주소 : 서울시 용산구 한강대로 372 센트레빌아스테리움서울 A Tower 905호 (04323) Tel : 02) 780-2765~6 Fax : 02) 780-2767 E-mail : ortho@koa.or.kr

정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

2024년 정형외과 신입전공의 오리엔테이션 교육 안내| 2024년 제1차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내 | 2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 안내 | 2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황 | 학회 회원 공지 | JKOA 공지사항 · CiOS 공지사항 | 학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원책정지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내 | 제67대 집행부 각종위원회 운영보고 | 국내학술행사 | 국제학술행사 | 모집공고 | 회원동정 · 회의실 대관 안내 | 회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팜플렛 안내

회장 **이명철** · 이사장 **석경수** · 총무이사 **김성환**

2

2024 February vol.408

LG Chem

"Proven Long-term Efficacy & Safety[1-4] Synovian®"

3,253,364

| 국내외 시노비안® 총 누적 판매량[5] (2014~2022기준)

PROVEN : PRimary Knee OA treatment based on Various guidElNe

시노비안®주 전문의약품

[주성분] BDDE가교히알루론산나트륨겔 3g (BDDE가교히알루론산나트륨(으)로서 60mg) [성상] 무색투명하고 점조성이 있는 겔이 위, 아래가 고무마개로 막힌 플라스틱관(프리필드 시린지) 속에 든 주사제 [효능·효과] 슬관절의 골관절염 [용법·용량] 성인: 1회, 1관을 슬관절강 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] 2022년02월01일

※제품에 대한 자세한 정보는 최신의 제품설명서를 참고하시기 바라며, 홈페이지 또는 의약품통합정보시스템(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. Jang KM et al. Curr Med Res Opin. 2021 Sep;37(9):1573-1580. 5. 2023 Synovian® Periodic Safety Update Report. Total cumulative sales volume from 2014-2022.

Synovian® Inj.

SYN-BR-E001-01-FEB23

Contents

2024년 정형외과 신입전공의 오리엔테이션 교육 안내 04
2024년 제1차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내 05
2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 안내 06
2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 08
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황 08
학회 회원 공지 09
JKOA 공지사항 · CiOS 공지사항 10
학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원책정지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내 11
제67대 집행부 각종위원회 운영보고 12
국내학술행사 13
국제학술행사 14
모집공고 15
회원동정 · 회의실 대관 안내 15
회관 건축기금 모금 현황 및 고액 기부자 명단 16
의료중재원 감정사례 17
동양고전산책 20
출간소식 23
각종 캠페인 안내 · 질환별 팜플렛 안내 26

정형외과학회소식

2024 February vol.408 2월호

2024년 정형외과 신입전공의 오리엔테이션 교육 안내

교육 일정 : 2024년 4월 8일부터 5월 3일까지

교육 대상자 : 2024년 정형외과 신입 전공의

신청 방법 : 학회 홈페이지 온라인 교육센터에서 카드 결제 또는 학회 계좌로 계좌이체

교육 수강료 : 50,000원

입금 계좌 : KB 국민은행 269101-04-008077 예금주 대한정형외과학회

※ 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항 참고해 주시기 바랍니다.

교육내용

Session I	학회 입문	연자
15분	연차별 수련교과과정	박기철(한양의대)
15분	온라인 전공의 기록부 안내	최윤락(연세의대)
Session II	정형외과 기본 지식	
15분	정형외과에서 사용하는 다빈도 약제	송미현(서울의대)
15분	적절한 항생제 사용	조재호(아주의대)
15분	수술방 감염관리	이동오(서울의대)
15분	수술 후 환자관리	김정수(인하의대, 호흡기내과, 입원의학과 중환자분과, 내과계 중환자 전담의)
Session III	정형외과 기본 술기	
15분	봉합사의 종류 및 봉합법	박일중(가톨릭의대)
15분	드레싱 제재의 종류 및 방법	박세진(성균관의대)
15분	골절 및 탈구의 정복	오형근(인제의대)
15분	스플린트 및 캐스트의 적용 방법	장우영(고려의대)
Session IV	환자 진료	
10분	응급실에서 범하기 쉬운 오류-증례 위주 강의	김지완(울산의대)
10분	병동 및 외래에서 범하기 쉬운 오류-증례 위주 강의	김두섭(연세의대)
10분	의료사고 예방-전공의 관련된 실례를 중심으로	김이석(한양의대)
20분	의료 윤리	정유석(한국의료윤리학회 편집위원, 단국의대 가정의학과)

2024년 제1차 지도전문의 교육 일정 및 신청 안내

일시 : 2024년 4월 18일(목), 08:00~12:00

장소 : 여수엑스포 컨벤션센터 컨벤션 A홀

등록비 : 사전등록 30,000원 / 현장등록 40,000원(사전등록 마감일은 4월 12일(금)까지입니다.)

* 만65세 이상 회원은 무료이며, 신청서는 반드시 보내주시기 바랍니다.

입금계좌 : 269101-04-008077(KB국민은행 / 대한정형외과학회)

신청방법 : 학회 공지사항(https://zrr.kr/L82K)에 첨부된 신청서를 작성 후, ortho0@koa.or.kr로 접수해 주시기 바랍니다.

교육내용

시 간	강의 제목	좌장/연자
08:00~08:05(5분)	인사 및 프로그램 소개	수련교육위원장 최종혁
		좌장 : 최종혁(연세의대)
08:05~08:45(40분)	연차별 수련교육 내용	안재성(충남의대)
08:45~09:25(40분)	정형외과 전공의 수련프로그램 평가	유제현(한림의대)
09:25~10:05(40분)	전문의 자격 취득 요건	신덕섭(영남의대)
10:05~10:20(15분)	**휴식**	
		좌장 : 조재호(아주의대)
10:20~11:00(40분)	전공의 수련에 관한 국제적 동향 및 최신 정보	고상훈(울산의대)
11:00~11:50(50분)	전공의 수련교육 평가 시스템 및 지도전문의 수련지침	박기철(한양의대)
11:50~12:00(10분)	질의 및 토의	

※ 프로그램은 사정에 따라 변동될 수 있습니다.

2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 안내

일자 : 2024년 4월 18일(목) ~ 20일(토)

장소 : 여수엑스포 컨벤션센터

문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail. ortho@koa.or.kr

학술대회 등록비

	사전등록(~3월 25일까지)	현장등록(4월 18일~20일)
정회원	200,000원	210,000원
전공의, 군의관, 간호사, 연구원, 외국인	150,000원	160,000원
비회원	250,000원	260,000원
수연회원, 만65세 이상 회원	등록시 해당 유형에 체크하면 등록비 면제	

연수강좌(ICL) 등록비

	사전등록(~3월 25일까지)	현장등록(4월 18일~20일)
정회원	60,000원	60,000원
전공의, 군의관, 간호사, 연구원	40,000원	40,000원
비회원, 외국인	80,000원	80,000원
만65세 이상 회원	등록시 해당 유형에 체크하면 등록비 면제	

*연수강좌 등록은 **학술대회 등록과 별도**로 진행하셔야 현장에서 수강 가능합니다.

