



정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

한정수 회장님 이임사 | 최종혁 이사장님 이임사 | 대리수술 관련 학회 회원 징계 공지의 건 | 징계 결정 공지문 | 동양고전산책 | 2018년도 수연회원 명단 및 기념품 증정 행사 종료 안내 | 2019년도 전문의 시험 논문 점수 규정 안내 | 2019년도 제62차 정형외과 전문의 시험 시행 계획 공고 | 국문학 회지편집위원회 공지사항 | CIOS 공지사항 | 학회 공지사항 | 관련학회 및 국내학술회 소식 | 교실소식 | 모집공고 | CONFERENCE | 회원동정 | 대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황 | 정형외과 질환 별 팸플렛 발간 | 의료중재원 감정사례 | 대한정형외과학회 회의실 대관 안내 | 출간소식

회장 손원용 · 이사장 김학선 · 총무이사 한승환

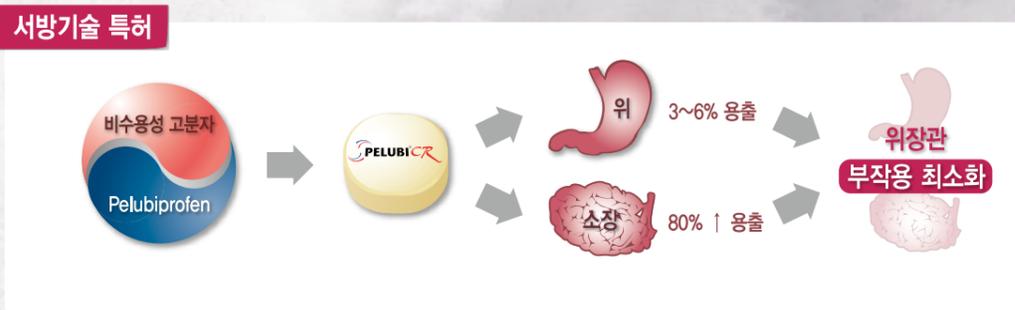
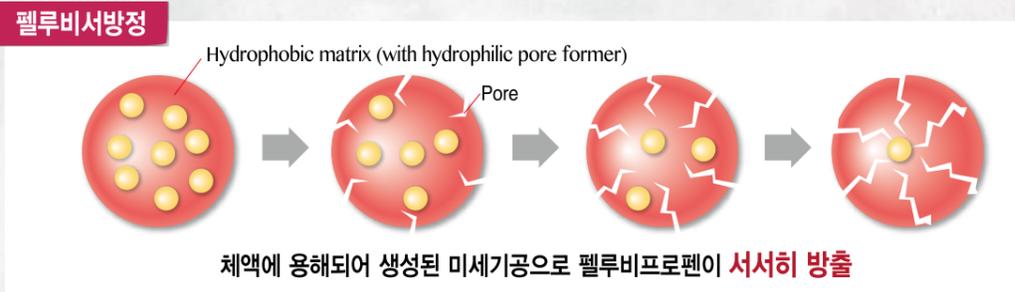


11

2018 November vol.345

PELUB Innovation

특허받은 Hydrophobic Matrix 구조로 설계되어
부종과 속쓰림이 개선되었습니다.



서방화 기술을 통해,
펠루비프로펜이 서서히, 오랜시간, 지속적으로 방출됩니다.



최첨단 3차원 동작균형 분석

MOTIONCORE는 건강의 척도인 '동작균형'을
 의료 빅데이터로 제시합니다.

5MIN

5분 내외 측정

FREE

1일 측정인원 제한 없음

인정비급여

비급여 항목 검사 시행



01 의료 빅데이터 시각화

- 인체 동작을 측정하여 의료 빅데이터 산출
- 빅데이터 시각화를 활용한 정량화된 결과 제공

02 센서 기반 생체정보 인식 통합솔루션

- 신경 생체역학 알고리즘, 동작데이터 클러스터링 기술
- 통계·수학·데이터 분석 모델을 바탕으로 건강&질병 예측 및 시뮬레이션

03 수치 기반의 객관적 동작균형 표준 마련

- 빅데이터 기반 맞춤형 건강관리 제공
- 생체정보에 대한 수치화된 자아(Quantified Self)모델 제시

이임사

존경하는 자문위원님, 친애하는 선,후배 동료 회원 여러분

작년 10월, 이 자리에서 취임사를 하면서 1년 간의 사업계획을 보고 드리고, 그 약속을 지키기 위해 일을 하다 보니, 벌써 1년이 훌쩍 지나갔습니다 차기 회장으로서 1년간 서정탁 전임회장이 이끄신 전임 집행부에게 학회 운영 경험을 인계 받았고, 현 집행부를 맡고 나서는 시급한 현안과 계획하였던 사업을 모든 학회 임원들과 함께 합심하여 사안별로 문제를 해결하고 기획, 발전시켜 나갔습니다. 미흡하나마 지난 1년간 저희 6대 집행부에서 시행했던 사업에 대하여 간단히 보고 드리겠습니다.

첫째, 급변하는 의료보험 환경에 처해 있지만, 회원의 권익도모를 위해 정형외과의 여러 질환 군을 중등도 관련 질병군 환자 분류체계 (KDRG4.2)에 등재시켰고, 복잡 수술 수가를 30% 인상하였을 뿐만 아니라 근골격계 MRI 및 초음파 급여화를 2020년 이후로 연기 하였습니다.

둘째, 정형외과 관련 수가의 현실화의 근거를 만들기 위해 보험 심사 평가원의 정형외과 수술 원가 분석 사업을 수주하였으며, 분과별 상대가치 전문위원을 선발하여 교육함으로써 유관단체에서의 상대 가치에 대한 문의에 효과적으로 대응하도록 하였습니다.

셋째, 전임 집행부부터 이어져 온 추계학술대회의 국제화를 위해 노력하여 2018년도 대한정형외과학회 제61차 학술대회에는 Plenary Guest Speaker 2명, Invited Speaker 11명, Symposium speaker 60명, Travelling Fellow 10명과 국내에서 수탁중인 외국인 정형외과 의사, 자비 등록 해외 의료인 등 외국인 참석자가 170여명으로 국제학술대회로서의 안정적인 자리매김을 하였고, 명실상부 세계적으로도 인지도가 높은 학회로 성장하고 있습니다.

넷째, 전임 집행부에서 이어져 오던 대한정형외과 건축 기금 모금운동을 활성화하고, 여러 회원님들의 성원으로 지금까지 약정액을 포함하여 2억 6천여만원의 기금이 모금되었습니다.

다섯째, 대한정형외과학회가 보관하고 있는 역사적인 자료를 전산화 하여 영구히 보존하도록 하고 학회 홈페이지 내에 "사진으로 보는 정형외과 역사" 홈페이지를 오픈하여 학회의 긴 역사와 자료에 대해 회원들이 쉽게 열람할 수 있도록 하고, 대한정형외과학회 교과서를 스마트 기기(스마트폰, 태블릿PC)에서 볼 수 있도록 e-book으로 만들어 필요시 쉽게 검색하여 환자 진료에 실질적으로 도움이 되도록 하였습니다.

여섯째, 학회의 미래인 전공의들을 위해 관심 있어 하는 분야와 다양한 교육 및 수련 프로그램을 활성화하였고 전공의들의 수련을 담당하는 지도 전문의 교육 프로그램을 다양화 하고 각 수련병원에 수련 교육을 담당할 수련책임지도 전문의 제도를 두어 수련 교육 평가나 실태 조사에서 효율을 높일 수 있게 하였습니다.

일곱째, 2019 AAOS Annual Meeting에 guest nation symposium을 구성하고 10개의 포스터와 포스터 구연 세션을 구성하였습니다.

이상의 성과는, 오로지 우리 회원 모두의 큰 성원과 함께 최종혁 이사장과 천용민 총무이사를 위시한 모든 위원회 임원님들의 부단한 노력이 있었기에 가능하였다고 생각합니다. 또한 사무국의 신수인 과장, 김민재 대리, 이지연, 장유진, 김선아 사원들에게 고마움을 전합니다. 이 자리를 빌어 저를 도와주신 모든 분들께 깊은 감사와 존경을 드립니다.

제 나름대로는 학회 발전을 위해 노력하였으나, 지나고 보니 미진한 점이 있어 아쉽습니다. 이제 현 집행부는 임기를 마무리함에 있어, 포부와 능력이 출중하신 차기 집행부 손원용 차기 회장님과 김학선 차기 이사장님, 한승환 차기 총무이사에게 회무를 인계할 수 있어 마음이 든든합니다.

회장직을 이임한 후에도 정형외과학회 회원의 한 사람으로써 우리 학회 발전을 위해 노력하겠습니다.

마지막으로 존경하는 정형외과 회원 여러분께 다시 한 번 감사드리며 이임 인사를 마칠 것입니다.

감사합니다.



한 정 수
대한정형외과학회
제6대 회장

대한정형외과학회 제6대 회장 한 정 수

이임사

존경하는 자문위원님 그리고 학회회원 여러분,

여러분의 따뜻한 보살핌과 격려, 그리고 많은 도움 덕에 큰 허물없이 지금 이 자리에 서게 된 것을 진심으로 감사드립니다. 우선 늘 원만하고 슬기롭게 학회를 이끌어 주시면서 많은 격려를 아끼지 않으신 한정수 회장님과 실무를 담당하여 학회 활동에 대한 모든 것을 꼼꼼히 챙겨주신 천용민 총무이사께 큰 감사를 드립니다.

