



정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

동양고전산책 | 의료중재원 감정사례 | 만례재단 2020년도 해외연수 장학생 선발 모집 공고 | 학회 공지사항 | 회의실 대관 안내 | 2020 대한정형외과학회 제64차 춘계학술대회 잠정 연기 | 2020년도 제1차 지도전문의 교육 잠정 연기 | 2020년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 2020년도 제63차 정형외과 전문의 자격시험 일정 | 회관 건축기금 모금 현황 | 기부금 고액 기부자 명단 | 국문학회지 편집위원회 공지사항 | CIOS 공지사항 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실소식 | CONFERENCE | 모집공고 | 회원동정 | 출간소식 | 질환별 팜플렛 발간

회장 이춘기 · 이사장 최충혁 · 총무이사 이봉근



2

2020 February vol.360

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 2011. 3. 20. 개정
 ※ 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.

Contents

동양고전산책	04
의료중재원 감정사례	07
만례재단 2020년도 해외연수 장학생 선발 모집 공고	09
학회 공지사항	10
회의실 대관 안내	10
2020 대한정형외과학회 제64차 춘계학술대회 잠정 연기	11
2020년도 제1차 지도전문의 교육 잠정 연기	12
2020년도 수련회원 명단 및 혜택 안내	12
2020년도 제63차 정형외과 전문의 자격시험 일정	12
회관 건축기금 모금 현황	13
기부금 고액 기부자 명단	13
국문학회지 편집위원회 공지사항	14
CIOS 공지사항	15
관련학회 및 국내학술회 소식	18
교실소식	18
CONFERENCE	20
모집공고	21
회원동정	22
출간소식	23
질한별 팸플렛 발간	24

정형외과학회소식

2020 February vol.360 2월호





共和行政 (공화행정)

秦始皇(진시황)이 천하를 통일하고 稱帝(칭제:황제라고 스스로 부름)하자, 어떤 사람이 말하였다. '黃帝(황제)는 土德(토덕)을 얻었기 때문에 황룡과 거대한 지렁이가 출현하였고, 夏(하)왕조는 木德(목덕)을 얻었기 때문에 청룡이 교외에 머물고 초목이 무성하게 우거졌으며, 殷(은)왕조는 金德(금덕)을 얻었기 때문에 산에서 銀(은)이 넘쳐흘렀습니다. 또 周(주)왕조는 火德(황덕)을 얻었기 때문에 하늘에서 불이 떨어져 赤鳥(적조)의 형상을 이루는 瑞祥(서상:상서로운 조짐)이 있었습니다. 지금 秦(진)이 주왕조를 대체하였으니 水德(수덕)이 흥성할 시기입니다. 일찍이 문공이 사냥을 나가 흑룡을 얻으셨으니, 이는 진왕조가 오늘날 수덕을 얻게 된 것에 대한 상서로운 조짐이었습니다.'

또 漢(한)왕조가 이제 막 시작하여 한고조가 아직 미천할 때 커다란 뱀을 죽인 일이 있었다. 그때 귀신이 나타나 다음과 같이 말했다고 한다. '그 뱀은 白帝(백제)의 아들이며, 그 뱀을 죽인 자는 赤帝(적제)의 아들이다.' 項羽(항우)는 백제의 아들을 상징하고 항우를 패망시킨 유방은 적제의 아들을 상징한다. 고조 유방이 三尺劍(삼척검)으로 흰뱀을 죽인 일은 漢(한) 왕조 내내 한 왕조가 하늘의 뜻에 따라 나라를 다스린다는 명목이 되었다.

한나라 말에 華歆(화흠)등은 이제 한나라의 運(운)이 끝났으니 魏(위)의 曹丕(조비)에게 황제의 자리를 禪讓(선양)해야 한다고 하였다. 이에 漢 獻帝(한 헌제)는 '朕想高祖提三尺劍, 斬蛇起義, 平秦滅楚, 創造基業'(짐이 생각컨대 고조황제께서 삼척검으로써 흰뱀을 베며 의롭게 일어나 진을 평정하고 초를 멸해 기업을 창조하셨다) 즉 하늘의 명에 따라 나라를 세웠다고 하니 또 신하들은 '魏王(위왕)께서 즉위하신 이래 麒麟(기린)이 降生(강생)하고 鳳凰(봉황)이 來儀(내의:봉황이 나타나 춤을 추는 것)하고 黃龍(황룡)이 출현하고 嘉禾(가화:큰 벼이삭)가 우거지고 甘露(감로)가 내렸습니다. 이 모두 上天(상천)이 祥瑞(상서)를 보임이니 위나라가 마땅히 한나라를 대신할 징조입니다.'라고 漢(한)왕조가 운이 다하고 새로 위 왕조가 하늘의 명을 받았다고 주장한다.

五行說(오행설)에서는 제왕은 오행의 어느 한 가지의 덕을 갖추며, 왕조는 五德(오덕)의 순서에 따라서 교대한다고 주장하였다.

그리고 오행은 火, 水, 土, 木, 金의 순서에 따라, 각각 前者(전자)를 이기고 나타난다고 생각하며 이를 相剋說(상극설)이라고 하였다. 즉 火剋金(화극금:화가 금을 이기고) 水剋火(수극화) 土剋水(토극수) 木剋土(목극토), 金剋木(금극목)이 그것이다. 하늘이 정한 왕조도 그 수명이 끝나면 다음 왕조가 정해지는데 역시 이러한 순환에 따른 상서로운 조짐이 먼저 나타나는 것이 상례이다. 그후 오행이 화, 토, 금, 수, 목의 순서에 따라 차례차례로 생성한다고 생각하는 相生說(상생설)이 탄생하였다.

이 오행에는 오행이 나타내는 방위와 색깔이 다르므로 그 오행에 따라 일어난 왕조는 그 방위와 색깔을 그 왕조의 상징으로 생각하였다. 즉 火(화)는 남방을 뜻하며 朱雀(주작)이 상징동물이며 적색을 나타내고 水(수)는 북방으로 상징동물은 玄武(현무)로 흑색을 나타내고 木(목)은 동방이며 靑龍(청룡)이 상징 동물로 청색을 나타내고 金(금)은 서방이고 상징동물은 白虎(백호)며 백색을 나타낸다. 그리고 土(토)는 중앙이고 상징동물은 黃龍(황룡)이며 황색을 나타낸다. 한나라를 세운 유방은 적제의 아들로 오행중 화를 상징하고 백제를 상징하는 항우를 이기고 한조를 세우게 되는 것이 하늘의 뜻이고 정해진 순환원리에 따른다고 하였다. 즉 하늘이 정해진 天帝(천제)의 아들인 天子(천자)가 나라를 다스려야 한다는 고정 관념이 중국사람들에게는 전통적으로 자리잡고 있다. 그러므로 중국에서는 정치형태 중 絕代君主制(절대군주제)가 성립할 토대는 여기에 있다고 할 수 있다.

