

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2022 대한정형외과학회 제66차 춘계학술대회 개최 결과보고 | 2022 대한정형외과학회 제1차 장애판정 온라인 심포지엄 개최 · 2022 대한정형외과학회 제29회 개원의를 위한 연수강좌 개최 | 2023년 해외 연수자 선발 요강 · 전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내 | 제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고 · 2023년도 제66차 전문의 자격시험 참고문헌 안내 | 학회 회원 공지 | JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항 | 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내 | 관련학회 및 국내학술행사 · 회원동정 | 국제학술행사 · CONFERENCE | 2022년도 수련회원 명단 및 혜택 안내 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료종재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 대한정형외과학회 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내

회장 김명구 · 이사장 이진우 · 총무이사 최윤락



4

2022 April vol.386

“Proven Long-term Efficacy & Safety¹⁻⁴ Synovian[®],”

1,561,754

| Global 시노비안 누적처방건수 ('14.3~'20.2 기준)

† 국내_심평원 빅데이터, 해외_수출 수량

시노비안[®] 주

• **주성분**: BDDE가교하이드로콜로이드(의)로서 60mg) • **성상**: 무색투명하고 점조성이 있는 겔이 워, 아래가 고무마개로 막힌 플라스틱 관(프러필드 시린지) 속에 든 주사제
• **효능·효과**: 관절의 골관절염 • **용법·용량**: 성인 1회, 1관을 술관절강 내에 투여하나, 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다. • **사용상 주의사항**: 1. 다음 환자에는 투여하지 말 것
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 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 간장애 또는 그 병력이 있는 환자 • **설명서 개정년월일**: 2019년 7월 8일
※ 제품에 대한 자세한 정보는 최신의 제품설명서를 참고하시기 바라며, LG화학 홈페이지 또는 의약품통합정보시스템(<https://nedrug.mfds.go.kr>)을 통해 확인하실 수 있습니다.

References) 1. Ha CW et al, BMC Musculoskelet Disord, 2017 May 26;18(1):223 2. Lee JK et al, Rheumatol Int, 2017 Nov;37(11):1807-1815. 3. LG Chem, Data on file Synovian[®] PMS report, LG-HAPMS001 (14 Jan, 2020) 4. LG Chem, Data on file Synovian[®] Observational study report, LG-HACSO006 (14 Feb, 2020)

Synovian[®] Inj.

SYN-BR-AQ01-A-MAR20

Contents

2022 대한정형외과학회 제66차 춘계학술대회 개최 결과보고	04
2022 대한정형외과학회 제1차 장애판정 온라인 심포지엄 개최	06
2022 대한정형외과학회 제29회 개원의를 위한 연수강좌 개최	06
2023년 해외 연수자 선발 요강	07
전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내	07
제65대 집행부 각종 위원회 운영 보고	08
2023년도 제66차 전문의 자격시험 참고문헌 안내	08
학회 회원 공지	09
JKOA 공지사항·CIOS 공지사항	10
전문의 자격시험 논문 점수 규정	11
지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내	12
관련학회 및 국내학술행사·회원동정	13
국제학술행사·CONFERENCE	14
2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내·회의실 대관 안내	15
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	16
의료중재원 감정사례	17
동양고전산책	20
출간소식	24
대한정형외과학회 캠페인 안내·질환별 팸플렛 안내	25

정형외과학회소식

2022 April vol.386 4월호





2022 대한정형외과학회 제66차 춘계학술대회 개최 결과보고

2022년 4월 14일부터 16일까지 진행된 대한정형외과학회 제66차 춘계학술대회에 회원들께서 보내주신 격려와 성원에 진심으로 감사의 말씀을 올립니다. 끝이 없을 것만 같았던 코로나-19 상황이 정점을 찍고 다소 누그러져 이번 학술대회는 예년처럼 4월에 예정대로 시행할 수 있었습니다. 약 1,800명가량의 사전 및 현장등록을 통해 회원 여러분의 학문에 대한 열정을 확인할 수 있었습니다. 행사 준비에 만전을 기해주신 대전충청지회 집행부 및 회원들과, 전체 회원들의 기원 덕분에 이번 춘계학술대회 행사를 무탈하게 치를 수 있었습니다. 이번 학술대회에서는 분과별 심포지엄 등 예년에 진행되던 프로그램은 물론이고 전공의를 위한 골절과 초음파 워크샵, 분과별 최신 의료기술 발표 경연대회 등의 프로그램들이 좋은 호응을 얻었습니다. 코로나-19 상황으로 인해 구성이 어려웠던 해외 연자의 강연은 2명의 Plenary guest의 동영상 강의 및 live discussion으로 큰 문제없이 진행되어 회원들의 학문에 대한 갈증을 다소나마 해소해 드릴 수 있었습니다. 또한 Cios 저널의 SCI 등재를 기념하는 자리에서 그간 수고해주신 여러 회원님들께 학회를 대표해 감사를 표하였습니다. 또한 지난 3개월간 한국생산성분부에 의뢰하여 진행한 학회 운영에 대한 컨설팅 결과를 회원님들 앞에서 공유하는 자리가 있었습니다. 이를 통해 학회가 당면한 문제를 진단하여 운영을 체계화하고 고도화할 수 있는 방안에 대해 논의할 수 있었고, 전공의 교육을 내실화하고 건강보험 수가를 개선할 수 있는 전략적 접근 방안을 논의하였습니다. 국내 많은 학회에서 학술 행사를 포기하거나 주저하는 경우가 많았으나 대한정형외과학회가 성공적으로 학술대회를 개최할 수 있었던 것은 회원님들의 적극적인 참여와 협조 덕분에 다시 한번 대한정형외과학회 회원님들께 무한한 존경과 감사의 말씀을 드립니다.

■ 분과별 최신의료기술 발표 경연대회 수상자

* 최우수상 : 연세대학교 세브란스병원 최윤락

Robotic anterior scalenectomy using DA Vinci Robotic surgical system for neurologic thoracic outlet syndrome
- 대한수부외과학회

* 우수상 : 가톨릭대학교 서울성모병원 정양국

탈세포화 된 동종신경 이식을 이용한 신경 재생 - 대한골연부조직이식학회

■ 제7회 전공의 퀴즈대회 : 수련병원 전공의 111명 참가 - 결선 진출 5팀

* 우승 : 서울대학교병원 김근우, 박제훈

* 준우승 : 한림대학교 성심병원 김태성, 류 환

* 장려상 : 울산대학교 서울아산병원 문성호, 양진석

* 4위 : 분당서울대학교병원 김규태, 원사무엘재운

* 5위 : 충남대학교병원 가인호, 박재영

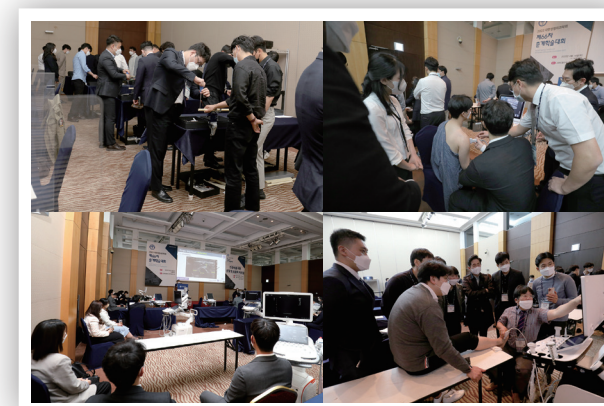
■ 춘계학술대회 각종 프로그램 및 행사 사진



▲ Cios - SCI 등재 기념식



▲ 학회 '조직진단 및 비전전략 수립' 컨설팅 결과보고회



▲ 전공의 워크샵



▲ 전공의 퀴즈대회



▲ 폐회식 & 기념촬영



2022 대한정형외과학회 제1차 장애판정 온라인 심포지엄 개최

- 2022년 5월 22일(일), 08:50~12:40
- 온라인 플랫폼 : <https://koa.webconcert.co.kr>
- 연수평점 최대 3평점 이수 가능
- 온라인 사전등록 안내
 - 등록기간: 2022. 04. 27(수) ~ 05. 19(목) 자정까지
 - 등록비: 회원 2만원, 비회원 3만원
 - 등록비 결제: 무통장 입금
 - 입금계좌정보: KB국민은행 269101-04-008077, 예금주 대한정형외과학회
 - 등록비 입금시 반드시 등록자명으로 입금하고 현금영수증 발행 요청은 ortho5@koa.or.kr로 등록자명, 입금일, 현금영수증 발행번호를 작성하여 보내주시시오.
- 프로그램

