

# 정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

대한정형외과학회 성명서 | 동양고전산책 | 의료중재원 감정사례 | 2019 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회 성과보고 | KOA 2019 AWARDS | 평생공로상 수여 및 ISTA Seoul 장학기금 전달식 | 대한정형외과학회-생명보험협회 간 업무협약 체결 | 제1차 군진의학특별위원회 심포지엄 개최 | 정관개정 인준 안내 | 전공의 정원 책정을 위한 전속 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 2020년도 제63차 정형외과 전문의자격시험 시행 계획 공고 | 학회 공지사항 | 국문학회지편집위원회 공지사항 | CIOS 공지사항 | 관련학회 및 국내학회 소식 | 국제학회 | 교실소식 | 모집공고 | CONFERENCE | ISTA Seoul 장학기금 기부 | 화관 건축 기금모금 현황 | 기부금 고액 기부자 명단 | 회의실 대관 안내 | 회원동정 | 질환별 팸플렛 발간 | 출간소식

회장 **손원용** · 이사장 **김학선** · 총무이사 **한승환**



10

2019 October vol.356



# The First in Class



국내 최초 1회 투여  
관절강내 주사제 신약  
**시노비안주**



## 시노비안주 [Synovianinj.]

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

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.]



## Contents

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 대한정형외과학회 성명서                         | 04 |
| 동양고전산책                               | 06 |
| 의료중재원 감정사례                           | 09 |
| 2019 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회 성과보고       | 11 |
| KOA 2019 AWARDS                      | 14 |
| 평생공로상 수여 및 ISTA Seoul 장학기금 전달식       | 17 |
| 대한정형외과학회-생명보험협회 간 업무협약 체결            | 17 |
| 제1차 군진의학특별위원회 심포지엄 개최                | 18 |
| 정관개정 인준 안내                           | 19 |
| 전공의 정원 책정을 위한 전속 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 20 |
| 2020년도 제63차 정형외과 전문의자격시험 시행 계획 공고    | 20 |
| 학회 공지사항                              | 22 |
| 국문학회지편집위원회 공지사항                      | 23 |
| CiOS 공지사항                            | 25 |
| 관련학회 및 국내학술회 소식                      | 29 |
| 국제학회                                 | 32 |
| 교실소식                                 | 34 |
| 모집공고                                 | 36 |
| CONFERENCE                           | 40 |
| ISTA Seoul 장학기금 기부                   | 40 |
| 회관 건축 기금모금 현황                        | 40 |
| 기부금 고액 기부자 명단                        | 41 |
| 회의실 대관 안내                            | 42 |
| 회원동정                                 | 43 |
| 질환별 팜플렛 발간                           | 44 |
| 출간소식                                 | 46 |

## 정형외과학회소식

2019 october vol.356 10월호







## 안전하고 정직한 의료 환경에서 일하기 위한 의사의 권리

올해 초에 정신건강의학과 고 임세원 교수님을 황망하게 잃은 쓰라린 기억이 채 가시기도 전에, 진료실에서 환자가 휘두른 칼에 우리의 헌신적이고 유능한 정형외과 의사의 엄지손가락이 절단되는 사고가 발생하였다. 해당 의사는 긴 수술을 받았지만 회복을 위해서는 오랜 시간의 치료가 필요하며, 자칫 손의 기능이 상실되어 더이상 정형외과 의사로서는 일을 할 수 없는 절망적인 상황에 처해 있어 동료 의사로서 비통함을 금할 수가 없다. 또한, 환자의 불법적 진단서 요구에 항거한 의료진에 대하여 발생한 의도적인 살인 미수 사건을 마치 진료 불만에 의해 발생한 우발적 사고로 보도하는 일부 언론에 유감을 표명하며, 향후 전향적 문제 해결을 위한 사회적 논의를 위해 다 같이 노력할 것을 촉구하는 바이다.

이번 사건은 정상적으로 회복하기 어려울 정도로 심한 골절상을 입은 환자에 대하여 해당 의사가 최선의 진료로 환자를 수술하고 회복을 위하여 노력했음에도 불구하고, 환자가 요청한 보험금 취득 목적의 허위 장애진단서 발급을 정형외과 의사가 거부하자 이에 대한 보복으로 발생한 파렴치한 사건이다. 환자는 허위진단서 발급을 거부한 의사에 대하여 수차례의 협박과 민사 소송을 진행하였으며, 결국 대법원 판결로 패소가 확정되자 극단의 방법을 동원하여 의료진을 살해하고자 한 것이다. 그러나, 몇몇 언론에서는 이번 사건의 배경을 통상적으로 수술에서 발생하는 의료사고로 치부하여, 마치 그 책임의 일부가 의사에게 있는 것처럼 왜곡하고 있으며, 환자의 최초 골절이 정상적으로 회복하기 힘들 정도의 중상이었고 이에 대한 의료진의 노력과 헌신은 전혀 고려되고 있지 않고 있다.

무엇보다도 이러한 환자의 허위진단서 강요는 이번 사고를 당한 의사에게만 일어나는 일이 아니라 실제 의료 현장에서 비일비재하게 발생하는 사안이다. 환자의 요구에 응하지 않고 소신껏 작성한 진단서로 인해 의사는 환자로부터 소송을 당하거나 협박 및 살해 시도를 당할 수 있으며, 불법적인 요구에 응하여 진단서를 과장하여 써준다면 보험사로부터 고소를 당해 허위진단서 작성으로 형사 처벌을 받고 면허가 취소될 가능성이 있으니, 대한민국의 어느 의사가 본인의 의학적 지식과 양심을 근거로 진단서를 작성할 수 있을지 의문이다.

이번 사고를 단순 의료사고 불만으로 치부하고 지나칠 경우 제2, 제3의 피해 의사가 나오지 않으리라는 보장이 없을 것이며, 이에 대한정형외과학회는 이러한 비극적 사건이 의료 현장에서 다시는 발생하지 않도록 다음 사항을 포함한 대책을 세워줄 것을 요구하며, 근본적이고 현실적인 방안을 마련해 나가는데 정부, 언론 및 시민단체를 포함한 모든 분들에게 최선을 다하기를 강력히 요구한다.

### 첫째, 안전한 진료환경을 위한 법적, 제도적 장치가 마련되어야 한다.

- 의료기관 내에서 발생하는 신체 폭력 및 폭언에 대한 처벌이 강화되어야 한다. 이러한 사건은 단순한 상해로 축소되어서는 아니되며, 진료실에서 일어나는 폭력과 상해는 가중 처벌해야 한다. 주취나 심신 미약 등의 적용을 무조건 배제하고 벌금형을 삭제하는 방향으로 의료인 폭행 방지법을 현실적으로 개정해야 한다.
- 의료기관 내 폭력에 대한 처벌 강화는 의료행위가 이루어지는 장소를 넘어 진료현장 전반에서 적용되어야 하며, 의료인, 간호조무사 및 의료기사 외 의료기관 직원에 대한 폭력 역시 동일하게 처벌되어야 한다.
- 정부는 법적, 제도적 대책을 마련하여 진료 현장이 국민들과 의료진에게 안전한 곳이 될 수 있도록 적극적으로 움직여야 한다. 의료기관 내 의료진의 안전보장을 위한 시설과 인력이 마련될 수 있도록 현실적이고 즉각적인 대책을 세워야 한다.
- 단순히 의료진이 대피할 수 있는 통로나 보안요원의 배치만으로는 안전이 확보되지 않는다. 저수가 정책으로 많은 환자를 진료해야 하는 환경을 개선해야 한다. 전문 치료인력이 충분한 시간을 들여 환자와 소통할 수 있는 의료 환경을 통해서만 의사-환자 관계가 회복될 수 있으며 이런 불행한 사건의 재발을 방지할 수 있다.
- 충분한 진료 시간과 쾌적한 치료환경은 환자에게 정서적 안정을 줄 수 있으며 이를 통해 사건 사고를 최소화할 수 있다.
- 더이상 원가에도 미치지 못하는 국민건강보험 체계에서 의사를 부도덕하게 비치게 하는 원칙 없는 삭감으로 의료 환경을 열악하게 만들어서는 아니된다.
- 의료 체계를 왜곡하는 정책과 제도를 개편하고 치료에 집중하고 환자와 소통할 수 있는 의료 체계를 확립해야 한다.

### 둘째, 의료인들에게 배상이나 보상을 목적으로 진단서 및 의무기록의 수정을 강요하는 것을 법적으로 금해야 한다.

- 의료진은 최근 외래 진료에서 보험약관에 따른 장애진단이나 장애인 등록을 위한 진단서를 요구받는 일이 많다. 의사의 진단서에 따라 보상이 달라지는 환경에서 이견에 따른 다툼의 소지가 항상 존재하고 있으며 이 현실이 의료진과 환자를 위험에 노출시키고 있다.
- 의료진이 의학적인 지식과 양심에 따라 진단서와 의무기록을 작성하는 권리를 법적으로 보장해야 하며 이러한 기록에 대한 권리를 침범하는 어떠한 요구나 위해를 법으로 금해야 하고 이를 어길 시 처벌할 수 있도록 해야 한다.
- 환자는 개인적 이익을 극대화할 목적으로 의사에게 의무기록과 진단서 내용을 수정하는 것을 요구할 수 없게 해야 하며, 이러한 허위진단서 작성 교사 및 미수에 대한 처벌을 강화해야 한다.
- 의료진에게 중대한 위해를 가하고 재발의 위험이 높은 환자에 보호관찰을 명하고 의료기관들에게 그 인적사항을 고지하는 제도를 법적으로 마련해야 한다.
- 장애진단서 발급과 관련한 현행 법령의 개정보완과 더불어 강화된 시스템 구축을 위해 새로운 제도와 프로그램을 도입하는 것을 적극 검토해야 한다.