왕이 나라를 통치하는 정치형태를 군주제라고 하며 군주가 다스리지 않는 나라의 정치 형태를 共和制(공화제)라고 한다. 공화제에는 民主制(민주제)과 寡頭制(과두제)과 獨裁制(독재제)가 있다. 민주제는 고대 그리스의 직접 민주주의가 그 시작이며 일부 남성 시민권자들이 지도자를 선출하는 방식으로 지금의 민주주의와는 다소 차이가 있다. 그러나 이 민주제는 사회와 환경의 변화에 따라 과두제와 독재제로 변색이 되기도 하였다. 초기의 로마도 원로원에서 정치를 의결하는 과두제의 형태를 띠었으나 아우구스투스 이후로 황제가 통치하는 군주제로 전환이 되었고 그 후 西歐에서는 왕이 나라를 다스리는 군주제가 주류를 이루었다. 영국은 1215년 존왕이 의회에 굴복하여 마그나 카르타에 서명함으로써 점차로 왕권이 약화되어 입헌군주제의 기초가 되었으며 1649년 올리버 크롬웰의 공화파에게 찰스1세가 처형당한 뒤 왕정이 폐지되고 잠시 공화정이 되었다가 왕정 복고 후 현재의 입헌 군주제도가 정착되었다. 1782년 미국의 독립전쟁에 자극받은 불란서는 1789년 대혁명이후 왕정을 폐지하였고 그 후 왕정복고와 공화정이 반복되었으나 1871년 이후 공화제를 유지하고 있다. 또 일차 세계대전 이후 독일과 러시아가 군주제를 폐지하고 공화제로 정치체제를 바꾸었다. 이처럼 서구사회에서도 王權神受說(왕권신수설)에 기초한 군주제가 점차로 시민들의 자각에 의해 공화제나 입헌군주제로 변화하였다. 우리나라의 공식명칭은 大韓民國(대한민국)이고 헌법 1조 1항에 '대한민국은 민주 공화국이다'라고 명시하고 있으며 영문으로는 Republic of Korea이다. 북한은 朝鮮民主主義人民共和國(조선민주주의인민공화국)이고 Democratic People's Republic of Korea로 영문표기한다. 1910년 군주제가 일본의 합병으로 종료되었고 1945년 해방이 된 후 남북한 모두 민주에 의한 공화제를 표방하고 있다.

고대의 이스라엘은 대제사장과 12지파의 협의체가 집단지도하는 체제 즉 神政(신정)과 과두제를 겸한 정치형태를 유지하였으나 그 효율성이 주위의 왕정을 하는 나라에 비하여 뒤처지게 되자 이스라엘 국민들 특히 12지파연합체는 군주제를 요구하게 된다. 이에 대제사장인 사무엘은 군주제의 폐해를 다음과 같이 말한다. '사무엘이 왕을 요구하는 백성에게 여호와와 모든 말씀을 말하여 이르되 너희를 다스릴 왕의 제도는 이러하니라. 그가 너희 아들들을 데려다가 그의 병거와 말을 어거하게 하리니 그들이 그 병거 앞에서 달릴 것이며 그가 또 너희의 아들들을 천부장과 오십부장을 삼을 것이며 자기 발을 갈게 하고 자기 추수를 하게 할 것이며 자기 무기와 병거의 장비도 만들게 할 것이며 그가 또 너희의 딸들을 데려다가 향료 만드는 자와 요리하는 자와 떡 굽는 자로 삼을 것이며 그가 또 너희의 밭과 포도원과 감람원에서 제일 좋은 것을 가져다가 자기의 신하들에게 줄 것이며 그가 또 너희의 곡식과 포도원 소산의 십일조를 거두어 자기의 관리와 신하에게 줄 것이며 그가 또 너희의 노비와 가장 아름다운 소년과 나귀들을 끌어다가 자기 일을 시킬 것이며 너희의 양 떼의 십분의 일을 거두어 가리니 너희가 그의 종이 될 것이라. 그

날에 너희는 너희가 택한 왕으로 말미암아 부르짖되 그 날에 여호와께서 너희에게 응답하지 아니하시리라'하니 백성이 사무엘의 말 듣기를 거절하여 이르되 '아니로소이다 우리도 우리 왕이 있어야 하리니 우리도 다른 나라들 같이 되어 우리의 왕이 우리를 다스리며 우리 앞에 나가서 우리의 싸움을 싸워야 할 것이니이다 하는지라'(사무엘 상 8장) 그 후 고대 이스라엘도 주변 국가들과 같이 군주제로 변환하였다.

武王(무왕)이 殷(은)의 紂王(주왕)을 물리치고 周(주)나라를 세운지 10대가 지나 厲王(여왕)이 즉위하였다. 그는 이익을 탐하고 榮夷公(영이공)을 가까이 하였다. 대부 芮良夫(예양부)가 여왕에게 간하였다. '왕실이 쇠하고 있습니다. 영이공은 이익을 독점하는 데에만 관심이 있고 닥쳐올 큰 재앙을 모릅니다. 무릇 이익이란 만물과 천지자연에서 생겨나는 것으로 독점하면 그 폐해가 커집니다. 천지만물은 모든 사람들이 같이 나누어 써야 하거늘 어찌 독점할 수 있겠습니까? 무릇 왕이란 이익을 개발하여 위 아래로 공평하게 나누어야 합니다....필부가 이익을 독차지하여도 도적이라 부르거늘 왕이 그러하면 왕을 따르는 사람이 적어집니다.(匹夫專利 猶謂之盜 王而行之 其歸鮮矣)' 또 왕의 행동은 포악하고 사치하고 교만하여 나라 사람들이 왕을 비방하였다. 召公(소공)은 '백성들은 그런 통치를 견디지 못합니다.' 하고 간언하였다. 왕은 노하여 衛(위)나라 무당을 불러 비방하는 자들을 감시하게하여 보고가 올라오면 그들을 죽였다. 비방하는 사람은 줄어들었고 제후들은 조회하지 않았다. 왕은 더욱 엄하게 단속하자 나라 사람들은 감히 말을 못하고 길에서 만나면 눈으로 뜻을 나눴다(道路以目:도로이목). 여왕은 소공에게 '내가 비방을 없앴다 결국 감히 말하는 자가 없어졌다'며 기뻐하였다. 소공은 이렇게 말하였다. '그것은 말을 못하게 막은 것입니다. 백성의 입을 막는 일은 물을 막는 일보다 심합니다(防民之口 甚於防水) 막힌 물이 터지면 피해가 엄청난 것처럼 백성들 또한 같습니다.' 그러나 왕은 듣지 않았다 그리하여 나라에는 감히 입을 여는 사람이 없어졌고 3년이 지나자 마침내 서로 힘을 합쳐 반란을 일으켜 여왕을 습격하였다. 여왕은 虢(계)로 달아나 거기서 죽었다. 召公(소공)과 周公(주공)이 정무를 공동으로 관리하게 되었으니 이를 일컬어 共和行政(공화행정:기원전 841년)이라고 하고 공화행정은 14년간 유지되었다. 서구에서 republic이라 칭하는 共和(공화)는 사실 이때 시작되었다.