**연수강좌는 4월 19일(금), 4월 20일(토) 나누어 진행 예정입니다.

학술대회 등록 안내

1) 사전등록 마감 : 2024년 3월 25일(월) 자정까지

2) 사전등록 방법 : 대한정형외과학회 춘계학술대회 홈페이지를 통해 가능

3) 결제 방법 : 카드결제 또는 무통장 입금

4) 계좌 정보 : 국민은행 269101-04-008077(대한정형외과학회) (반드시 등록자명으로 송금)

5) 사전등록 완료 후 등록 취소 및 환불 가능 기한은 3/25일(월)까지입니다. 이후 취소는 가능하나 환불은 불가능하오니 이점 양해 부탁드립니다.

6) 현장등록은 2층 셀프등록 데스크에서 접수한 후 등록처에서 현금 또는 카드결제 후 명찰을 수령하시기 바랍니다.

2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 시간표

* 2층 등록처(12:00~17:00)에서 등록 Registration 해주세요

4월 18일(목)

Time \ Place	컨벤션 A홀	컨벤션 B홀	컨벤션 C홀	컨벤션 D홀	컨벤션 E홀
08:00 - 12:00	지도전문의 교육				
13:00 - 13:10	개회식				
13:10 - 14:10	의료법(필수평점)	고관절 심포지엄	견주관절 심포지엄	전공의를 위한 골절 워크샵 Session 1	전공의 관련 프로그램
14:10 - 14:30	산학 세션	산학 세션	산학 세션		
14:30 - 15:30	International Plenary Guest Speaker's Lecture I Francis Y. Lee				
15:30 - 15:50	커피 & 휴식				
15:50 - 16:50	자문위원 특별강연 정영복	간호사 세션 I 골절 고정용 기구	골절 심포지엄	전공의를 위한 골절 워크샵 Session 2	수련고시 통합 워크샵
16:50 - 17:50	Regenerative therapy in orthopedics	간호사 세션 II 관절경의 기본	골다공증 심포지엄		
18:00	회장만찬(장소이동)				

4월 19일(금)

Time \ Place	컨벤션 A홀	컨벤션 B홀	컨벤션 C홀	컨벤션 D홀	컨벤션 E홀
08:00 - 09:00	연수강좌(ICL) I 대한운동계줄기세포재생의학회	종양 심포지엄	대한정형외과 컴퓨터수술학회 학술대회		
09:00 - 10:00	International Plenary Guest Speaker's Lecture II Koji Hiraoka			전공의를 위한 초음파 워크샵 초음파 기초	보험위원회 워크샵
10:00 - 10:20	커피 & 휴식				
10:20 - 11:20	척추 심포지엄	소아 심포지엄	대한정형외과 컴퓨터수술학회 학술대회	전공의를 위한 초음파 워크샵 척추	국영문학회지 편집위원회 연구윤리 워크샵
11:20 - 12:20	명사 초청 강연 유홍준				
12:20 - 13:20	중식 / 런천				
13:20 - 15:20	분과별 최신의료기술 발표	대한소아청소년 정형외과학회 증례토론회	대한근골격종양학회 학술대회	전공의를 위한 초음파 워크샵 견관절	산학협력 심포지엄
15:20 - 15:40	커피 & 휴식				
15:40 - 16:40	지회 특별강연 이석로	대한소아청소년 정형외과학회 증례토론회	대한근골격종양학회 학술대회	전공의를 위한 초음파 워크샵 족부족관절	도수치료
16:40 - 17:40	연수강좌(ICL) II 대한정형외과컴퓨터수술학회				

4월 20일(토)

Time \ Place	컨벤션 A홀	컨벤션 B홀
08:00 - 09:00	연수강좌(ICL) III 대한정형통증의학회	수부 심포지엄
09:00 - 10:00	연수강좌(ICL) IV 대한근골격종양학회	족부족관절 심포지엄
10:00 - 10:20	커피 & 휴식	
10:20 - 11:20	제9회 전공의 퀴즈대회	슬관절 심포지엄
11:20 - 12:20		노인근골격학 심포지엄
12:20	시상 및 폐회식	

2024년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

매년 회갑을 맞으신 수연회원께는 해당연도 춘추계학술대회 등록비를 면제해 드리오니 아래 명단을 확인해 주시기 바랍니다.

강기영	강대술	강동헌	강승구	강용혁	강인규	강진구	고강희	고광민	고영기	고영석	고은성	
공준택	곽재경	구순본	구자성	구혜서	권순구	권순행	권영호	권오재	김강훈	김경제	김교현	
김규산	김기덕	김기환	김기환	김동수	김두영	김명종	김봉식	김상우	김상은	김석우	김성호	
김승기	김 영	김영우	김오현	김장효	김재석	김재화	김정환	김종봉	김종석	김종훈	김준석	
김진구	김진수	김철민	김태진	김학지	김한수	김한중	김현겸	김현우	김형천	나경욱	나성주	
노경민	문 웅	문현식	문형철	문호생	민강우	민수기	박동성	박만제	박병준	박보연	박상호	
박석균	박영근	박영현	박용범	박용준	박인섭	박재홍	박정규	박종범	박종준	박종천	박진오	
박찬각	박헌영	배규호	배남조	배준우	배중한	백남철	백상철	백승기	서기원	석경수	선승덕	
선재명	성인호	소재근	손동석	손앙현	송무호	송윤상	송재기	송창민	송태식	송하명	신경석	
신상영	신용대	심재웅	안성홍	안원일	안재훈	양현모	여영덕	염진섭	오승재	오장호	오종건	
오창욱	오홍록	우연기	유경식	유기호	유호섭	윤경호	윤영민	윤영현	윤윤성	윤정로	윤종민	
이근배	이근백	이길호	이병국	이상목	이상민	이상욱	이상정	이상호	이석호	이성호	이승종	
이승환	이영채	이영화	이요섭	이용옥	이용욱	이우세	이우용	이은식	이재민	이재훈	이주형	
이진우	이창섭	이천동	이천우	이 철	이택건	이필상	임군일	임대환	임성수	임인수	임채인	
장 광	장남일	장명세	장병춘	장유권	장재원	장진대	전보근	전재균	전현양	정양민	정의룡	
정천표	정태훈	정현일	정환용	조규철	조명래	조원호	조재영	조진철	주기중	지영호	차호인	
채영호	천상진	최경진	최두식	최상순	최성운	최영재	최웅길	최은영	최진태	최충규	최호림	
최효엽	하상선	하철원	하태성	한병호	한상호	한수홍	한창우	한창환	허성초	허 현	홍경표	
홍순만	황선영	황성관	황준호	황호연	황 훈							

대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 업로드 현황

유튜브 채널명 : 정형외과TV
URL : https://www.youtube.com/@orthopedicstv/featured
다양한 컨텐츠를 제작하여 업로드 할 예정이오니 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.