08:50~09:00	Opening Remark	대한정형외과학회 진단 및 장애위원회 위원장 이호승 (울산대학교병원 서울아산병원)	
09:00~10:50	Session I	좌장: 서울적십자병원 이순혁	
09:00~09:15	1. 전공의들이 알아야 할 장애 평가의 기초	서울적십자병원	이순혁
	부위별 장애 판정 사례		
09:15~09:30	2. 견주관절	제일정형외과병원	조남수
09:30~09:45	3. 수부	중앙대학교병원	이재성
09:45~09:55	질의 및 응답		
09:55~10:10	4. 골반골 및 고관절	분당서울대학교병원	이영균
10:10~10:25	5. 슬관절	강동경희대학교병원	이상학
10:25~10:40	6. 족부족관절	성균관대학교 강북삼성병원	박세진
10:40~10:50	질의 및 응답		
10:50~11:10	산학심포지엄 - 대원제약		
10:50~11:10	Medical treatment of OA; Combined therapy	연세대학교 신촌세브란스병원	최윤락
11:10~11:20	휴식		
11:20~12:40	Session II	좌장: 울산대학교병원 서울아산병원 이호승	
	부위별 장애 판정 사례		
11:20~11:35	7. 말초 신경	순천향대학교 부천병원	김병성
11:35~11:50	8. 척추	서울성심병원	안동기
	법원 및 손보사의 장애 판정에 관한 입장		
11:50~12:10	9. 법원에서 본 정형외과 신체감정의 흔한 문제들	대구고등법원 상임전문심리위원	김동원
12:10~12:30	10. 무심히 발부한 장애진단서 이후의 결과는?	엘의료 분석원 대표이사	임재욱
12:30~12:40	질의 및 응답		



2022 대한정형외과학회 제29회 개원의를 위 한 연수강좌 개최

- 2022년 6월 26일(일)
- 경기도 일산 킨텍스 제1전시장 (2층 강의, 1층 부스전시)
- 연수평점 최대 일반평점 4평점, 필수평점 1평점 이수 가능
- 프로그램 및 사전등록은 추후 공지



2023년 해외 연수자 선발 요강

- 모집기간 : 7월 15일(금)까지

※ 신청서류는 홈페이지 공지사항에서 다운로드 가능합니다.

1. 자 격	① 만 41세 이하의(2022년 7월 15일 기준) 현 직장 3년 이상 근무 자
	② 영어에 능통하여 일상 대화에 지장이 없는 자
	③ 수련병원 이상에 근무하는 자
	④ 외국 여행에 결격 사유가 없는 자
2. 제출서류	① 학회 해외 연수 지원서 1부
	② 교실/과의 주임교수 또는 과장 추천서 1부
	③ 연수계획서(기간, 연수대상병원, 지도 교수등 명기) 1부.
3. 연수국 및 기간 보조 금액	① 학회가 인정할 만한 기관 및 학술대회 (학회 연수)
	② 보조금액(1인당): 5,000,000원
4. 선발 심의 기준	① 논문 발표
	② 정형외과학회 활동
	③ 학회 기여도가 높은 사람
	③ 교실의 최근 5년간 연수 혜택 유무
	④ 교실의 학회 호응도
5. 기 타	⑤ 선발 후 자격 상실 사유가 발생될 시는 선발을 취소함
	① 연수 후 귀국보고서 제출
	② 해외 연수 경험이 없는 분에게 우선권을 부여함.



전공의 정원 책정을 위한 정원책정 지도전문의 수 기준 개정(안) 안내

제62대 집행부 제3, 4차 수련교육위원회에서 논의 후 결정하여 제62대 집행부 제2차 이사회에서 인준한 '전공의 정원 책정을 위한 정원책정 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.

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

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



제65대 집행부 각종 위원회 운영보고

■ 제1차 의료자문심사특별위원회 (2022. 03. 17)

- 제64대 집행부 보험사 및 우체국금융개발원 의료자문 총 818건 진행보고
- 제65대 집행부 상반기 의료자문 총 123건 진행보고
- 금융감독원 의료자문 표준내부통제기준 시행 관련 보험사와 개인정보보안관리 약정 체결 및 위원 온라인 교육 시행 공지
- 의료자문 활성화 방안으로 좀 더 형식을 갖춘 자문서를 작성하고 워크샵을 통한 수탁회사와의 소통

■ 제2차 수련교육위원회 (2022. 03. 31)

- 코로나 19 관련 2022년 전공의 수련실태조사 평가 한시적 완화 기준 적용
: VI. 교육 활동 / 40. 타병원 정형외과와 합동 집담회(x-ray 집담회 포함) 개최 여부 - 일괄 만점 적용
- 이외 평가문항은 기존 기준으로 실태조사평가를 시행하며 실태조사 점수 70점 미달 병원이 발생할 경우 감염병 지정 전담병원, 거점 전담병원에 한하여 완화 기준 적용 여부를 수련교육위원회에서 논의한다. 단, 전담병원 지정 기간은 3개월 이상이어야 한다.
- 정형외과 정원책정지도전문의 기준 및 전공의 수련실태조사 개정사항 논의
- 2022년 전공의 수련실태조사 방문심사 조편성 논의
- 전공의 교육 콘텐츠 선정 방안 논의



2023년도 제66차 전문의 자격시험 참고문헌 안내

- ① Gray's Anatomy (international student edition)
- ② Campbell's Operative Orthopedics (14판, 2020년 출판)
- ③ Rockwood & Green's Fracture (9판, 2019년)
- ④ Instructional Course Lecture (2020, 2021, 2022년에 발간된 대한정형외과학회 연수강좌 및 AAOS ICL)
- ⑤ 정형외과학(교과서, 8판, 2020년)
- ⑥ 대한정형외과학회지, CiOS (2021, 2022년도 발간)



학회 회원 공지

1. 전문의 자격증 우편 발송 안내

* 회원별 수령 안내

- 1) 2022년 이전 전문의 자격 취득 후 미수령 회원: 우편물 수신처 정보 업데이트 후, 학회 이메일(ortho3@koa.or.kr)로 본인 확인을 위한 성함, 의사면허번호, 생년월일을 반드시 기재하시어 우편 발송을 신청해 주시기 바랍니다.
- 2) 2022년 전문의 자격 취득 회원: 우편물 수신처 정보 업데이트를 3월 31일(목)까지 완료해 주시면 4월 중으로 일괄 등기우편 발송할 예정입니다.

* 전문의 자격증 재발행 요청은 '보건복지부 면허계(<https://lic.mohw.go.kr/>)'에서 본인이 직접 신청해야 합니다.

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 요청드립니다. 대한정형외과학회 홈페이지(www.koa.or.kr)에서 회원님의 변경된 정보를 수정 요청드리오니 로그인하시어 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.

3. 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.kr 로 보내주시기 바랍니다.

4. 학회 정기 간행물 발송 현황 안내

종류	발행 주기	발송 구분	우편 구독 비용
소식지	매월 말일	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송	유료 구독 신청 불가
국문학회지 (JKOA)	연 6회 격간 (2, 4, 6, 8, 10, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 만65세 이상 회원은 우편 및 이메일 발송 3) 유료 구독 회원 우편발송	연 48,000원
영문학회지 (CiOS)	연 4회 계간 (3, 6, 9, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 유료 구독 회원 및 자문위원 우편, 이메일 발송	연 32,000원

※ 유료회원은 우편발송 대상이 아닌 회원 중 우편료를 선납해주신 회원입니다.

5. 학회 사무국 업무 담당자 및 연락처 안내

담당 업무	담당자	이메일주소	내선번호
사무국 총괄	신수인 국장	ortho@koa.or.kr	6
전문인 시험, 수련 및 회의	김민재 과장	ortho2@koa.or.kr	5
학회지 및 회계	이지연 대리	ortho5@koa.or.kr	3
전공의 기록부, 파견 및 소식지	장유진 주임	ortho3@koa.or.kr	4
손해보험 및 생명보험사 의료자문	김주리 실장	ortho4@koa.or.kr	7
회원정보관리, 평점, 홈페이지, 학술행사	박지영 사원	ortho1@koa.or.kr	1, 2



학회 지도전문의 자격 기준 중 지도전문의 적용 논문 점수 및 대상학회지 개정 안내

• 지도전문의 논문 점수 대상 학회지 및 배점

1. 대한정형외과학회지(통합된 학회지 포함) 및 정형외과영문학회지(CiOS), SCI(E), Scopus 논문 중 원저와 종설은 2점, 증례보고는 1점을 부여하고, 관련학회 학술지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수를 인정한다.