왕을 하늘이 내려준 천자로 알고있고 목숨을 바쳐서까지 왕을 보존하려는 전통적인 중국인들의 생각은 유학의 가르침으로 더욱 굳어졌다. 그러나 漢武帝(한무제)가 말한 바 '하늘은 군주를 위해 백성을 내려주지 않았다(天非為君生民)'와 같이 아무리 하늘이 정해진 왕이라고 하더라도 우선 국민을 생각하고 국민과 같이 사는 방법을 찾아야 진정한 군주라고 할 수 있다는 것 역시 전통적인 중국인의 생각이다. 주여왕은 나라에서 나오는 모든 이익이 자신의 것이라고 생각하여 독점하였고 불만이 많아진 국민을 사찰하고 연로를 통제하여 국민의 폭동으로 결국은 쫓겨나 신하들이 왕이 없이 다스리는 공화제의 단초를 열었다. 이런 역사적인 사건이 결국 1911년 辛亥革命(신해혁명) 이후에 중국에 군주제가 사라지게 된 遠因(원인)이 되었다 할 것이다.

역사적으로 군주제이거나 공화제이거나 그 나라가 잘 다스려지고 또 그렇지 않은 것은 그 정치체제에 있다기보다 그 체제를 운용하는 지도자의 능력에 따라 달라진다고 생각된다. 물론 그 나라가 강력한 지도자에 의하여 부강해 진다고 하여 꼭 그 나라의 구성원이 편안하고 행복해 진다고 볼 수도 없다. 이래서 정치는 어려운가보다.



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.

좌측 족관절 외측 인대재건술(동종건) 후 통증 발생, 타병원에서 발목 변연절제술 시행

강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

좌측 족관절 외측 인대재건술(동종건) 중 기계 작동 오류 및 수술 방법이 잘못되어 수술 전보다 통증이 악화되었고, 타병원에서 변연절제술까지 받게 되었다고 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

환자(여/51세)는 2017. 1. 2. 양쪽 발목 통증으로 피신청인병원에 내원하여 발목 보조기(약 10주) 적용 하 경구약(가바틴)을 복용하였으나 증상이 호전되지 않아 3. 18. 좌측 발목 외측 인대재건술(동종건)을 받음.

2017. 9. 3. 보행시 통증과 함께 발바닥의 굴곡 및 전위가 힘들어 호소하여 시행된 방사선 검사에서 뼈 터널이 넓어진 소견이 확인되어 주사 치료를 권유 받음.

2018. 1. 16. 타병원에서 받은 좌측 발목 MRI상 거비골 발목관절 부위에 윤활막염으로 보이는 병변 및 발목 외측(Lateral malleolus)에 1 cm 가량의 양성 낭종성 병변 소견이 확인됨.

2018. 2. 24. 좌측 발목 외측의 만성 불안정성 진단 하 관절경하 발목 변연절제술을 받음.

2018. 9. 19 - 10. 14. 피신청인병원에 입원 조치되어 주사치료(하이렉스, 프롤로 주사 등) 및 도수치료를 받음.

2018. 12. 28. 5분정도 보행시 발생하는 발목 통증으로 타병원에 내원하여 재 수술(발목 인대 재수술 및 변연절제술)에 대해 상담을 받음.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 좌측 족관절 인대 재건술(동종건) 중 기계 작동 오류 및 수술 방법에 문제가 있어 수술 전보다 발목 부위의 통증이 더 악화되었다고 타병원에서 2차 수술(발목 변연절제술)을 시행 받게 되었다는 주장임.

병원측 : 약 10주간 약물 등의 비수술적 치료를 하면서 경과관찰을 시행하였고, 자가건 및 타가건을 이용한 재건술에 대한 설명한 후 수술이 결정되었으며, 수술 과정 중 보비 작동이 안 된다고 문제되지 않으며 다른 수술과 마찬가지로 1시간 내 수술이 종료됨. 절개 부위 유착 방지 및 치료를 위해 하이렉스를 처방하였으나, 환자가 아프다는 이유로 치료에 협조하지 않았다는 주장임.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 좌측 족관절 외측 인대파열에 대한 진단 및 인대 재건술의 적절성

MRI상 족관절 외측 3개의 인대 중 전방 거비인대(Anterior talofibular ligament) 및 종비인대(Calcaneofibular ligament) 파열이 확인되고 신체검사상 불안정성이 확인되었는바 진단은 적절하였고, 약 2개월 반 동안 보존적 치료 후 수술적 치료를 하였기에 수술 시기는 적절하였다고 판단됨.

족관절 외측 인대 재건술 방법으로 동종건을 이용한 재건술을 시행함. 일반적으로 불안정성의 경우에는 인대 봉합술(Brostrom 술식)을 하는 경우가 대부분이지만 동종건을 이용한 재건술은 인대 손상에 대한 수술방법 중 하나이고, 심한 불안정성을 동반한 경우에는 재건술을 할 수 있기에 동종건을 이용한 재건술이 부적절하다고 볼 수는 없다고 판단됨.

2. 수술 후 처치 및 경과관찰의 적절성

수술 후 경과관찰 및 처치는 적절하였다고 판단됨.

3. 설명의 적절성

인대재건술의 경우에 질병의 증상, 치료방법의 내용 및 필요성, 발생이 예상되는 위험 등에 관하여 환자에게 설명을 하여야 할 것임. 피신청인 병원에서 신청인에게 수술 전에 동종건(타가건) 및 자가건의 장단점에 관하여 설명을 한 후 동종건(타가건) 사용동의서를 징구 받았고, 또한 수술의 필요성, 내용, 예상되는 합병증(척추 → 두통), 후유증(감염, 과다출혈, 통증, 신장이나 간기능의 일시적인 저하) 등에 관하여 설명을 하고 수술동의서를 징구 받은 것으로 확인이 됨.

환자측에서는 동종건(타가건)의 단점에 대하여는 설명을 듣지 못하였다고 주장하나, 사용동의서에 단점으로 '가격이 비싸고', '공여자의 질환 전파 가능성이 있으며', '착상기간이 비교적 오래 걸린다.'는 내용이 기재되어 있고 환자의 서명이 되어 있는 바, 환자측의 주장에 신빙성이 있다고 보기는 어려움.

다만, 이식건의 착상이 오래 걸린다는 의미에는 자가건과 타가건 사이의 면역반응이 존재하며 이 반응이 심하면 염증반응이 심해져 착상(생착)이 안 될 수도 있다는 내용이 포함되어 있으나 이러한 내용이 구체적으로 설명된 근거는 확인되지 않으므로 설명이 충분하다고 보기는 어려움.

나. 인과관계(통증 악화 및 재수술 시행 원인)

수술 전보다 통증이 악화되었고, 피신청인병원의 수술 후 단순방사선 검사상 비골 터널이 확대된 것과 타의료원의 진료기록 내용 고려시 인대 재건술 이후 발생한 후유증으로 인해 재수술을 받은 것으로 판단됨.

