nerve Regeneration (K)	Foot & Ankle 2 Midfoot (K)	Tumor 2 Treatment outcome of sarcoma (E)	Knee 2 TKA 2 (E)	Shoulder & Elbow 2 Rotator cuff 2 (K)	
09:10-09:40	Spine 3 Deformity 3 (E)	Invited Lecture 1: Kiyoshi Aoki (Pediatric) (E)	Invited Lecture 2: Hamish Simpson (Orthopaedic Research) (E)	Foot & Ankle 3 Hindfoot (K)	Tumor 3 Surgical management of tumor (E)	Knee 3 TKA 3 (K)	Shoulder & Elbow 3 Trauma 1 (K)	Thesis Lecture for Residents (전공의를 위한 논문특 강) (K)
09:40-10:00	coffee break							
10:00-10:10	Opening Remarks							
10:10-10:40	Management of Musculo-skeletal Health for the Era of Healthy Centenarians (‘건강한 100세 시대를 위한 근골 격계 건강관리’ 정 책 포럼) (K)	Pediatric 2 Cerebral Palsy (E) & Deformity Correction (E)	Basic & Research 3 Miscellaneous (K)	Foot & Ankle 4 Ankle 1, Trauma (K)	Tumor 4 Reconstruction after tumor excision (K)	Knee 4 TKA 4 (K)	Shoulder & Elbow 4 Arthroplasty 1 (E)	ICL 2: Basic Science of the Hip and Hip Arthroplasty (Hip) (K)
10:40-11:10			Basic & Research 4 Tendon / Muscle (E)	Foot & Ankle 5 Ankle 2, Instability (K)	Tumor 5 New treatment method (K)	Knee 5 TKA 5 (K)	Shoulder & Elbow 5 Miscellaneous 1 (E)	
11:10-11:40		Pediatric 3 Trauma & Sequelae (E) & Basic Science (K)	Basic & Research 5 Chondrocyte / Stem cell (E)	Foot & Ankle 6 Ankle 3, Achilles Injury (K)	Tumor 6 Diagnostic approach of tumor (K)	Knee 6 TKA 6 (E)	Shoulder & Elbow 6 Miscellaneous 2 (E)	ICL 3: Minimally invasive spinal surgery (Spine) (K)
11:40-12:10			Basic & Research 6 Miscellaneous (E)	Foot & Ankle 7 Ankle 4, Ankle OA (K)	Tumor 7 Miscellaneous (K)	Knee 7 TKA 7 (E)	Shoulder & Elbow 7 Miscellaneous 3 (E)	
12:10-12:30	Luncheon Symposium : Baxter Korea (K)					Luncheon Symposium : Daewon Pharmaceutical (K)	Luncheon Symposium : VFC Financial Service	
12:30-13:30	Lunch					Lunch	Lunch	
13:30-14:00	Plenary lecture 1: John Heller (Spine) (E)	Fracture 1 Nonunion (E)	Symposium 1: Bone Regeneration & 3D printing (Basic & Research) (E)	Invited Lecture 3: J. Chris Coetzee (Foot & Ankle 1) (E)	Symposium 9: Recent Research in orthopedic oncology (Musculoskeletal Tumor) (E)	Knee 8 TKA 8 (K)	Shoulder & Elbow 8 Instability 1 (E)	ICL 4: Compression neuropathy (Hand) (K)
14:00-14:30		Fracture 2 Upper extremity fractures I (E)		Symposium 5: Trauma on the ankle (Foot & Ankle 1) (E)		Knee 9 UKA (K)	Shoulder & Elbow 9 Instability 2 (K)	
14:30-15:00	Spine 4 Cervical 1 (K)	Fracture 3 Management of polytrauma patients (E)	Symposium 2: Symposium I (Knee 1) (E)	Invited Lecture 4: Jo ode Carvalho Neto (Foot & Ankle 2) (E)	Hip 1 Basic Research I (K)	Knee 10 Osteotomy 1 (E)	Shoulder & Elbow 10 Basic 1 (K)	ICL 5: Diagnostic approach and Treatment principle for Musculoskeletal tumor (Musculoskeletal Tumor) (K)
15:00-15:30	Spine 5 Cervical 2 (E)	Fracture 4 Geriatric fractures I (E)		Symposium 6: Sports Injury of the ankle (Foot & Ankle 2) (E)	Hip 2 Basic Research II (K)	Knee 11 Osteotomy 2 & Misc. (E)	Shoulder & Elbow 11 Basic 2 (K)	
15:30-16:00	coffee break							
16:00-16:30	Spine 6 Cervical 3 (E)	Fracture 5 Femur fractures I (E)	Symposium 3: Symposium II (Knee 2) (E)	Symposium 7: Symposium 7: Update in Clinical Application of US (Orthopaedic Ultrasound) (E)	Invited Lecture 5: Carsten Perka (Hip 1) (E)	Knee 12 Osteotomy 3 (K)	Shoulder & Elbow 12 Elbow 1 (K)	ICL 6: What's new in foot and ankle management? (Foot & Ankle) (K)
16:30-17:00	Spine 7 Cervical 4 (K)	Fracture 6 Around knee fractures I (E)		Invited Lecture 6: Takeshi Sawaguchi (Hip 2) (E)	Knee 13 Osteotomy 4 (K)	Shoulder & Elbow 13 Elbow 2 (K)		
17:00-17:30	Spine 8 Lumbar 1 (K)	Fracture 7 Tibia fractures (E)	Symposium 4: Korean Arthroscopy Symposium 1: Shoulder (Arthroscopy 1) (E)	Symposium 8: Microsurgical finger Reconstruction (Microsurgery) (E)	Hip 3 Hip Arthroplasty I: Surgical Technique (E)	Knee 14 Osteotomy 5 (E)	Shoulder & Elbow 14 Rotator cuff 3 (E)	ICL 7: Biomaterials and Biologics (Orthopaedic Research) (K)
17:30-18:00	Spine 9 Lumbar 2 (E)	Fracture 8 Upper extremity fractures II (K)		Hip 4 Hip Arthroplasty II: Stem (K)	Knee 15 Patellofemoral 1 (E)	Shoulder & Elbow 15 Rotator cuff 4 (E)		