1) 한국연구재단 등재지 및 등재후보지의 원저와 종설은 1점, 증례보고는 0.5점을 부여하고, 해당 학술지는 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지), 견주관절, 류마티스, Osteoporosis and sarcopenia(구, 골다공증학회지) 학회지이다.

2) 기타 관련 및 분과학회지의 원저와 종설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술학회, AOSM(대한관절경-대정스포츠의학회 통합영문학회지) 학회지이다.
(기타 관련 및 분과학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 1점을 인정한다.)

3) Scopus에 등재된 저널은 SCI(E)와 동일하게 인정하기로 하다.

Scopus 등재된 관련학회 학술지: Asian Spine journal, JBM(구, 골대사학회지), Knee Surgery and Related Research (구, 슬관절학회지), Hip and pelvis(구, 고관절학회지), The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)

4) SCI(E) 또는 Scopus에 등재되지 않는 해외학회지의 원저와 종설은 0.5점, 증례보고는 0.25점을 부여한다.

5) 정원책정 지도전문의는 당해 연도 1점 또는 직전 4년에 3점 이상의 논문 점수가 되어야 인정된다.

(1) 직전 4년 논문 점수 산출시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다.

(2) 당해 연도란 전년도 3월 1일 ~ 해당 연도 2월 말까지를 말한다.

• 2021년도 당해연도: 2020년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지

• 2021년도 직전 4년: 2017년 3월 1일부터 2021년 2월 말까지

2. 대한정형외과학회지 및 대한정형외과 영문 학회지(CiOS), SCI(E)는 당해 연도 기간 내에 채택(accepted) 되거나 E-pub된 경우, 논문으로 인정한다.

3. 정형외과와 관련된 전문 서적 및 기타 학회지에 대한 적정성 여부는 수련교육위원회에서 심의하여 결정하기로 한다.

4. 제1저자 또는 통신저자는 전체 점수를 주고, 나머지 저자는 주어진 배점을 논문 작성자 수로 나눈 점수를 부여한다.

※ 통합 학회지의 논문 점수 인정에 관한 건

[JKOA와 통합 전 발간] 골관절종양학회지 1점

골연부조직이식학회지, 정형외과초음파학회지, 정형통증학회지, 정형외과연구학회지 0.5점

[JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정

※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형통증학회, 대한정형외과 컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계줄기세포재생의학학회

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

[통합 전 발간된 논문 점수] - 대한수부외과학회지: 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점

- 대한미세수술학회지: 원저&종설 0.5점, 증례보고 0.25점

※ SCOPUS 등재 시점에 따른 점수 안내

- JBM(구, 골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점

- The Journal of Hand Surgery(Asian-Pacific Volume)의 경우 2018년 SCOPUS 등재되어 2018년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 0.5점, 증례보고 0점

- Knee Surgery and Related Research의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점

- Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 1점, 증례보고 0.5점



관련학회 및 국내학술행사

1. 제45차 세브란스 관절경 집담회 개최(Asia Arthroscopy Congress Approved Course)

• 일정 : 2022년 4월 23일(토) ~ 24일(일), 여수 유타 마리나 호텔&리조트

• 문의 : Tel. 010-5323-6175, E-mail, severanscopy@yuhs.ac

2. 대한골절학회 제48차 학술대회

• 일정 : 2022년 4월 29일(금) ~ 30일(토), 서울 메이필드호텔

• 문의 : Tel. 031-551-1810, E-mail, fxsociety@kofs.or.kr

3. 대한슬관절학회 제40차 정기학술대회 안내

• 일정 : 2022년 5월 13일(금) ~ 14일(토), 스위스그랜드호텔 본관 그랜드볼룸

• 문의 : 사무국 Tel. 02-2148-9799, E-mail, kks@koreaknee.or.kr

4. 명지병원 2022 MYUNGJI SHOULDER SYMPOSIUM:RHEE-NEWAL SYMPOSIUM

• 일정 : 2022년 5월 14일(토), 09:00 - 18:00, 양재 aT center 3층 세계로룸

• 문의 : 의국 Tel. 031-810-5307

5. 대한족부족관절학회 춘계학술대회

• 일정 : 2022년 5월 20일(금) ~ 21일(토), 여수 엑스포 컨벤션센터 1층 컨퍼런스홀

• 문의 : Tel. 010-2038-0234, E-mail, kfas1991@naver.com

6. 이대서울병원 개원3주년 기념 연수강좌

• 일정 : 2022년 5월 21일 (토), 이대서울병원 지하2층 대강당

• 문의 : Tel. 02-2650-5276, E-mail, osproper@naver.com

7. 대한미세수술학회-대한수부외과학회 합동심포지엄

• 일정 : 2022년 5월 28일(토), 08:50 - 17:30, 부산 BEXCO 제2전시장 3층

• 문의 : 운영사무국 Tel. 010-5414-8923 E-mail, uri@urimed.co.kr

8. 제7회 대한운동계 줄기세포 재생의학학회 Live Surgery Symposium

• 일정 : 2022년 5월 28일(토), 12:00 - 17:40,

강동대학교 공산기념관 대강당/중앙대학교 진료협력 엘리야병원 수술실/분당서울대병원 Smart OR

• 문의 : E-mail, ieh2021@naver.com



회원동정

✧ 삼가 고인의 명복을 빕니다

- 김재윤 회원 (김앤조 서울 정형외과) 부친상
- 문홍교 회원 (연세건우병원) 부친상
- 서규범 회원 (제주대학교병원, 現 의료평가윤리위원) 모친상
- 정소학 회원 (고신대복음병원, 現 학술상심사위원) 빙모상
- 지형곤 회원 (삼성정형외과) 빙부상
- 송상준 회원 (경희대학교병원) 부친상
- 강호정 회원 (강남연세사랑병원) 모친상
- 유재두 회원 (이대목동병원, 現 이사, 수련교육위원, 학회자산관리위원) 부친상

국제학술행사

1. KSSS 2022 대한척추외과학회 춘계국제학술대회

- 일정 : 2022년도 5월 26일(목)~28일(토), 스위스 그랜드호텔 서울, 컨벤션센터 2,4층
- 문의 : 사무국 Tel. 02-566-3707, E-mail, inter.kssss@gmail.com

1. 대한정형외과학회 제66차 국제학술대회

- 일정 : 2022년 10월 13일(목) ~ 15일(토), 스위스그랜드호텔 컨벤션센터
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail, ortho@koa.or.kr

CONFERENCE

1. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명	년 도	개최 월일	병 원 명
2022	6월 9일	중앙대학교병원	2023	11월 9일	순천향대병원
	7월 14일	서울백병원		12월 14일	국립중앙의료원
	11월 10일	서울대학교병원	2024	3월 14일	한일병원
	12월 8일	국립경찰병원		6월 13일	삼성서울병원
2023	6월 8일	건국대병원		7월 11일	보라매병원
	7월 13일	서울의료원		9월 12일	중앙대학교병원
	9월 14일	한국원자력의학원		11월 14일	일산동국대병원

(매월 둘째 목요일 저녁 6:00) (2022년 1, 2, 4, 5, 8, 9, 10월 / 2023년 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10월 / 2024년 1, 2, 4, 5, 8, 10, 12월 없음)

- 연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 / E-mail, drjacobkim@gmail.com

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
2022년	5월 4일	제148차	아주대병원
	7월 6일	제149차	차의과대학교 분당차병원
	9월 7일	제150차	연세대학교 원주기독병원
	11월 2일	제151차	연세대 강남세브란스병원

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다.

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

2022년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

매년 회갑을 맞으신 수연회원께서는 해당연도 춘추계학술대회 등록비를 면제해드리오니 아래 명단을 확인해 주시기 바랍니다.

