



정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2025년 제68차 전문의자격시험 시행 안내 | 대한정형외과학회 과학기술정보통신부 장관상 수상 | 2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌 | 전문의 자격시험 논문 점수 규정 | 학회 회원 공지 | 2025년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 대한정형외과 학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황 | JKOA 공지사항 · CiOS 공지사항 | 국내학술행사 | 모집공고 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내

회장 민병우 · 이사장 한승범 · 총무이사 김상민



12

2024 December vol.418

Prevention of SSI

Broader spectrum of antimicrobial activity
than antibiotics



타우로린[®] 주사 2%

- 넓은 항균범위
- 우수한 안전성
- 수술/처치 시 감염예방에 효과적
- 스위스 오리지널 원료 사용

삼진타우로린주사2% [효능·효과] 1. 화농성·속변성·세균성 또는 기타 원인에 의한 국소적 또는 광범위 복부(복막염) 수술의 감염예방목적의 보조 치료 2. 뼈와 연조직 손상 3. 흉막강 농양 **[용법·용량]** 1. 복막염: 1) 수술 중 봉합 전에 2% 타우로린 주사액 100~200 mL를 복강내 주입한다. 2) 수술 후 분비물에서 균이 검출되지 않을 때까지 배농관을 통하여 1일 2% 타우로린 주사액 100~200 mL씩 관주하고, 1~2시간 동안 막아두었다가 유출시킨다. 2. 뼈와 연조직 손상: 수술부위를 37°C로 데운 0.5% 타우로린 주사액으로 간헐적으로 세척한다. 3. 흉막강 농양: 수술 후 배농관을 통하여 2% 타우로린 주사액 100 mL씩 1일 2회 관주하고, 1~2시간 동안 막아두었다가 유출시킨다. *소아는 연령과 체중에 따라 적절히 감량한다. *반복 주입시의 통증을 감소시키기 위해 염산리도카인을 0.1% 농도로 혼합하여 사용할 수 있다.

전문의약품
의·약사용

수술/처치 시 Irrigation용 화학요법제
삼진 타우로린[®] 주사 2%

Contents

2025년 제68차 전문의자격시험 시행 안내	04
대한정형외과학회 과학기술정보통신부 장관상 수상	05
2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌	05
전문 의 자격시험 논문 점수 규정	06
학회 회원 공지	07
2025년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	07
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황	08
JKOA 공지사항 · CIOS 공지사항	09
국내학술행사	10
모집공고	10
회원동정 · 회의실 대관 안내	11
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단	12
의료중재원 감정사례	13
동양고전산책	16
출간소식	19
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플릿 안내	22

정형외과학회소식

2024 December vol.418 12월호



2025년 제68차 전문의자격시험 시행 안내

1. 시험 일시 및 합격자 발표

시험 구분	시험 일시	합격자 발표일
1차 시험	2025년 2월 14일(금), 13:00~	2025년 2월 17일(월)
2차 시험 (객관식)	2025년 2월 20일(목), 09:00~11:30	2025년 2월 24일(월)
2차 시험 (구술시험)	2025년 2월 20일(목), 13:00~	

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

2. 1차 시험 안내 - 필기

1) 시험일시 및 장소

- ① 일시 : 2025. 2. 14.(금), 13:00 ~ 17:30
- ② 장소 : 삼육대학교, 한국삼육중학교, 한국삼육고등학교(서울시 노원구 소재)

2) 시험시간, 문제 수, 배점, 분야별 문항 수

교시	시험시간	문제유형	문제 수	문제당 배점
1교시(13:00~15:00)	120분	객관식(사진 또는 영상문제)	80문제	0.625점
휴식시간(15:00~15:30)	30분			
2교시(15:30~17:30)	120분	객관식(사진 또는 영상문제)	80문제	0.625점
총계	240분		160문제	100점

() - 외상 문항 수

구분	고관절	슬관절	족부족관절	척추	견주관절	수부	소아	중앙	외상(일반)	감염대사	기초재활	총계
문항수	17(2)	18(3)	15(2)	18(3)	15(2)	18(3)	19(5)	10	13	8	9	160

3. 2차 시험 안내

1) SBT 시험 (객관식)

- 시험방식 : 태블릿 PC로 답안작성
- 필수지참 : 수험표, 신분증, 필기구

2) 구술시험

- 시험방식 : 정형외과 일반 구술시험
- 필수지참 : 수험표, 신분증, 응시 서류로 제출한 논문, 수술기록지, 전공의 기록부(서류별 제본)

3) 시험일시 및 장소

- ① 일시 :
 - SBT 시험: 2025. 2. 20.(목) 09:00~11:30 (08:30까지 입실 완료할 것)
 - 구술시험: 2025. 2. 20.(목) 13:00~18:00

② 장소 : 선린인터넷고등학교(용산구 청파동 소재)

③ SBT 시험 시간, 문제 수, 분야별 문항 수, 배점

교시	시험시간	문제유형	문제 수	문제당 배점
1교시(09:00~11:30)	150분	객관식(사진 또는 영상문제)	100문제	0.6점

() - 외상 문항 수

구분	고관절	슬관절	족부족관절	척추	견주관절	수부	소아	중앙	외상(일반)	감염대사	기초재활	총계
문항수	12(2)	12(2)	7(1)	12(2)	7(1)	12(2)	14(4)	6	6	5	7	100

④ 2차시험 점수: SBT 시험 + 구술시험 = 총 100점

대한정형외과학회 과학기술정보통신부 장관상 수상

2024년 과학기술단체총연합회 **학술 활동 우수학회**에 선정되어 지난 18일(수) 과학기술정보통신부 장관상을 수상했습니다. 학회 회원님들의 적극적인 협조와 성원에 감사드립니다.



2025년 제68차 전문의 자격시험 참고문헌

- 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 (2022, 2023, 2024년에 발간된 대한정형외과학회 연수강좌 및 AAOS ICL)
- ⑤ 정형외과학 (교과서, 8판, 2020년)
- ⑥ 대한정형외과학회지, CiOS (2023, 2024년도 발간)



전문의 자격시험 논문 점수 규정

- 전문의 자격시험 응시 자격 요건은 **전문의 자격시험 응시 서류 접수 마감일시 이전까지**의 논문 점수가 최소 3점 이상이 되어야 하며, 1편 이상은 대한정형외과학회지(JKOA)나 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery) SCI(E), SCOPUS 저널에 출간 또는 채택(accepted) 되어야 한다. 단, 해당 학회지에 게재된 논문은 응시자가 속한 병원 혹은 속한 의료원 산하병원에서 작성된 논문이어야 한다. 여러 병원 공동 연구인 경우에는 적절한 심사를 하여 결정하기로 한다.(같은 의료원 산하 병원들의 공동 연구는 제외)
 - 대한정형외과학회지(JKOA)와 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E), SCOPUS 저널에 등재된 정형외과 관련 학술지는 3점이며 출간되거나 채택되면(accepted) 인정한다.
 - 정형외과 관련 학술지가 아닌 SCI(E), SCOPUS 등재 학술지는 제1저자 또는 통신저자가 **응시 전공의와 같은 병원의** 정형외과 소속이고, 정형외과 관련 주제를 다룬 논문에 한해 3점 인정. 그 외 논문은 시안에 따라 수련교육위원회에서 심의함.
 - 분과학회지 및 관련학회지는 학술지의 질에 따라 차등을 두어 점수 인정한다.
 - 현재 SCOPUS 등재지는 3점: 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, AP-SMART Journal)
 - 현재 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 2점: 골절, 스포츠의학, 척추, 족부족관절, Clinics in Shoulder and Elbow(구 견주관절학 회지), 류마티스, 골다공증, Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지), AOSM(대한정형외과스포츠의학회 영문 학회지)
 - 기타 관련 및 분과 학회지는 1점: 척추신기술학회 학회지이다.(기타 관련 및 분과 학회지가 연구재단 등재지 및 등재후보지가 될 경우 2점 인정)
 - 증례보고(Case report) 및 종설(Review article)은 대한정형외과학회지(JKOA)와 대한정형외과학회 영문학회지(Clinics in Orthopedic Surgery), SCI(E), SCOPUS에 발표된 경우는 1점을 인정하고, 한국연구재단 등재지 및 등재후보지는 0.5점을 인정. 그 외의 분과 및 관련학회지는 인정하지 않음.
 - 상기 점수는 필요에 따라서 대한정형외과학회 이사회에서 분과 및 관련학회지의 질을 재평가하여 조정한다.
- 대한정형외과학회 또는 관련학회에서 구연 또는 포스터 1편 이상을 발표하여야 한다.
- 전문의 자격시험에 응시하기 위해서는 1항과 2항을 모두 충족하여야 한다.
- 모든 논문에서 전공의 2인까지만 인정하고 배정된 점수를 전공의 수로 나눈 점수를 인정한다.(이 기준은 2025년도 전문의 자격시험부터 적용)