금번 62차 학술대회에는 3,000여명이 넘는 등록인원과 150명의 외국인이 참가하며 명실상부한 국제학술대회로의 위상을 드높였습니다. 역대 집행부의 노력의 결과라고 생각합니다. 특히 국제학술대회의 상시화의 기반을 마련해 주신 60대 집행부 서정탁 전 회장님과 백구현 전 이사장님께 감사드립니다. 뿐만 아니라 제중한 외국인자들을 초청하여 국제학술대회의 면면을 갖추게 해준 여러 분과학회에도 깊은 감사를 드립니다. 아울러 그 많은 발표와 강의를 매끄럽게 진행되도록 학술대회 프로그램을 잘 구성해준 공헌식 학술위원회 감사님께 감사드립니다. 갈수록 어려워지는 의료환경에서도 학회회원의 권익을 위해 애써주셔서 여러 결실을 만들어낸 한승범 보험위원장님, 강승백 위원님, 김학준 감사께 감사드립니다. 학회의 중심축인 각종 위원회 임원들께도 감사드립니다. 전공의 교육과 고시에서 꼼꼼히 챙겨주시고, 발전된 평가 방법을 만들어 주신 김희중 수련교육위원장님과 김강일 고시위원장님, 어려운 여건하에서도 학회지를 위해 열심히 일해주신 이순혁, 김한수 편집위원장님께 감사드립니다.

또한 실제 의료감정 사례를 통해 많은 정보를 공유할 수 있게 해주신 의료중재원의 강기서 회원님께도 감사드립니다. 저희 61대 집행부는 대한정형외과 회관 건축 기금으로 약 1억원을 기부 받았습니다. 기부해주신 모든 회원과 기관에 감사드리며, 학회회원이 아닌데도 불구하고 기부해주신 이춘실 교수님께도 감사드립니다. 또한 학술대회에 참여하여 학회의 재정적인 도움을 주신 여러 산업기관에도 감사드리며 학회를 앞두고 건강이 좋지 않음에도 불구하고 끝까지 열심히 일해주신 사무국의 신수인 과장님을 비롯하여 김민재 대리, 이지연, 장유진, 김선아 직원께도 이 자리를 빌어 감사드리며 그 밖에 제가 언급하지 못한 많은 고마운 분들께도 학회를 위해 애써주신것에 대하여 감사드립니다. 끝으로 새로 취임하는 62대 집행부 손원용 회장님, 김학선 이사장님, 한승환 총무이사님께서 학회를 더욱 발전시켜 주실 것을 믿으며, 미리 감사의 말씀을 전합니다. 대단히 감사합니다.

대한정형외과학회 제6대 이사장 최 종 혁



최 종 혁
대한정형외과학회
제6대 이사장

대리수술 관련 학회 회원 징계 공지의 건

안녕하십니까? 전 국민의 건강을 위하여 불철주야 노력하시는 회원님의 노고에 깊은 감사를 드립니다. 대한정형외과학회 제62대 집행부에서는 부산에서 발생한 대리 수술 사건으로 국민과 회원 모두에게 대단히 송구하고 유감스럽게 생각합니다. 국민의 건강 지킴이로 자부하는 정형외과 의사로서 회원 여러분께 이러한 대리 수술이 다시 발생되지 않도록 부탁드립니다. 이를 위반한 회원에게는 제명 등 학회 차원에서 최고수준의 제재를 의결할 것이며 회원들께 다음과 같은 사항을 권고합니다.

1. 현재 대리 수술에 관한 정확한 기준은 없지만, 의료인이 아닌 자로 하여금 의료 행위를 하게 하는 것은 (예를 들어 가구 영업사원) 의료법 제27조 제3항 무면허 의료행위 금지 등 위반, 의료법 제66조 및 동 시행령 제32조에 금지하는 의료인의 품위 손상 행위에 해당하므로 이를 금지합니다.
2. 의료기기 회사 직원 등의 비의료인이 수술실에 출입하는 것은 무면허 의료행위의 원인이 되거나 환자의 프라이버시 침해가 될 수 있으므로 자제하시기 바랍니다(예외적으로 장비 사용법 설명 등을 위한 출입은 허용될 수 있습니다).
3. 비의료인이 수술실에 출입하여야 하는 상황에서는 출입사유와 인적사항을 기록하여 문서로 남기는 것을 권고하며, 출입 과정에서 발생할 수 있는 문제를 최소화 하기 위한 지침은 향후 학회에서 제시하도록 하겠습니다.

- 대리수술 관련 판례 -

- ① 병원장이 의료기기를 납품하는 업체 소속 직원들에게 마취 및 수술을 하도록 지시하여 2년 동안 1,150여회 이상의 무면허 의료행위 등을 시행한 점과 사기, 뇌물공여 등 추가 죄책이 인정되어 징역 6년 및 벌금 1,000만원 부과(부산지방법원 동부지원 2015. 1. 9. 선고 2013고합140 등 판결)
- ② 의료기기 회사 직원이 의사면허 없이 수술에 참여하였다는 이유로 무면허 의료행위 금지규정 위반으로 기소된 사안에서, 해당 직원이 직접 수술을 시행하지 않고 선진 시력교정술인 라섹 수술을 위한 장비 활용법 및 소프트웨어 운영 등 기술지원업무를 담당한 것은 의료행위를 한 것이라고 할 수 없다며 무죄 선고(서울중앙지방법원 2016. 11. 29. 선고 2015고정3108 판결 참조).

대한정형외과학회 제62대 집행부 이 사 장 김 학 선
회 장 손 원 용

징계결정 공지문

소 속 : 00정형외과(부산시 영도구 소재)

회원등급 : 정회원

이 름 : 이OO

제 목 : 회원 제명 징계 처분의 건

상기 회원에 대하여 본 학회의 징계규정에 따라 아래와 같이 징계 결정하였기에 공고합니다.

- 아 래 -

- ◆ 징계 내용
대한정형외과학회 정관 제2장 제7조에 의거 「제명」 처분키로 하며 시행일은 2018.11.16로 한다.
- ◆ 징계 사유
- 이OO 회원의 대리수술(의료기기 영업사원, 간호사, 간호조무사에게 대리수술 의뢰) 사건으로 인하여 사회적 물의를 일으키고, 대한정형외과학회의 명예를 실추시킴
- 대한정형외과학회 회원 징계 규정에 따라 의료평가윤리위원회(2018.11.05.)와 이사회(2018.11.15.) 심의를 거쳐 제명 처분 징계를 결정 함.

대한정형외과학회

정명공주(貞明公主)와 <화정(華政)>



그림 1. <화정>, 간송미술문화재단 소장

1. 정명공주의 서도(書道) 입문

『계축일기(癸丑日記)』에서 언급했듯 1603년 정명공주(貞明公主, 1603-1685)의 출생은 당시 조정 신료들의 관심이 집중된 일이었다. 후궁 소생 광해군이 세자로 책봉되어 있는 상황에서 세자보다 젊은 왕후의 첫 출산이었기 때문이다. 정명공주는 부왕 선조(宣祖)의 지극한 애정 속에서 자랐고, 2년 후인 1605년 친동생 영창대군(永昌大君)이 태어나면서 행복한 나날을 보냈다. 하지만 얼마 후 선조가 죽고 이복 오빠 광해군(光海君)이 즉위하면서 정명공주의 삶에 짙은 어두움의 그림자가 드리우기 시작했다.

광해군 초반 정국은 여러 정치 세력들이 공존하는 상황이 아니라 광해군을 옹립했던 대북세력의 일방적 독주가 진행되었다. 그러한 대북세력의 정치적 독주가 극단적으로 드러난 사건이 바로 계축옥사(癸丑獄事, 1613년)였고, 이 사건은 정명공주 인생에서 흑독한 시련의 시작이었다. 외조부 김제남(金悌男)과 친동생 영창대군이 역모의 주범으로 몰려 죽은 이후 광해군과 대북세력이 겨냥하는 화살은 인목대비와 정명공주를 향했다.

계축옥사를 기점으로 시작되었던 정명공주의 시련은 어머니 인목대비(仁穆大妃)와 함께 진행되었다. 서궁(西宮)에 유폐된 인목대비와 정명공주는 내일을 기약하기 어려운 시간 속에서 처했다. 당시 인목대비는 현실을 버텨낼 힘을 외적(外的)인 믿음에서 구하고자 했는데, 그것이 바로 사경(寫經: 불경을 베껴 쓰는 일)이었다. 인목대비는 자신과 유일한 혈육 정명공주를 위해 기도하는 마음을 담아 은니(銀泥)로 『관세음경(觀世音經)』을 사경했다. 모두 58쪽을 사경하여 하나의 첩으로 만든 인목대비는 이를 금강산 유점사(楡岾寺)에 시주했다. 이 때가 1621년 가을이었다.