〈2022년도 수연회원 명단〉

강근권	강봉균	강종후	고상훈	고영도	고해석	공보석	길태연	김건범	김경태	김경호	김기원
김덕영	김도수	김도용	김동욱	김병용	김봉천	김상영	김석범	김영덕	김영두	김영수	김영환
김응선	김이환	김익수	김인환	김종순	김종현	김주문	김주성	김창우	김철현	김태균	김학선
김한규	김현곤	김형표	김호성	김희천	남궁성현	노수인	민창기	박동구	박래성	박문선	박성준
박영대	박용수	박용지	박재현	박준완	박진영	박태우	박희철	백선열	백승일	백인규	변만호
성일훈	성준용	손경태	손동훈	손석문	손찬모	손치수	송영선	신규철	신몽룡	신성일	신현국
신형철	안동기	안태원	엄대섭	오주환	우경조	유재익	유찬훈	윤의성	윤종선	윤화주	이기행
이남기	이대환	이동명	이명수	이명호	이문환	이병호	이상권	이상열	이상훈	이성호	이수명
이수찬	이승호	이영기	이영모	이영태	이응주	이응천	이정희	이종형	이호석	임 삼	임 성
임경린	임만택	임병구	임용재	임재현	임창균	장기영	장봉순	장영훈	장현규	정고훈	정기태
정동환	정민종	정유근	정진선	정화철	조 문	조규형	조병국	조상일	조성래	조성진	조용만
조웅제	조인식	조태준	주유근	지민섭	지성구	진종수	최남홍	최동호	최석민	최영준	최용경
최용현	최종욱	최충혁	하영욱	한현수	함영길	허순강	홍기정	홍영화	황진수		

회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내드립니다. 회의실이 필요하신 회원께서는 아래 참고사항을 확인하시어 신청서를 학회로 송부 하여 주시면 자세한 이용 안내 메일을 발송하여 드리겠습니다.

[참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)

❖ 2022년 4월

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

❖ 2022년 5월

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

❖ 2022년 6월

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

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.



회관 건축기금 모금 현황

▶대한정형외과학회 건축기금 모금 관련 안내

대한정형외과학회에서는 회원들의 교육과 연구활동 증진을 위한 회관 건축을 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(순금 처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2022년 3월 11일부터 2022년 4월 24일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	3월 25일	10,000원	690,000원
2	염진섭	분당서울대학교병원	4월 1일	20,000원	1,250,000원
현재 모금액 : 397,350,000원					

▶기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금(단체)

번호	단체명	소 속	기부액
1	서울대학교 정형외과교실	서울대학교	50,000,000원
2	연세대학교 정형외과교실	연세대학교	50,000,000원
3	전남대학교 정형외과교실	전남대학교	30,000,000원
4	한양대학교 정형외과교실	한양대학교	30,000,000원
5	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	20,000,000원
6	대구파티마병원 정형외과	대구파티마병원	15,000,000원
7	전북대학교 정형외과교실	전북대학교	10,500,000원
8	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
9	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
10	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
11	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
12	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

2. 건축기금(개인)

번호	성 함	소 속	기부액
1	박근호 회원	전주고려병원	24,000,000원
2	고용곤 회원	연세사랑병원	10,000,000원
3	김용욱 회원	라파메디앙스정형외과의원	10,000,000원
4	박종호 회원	부산센텀병원	10,000,000원
5	서동원 회원	바른세상병원	10,000,000원
6	신규철 회원	제일정형외과병원	10,000,000원
7	김기택 회원	강동경희대학교병원	7,200,000원
8	정영복 자문위원	현대병원	5,000,000원

3. 학회지 발전 기금

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



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.



이환모 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

후종인대 골화증 제거 수술 후 척수손상으로 인한 장애진단을 받은 사례

[사건개요]

후종인대 골화증 제거 수술 후 척수손상에 대한 장애진단을 받은 것으로 수술 중 경추척수신경을 손상시켜 사지부전마비 상태가 되었다고 주장하며 손해배상을 요구하였음.

[치료과정]

신청인(남/40대)은 3~4년 전부터 허리의 불편감이 있었던 자로 1~3개월 전부터 심화된 허리증상과 우측 다리에 힘이 안 들어가는 증상, 기침하다가 주저앉은 적이 있다며 2020년 1월 피신청인 병원에 내원하였고 타병원에서 경추MRI 검사 후 후종인대 골화증 및 경추척수증 진단을 받음.

2020년 2월 신청인은 경추 4-5번 전방 유합술 및 경추 6번 척추체 제거술, 경추 5-7번 유합술을 받았는데 수술 직후부터 양측 상하지 위약 발생하여 고용량 스테로이드 투여하며 경과관찰을 시행함.

다음날 신청인은 후방 접근법을 이용하여 혈중제거술 및 경추 3번-흉추 1번 후방고정술을 받았으며, 이후 신청인은 재활치료 및 신경차단술 등의 보존적 치료를 받다가 2021년 1월 퇴원하여 외래추시 증으로 척수손상에 대한 장애진단을 받은 상태임.

[분쟁 쟁점]

환자측 : 후종인대 골화증에 대한 수술 시 경추척수신경이 다치지 않도록 수술하여야 하나 그러하지 못하여 경추척수신경 손상을 일으켜 사지부전마비 상태가 되었음.

병원측 : 신청인에게 1차 수술 직후 신경학적 증상이 나타난 것은 맞으나 의학적으로 수술 과정과 술기에 사고나 실수가 있었다고 보기는 어려우며 신경학적 증상 확인된 이후 고용량 스테로이드 치료, 예정되어 있던 2차 수술을 당겨서 진행하는 등의 조치를 하였음. 이후 재활의학과 협진하여 장기간 재활치료 시행함.

[감정의견]

가. 과실유무

1. 진단 및 수술의 적절성(적응증, 술기)

피신청인 병원의 의무기록상 신청인은 우측 상지 근력 약화, 저린감 및 보행장애를 주소로 내원하였고 일본정형외과학회의 척수증 평가점수(JOA)는 9점, 발딛기 일자보행(tandem gait)은 두 발자국 가능, 손가락 쥐고 펴기는 10초에 16회, 상지근육의 근력약화 및 하지 심부 건반사 항진 등 경추척수증의 증상이 있었음. 내원 이후 2020년 1월 촬영한 척추 단순 방사선 사진과 그 다음날 촬영한 경추부 및 요추부 MRI와 그로부터 10일 뒤 촬영한 경추부 CT를 종합해 보면 제 3-4-5-6-7 경추 후종인대 골화에 의한 척추관 협착 및 척수압박이 관찰되고 제 3-4-5요추-제 1천추간 척추관 협착이 관찰됨. 신청인의 주 호소 증상 및 양측 상지의 저린 증상과 신체 검진상 슬개건 반사의 증가 및 양측 수부 파지력 약화 소견과 영상 소견을 종합하였을 때 경추 척수증의 증상으로 판단되는 바 진단은 적절하였던 것으로 사료됨.

이에 대하여 피신청인 병원의 주치의는 심한 척수압박으로 인한 경추척수증 진단 하에 제 4-5-6-7 경추에 대하여 전, 후방 감압 및 유합술을 계획하였으며 이는 적절한 조치였다고 사료됨.

2. 경과관찰 및 처치의 적절성

의무기록에서 1차 수술 직후 악화된 양측 상하지 신경학적 증상에 대해 즉시 고용량 스테로이드를 투여하였고 원인을 파악하기 위해 수술 부위 MRI 촬영을 시행한 후 혈종에 의한 척수압박으로 진단하고 2차 수술(혈종제거술과 후방감압술)을 시행하였음. 이후 신경증상에 대하여 재활치료를 시행한 바 경과관찰 및 처치는 적절하였던 것으로 사료됨.

3. 설명의 적절성

후종인대 골화증으로 인한 경추척수증시 수술을 하더라도 예후가 좋지 않은 경우가 있는데(참고문헌) 신청인의 경우는 이 중 낮은 JOA 점수, 심한 척수압박 및 MRI 검사상 T2 강조영상에서 척수 내 신호강도 증가 등이 해당됨. 그러므로 수술을 하더라도 예후가 좋지 않을 수 있는 상황이므로 자세한 수술 설명 및 동의서가 필요함. 의무기록상 수술의 이유와 목적, 방법, 시술자, 수술 시 출혈, 수술 후 감염, 신경 손상, 척수손상, 경막 손상, 혈종 발생 가능성, 마비 발생 가능성, 마취 및 전신 합병증에 대한 설명이 필요하며 이에 대한 내용이 동의서에 기재되어 있는 것을 확인할 수 있음.