상기의 수정 보완된 사항은 2025년도부터 시행되는 전문의 자격시험부터 적용한다.

- 전문의 자격시험 요건 중 논문은 대한정형외과학회지(JKOA), CIOS, SCI(E), SCOPUS 학술지는 채택(accepted)되거나 E-pub된 경우 발간(Printed publication)되지 않더라도 인정하고, 그 이외의 학술지는 발간된 경우만 인정한다.
- 대한정형외과학회지(JKOA)와 통합된 골관절종양, 골연부조직이식, 정형외과초음파, 정형외과컴퓨터수술, 정형통증, 정형외과연구, 관절경, 운동계측기세포재생의학회지는 대한정형외과학회지와 동일한 논문 점수로 인정한다. 통합 전 발간된 학회지의 논문 점수는 다음과 같다.
 - [통합 전 발간된 학회지 원저 논문 점수]
 - 골관절종양 2점, 골연부조직이식 1점, 정형외과초음파 1점, 정형통증의학회지 1점, 정형외과연구학회지 1점
- Archives of hand microsurgery(대한수부-미세수술 통합학회지)의 경우 통합 전 수부외과학회지와 미세수술학회지에 게재된 논문의 점수는 다음과 같다. [통합 전 발간된 논문 점수: 수부외과학회지 - 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점, 미세수술학회지 - 원저 1점, 증례 보고&종설 0점]
- JBM(구.골대사학회지)의 경우 2019년 SCOPUS 등재되어 2019년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수: 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점]
- Knee Surgery and Related Research(슬관절학회지)의 경우 2020년 5월에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수: 원저 2점, 증례보고&종설 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 1점, 증례보고&종설 0점]
- Hip and pelvis(구, 고관절학회지)의 경우 2021년 2월에 SCOPUS 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [SCOPUS 등재 전 발간된 논문 점수: 원저 2점, 증례보고&종설 0.5점]
- AOSM(대정스포츠의학회지 통합영문학회지)의 경우 2022년 한국연구재단 등재후보지에 등재되어 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [한국연구재단 등재후보지 등재 전 발간된 논문 점수] 원저 1점, 증례보고&종설 0점



학회 회원 공지

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 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.

2. 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.

3. 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 6회 격간 (2, 4, 6, 8, 10, 12월)	1) 회원 전체 이메일 발송 2) 유료 구독 회원 및 자문위원 우편, 이메일 발송	연 48,000원

* 유료회원은 우편발송 대상이 아닌 회원 중 우편료를 선납해 주신 회원입니다.

4. 대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설

대한정형외과학회 공식 유튜브 채널 개설했습니다. 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.
채널명 : 정형외과TV <https://www.youtube.com/@orthopedicstv>



2025년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

매년 회감을 맞으신 수연회원께서는 해당연도 춘추계학술대회 등록비를 면제해 드리오니 아래 명단을 확인해 주시기 바랍니다.

강기동	강기훈	강덕정	강신태	강전오	강창남	강철호	고기철	고용곤	곽 철	구자웅	국희균
권민욱	권순민	권순철	김강일	김경수	김경호	김기욱	김덕련	김덕원	김도형	김도형	김동구
김문호	김민호	김병근	김성중	김성태	김성태	김연호	김영규	김영균	김영성	김영환	김영훈
김완업	김유동	김익지	김인기	김인영	김정렬	김정완	김정주	김정호	김정환	김준태	김중석
김지철	김진원	김태균	김태진	김형건	김형섭	김형식	김 환	나기준	나화엽	남기세	남우동
노재영	류의석	류지만	류철수	류청창	문기혁	문종열	문진호	박건욱	박기철	박도형	박민호
박병규	박봉근	박수안	박수현	박신우	박영주	박용범	박종웅	박종훈	박지홍	박진호	박현수
박현수	배은환	배준범	백승환	백창희	변기용	사동훈	서영석	서용호	서중배	서진환	서 현
송금영	송대화	송문복	송준영	송진현	송하현	신능철	신상열	신승준	신승호	신영갑	신영수
신진호	안상선	안승연	안익주	안치성	안형국	양문승	양승욱	양준영	엄기영	엄재동	오문형
오상훈	오서진	오필환	우영길	위윤철	유기원	유연식	윤기현	윤덕영	윤병철	윤석현	윤선용
윤태경	이건형	이동인	이상국	이상선	이상수	이상순	이상헌	이상훈	이은노	이제성	이종현
장군성	이창민	이한준	이형상	이흥구	임경수	임근식	임문섭	임영규	임창우	임창석	임화섭
장관수	장영수	장재혁	장정호	전득수	전인모	전진우	정경철	정남식	정대성	정비찬	정선욱
정연홍	정원화	정원범	정재효	정택택	정준균	정주원	정철원	조규형	조규범	조병중	조원민
조형호	주우준	채동주	최 현	최문도	최민기	최보현	최안석	최영효	최완섭	최원태	최원호
최재성	최종청	최형택	추 현	탁상보	표동철	하대호	하중오	한동수	한상석	한석규	한재범
한희석	홍규표	홍기식	홍대연	홍성준	홍영일	홍준석	홍치욱	황규택	황석영	황승수	황태성
황현철											

대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황

유튜브 채널명 : 정형외과TV

URL : <https://www.youtube.com/@orthopedicstv/featured>

다양한 콘텐츠를 제작하여 업로드 할 예정이오니 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.