대한정형외과학회에서도 공정한 장애 판정이 될 수 있도록 학회 활동 활성화 및 가이드라인 개발에 노력한다.

대한정형외과학회는 정부, 국회, 시민단체 그리고 당사자 단체들과 긴밀히 협의하며 위의 제안들이 실천될 수 있도록 각고의 노력을 다할 것이다.

2019년 10월 25일  
대한정형외과학회 회장 **손원용**  
이사장 **김학선**





## 동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)  
(용인 에스병원 병원장)

### 間於齊楚

## (간어제초 : 강대국 사이에서 살아남는 지혜)

笑春風(소춘풍)이라는 妓女(기녀)가 있었다. 소춘풍은 조선 成宗(성종)대의 함경도 永興(영흥)출신 기녀로 選上妓(선상기)가 되어 궁중 연회에 참여하였다. 선상기는 地方官衙(지방관아)의 鄉妓(향기)중에 뽑혀서 상경한 기생으로 掌樂院(장악원)의 악사들에게 노래와 춤 및 악기연주를 궁중법도에 맞게 배워서 궁중잔치 때 출연하였다.

성종이 어느 연회에서 소춘풍에게 대신들에게 술을 권하며 권주가를 부르게 했다. 그러나 권주가를 부를 때 흔히 쓰는 옛 곡을 쓰지 말고 스스로 노래를 지어 부르라고 하여 문관에게 술을 권하며 즉석에서 첫 번째 노래를 불렀다. 이에 모든 무관이 다 노여워하자 왕이 또 노래를 불러 무관의 노여움을 풀어주라고 하였다. 이에 다시 무관에게 술을 권하며 두 번째 노래를 불렀는데 이번에는 문관들이 기뻐하지 않았다. 왕이 또 노래를 불러 문관과 무관 양편의 불쾌함을 풀어주라고 하자 곧 다시 세 번째 노래를 부르니 문관과 무관이 모두 즐거워하였다고 한다.

그 첫 번째 문관에게 한 권주가는 이렇다.

唐虞(당우)를 어제 본듯 漢唐宋(한당송)을 오늘 본듯  
通古今(통고금) 達事理(달사리)하는 明哲士(명철사)를 엿뵈타고  
저설 데 歷歷(역력)히 모르는 武夫(무부)를 어이 조조리

‘당우(唐虞)’는 백성을 덕으로 다스려 태평성대를 이루었던 堯舜(요순)시대를 가리키며, ‘한당송(漢唐宋)’은 문화와 문물이 번성했던 한·당·송나라 시대를 일컫는다. 이렇게 요순시대를 어제 본 듯, 한·당·송 시대를 오늘 본 듯, 고금의 일에 통달하고 사리에 밝은 명철한 선비를 따르지 않고 제가 설 곳도 제대로 알지 못하는 무부를 어떻게 따르겠느냐는 내용이다. 무관을 비하하고 문관을 찬양하는 노래로, 무관들이 노여워하는 것은 당연한 일이었다.

前言(전언)은 戲之耳(희지이)라 내말씀 허물 마오

文武一體(문무일체)인줄 나도 잠간 아옵나니

두어라 趙趙武夫(규규무부)를 안이 좃고 어이리

이 노래는 무관의 노여움을 풀어주기 위해 무관에게 한 권주가다. 앞에 한 말은 그저 웃고자 한 농담일 뿐이니 허물로 여기지 말 것을 당부하면서 문과 무가 일체임을 나도 알고 있으니 어찌 썩썩하고 옹매스러운 무사를 따르지 않겠느냐는 내용이다. 이에 무관은 흡족해 하였으나 문관들이 불쾌해 하는 기색을 보이자 이번에는 다음과 같은 노래를 불렀다.

齊(제)도 大國(대국)이오 楚(초)도 亦大國(역대국)이라

도고만 騰國(등국)이 間於齊楚(간어제초)하여시니

두어라 何事非君(하사비군)가 事齊事楚(사제사초) 하리라

제나라도 큰 나라이고 초나라도 역시 큰 나라이다. 조그만 등나라가 그 사이에 끼었으니 제나라도 섬기고 초나라도 섬기겠다는 뜻을 밝히고 있다. 즉 문관과 무관을 큰 나라인 제나라와 초나라에, 자신은 그 사이에 끼여있는 조그만 등나라에 비유함으로써 그는 문무 양반을 다 섬기겠다는 뜻을 나타내고 있다.

소춘풍이 읊은 세 번째 시조 중 間於齊楚(간어제초)는 四書(사서)중 孟子(맹자)에 나오는 글이다.

封建制(봉건제)는 중국 周(주)나라 때 시행된 제도로, 왕족과 공신들을 요충지의 제후로 봉하여 주나라 왕실을 지키는 藩屏(번병)으로 삼은 것에서 시작되었다. 주나라 왕족 및 공신으로 이루어진 50여 제후국들이 임명되어 중국 각지에 남아 있던 기존의 800여 제후들을 아우르도록 한 것이다. 봉건제도는 토지를 하사(封)하여 나라를 세운대(建)는 의미이다. 이렇게 제후들에게 땅을 나눠주고 제후국을 삼는 것을 分封(분봉)이라 하며, 제후들에게 땅과 함께 작위를 내리는 것을 封爵(봉작)이라 하였다. 대부분의 제후는 주나라 왕족이 임명되었으며, 제후들은 다시 혈족을 중심으로 卿大夫(경대부)를 임명하고 采畝(채읍)을 나누어 줌으로써 계층적인 통치 체제가 나타났다. 주나라의 봉건제도는 혈연을 바탕으로 한 宗法(종법)질서를 통해 중앙 정부의 통제력을 유지하였다. 그러므로 종묘와 사직에 제사를 올리고 종법 질서를 확인하는 일이 크게 중시되었으며, 제후들에게는 제사에 참여하고 제사에 쓸 공물을 공급하는 책무가 부여되었다.

그러나 시간이 지나면서 제후들의 세력이 점차 강화되고 여러 세대가 흘러 제후와 주나라 왕실간의 혈연관계도 약화되면서 종법 질서를 중심으로 한 통제 체제가 약화되기 시작하였다. 그리고 주나라 왕실이 이민족의 침략으로 수도를 鎬京(호경)에서 洛陽(낙읍)으로 옮기면서 실질적인 국력 우위마저 사라지게 되자 중앙 정부의 통제력이 완전히 소멸되고 혼란기가 찾아왔다. 이 혼란기를 春秋 戰國(춘추 전국) 시대라고 하며, 전반기인 춘추시대에는 그나마 주나라 왕실의 권위를 존중하여 제후들이 霸者(패자)를 중심으로 왕실을 보호하는 양상이었으나(尊王揚夷 : 존왕양이) 후반기인 전국시대가 되면 제후들이 모두 왕을 자칭하고 주나라 왕실과 동등한 독립국으로 행세하기에 이르렀다. 이로써 주나라의 제도로서의 봉건제도는 완전히 소멸되었다. 춘추시대에는 미약해 졌지만 아직 주나라가 있어 周禮(주례)가 그나마 존송되어 다른 나라를 정벌하더라도 그 나라를 아주 없애서 병탄하지는 못하고 그 나라의 제사를 끊지않고 잇게하는 것이 통례이었다. 그러나 주나라가 秦(진)에게 멸망한 뒤 각국이 서로



왕이라고 칭하는 전국시대에는 서로 부국강병과 영토확장을 위해 다른 나라를 병탄하여 戰國七雄(전국칠웅)이라 불린 일곱 나라만이 남게 되었다. 춘추시대에는 수많은 제후국이 있었고 그중에도 강국과 약소국이 병존하였으나 아무래도 강한 큰 나라 사이에 있는 작은 나라는 큰 나라의 눈치를 보지 않을 수 없었다.

孟子(맹자) 梁惠王(양혜왕)에는 ‘滕文公 問曰滕 小國也 間於齊楚 事齊乎 事楚乎’(등문공 문왈등 소국야 간어제초 사제호 사초호 : 등 나라는 작은 나라로, 제 나라 초 나라 사이에 끼여 있으니, 제 나라를 섬겨야 합니까? 초 나라를 섬겨야 합니까?)라는 글이 있다. 등문공은 세자때부터 맹자를 尊崇(존숭)하여 여러 문제에 대하여 자문을 구하였다. 이에 맹자는 ‘이 계책은 내가 해결할 수 있는 바가 아닙니다. 그러나 기어이 말하라고 하신다면 한 가지 방법이 있습니다. 성 밑에 해자를 깊게 파고 성을 높이 쌓은 후 백성과 더불어 지키되 백성들이 죽을 때까지 떠나지 않고 지키면 굳게 지키십시오. 그러나 그렇지 않다면 빨리 이곳을 떠나야 합니다. 이 두 가지 중에 하나를 선택하십시오.’라고 권했다. 여기서 떠나라고 권한 것은 모든 것을 버리고 도망가라는 것이 아니라 옛날 주나라를 세운 文王(문왕)의 조부인 古公亶父(고공단보)가 邠(빈)에 있을 때 狄人(적인)이 침략하자 그곳을 떠나 부득이 岐山(기산)아래 거주하였는데 백성을 아우르고 善(선)을 쌓아 그 자손이 주나라를 세우게 되었다는 예에 따라 국민들이 따르면 강대국을 피하여 나라를 옮겨 기회를 얻고 힘을 기르는 것도 한 방법이라고 한 것이다. 즉 맹자는 등문공에게 두 나라의 눈치를 보며 요행을 바라기보다는 왕도정치(王道政治)를 베풀어 백성들이 죽음으로써 지켜준다면 끝까지 지키고, 그렇지 않으면 떠나라고 했던 것이다.