나. 인과관계

의무기록에서 1차 수술 직후 수술 전에 존재했던 신경학적 증상의 악화가 발생하였음을 확인할 수 있음. 신경증상 악화의 원인은 1차 수술 후 발생한 혈종 또는 경막의 손상일 가능성이 있음. 2021년 1월 피신청인 병원에서 발행된 지체장애 소견서에 따르면 주로 우측 상지의 장애 정도가 심한 것으로 나타나있음. 본 신청인의 경우와 같이 후종인대 골화증 및 척수의 압박이 심한 상태를 해결하기 위하여는 단순 후방 감압만으로는 부족하고 전방에서 후종인대를 제거하는 전, 후방 감압술이 필요하다고 되어있음. 전, 후방 감압을 동시 또는 시차를 두고 시행하는 경우, 전방감압과 후방감압의 순서에 대하여는 술자의 경험과 선호도에 따라 정해 질 수 있음. 그러나 교과서적으로 “경추 척수증의 전후방 병행 수술 시에는 후방 수술을 먼저 시행하여 압박된 척수를 뒤로 이동시킨 후 전방 감압을 시행하는 것이 안전하다”고 기술되어 있는바(참고문헌), 피신청인 병원의 집도의가 전방 감압을 먼저 시행한

것이 좋지 않은 결과를 초래한 원인이라고 볼 수는 없지만 일부 아쉬운 점이 있다고 사료됨.

다. 종합소견

최초 신청인의 상태는 제 3-4-5-6-7 경추의 후종인대 골화증으로 인한 심한 척수압박 및 척수증이었음. 이런 상황에서는 수술 후에도 예후가 좋지 않을 수 있다고 교과서에 기술되어 있음. 하지만 수술을 하지 않으면 65%의 환자에서 지속적으로 상태가 악화되므로(참고문헌) 수술적 치료를 결정한 것은 타당한 조치임. 1차 수술 후 신경악화 소견을 즉시 발견하고 적절한 검사를 시행하였음. 고용량 스테로이드를 사용하고 재수술을 시행한 것은 적절한 조치였음. 경추 척수증의 전, 후방 병행 수술 시 어느 방법을 먼저 시행할 것인지는 술자의 경험과 선호도에 따라 판단할 문제이나 척추 교과서(참고문헌)에 따르면 “후방 감압을 먼저 시행하는 것이 안전하다”고 기술된바 신청인에 대하여 전방 감압술을 먼저 시행한 것이 일차 수술 후 발생한 합병증의 원인이라고 단정 할 수는 없지만 일부 아쉬운 점이 있다고 사료됨.

※ 참고문헌 : 최신의학사, 척추외과학 4판, 2017: p.263~273

[조정결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

경추부의 후종인대골화증으로 인한 척수증은 증상이 지속적으로 진행되므로 수술이 필요한 경우가 많음. 또한 수술 후에도 증상이 호전되지 않거나 오히려 악화되는 경우도 있으므로 수술치료 방법의 결정시 informed choice 와 informed consent 가 중요함. 술기에 관하여는 집도의 숙련도와 선호도에 따라 결정할 수 있음. 그러나 수술치료로서 “전후방 병행 수술 시에는 후방 수술을 먼저 시행하여 압박된 척수를 뒤로 이동시킨 후 전방 감압을 시행하는 것이 안전하다”고 교과서에 기술되어 있는바, 가능하면 교과서 원칙에 따르고 그렇지 않을 경우에는 집도의가 선택한 술기의 이유를 자세히 기록해 놓는 것이 중요하다고 사료됨.



김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

杏林春滿 (행림춘만: 살구숲에 봄빛 넘치네)

인류의 역사가 시작하면서 질병의 역사도 시작되었다. 인류는 생존을 위해 질병을 퇴치하기 위해 노력했고 질병 역시 인류의 노력에 따라 없어지기도 했지만 또 다른 모양으로 생성되어 인류를 괴롭혔다. 질병을 치료하는 방법을 의술이라고 하고 그런 기술을 가진 사람을 의료인이라고 한다. 그러나 의료기술은 다른 기술과 달리 질병으로 몸과 마음이 약한 사람을 상대하느니만큼 병을 치료하는 단순한 기술과 함께 사람의 아픈 마음에 위안을 줄 수 있는 기술 즉 인술이 같이 필요하다고 한다. 그러므로 오랜 질병의 역사 속에 질병을 잘 고친 의료기술자보다는 그런 의술과 함께 인술을 함께 가진 의료인들이 살아남아 그들의 이야기가 우리에게 전해지고 있다.

董奉(동봉)은 후한 말 삼국시대의 오나라의 行醫(행의:의료인)였다. 어느 날 한곳에 이르러 사람들의 병을 보던 그는 그곳의 산천경개에 반하여 아예 그곳에 정착하며 의료를 베풀기로 작정을 했다. 한 자그마한 산기슭에 자리를 잡고 집 후원을 큰 정원으로 확장하고 거기에 살구나무를 심기 시작했다. 그가 그곳에 자리를 잡았다는 소문을 들은 사람들은 병을 치료받기 위해 모여들었다. 그러다가 곧 사방에서 사람들이 구름처럼 그의 집에 몰려들기 시작했다. 그는 병을 진찰하고 처방을 한 환자들에게 한 푼의 돈도 받지 않고 병이 나으면 집 뒤 살구나무 밭에 중환자는 살구나무 다섯 구루를 경환자는 한 구루를 심어 달라고 했다. 몇 해가 지나자 심어 만 구루의 살구나무가 그의 집 뒷산에 울창한 숲을 이루었다. 봄이면 살구꽃이 만발한 뒷산은 그윽한 꽃향기에 잠기고 여름이면 가지가 휘게 살구가 주렁주렁 열렸다. 이렇게 되자 뒷산은 나는 짐승, 기는 짐승들의 보금자리로 변했다. 동봉은 살구 철이 되면 살구나무 숲에 쌀 창고 하나를 지어놓고 살구 사러 오는 사람들에게 돈 대신 쌀을 가져오라고 하며 쌀을 담은 그릇에 쌀을 가져온 만큼 살구를 알아서 담아 가라고 했다. 그러고는 그로 인해 해마다 모은 2만 섬이나 되는 쌀로 가난한 사람들을 구제하고 또 먼 곳에서 진찰하러 오는 환자들에게 노자를 대 주었다. 한번은 누군가 가지고 온 쌀보다 더 많은 살구를 가지고 갔다. 그러자 살구나무 숲에서 호랑이가 한 마리 뛰어나와 사납게 울부짖으면서 그 사람을 뒤 쫓아갔다. 놀란 그 사람은 허겁지겁 도망가다가 넘어져 살구를 더러 쏟았다. 그러자 호랑이는 더는 쫓아오지 않았다. 그 사람이 집에 돌아가 메고 간 살구자루를 보니 쌀을 메고 갈 때 쌀이 찢던 만큼 살구가 차 있었다.

그 후 살구나무 숲 즉 杏林(행림)은 병자들을 위하여 건강과 행복을 도모하는 의사들을 지칭하는 말이 됐고 杏林春滿(행림춘만: 살구나무숲에 봄빛 넘치네), 譽滿杏林(예만행림: 살구나무숲에 명예 넘치네)이라는 찬사로 의술이

비범하고 醫德(의덕)이 고상한 의사를 칭송하게 되었다.

오랜 중국역사와 같이 한의학 또한 그 역사가 깊다. 전설 속의 神農氏(신농씨) 나 黃帝(황제)로부터 한의학이 시작되었다고는 하나 보다 구체적인 한의학의 시조는 扁鵲(편작)이라고 할 수 있다. 편작은 勃海郡(발해군)의 鄭郡(막군)사람이다. 성은 秦(진)씨고 이름은 越人(월인)이다. 젊었을 때 손님을 숙박시키는 어떤 사람의 관사의 장으로 있었는데 그 곳에 長桑君(장상군)이라는奇人(기인)이 손님이 되어 오래 머물러 있었다. 그 관사의 사람들 가운데 오직 편작만이 장상군을 기인이라고 여겨 언제나 정중하게 대우했다. 장상군도 편작이 보통 사람이 아님을 알고 있었다. 이렇게 10여 년을 지난 어느 날 장상군은 편작을 불러 들어서 마주 앉더니 은밀히 말했다. '나에게 비전되는 의술이 있는데 내 나이가 많으니 그대에게 전해주고 싶소. 남에게는 누설하지 말도록 하오.'라고 하며 품 안에서 약을 꺼내어 편작에게 주면서, '이것을 이슬이나 대나무에 맺힌 물로 마셔야 하는데 30일 동안 마시면 불가사의한 사물을 볼 수 있게 될 것이오.'라고 하고는 비전의 의서를 전부 꺼내어 편작에게 주더니 홀연히 사라져 버렸다. 편작이 그의 말대로 약을 먹기 30일이 되자 담장너머 저쪽에 있는 사람이 보이게 되었다. 그가 병자를 진찰하면 오장에 맺힌 응어리가 모두 환하게 보여서 병의 원인을 밝혀낼 수 있었는데 그 후 그는 진맥을 잘 보아서 병을 고치는 것으로 이름이 났다. 이렇게 하여 그는 의사가 되어 제나라에 혹은 조나라에 머물렀다. 조나라에 있을 때부터 편작이라고 불리게 되었다. 까치가 울면 기쁜 소식이 온다는 뜻으로 사람들은 그를 자신들에게 건강과 상서로움을 가져다준다고 여겨 편작이라고 불렀다. 후한시대의 畫像石(화상석)에는 편작이 술침으로 사람들을 치료하는 까치 모습의 신인으로 그려져 있다.