Friday, October 18th

K(Korean Session), E(English Session)

Time	Room A	Room B	Room B-1	Room C	Room C-1	Emerald A	Emerald B	Diamond	Grand Ballroom A	Grand Ballroom B
07:30-08:00	Hip 5 Radiographic Study I (K)	Fracture 9 Proximal femur fractures I (K)							Asia Pacific Orthopaedic Society President Forum	
08:00-08:30	Hip 6 Radiographic Study II (K)	Fracture 10 Proximal femur fractures II (K)	Pediatric 4 Other Topics (E)	Hand 1 Distal Radius Fracture (1) (K)	Shoulder & Elbow 16 Elbow 3 (E)	Knee 16 TKA 9 (K)	Spine 10 Lumbar 3 (K)			
08:30-09:00	Hip 7 Hip Arthroplasty III: Stem and Outcome (E)	Fracture 11 Around knee fractures II (K)	Pediatric 5 Pediatric Trauma (K)	Hand 2 Distal Radius Fracture (2) (K)	Shoulder & Elbow 17 Basic 3 (K)	Knee 17 TKA 10 (K)	Spine 11 Lumbar 4 (E)	ICL 8: Ultrasound in Orthopaedics (Orthopaedic Ultrasound) (K)		
09:00-09:30	Invited Lecture 7: Hiroshi Fujita (Hip 3) (E)	Fracture 12 Femur fractures II (K)		Hand 3 Distal Radius Fracture (3) (E)	Shoulder & Elbow 18 Trauma 2 (E)	Academia-industry Session : SpinoTech	Spine 12 Lumbar 5 (E)			
09:30-10:00	coffee break									
10:00-10:30	Plenary lecture 2: William Joseph Maloney (Hip and Knee) (E)	Foot & Ankle 8 Ankle 5, Ankle Arthroplasty (K)	Symposium 14: Developmental Dysplasia of Hip (Pediatric 1) (E)	Hand 4 Wrist and Forearm Fracture (K)	Symposium 17: Fracture (Shoulder & Elbow) (E)	Knee 18 TKA 11 (E)	Spine 13 MISS 1 (E)	ICL 9: Osteoporosis (Bone and Mineral Research) (K)	Academia and Industry Cooperation Symposium (산학협력 특별심포지엄) (K)	
10:30-11:00		Foot & Ankle 9 Miscellaneous 1 (K)		Hand 5 Kienbock's Disease and Arthritis (K)		Knee 19 TKA 12 (E)	Spine 14 MISS 2 (K)			
11:00-11:30	Hip 8 Hip Arthroplasty IV: Bearing Surface (K)	Foot & Ankle 10 Miscellaneous 2 (K)	Symposium 15: Pediatric Trauma (Pediatric 2) (E)	Hand 6 Carpal Bones (1) (K)	Nurse Session 1 (K)	Knee 20 TKA 13 (K)	Spine 15 MISS 3 (K)	ICL 10: Arthroscopic treatment of shoulder and elbow disease (Shoulder & Elbow) (K)		
11:30-12:00	Hip 9 Hip Arthroplasty IV (K)	Foot & Ankle 11 Miscellaneous 3 (K)		Hand 7 Carpal Bones (2) (E)	Nurse Session 2 (K)	Knee 21 TKA 14 & Misc (K)	Spine 16 Complications and Outcomes 1 (E)			
12:00-12:20		Academia-industry Session : TegoScience (K)				Luncheon Symposium : SK Chemicals (K)				
12:20-13:30	The 64th Regular General Assembly & Lunch	Lunch				Lunch				
13:30-14:00	Presentation of Scientific Award Papers								Educational symposium on Operating Room access for non-medical practitioners (비의료인 수술실 출입 관련 교육 심포지엄) (K)	
14:00-14:30	President Lecture									
14:30-15:00	Invited Lecture 8: Ian C. Clarke (Hip 4) (E)	Symposium 12: Management of periprosthetic fractures (Fracture) (E)	Symposium 16: ASAMI External fixation in special conditions (ASAMI) (E)	Hand 8 Ulnar Side Wrist (1) (K)	Symposium 18: Ankle OA (Foot & Ankle 3) (E)	Knee 22 Misc. (E)	Symposium 20: Cervical spine (Spine) (E)	ICL 11: Pain control in orthopedic field (Orthopaedic Pain) (K)		
15:00-15:30	Invited Lecture 9: Sedel Laurent Sigmund (Hip 5) (E)			Hand 9 Ulnar Side Wrist (2) (E)	Symposium 19: Hindfoot (Foot & Ankle 4) (E)	*Knee 23 Meniscus 1 & Misc. (E)				
15:30-16:00	coffee break									
16:00-16:30	Symposium 10: Hip Preservation (Hip 1) (E)	Fracture 13 Geriatric fractures II (K)	Travelling Fellow forum 1 (E)	Microsurgery 1 Flap and VFG (K)	Foot & Ankle 12 Ankle 6, Ankle Injury (E)	Knee 24 Meniscus 2 (K)	Spine 17 Complications and Outcomes 2 (E)	ICL 12: Pediatric sports injury (Pediatric) (K)		
16:30-17:00		Fracture 14 Tibia and ankle fractures (K)		Invited Lecture 10: Keiichi Muramatsu (Microsurgery) (E)	Foot & Ankle 13 Ankle 7, Ankle OA-1 (E)	Knee 25 Meniscus 3 (K)	Spine 18 Trauma (E)			
17:00-17:30	Symposium 11: Hip Arthroplasty (Hip 2) (E)	Symposium 13: Korean Arthroscopy Symposium 2 : Knee (Arthroscopy 2) (E)	Travelling Fellow forum 2 (E)	Microsurgery 2 Nerve (K)	Foot & Ankle 14 Miscellaneous 4 (E)	Knee 26 Travelling fellowship 1 (E)	Spine 19 Osteoporosis (E)			
17:30-18:00	Hip 10 ONFH (E)			Microsurgery 3 Flap and Nerve (E)	Foot & Ankle 15 Miscellaneous 5 (E)	Knee 27 Travelling fellowship 2 (E)	Spine 20 Infection and aging spine (K)			