1	정홍근 前 이사장 인터뷰	27	무릎 주사 치료
2	대한민국 정형외과 의사 전격해부	28	무릎 통증 원인
3	정형외과는 어떤 경우에 갈까?	29	무릎 관절 건강 지키는 운동법
4	현미경 디스크 제거술	30	대한정형외과학회 2024년 제68차 춘계학술대회 현장 스케치
5	오십견(동결견) O/X	31	오십견(동결견), 치료 안하고 그냥 두면 안되나요?
6	골다공증 치료	32	석회성 건염 꼭 깨서 없애야 된다?
7	회전근개 파열	33	골다공증의 위험성 골다공증성 골절 매우 위험!
8	석회성 건염	34	골다공증 약을 오래 먹으면 뼈가 딱딱해져서 부러진다고?
9	내시경 디스크 제거술	35	장시간 운전할 때 허리 건강 챙기는 꿀팁 알려드립니다
10	골다공증성 골절 예방과 치료	36	내 척추가 휘어있다고? 척추측만증의 대표적인 원인은 '이것'입니다!
11	골다공증 약제	37	허리, 관절이 아파요...현존하는 현존하는 최고의 관절염 치료는?
12	급성 발목 인대 손상	38	설거지 할 때 허리통증 줄이는 법
13	척추 유합술	39	관절염 초기라면 주사치료 효과가 있나요? 무릎주사 효과 총정리!
14	Biomechanics & 의료분야 AI	40	반월 연골판이 찢어졌는데 수술해야 되나요? 퇴행성 파열 환자는 수술이 관절염의 진행을 악화시킨다고요?
15	초음파는 정형외과 의사에게	41	인공관절 수술 후 관리! 인공관절 평균 수명은? 재활은? 기구를 오래 쓸 수 있는 법!
16	만성 발목 불안정증	42	아킬레스 건을 튼튼하게! 아킬레스 건의 효과적인 스트레칭과 강화 운동법
17	성장판 손상	43	척추를 살리는 호흡법! 속근 강화로 척추 건강지키기
18	Wet lab	44	스마트폰 장시간 사용하시는 분들 꼭 보세요!
19	정형외과학회 기자간담회1_정홍근 前 이사장	45	CT 검사를 했는데 또 MRI 검사를 하라고요?
20	정형외과학회 기자간담회2_이재철 홍보위원장	46	어깨가 아픈데 오십견인가요?
21	정형외과학회 기자간담회3_한승범 前 보험위원장	47	5명 중 1명이 사망한다고? 노년기에 발생하는 고관절 골절 예방할 수 있는 방법을 알려드려요!
22	정형외과학회 기자간담회 토론 및 질의응답	48	CT검사를 했는데 또 MRI검사를 하라고요?
23	소아 하지변형	49	오십견은 50대가 되면 오는 병인가요? 팔이 안올라가는 분들은 꼭 보세요!
24	기자간담회 행사 스케치	50	허리디스크와 척추 협착증 같은 듯 다른 차이점은? 딱 정리 해드립니다!
25	초음파_상지 질환	51	허리 건강의 핵심! 대근육 운동으로 척추 건강지키기
26	초음파_하지, 척추 질환		

JKOA 공지사항

1. 대한정형외과학회지는 현재 한국연구재단(구, 학술진흥재단)에 등재되어 있는 학술지입니다.
2. 국문학회지 편집위원회에서는 영문으로 작성된 논문은 투고를 받지 않습니다. 영문 논문은 가급적 CIOS에 투고 부탁드립니다.
3. 국문학회지 편집위원회에서는 게재허가를 받은 심사 완료된 논문은 저자 변경이 불가함을 공지합니다.
4. 연구 윤리의 원칙에 저자 됨은 실제 연구 및 논문 작성에 기여해야 하나 본 학회지에 투고하는 논문들 중에 실제 연구 및 논문 작성에 기여했을 것으로 여겨지는 수 이상으로 지나치게 많은 저자들을 등록하는 경우가 있어 저자 수에 제한을 하고자 합니다. 종례 보고에는 4명 이하(전공의 1인) 원저에는 6명 이하(전공의 2인까지) 종설에는 3인 이하 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 저자 고유식별 번호(Open Researcher and Contributor ID, ORCID) 입력은 필수사항입니다.
6. 대한정형외과학회지에 투고한 동일한 내용의 연구물을 국내외를 막론하고 타 학회지에 중복해서 투고하는 것은 대한정형외과 학회 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 전문의 자격시험 기준 또는 지도전문의 자격기준 등과 같이 부득이한 사유로 선별하여 신속한 심사가 필요한 경우 아래 안내와 같이 신청해 주시기 바랍니다. 신속심사제도는 선별적으로 심사 기간을 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 판정 시 투고 기간이 지연되지 않도록 부탁드립니다.
전문 자격시험 논문 기준의 사유로 신속심사를 신청하는 경우에 한해서는 매년 8월 말까지만 신청을 접수받고 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 심사로 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다. (입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)

CiOS 공지사항

대한정형외과학회 공식 영문 저널 CiOS (Clinics in Orthopedic Surgery)가 SCI에 등재되었습니다. 그동안 우수한 논문 투고와 적극적인 논문 인용으로 힘써 주신 회원 여러분께 진심으로 감사드리며, 모든 편집진은 앞으로 최대한 신속하고 공정한 심사로 SCI 등재 유지는 물론 명실상부한 정형외과 대표 국제 저널로 인정받기 위해 노력하겠습니다. 감사합니다.

영문학회지 편집위원장 김한수 배상

1. CiOS는 현재 SCI, SCOPUS, PUBMED, MEDLINE, 한국연구재단(KCI)에 등재된 학술지입니다.
2. 정형외과 전문의 자격시험 응시 자격 요건 중 CIOS 또는 대한정형외과학회(JKOA)에 반드시 논문 한 편 이상 게재가 필수사항입니다.
3. 원고 투고 시 저자식별번호 ORCID No.를 반드시 표기하시고 연구비 지원 기관이 있는 경우 명기해 주시기 바랍니다.
4. SCI 논문은 2019년 3월호(11권 1호)부터 적용되며 Journal Impact Factor™ (JIF)는 2022년 6월 부여되었습니다.
5. 2023년 7월 기준 CIOS IF 지수는 1.9입니다.

국내학술행사

1. 부산 견주관절 연구회 The 10th Busan Shoulder and Elbow Symposium

- 일정: 2025년 1월 18일(토), 08:00~18:00
- 장소: 부산 롯데호텔 3층 크리스탈볼룸
- 문의: 해운대백병원 정형외과 의국 E-mail, hpos@paik.ac.kr

2. 제11회 고려대학교 Knee Osteotomy Cadaver Workshop Symposium

- 일정: 2025년 2월 9일(일) 08:00 ~ 18:00
- 장소: 고려대학교 의과대학 본관 5층 실용해부센터 실습실 및 강의실
- 문의: E-mail, aakmcaaos001@kumc.or.kr

3. 대한연골 및 골관절염학회 제8차 정기학술대회

- 일정: 2025년 2월 21일(금)
- 장소: 세종대학교 대양 AI센터
- 문의: Tel. 031-8099-3264, E-mail, koacrs@gmail.com

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

년도	횟수	개최일	병원명
2025년	제162차	3월 5일	연세대학교 원주기독병원
	제163차	5월 7일	광명성애병원
	제164차	7월 2일	이화여대목동병원
	제165차	9월 3일	국민건강보험공단일산병원
	제166차	11월 5일	세브란스병원

(개최 • 일정 : 3월, 5월, 7월, 9월, 11월 연 5회, 매월 첫째 수요일, 오후 6시 30분)

☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다. • 연락처 : Tel. 02-2228-2180~2181 / E-mail, os@yuhs.ac

모집공고

1. S서울병원 유급전임의 모집

- 분야 및 인원 : 고관절, 슬관절, 척추 각 1명씩
- 문의 : Tel: 010-9979-8735, E-mail, dbrtgks@naver.com

2. 하병원(현 하철원정형외과 확장이전예정) 유급전임의 모집

- 분야 및 인원 : 슬관절 0명
- 문의 : Tel. 010-2493-9526, E-mail, haos5171110@gmail.com

3. 중앙대학교병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 분야 무관, 2명
- 문의 : Tel. 010-4710-2757, E-mail, heartko@cau.ac.kr

4. 고려대학교안암병원 임상강사 모집

- 분야 및 인원 : 고관절, 슬관절 0명
- 문의 : Tel. 010-5314-7010, E-mail, suka0423@naver.com

회원동정

☞ 참가 고인의 명복을 빕니다

- 고해석 회원(가톨릭대학교 성빈센트병원, 現의료평가윤리위원회 위원) 빙부상
- 이종석 회원(해운대 부민병원) 빙부상
- 이한동 회원(아주대학교 병원) 부친상

회의실 대관 안내

대한정형외과학회 회의실 대관 안내드립니다. 회의실이 필요하신 회원께서는 아래 참고사항을 확인하시어 신청서를 학회로 송부하여 주시면 자세한 이용 안내 메일을 발송하여 드리겠습니다. [참고] 대관 불가일 안내 (■은 예약 완료일입니다.)