젊은 나이에 대비(大妃)가 되고, 부모와 자식의 죽음 앞에서 아무 것도 할 수 없었던 인목대비의 참담함을 그 누구보다 잘 알고 있던 사람이 바로 곁을 지키던 정명공주였다. 정명공주는 인목대비가 죽음 보다 더한 슬픔과 고통 속에서 이를 승화하는 방법의 하나로 사경하는 모습을 지켜보면서 자연스럽게 서도(書道)에 입문하게 되었다. 어머니의 사경을 지켜보던 정명공주가 곁에서 붓을 들어 서도에 입문하여 다양한 작품을 남기는데 그 과정에서 조선시대 서예사에 커다란 획을 긋는 대작을 남기는데, 그것이 바로 <화정(華政)>이다.¹⁾

2. <화정>의 모각(模刻)과 인본(印本)의 유포

<화정>은 단 두 글자로 이루어진 작품으로 한 글자의 크기가 71cm ~ 75cm에 이르는 대자(大字)이다. 조선시대 공주가 남긴 유일한 서예작품인 <화정>은 이미 조선후기에 유명세를 탈 만큼 인구에 회자되었던 듯 하다. 그리고 제작 내력과 전승에 관해서는 남구만(南九萬, 1629-1711)의 기록을 통해 확인할 수 있다.

옛날 우리 인목왕후가 서궁에 있을 적에 정명공주가 이때 아직 혼인하지 않아 실로 곁에서 모셨다. 슬프고 분하며 두렵고 조심하는 가운데 할 일이 없었으므로 붓을 잡고 글씨를 써서 큰 글자와 작은 글자를 썼으니, 무릇 자성(慈聖, 인목왕후)의 마음을 위로하고 풀어드리기 위함이었다. 계해년(1623년) 봄 어둡던 나라가 다시 밝아지자, 비로소 높은 가문으로 시집을 갔는데, 문한(文翰: 글 짓는 일)은 부인의 일이 아니라고 여겨 안부를 전하는 글도 모두 한글을 사용했고, 저보(邸報, 조보)와 이문(吏文)도 또한 보지 않았다. 이로 인해 공주가 문장을 잘하는 것을 세상에서 알지 못했고, 죽은 후에 남긴 필적 또한 드물었다. 지금 공주의 막내아들인 무주군(茂朱君, 洪萬恢)이 공주가 서궁에 있을 때 쓴 '화정(華政)' 두 큰 글씨를 나에게 보여 주며 말하기를, "이것은 나의 돌아가신 어머니의 필적입니다. 어머니께서 평소 겸손해하신 뜻으로 말한다면 본래 남에게 보일 필요가 없겠지만, 자손으로서 오늘날 사모하는 마음으로 말한다면 또한 후세에 전하지 않을 수 없습니다. 이에 모각(模刻: 베껴 새기는 일)하여 탁본해서 여러 자손과 친지들에게 나누어 주고자 합니다. ..." 라고 하였다.

- 남구만, 『약천집』 권27 「정명공주필적발」

남구만이 정명공주의 막내아들(4남) 洪萬恢(1643-1710)의 부탁을 받고 <화정>에 대한 발문을 지은 것은 1701년인데, 이 발문을 통해 몇 가지 중요한 정보를 확인할 수 있다. 첫째는 정명공주가 서예를 하게 된 계기가 깊은 슬픔과 고통으로 힘들어하던 어머니 인목대비를 위로하려는 목적이었다는 것이다. 정명공주의 효심이 <화정> 제작의 동기였음을 알 수 있다. 둘째는 <화정>의 원본 소장자가 정명공주의 막내아들 홍만회였을 가능성이 있다. 홍만회는 27세이던 1669년 사마시에 급제했는데, 부친 홍주원이 말년에 중풍으로 운신에 어려움을 겪게 되자 부친의 간병을 하느라 관직 진출이 늦어졌다. 이미 혼인하여 분가한 막내아들이 남편의 병수발과 함께 자신의 병구완을 위해 정성을 다하는 모습을 보며 정명공주가 고마움을 표현하는 방법으로 <화정>을 선물했을 가능성이 높다. 셋째는 홍만회가 <화정>을 모각했고, 이를 토대로 풍산홍씨 구성원들이 모각본 <화정>을 각각 소장했을 가능성이 있다.

정명공주의 막내 아들 홍만회는 <화정>을 모각하고 인본을 제작해서 가문 구성원들이 공유함으로써 풍산홍씨 구성원들이 정명공주의 후손이라는 가문 의식을 공유하고 이를 통해 구성원 간 결속의 매개 역할을 기대했다. 특히 <화정>은 화려한 시절이 아니라 고난의 시절에 쓰였다는 사실을 통해 정명공주를 기점으로 하는 풍산홍씨의 절의를 상징하는 역사적 의미를 지니게 되었다. 또한 조선후기 국왕들이 <화정>에 대한 어제시를 제작하면서 풍산홍씨 구성원 정명공주가 본래 왕실 구성원이라는 혈연적 의미와 만나며 왕실의 문화적 상징이라는 가치의 확산으로도 진행되었다.

1) <華政>의 실물은 현재 간송미술문화재단에 소장되어 있는 것이 유일하다. 재질은 紙本墨書이고, 장황은 비단으로 되어 있으며 조선시대 簇子の 형태를 보인다. 장황의 크기는 251.1×92.7cm이고, 작품의 크기는 146.0×73.5cm이다. 간송미술문화재단, 2014 『간송문화 - 간송미술문화재단 설립 기념전』, 225쪽 참조

3. 정명공주와 <화정>에 대한 추존(追尊)

정명공주의 <화정>은 조선 후기 국왕들에 의해 수많은 찬사를 받았다. 숙종(肅宗)은 다음과 같은 어제시를 지어 <화정>에 대한 칭송을 표현했다.

큰 글씨는 가장 어려우니, 오직 공주만이 쓸 수 있으리.	大書最難, 惟主能之.
어린 나이의 필법이 이와 같이 웅건하구나.	弱年筆法, 雄健若茲.
베껴 새긴지 오래되었지만 나만 홀로 늦게 알았네.	摹刊則久, 予獨晚知.
한 번 펴서 한 번 열람하니 놀랍고도 기이하다.	一展一覽, 且驚且奇.

- 『열성어제(列聖御製)』 권16 「정명공주소서대자찬(貞明公主所書大字贊)」

숙종에 이어 영조 역시 정명공주의 <화정>을 글씨의 모범으로 칭송했다. 1766년 영조는 집경당(集慶堂)에서 칠언시 한 구절을 쓴 어필을 신료들에게 하사하면서, 판각하여 어영청(御營廳)에 보관할 것을 지시했다. 이 때 영조는 “정명공주가 쓴 ‘화정’ 두 글자는 남구만이 발문을 지었다. 공주의 글씨를 이와 같이 간행하니 이후에 과연 신평(信筆)이 되었다.”라고 칭송했다. 어제(御製)를 정치 현실에 적극 활용한 영조는 자신의 어제와 어필을 판각하여 어영청은 물론 대신과 여러 신하들에게 반사했는데, 그 과정에서 정명공주의 <화정>이 판각되어 널리 알려진 것을 언급하며 왕실의 문화유산이 결국 통치의 정점에 위치한 국왕의 정치력을 뒷받침한다는 의미를 강조했던 것이다.

<화정>에 대한 조선 후기 국왕의 칭송은 정조(正祖)에 의해 정점에 다다랐다. 어머니 혜경궁(惠慶宮, 1735-1815)에게 각별한 애정을 지녔던 정조는 재위 전반부터 자신의 주변에 정명공주 후손들을 포진시켰다. 정조에게 외가(外家) 풍산홍씨는 매우 각별한 존재였고, 정명공주는 그러한 외가를 대표하는 상징적 존재였다.

정명귀주(貞明貴主)는 부덕(婦德) 이외에 서예에도 조예가 깊었다. 그 집안에 전해 오는 ‘화정’이라는 두 글자의 대자(大字)는 굳건하면서도 아름다워 작가의 품격이 있다. 규방에서 그에 짝하는 솜씨를 보지 못할 뿐만 아니라, 옛날 명가의 큰 글씨와 견주어도 그다지 뒤지지 않는다. 풍성하고 탐스러우며 삼가고 두터운 기운이 글씨 밖으로 흘러넘치니 그 덕과 성품을 짐작할 수 있다. 그 자손이 번성하고 부귀하며 복과 은택이 고금에 비할 바가 드문 것은 진실로 까닭이 있다.

- 『홍재전서(弘齋全書)』 권163 「일득록(日得錄) 문학(文學)」

정조는 어머니와 외가에 대해 갖고 있던 각별한 애정과 자신의 문예적 재능을 토대로 풍산홍씨 가문에서 소장하고 있던 많은 서화류를 감상했다. <화정>에 대한 언급 역시 그러한 맥락에서 나온 것으로 추정되는데, 정조는 정명공주의 타고난 필력에 대해 아낌없는 칭송을 보냈다. 그리고 필력을 통해 짐작할 수 있는 정명공주의 덕과 성품이 결국 조선 후기 풍산홍씨 가문이 번성할 수 있는 밑바탕이 되었다고 지적했다. 이것은 결국 어머니 혜경궁을 포함한 풍산홍씨 구성원에 대한 정조의 지극한 찬사였다.

이상에서 살펴본 것과 같이 <화정>은 고난의 상황 속에서 힘겨운 날들을 보내야 했던 정명공주의 시간을 말해주는 작품이다. 인조반정을 통해 정명공주가 다시 광명(光明)을 맞이하고 후손들이 번창하면서 <화정>의 가치가 주목받게 되었다. 특히 조선 후기 역대 국왕들이 <화정>에 대해 칭송과 찬사를 보내면서 <화정>의 품격은 한층 높아졌다.