1	정홍근 前 이사장 인터뷰	16	만성 발목 불안정증
2	대한민국 정형외과 의사 전격해부	17	성장판 손상
3	정형외과는 어떤 경우에 갈까?	18	Wet lab
4	현미경 디스크 제거술	19	정형외과학회 기자간담회1_정홍근 前 이사장
5	오십견(동결견) O/X	20	정형외과학회 기자간담회2_이재철 홍보위원장
6	골다공증 치료	21	정형외과학회 기자간담회3_한승범 前 보험위원장
7	회전근개 파열	22	정형외과학회 기자간담회 토론 및 질의응답
8	석회성 건염	23	소아 하지변형
9	내시경 디스크 제거술	24	기자간담회 행사 스케치
10	골다공증성 골절 예방과 치료	25	초음파_상지 질환
11	골다공증 약제	26	초음파_하지, 척추 질환
12	급성 발목 인대 손상	27	무릎 주사 치료
13	척추 유합술	28	무릎 통증 원인
14	Biomechanics & 의료분야 AI	29	무릎 관절 건강 지키는 운동법
15	초음파는 정형외과 의사에게		

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

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.
   증례 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 대한정형외과학회 연구 윤리규정 제1절 제3항 "연구물의 중복 투고 및 게재 혹은 이중 출판 금지"의 위반이므로 이런 경우에 징계받을 수 있으므로 유의하여야 합니다.
7. 신속심사제도에 관하여
   학회지에 투고한 논문 심사는 정규 심사 과정이 기본이나 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.
   전문의 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 심사료 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. 2022년 7월 기준 CiOS IF 지수는 2.503입니다.

학회 수련실태조사 평가 문항 중 정원책정지도 전문의 논문 점수 및 대상학회지 안내

• 정원책정 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, 관련 학회 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), Clinics in Shoulder and Elbow(구 견주관절학회지), 류마티스, Osteoporosis and sarcopenia(구, 골다공증학회지), AOSM(대한정형외과스포츠의학회학회지) 학회지이다.
   2) **기타 관련 및 분과학회지의 원저와 종설은** 0.5점, **증례보고는** 0.25점을 부여하며, 해당 학술지는 척추신기술학회 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 산출 시 이미 사용하였던 논문은 중복되게 사용하지 못한다.
      (2) 당해 연도란 전년도 3월 1일 ~ 해당 연도 2월 말까지를 말한다.
      • 2024년도 당해연도 : 2023년 3월 1일부터 2024년 2월 말까지
      • 2024년도 직년 4년 : 2020년 3월 1일부터 2024년 2월 말까지
2. **대한정형외과학회지(JKOA) 및 대한정형외과 영문 학회지(CiOS), SCI(E)는 당해 연도 기간 내에 채택(accepted) 되거나 E-pub 된 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, 정형통증의학회지, 정형외과연구학회지 0.5점
[JKOA와 통합 후 발간] 대한정형외과학회지와 동일한 점수로 인정

※ 통합학회 : 대한골관절종양학회, 대한골연부조직이식학회, 대한정형외과초음파학회, 대한정형통증학회, 대한정형외과컴퓨터수술학회, 대한정형외과연구학회, 대한관절경학회, 대한운동계줄기세포재생의학회

※ 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

※ 한국연구재단 등재지 및 등재후보지 등재 시점에 따른 점수 안내
– AOSM(대정스포츠의학회지 통합영문학회지)의 경우 2022년 이전에 발간된 논문의 점수는 다음과 같다. [한국연구재단 등재후보지 등재 전 발간된 논문 점수] 원저&종설 0.5점, 증례보고 0.25점

제67대 집행부 각종위원회 운영보고

제1차 임상진료지침위원회(24.01.18)

1) 임상진료지침 개발 관련 국가 및 기관 연구사업 참여 기회 마련
2) 정형외과 다빈도 질환 주제로 임상진료지침 연구사업 참여 관련 논의
3) 임상진료지침위원회 개발 항목 & 지침 등 학회 홍보 적극 활용

제1차 산학협력위원회(24.01.22)

1) 2024년 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회 '산학협력 심포지엄' 프로그램 구성 논의
2) 2024년 대한정형외과학회 제68차 추계학술대회 '산학협력 심포지엄' 프로그램 구성 논의

제1차 의료자문심사위원회(24.01.25)

1) 2023 춘계학술대회 의료자문심사위원회 워크샵 발의 사안 논의
2) 보험사 의료자문 제한 규정 완화 논의
3) 2024 하반기 '진단 및 장애위원회'와 합동 워크샵 진행(예정일 : 2024년 9월 20일(금), 오후)

국내학술행사

1. 계명대학교 동산병원 정형외과 개원의 연수강좌
- 일정 : 2024년 2월 24일(토)
- 장소 : 계명대학교 동산병원 5층 시온실
- 문의 : Tel. 053-258-4770·4771·4772, E-mail. osdsmc@gmail.com

2. 연세대학교 정형외과학교실 제157차 Interhospital Orthopaedic Conference
- 일정 : 2024년 3월 6일(수)
- 장소 : 용인세브란스병원 4층 대강당
- 문의 : Tel. 031-5189-8536, E-mail. yonginmedi@yuhs.ac

3. 연세대학교 관절경, 관절연구소 제48차 세브란스 관절경 집담회
- 일정 : 2024년 3월 9일(토)~10일(일)
- 장소 : 켄싱턴 리조트(경주)
- 문의 : E-mail.severanscopy@yuhs.ac

4. 순천향대학교 정형외과 제19회 순천향 척추 심포지움
- 일정 : 2024년 3월 15일(금)
- 장소 : 순천향대학교 서울병원 동은대강당
- 문의 : Tel. 02-709-9101, E-mail. smj@schmc.ac.kr

5. 대한척추외과학회 전공의를 위한 척추 입문 연수강좌
- 일정 : 2024년 3월 16일(토)
- 장소 : 신촌세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 문의 : Tel. 031-966-3413, E-mail. korspine@hanmail.net

6. 세브란스관절경연구회 37th Severance Arthroscopy Symposium: Knee(ISAKOS & AAC Approved Course)
- 일정 : 2024년 3월 24일(일)
- 장소 : 연세대학교 세브란스병원 본관 6층 은명대강당
- 문의 : E-mail. aac2008@daum.net

7. 대한정형외과 스포츠의학회 제42차 춘계학술대회
- 일정 : 2024년 4월 13일(토)
- 장소 : 세종대학교 대양AI센터(12층)
- 문의 : Tel. 062-220-3147, E-mail. office@kossm.or.kr

8. 대한정형외과학회 제68차 춘계학술대회
- 일정 : 2024년 4월 18일(목)~20일(토)
- 장소 : 여수엑스포 컨벤션센터
- 문의 : Tel. 02-780-2765, E-mail. ortho@koa.or.kr