晉(진)나라의 조간자 양이 유력한 대부가 되어 국사를 마음대로 하고 있을 때였다. 그 조간자가 병이 들어 5일 동안이나 혼수상태에 빠졌다. 대부들은 모두 이를 걱정해 편작을 불렀다. 진찰을 한 편작은 '혈맥은 정상입니다. 그러니 혼수상태에 빠져 있다 하더라도 괴이할 것 없습니다. 옛날 진목공이 일찍이 이와 같이 앓다가 7일 만에 깨어났습니다. 지금 조간자의 병은 전의 목공과 똑같은 것으로 3일이 지나기 전에 나을 것입니다. 낮게 되면 틀림없이 목공과 같이 天界(천계)에서 天帝(천제)를 만난 얘기를 할 것입니다' 혼수상태에서 깨어난 조간자는 편작에게 전지 4만 畝(무)를 상으로 주었다.

그 후 편작은 魏나라에 들렀는데 마침 그때 魏나라 태자가 죽어 이미 만나절이 지난 상태였다. 편작은 魏나라 군주를 만나 '태자는 죽은 것이 아니라 이른바 尸厥(시궐)이란 병에 걸렸습니다. 음양의 조화가 무너져 안색이 창백해지고 맥이 어지러워졌기 때문에 몸은 움직이지 않게 되고 죽은 것처럼 되는 것입니다. 태자는 아직 죽지 않았습니다. 대체로 양기가 음기 속으로 들어가 오장을 지탱하는 자는 살지만 음기가 양기 속으로 들어가 오장을 지탱하지 못하는 자는 죽습니다. 이러한 여러 가지 일들은 양기와 음기가 오장의 몸속에서 거슬러 올라갈 때 갑자기 일어나는 것입니다. 良醫(양 의)는 이러한 것들을 믿지만 미숙한 의사는 이를 의심하고 위태롭게 생각하는 것입니다.'라고 하고 태자에게 침을 놓았고 태자는 소생했다. 그 후 고약을 바르니 태자는 일어나 앉게 되었고 탕약을 20일간 달여 먹이니 본래의 상태로 회복되었다. 편작은 '나는 죽은 사람을 살리지는 못한다. 당연히 살 수 있는 사람을 일어나게 했을 뿐이다.'라고 했다.

편작은 제나라에 가서 齊桓公(제환공)을 알현하고 말했다. '공께서는 병이 있는데 지금은 질환이 피부에 머물러 있습니다. 치료하지 않으면 장차 그 병세가 깊어질 것입니다.' 그러나 환공은 '과인에게서는 병이 없소.' 하고 말했다. 편작이 물러가자 환공은 좌우의 사람들에게 말했다. '저 의사는 이익을 탐내고 있구나. 병이 없는 사람을 병자라 하여 공을 세우려 하니.' 5일 뒤에 편작은 다시 환공을 알현하고 말했다. '공께서는 지금 병이 있는데 그 병이 혈맥 속에 머물고 있습니다. 치료하지 않으면 병세가 더 깊어질 것입니다.' '과인에게서는 병 같은 것은 없다.' 편작이 물러가자 환공은 기분이 좋지 않았다. 그 후 5일이 지나서 편작이 또다시 환공을 보고 말했다. '공께서는 병이 있는데 위와 장 사이에 머물러 있습니다만 치료하지 않으면 더 깊어질 것입니다' 환공은 대답도 하지 않았다. 그리고 편작이 나가자 더욱더 불쾌한 표정을 지었다. 그 뒤 5일 만에 또다시 편작은 환공을 알현하고 멀리서 환공을 바라보기만 하고는 물러나와 아무

말도 하지 않고 가 버렸다. 환공이 사람을 보내어 그 이유를 묻자 ‘병이 피부에 있을 때는 탕약을 먹고 고약을 바르면 치료할 수 있습니다. 혈맥에 있을 때는 金鍼(금침)과 石鍼(석침)으로 치료할 수 있습니다. 병이 위와 장 사이에 있을 때는 청주와 탁주로 달이는 약을 써서 치료할 수 있습니다. 그러나 병이 골수에 있으면 사람의 생명을 맡은 신의 사명일지라도 어찌할 수가 없습니다. 지금 공의 병은 골수에 와 있으니 저는 치료하시라는 말도 할 수 없습니다. 그래서 그냥 가 버린 것입니다.’ 그 뒤 5일이 지나자 환공은 몸이 아프기 시작했다. 환공은 그때서야 사람을 시켜 편작을 불렀으나 편작은 이미 떠나고 없었다. 환공은 마침내 죽고 말았다. 이에 편작의 명성은 천하에 널리 퍼지게 되었다. 한단에 들렀을 때 그곳에서는 부인을 소중히 여긴다는 말을 듣고 부인병 환자를 치료하는 의사가 되었다. 낙양에 갔을 때에는 주나라 사람들이 노인을 공경하고 사랑한다는 말을 듣고 귀병 눈병 허리가 저리는 병 등 노인병을 치료하는 의사가 되었다. 함양에 들어와서는 진나라 사람들이 어린아이를 사랑한다는 말을 듣고 곧 소아과 의사가 되었다. 이처럼 그는 그 지방의 풍속에 따라 자유로이 몸가짐을 변화시켰다. 진나라 侍醫長(시의장)인 太醫令(태의령) 李醯(이혜)는 자기의 의술이 편작만 못하다는 것을 알고 사람을 시켜 그를 찔러 죽였다.

편작의 삼형제는 모두 의술이 뛰어났다고 한다. 하루는 魏文侯(위문후)가 막내인 편작을 불러 누구의 의술이 가장 뛰어난지 물었다. 편작은 큰 형님의 의술이 가장 뛰어나고, 그다음이 둘째 형이라고 하였다. 자신의 의술이 제일 형편없다고 대답하였다. 깜짝 놀란 위문후가 묻기를 ‘그럼 어찌하여 편작선생 의술의 명성이 천하에 제일 높은가?’ ‘그건 큰 형님이 사람들의 병을 미리 방지하기 때문입니다. 큰 형님은 병의 증세가 나타나기도 전에 사람의 질병을 치료합니다. 가벼운 질병도 초기에 뽑아버리니 큰 형님의 명성이 외부로 전해지지 못합니다. 둘째 형님은 증상 초기에 약만으로 치료해 줍니다. 이 때문에 사람들은 둘째 형님이 작은 병만 치료한다고 여기게 되었습니다. 그러니 사람들은 그 병이 발전되면 목숨을 잃을 수 있다는 것을 알지 못합니다. 이런 이유로 작은 형님의 명성은 마을을 벗어나지 못합니다. 형님들에 비하면 저의 의술은 너무 보잘 것 없습니다. 저는 환자의 생명이 위독할 때에만 치료를 할 수 있을 뿐입니다. 사람들은 맥에다 침을 놓고 수술을 하는 등 야단법석을 떨어야 의술이 대단한 것으로 여깁니다. 간혹 죽을 뻔한 사람을 살려낸 탓에 자신의 명성이 천하제일인 것처럼 알려졌습니다. ‘위문후는 고개를 끄덕이며 편작의 이야기를 들었다. ‘고작 눈앞에 보이는 중병만 치료하는 사람이 어찌 천하의 명이라 할 수 있겠습니까? 세상에는 저의 형님들처럼 눈에 보이지 않는 병을 치료하는 고수가 많습니다. 그들은 생색을 내지 않기에 눈에 드러나지 않을 뿐입니다. 부디 인재를 뽑을 때 명성에만 집착 마시기 바랍니다.’ 위문후는 편작의 식견에 감탄했다. 세속의 평가는 한 사람의 능력을 평가하는 진정한 기준이 될 수 없다. 널리 알려진 사람은 겉이 화려한 사람일 수 있다. 진짜 고수는 늘 겸손하기에 쉽게 자신을 드러내지 않는다.