타병원의 수술이 변연절제술인 점과 골 터널이 확대된 점 등으로 보아 동종이식건의 면역반응 거부로 인한 심한 염증반응으로 이식건의 생착이 안 되어 통증 악화 및 재수술을 받았을 가능성을 배제 할 수는 없음.

[조정결과]

현재 본 건은 감정 후 조정절차 진행 중임.

[예방 Tip]

1. 정형외과에서 동종건이나 골 이식을 사용하는 것이 장기이식보다 불편화되고 있으며 자가건이나 자가골 이식술과의 장·단점을 충분히 이해할 수 있도록 설명하여야 함. 또한 공여자의 질환 전파 가능성, 면역반응으로 인한 거부반응, 생착이 되어 자유롭게 사용할 때까지는 상당한 시간이 필요하다는 등의 내용이 설명에 포함되어야 하나 간과되는 경우가 있음.
2. 수술 방법을 선택할 때 교과서적이고 통상적인 방법을 우선 고려하는 것이 이상적임.



만례재단 2020년도 해외연수 장학생 선발 모집 공고

만례재단에서 2020년도 해외연수 장학생을 모집합니다. 아래 사항을 확인하시어 회원님들의 많은 지원 바랍니다.

- 모집 인원 : 1명
- 지원 금액 : \$12,000
- 모집 마감 : 2020년 3월 10일(화)
- 서류 제출처 : 대한정형외과학회 사무국(서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌 아스테리움 서울 A Tower 604호)
- 지원 자격 : 2020년 해외연수가 결정되어 2021년 2월 28일 이전 출국이 확정된 자

1) 선발 요강

- ① 43세 이하(2020년 2월 28일 기준으로, 1976년 3월 1일 이후 출생) 대한정형외과학회 정회원으로서 3년 이상 지도 전문의로서 수련병원에서 근무한 자
- ② 영어 및 해당국가의 언어에 능통한 자

2) 제출 서류

- ① 만례재단 양식 국문이력서(사진첨부) - 세부 전공 및 해외 연수 경험이 있는 경우 필히 기입
- ② 만례재단 양식 논문 목록(영문)
- ③ 과장(또는 주임교수) 추천서 및 연수 결정 확인서
- ④ 연수계획서(기간, 연수대상병원, 지도교수 등 명기)

3) 연수국가 및 기간

- ① 학회가 인정할 만한 우수 병원
- ② 기간 : 1년(선발 후 당해년도에 연수 출발 예정인 자)

4) 선발심의 기준

- ① 연수 후에도 장기간 지도 전문의로서 근무할 수 있는 자
- ② 선발 후 자격 상실 사유가 발생될 시는 선발을 취소 함

5) 기타

- ① 연수 후 귀국보고서 제출(귀국 후 3개월 이내)
- ※ 만례재단 이력서와 논문기입 양식은 홈페이지 공지사항에서 다운 받으시기 바랍니다.

학회 공지사항

- 3/7(토) 개최예정인 2020 정형외과 신입 전공의 오리엔테이션 교육이 COVID-19 사태로 인하여 취소됨을 안내드리오니 일정에 참고 부탁드립니다.
- 제64차 춘계학술대회와 제1차 지도전문의 교육은 COVID-19 사태로 잠정 연기 되었으며 자세한 일정 공지는 학회 홈페이지와 회원 전체 메일로 안내 드릴 예정입니다.
- 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청
대한정형외과학회에서는 회원님들께 중요 안내사항 등을 문자, 이메일 및 수령을 원하시는 주소로 발송하고 있으나 누락된 경우가 많이 발생하고 있어 회원 여러분께 다음과 같이 요청 드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청 드리오니 로그인 하셔서 개인정보수정에서 회원님의 가장 최신 정보로 업데이트 바랍니다.
* 중요 업데이트 회원 정보
• 현재 소속병원 • 우편물 수신처 • 주소 • 이메일 주소 • 휴대전화번호
* 회원정보 수정은 홈페이지(www.koa.or.kr) 로그인 후 상단의 "My page"에서 진행하시기 바랍니다.
- 매월 소식지에 안내되는 회원 동정란은 회원들의 경조사는 물론 회원들과 공유할 수 있는 다양한 소식을 게재하는 공간입니다. 소식 공지를 원하시는 경우 학회 이메일 ortho@koa.or.kr로 보내주시기 바랍니다.

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 다운 받아 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 안내 드리겠습니다.

[참고] 대관 불가일 안내 (● 은 예약 완료일입니다.)

❖ 2020년 3월							❖ 2020년 4월							❖ 2020년 5월						
일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4						1	2
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23
29	30	31					26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30
														31						



2020 대한정형외과학회 제64차 춘계학술대회

COVID-19 관련 위기경보가 최고단계인 '심각'단계로 격상됨에 따라 4.16(목)~18(토)로 예정된 2020 대한정형외과학회 제64차 춘계학술대회 개최를 잠정 연기합니다.

대규모 집단감염사태 이전만 하더라도 본 학회는 철저한 안전관리로 춘계학술대회의 성공적 개최를 통해 관련 의학계의 위기 극복에 보탬이 되고자 노력하였으나 전국으로 확산되고 있는 국가 위기상황에서 불가피하게 결정된 사항임을 널리 양해해 주시기 바랍니다.

일선 의료기관에서 COVID-19에 직, 간접적으로 노출되는 위험에도 불구하고 국민의 건강을 돌보기 위해 고생하시는 회원 여러분의 사명감과 노고에 깊은 감사를 드리며 최대한 조속한 시일 내에 춘계학술대회를 재개할 수 있도록 최선을 다해 노력하겠습니다.

대한정형외과학회 제64차 춘계학술대회 잠정 연기

▶ 학술대회 등록비

사전등록		현장등록	
정회원	150,000원	정회원	160,000원
전공의, 군의관, 간호사	100,000원	전공의, 군의관, 간호사	110,000원
비회원	180,000원	비회원	190,000원

*외국인 등록자는 전공의 등록비용과 동일합니다.

온라인 사전등록자께서는 환불 관련 및 추후 일정을 개별 메일로 안내드릴 예정이오니 양해 부탁드립니다.

2020년도 제1차 지도전문의 교육 잠정 연기

사전등록자께서는 개별 메일로 환불 관련 및 추후 일정을 안내 드릴 예정이오니 양해 부탁드립니다.

2020년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

매년 회갑을 맞으신 수연회원께 수연 맞는 해에 한해서 춘·추계학술대회 등록비를 면제해 드리기로 하였습니다. 아래 명단 확인하시기 바랍니다.