9. 대한골절학회 제50차 학술대회
- 일정 : 2024년 4월 26일(금)~27일(토)
- 장소 : 부산 롯데호텔
- 문의 : Tel. 031-551-1810, E-mail. fxsociety@kofs.or.kr

10. 명지병원&경희대학교병원 정형외과학교실 Shoulder Symposium
- 일정 : 2024년 5월 25일(토)
- 장소 : 양재 aT센터 세계로룸
- 문의 : Homepage. https://shoulderrhee.modoo.at/?link=5ax5uxta

11. Intercollegiate X-ray Conference 일정

년 도	개최 월일	병 원 명
2024	3월 14일	한일병원
	6월 13일	삼성서울병원
	7월 11일	보라매병원
	9월 12일	중앙대학교병원
	11월 14일	일산동국대병원

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

• 연락처 : Tel. 02-2072-2367~2368 / E-mail. minbom@naver.com (김민범 교수)

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

년도	횟수	개최일	병원명
2024년	제157차	3월 6일	용인세브란스병원
	제158차	5월 1일	세란병원
	제159차	7월 3일	아주대학교병원
	제160차	9월 4일	차의과학대학교분당차병원
	제161차	11월 6일	원주세브란스기독병원

(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

국제학술행사

1. 명지병원 제15차 Shoulder Cadaveric Workshop

• 일정 : **2024년 2월 23일(금)~24일(토)**
• 장소 : 태국, 방콕
• 문의 : Tel. 010-5577-9118

2. 대한척추외과학회 2024년 국제학술대회(KSSS 2024)

• 일정 : **2024년 5월 22일(수)~24일(금)**
• 장소 : 롯데호텔 서울(소공동)
• 문의 : Tel. 02-6288-6317,
E-mail. (일반 문의) info@ksss2024.org, (초록 및 학술 문의) program@ksss2024.org, (등록 문의) reg@ksss2024.org

3. 대한족부족관절학회 IFFAS 2024

• 일정 : **2024년 5월 30일(목)~6월 1일(토)**
• 장소 : 서울 강남 코엑스
• 문의 : E-mail. info@iffas2024korea.com

모집공고

1. 강북삼성병원 임상강사(펠로우) 모집

• 분야 및 인원 : 척추, 견주관절, 고관절, 슬관절, 족부족관절, 수부, 미세수술
• 문의 : Tel. 010-4896-3971·010-8591-1583, E-mail. dw.son@samsung.com, kitaegt.park@samsung.com

2. 순천향대학교 서울병원 척추센터 임상강사(펠로우) 모집

• 분야 및 인원 : 정형외과 척추센터
• 문의 : Tel. 010-2270-4459, E-mail. swchoi@schmc.ac.kr

3. 서울아산병원 임상강사 모집

• 분야 및 인원 : 견주관절
• 문의 : Tel. 02-3010-3530, E-mail. osdoc.koh@gmail.com

회원동정

ㅁ 삼가 고인의 명복을 빕니다

• 원예연 회원(아주대학교병원) 빙부상
• 유재철 회원(삼성서울병원, 現 의료자문심사위원, 법제위원, 국문학회지편집위원) 모친상
• 김민석 회원(서울바른척도병원) 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 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	29		

❖ 2024년 3월

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 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	31			

* 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(손금처리)는 가능함을 알려 드리오니 양해 부탁드립니다.

(2024년 1월 18일부터 2월 13일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	1월 25일	10,000원	910,000원
2	안길영	포항성모병원	1월 29일	50,000원	1,000,000원
				현재 모금액 : 476,730,000원	

▶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 정형외과학교실	전남대학교	30,000,000원
4	한양대학교 정형외과교실	한양대학교	30,000,000원
5	건국대학교병원 정형외과교실	건국대학교	27,500,000원
6	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	20,000,000원
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	대한정형외과의사회	대한정형외과의사회	10,000,000원
12	대한척추종양학회	대한척추종양학회	10,000,000원
13	제일정형외과	제일정형외과병원	10,000,000원
14	경상대학교 정형외과교실	경상대학병원	8,000,000원
15	순천향대학 천안병원	순천향대학교	5,000,000원
16	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	손부홍 회원	(구)손부홍정형외과의원	10,000,000원
8	김기택 회원	강동경희대학교병원	7,200,000원
9	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

고관절 이형성증으로 비구주위 절골술 후 보행 곤란 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]

좌측 고관절 이형성증으로 피신청인병원에서 비구주위 절골술(1차 수술) 받은 신청인은 1년이 지나도 지속되는 통증이 있어 지속적으로 재활치료받아왔으며, 수술 후 15개월 경과 후 좌측 좌골가지 골절 가골 형성이 확인되어, 삽입되었던 금속 제거술 받았으며, 현재 양측 고관절 통증이 지속되어 정상적인 보행이 어렵다고 호소함.

[치료과정]

2020년 9월 담낭결석과 담낭염 수술, 같은 해 10월 좌측 발목 비골하부골 수술을 받은 과거력이 있는 신청인(40대, 여)은 2021년 2월 초 좌측 골반 통증으로 ▲▲▲병원에서 MRI 검사 후 좌측 고관절 이형성증 진단받았고, 2월 중순 피신청인병원에서 좌측 고관절 이형성증에 대한 비구주위 절골술(Periacetabular osteotomy, PAO, 1차 수술)을 받고 9일 뒤 퇴원하였음. 이후 신청인은 타 병원과 함께 재활치료받으며 피신청인병원 외래에서 추적관찰받아오다가 2022년 3월 말 좌측 발목 진료 후 재활치료 및 경과관찰 권유받았음. 2022년 4월 말 신청인은 지속되는 좌측 고관절 통증을 주 증상으로 내원하여, 해당 부위 금속 제거술 계획되었고, 5월 초 CT 검사에서 좌측 좌골가지 골절 가골 형성이 확인되었음. 다음날 입원하여 금속물 제거술(2차 수술) 받고 7일 뒤 퇴원하여 외래에서 진료받고 있으며, 신청인은 현재 양측 고관절 통증으로 보행의 어려움이 있다고 호소하고 있음.

[분쟁 쟁점]

환자 측: 절골술(1차 수술)의 적응증 및 수술 방법이 적절한지 의문스럽고, 수술 후 발생한 좌골가지 골절의 진단이 지연되었고, 이후 처치도 부적절하였음. 나사못 제거와 포스테오(골다공증 치료 주사제) 사용이 부적절하였고, 고위험 수액인 KCl 사용 시 설명도 없었음. 신청인병원에서 수술 후 좌골골절을 늦게 진단하여 현재 양측 고관절의 통증이 심해지고 보행이 어려운 상태가 되었음.