Saturday, October 19th

K(Korean Session), E(English Session)

Time	Room A	Room B	Room C	Emerald A	Emerald B	Diamond
07:30-08:00						Medical Education Accreditation Points Required Lecture (필수평점 강의) (K)
08:00-08:30	Spine 21 Miscellaneous (K)	Shoulder & Elbow 19 Rotator cuff 5 (E)	Hand 10 Peripheral Nerve (1) (K)		Hip 11 Hip Preservation I (E)	
08:30-09:00	Live Surgery 1 (Spine) (E)	Shoulder & Elbow 20 Rotator cuff 6 (E)	Hand 11 Peripheral Nerve (2) (E)	Knee 28 ACL 1 (E)	Hip 12 Hip Preservation II (E)	ICL 13: Management of fracture complications (Fracture) (K)
09:00-09:30		Shoulder & Elbow 21 Arthroplasty 2 (K)	Hand 12 TFCC (E)	Knee 29 ACL 2 / PLC (E)	Hip 13 Perioperative Care Around Hip Surgery (E)	
09:30-10:00	coffee break					
10:00-10:30	Plenary Lecture 3: <i>Toshihiko Yamashita (Spine) (E)</i>	Shoulder & Elbow 22 Miscellaneous 4 (K)	Hand 13 WALANT and Tendon Repairs (E)	Knee 30 ACL 3 (K)	Hip 14 Hip Fracture I: Related Factors and Conditions (K)	ICL 14: Knee ligaments anatomy & function (Arthroscopy) (K)
10:30-11:00		Shoulder & Elbow 23 Trauma 3 (K)	Hand 14 Hand Fractures (E)	Knee 31 ACL 4 / PCL (K)	Hip 15 Hip Fracture II: Outcomes (K)	
11:00-11:30	Live Surgery 2 (Spine) (E)	Shoulder & Elbow 24 Rotator cuff 7 (K)	Hand 15 Trigger and Mallet Fingers (K)	Knee 32 Patellofemoral 2 (K)	Hip 16 Hip Fracture III: Factors affecting Outcomes (K)	ICL 15: Basics of microvascular surgery (Microsurgery) (K)
11:30-12:00		Shoulder & Elbow 25 Rotator cuff 8 (K)	Hand 16 Soft tissue (E)	Knee 33 Misc (K)	Hip 17 Hip Fracture IV: Osteoporosis and AFF (E)	
12:00 ~	Closing Ceremony					