〈2020년도 수연회원 명단〉

강경훈	강성수	강태규	고강덕	고태홍	곽동길	권순용	금세진	금종명	김경훈	김규형	김규환
김대망	김도권	김명선	김병설	김병식	김부경	김상채	김용재	김용정	김우일	김장중	김재수
김재홍	김종원	김주홍	김진섭	김진일	김천호	김치홍	김한균	김행부	김현기	김현수	김형국
김형일	남석현	남일현	문석주	민병우	박근홍	박동만	박병철	박승면	박예수	박재민	박재홍
박종석	배철호	백병선	백한창	사공균환	서강진	서창문	성열보	손명환	신경철	신경호	신두일
안길영	안재성	안택진	연 건	오광진	오병원	유경범	유재우	윤상현	윤승렬	윤원구	은약수
이광석	이구희	이규상	이기득	이기면	이기훈	이법재	이병창	이상복	이석하	이성원	이인길
이인희	이재철	이재형	이정웅	이종범	이종석	이주홍	이준식	이찬수	이치원	이홍섭	임상덕
임종선	임종인	장용우	전춘배	전태환	정양국	정종기	정진영	제양환	제영수	조계남	조궁희
조상원	조용선	조일형	주우현	주의탁	진병록	차영욱	차지환	최문구	최용석	최형연	허봉진
허정태	현재요	홍영기	황익수	황환천							

2020년도 제63차 정형외과 전문의 자격시험 일정

• 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	영상(사진)문제 시험	2020년 2월 10일(월) 09:00
	구술 시험	2020년 2월 10일(월) 13:00 ~ 18:00
		2020년 2월 11일(화) 09:00 ~ 18:00
		2020년 2월 17일(월) 14:00

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 세액공제 제도가 폐지되었습니다. 하지만 학회에서 발행하는 영수증을 근거로 한 경비 비용처리(손금처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2020년 1월 1일부터 1월 31일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액
1	염진섭	분당서울대학교병원	1월 2일	20,000원
2	오진록	원주세브란스기독병원	1월 28일	10,000원
3	김기택	강동경희대학교병원	1월 30일	100,000원

현재 모금액 : 322,150,000원

기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금

번호	성 함	소 속	기부액
1	서울대학교 정형외과교실	서울대학교	50,000,000원
2	연세대학교 정형외과교실	연세대학교	50,000,000원
3	한양대학교 정형외과교실	한양대학교	30,000,000원
4	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	20,000,000원
5	대구파티마병원 정형외과	대구파티마병원	15,000,000원
6	전북대학교 정형외과교실	전북대학교	10,500,000원
7	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
8	박근호 회원	전주고려병원	24,000,000원
9	고용곤 회원	연세사랑병원	10,000,000원
10	박종호 회원	부산센텀병원	10,000,000원
11	서동원 회원	바른세상병원	10,000,000원
12	신규철 회원	제일정형외과병원	10,000,000원
13	김기택 회원	강동경희대병원	7,200,000원

2. 학회지 발전 기금

번호	성 함	소 속	기부액
1	이춘실 교수	숙명여대 문헌정보학	20,000,000원

국문학회지 편집위원회 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문논문은 가급적 CiOS에 투고 부탁드립니다.
3. 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사완료된 논문은 저자변경이 불가함을 공지합니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여 했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자수에 제한을 하고자 합니다.
증례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인이하 제한된 수 이상 추가적으로 등록하는 경우 이에 대한 사유서를 학회에 제출하여 편집위원장의 허가를 얻어야 합니다. 이들 등록된 저자 이외에 기여한 사람은 Acknowledgement에 넣습니다. 단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득한 후 접수가 가능합니다.
5. 원고 투고 시 저자고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
6. 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.
7. 신속심사제도에 관하여
학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 전문의자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 신청해 주시기 바랍니다.
신속심사제도는 선별적으로 심사기간을 단축하기 위한 노력이며 “가급적 채택”이 아닙니다.
총 60일 이내의 심사 완료를 목표로 하지만 ‘수정 후 재투고’ 판정 후에 재투고 기간이 늦어지면 60일 이내의 심사가 불가할 수 있습니다. 재투고 판정시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.
전문자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 접수 받고 진행을 하며 수정 후 재투고가 늦어져 심사가 지연되는 경우에는 예정된 기한을 지킬 수 없음을 알려드립니다.
기타 사유일 경우에는 상시 신청이 가능하오니, 이 점 꼭 양지하시고 가급적 정규 심사과정을 통하여 학회지 논문 게재가 될 수 있도록 협조해 주시면 감사하겠습니다.
신속심사를 받기 위해서는 신청서를 작성하여 대한정형외과학회 사무국에 전송(팩스 : 02-780-2767 또는 이메일 : ortho@koa.or.kr)하고 위원장의 타당성 승인 후 별도의 심사료 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다. (입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)

대한정형외과학회지 편집위원장 이 호 승

CiOS 공지사항

※ 2018, 2019년 발간된 CiOS 논문을 인용한 2019년 1월부터 2020년 1월까지의 SCI(E) 논문 리스트입니다. 2020년 1월 1일 기준 논문 인용 지수는 1,745입니다.

☞ List of 2020 SCI(E) Articles Citing CiOS

- 1) **Biportal Endoscopic Spinal Surgery for Lumbar Spinal Stenosis.**
Asian Spine J. 2019 Apr;13(2):334-342 (부산 힘내라병원)
- 2) **Allogeneic keratinocyte for intractable chronic diabetic foot ulcers: A prospective observational study.**
Int Wound J. 2019 Apr;16(2):486-491 (강남세브란스병원)
- 3) **Preparation of beta-tricalcium phosphate microsphere-hyaluronic acid-based powder gel composite as a carrier for rhBMP-2 injection and evaluation using long bone segmental defect model.**
J Biomater Sci Polym Ed. 2019 Jun;30(8):679-693 (서울대보라매병원)
- 4) **Upregulated TTYH2 expression is critical for the invasion and migration of U2OS human osteosarcoma cell lines.**
Biochem Biophys Res Commun. 2019 Aug 20;516(2):521-525 (경상대병원)
- 5) **Molecular Pathophysiology of Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament (OPLL).**
Biomol Ther (Seoul). 2019 Jul 1;27(4):342-348 (경상대병원)
- 6) **Extrusion of Biocompatible Osteoconductive Polymer (BOP) Causing Cervical Myelopathy.**
World Neurosurg. 2019 Jul;127:249-252 (은평성모병원, 서울성모병원)
- 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 Neurosurg. 2019 May 9. pii:S1878-8750(19)31247-1 (분당서울대병원)
- 8) **Residual varus alignment after total knee arthroplasty increases knee adduction moment without improving patient function: A propensity score-matched cohort study.**
Knee. 2019 Jun;26(3):737-744 (서울대병원)
- 9) **Flatfoot deformity affected the kinematics of the foot and ankle in proportion to the severity of deformity.**
Gait Posture. 2019 Jul;72:123-128 (서울대병원)
- 10) **Management and clinical outcomes of periprosthetic fractures after total knee arthroplasty with a stem extension.**
Medicine (Baltimore). 2019 Jun;98(25):e16088 (서울대보라매병원)
- 11) **Etiology and Related Factors of Postoperative Delirium in Orthopedic Surgery.**
Clin Orthop Surg. 2019 Sep;11(3):297-301 (전북대병원, 해운대백병원)