2018년도 수연회원 명단 및 기념품 증정 행사 종료 안내

매년 회갑을 맞으신 수연회원께 그 동안 대한정형외과학회에서 증정해 드렸던 기념품과 관련하여 제61대 집행부 이사회에서 결정한 사항을 안내 드립니다. 금년부터 수연회원께 드리는 기념품 증정 행사를 종료하고 수연 맞은 해에 한해서 춘, 추계학술대회 등록비를 면제해 드리기로 하였습니다. 2016년도 11월부터 시행된 부정청탁금지법과 관련하여 일부 수연회원의 경우 증정 대상에서 제외되는 경우가 있어 형평성을 고려하여 결정된 사항이오니 대상 회원께서는 넓은 해량으로 양해해 주시면 감사하겠습니다. 다음 안내 드린 2018년도 수연회원께는 제62차 국제학술대회와 제63차 춘계학술대회 등록비를 면제해 드릴 예정이오니 무료등록을 원하시는 회원은 학회 사무국(02-780-2765)으로 문의해 주시기 바랍니다.

<수연회원 명단>

강준순	고동우	고무경	고재운	권진우	권태우	김남석	김두정	김석현	김영권	김영선
김윤수	김재훈	김종호	김찬우	김태훈	김형구	김형주	김환수	남필훈	류중곤	박근순
박기영	박승준	박원종	박일성	박정호	배동환	백원진	백창현	소순호	송승헌	신동민
신현대	심규형	심원보	심중섭	안동진	안면중	안병관	여봉구	오승환	오종건	오홍룡
위상문	유경재	유병구	유수철	윤열호	이강욱	이광원	이광철	이규열	이기범	이명철
이상선	이석범	이승원	이승호	이영수	이원석	이윤태	이재학	이지호	이필구	이한용
인정환	장세영	장용기	장재민	전창훈	정광수	정기동	정남진	정대은	정석영	정창영
정태성	조기종	조성일	조신강	조유형	조윤제	차원진	최규웅	최수중	최용기	한규정
한동우	한상규	한영길	허재영	홍순학						



2019년도 전문의 시험 논문 점수 규정 안내

1. 전문의 시험 응시 자격을 갖추기 위하여는 **전문 의 시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지** 논문 점수가 최소 3점 이상이 되어야 하며, 1편 이상은 대한정형외과학회지나 대한정형외과 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery) 또는 SCI(E) 잡지에 출간 또는 채택(accepted) 되어야 한다.

단, 해당 학회지에 게재된 논문은 응시자가 속한 병원 혹은 속한 의료원 산하병원에서 만들어진 논문이어야 한다. 여러 병원 공동 연구인 경우에는 적절한 심사를 하여 결정하기로 한다. (같은 의료원 산하 병원들의 공동 연구는 제외)

※ Scopus 등재지는 SCI(E)와 등재지와 동일하게 인정한다.

1) 대한정형외과학회지와 대한정형외과 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), 그리고 SCI(E)에 등재된 정형외과 관련 학술지는 3점이며 출간되거나 채택되면 (accepted) 인정한다.

※ 정형외과 관련 학술지가 아닌 SCI(E) 등재 학술지는 제1저자 또는 통신저자가 **응시 전공의와 같은 병원의** 정형외과 소속이고, 정형외과 관련 주제를 다룬 논문에 한해 3점 인정, 그 외 논문은 사안에 따라 수련교육위원회에서 심의함.

2) 분과학회지 및 관련학회지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수 인정한다.

① 현재 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 2점: Hip and pelvis (구, 고관절 학회지), 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, 견주관절, 류마티스, JBM(구, 골대사학회지), Osteoporosis and sarcopenia(구, 골다공증학회지), Asian spine journal, Knee surgery and related research (구, 슬관절학회지), Archives of hand microsurgery (대한수부-미세수술 통합학회지)

② 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 관절경, 정형외과스포츠의학, 척추신기술학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학 통합영문학회지), Hand Surgery(Asian-Pacific Federation of Societies for Surgery of the Hand 공식잡지) 학회지이다. (기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)

3) 증례보고(Case report) 및 종설(Review article)은 대한정형외과학회지와 대한정형외과 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E)에 발표된 경우는 1점을 인정하고, 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 0.5점을 인정, 그 외의 분과 및 관련학회지는 인정하지 않음.

4) 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과학회 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가하여 조정한다.

2. 대한정형외과학회 또는 관련학회에서 구연 또는 포스터 1편 이상을 발표 하여야 한다.

3. 전문의 시험에 응시하기 위해서는 1항과 2항을 모두 충족하여야 한다.

4. 모든 논문에서 전공의 3인까지만 인정하고 배정된 점수를 전공의 수로 나눈 점수를 인정한다.

상기의 수정 보완된 사항은 **2019년 1월 시행되는 전문의 시험**부터 적용한다.

※ 전문의 시험 논문 자격 중 대한정형외과학회지, CIOS, SCI(E) 학술지는 채택(accepted) 되거나 E-pub된 경우는 발간(Printed publication) 되지 않더라도 논문으로 인정하고, 그 이외의 학술지는 발간된 경우만 인정한다.

※ 대한정형외과학회지(JKOA)와 통합된 골관절종양, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과컴퓨터수술, 정형외과통증, 정형외과연구, 운동계, 줄기세포재생의학회지는 대한정형외과학회지와 동일한 논문 점수로 인정한다. 통합 전 발간된 학회지의 논문 점수는 아래와 같다.

[통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수] 골관절종양 2점, 골연부조직이식 1점, 정형외과초음파 1점, 정형외과통증학회지 1점, 정형외과연구학회지 1점

※ Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 아래와 같다.

[통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수] 수부외과학회지 2점, 미세수술학회지 1점



2019년도 제62차 정형외과 전문의 시험 시행 계획 공고

▶ 제출서류 교부기간 및 장소

교부 일시	교부 장소
2018년 12월 17일(월) ~ 12월 21일(금) 09:30 ~ 17:30	학회 사무실 (용산구 한강대로372 센트레빌아스테리움 A동 604호)

▶ 시험 일시 및 합격자 발표

시험 구분	시험 일시	합격자 발표일
1차 시험	2019년 1월 11일(금), 09:00	2019년 1월 15일(화), 14:00
2차 시험	2019년 1월 23일(수) ~ 24일(목)	2019년 2월 1일(금), 14:00

※ 1차 시험 장소는 삼육대학교에서 실시합니다.

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

▶ 2차 시험 일시 및 장소

시험 구분	시험 일시	시험 장소
영상(사진)문제 시험	2019년 1월 23일(수), 09:00	가톨릭대학교 성의회관 마리아홀 및 의생명산업연구원 2층 대강당
구술 시험	2019년 1월 23일(수), 13:00 ~ 18:00	가톨릭대학교 성의회관 PBL룸(8층)
	2019년 1월 24일(목), 09:00 ~ 18:00	

▶ 1차 필기시험 시간 공지

교시	시험시간	문제유형	문제 수	문제당 배점
1교시 (09:00~11:00)	120분	객관식	80문제	0.8점
휴식시간 (11:00~11:30)	30분			
2교시 (11:30~12:30)	60분	객관식	40문제 (R형 8문제 포함)	0.8점 (R형 1.3점)
총 계	180분		120문제	100점

▶ 2차 시험

- 멀티미디어 시험(SBT)

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 연구및 논문 작성에 기여 했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자수에 제한을 하고자 한다.

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

5. 원고 투고 시 저자고유식별번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다. CiOS 공지사항 7번을 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.

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.

- 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 연구 윤리규정 제 1절 제3항 "연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지"의 위반이므로 이런 경우에 징계받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.

대한정형외과학회지에 투고하여 주신 연구자 분께 먼저 감사의 말씀을 드립니다.

본 학회지의 편집위원회는 저자(author)의 요건에 해당되지 않는 인원을 무분별하게 저자로 추가하는, 연구 윤리에 어긋나는 행위를 지양하기 위해 다음과 같이 하나의 논문에 이름을 등록할 수 있는 저자수를 제한하도록 결정하였고 2018년 01월부터 시행하고 있습니다.

논문의 종류	저자수
원저	6인 이하(전공의는 2인까지)
증례보고	4인 이하(전공의는 1인까지)
종설	3인 이하

*저자(author)란 논문에 지적으로 상당한 기여를 한 사람을 말하여 저자가 되기 위해서는 학술적 개념과 계획 혹은 자료의 수집이나 분석 혹은 해석을 하는 데 있어서 상당한 공헌을 하고, 논문을 작성하거나 중요한 내용을 수정하며, 투고될 원고의 내용에 동의하여야 하며 최종적으로 승인하여야 한다.

*상기 인원 외에 논문에 일정부분 기여를 한 인원은 감사의 글(acknowledgement)에 기재하여 주시기 바랍니다.

단, 다기관 공동 연구(Multi-center study) 등 상기 규정된 저자 수를 초과하는 인원이 논문에 등록되어야 하는 경우에는 먼저 편집위원회의 허가를 득 한 후 접수가 가능합니다.