옛 사람들이 말하던 間於齊楚(간어제초)가 지금 우리가 처한 현실과 흡사하다. 그 타개하는 방법을 소춘풍에게 배우든지 아니면 맹자에게 배우든지 간에 우선해야 할 것은 私利私慾(사리사욕) 黨利黨略(당리당략)보다는 국민과 국가의 앞날을 생각하는 仁義(인의)에 기초한 정치를 하여 국민적인 공감과 단합을 얻어야 할 것이다.



## 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.

## 소아 환자의 좌측 상완골 경부 골절에 대한 진단지연

강기서

(한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)



### [ 사건개요 ]

신청인병원에서 소아 환자가 좌측 어깨가 잘 움직이지는 않으나 압통 부위를 구체적으로 호소하지 않아 초음파 검사만 시행한 후 좌측 어깨 부위의 염좌 진단 하에 약물 처방을 하였으나, 2일 후 타병원에서 좌측 상완골 경부 골절 진단을 받고 이후 도수정복술 및 체내금속고정술까지 시행 받게 되었다고 손해배상을 요구하였음.

### [ 치료과정 ]

환자(여/만 4세)는 2019. 6. 13. 전일 밤에 발생한 수상 이력, 좌측 팔 부위의 움직임 제한 및 갈비뼈 부위의 통증을 주호소로 신청인병원에 내원하여 좌측 어깨 및 상완부 부위의 초음파 검사를 받은 후 좌측 어깨 염증 의증하에 약물 처방 및 통증 지속시 재내원하도록 교육을 받음.

2019. 6. 15. 좌측 어깨 부위의 통증으로 타병원에 내원하여 양측 상완골 방사선 검사 후 좌측 상완골 경부 골절로 진단됨.

2019. 6. 18. 좌측 상완골에 대한 도수정복술 및 체내금속고정술을 시행 받음.

### [ 분쟁 쟁점 ]

**환자측** : 환아가 말을 하지 않았을 뿐 아픈 부위는 고개로 충분히 의사표시를 하였음에도 방사선 검사를 시행하지 않고 초음파 촬영을 시행하여 염좌로 오진하고, 치료지연으로 인하여 좌측 상완골 골절 및 성장판 손상에 대해 수술까지 받게 되었다는 주장임.

**병원측** : 좌측 팔을 움직이려고 하지 않아 내원하였다고 하나 환아의 협조가 잘 되지 않아 정확한 통증 부위를 확인할 수 없고 방사선 과다노출을 염려하여 초음파 검사를 시행하였음에도 골절이 확인되지 않아 경과관찰을 하였다는 주장임.



## [ 감정의견 ]

## 가. 과실유무

## - 진단 및 수술의 적절성

소아 환자의 경우 의사 표현을 정확하게 하지 못하여 진단하기 어려운 점이 있기는 하지만, 이학적 검사를 꼼꼼하게 하다 보면 가장 아파하는 부위를 추정할 수 있음. 또한 좌측 팔을 잘 사용하지 않으려고 했다면 양측 팔 전체를 방사선 촬영하여 비교하면서 골절 여부에 대한 확인을 할 수도 있음으로 신청인병원에서의 진단 및 처치는 적절하다고 보기 어려움. 다만, 신청인병원에 내원한지 2일 후인 2019. 6. 15. 타병원에서 좌측 상완골 경부 골절로 확인되었고, 그로부터 3일 후인 6. 18. 해당 골절 병변에 대한 도수정복술 및 체내금속고정술을 시행 받았는데, 신청인병원에서의 진단지연으로 받지 않아도 될 수술까지 받았다고 보기는 어려움(타병원에서 3일 후 수술을 시행한 것으로 보아 바로 응급 수술이 필요했다고 보아지는 않음).

## 나. 인과관계

## - 도수정복술 및 체내금속고정술을 받게 된 원인

좌측 상완골 근위부에 Salter-Harris 분류 제2형의 성장판 손상 골절 소견으로 확인됨. 소아는 골막이 두꺼워서 골절이 있다고 해도 팔을 어느 정도 움직일 수 있는 상태인 경우가 많고, 환자의 경우도 이러한 경우에 해당함. 수상 기전이 아빠와 놀다가 다쳤다고 진술한바 고에너지 손상이 아닌 저에너지 손상이었다고 보이며, 골절 양상으로 보아서는 불안정한 골절이 아닌 것으로 보임. 진단 지연으로 인하여 하지 않아도 될 수술을 받았다고 볼 수는 없을 것이며, 이 상태에서는 비수술적 치료 역시 가능한 치료 옵션이라고 판단됨.

## [ 조정결과 ]

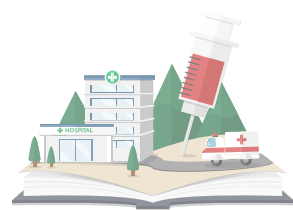
현재 본 건은 감정 후 조정절차 진행 중임.

## [ 예방 Tip ]

- 소아 환자의 경우 의사 표현을 정확하게 하지 못하여 진단하기 어려운 점이 있기는 하지만, 이학적 검사를 시간 투자하여 꼼꼼하게 하다 보면 가장 아파하는 부위를 추정할 수 있음. 또한 좌측 팔을 잘 사용하지 않으려고 했다면 양측 새골과 팔 전체를 방사선 촬영하여 비교하면서 골절 여부에 대한 확인을 하는 것이 바람직하고, 불확실하면 부목고정 후 추시 또는 정밀검사를 하는 것이 좋음. 일반 방사선 촬영은 일종의 그림자이어서 소아의 불완전 골절은 나타나지 않는 경우가 많으므로 골절이 없다고 자신있게 보호자에게 고지하는 것은 바람직하지 않음.

- 진단의 지연이나 오진이 있어도 예후에 영향을 미치지 않았다면 그로 인한 손해배상 책임을 묻기 어려움.

- 먼저 치료한 병원의 진단이나 치료에 대하여 심한 비난을 자제하는 것이 분쟁예방에 많은 도움이 됨.



## 2019 대한정형외과학회 제63차 국제학술대회 성과보고

(2019년 10월 17일 ~ 19일, 그랜드힐튼호텔 컨벤션센터)

1. 일반연제, 연수강좌 : Emerald A, Emerald B, A, B, C, Diamond Room / 심포지엄 : B-1, C-1 총 8개 회의장 개최

2. 일반연제 523편 발표

3. 해외연자 93편 강의 및 발표

4. 연수강좌 53편 강의

- 15개 세션 : 관절경, 고관절, 골대사, 골절, 근골격종양, 견주관절, 미세수술, 소아청소년, 수부외과, 연구, 정형통증, 슬관절, 족부, 척추외과, 초음파학회

5. 포스터전시 232편

6. KOA 비디오전시 8편, 2019 AAOS 비디오 전시 7편

7. 간호사세션 6편 발표

8. 해외 초청연자 (109명)

- (1) Plenary Speaker : 3명
- (2) Invited Speaker : 10명
- (3) Symposium Speaker : 45명
- (4) Travelling Fellow : 51명

9. 런천 & 산학세션 : Baxter korea, Daewon Pharmaceutical, VFC Financial Service, SK Chemicals, Spino Tech, TegoScience

10. 연수 필수평점 강의 : 연제 - 의료분쟁 사례 (강기서 - 한국의료분쟁조정중재원, 서울의대)

11. 100세 시대 건강정책 포럼

| 10:10-12:10 | 건강한 100세 시대를 위한 근골격계 건강관리     | 정진엽 교수 (서울의대, 전 보건복지부 장관)                                                                                                                                          |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:40 | 한국 인구 변화 및 고령화에 따른 근골격계 질환 변화 | 서진수 교수 (인제의대, 건강보험정책 심의위원)                                                                                                                                         |
| 10:40-11:00 | 고령화 사회 진입한 일본 의료 현황           | 정준명 고문 (김&장)                                                                                                                                                       |
| 11:00-11:20 | 건강한 100세를 위한 언론 역할 (근골격계 중심)  | 신성식 논설위원 (중앙일보)                                                                                                                                                    |
| 11:20-11:40 | 건강한 100세를 위한 정책 (근골격계 중심)     | 정경실 정책과장 (보건복지부 보건의료정책과)                                                                                                                                           |
| 11:40-12:10 | Panel Discussion              | 김홍신 (소설가, 전 국회 보건복지위원회 위원)<br>권덕철 (한국보건산업진흥원 원장, 전 보건복지부 차관)<br>노연홍 (김&장 고문, 전 대통령실 고용복지수석비서관)<br>신성식 (중앙일보 논설위원)<br>정경실 (보건복지부 보건의료정책과장)<br>김철중 (조선일보 의학전문기자, 의사) |

12. Asia Pacific Orthopaedic Society President Forum

Host : IN HO JEON (ULSAN UNIV.)

| 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<br>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<br>(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<br>- 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 YONG SHON (PRESIDENT OF THE KOA)                   |

13. Endoscopic Spine Live Surgery 세션

| 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.)<br>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.)<br>KYUNG HYUN SHIN (SUWON SHIN HOSP.)             |
|                         | Discussion                                               | MOON CHAN KIM (BUSAN HIMNAERA HOSP.)<br>MYUNG SOO YOUN (BUSAN MYUNGEUN HOSP.) |

14. 산학협력특별 심포지엄 및 1:1 파트너링 프로그램

| 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) |
| 09:50-10:35                                             | 의료인 창업 이야기             | 송해룡 교수(MD) (고려대학교 구로병원)             |
|                                                         |                        | 권용욱 교수(MD) (인제대학교 백병원)              |
|                                                         |                        | 윤택림 교수(MD) (빛고을 전남대학교병원)            |
|                                                         |                        | 유준일 교수(MD) (경상대학교병원)                |
|                                                         |                        | 김범수 교수(MD) (인하대학교병원)                |
| 10:35-10:45                                             | Q&A                    |                                     |
| 10:45-11:00                                             | 자본시장과 Biohealthcare 산업 | 이태규 전무 (원익투자파트너스)                   |
| 11:00-11:15                                             | 의료인 창업시 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)”        |                        |                                     |
| 13:00-14:45                                             | 창업기업 IR                | 업체별 15분 발표                          |
| 14:45-15:00                                             | Coffee Break & 네트워킹    |                                     |
| 15:00-16:45                                             | 창업기업 IR                | 업체별 15분 발표                          |

15. 비의료인 수술실 출입 관련 교육 심포지엄

| 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)        |

16. 등록현황

- (1) 학술대회 등록 : 2,949명  
- 정회원 1,645명, 준회원 1,038명, 외국인 222명, 비회원 44명
- (2) 연수강좌 : 311명  
- 정회원 78명, 준회원 233명

17. 제63차 국제학술대회 각종 행사와 현장 사진은 [학술대회 홈페이지](#)에서 다운로드 가능합니다.