❖ 2024년 12월

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				

❖ 2025년 1월

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	

❖ 2024년 2월

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	

* 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.

(2024년 11월 16일부터 12월 9일까지)

번호	성함	소속	모금 날짜	입금액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	11월 25일	10,000원	1,010,000원
2	윤용현	인천터미널정형외과	12월 2일	100,000원	600,000원
				현재 모금액 : 487,930,000원	

▶기부금 고액 기부자 명단

1. 건축기금(단체)

번호	단체명	소속	기부액
1	서울대학교 정형외과교실	서울대학교	50,000,000원
2	연세대학교 정형외과교실	연세대학교	50,000,000원
3	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	40,000,000원
4	전남대학교 정형외과교실	전남대학교	30,000,000원
5	한양대학교 정형외과교실	한양대학교	30,000,000원
6	건국대학교병원 정형외과교실	건국대학교	27,500,000원
7	경북대학교 정형외과교실	경북대학교(3년간 3천만원 약정)	20,000,000원
8	대구파티마병원 정형외과	대구파티마병원	15,000,000원
9	전북대학교 정형외과교실	전북대학교	10,500,000원
10	고려대학교 정형외과교실	고려대학교	10,000,000원
11	대한척추중앙학회	대한척추중앙학회	10,000,000원
12	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
13	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
14	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
15	한양대학교 정형외과 동문회(한정회)	한양대학교	5,000,000원

2. 건축기금(개인)

번호	성함	소속	기부액
1	박근호 회원	전주고려병원	24,000,000원
2	고용곤 회원	연세사랑병원	10,000,000원
3	김용욱 회원	라파메디앙스정형외과의원	10,000,000원
4	박중호 회원	부산센텀병원	10,000,000원
5	서동원 회원	바른세상병원	10,000,000원
6	신규철 회원	제일정형외과병원	10,000,000원
7	손부홍 회원	(구)손부홍정형외과의원	10,000,000원
8	김기택 회원	강동경희대학교병원	7,200,000원
9	정영복 자문위원	현대병원	5,000,000원
10	안길영 회원	포항성모병원	1,000,000원

3. 학회지 발전 기금

번호	성함	소속	기부액
1	이춘실 교수	숙명여대 문헌정보학	20,000,000원

의료중재원 감정사례

요골 원위부 분쇄골절 수술 후 제3수지 신전 운동 제한 발생한 사례



이환모 (한국의료분쟁조정중재원 상임감정위원)

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

[사건개요]

신청인(여/50대)은 손목 분쇄골절 고정핀 나사에 인대가 쓸려 끊어져 인대 이식수술을 했으나 손가락 중지가 정상적으로 펴지지 않고 재수술로 인해 7.5cm 흉터가 발생하게 되었으므로 이에 대한 손해배상이 필요하다고 신청한 사례

[치료과정]

신청인(여/50대)은 2023년 2월 12일 등산 중 넘어져 피신청인병원에 내원하여 응급실 치료를 받았고, 우측 요골 원위부 분쇄골절 및 척골 경상돌기 골절 진단으로 수술을 위해 2월 14일에 입원함. 2월 15일 14:30~15:30 관혈적 정복 및 금속 내고정술을 받았고, 수술 후 경과관찰 후 3월 2일에 퇴원함. 3월 29일 X-ray 상 잘 유합되어 석고 고정 제거하였고 5월 4일까지 주 3회 물리치료(표층열치료, 심층열치료, 간섭파전류치료, 단순운동치료) 시행함. 5월 24일 우측 손 수술 부위 통증 있어 신경과 진료를 보았고, 6월 7일 근전도/신경전도 검사를 시행함. 수술 치료 후 우측 제3 수지가 신전되지 않는 증상으로 6월 26일 진료의뢰서를 받아 7월 27일 ▲▲▲▲병원 정형외과 진료하였고, 금속판 고정 시 나사못이 길게 삽입되어 수지 신전건이 손상받을 가능성 있다는 소견 하 손목 CT를 시행함. 8월 3일 시행된 초음파 검사에서 나사못에 의한 자극으로 인한 신전건 파열(extensor tendon rupture) 소견이 확인되어 8월 7일 신전건 봉합 및 이식수술과 고정장치 제거술(1. Extensor indicis proprius tendon transfer with 2 jiggerknot anchor, 2. Hardware removal)을 받음. 이후 물리치료 받으며 경과 관찰 중으로, (신청인 진술) 손가락을 다 펼 때 중지가 완전히 펴지지 않는 증상이 지속되고 있음.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 물리치료사의 맨손 마사지 때와 손목을 구부릴 때 손등과 팔에 극심한 통증과 손등에 가로 3~4센티 물혹처럼 보이는 붓기가 발생하여 X-ray 촬영 및 담당의 진료를 받았으나 담당 의사는 수술이 아주 잘되었고 물혹처럼 보이는 붓기와 통증은 시간이 지나면 호전된다고 하였음. 지속적으로 통증이 있어 신경과에서 검사를 하였으나 통증 원인을 밝히지 못했고, 치료 시기를 놓침. 인대 이식수술에도 불구하고 우측 중지가 굳게 펴지지 않고, 손목과 팔의 통증은 계속되고 있으며, 재수술로 인해 7.5cm 흉터가 2군데 발생하였음.

병원 측: 수술 소견 상 골절의 분쇄 및 전위가 심하고 혈종 및 주변 조직의 손상 또한 심한 상태임이 확인되어 금속판과 나사못

을 이용하여 내고정술을 시행하였으며, 수술 과정에서 의료진은 C-arm을 이용하여 금속판 고정술을 정확하게 시행함. 수술 후 촬영한 방사선 사진상에도 골 유합이 잘 진행되고 있는 상태였고, 금속 나사못 돌출은 심하지 않고 적정하다고 판단되어 3월 29일부터 물리치료를 시행하도록 처방함. 신청인은 5월 4일 우측 손목 부위의 부종 및 압통을 호소하였고, 이에 우측 손목 부위 방사선 촬영을 시행하였는데, 골절 부위에 특이 소견은 관찰되지 않아 수술 후 건 유착으로 인한 건막 부종으로 판단하고 보존적 치료 하 경과관찰을 하기로 하였음. 원위부 요골 골절 환자에서 건 자극에 의한 지연성 신전건 파열은 수술적 치료에 따른 불가피한 합병증임.

[감정의견]

가. 과실유무

수술의 적응증 및 술기의 적절성

신청인은 사건 당시 50대 여성으로, 2023년 2월 12일 등산 중 넘어져 피신청인병원에 내원하여 응급실 치료를 받았고, 우측 요골 원위부 분쇄골절 및 척골 경상돌기 골절 진단으로 수술을 위해 2월 14일 입원함. 원위 요골의 전위성 분쇄골절(그림 1 A, B : 화살표)에 대한 금속판 내고정술은 적절한 치료 선택으로 사료됨(참고문헌 1). 수술은 2월 15일 시행, 원위 요골부의 전방 도달법으로 골절 부위 노출, 정복 후 금속판과 나사못을 이용하여 내고정 하였으며 골절 분쇄가 심하여 DBM(탈회골기질)을 이용하여 골이식을 시행함. 수술 후 X-ray 상 골절 원위부에 고정된 나사못 길이는 후방 피질골을 관통하는 것으로 보여 적절하다고 판단되지 않음(그림 2 A, B : 화살표).