자세한 사항은 학회 사무국으로 문의해 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회지 편집위원장 이 순 혁

CiOS 공지사항

대한정형외과학회의 공식 영문 저널인 Clinics in Orthopedic Science가 ESCI (Emerging sources citation index)에 등재되었습니다. ESCI란 톰슨-로이터(현 Clarivate Analytics)사에서 2015년 11월 새롭게 만든 데이터베이스로서 Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Science Citation Index (SSCI) 등에 등재되기 전에, Web of Science Core Collection에서 이용할 수 있도록 만든 데이터베이스입니다. 즉, ESCI 에 등재되었다는 것은 SCIE 등재 후부에 선정되었다는 의미를 가지며 SCIE 등재가 멀지 않았음을 뜻합니다. 현실적으로 최근 국내 저널 중에서 SCIE에 바로 등재된 학술지는 존재하지 않으며, 대개 ESCI 에 등재된 후 2-3년 동안 관찰을 하고 SCIE 등재가 결정됩니다.

다시 말하면, 이제 CIOS가 SCIE 등재의 문턱에 다다른 것이라 할 수 있으며, 대단히 고무적인 성과라 할 수 있습니다. 이는 오랫동안 CIOS의 SCIE 등재를 위해 힘써온 학회의 전폭적인 지원, 역대 편집진의 헌신적인 노력, 그리고 무엇보다 우수한 논문을 투고하고 CIOS 의 논문을 많이 인용해주신 회원 여러분들 덕분입니다.

이제 조금만 더 노력하면 SCIE 에 등재될 거란 확신을 갖게 되었으며, 몇 가지 부탁을 드리고자 합니다. 먼저, 우수한 논문을 많이 투고 하여 주시기 바랍니다. 또한 impact factor를 높이기 위해서, 논문을 쓰실 때 CIOS에 실린 논문을 많이 인용하여 주시기 부탁드립니다. 모든 편집진은 막대한 책임감을 가지고 최대한 신속하고 공정한 심사를 할 수 있도록 노력하겠습니다.

감사합니다.

1. CIOS는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단), SCOPUS, Pubmed, Medline, 그리고 ESCI에 등재되어 있는 학술잡지입니다.
2. 정형외과 전문의 시험 응시 자격 요건 중에 CIOS나 대한정형외과학회지에 반드시 논문 한 편 이상 게재하는 것이 필수요건입니다.
3. 종설, 원문, technical note 등 형식에 관계 없이 많은 투고 바랍니다. 증례 보고는 접수하지 않습니다. 원고 접수 이후에는 저자의 추가나 변경은 불가능하므로 최초 투고 시에 신중하게 작성하시기 바랍니다.
4. CIOS는 언제든지 온라인상에서 (www.ecios.org) Archives의 모든 원문을 볼 수 있습니다. SCI(E) 저널에 논문을 투고하실 때 CIOS 논문을 꼭 인용해주시기 바랍니다. CIOS 의 SCIE 등재를 위하여 매우 중요한 사항입니다.
5. CIOS는 심사과정을 재정비하여 게재 여부 결정을 최대한 빨리 하고자 노력하겠습니다. 젊고 유능한 심사위원들을 보다 확충할 예정입니다. 편집에 관심있는 회원들은 CV와 지원서를 보내주시면 운영위원회의 심사를 통해 편집위원으로 모시겠습니다. 참고로 CIOS 편집위원의 임기는 정해져 있지 않으며, 수시로 교체할 수 있습니다.
6. 연구비 지원 기관이 있는 경우 원고 투고 시 명기해 주시기 바랍니다.
7. 원고 투고 시 개인 고유번호 등록인증제인 저자고유식별번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 시스템을 실시할 예정입니다. ORCID는 전 세계적으로 사용되고 있는 연구자들의 고유 식별번호로 동명이인, 영문이름 표기의 다양화에 따른 저자 확인의 어려움 등의 문제를 해결하고자 도입된 시스템입니다. CIOS에 투고를 원하시는 회원들께서는 <http://orcid.org>에 접속하셔서(Register now를 클릭) ORCID 번호를 만드시기를 권장합니다. ORCID는 CIOS 뿐 아니라 전 세계 많은 학술지에서 도입하고 있으니 CIOS 투고와 상관없이 만들어 놓으시면 좋습니다.

학회 공지사항

1. 학회 홈페이지 회원정보 업데이트 요청

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

* 중요 업데이트 회원 정보

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

* 회원정보 수정은 홈페이지(www.koa.or.kr) 로그인 후 상단의 "Mypage"에서 진행하시기 바랍니다.

2. 대한정형외과학회 회관 건축 기금 및 학회지 발전 기금 고액 기부자 명단

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

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

4. 매월 소식지에 안내되는 회원 동정란은 회원들의 경조사는 물론 회원들과 공유할 수 있는 다양한 소식을 게재하는 공간입니다. 좀 더 활성화 될 수 있도록 회원 여러분의 많은 참여 부탁드립니다. 소식 공지를 원하시는 경우 학회 이메일 ortho@koa.or.kr로 보내주시기 바랍니다.

5. 학회 홈페이지 학회 사진전 메뉴 오픈 안내

대한정형외과학회 역사를 사진으로 보는 사진전 페이지(<http://photo.koa.or.kr/>)가 학회 홈페이지에 오픈 되었습니다.

학회에서 보관중인 역사적인 자료와 회원들이 기증한 자료들을 사진으로 게시하여 관련 설명들을 자유롭게 게재할 수 있도록 페이지가 구성돼 있으니 많은 회원들의 큰 관심과 적극적인 참여를 요청 드립니다.



대한정형외과학회 사진으로 보는 정형외과 역사



관련학회 및 국내학술회 소식

1. 2018년 대한정형외과초음파학회 제13차 추계학술대회 및 제21차 근골격계 초음파 워크샵

- 일자 : 2018년 11월 18일(일)
- 장소 : 고려대학교 의과대학 유광사홀
- 초록접수 마감일 : 10월 14일(일)까지 / 접수방법 : 학회 홈페이지 (<http://www.ossono.or.kr>) 팝업창 또는 메인화면 사전등록 바로가기 → "초록접수" 메뉴를 통해 온라인 제출
- 문의 : 대한정형외과초음파학회 사무실 (을지대학교 을지병원 정형외과 총무 임태강 교수)
Tel. 02-970-8036 E-mail. ossonokorea@naver.com

2. 대한견주관절학회 연수강좌

- 일자 : 2018년 11월 24일(토)
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하 1층 대강당
- 연수평점 : 6점
- 사전등록 : 2018년 11월 18일(일) 까지
- 문의 : 대한견주관절학회 사무국 E-mail. vienna2000@hanmail.net

3. 부울경 족부족관절 연구회 case conference

- 일자 : 2018년 11월 30일(금) 19:00 ~ 21:30
- 장소 : 부산힘찬병원 10층 강당
- 등록비 : 무료
- 평점 : 2점

4. 대한고관절학회 연수강좌

- 일자 : 2018년 11월 30일(금) 08:30 ~ 18:45
- 장소 : 삼성서울병원 본관 지하층 대강당
- 사전등록 : 2018년 11월 26일(월) 까지
- 등록비 : 사전등록비) 전공의 8만원, 전문의 10만원, 간호사 5만원 현장등록비) 전공의 10만원, 전문의 15만원, 간호사 7만원
- 문의 : 삼성서울병원 정형외과 Tel. 02-2148-9799

5. 2018년 제 11차 대한견·주관절학회 호남·제주지회 심포지엄

- 일자 : 2018년 12월 2일(일) 08:30 ~ 17:00
- 장소 : 전남대학교병원
- 주최 : 대한견·주관절학회 호남·제주지회

6. 2018년 대한정형외과연구학회 제15회 정형외과 기초과학 연수강좌

- 일자 : 2018년 12월 8일(토)
- 장소 : 서울대학교병원 의생명연구원 1층 강당
- 사전등록 마감일 : 2018년 11월 30일(금)
- 문의 : 대한정형외과연구학회 사무국 Tel. 02-765-5217

7. 대한정형통증의학회 제7회 카데바 워크샵

- 일자 : 2018년 12월 9일(일) 08:15 ~ 18:00
- 장소 : 고려대학교 의과대학5층 실용해부센터 및 연구소(안암동)
- 연수평점 : 6점
- 등록비 : 100만원
- 참가인원 : 24명 (1구의 전신 cadaver의 양 측에서 한 측에 대해 4인 1조로 실습진행)
- 문의 : 대한정형통증의학회 사무국 Tel. 02-958-8348 E-mail. noj77@naver.com

8. 2019 GACHON SHOULDER MEETING 심포지움

- 일자 : 2019년 2월 16일(토) 08:05 ~ 18:00
- 장소 : 인천 라마다송도호텔 컨벤션
- 평점 : 연수평점(6점)
- 문의 : 가천대길병원 정형외과 전임의 김원석 (010-4581-5638)
Tel. 비서 박미정 032-460-3384 Fax. 032-423-3384 (9시~13시 문의가능) E-mail. loofru@hanmail.net

9. 제33차 대한정형외과스포츠의학회 학술대회 개최

- 일자 : 2019년 4월 6일(토) 08:30 ~ 17:30
- 장소 : 가천대길병원(인천) 응급센터 11층 가천홀
- 초록 접수 : 2018년 10월 22일(월) ~ 2019년 2월 1일(금)
- 문의 : 대한정형외과 스포츠의학회 사무실 Tel. 042-280-7342 E-mail. office@kossm.or.kr