# KOA 2019 AWARDS

## ■ 학술본상

### - 기초

- 성명 : 최성미<sup>1,2</sup>, 이경미<sup>1,3</sup>, 류승배<sup>4</sup>, 박유정<sup>5</sup>, 황역구<sup>1</sup>, 백다운<sup>1,2</sup>, 최유림<sup>1,2</sup>, 박광환<sup>1</sup>, 박기동<sup>4</sup>, 이진우<sup>1,2,3</sup>
- 소속 : 연세대학교 의과대학 정형외과<sup>1</sup>, 연세대학교 의과대학 BK21 플러스 연세외과 학사업단<sup>2</sup>, 연세대학교 의과대학 의생명과학부<sup>3</sup>, 아주대학교 공과대학 응용화학 생명공학과<sup>4</sup>, 연세대학교 원주외과대학 정형외과<sup>5</sup>
- 논문제목 : Enhanced articular cartilage regeneration with SIRT1-activated MSCs using gelatin-based hydrogel
- 게재지 : Cell Death & Disease

### - 임상

- 성명 : 권지은<sup>1</sup>, 김세훈, 이예현<sup>1</sup>, 김태인, 오주한
- 소속 : 국립경찰병원<sup>1</sup>, 서울대학교 의과대학 정형외과학교실
- 논문제목 : The Rotator Cuff Healing Index A New Scoring System to Predict Rotator Cuff Healing After Surgical Repair
- 게재지 : American Journal of Sports Medicine

## ■ 학술장려상

### - 기초 1)

- 성명: 이선영, 이승훈, 나현식, 권지예, 김구영, 정경아, 조근형, 김선애<sup>1</sup>, 고은정<sup>1</sup>, 박민정, 백진아, 최시영, 전주연, 박성환, 김석중<sup>1</sup>, 조미라
- 소속 : 가톨릭의대 류마티스 연구소, 가톨릭의대 정형외과<sup>1</sup>
- 논문제목 : The Therapeutic Effect of STAT3 Signaling-Suppressed MSC on Pain and Articular Cartilage Damage in a Rat Model of Monosodium Iodoacetate-Induced Osteoarthritis.
- 게재지 : Frontiers in Immunology

### - 기초 2)

- 성명 : 김재광, 신영호, 박숙영
- 소속 : 서울아산병원 울산대학교 정형외과교실
- 논문제목 : Comparison of systematically combined detergent and nuclease-based decellularization methods for acellular nerve graft: An ex vivo characterization and in vivo evaluation
- 게재지 : Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine

### - 기초 3)

- 성명 : 김경민, Usama Khamis Hussein, 박시형<sup>1</sup>, 강미애<sup>2</sup>, 문영재, Zhongkai Zhang, Yiping Song, 박호성, 배준상, 박병현, 하상훈, 문우성, 김정렬, 장규윤
- 소속 : 전북대학교, 홍익대학교<sup>1</sup>, 가천대학교<sup>2</sup>
- 논문제목 : FAM83H is involved in stabilization of  $\beta$ -catenin and progression of osteosarcomas
- 게재지 : Journal of Experimental & Clinical Cancer Research

### - 임상 1)

- 성명 : 김승찬, 임영욱<sup>1</sup>, 권순용, 조우람<sup>1</sup>, 허준영, 김용식<sup>1</sup>
- 소속 : 가톨릭대학교 의과대학 은평성모병원, 가톨릭대학교 의과대학 서울성모병원<sup>1</sup>
- 논문제목 : Effect of leg-length discrepancy following total hip arthroplasty on collapse of the contralateral hip in bilateral non-traumatic osteonecrosis of the femoral head
- 게재지 : THE BONE & JOINT JOURNAL

### - 임상 2)

- 성명 : 신창호, 이두재<sup>1</sup>, 유원준, 최인호<sup>2</sup>, 조태준
- 소속 : 서울대학교병원, 강원대학교병원<sup>1</sup>, 중앙대학교병원<sup>2</sup>
- 논문제목 : Dual Interlocking Telescopic Rod Provides Effective Tibial Stabilization in Children With Osteogenesis Imperfecta
- 게재지 : Clinical Orthopaedics and Related Research

### - 임상 3)

- 성명 : 이승용, 전대근, 조완형, 송원석, 김범석
- 소속 : 원자력병원 정형외과
- 논문제목 : Are Pasteurized Autografts Durable for Reconstructions After Bone Tumor Resections?
- 게재지 : Clinical Orthopaedics and Related Research

## ■ SICOT'93 Seoul 학술상

### - 본상

- 성명 : 정비오, 김태용, 백종훈, 송승현, 박지선<sup>1</sup>
- 소속 : 경희대학교 의과대학 정형외과학교실, 경희대학교 의과대학 영상의학과교실<sup>1</sup>
- 논문제목 : Assessment of Ankle Mortise Instability After Isolated Supination-External Rotation Lateral Malleolar Fractures
- 게재지 : THE JOURNAL OF BONE AND JOINT SURGERY

### - 장려상

- 성명 : 고상봉, 최원기, 채승범, 권재범
- 소속 : 대구가톨릭대학교병원 정형외과
- 논문제목 : Prolonged pain reducing effect of sodium hyaluronate- carboxymethyl cellulose solution in the selective nerve root block (SNRB) of lumbar radiculopathy: a prospective, double-blind, randomized controlled clinical trial.
- 게재지 : The Spine Journal

## ■ 만례재단상

- 성명 : 차용한, 이영균<sup>1</sup>, 구경희<sup>1</sup>, 위찬국<sup>2</sup>, 이경학<sup>2</sup>
- 소속 : 을지대학교병원, 분당서울대학교병원<sup>1</sup>, 국립중앙의료원<sup>2</sup>
- 논문제목 : Difference in Mortality Rate by Type of Anticoagulant in Elderly Patients with Cardiovascular Disease after Hip Fractures
- 게재지 : CIOS

## ■ ISTA 2008 Seoul 학술상

- 성명 : 박용범, 하철원<sup>1</sup>, 김진아<sup>1</sup>, 김성찬<sup>2</sup>, 박용근<sup>2</sup>
- 소속 : 중앙대학교병원 중앙대학교 의과대학, 삼성서울병원 성균관대학교 의과대학<sup>1</sup>, 제주대학교병원 제주대학교 의과대학<sup>2</sup>
- 논문제목 : Comparison of Undifferentiated Versus Chondrogenic Predifferentiated Mesenchymal Stem Cells Derived From Human Umbilical Cord Blood for Cartilage Repair in a Rat Model
- 게재지 : The American Journal of Sports Medicine

## ■ APOA 2007 Seoul 젊은 연구자상

- 성명 : 이병훈
- 소속 : 가천의대 길병원

### ■ 대원 CiOS 학술상

- 성명 : 민병우, 강창수, 이경재, 배기철, 조철현, 최정훈, 손혁준, 신홍관<sup>1</sup>
- 소속 : 계명대학교 동산병원 정형외과, 한미병원 정형외과<sup>1</sup>
- 논문제목 : Radiographic Progression of Osteoarthritis after Rotationa Acetabular Osteotomy: Minimum 10-Year Follow-up Outcome According to the Tönnis Grade

### ■ 전공의 평가시험 우수상

- 인제대학교 해운대백병원 2년차 권민성
- 포항성모병원 2년차 황성현
- 양산부산대학교병원 3년차 강상우
- 고려대학교 안암병원 4년차 박건우

### ■ 포스터 전시

- 1) 우수상
  - 성명 : 정증열<sup>2</sup>, 천용민<sup>1</sup>, 김성재<sup>1</sup>, 엄광식<sup>1</sup>
  - 소속 : 연세대 세브란스병원 정형외과<sup>1</sup>, 연세대학교 의과대학 정형외과<sup>2</sup>
- 2) 장려상
  - 성명 : 오병학<sup>1</sup>, 김형우<sup>2</sup>, 허윤무<sup>1</sup>, 송재황<sup>1</sup>, 함창욱<sup>1</sup>
  - 소속 : 건양대학교 정형외과<sup>1</sup>, 한국공공조직은행<sup>2</sup>
- 3) 장려상
  - 성명 : 문현수<sup>2</sup>, 유주형<sup>1</sup>, 윤한국<sup>1</sup>, 김성환<sup>2</sup>, 박상훈<sup>1</sup>
  - 소속 : 국민건강보험공단 일산병원 정형외과<sup>1</sup>, 연세대 강남세브란스병원 정형외과<sup>2</sup>