수술 후 처치 및 경과관찰의 적절성

수술, 입원 가료 후 3월 2일 퇴원한 후 주기적으로 방문하여 x-ray 검사하였고 3월 29일 석고 고정 제거하였으며 골유합 된 것을 확인하고 물리치료를 시행함. 5월 4일 외래 방문까지 물리치료 하였고 5월 24일 수술 부위 통증으로 신경과 협진하고 6월 7일 근전도 검사하여 우측 요골신경병증 진단을 받음. 이후 6월 26일 우측 '제3수지 신전 기능 장애로 재활치료'를 위하여 진료의뢰서를 발행하고 신청인은 상급병원에 방문, 진료 후 요골 골절 원위부에 고정된 나사못이 후방 피질골을 관통(그림 3 A, B : 화살표), 나사못과 신전건의 마찰로 인하여 총지신근(EDC) 파열이 발생하였다는 진단을 받고 8월 7일 금속물 제거와 시지신근(EP)를 이용한 건이전술을 받음. 수술 이후의 경과관찰은 신전건 파열의 인지 시점이 중요한 쟁점으므로 이 관점에서 보면 3월 29일까지는 석고 고정을 하고 있어 신전건의 기능을 알 수 없는 상황이었음. 그러므로 경과관찰 중 3월 29일까지는 경과관찰의 적절성 여부를 판단할 수 없으며 3월 29일 이후 경과 관찰에서 물리치료만 시행하고 제3 수지의 신전근 기능 장애에 대한 기술이 6월 26일이 되어서야 확인되므로 이 부분은 적절하지 않다고 사료됨.

수술과 관련된 설명의무에 대한 사실관계

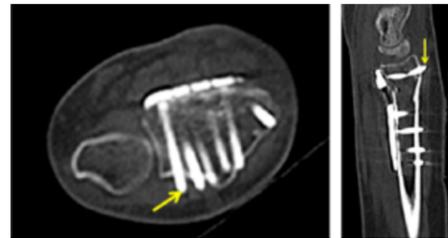
수술동의서는 2023년 2월 15일 작성하였으며 진단명, 수술명이 수기로 기재되었고 수술의 필요성, 내용 및 예상되는 합병증 역시 수기로 기재되었으며 신청인의 자필 서명을 확인할 수 있어 수술 관련 설명은 적절한 것으로 사료됨.



▲그림 1 A, B



▲그림 2 A, B



▲그림 3 A, B

나. 인과관계

인대손상 및 인대 이식수술과 피신청인병원 의료행위와의 인과관계

원위 요골 골절 치료 후 건 파열은 비수술적 치료 시 0.4%, 수술적 치료 시 0.8%의 빈도로 나타난다고 알려져 있음(참고문헌 2). 또한 요골 원위부 골절을 전방도달법을 이용하여 금속판과 나사못을 고정하여 수술하는 경우 후방 피질골을 관통하는 나사못은 신전건 파열을 유발할 수 있으므로 측정된 길이보다 한 단계 짧은 나사못을 사용하도록 권유하고 있음(참고문헌 3). 그러나 본 건의 경우 피신청인병원에서 시행한 수술 후 단순 방사선 사진 및 전원 간 병원의 CT 검사 상 골절 원위부에 고정된 나사못이 후방 피질골을 뚫어 신전건에 접촉할 정도로 가까이 있고(그림 3) 전원 간 상급병원의 8월 7일 수술기록 상 총지신근의 파열이 확인되어 긴 나사못에 의한 신전건 파열 가능성이 높다고 사료됨.

현재 환자가 호소하는 우측 중지 신전이상 및 흉터와 피신청인병원 의료행위와의 인과관계

현재 신청인이 호소하는 전완부 후면의 흉터는 2023년 8월 7일 2차 수술 시 발생한 것이며 제3수지 신전 기능 이상은 2차 수술 후 아직 기능이 회복되지 않은 것으로 사료됨.

다. 종합소견

1차 수술 시 고정된 골절 원위부 나사못이 후방 피질골을 뚫어 신전건에 접촉할 정도로 가까이 있고 전원 간 상급병원의 8월 7일 수술기록 상 총지신근의 파열이 확인되어 긴 나사못에 의한 신전건 파열 가능성이 높다고 사료됨. 제3수지의 신전 기능 이상에 대한 기록이 6월 26일 전원의뢰서에서 나타나고 전원의뢰도 '재활치료를 위한 것'으로 기재되어 경과관찰이 적절하다고 볼 수는 없음. 그러나 수부의 신전건은 얇은 피부 밑에 존재하므로 파열 시 뼈와 관절도 같이 손상받는 경우가 많아 조기 운동이 어렵고 인접 관절에 유착에 생겨 관절강직이나 변형을 조장하게 되는 경우가 드물지 않음(참고문헌 4). 또한 원위 요골 골절 수술 후 금속판 제거술은 골절이 유합 된 이후(골절 수술 후 평균 14-16주 이상) 시행 가능하므로 금속판 제거와 신전건 재건술이 늦어져 현재의 결과를 초래하였는지는 판단할 수 없음.

[참고 문헌]

1. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 164
2. White BD et al, Incidence and clinical outcomes of tendon rupture following distal radius fracture. J Hand Surg 2012; 37A: 2035-40
3. Robert Bucholz et al, LWW, Rockwood and Green's Fracture in Adult 7th ed, 2010, p: 856
4. 대한정형외과학회, 최신의학사, 정형외과학 8판, 2020, p: 923

[조정 결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[예방 Tip]

요골 원위부 골절을 전방도달법을 이용하여 금속판과 나사못을 고정하여 수술하는 경우 후방 피질골을 관통하는 나사못은 신전건 파열을 유발할 수 있으므로 측정된 길이보다 한 단계 짧은 나사못을 사용하도록 권유하고 있으므로 (참고문헌 3) 수술 치료 시 주의를 요함.

※ 한국의료분쟁조정중재원이 대한정형외과학회와 공동으로 정형외과 의료분쟁 감정사례 중 40건을 선정하여 '2019-2024 의료중재원 감정사례집'을 발간하였습니다. 해당자료는 한국의료분쟁조정중재원 홈페이지에서 확인, 다운로드 받으실 수 있습니다. 【다운로드 위치 : 홈페이지(www.k-medi.or.kr) ☞ 알림마당 ☞ 자료실】

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

提甕出汲 (제옹출급: 항아리를 들고 물 길러가다)

桓少君(환소군)은 前漢 哀帝(전한 애제)때의 발해사람 鮑宣(포선)의 처다. 포선은 환소군의 아버지 밑에서 수학했다. 그는 청빈하고 학문을 좋아하여 스승으로부터 신임을 받았다. 스승은 그에게 학문을 전수해 주고 또 귀한 딸까지 짝으로 맺어주었다. 환소군의 아버지는 딸을 시집보낼 때 혼수를 넉넉하게 마련해 주며 사위의 환심을 사고자 했다. 그러나 뜻밖에도 포선은 불쾌해하며 환소군에게 따졌다. '당신은 부귀한 집안에서 태어나 호사스러운 의복과 음식이 익숙하겠지만 나는 출신이 빈한하오. 우리는 서로 집안이 맞지 않아 앞으로 맞추어 살아가기가 힘들 것 같소. 이렇게 대단한 혼수는 감당하지 못하겠소.' '아버지께서는 당신의 뛰어난 덕행을 보고 저와 맺어주신 겁니다. 앞으로 당신을 낭군으로 모셔야 하니 당연히 당신의 명을 따라야지요.' 그제 서야 포선이 웃으며 답했다. '그야말로 내가 바라던 바요.' 환소군은 화려한 의복을 전부 돌려보낸 후 소박한 옷으로 갈아입고 포선과 함께 鹿車(녹거:작은 수레)를 끌고 포선의 고향으로 돌아갔다. 시택에 도착한 환소군은 시부모에게 절을 올린 뒤 곧 항아리를 들고 우물가로 물을 길러 나갔다(提甕出汲:제옹출급). 마을사람들은 그녀의 소박한 행동거지를 보고 칭찬을 아끼지 않았다.