華佗(화타)는 자가 元化(원화)이고 후한 말 沛國 譙縣(패국 초현)사람이다. 지금의 安徽省(안휘성) 亳州(박주: 보저우)로 지금도 이곳에 큰 약재시장이 있다. 병을 진단하고 환자의 상태를 예견하는 능력도 뛰어나, 환자의 얼굴색을 보거나 맥을 짚는 것만으로도 병의 정도와 예후를 예견할 수 있었다고 한다. 화타는 체질에 따라 처방도 다르게 내렸다. 府(부)의 관리인 兒尋(아심)과 李延(이연)이 똑같은 증상으로 함께 진찰을 받았으나, 화타는 아심에게는 설사를 해야 한다는 처방을 내리고, 이연에게는 땀을 흘려야 한다는 처방을 내렸다. 이들이 같은 병에 왜 치료방법이 다른지를 묻자 화타는 두 사람의 체질이 다르므로 당연히 다르게 치료해야 한다면 다른 약을 주었다. 그리고 화타의 말대로 두 사람 모두 병이 완쾌되었다고 한다.

기록들에 따르면, 화타는 약과 침, 뜸 등에 모두 정통했고, 침과 약만으로 치료할 수 없을 경우에는 환자를 마취시키고 환부를 절개했는데, 창자에 질병이 있는 경우에도 창자를 잘라 씻어내고 봉합해 고약을 붙이면 4~5일 만에 고통이 없어지고, 한 달이면 완쾌되었다고 한다. 수술을 하기 위하여 麻沸散(마비산)이라는 마취제도 만들었다.

이렇듯 화타가 명의로 이름을 떨치자 같은 고향 출신인 曹操(조조)는 그를 불러 곁에 두고 자신이 앓고 있는 두통을 치료하게

했다. 화타는 조조가 두통에 시달릴 때마다 침으로 치료해 주었다.

조조는 항상 두통으로 고통을 받고 있었는데 화타는 조조에게 두통의 근치를 위해 그의 머리뼈에 구멍을 내고 병의 원인인 風涎(풍연)을 제거하자고 하였다. 조조는 이러한 치료법을 믿지 않고 화타가 관우가 독화살을 맞았을 때 그의 팔을 절개하고 독을 긁어내어 치료한 예를 들어가며 설득하자 오히려 관우의 원수를 갚기 위해 자신을 죽이려 한다고 의심해 화타를 옥에 가두라고 명령하였고, 그렇게 화타는 옥중에서 죽었다. 화타는 죽기 전에 자신의 의술을 집대성한 책인 靑囊書(청낭서)를 평소에 자기에게 잘 대해 주었던 간수인 吳押獄(오압옥)에게 전해 주었다. 그런데 며칠 후 귀가한 오압옥은 아내가 그 청낭서를 불에 태워버리는 장면을 목격했다. 그가 다급히 불을 끄지만 이미 몇 장을 제외하곤 전부 불타버렸다. 아내에게 왜 태운 거냐고 따지자 아내는 ‘제아무리 신묘한 의술을 배워봐야 결국은 화타와 같은 죽음을 당하기밖에 더 하겠습니까?’라고 대꾸했다. 결국 이로 인해 화타의 의술은 타다 남은 몇 장에 적힌 가축을 살찌우거나 거세하는 별 볼 일 없는 방법밖에 남지 않았다고 한다.

화타가 다섯 동물의 행동을 본떠서 만들었다는 기공훈련인 五禽戲(오금희)가 있고 이를 통해 신체의 각 장기를 튼튼하게 하여 질병을 예방할 수 있다고 하였다. 호랑이의 동작은 폐를 좋게 하고, 곰의 동작은 간을 튼튼하게 하고, 사슴의 동작은 신장을 좋게 하고, 새의 동작은 심장을 튼튼하게 만들고, 원숭이의 동작은 비장을 좋게 한다고 한다.

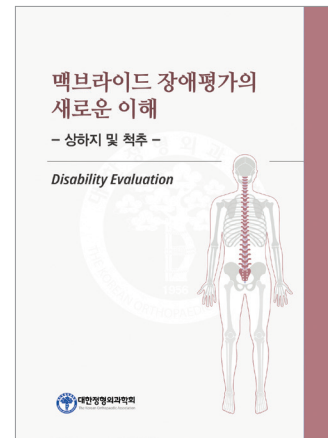
편작과 화타는 모두 당대의 명의로 치료보다는 예방을 중요시했다. 편작은 이미 병에 걸린 사람들을 고치는 자신의 재주보다도, 사람들의 병을 미리 예방하는 재주를 지녔던 자신의 형들의 재주를 높이 쳤고 화타 역시 오금희를 만들어 질병이 발생하기 전에 각 장기를 튼튼하게 하는 예방을 더욱 중요하게 생각했다.

편작과 비슷한 시기의 그리스 의사인 히포크라테스의 체액론은 현대의학에 원용되기는 어려운 이론이다. 그럼에도 불구하고 그가 의학의 아버지라 불리는 것은 그로부터 시작되어 발전한 서양의학이 현재 환자치료에 더 주도적이기 때문이라고 생각된다. 동양의학은 전통적으로 운동을 통하여 체질을 개선하고 병에 취약한 장기를 補藥(보약)으로 예방하여 병이 이르기 전에 개선하려고 노력한 것은 서양의학의 예방의학적 발상 훨씬 전부터 중요한 방법이었다. 즉 서양의학과 동양의학의 차이는 병과 인체에 대한 접근 방법이 다른 데 있어 선불리 그 우열을 논하기에는 우리의 지식이 부족하다. 또 히포크라테스 선서가 현재에도 의학을 시작하는 의료인들에게 중요한 윤리지침이 되고 있는 것을 생각하면 그가 의학의 아버지라고 불릴 충분한 자격이 있다고 생각된다. 물론 동양의학의 전설적인 편작 화타 및 봉동 역시 의술이 환자를 치료하는 기술을 넘어선 인술이라는 것을 항상 강조하였고 그것으로 충분히 존중받고 사표가 되기에 충분하다고 생각된다.

이 글을 보는 모든 정형외과 학회 회원여러분의 의술과 환자들에게 베푸는 인술이 여러 환자들로부터 杏林春滿(행림춘만)이라는 존경의 찬사를 듣기를 기원합니다.

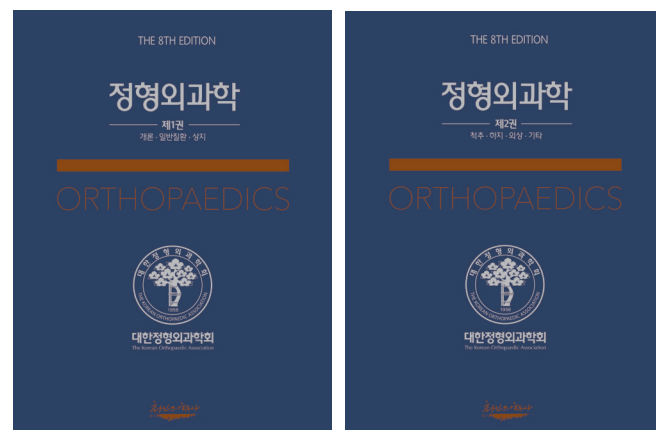
출간소식

1. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주:대한정형외과학회)

2. 제8판 개정판 정형외과학 교과서 발간



- 구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 360,000원

제8판은 정형외과학 전문적인 최신 지견을 담고 도표와 증례 또한 새롭게 추가되었습니다. 제7판에 비해 20% 이상 증가된 218페이지로 제8판 정형외과학은 전공의 및 근골격학을 공부하는 의료인들에게 풍성하고 업데이트된 지식을 전달할 수 있을 것으로 기대합니다.