병원 측: 신청인의 좌측 고관절 이형성증에 대하여, 여러 방법 중 비구 절골술을 시행하는 것이 고관절 보존에 유리할 것으로 판단하여 설명하고 시행하였으며, 절골술은 골유합 속도에 따라 합병증이 발생할 수 있는데 유합 과정에서 회복치료과정을 따르지 않고 체중 부하나 과도한 관절운동을 하는 경우 지연유합이 발생할 수 있고, 이로 인해 체중 부하가 다른 곳에 발생하면 스트레스 골절이 발생할 수 있으며, 이는 본 사건의 수술 과정과 관련 없는 증상임.

[감정의견]

가. 과실유무

진단 및 1차 수술, 수술 후 처치의 적절성

신청인의 경우 비구순 파열 등의 소견이 없었기 때문에 절골술을 선택한 것은 타당한 조치로 판단됨. 수술 기록지와 1차 수술 후 시행한 X ray 및 CT에서도 이상소견이 없어 술기도 적절한 것으로 판단됨. 그러나 초진 기록에 따르면 '수술 전 약물치료에 관한 사항'을 찾을 수 없어 일부 성급하게 수술을 결정한 것 아닌지 하는 의견이 있었음. 좌골가지 단독 골절은 목발 사용 이외에 특별한 치료를 하지 않고 6~8주 정도면 골유합이 되기 때문에, 비구주위 절골술의 치유 기간에 영향을 거의 미치지 않았을 것으로 판단됨. 결론적으로 좌골가지 피로골절의 진단이 늦어졌을 수 있지만, 신청인이 시행받은 비구주위 절골술의 예후에는 영향을 미치지 않았다고 판단됨.

2차 수술의 적절성

1차 수술 후 1년 3개월 정도 경과 후 나사못 제거술이 시행되었으며, 수술 전 x ray 상 절골술 부위의 골유합이 이루어져 시기 및 술기는 적절하였다고 판단됨.

포스테오 주사 처방의 적절성

식약처에서 정한 포스테오 주사의 적응증은 1) 65세 이상 2) 중심골 골밀도 - 2.5 SD 이하 3) 골다공증성 골절 2개 이상 발생이며 투여 기간은 최대 24개월임. 하지만 포스테오가 골절 치유를 촉진한다는 보고도 있으며(참고문헌 1) 본 건에서는 의사가 좌골가지 골절의 지연유합 소견이 있어 허가사항 외 사용(off label)으로 처방한 것으로 판단되므로(참고문헌 2) 부적절하다고 볼 수 없다고 생각됨.

나. 인과관계

좌골가지 골절의 원인 및 진단 시점에 따른 예후 변화 여부

비구주위 절골술 이후 좌골가지 골절이 약 5%에서(많게는 약 20%까지) 발생한다는 보고가 있음(참고문헌 3, 4). 이는 비구주위 절골술 후 합병증 중 하나로 절골술로 인하여 변형된 골반에 비정상적인 힘이 가해져서 발생하는 피로 골절로 인식되고 있음. 1차 수술의 예후와 관련이 없고 특별한 치료가 있어야 하지 않는 것으로 판단됨. 신청인의 경우 2021년 3월 타 병원에서 촬영한 X ray에서 좌골가지 골절이 최초 관찰되었고, 피신청인병원의 경과관찰에서 이에 관한 기록이 부족하기는 하지만, 이후 내고정물 제거술 전 촬영한 CT에서 가골이 형성된 것이 확인되었음. 결론적으로 좌골가지 피로골절의 진단이 늦어졌을 수는 있지만, 신청인이 시행받은 비구주위 절골술의 예후에는 영향을 미치지 않았다고 검토됨.

현재 양측 고관절 상태 및 그 원인

양측 비구이형성증으로 우측은 통증이 있거나 향후 발생할 수 있는 상황임. 좌측은 절골술로 대퇴골두가 비구로 잘 덮이게 만들어졌음에도 불구하고 통증이 지속되는데 그 원인은 확인되지 못한 상황으로, 해당 금속을 제거하였으니 MRI를 다시 촬영해 보는 등의 방법으로 찾아 나가야 할 것으로 판단됨.

다. 종합소견

피신청인병원에서 신청인에게 시행한 비구주위 절골술(1차 수술)은 선택과 술기는 적절하였으나, 수술 전 약물치료 등의 보존적 치료 기간이 확인되지 않는 것은 일부 아쉬움이 있음. 수술 후 발생한 좌골가지 골절은 수술의 합병증 중 하나로 절골술로 인하여 변형된 골반에 비정상적인 힘이 가해져서 발생하는 피로골절로 인식되고 있음(참고문헌 3, 4). 그러므로 피신청인병원의 기록상 진단이 늦어지긴 하였지만 특별한 치료가 필요하지 않은 상태이며 수술 예후와는 관련이 없다고 판단됨. 나사못의 제거는 1차 수술 약 1년 3개월 후인 2022년 5월 초 시행하였고, 수술 전 x ray 상 절골술 부위의 골유합이 이루어져 시기 및 술기는 적절하였다고 판단됨. 골다공증 치료제인 포스테오 주사의 사용은 허가사항 외 사용(off label)으로 간주되며, 의사의 재량권에 속하는 문제이나 보험 적용이 되지 않고 본인 부담으로 처리될 것이기 때문에 사전에 투여에 관한 설명이 필수적이라 생각됨. 2022년 5월 초 경과 기록에서 포스테오 치료에 관련 내용이 확인되나, 신청인이 상세한 설명을 듣지 못하였다고 주장하여 의사와 환자 간 불충분한 의사소통으로 야기된 문제로 판단됨. KCl 주사는 원액일 경우 고위험 제제로 간주하여 보관 시 주위가 필요하나(참고문헌 5) 희석액일 경우에는 고위험 제제에 해당하지 않음. 또한 '투여 시 주의사항 및 부작용 발생에 대한 항목'(참고문헌 6)에서도 KCl 희석액은 포함되어 있지 않음. 2021년 2월 입원 당시 간호기록에 따르면, 저칼륨혈증으로 KCl 희석액 투여의 필요성을 설명하고 부작용에 대한 대처가 적절하게 이루어진 것으로 보아, KCl 희석액 투여에 관한 신청인의 주장은 타당성이 없다고 판단됨.

[참고문헌]

1. Almorol EA, Chi LY et al. Short term effect of teriparatide versus placebo on bone markers, structures, and fracture healing in women with lower extremity stress fracture: A pilot study. J Clin Translational Endocrinol 2016, 5: 7– 14.
2. 신주영, 정선영, 박병주. 의약품오프라벨사용과 근거중심의사 결정. 약물역학위해관리학회지. 2010; 3: 1–6.
3. Thawrani D, Sucato DJ, Podeszwa DA, et al. Complications associated with the Bernese periacetabular osteotomy for hip dysplasia in adolescents. J Bone Joint Surg Am. 2010;92:1707–14.
4. Malviya A, Dandachli W, Beech Z, et al. The incidence of stress fracture following peri–acetabular osteotomy: An under–reported complication. Bone Joint J. 2015;97:24–8.
5. 의료기관평가인증원. 3주기 급성기병원 인증기준. 기준 4.3 조사항목 5.
6. 의료기관평가인증원. 3주기 급성기병원 인증기준. 기준 4.5 조사항목 4.