포선은 孝廉(효렴)으로 천거되어 애제 때 두 차례 諫大夫(간대부)를 지냈다. 당시 외척 丁(정)씨와 傅(부)씨가 총애를 받고 애제의 동생에 상대로 애제로부터 막대한 재산과 지위를 얻은 董賢(동현)이 신임을 받아 상서하여 절실하게 간언하는 한편 時政(시정)을 비판했다. 나중에 司隸(사례)에 임명되었다. 그의 아들 鮑永(포영)과 손자 鮑昱(포옥)역시 불의에 타협하지 않고 올바른 비판을 잘했다. 포옥은 광무제때 사예교위가 되었고 章帝(장제)때 태위에 이르렀다. 전설에 따르면 포옥이 어릴 때 할머니에게 물어본 적이 있었다. 할머니께서는 옛날에 할아버지를 따라서 빈손으로 수레를 밀고 우리 집에 시집온 일이 있습니까? 환소군은 손자에게 말했다. '나의 어머니께서 내게 이런 말씀을 하셨다. 存不忘亡(존불망망), 安不忘危(안불망위) 즉 살아있을 때 죽는다는 것을 잊지 말고, 편안할 때도 늘 위험이 온다는 것을 잊지 말라. 나는 항상 이 말을 염두에 두고 살았다.'

남편의 검소한 성품을 존중하여 시집에 오자마자 화려한 옷을 돌려보내고 소박한 옷으로 갈아입은 뒤 항아리를 들고 우물에서 물을 길은 환소군의 이야기인 提甕出汲(제옹출급)과 미녀인 서시가 가슴에 병이 있어 자주 가슴을 쓰다듬으며 눈을 찡그렸는데 이마저도 예뻐보여 여러 사람들이 이 행동을 따라한데서 유래한 西子捧心(서자봉심: 서시가 가슴을 쓰다듬다)은 오랫동안 사람

들의 마음속에 전해지는 이야기로 남았다. 두 이야기의 차이점이라면 하나는 아름다운 미모에서 비롯되었지만 다른 하나는 고상한 인품에서 비롯되었다는 것이다.

오왕 부차에게 포로로 잡혔다가 간신히 풀려난 월왕 구천은 오로지 오왕 부차에게서 받은 치욕을 갚기 위해 외신상담하며 각고의 노력을 했다. 대부 文種(문종)이 '장차 오나라를 격파하려면 일곱가지 방법이 있습니다. 첫째는 재물을 써서 오나라 임금과 신하를 기쁘게 해 주는 것이며, 둘째는 곡식을 꾸어 달라고 해서 오나라의 창고를 비우는 것이며, 셋째는 미인을 보내어 오왕 부차의 마음을 흐리게 하는 것이며, 넷째는 훌륭한 목공과 좋은 재목을 보내어 궁실을 짓게 함으로써 오나라 재물을 탕진케 하는 것이며, 다섯째는 지혜있는 신하를 보내어 오나라에 난이 일어나도록 하는 것이며, 여섯째는 어떻게든 오나라의 바른말하는 신하를 자살하도록 궁지에 몰아넣어 적국의 인재를 없애버리는 것이며, 일곱째는 우리가 재물을 축적하고 군사를 조련해서 오나라를 무찌르는 것입니다.'라고 하여 그 문종의 계획 중 하나로 전국에서 2000명의 미녀를 뽑아 그중 뛰어난 미녀 둘을 선발하였다. 이 두 미녀가 西施(서시)와 鄭旦(정단)이다. 서시는 저라산 밑에 사는 나무꾼의 딸이다. 원래 저라산엔 동촌과 서촌이란 두 마을이 있는데 그곳에는 시시성을 가진 사람들이 살고 있었다. 이 두 미인은 다 서촌 태생이었다. 그래서 그중 하나를 서시라고 하고 다른 미인도 서촌 태생이었기 때문에 서시와 구별하기 위해 정단이라고 했다.

서시는 실 짜는 어머니의 심부름으로 늘 강에서 빨래를 했다. 서시가가 나타나자 서시의 미모에 놀란 물고기들이 냇을 잃고 서시를 보다가 모두 헤엄치기를 잊고 가라앉고 말았다. 그 후부터 서시의 미모를 표현하는 말로 沈魚西施(침어서시)라고 하게 되었다. 두 명의 미녀인 서시와 정단을 데려와 樂師(악사)로 하여금 노래와 춤과 몸가짐 등을 가르치게 하였으며 3년 후 재상 范蠡(범려)를 사신으로 보내어 두 미녀를 오왕 부차에게 바쳐 부차를 미혹시키려 하였다. 많은 백성들이 서시와 정단의 미모를 한번 보고자 그들이 묵고 있는 역관으로 몰려가 거리에 인파가 가득하였다. 서시는 어렸을 때부터 가슴앓이 병을 가지고 있어 늘 가슴을 쓰다듬으며 얼굴을 찡그리고 다녔는데 그 모습조차도 너무 아름다웠다. 이를 본 오나라 여인들이 서시의 찡그린 모습을 보고 따라서 찡그리고 다니게 되니 그렇지 않아도 못생긴 얼굴이 더욱더 못생겨 보이게 되었다.(西子捧心:서자봉심) 또 서시를 데려간 월나라 대부 범려는 미인을 보려 하는 사람은 돈을 내야 한다고 하며 역관 내에 돈궤를 마련하였는데 얼마 되지 않아 가득 차고 넘쳤으며 3일간 거두어들이는 돈을 월나라로 가져가 국가재정에 사용하였다. 범려는 오왕을 만나 꿇어앉아 말하기를 동해의 '적신 구천이 대왕의 은덕에 감복하여 나라 안을 뒤져서 가무에 능한 여자를 구해서 왕께 바치오니 하녀로라도 쓰시기 바랍니다' 라고 하자 伍子胥(오자서)가 오왕에게 진언하기를 '신이 듣기에 夏(하)나라는 妹喜(말희)로 인해 망하였고, 殷(은)나라도 妲己(달기)로 인해 망하였으며 周(주)나라가 망한 것도 褒姒(포사)로 인한 것이니 무릇 미인이라는 것이 나라를 망하게 하는 요인이니 청컨대 받으시면 아니 될 것입니다.'라고 간청하였으나 오왕은 이를 듣지 않고 바로 서시를 받아들였다. 그 후로 오왕 부차는 미녀인 서시와 정단을 총애했다. 그러나 요염하고 비위 잘 맞추기는 정단보다 서시가 월등했다. 그리하여 서시가 노래와 춤을 도맡아 하다가 피했다. 서시는 고소대에 거처하면서 마침내 오왕 부차의 사랑을 독차지했다. 서시가 출입할 때는 그 거동이 왕후와 다를 것이 없었다. 정단은 오나라 궁에 거처하며 서시를 질투하다가 병이 나서 불과 1년을 넘기지 못하고 죽었다.