- 12) Preoperative Iron Supplementation and Restrictive Transfusion Strategy in Hip Fracture Surgery.
Clin Orthop Surg. 2019 Sep;11(3):265–269 (서울백병원, 분당서울대병원)
- 13) Effect of thoracic and pelvic anteroposterior diameters on spinal sagittal alignment.
J Orthop Surg (Hong Kong). 2019 Sep–Dec;27(3):2309499019875539 (경북대병원)
- 14) A Novel Percutaneous Biportal Endoscopic Technique for Symptomatic Spinal Epidural Lipomatosis: Technical Note and Case Presentations.
World Neurosurg. 2019 Sep;129:49–54 (정병원)
- 15) Open cubital and carpal tunnel release using wide–awake technique: reduction of postoperative pain.
J Pain Res. 2019 Sep 16;12:2725–2731 (충북대병원)
- 16) 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.
J rthroplasty. 2019 Nov;34(11):2804–2814 (삼성서울병원)
- 17) Effects of walking speed and slope on pedobarographic findings in young healthy adults.
PLoS One. 2019 Jul 24;14(7):e0220073 (부산대양산병원)
- 18) In idiopathic cubital tunnel syndrome, ulnar nerve excursion and instability can be reduced by repairing Osborne's ligament after simple decompression.
J Hand Surg Eur Vol. 2019 Aug 19;1753193419869205 (부산대양산병원)
- 19) Comparing Clinical Outcomes After Subacromial Spacer Insertion Versus Other Reconstruction Methods in the Treatment of Irreparable Massive Rotator Cuff Tears.
Orthop J Sports Med. 2019 Sep 25;7(9):2325967119869600 (분당서울대병원, 경희대병원)
- 20) Transfusion trends in hip arthroplasty in Korea: a nationwide study by the Korean National Health Insurance Service.
Transfusion. 2019 Jul;59(7):2324–2333 (순천향대병원)
- 21) Whitlockite Promotes Bone Healing in Rabbit Ilium Defect Model.
J Med Biol Eng. 2019;39:944 (서울대병원)
- 22) Risk Factors of Postoperative Spinal Epidural Hematoma After Biportal Endoscopic Spinal Surgery.
World Neurosurg. 2019 Sep;129:e324–e329 (힘내라정형외과, 충남대병원)
- 23) Comparison of low–profile locking plate fixation versus antegrade intramedullary nailing for unstable metacarpal shaft fractures—A prospective comparative study.
Injury. 2019 Dec;50(12):2252–2258 (충남대병원)

- 24) Comments on the Article "The Effect of Positive Medial Cortical Support in Reduction of Pertrochanteric Fractures with Posteromedial Wall Defect Using a Dynamic Hip Screw": To the Editor.
Clin Orthop Surg. 2019 Dec;11(4):497–498 (안동병원)
- 25) Tibial Tubercle Osteotomy vs the Extensile Medial Parapatellar Approach in Revision Total Knee Arthroplasty: Is Tibial Tubercle Osteotomy a Harmful Approach?
J Arthroplasty. 2019 Dec;34(12):2999–3003 (원광대병원)
- 26) Natural Products as Sources of Novel Drug Candidates for the Pharmacological Management of Osteoarthritis: A Narrative Review.
Biomol Ther (Seoul). 2019 Nov 1;27(6):503–513 (경상대병원, 충남대병원)
- 27) Arthroscopic Superior Capsular Reconstruction With Biceps Autograft: Snake Technique.
ARTHROSCOPY TECHNIQUES. 2019;8(10):E1085–E1092 (연세대원주세브란스기독병원)
- 28) Biomechanical comparison of three tension band wiring techniques for transverse fracture of patella: Kirschner wires, cannulated screws, and ring pins.
J Orthop Surg (Hong Kong). 2019 Sep–Dec;27(3):2309499019882140 (국립중앙의료원, 서울대보라매병원)
- 29) Collagen dressing in the treatment of diabetic foot ulcer: A prospective, randomized, placebo–controlled, single–center study.
Diabetes Res Clin Pract. 2019 Oct;156:107861 (연세대세브란스병원, 강남세브란스병원)
- 30) How Much Will High Tension Adversely Affect Rotator Cuff Repair Integrity?
Arthroscopy. 2019 Nov;35(11):2992–3000 (영남대병원)
- 31) Efficacy of computed tomography in prediction of operability of L5/S1 foraminal stenosis using region of interest: A STROBE–compliant retrospective study.
Medicine (Baltimore). 2019 Oct;98(42):e17422 (가톨릭관동국제성모병원, 강남세브란스병원)



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 제2회 대한정형외과학회 부산, 울산, 경남지회 수부·상지 외상 심포지엄

- 일정 : 2020년 2월 29일(토) 부산대학교병원(아미동) 호흡기 센터 13층 대강당 (6평점)
- 문의 : 고신대학교복음병원 정형외과학교실 Tel. 051-990-6114

2. 대한골절학회 AOTrauma Basic&Advanced Principles Course

- 일정 : 2020년 3월 12일(목) ~ 14일(토) 소노캄여수호텔
- 문의 : E-mail, aotraumakorea@gmail.com

3. 대한골절학회 제46차 학술대회

- 일정 : 2020년 5월 8일(금) ~ 9일(토) 서울 메이필드 호텔
- 문의 : 학회 E-mail, fxsociety@kofs.or.kr

4. 대한슬관절학회 제38차 정기학술대회

- 일정 : 2020년 5월 15일(금) ~ 16일(토) 세종대학교 광개토관 컨벤션홀(지하2층)
- 문의 : 학회 Tel. 031-787-7209 E-mail, kks@koreaknee.or.kr

5. 대한고관절학회 64차 국제학술대회

- 일정 : 2020년 5월 15일(금) ~ 16일(토) 김대중컨벤션 센터
- 문의 : 학회 Tel. 02-451-9333 E-mail, khs202021@naver.com



교실소식

1. 고려대학교 주관절 관절경(Elbow Arthroscopy) 카데바 워크샵

- 일정 : 2020년 2월 1일(토) 대전 을지대학교병원 3층 대강당 (6평점)
- 문의 : 고려대학교 안산병원 정형외과 Tel. 031-412-5049

2. 대전충청슬관절학회 제7회 전방십자인대 심포지엄

- 일정 : 2020년 2월 1일(토) 고려대학교 의과대학 신의학관 5층 실용해부실습실
- 문의 : 고려대학교 안산병원 정형외과 Tel. 031-412-5049

3. 제8회 고려대학교 슬관절연구회 절골술 Cadaver Workshop

- 일정 : 2020년 2월 9일(일) 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부실습실 및 제1 강의실
- 문의 : 고려대학교 안암병원 정형외과학교실 Tel. 02-920-5924 E-mail, ky10326@naver.com

4. 제11회 대전·충청골절연구회 연수강좌

- 일정 : 2020년 2월 9일(일) 충남대학교병원 권역류마티스 및 퇴행성관절염센터 3층 대강당
- 문의 : E-mail, sunrise706@daum.net