[조정결과]

본 건은 양당사자가 조정결정에 동의하여 조정성립 되었음.

[예방 Tip]

본 건에서의 주요 쟁점은 (1) 수술 전 보존적 치료의 필요성 (2) 수술 후 경과관찰 도중 발생한 좌골가지 골절의 고지설명 (3) 허가사항 외 사용 약물에 대한 설명 (4) 고위험, 고주의 약물의 사용 시 주의점으로 생각할 수 있음. (1) 많은 정형외과 질환의 경우 수술적 치료를 결정하기 전에 보존적 치료를 충분히 시행했는지가 쟁점이 되는 경우가 많으므로, 수술적 치료를 결정하기 전 보존적 치료에 대한 설명과 기간을 충실히 기록에 남기는 것이 추후 분쟁을 예방하는 데 있어 도움이 된다고 볼 수 있음. (2) 비골주위 절골술 후 좌골가지 골절은 발생 가능한 합병증이지만, 외래추시 과정 중 골절이 발생하면 이에 대한 설명(고지설명)과 치료에 대한 설명(지도설명)을 시행하여야 함. 본 건에서는 골절로 인한 악결과가 나타나지는 않았지만, 지도설명 누락으로 인한 악결과가 초래되면 과실로 간주하므로 설명의무를 충실히 시행하는 것이 바람직함. (3) 약품의 허가사항 외 사용(off label)은 의사의 재량권에 속하는 것이지만 처방 전 약물의 이점과 부작용에 대하여 설명하고 기록에 남기는 것이 중요함. (4) 고위험, 고주의 약물의 사용은 의료기관평가인증원 규정에 따라 각 의료기관에서 정한 내규가 있으므로 이에 근거하여 처방, 조제 및 투여를 시행하는 것이 중요함.

동양고전산책(東洋古典散策)

김인권 (한국 한센복지협회 회장)
(서울 예스병원 병원장)

國泰民安
(국태민안: 나라는 태평하고 백성들은 편안하다)

2024년은 甲辰(갑진)년이다. 甲乙丙丁戊己庚辛壬癸(갑을병정무기경신임계)의 10天干(천간)과 子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥(자축인묘진사오미신유술해)의 12地支(지지)의 조합으로 그 첫 조합인 甲子(갑자)년이 다시 돌아오는 것은 60년이 걸려 자신의 생년이 다시 돌아오는 해를 還甲(환갑)또는 回甲(회갑)이라고 부른다. 이 10천간을 둘씩 나눠 五方色(오방색)을 표시한다. 그중 갑을은 청색에 해당하며 그 청색은 동방을 나타내기도 하여 갑진년을 청룡의 해라고 하고 命理(명리)상 동방에 유리하다고 한다. 십이지 가운데 다섯 번째 동물인 용은 열두 띠 동물 중 유일한 상상 속 동물이다. 중국 위나라 장읍이 편찬한 字典(자전) 廣雅(광아)에는 용의 모습을 머리는 낙타, 뿔은 사슴, 눈은 토끼, 귀는 소, 목덜미는 뱀, 배는 큰 조개, 비늘은 잉어, 발톱은 매, 주먹은 호랑이와 비슷하다고 묘사하고 있다. 우리나라에 와서 우리 민속 문화에 뿌리내린 용은 비를 내려주는 水神(수신)을 뜻했다. 한국민속상징사전에 따르면 순우리말로 용을 의미하는 미르는 물에서 비롯됐다. 옛 선조들은 농사에 필요한 물을 얻기 위해 용에게 비를 내려주기를 기원했다. 삼국유사에도 용의 그림을 그려 넣고 비를 빌었다는 기록이 있어 오래전부터 용은 우리에게 농사에 필요한 비를 주는 유익한 존재라는 생각이 자리 잡고 있다. 문무왕은 왕위에 오른 지 21년 만인 681년 음력 7월 1일에 돌아가셨다. 그는 평소에 智義(지의)법사에게 자신은 죽어서 용이 되어 나라를 지키겠다는 서원을 자주 말하였다. '죽은 후 호국대룡이 되어 불법을 받들어 이 나라를 지키겠소.' 법사가 아뢴다. '용은 축생의 응보일진대 어찌하자는 것입니까?' 왕이 말한다. '나는 세간의 영화를 버린 지가 오래니 거칠게라도 갚을 수 있는 축생이 된다면 이는 내가 품은 마음과 잘 어울리오.'(삼국유사) 삼국을 통일하여 우리 역사상 최초로 한민족 문화의 기틀을 마련한 위대한 군주 문무대왕은 이때 그는 자신을 불교 법식에 따라 화장을 하여 동해에 묻으면 용이 되어 동해로 침입하는 왜구를 막겠다는 유언을 남겼다. '과인은 어지러운 運(운)을 타고 태어나 전쟁의 시대를 만났다. 서쪽을 정벌하고 북쪽을 토벌하여 영토를 평정하였고, 배반하는 자는 정벌하고 협조하는 무리와는 손을 잡아 마침내 멀고 가까운 곳을 모두 평안하게 만들었다. 위로는 조상들이 남긴 뜻을 달래었고 아래로는 父子(부자)의 묵은 원수를 갚았으며, 살아남은 자와 죽은 자에게 상을 공평히 주었고, 중앙과 지방에 있는 사람들에게 벼슬을 고르게 주었다. 무기를 녹여 농기구를 만들었으며 백성이 어질고 천수를 다할 수 있도록 하였다. 세금을 가벼이 하고 徭役(요역)을 줄여 집집마다 넉넉하고 백성들은 만족 하며 민간은 안정되고 나라에 근심이 없게 되었다. 곳간에는 곡식이 산처럼 쌓이고 감옥은 죄수가 없어 풀이 우거졌으니, 신령에 부끄럽지 않고 관리와 백성을 저버리지 않았다고 말할 만하다. 스스로 온갖 고생을 무릅쓰다가 마침내 낫기 어려운 병에 걸렸는데, 정치와 교화에 근심하고 애쓰느라 더욱 병이 위중해졌다. 사람이 죽고 나면 이름만이 남는 것은 예나 지금이나 마찬가지이니 죽는 것에 어찌 여한을 품겠는가? .....지난날 만사를 다루던 영웅도 끝내는 한 무더기 흙이 되어, 나무꾼과 목동이 그 위에서 노래 부르고 여우와 토끼가 그 옆에 굴을 파게 되는 것이다. 헛되이 재물을 쓰는 것은 역사서에 꾸짖음만 남길 따름이요, 헛되이 사람을 수고롭게 하여도 죽은 이의 넋을 구원하지는 못한다. 조용히 생각해 보면 슬프고 가슴 아픈 일이지만, 이와 같은 것은 내가 좋아하지 않는 일이다. 내가 숨을 거두고 열흘이 지나면 곧 창고 문 앞 바깥의 뜰에서 불교의 의식에 따라 화장하라. 상복을 입는 법도는 정해진 규정을 따르되 장례의 절차는 반드시 검소하고 간략하게 하라. 변경의 성과 요새, 주와 현의 세금은 반드시 필요한 것이 아니면 모두 헤아려 폐지하고 율령과 격식에 편치 못한 것이 있으면 즉시 고치도록 하라. 멀고 가까운 곳에 포고하여 나의 뜻을 알리도록 할지니, 주관하는 이는 시행할지어다.'(삼국사기 신라본기 문무왕조) 죽음에 이르러 남긴 그의 유언은 실로 읽는 이로 하여금 절로 고개를 숙이게 만든다. 위대한 군주로서의 큰 도량에 감탄하지 않을 수 없다. 나라에서는 그의 유언에 따라 화장해 동해 바닷가의 큰 바위에 장사 지냈다. 시호는 文武(문무)이다. 그때부터 민간에서 전하기를, '임금이 化(화)하여 龍(용)이 되었다.'라 하고, 또 그 바위를 가리켜 大王石(대왕석)이라 불렀다. 바로 오늘날 사적 제158호로 지정되어 보존되고 있는 경상북도 경주시 양북면 봉길리 甘浦(감포) 앞바다의 海中王陵(해중왕릉)으로 전하는 大王巖(대왕암)이 그곳이다. 대왕암의 서쪽 산기슭에는 대종천을 앞에 두고 感恩寺(감은사)가 자리 잡고 있다. 682년(신문왕 2년) 신문왕이 부왕 문무왕의 뜻을 이어 창건하였다. 감은사의 내부는 금당 밑에 바다 쪽으로 통로를 만들어 용이 된 문무왕이 바닷물을 따라 절 안으로 드나들도록 세심하게 설계하였다.