이후 오왕은 姑蘇臺(고소대)에 春宵宮(춘소궁)을 짓고 靈岩山(영암산) 위에 館娃宮(관와궁)이란 별궁을 지었다. 옥으로 난간을 만들고 주옥으로 궁실을 장식했다. 또 구리로 만든 도랑으로 물이 흘러 큰 연못으로 들어가게 했다. 절세미인 서시를 더욱 풍류스럽게 하기 위 響屧廊(향섭랑)이란 복도를 시설했다. 땅을 파서 큰독을 줄지어 반쯤 묻고 그 위에 두꺼운 판자를 깔아서 만든 복도다. 그러므로 서시와 궁녀들이 향섭랑을 걸을 때마다 부드럽고 아늑한 음향이 은은히 퍼졌다. 산 위에 玩花池(완화지), 玩月池(완월지) 그리고 吳王井(오왕정)이라는 연못을 만들고, 서시가 연꽃을 딸 때는 비단으로 돛목을 만든 錦帆溼(금범경)을 탔다고 한다. 그리고 서시와 함께 성의 남쪽 長洲苑(장주원)에서 사냥을 하며, 여름에는 消暑灣(소하만)으로 피서 가곤 하였다. 부차는 서시를 얻은 후부터 광예궁에서만 거거하며 서시와 함께 가무, 산수를 즐기는 데에만 열중하였다. 이리하여 오왕 부차는 궁으로 돌아갈 줄을 몰랐다. 태재 백비와 왕손 응은 항상 오왕 부차의 좌우에서 오왕 부차를 모셨다. 그러나 오자서가 오면 오왕 부차는 늘 바쁘다면서 만나주지 않았다. 결국 서시를 위한 국고 낭비로 피폐한 상태에서 오나라의 군대는 기강은 해이해져 월나라와의 세 번의 전투에서 모두 패하고, 부차는 고소성까지 쫓겨 간 후 자살했고 나라는 망했다.

이처럼 오왕 부처는 서시를 총애하며 국사를 돌보지 않아 월왕 구천이 오나라를 칠 수 있는 충분한 준비를 할 수 있는 계기를 제공하게 되었다. 오왕 부처를 자살하게 하고 오나라를 멸망시킨 월왕 구천은 군사를 거느리고 서시를 데리고 월나라로 돌아갔다. 구천의 부인이 서시의 미모를 보고 구천이 그녀에게 빠지게 될까 두려워하여 서시가 나라를 멸망케 한 오부라고 하면서 그녀를 자루에 넣어 강물에 빠트려 죽게 하였다.

신라의 진성여왕이 총신들에 싸여 국정이 문란해지자 陀羅尼(다라니) 은어가 시중에 퍼졌다. 南無亡國 刹尼那帝 判尼判尼蘇判尼 于于三阿干 梟伊娑婆訶 (나무망국 찰니나제 판니판니소판니 우우삼아간 부이사파가) 삼국유사에 있는 글이다. 조선 명종 2년 문정왕후가 수렴청정하며 권력을 부리자 이에 불만을 가진 사람들이 양재역에 벽서를 붙여 문정왕후를 비방하였다. 이로 인하여 많은 사람들이 죽거나 귀양을 가게 되었다. 이를 양재역벽서사건이라고 한다. 즉 '女主(여주)가 위에서 정권을 잡고 간신 李芻(이기) 등이 아래에서 권세를 농간하고 있으니 나라가 장차 망할 것을 서서 기다릴 수 있게 되었다. 어찌 한심하지 않은가.'

지혜로운 여인은 자기 집을 세우되 미련한 여인은 자기 손으로 그것을 허느니라
정직하게 행하는 자는 여호와를 경외하여도 패역하게 행하는 자는 여호와를 경멸하느니라
미련한 자는 교만하여 입으로 매를 자청하고 지혜로운 자의 입술은 자기를 보전하느니라
소가 없으면 구유는 깨끗하려니와 소의 힘으로 얻는 것이 많으니라
신실한 증인은 거짓말을 아니하여도 거짓 증인은 거짓말을 뱉느니라
거만한 자는 지혜를 구하여도 얻지 못하거니와 명철한 자는 지식 얻기가 쉬우니라
너는 미련한 자의 앞을 떠나라 그 입술에 지식 있음을 보지 못함이니라
슬기로운 자의 지혜는 자기의 길을 아는 것이라도 미련한 자의 어리석음은 속이는 것이니라
미련한 자는 죄를 심상히 여겨도 정직한 자 중에는 은혜가 있느니라 (잠언 14:1-9)

사람들은 자신의 권력이 언제까지나 지속될 것으로 잘못 알고 잠시 잠깐 자신에게 주어진 권력을 남용한다. 또 전 사람의 예를 보아 잘 알면서도 자신이 지금 누리고 있는 권력이 곧 끝나고 그 후에 많은 어려움을 겪게 된다는 것을 생각하지 못하고 또 자신만은 그렇게 되지 않으리라고 착각한다.
포선의 아내 환소군은 명철함으로 자신을 낮추어 남편의 뜻을 따름으로 가정을 편하게 만들고 자신은 현명한 여인으로 길이 칭송을 받았다. 또 후손들 역시 그의 가르침에 힘입어 이름을 날려 가문이 바로 서게 되었다. 한편 서시는 아름다운 여인으로 못사람의 선망이 되었으나 그 미모로 인하여 오왕 부처를 정치를 돌보지 않고 주색에 빠지도록 하여 결국 나라를 망하게 하는 원인을 제공하였으며 자신도 죽임을 당하였다. 提攬出汲(제옹출급)과 西子捧心(서자봉심)은 둘 다 자주 서로 붙여 다니며 인용되는 격언이지만 하나는 현명한 여인을 그리고 하나는 나라를 망하게 한 여인을 나타내어 서로 비교하여 교훈으로 삼는 격언이 되었다.

낙양성 십리 허에 높고 낮은 저 무덤은
영웅호걸이 몇몇이며 절세가인이 그 누구뇨
우리네 인생 한번 가면 저거 저 모양 될 터이니
에라 만수 에라 대신이여.
우리 무속노래인 성주풀이다. 환소자가 자신의 어머니께로부터 듣고 손자에게 말해준 存不忘亡(존불망망), 安不忘危(안불망위) 즉 살아있을 때 죽는다는 것을 잊지 말고, 편안할 때도 늘 위험을 잊지 말라. 나는 항상 이 말을 염두에 두고 살았다.' 라는 교훈을 염두에 두고 살아야겠다.

출간소식

1. 학생교과서 [근골격의학] 출간안내

의과대학 학생들을 위한 “필수정형외과학” 초판이 출간된 지도 벌써 19년이 지났으며 제2판이 출간된 지도 7년이 지났습니다. “필수정형외과학”이 그동안 정형외과를 공부하는 학생들에게는 교과서로서의 역할을 충실히 했다고 자부하고 싶습니다. 그러나 정형외과학에는 비단 수술을 위주로 하는 분야뿐만 아니라 척추와 사지의 골다공증, 류마티스 질환, 퇴행성 질환, 감염성 질환 같은 다양한 내과적 치료도 포함을 하고 있습니다. 따라서 책의 명칭을 “근골격 의학” “Textbook of Musculoskeletal Medicine”으로 변경하였습니다.

그동안 의학이 여러 방면에서 발달하는 가운데 정형외과학의 발달도 눈부신 것이었습니다. 의공학과 연관된 재료학과 각종 기기의 개발, 내시경수술 등 새로운 수술 기법의 발전은 실로 놀라운 것이며, 현재에도 끊임없이 하루가 다르게 발전하고 있습니다. 정형외과를 공부하는 학생들이 이러한 빠른 발전을 따라잡기는 여간 어려운 것이 아닙니다.