### ■ 비디오 전시

- 1) 우수상
  - 성명 : 박재한<sup>1</sup>, 장철영<sup>2</sup>, 한승환<sup>2</sup>, 이진우<sup>1</sup>, 박광환<sup>1</sup>
  - 소속 : 연세대 세브란스병원 정형외과<sup>1</sup>, 연세대 강남세브란스병원 정형외과<sup>2</sup>
- 2) 장려상
  - 성명 : 강찬, 이기수, 이정길, 안기준, 황성진, 박준우
  - 소속 : 충남대학교병원 정형외과



## 평생공로상 수여 및 ISTA Seoul 장학기금 전달식

- 일자 : 2019년 10월 17일 18:30
- 장소 : 그랜드 힐튼 서울 2층 그랜드볼룸
- 평생 공로상 수상자 : 김형순 회원(전남의대), 김익동 회원(경북의대), 이덕용 회원(서울의대),故 김영조 회원(연세의대)



- ISTA Seoul 장학기금 기부 : 손원용 회장(부산부민병원), 박윤수 회원(성균관대의대)



## 대한정형외과학회-생명보험협회 간 업무협약 체결



- 일자 : 2019년 10월 17일 14:00
- 장소 : 그랜드 힐튼 서울 2층 화이트헤론
- 소개 : 생보험 관련 공정한 의료자문을 위한 업무협약식





## 제1차 군진의학특별위원회 심포지엄 개최



- **일자** : 2019년 10월 25일 14:00 ~ 17:30
- **장소** : 국군수도병원 4층 한마음 대강당

### • 프로그램

| 시 간         | 주 제                                                 | 연/좌장                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 13:30~13:50 | 접수 및 등록                                             |                                                            |
| 13:50~14:00 | 개회식                                                 | 김학선 (연세의대, 대한정형외과학회 이사장)<br>사회 : 한승환 (연세의대, 대한정형외과학회 총무이사) |
| Chapter 1   |                                                     | 좌장 : 양규현(연세의대)                                             |
| 14:00~14:20 | Ankle : Chronic Ankle Instability                   | 대한족부족관절학회 / 한승환(연세의대)                                      |
| 14:20~14:30 | Q&A                                                 |                                                            |
| 14:30~14:50 | Shoulder : Anterior instability in military service | 대한견주관절학회 / 이봉근(한양의대)                                       |
| 14:50~15:00 | Q&A                                                 |                                                            |
| 15:00~15:20 | Musculoskeletal Trauma Update                       | 대한골절학회 / 양규현(연세의대)                                         |
| 15:20~15:30 | Q&A                                                 |                                                            |
| 15:30~16:00 | Coffee Break                                        |                                                            |
| Chapter 2   |                                                     | 좌장 : 윤형구(국군수도병원)                                           |
| 16:00~16:20 | Knee : ACL reconstruction with ALL                  | 대한슬관절학회 / 왕준호(성균관의대)                                       |
| 16:20~16:30 | Q&A                                                 |                                                            |
| 16:30~16:50 | Spine : Cervical myelopathy                         | 대한척추외과학회 / 박문수(한림의대)                                       |
| 16:50~17:00 | Q&A                                                 |                                                            |
| 17:00~17:20 | Hip : FemoroAcetabular Impingement                  | 대한고관절학회 / 이영균(서울의대)                                        |
| 17:20~17:30 | Q&A                                                 |                                                            |
| 17:30~17:35 | 폐회식                                                 | 황일웅 (서울의대, 군진의학특별위원장)                                      |



## 정관 개정 인준 안내

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 인준되었습니다.

### 1) 정관 제2장 회원 - 제4조(회원)

| 현행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 개정(안)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>본회는 다음의 회원으로 구성한다.</p> <p>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 얻어야한다.</p> <p>2. 준 회 원 : 본회의 목적에 찬동하는 대한민국 의사면허를 취득한 자로서 소정의 입회절차에 따라 이사회의 심사에 통과된 자.</p> <p>3. 명예회원 : 본회에 공로가 현저하거나 국제적으로 의학발전에 공헌이 지대한 자로서 이사회의 추천에 의하여 총회의 인준을 받은 자.</p> <p>4. 명예회장 : 본회의 역대 회장 중에서 이사회의 추천과 총회의 인준을 거쳐 추대한다.</p> | <p>본회는 다음의 회원으로 구성한다.</p> <p>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 얻은자는 이유서를 첨부하고 소정의 회비 및 수속금을 납부하여 이사회의 승인을 얻어야 한다.</p> <p>2. 준 회 원 : 본회의 목적에 찬동하는 대한민국 의사면허를 취득한 자로서 소정의 입회절차에 따라 이사회의 심사에 통과된 자.</p> <p>3. 명예회원 : 본회에 공로가 현저하거나 국제적으로 의학발전에 공헌이 지대한 자로서 <b>정형외과 임원의 추천에 의하여 이사회의 심사에 통과된 자.</b></p> <p>4. 명예회장 : 본회의 역대 회장 중에서 이사회의 추천과 총회의 인준을 거쳐 추대한다.</p> <p>5. <b>특별회원</b> : 정형외과학 이외의 분야에 종사하고 본회의 발전에 기여하거나 목적에 찬동하는 자로서 정형외과 임원의 추천에 의하여 이사회의 심사에 통과된 자.</p> |

### 2) 정관 제2장 회원 - 제5조(회원의 권리)

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



## 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)<br>2024년도 전공의 1년차 정원 책정 시                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 정원책정 지도전문의가 5인 이하일 경우 N-3를 적용하고,<br>정원책정 지도전문의가 6인 이상일 경우 N/2를 적용 | 정원책정 지도전문의가 <b>8인 미만</b> 일 경우 <b>N-4</b> 를 적용하고,<br>정원책정 지도전문의가 <b>8인 이상</b> 일 경우 <b>N/2</b> 를 적용 |

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



## 2020년도 제63차 정형외과 전문의자격시험 시행 계획 공고

### • 제출서류 제출기한 및 장소

| 제출 일시                                                                                                                                                 | 제출 장소                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2019년 11월 5일(화) ~ 11월 19일(화) 10:00 ~ 17:00<br>(점심시간 12:00~13:00 ▶ 접수 대기 관계로 오전 11시 이전 또는<br>13시 이후에 방문해주시기 바랍니다. 11시에 방문하시는 경우 13시<br>이후부터 접수 진행합니다.) | 학회 사무실<br>(용산구 한강대로372 센트레빌아스테리움 A동 604호-오피스텔동) |

### • 제출서류 교부기간 및 장소

| 교부 일시                                       | 교부 장소                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2019년 12월 23일(월) ~ 12월 30일(월) 10:00 ~ 17:00 | 학회 사무실<br>(용산구 한강대로372 센트레빌아스테리움 A동 604호-오피스텔동) |

### • 시험 일시 및 합격자 발표

| 시험 구분 | 시험 일시                    | 합격자 발표일               |
|-------|--------------------------|-----------------------|
| 1차 시험 | 2020년 2월 3일(월) 09:00     | 2020년 2월 6일(목) 14:00  |
| 2차 시험 | 2020년 2월 10일(월) ~ 11일(화) | 2020년 2월 17일(월) 14:00 |

※ 1차 시험 장소는 **삼육대학교, 한국삼육중학교, 한국삼육고등학교**에서 실시합니다.

※ 합격자 발표 및 확인은 대한의학회 홈페이지(<http://www.kams.or.kr/>), 전문의 자격시험 홈페이지([exam.kams.or.kr](http://exam.kams.or.kr)) 안내를 통해 확인하실 수 있습니다.

### • 1차 필기시험 시간 공지

| 교시                    | 시험시간 | 문제유형 | 문제 수  | 문제당 배점                             |
|-----------------------|------|------|-------|------------------------------------|
| 1교시<br>(09:00~11:00)  | 120분 | 객관식  | 75문제  | 0.7점                               |
| 휴식시간<br>(11:00~11:30) | 30분  |      |       |                                    |
| 2교시<br>(11:30~13:30)  | 120분 | 객관식  | 75문제  | 76~100번 : 0.7점<br>101번~150번 : 0.6점 |
| 총계                    | 240분 |      | 150문제 | 100점                               |

### • 2차 시험

– 멀티미디어 시험(SBT)

### • 2차 시험 일시 및 장소

| 시험 구분       | 시험 일시                         | 시험 장소                                            |
|-------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| 영상(사진)문제 시험 | 2020년 2월 10일(월), 09:00        | 서울성모병원 본관 지하 대강당, 성의회관 마리아홀,<br>의과학 연구원 의생명산업연구원 |
| 구술 시험       | 2020년 2월 10일(월) 13:00 ~ 18:00 | 가톨릭대학교 성의회관 PBL룸(8층)                             |
|             | 2020년 2월 11일(화) 09:00 ~ 18:00 |                                                  |







## 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) 어떠한 사유를 불문하고 미준수 진행은 불가하다.
- 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](http://www.koa.or.kr))에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청 드리오니 로그인 하셔서 개인정보수정에서 회원님의 가장 최신 정보로 업데이트 바랍니다.

#### \* 중요 업데이트 회원 정보

• 현재 소속병원      • 우편물 수신처      • 주소      • 이메일 주소      • 휴대전화번호

\* 회원정보 수정은 홈페이지([www.koa.or.kr](http://www.koa.or.kr)) 로그인 후 상단의 “Mypage”에서 진행하시기 바랍니다.

### 3. 매월 소식지에 안내되는 회원 동정란은 회원들의 경조사는 물론 회원들과 공유할 수 있는 다양한 소식을 게재하는 공간입니다.

좀 더 활성화 될 수 있도록 회원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다. 소식 공지를 원하시는 경우 학회 이메일 [ortho@koa.or.kr](mailto:ortho@koa.or.kr) 로 보내주시기 바랍니다.