용은 그 신비함과 위대함의 존재로 항상 왕과 황제등 최고의 권력자에게 상징되었다. 그러므로 임금님의 얼굴이 용안으로 불리고 임금님이 앉는 곳을 용상, 임금님의 옷을 용포라고 하였다. 그러나 용포에 수놓아진 용의 발톱의 숫자를 황제와 왕의 구분으로 삼아 중국의 황제는 다섯 개의 발톱인 五爪龍(오조룡)을 조선의 왕을 위시한 봉국의 왕들은 사조룡(四爪龍)의 옷을 입는 것을 원칙으로 하였다. 세종실록에(세종 31년 1449년) '전에 내가 사조룡복을 입다가 후에 중국의 親王(친왕 : 황제의 아들이나 형제)들이 오조룡복을 입는다는 얘기를 듣고, 나 역시 그런 옷을 입고 사신을 대했더니 그 후로는 황제께서 오조룡복을 하사했다. 지금 세자로 하여금 사조룡복을 입게 하면 내게도 혐의로울 것이 없고 중국의 법제에도 잘못됨이 없겠다.'는 기록이 있다. 세종은 처음으로 다섯 개 발톱이 수놓아진 곤룡포를 입은 조선의 왕이다. 그가 명나라 3대 황제 영락제에게 오조룡복을 요구하기 전까지 명은 조선의 왕에게 네 개 발톱이 수놓아진 사조룡복을 보냈다. 이는 956년 고려 때부터 중국으로부터 백관의 복식을 내려받은 관례에 따른 것으로, 발톱이 다섯 개인 오조룡복은 오직 중국 황제만 입을 수 있었다. 용의 발톱 수가 한중관계를 상징적으로 드러낸 것이다. 조선말 고종 때 대원군에 의해 중건된 경복궁 근정전 천장엔 일곱 개 발톱을 가진 칠조룡이 그려졌다. 아마도 고종이 조선의 왕에서 대한제국의 황제임을 천명하면서 황제의 상징으로 칠조룡을 사용하지 않았나 추측한다. 용의 발톱 수를 통해 조선이 중국과 대등한 황제의 나라임을 드러내고자 했던 것이다.

2024년 새해 갑진년 청룡의 해를 맞이하여 우리나라의 국운이 푸른 용의 기상과 같이 거침없이 뻗어 올라가기를 기원한다. 새해가 되어 대문에 입춘방으로 붙이는 글 중의 하나인 國泰民安(국태민안)은 나라는 태평하고 백성들은 편안하기를 기원하는 주문이다. 呪文(주문)이란 지속적으로 생각하고 읊조리게 되면 그렇게 될 수 있다는 주술이다. 론다 번의 소설 더 시크릿에도 비슷한 내용이 있다. '당신의 소명이란 삶에서 다른 어떤 것과도 비교할 수 없을 만큼 강하게 당신을 움직이는 힘이다. 당신의 마음을 이끄는 어떤 암시이며 당신이 열정을 품는 어떤 의지다. 또한 일을 할 때 당신 안에 기쁨이 가득 차고 당신의 마음은 불타오른다.' 즉 긍정적인 생각과 간절한 믿음이 만났을 때 강력한 힘을 발휘한다는 것이다. 미래의 삶을 창조하는 원동력이 '당신' 안에 있다는 믿음은 원하는 것을 실제로 이루어지게 하는 창조력을 지닌다. 이 강력한 법칙의 힘은 잘못된 사례들을 생각해 보면 더 쉽게 이해된다. '난 안돼' '난 할 수 없어'라는 부정적인 생각은 결국 그 사람이 원하지 않던 일을 끌어당기는 셈이다. 누구라도 일이 계속 꼬이는 상황이나 시기를 보낸 적이 있을 것이다. 이런 연쇄반응은 당신이 인식했든 못했든, 고작 생각 하나에서 비롯된 것이다. 나쁜 생각 하나가 그와 같은 생각을 더 끌어당기고, 거기에 갇혀서 결국 나쁜 일이 벌어지고 만 것이다. '항상 좋은 것만 생각하라. 내가 진정으로 원하는 것에만 집중하고 그것을 진심으로 믿고 느껴라. 그러면 현실이 될 것이다.' 중국 역사상 가장 이상적

인 국가는 태평성세라고 부르는 '요순시대'이다. 堯(요)임금은 나라 이름을 唐(당)이라 하였으며, 舜(순)임금은 나라 이름을 虞(우)라고 했다. 이 요순시대는 중국에서 이상적인 정치가 베풀어져 백성들이 평화롭게 살았던 태평성세로, 중국사람들은 요임금과 순임금을 가장 이상적인 군주로 숭앙하고 있다. 백성들의 생활은 풍요롭고 여유로워 심지어는 군주의 존재까지도 잊고 擊壤歌(격양가)를 부르는 세상이었고, 정치는 가장 이상적인 禪讓(선양)이라는 정권이양방식으로 다툼이 없었다. 선양은 당시 가장 도덕을 갖춘 사람을 임금으로 추대하는 방식으로, 후대의 혈연에 따라 왕위를 세습하던 것과는 차원이 다른 것이었다. 요임금이 천하를 다스린 지 50년이 되었을 때, 과연 천하가 잘 다스려지고 백성들이 즐거운 생활을 하고 있는지 직접 확인하고자 평민 차림으로 거리에 나섰다. 한 노인이 길가에 두 다리를 쭉 뻗고 앉아 한 손으로는 배를 두들기고 또 한 손으로는 땅바닥을 치며 장단에 맞추어 노래를 부르고 있었다. '해가 뜨면 일하고(日出而作), 해가 지면 쉬고(日入而息), 우물 파서 마시고(鑿井而飮), 밭을 갈아 먹으니(耕田而食), 임금의 덕이 내게 무슨 소용이 있으랴(帝力于我何有哉)' 이는 정치의 고마움을 알게 하는 정치보다는 그것을 전혀 느끼기조차 못하게 하는 정치가 진실로 위대한 정치라는 것을 뜻하는 것으로, 이 노래를 격양가라 한다. 이 노래를 들은 요임금은 크게 만족하여 '과시 태평세월이로고'라 하였다.