2019 대한정형외과학회 제6회 성공적인 개원 및 경영지원 세미나

- 일자 : 2019년 10월 19일(토)
- 장소 : 그랜드 힐튼 서울 2층 플라밍고
- 후원 : 대원제약

Opening Ceremony		
12:00-16:00	등록	
	개회인사	김학선 (대한정형외과학회 이사장)
		사회 : 한승환 (대한정형외과학회 총무이사)
Session I	개원을 위한 준비 I	좌장 변기용 (대한정형외과의사회 부회장)
13:00-13:15	병원마케팅 최신 트렌드	백진호 ((주)캔즈플렉스)
13:15-13:30	개원자금 관리와 효과적인 상환방법	이주환 (시티은행)
13:30-13:45	개원을 위한 입지선정 가이드	김현숙 실장 (올바른개원)
13:45-14:00	Discussion	
Session II	개원을 위한 준비 II	좌장 이인주 (대한정형외과의사회 고문)
14:00-14:15	기본적인 장비세팅 및 선택시 유의사항	박준영 대표 (현진메디칼)
14:15-14:30	환자를 생각하는 인테리어와 병원원 사인제작	김현관 대표 (주식회사 스페이스)
14:30-14:45	성공 개원을 위한 입지 계약시 유의사항	손국호 (medi114)
14:45-15:00	Discussion	
15:00-15:20	산학심포지움 : Well balanced PelubiCR (펠루비서방정)	이봉근 (대한정형외과학회 차기총무이사)
15:20-15:40	Coffee Break	
Session III	병원 경영	좌장 신원형 (대한정형외과의사회 고문)
15:40-15:55	개원의 및 개원예정자가 알아야 할 경영세무	백승일 (로앤비즈노무사사무소)
15:55-16:10	병원원 노무의 실무적인 준비와 관리	조석영 (로앤비즈노무사사무소)
16:10-16:25	차별화된 병원 마케팅	김태민 (리앤커뮤니케이션)
16:25-16:40	Discussion	
Session IV	급여청구	좌장 조석현 (건강보험심사평가원)
16:40-16:55	자동차보험 청구	김준배 (평촌 서울나우병원)
16:55-17:10	산재보험 청구	이은경 (근로복지공단)
17:10-17:25	실손보험 현황 및 유의사항	이미준 (강북삼성병원)
17:25-17:40	Discussion	
17:40-17:50	폐회 인사	김학선 (대한정형외과학회 이사장)

- 등록비 : 사전등록 30,000원 / 현장등록 50,000원 / 학술대회 등록자는 무료
- 사전등록마감 : 2019년 10월 14일(월)
- 사전등록입금 : 국민은행 269101-04-008077 / 예금주 : 대한정형외과학회 (수강자 이름으로 입금 요망)



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 대한정형외과학회 경기지회 제80차 학술집담회

- 일시 : 2019년 09월 5일(목) 오후 7:00 ~ 9:00
- 장소 : 차의과대학교 분당차병원 본관 지하 2층 대강당
- 평점 : 의협 2점

2. 대한정형외과초음파학회 제24차 근골격계 초음파 워크샵 (Advanced course-하지)

- 일자 : 2019년 9월 22일(일)
- 장소 : 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실 (서울시 노원구 소재)
- 사전등록 마감 : 2019년 9월 16일(월)까지 (30명 선착순 마감)
- 평점 : 의협 6점, 근골격계 초음파 50점
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무실 (을지대학교 을지병원 정형외과, 총무 임태강 교수)
Tel. 02-970-8036 / E-mail. ossonokorea@naver.com

3. 대한정형외과스포츠의학회 제34차 (추계)학술대회 The 17th KOSSM-JOSSM Combined Joint Meeting 개최

- 일시 : 2018년 09월 28일(토) 08:30 ~ 17:30
- 장소 : 서울성모병원 의생명산업연구원(의과학연구원) 1002, 1003, 대강당
- 초록 접수 : 2019년 6월 24일(월) ~ 2019년 7월 28일(일)
- 초록 발표 및 토론 시간 : 각 연제별 5분 발표 + 2분 토론
- 문의 : 대한정형외과스포츠의학회 사무실 Tel. 042-280-7342 / E-mail. office@kossm.or.kr

4. 대한수부외과학회 대구 경북 손의 외과 연구회 200회 기념 심포지엄 (제6회 국제 손의 외과 심포지엄)

- 일시 : 2019년 9월 29일(일) 08:40 ~ 17:40
- 장소 : 경북대학교병원 응급병동 10층 대강당
- 주최 : 대구, 경북 손의 외과연구회
- 평점 : 의협 6점
- 사전등록 마감일 : 2019년 9월 23일(월)



5. 대한족부족관절학회 2019년 가을의 심포지엄 개최 안내

- 일시 : 2019년 9월 29일(일) 08:20 ~ 17:30
- 장소 : 삼성서울병원 대강당
- 평점 : 의협 6점
- 사전등록 마감일 : 2019년 9월 23일(월)
- 문의 : 대한족부족관절학회 Tel. 02-950-4829 / E-mail. 2016kfas@naver.com

6. 대한관절경학회 추계학술대회 및 정기총회

- 일자 : 2019년 10월 5일(토)
- 장소 : 연세대세브란스병원 6층 은명대강당
- 초록접수 마감일 : 2019년 8월 4일(일)
- 초록접수 채택 공지 : 2019년 8월 19일(월)
- 문의 : 대한관절경학회 홈페이지 : <http://korarthro.com>

7. 대한골다공증학회 추계학술대회 및 45회 연수강좌

- 일자 : 2019년 10월 6일(일)
- 장소 : 서울드래곤시티 5층 백두룸
- 사전등록 홈페이지 : http://kors.or.kr/register/2019_45/registration/info.html
- 사전등록 마감일 : 10월 6일(일)
- 평점 : 의협 6점