## 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 CiOS에 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. CiOS 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.

전문 의자격시험 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 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.

| 논문의 종류 | 저자수               |
|--------|-------------------|
| 원저     | 6인 이하 (전공의는 2인까지) |
| 증례보고   | 4인 이하 (전공의는 1인까지) |
| 종합설    | 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 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




## CiOS 공지사항

### 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.



# ㄹ 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) Kinematically 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 ≥ 50% articular- and bursal-side partial-thickness rotator cuff tears were low and the infraspinatus occupation ratio of the ≥ 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) Clinical and radiological outcomes between biportal endoscopic decompression and microscopic decompression in lumbar spinal stenosis  
Journal of Orthopaedic Science, 2019 – Elsevier
- 29) Flatfoot deformity affected the kinematics of the foot and ankle in proportion to the severity of deformity  
Gait & posture, 2019 – Elsevier (서울대학교)
- 30) Depression and incident hip fracture  
Medicine <https://doi.org/10.1097/MD.00000000000016268> (한림대학교)
- 31) Impact of Renal Function on the Surgical Outcomes of Displaced Femoral Neck Fracture in Elderly Patients  
JCM. 2019;8(8):1149. <https://doi.org/10.3390/jcm8081149> (연세대학교)
- 32) Do we really need a surgery for hip fractures in elderly patients? Mortality rate and influencing factors  
Arthroplasty. 2019;1(1). <https://doi.org/10.1186/s42836-019-0009-1> (한양대학교)

- 33) Two-stage total hip arthroplasty following skeletal traction after extensive soft tissue release for severe limb-length discrepancy  
HIP International, 2019;:112070001986574. <https://doi.org/10.1177/1120700019865742> (서울대학교)
- 34) What Factors Predict Patient Dissatisfaction After Contemporary Medial Opening-Wedge High Tibial Osteotomy?  
The Journal of Arthroplasty, 2019;: <https://doi.org/10.1016/j.arth.2019.09.026> (가톨릭대학교)
- 35) Changes in patellar fracture characteristics: A multicenter retrospective analysis of 1596 patellar fracture cases between 2003 and 2017  
Injury, 2019;: <https://doi.org/10.1016/j.injury.2019.10.016> (차의과대학교,영남대학교)
- 36) Incidence and mortality of subsequent vertebral fractures: analysis of claims data of the Korea National Health Insurance Service from 2007 to 2016  
The Spine Journal, 2019;: <https://doi.org/10.1016/j.spinee.2019.09.025> (서울대학교,경희대학교)
- 37) Comparing Clinical Outcomes After Subacromial Spacer Insertion Versus Other Reconstruction Methods in the Treatment of Irreparable Massive Rotator Cuff Tears  
Orthopaedic Journal of Sports Medicine, 2019;7(9):232596711986960. <https://doi.org/10.1177/2325967119869600> (서울대학교,경희대학교)
- 38) Biportal endoscopic versus microscopic lumbar decompressive laminectomy in patients with spinal stenosis: A randomized controlled trial  
The Spine Journal, 2019;: <https://doi.org/10.1016/j.spinee.2019.09.015> (서울대학교)
- 39) Comparison of low-profile locking plate fixation versus antegrade intramedullary nailing for unstable metacarpal shaft fractures--A prospective comparative study  
Injury, 2019;: <https://doi.org/10.1016/j.injury.2019.10.018> (충남대학교)
- 40) Load imbalances existed as determined by a sensor after conventional gap balancing with a tensiometer in total knee arthroplasty  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 2019;: <https://doi.org/10.1007/s00167-019-05699-6> (경희대학교)
- 41) The incidence and risk factors of frozen shoulder in patients with breast cancer surgery  
Breast J, 2019;: <https://doi.org/10.1111/tbj.13610> (계명대학교)

이 외 국내 타과 및 외국 인용 88건



## 관련학회 및 국내학술회 소식

### 1. 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>

### 2. 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](http://kors.or.kr/register/2019_45/registration/info.html)
- 사전등록 마감일 : 10월 6일(일)
- 평점 : 의협 6점

### 3. 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](http://www.koreanosteoporosis.or.kr/abstract/2019_fall/entry/info.html)
- 사전등록 마감일 : 10월 1일(화) 13시
- 평점 : 의협 6점, 내분비분과 전문의 6점

### 4. 대한소아청소년정형외과학회 추계 증례토론회

- 일시 : 2019년 10월 16일(수) 오전 9:00 ~ 오후 18:05
- 장소 : 그랜드힐튼호텔 컨벤션 3층 에메랄드 A홀
- 현장등록 참가비 : 전문의(3만원), 전공의 / 간호사(1만원)
- 평점 : 의협 6점



#### 5. 2019년 대한척추외과학회 전공의 연수강좌

- 일자 : 2019년 10월 26일(토)
- 장소 : 분당서울대병원 헬스케어혁신파크 대강당
- 평점 : 6평점
- 사전등록 마감 : 10월 20일(일)

#### 6. 대한스포츠의학회 제56차 추계학술대회

- 일시 : 2019년 10월 27일(일) 08:30 ~ 17:30
- 장소 : 한양대학교 HIT관 6층 대강당 및 중강당

#### 7. 대한정형통증의학회 제15회 추계 연수강좌

- 일자 : 2019년 10월 27일(일)
- 장소 : 대구 경북대병원 강당
- 문의 : Tel. 02-958-8348 / E-mail. [noj77@naver.com](mailto:noj77@naver.com)

#### 8. 대한수부외과학회 추계학술대회 및 연수강좌 안내

- 일자 : 2019년 11월 1일(금) ~ 3일(일)
- 장소 : 서울성모병원 성의회관 1층 마리아홀
- 사전등록 마감일 : 10월 23일(수)
- 홈페이지 : [http://handsurgery.gaonpco.kr/register/2019\\_fall/entry/info.html](http://handsurgery.gaonpco.kr/register/2019_fall/entry/info.html)

#### 9. 대한운동계절기세포재생의학회 제12회 추계학술대회 초록접수 안내

- 일자 : 2019년 11월 3일(일)
- 장소 : 강남세브란스병원 본관 2동 3층 대강당
- 초록접수 기간 : 2019년 10월 4일(금)
- 문의 : 대한운동계절기세포재생의학회 사무국 비서 박순영 Tel. 010-8941-3616 / E-mail. [info@ksrl.org](mailto:info@ksrl.org)

#### 10. 대한골대사학회 제31차 추계학술대회

- 일자 : 2019년 11월 9일(토)
- 장소 : 서울 백범김구기념관 컨벤션홀
- 사전등록 마감 : 10월 31일(목)
- 문의 : Tel. 02-3473-2230 / E-mail. [ksbmr@ksbmr.org](mailto:ksbmr@ksbmr.org)

#### 11. 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. [ossnokorea@naver.com](mailto:ossnokorea@naver.com)

#### 12. 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](mailto:sas1992@hanmail.net)

#### 13. 제8회 대한정형외과초음파학회 및 대한정형통증의학회 Cadaver workshop

- 일자 : 2019년 12월 8일(일)
- 장소 : 고려대학교 실용해부센터/연구소 5층 (안암동 소재)
- 평점 : 의협 6점 (workshop 수료증과 TPI 자격증 수여 예정)
- 사전등록 기간 : 2019년 10월 14일(월) 아침 09시 ~ 11월 24일(일) 자정까지
- 문의 : 대한정형외과 초음파학회 사무실 Tel. 02-970-8036 / E-mail. [ossnokorea@naver.com](mailto:ossnokorea@naver.com)

#### 14. 대한정형외과학회 경기지회 제5차 경인합동 학술집담회

- 일시 : 2019년 12월 12일(목) 18시
- 장소 : 부천예수병원 9층 예술포럼
- 집담회 끝나고 저녁식사가 준비되어 있습니다. 회원님들의 많은 참석 부탁드립니다.
- 문의 : 경기지회 총무 김영우 Tel. 010-4126-8510 / E-mail. goa2019@naver.com

#### 15. 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·경기서부견주관절지회

## 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](mailto: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](mailto:gaonpco@gaonpco.com)





## 1. AORecon Symposium, 2019 AOTrauma Symposium

- 일자 : 2019년 10월 16(수)
- 장소 : 그랜드힐튼 컨벤션센터
- 홈페이지 : <https://aorecon.aofoundation.org/education/events/140.html>
- 문의 : E-mail, [aotraumakorea@gmail.com](mailto:aotraumakorea@gmail.com)

## 2. 2019 5th Yonsei Hand & Upper Extremity Cadaveric Workshop

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

## 3. 2019 제14회 “Kyung Hee Spine Update” 심포지엄 안내

- 일시 : 2019년 11월 1일(금) 12:00 ~ 18:02
- 장소 : 강동경희대학교병원 지하1층 강당
- 평점 : 4평점
- 주관 : 경희대학교 의과대학 정형외과학교실
- 문의 : 강동경희대병원 정형외과 의국 비서 강정원 Tel. 02-440-7497

## 4. AOSpine Advanced Level Video Seminar - Updates of Endoscopic Spine Surgery

- 일자 : 2019년 11월 2일(토)
- 장소 : 삼성서울병원 암병원 지하1층 강당
- 등록비 : 7만원 (AOSpine 유료회원) / 10만원 (AOSpine 비회원)
- 등록비 포함내역 코스가방, 노트, 펜, 점심, 커피브레이크, 수료증
- 문의 : Tel. 02-2094-3932 / E-mail, [eunae.jo@aocourses.org](mailto:eunae.jo@aocourses.org)