우리가 이상적으로 생각하는 國太民安(국태민안)한 세상은 나라에 정치는 있지만 정치를 백성들이 느끼지 못하고 왕이 있지만 왕의 존재를 느끼지 못하는 세상이다. 그러나 우리의 현실은 정치가 백성에게 정치의 중압감을 심하게 강요하고 권력자들이 자신의 권력을 백성들에게 심하게 과시하고 있다. 용은 막강한 힘을 가지고 있지만 항상 우리에게 위협을 주려고 하는 것이 아니라 도움을 주려고 준비하고 있는, 힘없는 백성들이 만든 상상 속의 동물이다. 한비자의 說難(세난)에는 다음과 같은 글이 있다. '용이라는 동물은 유순해서 길들이면 탈 수 있다. 그러나 턱밑에 직경 한자쯤 되는 逆鱗(역린 : 거꾸로 난 비늘)이 있는데 만약 사람이 그것을 건드리면 반드시 그 사람을 죽인다. 군주에게도 역린이 있어 설득하려는 자는 군주의 역린을 건드리지 않을 수 있어야만 성공을 기대할 수 있다.' 지금 우리의 용은 전제국가의 왕이나 지배자가 아닌 국민이다. 그러므로 국민을 순리로 잘 이끌 수 있는 정책이 필요하며 국민의 역린을 잘못 건드리면 유순한 것 같은 국민도 무서운 존재가 된다는 것을 항상 염두에 두어야 한다. 새해 갑진년은 國太民安(국태민안)의 나날이 되어 나라가 태평하고 백성들이 편안하기를 기원한다. 그 기원이 이루어지기를 계속해서 되뇌고 또 되뇐다.

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 요즈음은 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.

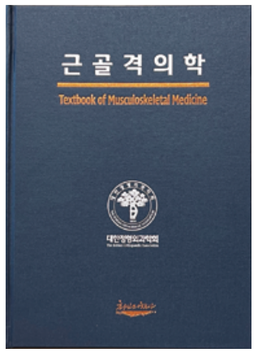
"근골격 의학"이 외국의 우수한 교과서들에 비해 손색없는 것으로 만들려고 많은 노력을 기울였으나 부족한 부분이 없지 않으리라 생각됩니다. 그러나 여기에 그치지 않고 향후 더욱 보완과 개선을 하여 보다 더 훌륭한 교과서를 만들겠다는 다짐을 해 보면서 독자들의 질책과 성원을 기대합니다.

끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사를 드립니다. 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

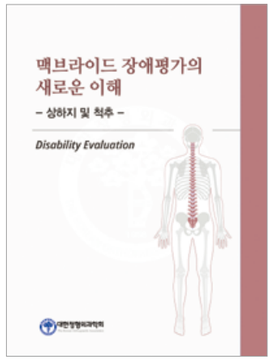
■ **주요분야**

해부학, 병리학, 생리학, 근골격계 영상의학, 재활, 골관절의 감염, 관절염, 신경, 근육 및 혈관 질환, 척추 질환, 견괄절, 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-



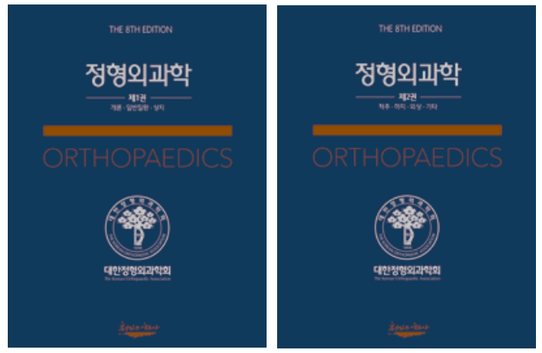
- 판매처 : 대한정형외과학회 (Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원 (회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

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 2118페이지로 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

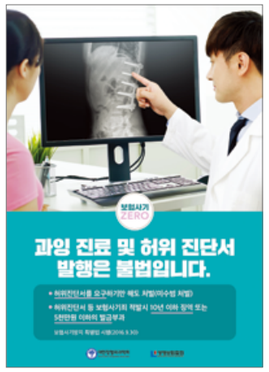
- 가　　격 : 회원 15,000원 / 비회원 30,000원
- 구입문의 : ortho@koa.or.kr

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.

SAMJIN 삼진제약
Geistlich Pharma

Prevention of SSI

Broader spectrum of antimicrobial activity
than antibiotics

타우로린주사 2%

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

삼진타우로린주사2% [효능·효과] 1. 화농성·숙변성·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% 타우로리딘 주사액 100~200 mL를 복강내 주입한다. 2) 수술 후 분비물에서 균이 검출되지 않을 때까지 배농관을 통하여 1일 2% 타우로리딘 주사액 100~200 mL씩 관주하고, 1~2시간 동안 막아두었다가 유출시킨다. 2. 뼈와 연조직 손상: 수술부위를 37℃로 데운 0.5% 타우로리딘 주사액으로 간헐적으로 세척한다. 3. 흉막강 농양: 수술 후 배농관을 통하여 2% 타우로리딘 주사액 100 mL씩 1일 2회 관주하고, 1~2시간 동안 막아두었다가 유출시킨다. *소아는 연령과 체중에 따라 적절 히 감량한다. *반복 주입시의 통증을 감소시키기 위해 염산리도카인을 0.1% 농도로 혼합하여 사용할 수 있다.

전문의약품
의·약사용

수술/처치 시 Irrigation용 화학요법제
삼진 타우로린주사 2%

근골격계질환

Better option
Better relief

신바로® / 펠루비® / 아티풀® / 보니센원스® / 테로사®

daewon 대원제약

04808 서울특별시 성동구 천호대로 386 **Tel.** 02-2204-7000, (수신자부담) 080-497-8272 **Fax.** 02-3436-4878 **Website.** www.daewonpharm.com

* 보다 자세한 내용은 홈페이지를 참조하세요. * 본 인쇄물은 보건의료전문가를 대상으로 제작/배포되고 있습니다.