8. 대한정형외과연구학회 제45차 학술대회

- 일자 : 2019년 10월 16일(수)
- 장소 : 홍은동 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터
- 사전등록 홈페이지 : http://www.koreanosteoporosis.or.kr/abstract/2019_fall/entry/info.html
- 사전등록 마감일 : 10월 1일(화) 13시
- 평점 : 의협 6점, 내분비분과 전문의 6점

9. 제14차 추계학술대회 및 제25차 근골격계 초음파 워크샵 (Basic Course)

- 일자 : 2019년 11월 17일(일)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 유광사홀 (서울시 안암동 소재)
- 초록접수 기간 : 2019년 9월 6일(금) 아침 9시 ~ 10월 14일(월) 자정까지
- 홈페이지 : <http://www.ossono.or.kr>
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무실 (을지대학교 을지병원 정형외과 총무 임태강 교수) E-mail. ossonokorea@naver.com

10. 2019 30th Severance Arthroscopy Symposium : Shoulder & Elbow (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일자 : 2019년 12월 1일(일)
- 장소 : 연세대세브란스병원 6층 은명대강당
- 평점 : 의협 6점
- 프로그램은 추후 공지 예정입니다.
- 문의 : E-mail, sas1992@hanmail.net

11. 대한스포츠의학회 GACHON SHOULDER MEETING2020

- 일시 : 2020년 1월 18일(토) 08:05 ~ 18:00
- 장소 : 라마다 송도호텔 컨벤션, 가천대길병원 중앙수술실
- 주최 : 가천대길병원 정형외과학교실, 대한스포츠의학회
- 후원 : 대한견주관절학회, 대한관절경학회, 인천·경기서부견주관절학회



국제학회

1. 7th Triennial asian federartion of foot and ankle surgeons

- 일자 : 2019년 10월 11일(금) ~ 12일(토)
- 장소 : Centara Grand at Centralworld, 방콕, 태국

2. 2019 6th Asia Arthroscopy Congress(AAC) 개최

- 일자 : 2019년 10월 11일(금) ~ 13일(일)
- 장소 : Beijing international convention center, 베이징, 중국
- 초록 제출 마감일 : 7월 15일(월)
- 사전등록 마감 : 9월 11일(수)
- 홈페이지 : http://aac2019.medmeeting.org

3. 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회

- 일자 : 2019년 10월 17일(목) ~ 19일(토)
- 장소 : 그랜드힐튼 컨벤션센터
- 초록 제출 마감일 : 6월 2일(일)
- 사전 등록 마감일 : 9월 30일(월)
- 홈페이지 : http://2019.koa.or.kr

4. APWA, 5th Congress of Asia-Pacific Wrist Association

- 일자 : 2019년 11월 7일(목) ~ 9일(토)
- 장소 : 11월 7일(목) ~ 8일(금) – 은평성모병원 대강당(GF) & 세미나실 1, 2(B2)
11월 9일(토) – 가톨릭대학교 의과대학 가톨릭국제술기교육센터
- 사전등록 마감일 : Early Bird Registration – 2019년 9월 30일(월)까지
Late Registration – 2019년 10월 31일(목)까지
- 초록접수 마감일 : 2019년 7월 31일(수)
- 홈페이지 : http://apwa2019.com
- 문의처 : APWA 2019 사무국 Tel. 02-2038-7988 / E-mail, gaonpco@gaonpco.com

5. APWA, 5th Congress of Asia-Pacific Wrist Association - Cadaveric Workshop -

- 일자 : 2019년 11월 9일(토)
- 장소 : 가톨릭대학교 의과대학 가톨릭국제술기교육센터
- 등록비 : 1,000,000원 (APWA 학술대회 등록비는 별도)
- 참여인원 : 코스별(Arthroscopy Course or Open Course) 12명 제한 – 선착순
- 홈페이지 : http://apwa2019.com
- 문의처 : APWA 2019 사무국 Tel. 02-2038-7988 / E-mail, gaonpco@gaonpco.com



교실소식

1. 2019년 전남대학교 병원 33rd Hip Live Surgery & 2019 GIHS

- 일시 : 2019년 9월 5일(목) ~ 9월 7일(토)
- 장소 : 광주 빚고을 전남대학교병원(5일~6일), 광주 김대중 컨벤션 센터 중소회의실 3층(7일)
- 평점 : 6점
- 문의 : 담당자 Tel. 010-6627-2365 / E-mail, 2019gihs@gmail.com

2. 2019년 경희대 Shoulder Live Surgery

- 일시 : 2019년 9월 7일(토)
- 장소 : 경희대학교 종합강의동(청운관) B117, 201호 205호 및 수술실
- 문의 : 경희대학교병원 정형외과 Tel. 02-958-8346, 8

3. 2019 CUMC Knee Symposium : Management of Early Osteoarthritis of the Knee

- 일시 : 2019년 9월 7일(토) 08:00 ~ 18:00
- 장소 : 가톨릭대학교 서울성모병원 지하층 대강당
- 문의 : 가톨릭대학교 의정부성모병원 정형외과 의국 Tel. 031-820-3066 / E-mail, cumc@ksrl.org