교실소식

1. 제2회 성균관대학교 삼성창원병원 정형외과 심포지엄

- 일자 : 2018년 11월 17일(토) 14시
- 장소 : 성균관대학교 삼성창원병원 행정동 1층 대회의실

2. 2018 CNUH Shoulder & Elbow Research International Symposium

- 일자 : 2018년 12월 1일(토) 12:45 ~ 18:30
- 장소 : 전남의대 덕재홀
- 평점 : 4점
- 문의 : 전남대병원 정형외과 교수 김명선 E-mail. mskim@jnu.ac.kr

3. 양산부산대학교병원 개원 10주년 기념 및 제2회 양산부산대학교병원 정형외과 개원의 연수강좌

- 일자 : 2018년 12월 15일(토) 12:00 ~ 17:50
- 장소 : 양산부산대병원 본관 4층 모암홀
- 평점 : 4점
- 문의 : 양산부산대학교병원 정형외과 Tel. 055-360-2125 Fax. 055-360-2155 E-mail. pnuyhos@naver.com

모집공고

1. 2019년도 창원 경상대학교병원 정형외과 전임의 모집

- 모집분야 : 견관절 / 외상
- 지원자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 경상대학교병원 정형외과학교실 강동근 Tel. 010-3214-4303 E-mail. 97kdg@hanmail.net

2. 2019년도 두발로 정형외과 서울족부센터 임상강사(fellow) 모집

- 근무지 : 두발로 정형외과 (서울 방배동 위치)
- 지원자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 (기간은 상의후 결정 가능합니다)
- 문의 : 김지범 Tel. 010-5274-2503 E-mail. llopiter@naver.com

3. 2019년도 가톨릭대학교 서울성모병원 척추 전임의 모집 공고

- 모집분야 : 척추 (지도교수 : 김영훈, 김상일)
- 지원자격 : 정형외과 전문의 및 2019년 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 가톨릭대학교 서울성모병원 정형외과 의국 Tel. 02-2258-2838
전임의 박형열 Tel. 010-5356-8275 E-mail. matrixbest@naver.com

4. 2019년도 가톨릭대학교 의정부 성모병원 정형외과 전임의 모집 공고

- 모집분야 : 고관절, 종양 (지도교수 : 박원중)
 - 슬관절 (지도교수 : 김석중)
 - 척추 (지도교수 : 박종범)
 - 수부, 외상 (지도교수 : 서유준, 박호연)
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 가톨릭대학교 의정부성모병원 정형외과 의국비서 Tel. 010-8941-3616 E-mail. ujbos@catholic.ac.kr
의정부 성모병원 정형외과 박호연 임상조교수 Tel. 010-6634-3493, E-mail. hypark@catholic.ac.kr

5. 양산부산대학교병원 정형외과 임상교수 모집 공고

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

6. 2019년도 해운대부민병원 정형외과 전임의 모집공고 안내

- 자격 : 정형외과 전문의

- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : 해운대부민병원 정형외과 비서 Tel. 051-602-8112

7. 2019년도 중앙대학교병원 정형외과 전임의 및 임상조교수대우 모집 공고

- 모집분야
 - 고관절 (지도교수 : 하용찬)
 - 척추 (지도교수 : 송광섭)
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 모집인원 : 각 1명씩 총 2명
- 문의처 : 중앙대학교병원 정형외과 하용찬 Tel. 010-8521-8328, E-mail. hayongch@naver.com

8. 2019년 서울대학교 보라매병원 임상강사 (fellow) 모집 공고

- 자격 : 정형외과 전문의
- 근무기간 : 2019년 3월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 선발분야 : 고관절 / 척추 / 슬관절 / 견관절 / 수부,족부,미세수술
- 문의 : 보라매병원 정형외과학교실 장문종 Tel. 02-870-2317 E-mail. mdmb3@hanmail.net

9. 명지병원(한양대학교 교육협력) 정형외과 Staff(교수) 초빙 공고

- 자격 : 정형외과 척추 전문의
- 근무기간 : 2019년 03월 1일 ~ 2020년 2월 28일 (군 전역예정자는 2019년 5월 1일 ~ 2020년 2월 28일)
- 문의 : HR팀 홍기표 팀장 Tel. 031-810-5141

10. 2019년도 아주대학교병원 Fellow(슬관절분야 임상강사) 모집 안내

- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2019년도 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2019. 03. 02 ~ 2020. 02. 28 (2019년 제대 예정 군복무자는 2019. 5. 1 ~ 2020. 2. 28)
- 모집분야 : 슬관절 1명
- 문의 : 정형외과 박도영 교수 E-mail. doytheboy@hanmail.net

11. 2019년 강남세브란스병원 척추전임의 모집 공고

- 담당 교수
 - 척추변형 : 김학선교수
 - 경추 : 석경수교수
 - 척추변형 및 미세침습 : 양재호교수
- 자격 : 정형외과 전문의 혹은 2019년도 전문의 취득 예정자
- 근무기간 : 2019년 3월 ~ 2020년 2월 (군제대 예정자는 2019년 5월부터 시작)
- 문의 : 강남세브란스병원 정형외과 석경수교수 E-mail. spinesuk@gmail.com

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년도	개최 월일	병원명	년도	개최 월일	병원명
2018	11월 8일	국립경찰병원	2019	9월 19일	국립중앙의료원
	12월 13일	일산동국대학교병원		11월 14일	한일병원
2019	2월 14일	서울백병원	2020	12월 12일	고대구로병원
	3월 14일	서울대학교보라매병원		2월 13일	삼성서울병원
	5월 9일	건국대학교병원		3월 12일	중앙대학교병원
	6월 13일	서울의료원		5월 14일	서울성모병원
	7월 11일	순천향대학교병원			

(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)

년도	날짜	횟수	병원명
2018년	11월 7일	제131차	연세대 강남세브란스병원
2019년	3월 6일	제132차	광명성애병원
	5월 8일	제133차	이화여자대학교 목동병원
	7월 3일	제134차	국민건강보험공단 일산병원
	9월 4일	제135차	연세대 세브란스병원
	11월 6일	제136차	연세사랑병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

회원동정

☞ 회원소식

1. 동국대학교 임균일 교수가 2018년 11월 3일 아일랜드 더블린에서 열린 Osteoarthritis Research Society International (OARSI) 정기 이사회에서 차기회장 (President Elect)으로 선출되었다.

임균일 교수는 2019-2025년에 걸쳐 이 학회의 차기회장, 회장, 직전회장으로 봉사하게 된다. OARSI는 1990년에 설립되어 현재 전세계에서 유일하고 독보적인 퇴행성골관절염 분야의 전문학회로서 정형외과 분야에서 우수한 학술지 (Impact Factor : 5.5)인 Osteoarthritis and Cartilage 를 발행하고 있다. OARSI는 북미와 유럽을 번갈아가며 매년 학술대회를 개최하고 있으며 약 1500명의 회원이 참석하고 있다.

임균일 교수는 북미와 유럽의 학자들이 주도해 온 이 학회에서 아시아인으로서 최초로 회장직에 선임되었으며 임균일 교수의 차기회장 선출을 계기로 이 분야 아시아 학자들의 OARSI 참여가 더 활발해질 전망이다. [소식 바로가기](#)



대한정형외과학회 회관 건축기금 모금 현황

대한정형외과학회 제59대 집행부에서 시작한 발전기금 모금과 관련하여 지난 제60대 집행부 1차 이사회에서 학회 회관 건축기금으로 기금명 변경을 인준하였습니다. 앞으로 회원분들이 기부해 주신 기금은 대한정형외과학회 회관 건축 기금으로 사용되어질 예정이오니 회원 여러분의 적극적인 모금 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

아래 건축기금 약정서는 홈페이지에서 다운로드 가능합니다.

(2018년 9월 27일부터 11월 1일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	약정액
1	오진록	원주세브란스기독병원	10월 25일	10,000	1,280,000
2	채승범	대구가톨릭대학교병원	10월 18일	300,000	300,000
3	김기택	강동경희대학교병원	10월 1일	100,000	7,200,000
			10월 30일	100,000	
4	염진섭	분당서울대학교병원	10월 1일	20,000	40,000
			11월 1일	20,000	
5	박근호	전주고려병원	10월 25일	1,000,000	1,000,000

현재 모금액 : 215,620,000원

현재 약정액 : 265,610,000원

※학회지 발전 기금 모금 현황 : 20,000,000원

대한정형외과학회 회관 건축기금 약정서

귀하의 개인정보는 소독공제용 기부금 영수증 발행과 기부자 예우관리 목적으로만 사용됩니다.

기부자 정보
 성명: _____ 주민번호: _____
 주소: _____ 자택 근무처
 전화번호 () - _____ 팩스 () - _____ 자택 근무처
 휴대폰: _____ 이메일: _____ 있음
 우편물수령 자택 근무처

구분
 약정금액 (합계: _____ 원)
 일시납: _____ 년 _____ 월 _____ 일 납부
 분할납: _____ 년 _____ 월 _____ 일 부터 _____ 년 _____ 월 _____ 일 까지
 (3개월 / 6개월 / 9개월 / 12개월) X _____ 원
 정기납: _____ 년 _____ 월 _____ 일 부터 _____ 년 _____ 월 _____ 일 까지
 월 1만원 월 3만원 월 5만원 월 10만원 기타(_____ 원)

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

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

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

대한정형외과학회 귀중

정형외과 질환별 팸플릿 발간



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

팸플릿 신청

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

질환명	신청 수	질환명	신청 수

위와 같이 신청함.