## 5. 제4회 Veterans Patellofemoral Arthrosis Symposium (VPAS)

- 일시 : 2019년 11월 9일(토) 8시
- 장소 : 중앙보훈병원 지하2층 대강당
- 평점 : 6평점
- 등록비 : 3만원
- 주관 : 중앙보훈병원 정형외과학교실
- 문의 : 이승훈 Tel. 02-2225-1352 / E-mail, [lsh5931k@hanmail.net](mailto:lsh5931k@hanmail.net)

## 6. 2019 30th Severance Arthroscopy Symposium with Live Surgery : Shoulder (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일자 : 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](mailto:sas1992@hanmail.net)

## 7. The 12th SMC Shoulder & Elbow Symposium with Live-Surgery

- 일시 : 2019년 12월 7일(토) 8시 ~ 오후6시
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하 1층
- 평점 : 6평점
- 문의 : E-mail, [smc.seul@gmail.com](mailto:smc.seul@gmail.com)

## 8. 2020년 경희대 Shoulder Live Surgery : “Adieu” - 이용걸 교수님 정년기념 Symposium

- 일자 : 2020년 2월 15일(토)
- 장소 : 경희대학교 종합강의동(청운관) B117, 201호 및 수술실
- 문의 : 경희대학교병원 정형외과 Tel. 02-958-8346



### 9. 제5회 계명대학교 의과대학 정형외과학교실 어깨 인공관절 치환술 카데바 워크샵

- 일자 : 2020년 2월 22일(토)
- 장소 : 계명대학교 의과대학 해부학 실습실 및 강의실 (대구광역시 달서구 달구벌대로 1095, 성서캠퍼스)
- 주최 : 계명대학교 의과대학 정형외과학교실, 해부학교실, 관절척추연구회
- 등록비 : 120만원
- 사전등록 마감일 : 2019년 10월 25일(금)
- 문의 : Tel. 053-258-4772 / E-mail. osdsmc@gmail.com

## 모집공고

### 1. 성균관대학교 삼성창원병원 정형외과 교원 초빙

- 분야 : 하지 질환 및 외상 (고관절, 슬관절, 족부 및 족관절)
- 모집인원 : 2명
- 자격
  - 1) 교원 임용에 결격사유가 없는 정형외과 전문의 자격증 소지자
  - 2) 상기 분야의 전임의 과정 1년 이상의 수료자
- 문의 : 성균관대학교 삼성창원병원 정형외과 총무 강승훈 Tel. 010-7307-0224 / E-mail. slash508@gmail.com

### 2. 2020년도 울산대학교병원 정형외과 임상조교수, 임상조교수 대우 모집

- 분야
  - 1) 족부족관절 전문 임상조교수 1명
  - 2) 외상 전문 임상조교수 1명
  - 3) 임상조교수 대우 1명
- 서류접수 : 방문접수 및 우편접수
- 문의 : 정형외과 임상조교수 황일영 Tel. 010-6717-0510 / E-mail. yebben10@naver.com

### 3. 2020년도 서울 건국대병원 임상강사(Fellow) 모집

- 모집분야 : 견주관절 (오경수, 정석원 교수)
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2020.03.01 ~ 2021.02.28 (군전역 예정자는 2020.05.01 ~ )
- 문의 : 건국대학교 서울병원 정형외과 Tel. 02- 2030- 7604 / E-mail. smilecsw@gmail.com

### 4. 2020년도 연세의료원 강남세브란스 정형외과 전임의 모집

- 모집분야 : 수부 및 견주관절, 골절 및 외상, 척추, 인공관절, 족부족관절, 슬관절 및 스포츠의학
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 문의 : 강남세브란스병원 정형외과학교실 비서 구현주 Tel. 02-2019-3410 / E-mail. os3410@yuhs.ac

### 5. 영남대학교병원 정형외과 유급 전임의 모집

- 모집분야 : 슬관절, 종양, 족부 및 족관절, 수부 및 견주관절, 고관절 및 골반골, 척추
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2020.03.01 ~ 2021.02.28 (군전역 예정자는 2020.05.01 ~ )
- 문의 : 영남대병원 정형외과 Tel. 053-620-3640

### 6. 가톨릭관동대 정형외과 입원전담전문의 초빙

- 모집분야 : 입원 전담 전문의
- 자격 : 정형외과 전문의
- 문의 : Tel. 032-290-2552 / E-mail. ljh0708ljh@ish.ac.kr

### 7. 창원경상대학교병원에서 전임의 모집

- 모집분야 : 견관절, 외상, 수부 / 미세
- 자격 : 정형외과 전문의
- 문의 : 창원경상대학교병원 정형외과 박지용 Tel. 010-5142-1558



#### 8. 경희의료원 견주관절 센터에서 전임의 모집

- 모집분야 : 견주관절 (이용걸 교수님) 전임의 2명
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2020.03.01. ~ (군전역 예정자는 2020.05.01 ~ )
- 문의 : 경희의료원 견주관절 임상조교수 이성민 Tel. 010-5235-5916

#### 9. TK 정형외과 전임의 모집

- 모집분야 : 슬관절 (지도전문의 : 김태균), 유급 전임의
- 근무기간 : 2020.03.01 ~ 2021.02.28 (군전역 예정자는 2020.05.01 ~ 2021.04.30)
- 문의 : 김우현 Tel. 010-4580-8158 / E-mail, [lightwol@naver.com](mailto:lightwol@naver.com)

#### 10. 2020년도 차의과학대학교 분당차병원 전임의 모집

- 모집분야 : 척추, 슬관절
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 (군전역 예정자는 2020.05.01 ~ 2021.02.28)
- 문의 : 차의과학대학교 분당차병원 정형외과 사무실 Tel. 031-780-5289 / E-mail, [chaos@chamc.co.kr](mailto:chaos@chamc.co.kr)

#### 11. 가천대 길병원 정형외과학교실 견주관절클리닉 2020년도 유급 전임의(Fellow) 모집

- 모집분야 : 견주관절 및 스포츠의학 (지도교수 : 김영규, 정규학)
- 근무기간 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 (군전역 예정자는 2020.05.01 ~ 2021.02.28)
- 문의 : 가천대 길병원 정형외과 Tel. 032-460-3384 / E-mail, [jjangumom52@hanmail.net](mailto:jjangumom52@hanmail.net)

#### 12. 2020년도 차의과학대학교 분당차병원 전임의 모집

- 모집분야 : 슬관절, 수부, 척추
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2020년 02월 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 (군전역 예정자는 2020.05.01. ~ )
- 문의 : 이대목동병원 정형외과 전임의 정재윤 Tel. 010-4751-2459 / E-mail, [funkyjay1@hotmail.com](mailto:funkyjay1@hotmail.com)

#### 13. 2020년 삼성서울병원 정형외과 종양 임상강사 모집

- 모집분야 : 종양 1명
- 구비서류 및 일정병원 홈페이지 참조 (<http://www.samsunghospital.com>)
- 문의 : 삼성서울병원 정형외과 비서실 Tel. 02-3410-2206

#### 14. 2019년도 고려대학교 구로병원 정형외과 임상 강사(fellow) 모집

- 모집분야 : 슬관절, 견관절, 척추, 고관절
- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일
- 문의 : 정형외과 임상부교수 양재혁 Tel. 010-7102-1534 / E-mail, [kuspine@naver.com](mailto:kuspine@naver.com)

#### 15. 2020년도 건국대학교병원 족부족관절 임상강사(전임의) 모집공고

- 모집분야 : 족부족관절 (지도교수 : 정홍근 교수)
- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2020년 3월 1일 ~ 2021년 2월 28일 (군 전역예정자는 2020.05.01 ~ 2021.02.28)
- 문의 : 비서 김지원 Tel. 02-2030-7746 / E-mail, [ji03030@naver.com](mailto:ji03030@naver.com)



## CONFERENCE

### 1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

| 년 도  | 개최 월일   | 병 원 명  | 년 도  | 개최 월일  | 병 원 명   |
|------|---------|--------|------|--------|---------|
| 2019 | 11월 14일 | 한일병원   | 2020 | 2월 13일 | 삼성서울병원  |
|      | 12월 12일 | 고대구로병원 |      | 3월 12일 | 중앙대학교병원 |
|      |         |        |      | 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 (매일 첫째 수요일 18:30) (3, 5, 7, 9, 11월 매년 5회 개최)

| 년 도   | 날 짜    | 횟 수   | 병 원 명        |
|-------|--------|-------|--------------|
| 2019년 | 11월 6일 | 제136차 | 연세사랑병원       |
|       | 3월 4일  | 제137차 | 세란병원         |
| 2020년 | 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

## ISTA Seoul 장학기금 기부

| 번호 | 성 함 | 소 속    | 기부 액        |
|----|-----|--------|-------------|
| 1  | 손원웅 | 부산부민병원 | 70,000,000원 |
| 2  | 박윤수 | 삼성서울병원 |             |

## 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 10월 1일부터 10월 30일까지)

| 번호 | 성 함 | 소 속        | 모금 날짜   | 입 금 액     | 약 정 액     |
|----|-----|------------|---------|-----------|-----------|
| 1  | 염진섭 | 분당서울대학교병원  | 10월 1일  | 20,000    | 20,000    |
| 2  | 강찬  | 충남대학병원     | 10월 3일  | 1,000,000 | 1,000,000 |
| 3  | 오진록 | 원주세브란스기독병원 | 10월 25일 | 10,000    | 1,280,000 |
| 4  | 김기택 | 강동경희대학교병원  | 10월 25일 | 100,000   | 7,200,000 |