4. Intercollegiate X-ray Conference

- 일시 : 2019년 9월 19일(목) 오후 6시
- 장소 : 국립중앙의료원 연구동 9층 대강당
- 문의 : Tel. 02-2260-7195

5. 계명대학교 동산병원 개원기념 정형외과 심포지엄

- 일시 : 2019년 9월 27일(금) 12:30 ~ 19:30
- 장소 : 계명대학교 동산병원 5층 세미나실1 (대구광역시 달서구 달구벌대로 1035)
- 평점 : 5점
- 문의 : Tel. 051-240-5166 / E-mail, jj98jq@naver.com

6. 제2회 동아대학교병원 정형외과 DAU-OS “다-오소” 개원의 연수강좌

- 일시 : 2019년 9월 22일(일) 09:00 ~ 16:45
- 장소 : 동아대학교병원 센터동 지하 1층 세미나실
- 평점 : 의협 5점
- 문의 : Tel. 053-258-4770 / E-mail, os@dsmc.or.kr

7. 2019 5th Yonsei Hand & Upper Extremity Cadaveric Workshop

- 일시 : 2019년 10월 27일(일)
- 장소 : 연세대학교 의과대학 수술해부 교육 센터
- 평점 : 6점
- 문의 : E-mail, ultrah03@naver.com

8. 2019 30th Severance Arthroscopy Symposium with Live Surgery : Shoulder (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일시 : 2019년 12월 1일(일)
- 장소 : 연세대세브란스병원 6층 은명대강당
- 평점 : 6평점
- 주최 : 세브란스 관절경 연구회, 연세대학교 의과대학 정형외과학교실 관절경·관절연구소
- 문의 : E-mail, sas1992@hanmail.net



모집공고

1. 2020년 탄탄병원 견관절 전임의 선생님 모집

- 분야 : 견주관절
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 문의 : Tel. 010-5436-7583 / E-mail, cnuhos86@hanmail.net
- 지도전문의 : 김경천

2. 2020년도 서울 건국대병원 임상강사(Fellow) 모집 공고

- 분야 : 견주관절 (오경수, 정석원 교수)
- 근무기간 : 2020.03.01 ~ 2021.02.28 (군전역 예정자는 2020.05.01 ~)
- 문의 : Tell. 02-2030-7604 견주관절 정석원 교수 Tel. 010-3296-4590 / E-mail, smilecsw@gmail.com

3. 2020년도 인제대 부산백병원 임상강사(Fellow) 모집 공고

- 모집인원 : 3명
- 모집분야 : 족관절, 슬관절, 견주관절, 척추, 고관절
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2020.03.01 ~ 2021.02.28 (군전역 예정자는 2020.05.01 ~)
- 문의 : Tel. 051-890-6257 / E-mail, kyw2848@hanmail.net

4. 2019년 하반기 및 2020년 문영래 정형외과 병원 유급 전임의 선생님 모집

- 모집인원 : 견관절 분야 0명
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 문의 : Tel. 010-8551-0794 / E-mail, koyunhwa03@naver.com

5. 인제대학교 일산백병원 정형외과 족부족관절센터 유급전임의 모집

- 지도전문의 : 서진수, 최준영 교수
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2020.03.01 ~ 2021.02.28 (군전역 예정자는 2020.05.01 ~)
- 문의 : Tel. 010-9091-2638 / E-mail, osddr8151@paik.ac.kr

6. 2020년도 인제대학교 상계백병원 족부족관절센터 임상강사(Fellow) 모집 안내

- 지도전문의 : 정형진, 배서영 교수
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 근무형태 : 인제대학교 상계백병원 정형외과 족부족관절센터 전임강사
- 근무기간 : 2020.03.01 ~ 2021.02.28 (군전역 예정자는 2020.05.01 ~)
- 문의 : Tel. 02-950-1399 / E-mail, s2619@paik.ac.kr

7. 2020년도 강동경희대학교병원 정형외과 전임의 모집

- 모집분야 : 척추, 슬관절, 고관절, 수부 미세수술, 견주관절, 족관절
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2020.03.01 ~ 2021.02.28 (군전역 예정자는 2020.05.01 ~)
- 문의 : Tel. 02-440-6170(연구실), 7497(의국) / E-mail, sangdory@hanmail.net

회원동정

☞ 축하합니다.

- 문영래회원(前조선대교수, 現수련교육위원) 문영래정형외과 개원 (광주시 서구 소재)

☞ 참가고인의 명복을 빕니다.