의료중재원 감정사례

전체 진료과목 중 가장 많은 의료분쟁 조정 신청 건수를 보이고 있는 정형외과에 대한 의료중재원 감정사례를 대한정형외과학회 학회지에 연재함으로써 정형외과 의료사고 예방 및 의료분쟁 해결에 도움이 되고자 합니다.

우측 불안정성 대퇴전자간 골절에 대하여 비관혈적 정복술 및 내고정술을 받은 후 1, 2차 뇌경색 발생



강기서 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

[사건개요]

환자(75/남)은 2010년 후두암에 대해 후두전절제술 후 방사선 치료를 받은 기왕력이 있으며 기관절개술 받은 상태임. 또한 2014년도 갑상선 기능저하증과 당뇨, 협심증 진단 받고 경구약(항혈전제 포함) 복용하였으며, 수술 전 후로 항혈전제를 중단 및 재개 함. 수술 후 1, 2차 뇌경색 발생하여 뇌병변 장애 진단 받음.

[치료과정]

2017. 6. 8. 우측 골반통증 주소로 피신청인병원 응급실 내원하였으며 영상검사 상 우측 대퇴전자간 골절 확인되어 수술적 치료 계획 하에 피신청인병원에 입원함.

병력에 대하여 여러 타 과 협진 시행 후 관상동맥 스텐트 삽입한 기왕력으로 복용 중이었던 아스피린과 항혈전제인 플라빅스 경구약 복용 중단함. 6. 14. 전신 마취하에 우측 불안정성 대퇴전자간 골절에 대하여 비관혈적 정복술 및 내고정술을 시행함. 수술 후 자가통증 조절장치 적용과 간헐적 공기압박 기계 적용 및 양측 발 DVT pump 적용함.

6. 18.(수술 후 4일 경과) 체중 부하하지 않는 선에서 거동 시행 및 기존 복용하던 아스피린과 플라빅스 경구약 투약 시작함.

6. 19.(수술 후 5일 경과) 기관절개관 빠진 상태로 확인되어 재삽입하였으며, 당일 호흡기내과 협진 시행함. 폐색전증에 대한 확인위해 embolism CT 촬영 권유 받아 6. 20.(수술 후 6일 경과) 검사 시행함. 검사 결과 폐색전증 또는 심부정맥혈전증의 증거는 확인되지 않았으나 검사 마치고 돌아오던 중 오한 및 발열, 심박수 증가 소견 확인되었으며 이에 담당의 환자 확인 후 조영제 사용으로 인한 급성 알레르기 반응으로 판단하고 수액 투여하며 경과관찰 하기로 함.

6. 22.(수술 후 8일 경과, 1차 뇌경색 확인) 정형외과 치료 종료 계획 및 재활치료 위하여 재활의학과 협진 시행하였으며, 당일 의식상태 저하, 좌측 위약감(상지 G4+/G3, 하지 측정불가/G3)과 안면마비 확인되어 brain MRI(diffusion) 검사 및 신경과 협진 시행함. 신경과 협진 결과 우측 뇌경색이 발생하지 4일 정도 경과한 것으로 추정하였으며 뇌졸중집중치료실 전통, 신경과 전과 및 치료적 금식, 비위관 삽입, 수액 정주(생리식염수, voluolyte, TPN), 경구 항응고제(pletacal) 추가 투여함.

10. 20. 혈색소 감소로 농축적혈구 수혈 받았으며, 이후 10. 21.(수술 후 129일 경과, 2차 뇌경색 확인) 의식상태 저하 및 우측 근력 감소 소견 확인되어 시행한 brain MRI(diffusion) 검사 상 좌측 대뇌 뇌경색 확인되어 급성기 처치 위해 뇌졸중 집중치료실 전실하려고 하였으나 전실 거부함.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 침대에서 낙상 후 발생한 골절에 대해 수술 받은 후 1차 뇌경색 발생, 뇌경색에 대한 조치 미흡하였으며 이후 2차 뇌경색도 발생함.

병원측 : 뇌경색 발생원인은 후두암 후 시행한 방사선 치료에 의하여 생긴 혈관병증(vasculopathy)에 의한 혈류 역학적 불안정임.

[감정의견]

가. 과실유무

1) 진단 및 수술의 적절성(수술 전후 조치의 적절성 포함하여)

영상학적 검사 상 우측 대퇴골 전자간 골절이 관찰되며 이에 대한 치료로 비관혈적 정복술 및 내고정술 시행한 것은 적절한 것으로 판단됨.

고령의 대퇴 전자간 골절의 경우 다수의 환자가 노인성 질환을 동반하고 있어 사망률이 높으며 유병률과 사망률을 줄이기 위해 조기 거동을 위한 수술적 치료가 권장되고 있으므로 최근 연구에서는 환자의 수술 전 준비와 의료진의 준비가 이루어지는 한 되도록 빨리 수술하는 것을 권하고 있으며 수술 시기가 특별한 사유가 없는 한 수상 후 48시간 이내 시행하는 것이 권장되고 있음. 최근 고관절 골절 수술 시에 아스피린과 플라빅스 복용으로 인해 골절 수술을 지연할 필요는 없고, 심한 출혈이 있지 않는 한 수술 다음 날부터 다시 처방하는 것을 권장하는 경향이 있으나 아직 일반적이라고 할 수는 없음.

해당 건에서 수술을 6일 만에 시행한 점, 그리고 2014년 안정형 협심증으로 관상동맥 스텐트 삽입술 받은 병력으로 지속 처방되었던 혈전억제제인 아스피린, 플라빅스에 대해서 입원 후 중단하고 수술 전까지 항응고제의 투여가 없었던 점 및 수술 후 4일째 투여 한 점 등은 후향적으로 뇌경색이 발생했기 때문에 다소 아쉽다고 생각할 수 있으나, 신청인의 경우 협심증으로 관상동맥 중재시술 받은 병력, 후두암에 대한 수술 후 기관절개술 상태인 과거력, 고혈압, 당뇨병, 갑상선 기능저하증의 과거력 및 금번 골절시의 낙상에 대해서 심장혈관내과, 내분비대사내과, 신장내과, 호흡기 알레르기내과, 이비인후과, 흉부외과, 마취통증의학과에 대한 타과 협진이 수술 전 충분히 진행되었으며, 수술 전 심전도, 동맥혈가스분석검사, 흉부 X-선 검사, 심초음파 검사, 심근효소 검사 및 심부전 혈액검사가 시행된 점 등을 고려할 때 수술 전 조치가 부적절하였다고 보기는 어려움.

관상동맥 스텐트 삽입술 후 혈전억제제를 처방받던 환자가 관혈적인 시술이나 수술을 받게 되는 경우, 관상동맥 스텐트 삽입술 당시의 임상 양상과 혈관 상태, 스텐트 삽입술 후의 경과 기간 등에 따라 다를 수 있지만, 대개 시술/수술 3-7일 전부터 혈전억제제를 중단하도록 권고하고 있으며, 수술 후 창상의 크기, 상태, 치유 정도 및 경구식이 가능성, 위장관 운동기능 회복 정도에 따라 다를 수 있지만 대개 수술 후 2-5일 사이의 혈전억제제 재개를 권고하고 있음. 해당 건에 있어서 수술 전후 아스피린 복용 중단 기간(수술 6일전부터 중단, 수술 4일 후부터 재개)이 관상동맥 스텐트 삽입술을 받은 환자에 대해서 관혈적인 시술이나 수술시의 혈전억제제 중단기간에 관한 일반적인 치료권고와 크게 다르다고 보기 어려우며, 본 신청인과 같은 관상동맥 스텐트 삽입술 환자에서 아스피린과 플라빅스를 지속 복용하고 관혈적 시술이나 수술 전후 시기에도 가능한 한 중단 기간을 최소화하는 주된 목적은 뇌경색 발생 예방보다는 관상동맥에 삽입된 스텐트 내 혈전 발생에 의한 급성심근경색증과 심인성 급사 예방인 것으로 판단되므로 수술 전후 혈전억제제 중단한 조치가 부적절하였다고 판단되지 않음.

또한 수술 후 산소포화도 모니터링이 지속되었으며, 수술 당일인 6. 14.부터 뇌경색 진단일인 6. 22. 사이에 흉부 X-선 검사가 수술 후 0, 1, 2, 4, 6, 8일째에 각각 시행되었고, 수술 후 5일째인 6. 19.에는 산소포화도 소견과 흉부 X-선 검사 소견에 대해서 호흡기알레르기 내과에 타과협진이 의뢰되었으며, 수술 후 6일째인 6. 20.에는 흉부 CT검사가 시행된 점과, 수술 후 시점부터 뇌경색 진단 일까지 매일 진료의의 입원경과가 작성되어 있는 점 등을 고려할 때 수술 후 조치도 부적절하였다고 보기 어려움.

2) CT 검사 및 검사 전후 환자 증상에 대한 조치의 적절성

수술 후 3일내의 골절 환자에게 발생하는 합병증인 정맥혈전의 빈도를 고려할 때, 폐색전증에 대한 흉부 CT 검사는 환자 임상 증상에 비추어 볼 때 필요한 조치였다고 사료됨.