5. 제5회 인제대학교 부산백병원 정형외과 개원의 연수강좌

- 일정 : 2020년 2월 9일(일) 인제대학교 의과대학 1층 강당 (4평점)
- 문의 : 인제대학교 부산백병원 정형외과학교실 Tel. 051-890-6996 E-mail, osint4@naver.com

6. 대한근골격초음파학회 제13차 근골격계 진단 및 치료 연수강좌

- 일정 : 2020년 2월 16일(일) 신충세브란스병원 6층 은명대강당 (6평점)
- 문의 : Tel. 02-707-2892 E-mail, infokaom@gmail.com

7. 제5회 계명대학교 의과대학 정형외과학교실 어깨 인공관절 치환술 카데바 워크샵

- 일정 : 2020년 2월 22일(토) 계명대학교 의과대학 해부학 실습실 및 강의실
- 문의 : Tel. 053-258-4772 E-mail, osdsmc@gmail.com

8. 빛고을전남대학교 International Symposium For Cartilage injury and Osteoarthritis of the Knee - From Cell therapy to Replacement

- 일정 : 2020년 3월 14일(토) 빛고을 전남대학교병원 2층 강당
- 문의 : 선종근 E-mail, seonbell@jnu.ac.kr

9. 제73, 74차 세브란스 관절경 카데바 워크샵 개최 (ISAKOS & AAC Approved Course)

- 일정 : 73차 Knee & Ankle Workshop 2020년 4월 5일(일)
74차 Shoulder & Elbow Workshop 2020년 4월 12일(일)
연세의대 임상의학연구센터 수술해부교육센터
- 문의 : 비서 남선정 E-Mail, sas1992@hanmail.net

10. 제44차 세브란스 관절경 집담회 개최

- 일정 : 2020년 4월 25일(토) ~ 26일(일) 신라스테이 제주
- 문의 : E-mail, severanscopy@yuhs.ac

11. 2020년 제10회 가톨릭의과대학 서울성모병원 정형외과 개원의 연수강좌

- 일정 : 2020년 7월 5일(일) 서울성모병원 본관 지하1층 대강당 (5평점)
- 문의 : Tel. 02-2258-2838 E-mail, esca17@naver.com

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2020	6월 11일	상계백병원	2021	7월 8일	순천향대병원
	7월 9일	서울대학교병원		9월 9일	국립중앙의료원
	9월 10일	국립경찰병원		11월 11일	한일병원
	12월 10일	동국대일산병원		12월 9일	삼성서울병원
2021	3월 11일	건국대병원	2022	3월 10일	서울대보라매병원
	5월 13일	서울의료원		6월 9일	중앙대학교병원
	6월 10일	한국원자력의학원		7월 14일	서울백병원

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (1, 4, 8, 10월 없음)

• 연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 / E-mail. yoowj@snu.ac.kr

2. Interhospital Orthopaedic Conference (매월 첫째 수요일 18:30) (3, 5, 7, 9, 11월 매년 5회 개최)

년 도	날 짜	횟 수	병 원 명
2020년	5월 6일	제137차	아주대학병원
	7월 1일	제138차	차의과대학교 분당차병원
	9월 2일	제139차	연세대학교 원주기독병원
	11월 4일	제140차	연세대 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

1. 가톨릭대학교 은평성모병원 정형외과 유급 전임의 모집

- 인원 : 인공관절(고관절/슬관절) 2명
- 문의 : 정형외과 김승찬 Tel. 010-3553-4761 E-mail. kschb129@naver.com

2. 강동성심병원 정형외과 유급 임상강사 모집

- 분야 : 족부, 견주관절 각 1명
- 문의 : Tel. 010-9405-1847 E-mail. kgshws@naver.com

3. 건국대학교 충주병원 정형외과 임상교수 모집

- 분야 : 고관절, 수부, 척추 각 1명
- 문의 : 정형외과 의국 Tel. 043-840-8252

4. 국민건강보험 일산병원 펠로우 모집

- 분야 : 척추 1명
- 문의 : 정형외과 권지원 Tel. 010-6810-0622 E-mail. kwonjjang@hanmail.net

5. 서울대 보라매병원 정형외과 임상강사 모집

- 인원 : 1명
- 문의 : 정형외과 이승준 Tel. 010-8868-9309 E-mail. sjlee8119@gmail.com

6. 전북대학교병원 정형외과 입원전담 전문의 모집

- 인원 : 2명
- 문의 : 정형외과 의국 Tel. 063-250-1760

7. 중앙보훈병원 정형외과 전문의 모집

- 분야 : 슬관절, 척추, 견관절, 고관절, 족부, 통합
- 문의 : 정형외과 원준성 Tel. 010-3393-0175 E-mail. 99korean@naver.com

8. 한림대학교 동탄성심병원 유급 전임의 모집

- 분야 : 고관절, 척추, 견관절 각 1명
- 문의 : 정형외과 임상조교수 정증열 Tel. 010-2350-7522 E-mail. inzaghy@naver.com

9. SNU 서울병원 정형외과 전임의 모집

- 인원 : 슬관절, 족부족관절
- 문의 : 총무과장 김철현 Tel. 010-4768-8082 E-mail. sseoulceo@gmail.com

10. 세종충남대병원 정형외과 진료교수 모집

- 인원 : 척추 1명
- 문의 : 정형외과 김상범 Tel. 010-4484-8149 E-mail. sangbumos@me.com



11. 성남시의료원 정형외과 전임의 모집

- 분야 : 견관절, 수부, 슬관절, 족부
- 문의 : 정형외과 유정현 Tel. 010-8997-4851 E-mail. yjh89331@naver.com

12. 월스기념병원(수원 소재) 정형외과 전임의 모집

- 분야 : 인공 관절분야 (슬관절 및 고관절) 1명
- 문의 : Tel. 010-9931-9773

13. 캠프나인 정형외과(동탄 소재) 임상과장과 전임의 모집

- 분야 : 관절 임상과장, 어깨관절 전임의 각 1명
- 문의 : 재무인사팀장 인태진 Tel. 010-5236-5577 E-mail. ybw1999@gmail.com

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.

회원동정

ㄹ 축하합니다

- 이중명 회원 분당차병원 정년퇴임 후, "월스기념병원" 근무지 이전 (경기도 수원 소재)
- 문상호 회원(前 서울성심병원, 현 보험위원) 서울문정형외과 개원 (경기도 성남 소재)



ㄹ 삼가고인의 명복을 빕니다

- 서재성 회원(W병원 정형외과) 모친상
- 박예수 회원(한양대구리병원 現학회자산관리위원, 現척추 MRI 급여화 TF위원) 빙모상
- 김기택 회원(강동경희대병원, 제59대 집행부 이사장 역임) 부친상
- 조규정 회원(인하대병원, 현 차기이사장) 빙부상
- 박시영 회원(고대안암병원, 현 고시위원, 국문학회지편집위원) 빙부상

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 훌륭한 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.