- 이상홍 회원(現 이사, 조선의대) 모친상
- 유재원 회원(함평성심병원,조선의대 명예교수) 장인상
- 고길석 회원(수완센트럴병원) 부친상
- 김명준 회원(강서효요양병원장) 모친상
- 김명호 회원(단국대학교병원) 본인상
- 양규현 회원(現 수련교육위원) 부친상
- 이상준 회원(보람정형외과의원) 모친상
- 왕진만 회원(대한적추외과학회장 역임, 연세의대) 별세
- 김영조 자문위원(대한적추외과학회장 역임, 연세의대) 별세



CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2019	9월 19일	국립중앙의료원	2020	2월 13일	삼성서울병원
	11월 14일	한일병원		3월 12일	중앙대학교병원
	12월 12일	고대구로병원		5월 14일	서울성모병원

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (1, 4, 8, 10월 없음)

•연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 / E-mail, yoowji@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
2019년	9월 4일	제135차	연세대 세브란스병원
	11월 6일	제136차	연세사랑병원
2020년	3월 4일	제137차	세란병원
	5월 6일	제138차	아주대학병원
	7월 1일	제139차	차의과대학교 분당차병원
	9월 2일	제140차	연세대학교 원주기독병원
	11월 4일	제141차	연세대 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

회관 건축기금 모금 현황

* 대한정형외과학회 건축기금 모금 관련 안내

대한정형외과학회에서는 회원들의 교육과 연구활동 증진을 위한 회관건축을 위해 2016년도부터 건축기금을 모금해 왔습니다. 이와 관련하여 법인세법 시행령 제36조 제1항 3호, 법인세법 시행규칙 제18조 제3항에 의거하여 모금된 건축기금에 대하여 기부금 영수증을 발행하여 세액공제 혜택을 제공해 왔으나 **2018년 2월 13일 세법 개정으로 기존에 특별회비 및 비정액 기부금에 대해서 적용되던 기부금 세액 공제 제도가 폐지되었습니다.** 하지만 학회에서 발행하는 영수증을 근거로 한 경비 비용처리(손금처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2019년 7월 18일부터 9월 2일까지)

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
4	강호정 외 27명	연세대학교의과대학정형외과학교실	8월 20일	22,000,000	50,000,000
5	오진록	원주세브란스기독병원	7월 25일	10,000	1,280,000
6	김기택	강동경희대학교병원	7월 30일	100,000	7,200,000
7	염진섭	분당서울대학교병원	9월 1일	20,000	20,000

현재 모금액 : 267,732,000원

현재 약정액 : 302,770,000원

회관 건축 기금 및 학회지 발전기금 고액 기부자 명단



- 병원명 : 서울의대 정형외과
- 기부액 : 50,000,000원

[\[홈페이지 바로가기\]](#)



- 병원명 : 연세의대 정형외과
- 기부액 : 50,000,000원

[\[홈페이지 바로가기\]](#)



- 병원명 : 대한정형외과의사회
- 기부액 : 20,000,000원

[\[홈페이지 바로가기\]](#)



- 병원명 : 대구파티마병원 정형외과
- 기부액 : 15,000,000원

[\[홈페이지 바로가기\]](#)



- 병원명 : 전북대병원 정형외과
- 기부액 : 10,500,000원

[\[홈페이지 바로가기\]](#)



- 병원명 : 고려대병원 정형외과
- 기부액 : 10,000,000원

[\[홈페이지 바로가기\]](#)



- 성 함 : 박근호
- 기부액 : 24,000,000원

現 전주고려병원 원장

[\[홈페이지 바로가기\]](#)



- 성 함 : 이춘실
- 기부액 : 20,000,000원

2004년~現 숙명여자대학교
문헌정보학과 교수
연구분야 : 과학계량학, 과학
기술정보, 정보검색



- 성 함 : 고용곤
- 기부액 : 10,000,000원

現 연세사랑병원 원장



- 성 함 : 박중호
- 기부액 : 10,000,000원

現 부산센텀병원 이사장/
명예원장



- 성 함 : 서동원
- 기부액 : 10,000,000원

現 바른세상병원 원장



- 성 함 : 신규철
- 기부액 : 10,000,000원

現 제일정형외과병원 원장

[\[홈페이지 바로가기\]](#)

[\[유튜브 바로가기\]](#)