3) 1차 뇌경색(6. 22.)에 대한 진단 및 조치의 적절성

6. 22. brain MRI(diffusion) 영상검사결과 다발성 뇌경색이 발생하였음이 확인됨. 색전증에 의한 뇌경색으로 보았을 때 항응고제를 추가로 고려해볼 수 있겠지만, 신경과 협진에서 뇌경색 급성기가 아닌 것으로 판단하였고 수술 후 항응고제를 투여할 경우 출혈의 위험도 또한 높아지게 됨.

6. 18.(수술 후 4일 경과) 기존 복용하던 아스피린과 plavix 경구약 투약 시작한 상태에서 급성뇌경색이 발생하면서, 뇌졸중집중치료실 전동, 신경과 전과 및 치료적 금식, 비위관 삽입, 수액 정주(생리식염수, volulyte, TPN), 경구 항혈소판제(plateal) 추가 투여하였기 때문에 환자의 수술 후 상태를 고려하였을 때 치료는 충분하였다고 판단됨.

4) 2차 뇌경색(10. 21.)에 대한 진단 및 조치의 적절성

2017. 7. 4. brain MRI(diffusion) 우측 전두엽 경계부위의 새로운 급성 뇌경색이 있어 있었고, 2017. 10. 21. brain MRI(diffusion) 좌측 대뇌 뇌경색이 관찰되어 환자는 지속적인 혈관불안정이 있었을 것으로 판단됨.

환자의 증상변화에 따라 영상검사를 시행하여 뇌경색을 진단하였고, 뇌졸중집중치료실로 전실 및 뇌압 조절을 위한 약제 투여 등 환자의 상황에 맞는 치료를 계획 및 실행하였던 것으로 사료되어 부적절하다고 보기는 어려움.

5) 설명의무

수술에 대한 설명과 수술 후 발생할 수 있는 합병증(통증, 출혈, 감염, 지연유합, 불유합, 부정유합, 정맥혈전증, 폐색전증 등)에 대해 설명하여야 함. 기왕력으로 갑상선 기능저하증, 당뇨, 후두암 수술 등 과거병력에 대한 기록이 대부분 생략되었음이 확인되며 기왕력으로 항응고제를 복용하고 있었던 경우 수술을 위해 이를 중단함으로써 얻을 수

있는 장점과 해당 조치로 인하여 발생 가능한 부작용 등에 대하여 추가적인 설명이 필요할 것으로 보이나 수술 동의서에 이러한 내용들이 일부를 제외하고 들어가 있는 것으로 확인됨.

나. 인과관계

1) 뇌경색 발생원인

신청인은 수술 전후 아스피린 복용 중지 기간이 너무 길었고, 6. 20. CT 검사 후 전과 달리 의식저하 및 식욕부진 발생하였다고 주장하며, CT 검사 및 검사 후 증상에 대한 조치 미흡으로 뇌경색이 발생한 것은 아닌지 의문을 제기하나, 후향적으로 간호기록을 보면, 6. 19.부터 수술 부위 scale이 4점으로 떨어졌다고 기록되어 있고, 기운 없다는 기록 등 환자의 뇌경색 증상을 의심해볼 수 있는 소견이 있으며 6. 20.의 기록을 보면 CT 촬영 전부터 환자의 전신 상태 저하가 있었음을 추정할 수 있음. 다만 이는 뇌경색의 전형적인 임상증상이었다고 볼 수 없으며, 1차 뇌경색의 경우 수술 후 발생한 색전증에 의했을 가능성이 있으나 수술 후 4일째부터 아스피린, 플라빅스를 복용시켰으므로 수술이나 진단, 처치 상 과실과는 연관관계 없음. 수술 전/후 환자의 고위험군, 고령의 위험요소를 고려하여 최선의 예방은 하였고, 그럼에도 불구하고 발생했던 불가항력적인 과정이었다고 사료됨. 이후 아스피린, 플라빅스를 지속적으로 복용하였음에도 2017. 7. 4. 시행한 brain MRI(diffusion) 상 우측 전두엽 경계부위의 새로운 급성 뇌경색이 있었고, 2017. 10. 21. brain MRI(diffusion) 상 좌측 대뇌 뇌경색이 관찰되는 점 등을 볼 때, 방사선 치료를 받은 과거력으로 인하여 이후에도 환자는 지속적인 혈관불안정이 있었을 것으로 추정되며 이는 진단 및 처치 상 과실과는 연관관계 없다고 사료됨.

2) 항생제 내성구균 감염원인

폐렴의 원인균으로 추정하는 MRSA는 특히 중환자실 장기 재원 또는 인공호흡기를 사용하는 경우 흔한 원인균 중의 하나로 알려져 있으며 입원 후 환자의 비강 또는 비인두에 MRSA가 상재되었거나 오염된 의료 기구를 통하여 기도로 들어가 감염을 일으킬 수 있음. VRE와 CRE의 경우 접촉에 의하여 다른 보건자로부터 환자에게 전파되었을 것으로 추정하지만 실제 임상 증상이 있는 감염증으로 진행하지 않고 보균 상태였던 것으로 판단됨. MRSA, VRE, CRE 등의 다제 내성균에 의한 감염은 재원 기간이 길거나 침습적 시술을 받은 환자에서 발생하는데 병원에서 감염 관리에 최선을 다하여도 일정한 비율로 발생하는 것을 완전히 예방할 수는 없음.

[조정결과]

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

[예방 Tip]

1. 수술 중·후 출혈을 예방하기 위하여 수술 전에 항혈전제 투약을 중지하는 기간 동안 뇌경색 발생으로부터 안전한 것이 아니므로 이를 설명하고 기록에 남긴다.
2. 노인에서 통상적으로 수술 후 나타나는 섬망이 있을 때, 뇌경색과 구별하기 위하여 신경과 협진 또는 검사하여 확인한 후 뇌경색 약물치료의 golden time을 놓치지 않도록 한다.

대한정형외과학회 회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내 드립니다.

회의실이 필요하신 회원께서는 아래 참고사항을 확인하시어 신청서를 학회로 송부하여 주시면 자세한 이용 안내 메일을 발송하여 드리겠습니다.

- 위치 : 서울시 용산구 동자동 45 / 서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌 아스테리움 서울 A Tower 606호
- 규모 : 교실형 36인, c자형 28인 수용 가능
- 대관비용 : 5만원
- 계좌안내 : 국민은행 269101-04-008077, 대한정형외과학회
- 무료 이용 시설 : 음향시스템(유선 마이크 2개, 무선 마이크 2개), 빔프로젝트, 냉장고, 정수기, 주차장
- 빔을 연결할 노트북은 제공되지 않습니다.
- 식사는 요청하시는 경우 학회에서 이용하고 있는 도시락 업체 연락처를 안내드립니다.
- 회의실 대관 신청서는 학회대표 이메일 ortho@koa.or.kr 또는 팩스 02-780-2767로 송부하여 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회 회의실 대관 신청서

행사명			
주관학회			
대관일	20 . .	대관시간	00:00 ~ 00:00
예상 참석인원	담당자(소속 기재필)		
연락처	이메일		
영수증 발행 신청	세금계산서(VAT 별도) / 현금영수증 / 필요없음 ※ 세금계산서 발행 신청시 사업자등록증 사본을 함께 보내주시고, 현금영수증 발행 신청시 발행받으실 전화번호 또는 사업자 번호를 적어 주시기 바랍니다.		
위와 같이 회의실 대관을 신청합니다. 20 . .			

[참고] 대관 불가일 안내

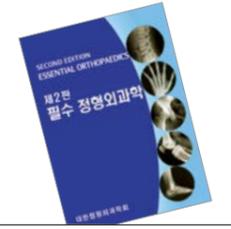
2018년 11월	8일(목)	2018년 12월	17일(월)
	12일(월)		20일(목)
	15일(목)		27일(목)
	19일(월)		31일(월)
	22일(목)		4일(금)
2018년 12월	26일(월)	2019년 1월	5일(토)
	30일(금)		24일(목)
	2일(일)~4일(화)		25일(금)
	6일(목)		28일(월)
	10일(월)		31일(목)
	13일(목)		

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

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



3. 「장해판정기준」-사지및척추분야- 개정판발간

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

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



4. 정형외과학 7판 발간

- 구 입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가 격 : 300,000원대



※ 정형외과학 7판 교과서 E-book 회원전용 모바일 서비스 이용 안내

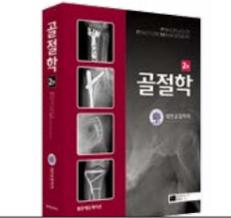
대한정형외과학회 제61대 집행부에서 4차 산업혁명 시대에 발맞춰 학회의 스마트화를 위한 첫 걸음으로 '정형외과학 7판 교과서 E-book' 서비스를 개시하였습니다. 이 서비스는 회원 전용 모바일 서비스로 대한정형외과학회 모바일 페이지(<http://m.koa.or.kr/>)에 접속하여 로그인하시면 스마트폰과 태블릿 PC를 이용하여 보다 빠르고 쉽게 교과서 내용을 확인 및 검색할 수 있는 기능을 갖추었습니다.

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

5. 골절학 교과서 출간 안내

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

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



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·하교초 30% 에탄올엑스 40-1) **【원료약품 및 그 분량】** 1정 중 위령선·팔루근·하교초 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.