“근골격 의학”은 이러한 학문의 발전을 모두 포함하기 위하여 많은 노력을 하였습니다. 이러한 방대한 정형외과학 교과서를 한두 사람이 모두 기술한다는 것은 매우 힘들고 특히 담당하는 분야가 전문화와 세분화가 되어 있는 요즘은 불가능한 일입니다. 대한정형외과학회에서는 이러한 점을 고려하여 학생 교과서 편찬위원회를 새로 구성하여 전국 의과대학의 저명한 교수님들께 전공 분야별로 집필을 의뢰하여 이를 편집하여 2년 동안의 꾸준한 준비를 거쳐 출판을 하게 되었습니다.

“근골격 의학”이 외국의 우수한 교과서들에 비해 손색없는 것으로 만들려고 많은 노력을 기울였으나 부족한 부분이 없지 않으리라 생각합니다. 그러나 여기에 그치지 않고 향후 더욱 보완과 개선을 하여 보다 더 훌륭한 교과서를 만들겠다는 다짐을 해 보면서 독자들과의 질책과 성원을 기대합니다.

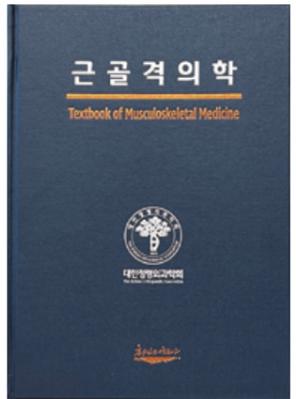
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

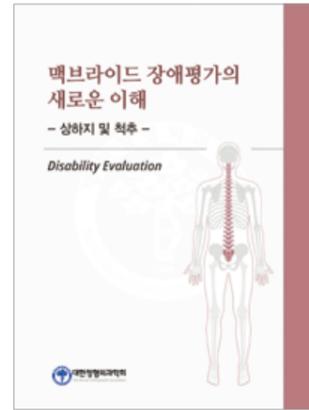
■ 주요분야

해부학, 병리학, 생리학, 근골격계 영상의학, 재활, 골관절의 감염, 관절염, 신경, 근육 및 혈관 질환, 척추 질환, 건관절, 수부 및 주관절, 고관절 병변, 슬관절 병변, 족근관절 및 족부병변, 선천성 및 발달성 소아질환, 전신적 질환, 외상, 정형외과적 치료원칙, 종양, 근골격계 통증관리, 노인의학

- 구입 : 최신의학사(Tel. 02-2263-4723)
- 가격 : 80,000원



2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



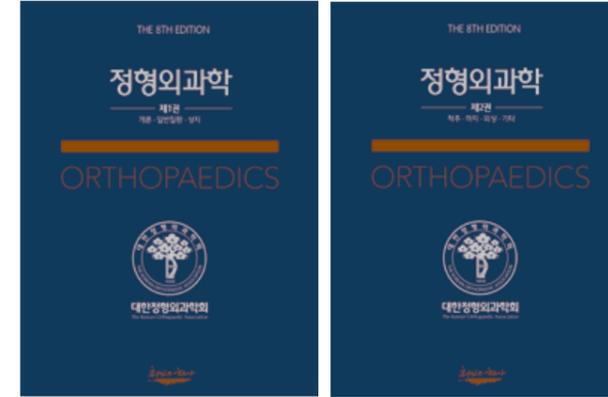
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

맥브라이드 장애평가 방법 관련하여 수정 보완이 필요한 내용을 건의해 주시기 바랍니다.

대한정형외과학회에서는 맥브라이드 장애평가 방법을 현실에 맞게 수정하여 2020년 10월에 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자를 발간하였습니다. 장애 정도를 추정하는 것은 상 소견 외에도 사회적 여러 여건을 반영해야 하므로 단지 의학적 기준만으로 정답을 제시할 수 없으며 임상 경험이 풍부한 전문가들의 의견이 절충되어야 할 것입니다. 장애 판정 안을 현실에 맞게 개선함에 있어 현재 사용되고 있는 기존 안과 너무 차이가 크면 사회적 저항 또한 증가함으로 개선은 점진적이어야 할 것입니다. 학회에서 발간한 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자는 현재 법원을 비롯한 많은 배상 관련자들이 관심을 갖고, 인용하는 경우도 점차로 증가하고 있습니다. 회원분들께서도 장해진단서 발부 시 “대한정형외과 학회에서 2020년에 발간한 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자에 의하면…….” 과 같은 형식으로 인용 근거를 명시해 주시기를 부탁드립니다. 공정하고 합리적인 장해평가는 정형외과 전문의에게 주어진 사회적 소명입니다. 회원분들께서 더욱 많은 관심을 가져 주시고 “맥브라이드 장애평가의 새로운 이해”라는 책자를 참고하시면서 수정 또는 보완이 필요한 내용은 학회 사무실로 연락 주시기 바랍니다. 건의해 주신 내용은 장애위원회에서 논의 후 합리적으로 보완하여 다음번 개정판 발간 시 반영하도록 할 것이며 학회에서 진행되는 여러 장애 관련 교육 프로그램에서 여러 정형외과 회원분들과 공유하도록 하겠습니다.

건의 주실 곳 : 대한정형외과학회 E-MAIL: ortho@koa.or.kr

3. 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.

4. 정형외과학 용어집 제3판

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



5. 「장해판정기준」 - 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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



대한정형외과학회 캠페인 안내

| 대한정형외과학회 홍보 슬로건 |



| 7가지 생활수칙 캠페인 포스터 |



| 허위진단서 근절 캠페인 포스터 |



홍보슬로건과 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.
- 위 팜플렛은 50% 할인하여 구입 가능합니다.
- ※ 질환별 팜플렛은 현재 제작된 재고 소진 시 판매중단 예정입니다. 팜플렛 제작을 원하시는 분들은 서둘러 신청해 주시기 바랍니다.

beyond the Best
조인스®

연골보호효과 확인^{1,i}

장기투여 효과 확인^{1,2,ii}

안전성 프로파일 확인^{1,2}

제품요약정보

전문약품

【제품명】 조인스정200mg **【원료약품 및 그 분량】** 이 약 1정 중 조인스정 유효성분: 워렁산-팔루르긴-하이드로클로라이드(40-1)(별규) ...200mg **【효능·효과】** 골관절염(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 (후략) **【제조사】** 에스케이케미칼(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 **【판매자】** 에스케이케미칼(주) 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. Joong Il Kim et al. Efficacy of JOINS on Cartilage Protection in Knee Osteoarthritis: Prospective Randomized Controlled Trial, knee surg relat res. 2017 sep 1;29(3):217-224. 2. 조인스정 의약품 재심사 보고서 (2001.7.10~2005.7.9), Data on file SK 케미칼, [Updated 2005.10.07] 3. 조인스정 허가정보, 의약품안전나라 [Cited 2023.01.20] Available from: https://nedrug.mfds.go.kr/

i) [조인스정의 4상 임상연구] 1년(시험 연장 참여 동의자의 경우 2년)의 RCT 연구에서 무릎 골관절염 환자 76명을 대상으로 MRI를 이용하여 조인스정과 위약의 연골보호효과를 비교하였음.

ii) 조인스정의 4상 임상 결과 상 2년 장기투여 대상자를, 4년간의 시판후 조사결과 상 6개월 이상 장기투여(184명, 전체의 3.09%) 대상자 포함하였음.

근골격계질환

Better option Better relief

신바로® / 펠루비® / 아티풀® / 보니센원스® / 테로사®