3. 정형외과학 용어집 제3판

- 가격 : 50,000원
- 구입문의 : ortho@koa.or.kr



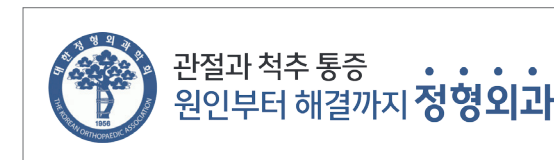
4. 「장애판정기준」- 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

- 가격 : 회원 15,000원 / 비회원 30,000원
- 구입문의 : ortho@koa.or.kr



대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |



| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



홍보슬로건 이미지와 과잉진료 및 허위진단서 근절 캠페인 포스터가 필요하신 분은 학회 이메일(ortho@koa.or.kr)로 요청해 주시기 바랍니다.

질환별 팜플렛 안내



팜플렛 제작 중단 및 할인 판매 안내

- 대한정형외과학회에서는 질환별 팜플렛 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.
- 팜플렛 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.
- 다음 팜플렛은 50% 할인하여 구입 가능합니다. (대퇴골두골괴사증, 스포츠 손상, 수부관절염, 청소년기척추측만증, 성장클리닉, 환다리 교정, 근골격계초음파)
- ※ 질환별 팜플렛은 현재 제작된 재고 소진시 판매중단 예정입니다. 팜플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해주시기 바랍니다.

beyond the Best

조인스®



연골성분 손실 억제¹⁻⁴⁾
(in vitro 및 in vivo)

안전성 프로파일의 확인⁵⁾

장기투여¹⁾ 자료 확보⁶⁾

풍부한 연구자료ⁱⁱ⁾

철저한 생산공정 관리ⁱⁱⁱ⁾

제품요약정보*

전문의약품

【제품명】조인스정200mg 【원료약품 및 그 분량】이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 위령선-팔루근-하교초30%에탄올건조엑스(40→1)(별규) ...200mg 【효능·효과】골관절증(퇴행관절질환), 류마티스관절염의 증상 완화 【용법·용량】성인 : 1회 1정을 1일 3회 경구투여한다. 증상에 따라 적절히 증감한다. 【사용상의 주의사항】1. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 감염상태 또는 감염의 원인이 있는 환자(감염에 대한 자체 저항력이 감소될 가능성이 있음을 고려해야 하며, 이런 경우에는 감염의 진행을 억제하는 처치를 취해야 한다.) 2) 임부 또는 임신하고 있을 가능성이 있는 여성 및 수유부 (후락) 【제조사】에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 【판매자】에스케이케미칼㈜ 경기도 성남시 분당구 판교로 310 2011. 3. 21. 개정
※처방하시기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오. 최신 허가사항에 대한 정보는 '식품의약품 안전처 의약품안전나라'(<https://nedrug.mfds.go.kr/index>)에서 확인할 수 있습니다.

References 1. Choi JH et al., Effects of SKI 306X, a new herbal agent, on proteoglycan degradation in cartilage explant culture and collagenase-induced rabbit osteoarthritis model, Osteoarthritis Cartilage, 2002 Jun;10(6):471-8, 2. Hartog A et al., The multicomponent phytopharmaceutical SKI306X inhibits in vitro cartilage degradation and the production of inflammatory mediators, Phytomedicine, 2008 May;15(5):313-20, 3. Lee SW et al., Clematis mandshurica protected to apoptosis of rat chondrocytes, J Ethnopharmacol, 2005 Oct 3;101(1-3):294-8, 4. Choi CH et al., SKI306X inhibition of glycosaminoglycan degradation in human cartilage involves down-regulation of cytokine-induced catabolic genes, Korean J Intern Med, 2014 Sep;29(5):647-55, 5. Jung YB et al., A four-week, randomized, double-blind trial of the efficacy and safety of SKI306X: a herbal anti-arthritis agent versus diclofenac in osteoarthritis of the knee, Am J Chin Med, 2004;32(2):291-301, 6. JoinsFinalReport_20051007(최종), Data on file, SK케미칼, [Updated 2005.10.07] 7. 조인스정 허가정보, 의약품안전나라 [Cited 2020.02.26] Available from: <https://nedrug.mfds.go.kr/>

i. 4년간의 시판후 조사결과 상 6개월 이상 장기투여(184명, 전체의 3.09%) 대상자 포함하였음.

ii. Pubmed SKI 306X 검색결과, 조인스로 진행된 연구 총 13건 [Cited 2020.02.17] Available from : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=SKI+306X>.

iii. Certificate of Good Manufacturing Practice (2015.08), Daejeon Regional Commissioner Food and Drug Administration.

국·내·신·약

Resynno® OME^[inj.]

1회 투여로 6개월간 지속되는 무릎관절용 히알루론산 주사제



Smart Lubrication
즉각적이고 지속적인 윤활작용

Soft Injection
일정하고 부드러운 주입력

Sufficient Duration
생체 내 지속시간 개선

레시노원 (국) (다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산나트륨겔과 히알루론산나트륨겔액 4:1 w/w 혼합겔) 제품요약정보 【원료약품 및 그 분량】1프리필드사린지(2ml리터타) 중 • 유효성분: 다비닐설폰으로 가교결합된 히알루론산나트륨겔과 히알루론산나트륨겔액 4:1 w/w 혼합겔(겔:그) 2.04g (히알루론산나트륨으로서 40mg) / 첨가제: 염료주사침 【효능·효과】슬관절의 골관절염 【용법·용량】성인: 1회, 1관을 슬관절腔 내에 투여한다. 증상에 따라 투여 간격(6개월 이상)을 고려하여 적절히 투여한다. 【사용상의 주의사항】1. 다음 환자에는 투여하지 말 것. 1) 이 약 및 이 약의 구성성분에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 투여 관절腔에 감염 또는 심한 염증이 있는 환자 3) 투여부위의 피부에 감염 또는 피부질환이 있는 환자 2. 다음 환자에는 신중히 투여할 것. 1) 다른 약물에 대해 과민증의 병력이 있는 환자 2) 간장애 또는 그 병력이 있는 환자 3. 이상반응 1) 이 약과 관련된 중대한 이상반응은 발생되지 않았다. 2) 무릎관절염 환자 대상 시노비안주를 대조군으로 한 이 약의 임상시험(YY_YD302_003)에서 관절腔 투여에 따른 주사부위 이상반응 발현빈도는 이 약 1차 투여 후 48.42%(46/95 명), 제 투여 후 47.27% (26/55 명)이었다. 중증 이상반응은 부종(어음) (이 약 9.47%, 이 약 제 투여 후 7.27%), 홍반 (6.32%, 이 약 제 투여 후 3.64%), 통증 (이 약 3.16%, 이 약 제 투여 후 12.73%) 순으로 보고되었다. 이 약 투여 후 7일 이상 지속된 주사부위 이상반응은 통증 5.26%, 열감 3.16%, 부종(어음) 1.05% 였으며, 모두 특별한 처치 없이 14일 이내에 소실되었고, 제 투여 후에는 통증 10.91%, 부종(어음) 5.45%, 열감 3.64%, 홍반 1.82%이었고, 모두 특별한 처치 없이 소실되었다. 4. 일반적 주의 1) 변형성슬관절증으로 관절腔 염증이 심한 경우는 이 약의 투여에 의해 국소염증 증상의 악화를 초래할 수가 있으므로 염증증상을 제거한 후 이 약을 투여하는 것이 바람직하다. 2) 이 약의 투여로 매우 흔하게 국소통증, 홍반 및 종창(swelling)이 나타나므로 이 약을 관절腔에 투여한 후 48시간 동안은 격렬한 운동이나 관절腔 무리가 가는 행동은 피하도록 하고, 국소염증을 지시하는 등의 조치를 한다. 3) 이 약은 관절腔 외에 누출되면 통증을 일으킬 우려가 있으므로 관절腔 내에 확실하게 투여한다. 4) 이 약은 숙련된 의사가 투여해야 한다. ※ 본 사용상의 주의사항은 주요 주의사항으로 일부 생략되었으며, 자세한 사항은 식품의약품안전처 의약품 통합정보시스템(<http://nedrug.mfds.go.kr>)에서 확인 부탁드립니다.

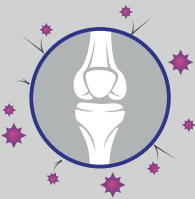


daewon
대원제약

골관절염 치료, 신바로정과 펠루비CR로 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 UBIST DATA

펠루비[®]CR
펠루비프로펜 45mg

국내 최초 '외상 후 동통' 치료효과 입증!
급성 염좌, 기타 연조직 장애에도 처방 가능합니다.