현재 모금액 : 291,650,000원

## 기부금 고액 기부자 명단

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 병원명 : 서울의대 정형외과</li><li>• 기부액 : 50,000,000원</li></ul><div>[홈페이지 바로가기]</div></div>                  | <div><div>연세대학교 의료원<br/>YONSEI UNIVERSITY HEALTH SYSTEM</div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 병원명 : 연세의대 정형외과</li><li>• 기부액 : 50,000,000원</li></ul><div>[홈페이지 바로가기]</div></div>     | <div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 병원명 : 대한정형외과의사회</li><li>• 기부액 : 20,000,000원</li></ul><div>[홈페이지 바로가기]</div></div>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 병원명 : 대구파티마병원 정형외과</li><li>• 기부액 : 15,000,000원</li></ul><div>[홈페이지 바로가기]</div></div>               | <div><div>전북대학교병원<br/>CHONBUK NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL</div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 병원명 : 전북대병원 정형외과</li><li>• 기부액 : 10,500,000원</li></ul><div>[홈페이지 바로가기]</div></div> | <div><div>고려대학교의료원<br/>KOREA UNIVERSITY MEDICINE</div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 병원명 : 고려대병원 정형외과</li><li>• 기부액 : 10,000,000원</li></ul><div>[홈페이지 바로가기]</div></div>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 성 함 : 박근호</li><li>• 기부액 : 24,000,000원</li></ul><div>現 전주고려병원 원장</div><div>[홈페이지 바로가기]</div></div> | <div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 성 함 : 이춘실</li><li>• 기부액 : 20,000,000원</li></ul><div>2004년-現 숙명여자대학교<br/>문헌정보학과 교수</div><div>연구분야 : 과학계량학, 과학<br/>기술정보, 정보검색</div></div>      | <div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 성 함 : 고용곤</li><li>• 기부액 : 10,000,000원</li></ul><div>現 연세사랑병원 원장</div></div>                                                                                                                                                                                              | <div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 성 함 : 박종호</li><li>• 기부액 : 10,000,000원</li></ul><div>現 부산센텀병원 이사장/<br/>명예원장</div></div> |
| <div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 성 함 : 서동원</li><li>• 기부액 : 10,000,000원</li></ul><div>現 바른세상병원 원장</div></div>                      | <div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 성 함 : 신규철</li><li>• 기부액 : 10,000,000원</li></ul><div>現 제일정형외과병원 원장</div><div>[홈페이지 바로가기]</div><div>[유튜브 바로가기]</div></div>                    | <div></div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>• 성 함 : 김기택</li><li>• 기부액 : 7,200,000원</li></ul><div>現 경희대학교 교수</div><div>1982 경희대학교 의과대학<br/>졸업</div><div>2015 대한정형외과학회 역임</div><div>경희대학교 의무부총장 겸<br/>의료원장</div></div> <div></div> |                                                                                                                                                                                                                                     |



## 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, ㄷ자형 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](mailto: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

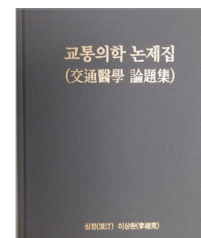
|           |        |           |        |
|-----------|--------|-----------|--------|
| 2019년 10월 | 29일(화) | 2019년 12월 | 9일(월)  |
| 2019년 11월 | 14일(목) |           | 16일(월) |
|           | 18일(월) |           | 19일(목) |
|           | 21일(목) |           | 23일(월) |
|           | 25일(월) |           | 26일(목) |
|           | 26일(화) | 2020년 1월  | 6일(월)  |
| 2019년 12월 | 29일(금) |           | 9일(목)  |
|           | 2일(월)  |           | 16일(목) |
|           | 5일(목)  | 2020년 2월  | 11일(월) |

## 회원동정

### ☞ 참가고인의 명복을 빕니다.

- 왕진만 회원(대한적추외과학회장 역임) 별세
- 임만택 회원(병점정형외과의원) 부친상
- 홍기도 회원(삼육서울병원 정형외과 과장(前의무원장)) 별세
- 김영조 자문위원(대한정형외과학회장 역임) 별세
- 구자성 회원 (구자성정형외과) 부친상
- 송광순 회원(계명대, 現 전산정보위원장) 모친상
- 오인수 교수(가톨릭의대 인천성모병원, 現홍보위원회, 국문학회지편집위원회 위원) 본인상

### ☞ 소개합니다.



- 이상완 회원(봄요양병원,서울의대) ‘교통의학 논제’ 발간  
1980년대부터 저자가 국내외로 활동하며 발표한 교통의학 및 교통안전 내용이며 교통의학 서적으로는 국내에서 처음 출판되었다

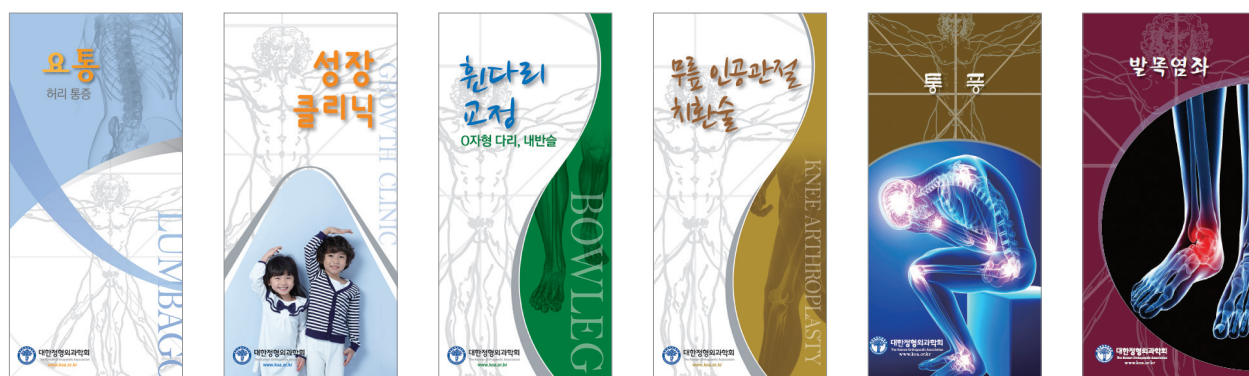
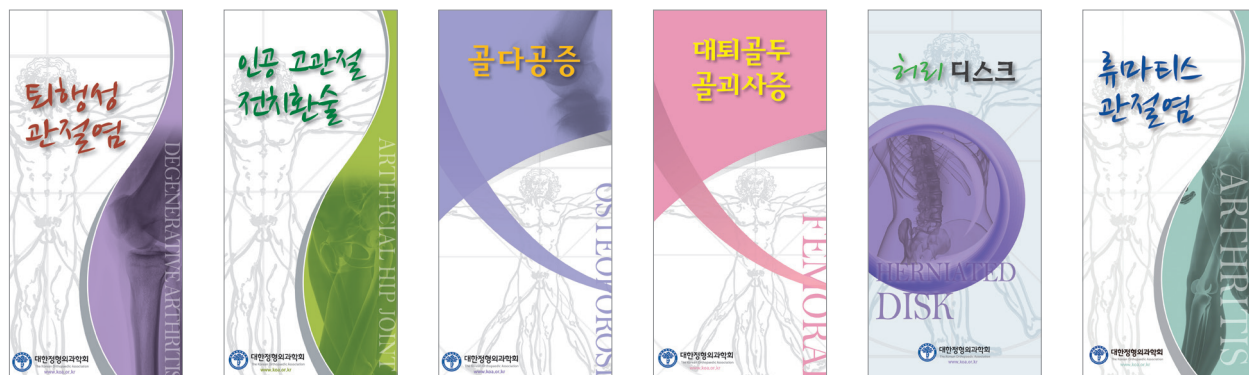


- 분당서울대병원 오주한 교수(現 국문학회지편집위원, 보험위원) 임상의학 저널 미국스포츠의학회지 (American Journal of Sports Medicine, AJSM) 편집위원으로 위촉  
분당서울대병원 정형외과 오주한 교수(現 보험위원 및 국문학회지편집위원)가 미국스포츠의학회지(AJSM; American Journal of Sports Medicine)의 편집위원으로 선정됐다. AJSM은 세계적으로 권위를 인정받는 학술지로, 정형외과 및 스포츠의학 임상 저널로는 영향력이 가장 높다(2018년 Impact Factor: 6.093). 오주한 교수는 학술지에 투고되는 각종 임상 및 기초 연구 논문들에 대한 심사 및 선정 등의 직책을 수행한다.





## 질환별 팜플렛 발간



- 질환별 팜플렛 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.

### 팜플렛 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 맞춰 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.

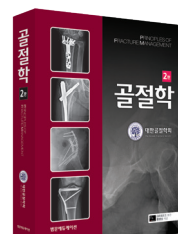
- ▶ 정형외과학 교과서 E-book 서비스는 교과서의 저작권 보호를 위하여 스마트폰과 태블릿 PC에서 회원 로그인을 해야만 이용 가능합니다. E-book 이용 시 로그인 정보는 학회 홈페이지 로그인 정보와 동일합니다.



### 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](mailto:medicalplus@epublic.co.kr))  
온라인 [www.medicalplus.co.kr](http://www.medicalplus.co.kr)



# beyond the Best 조인스®



연골성분 손실 억제<sup>1-4)</sup>  
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인<sup>5)</sup>

장기투여 자료 확보<sup>6)</sup>

풍부한 연구자료<sup>7)</sup>

철저한 생산공정 관리<sup>8)</sup>

#### 제품요약정보

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. 【제조사】 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149  
※ 처방하기 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<sup>®</sup> CR 정**

부종과 속쓰림이 적은  
18년 블록버스터<sup>1)</sup>



24주 장기 복용 시에도  
입증된 유의한 치료 효과<sup>2)</sup>

**신바로<sup>®</sup> 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