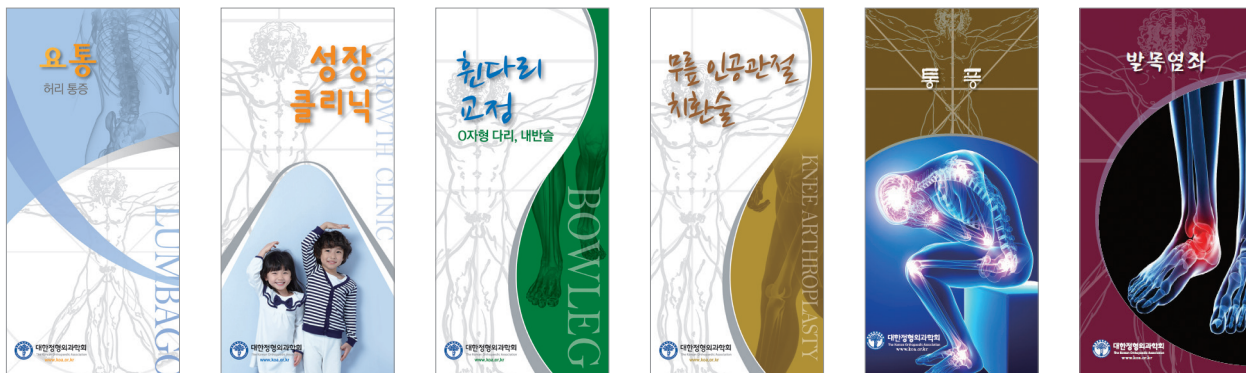
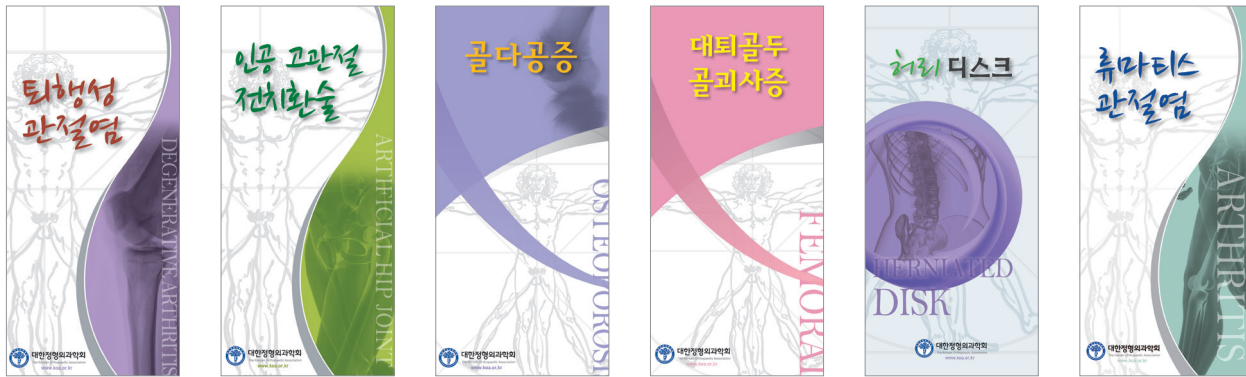


- 성 함 : 김기택
- 기부액 : 7,200,000원

現 경희대학교 교수
1982 경희대학교 의과대학
졸업
2015 대한정형외과학회 역임
경희대학교 의무부총장 겸
의료원장



질환별 팸플렛 발간



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

팸플렛 신청

- 신청자 성명 : _____
- 전화번호(핸드폰번호) : _____
- 주소 : _____
- 병원명 : _____
- 이메일 : _____

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.

출간소식

1. 제2판 필수정형외과학

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

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



2. 정형외과학 용어집 제3판

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

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



3. 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.

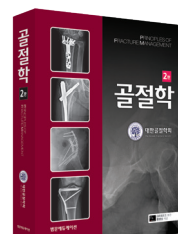
- ▶ 정형외과학 교과서 E-book 서비스는 교과서의 저작권 보호를 위하여 스마트폰과 태블릿 PC에서 회원 로그인을 해야만 이용 가능합니다. E-book 이용 시 로그인 정보는 학회 홈페이지 로그인 정보와 동일합니다.



4. 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 동영상도 볼 수 있습니다.

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



beyond the Best 조인스®



연골성분 손실 억제¹⁻⁴⁾
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인⁵⁾

장기투여 자료 확보⁶⁾

풍부한 연구자료⁷⁾

철저한 생산공정 관리⁸⁾

제품요약정보

전문의약품 분류번호 : 114

【제품명】 조인스정 200mg(위령선·팔루근·하고초 30% 에탄올엑스 40→1) 【원료약품 및 그 분량】 1정 중 위령선·팔루근·하고초 30%에탄올엑스(40→1)(별규) 200mg
【성상】 타원형의 황갈색 필름코팅정제 【효능·효과】 골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 【용법·용량】 성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. 【제조원】 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149
※ 처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '온라인의약품도서관(<http://drug.mfds.go.kr/>)'에서 확인할 수 있습니다.

1. Choi JH et al, Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471-8. 2. Hartog A et al, Phytomedicine, 2008 May;15(5):313-20. 3. Lee SW et al, J Ethnopharmacol, 2005 Oct 3;101(1-3):294-8. 4. Choi CH et al, Korean J Intern Med, 2014 Sep;29(5):647-55. 5. Jung YB et al, Am J Chin Med, 2004;32(2):291-301. 6. 조인스정 의약품 재심사 보고서(2001. 07. 10~2005. 07. 09 총 4년간 243개 기관 5962명 대상 안전성 평가)(2005. 10). SK케미칼. 7. Pubmed SKI 306X 검색결과 총 13편 [Internet]. 2015 [cited 27 Jan, 2016]. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=SKI306X> 8. Certificate of Good Manufacturing Practice (2015. 8). Daejeon Regional Commissioner Food and Drug Administration.



Daewon
대원제약

GC 녹십자

펠루비[®] CR 정

부종과 속쓰림이 적은
18년 블록버스터¹⁾



24주 장기 복용 시에도
입증된 유의한 치료 효과²⁾

신바로[®] 정

Reference)

1) 18년 UBIST Data, 펠루비 임상4상 결과

2) Ha CW, et al Gastrointestinal safety and efficacy of long-term GSCB-5 use in patients with osteoarthritis: A 24-week, multicenter study, J Ethnopharmacol(2016) 189:310-8