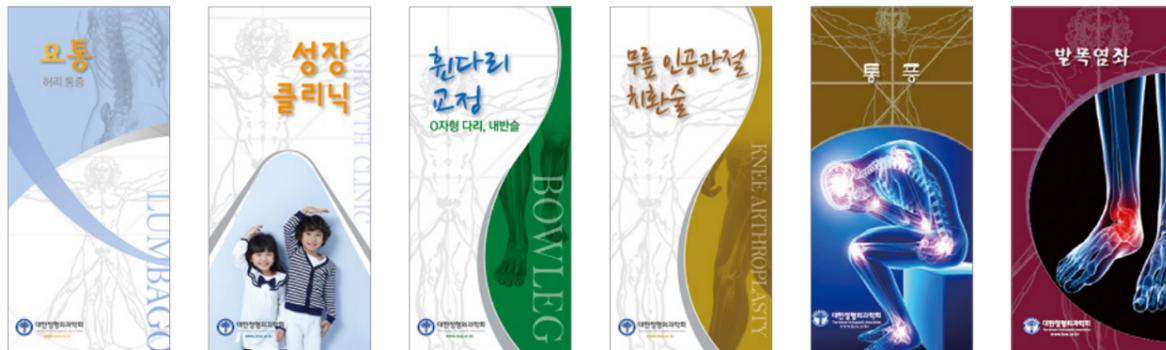
4. 대한고관절학회 고관절학 제2판 발간 안내

대한고관절학회에서는 초판의 내용을 기본으로 고관절 분야의 학문적 발전과 최신 지견을 포함한 광범위한 의학 지식을 균형 있게 추가해 내용을 보완하였습니다.

- 가 격 : 230,000원
- 문 의 : 한수인 담당자 Tel. 070-4458-7814



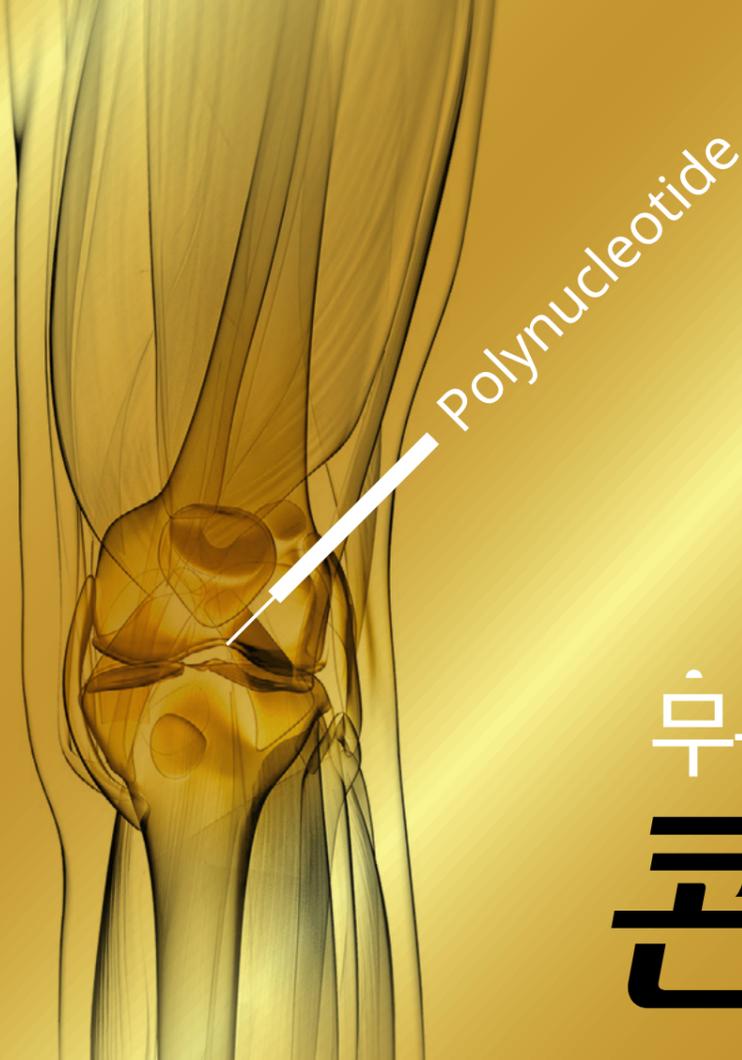
질환별 팸플렛 발간



팸플렛 가격인상 안내

- 대한정형외과학회에서는 질환별 팸플렛 총 29종을 제작하여 회원 여러분께 원가로 제공하고 있습니다. 이와 관련하여 2020년 1월 1일부터 원가 물가상승과 인건비 증가로 인하여 부득이하게 100부당 20,000원(면세가)으로 단가가 인상되오니 회원 여러분의 양해를 부탁드립니다.
- 팸플렛 구매 신청은 학회 홈페이지 공지사항과 소식지 안내를 참고하시어 신청서를 작성하신 후 학회 이메일(ortho@koa.or.kr) 또는 팩스(02-780-2767)로 보내주시기 바랍니다.
- 기본 구매 수량은 종류별 100부 단위로 판매합니다.
- 입금 계좌 정보 : KB국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)
* 계산서 발행을 위해 사업자 등록증 사본을 첨부해 주시기 바랍니다.





Polynucleotide

콘쥘란®
3월1일부터
건강보험
적용

무릎엔
콘쥘란®

LG화학

The
First in
Class



국내 최초 1회 투여
관절강내 주사제 신약
시노비안주

2020년 3월1일부터
건강보험이 적용되어 환자 부담이 낮아졌습니다!

- ▶ 신의료기술 PN관절강 주사 콘쥘란
- ▶ 연골 마찰 감소
- ▶ 무릎관절 VAS 수치 감소



문의 : 파마리서치프로덕트 031)8039-1456



시노비안주 [Synovianinj.]

- + 교차 결합된 고점도 히알루론산 성분으로 Duration 증대¹⁾
- + 투여 횟수 감소로 환자 순응도 증대²⁾
- + 기존 3회 투여 제형 대비 유사한 임상 효과 확인²⁾
- + 재투여 시에도 지속적인 통증 개선 효과 확인³⁾

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 나트륨겔 60mg
- 적응증 : 슬관절의 골관절염
- 용법용량 : 성인:1회, 1관을 슬관절강 내에 투여하나, 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다.
- 사용상의 주의사항
금기 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자
2) 투여관절강에 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.]





Daewon
대원제약

GC녹십자

골관절염 치료,
신바로정과
펠루비시방정으로
시작하세요!



신바로 정



연골 보호 효과

MMP-2 & MMP-9 억제
MMP 억제를 통한 연골보호효과



항염증 효과

TNF- α , IL-1 β , PGE₂, NO 억제
4 Action 다중 항염증 효과



통증감소 효과

COX-2 억제

Ref. 1) Evid Based Complement Alternat Med (2012) 2012:730907, 2) J Ethnopharmacol (2010) 130(3):450-9, 3) Chin Med (2016) 11:17, 4) 2019 UEBIST DATA

Daewon 대원제약

(우)04808 서울특별시 성동구 천호대로 386 TEL: (02)2204-7000, (수신자부담) 080-497-8272 FAX: (02)3436-4878

Website: www.daewonpharm.com *보다 자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요.

