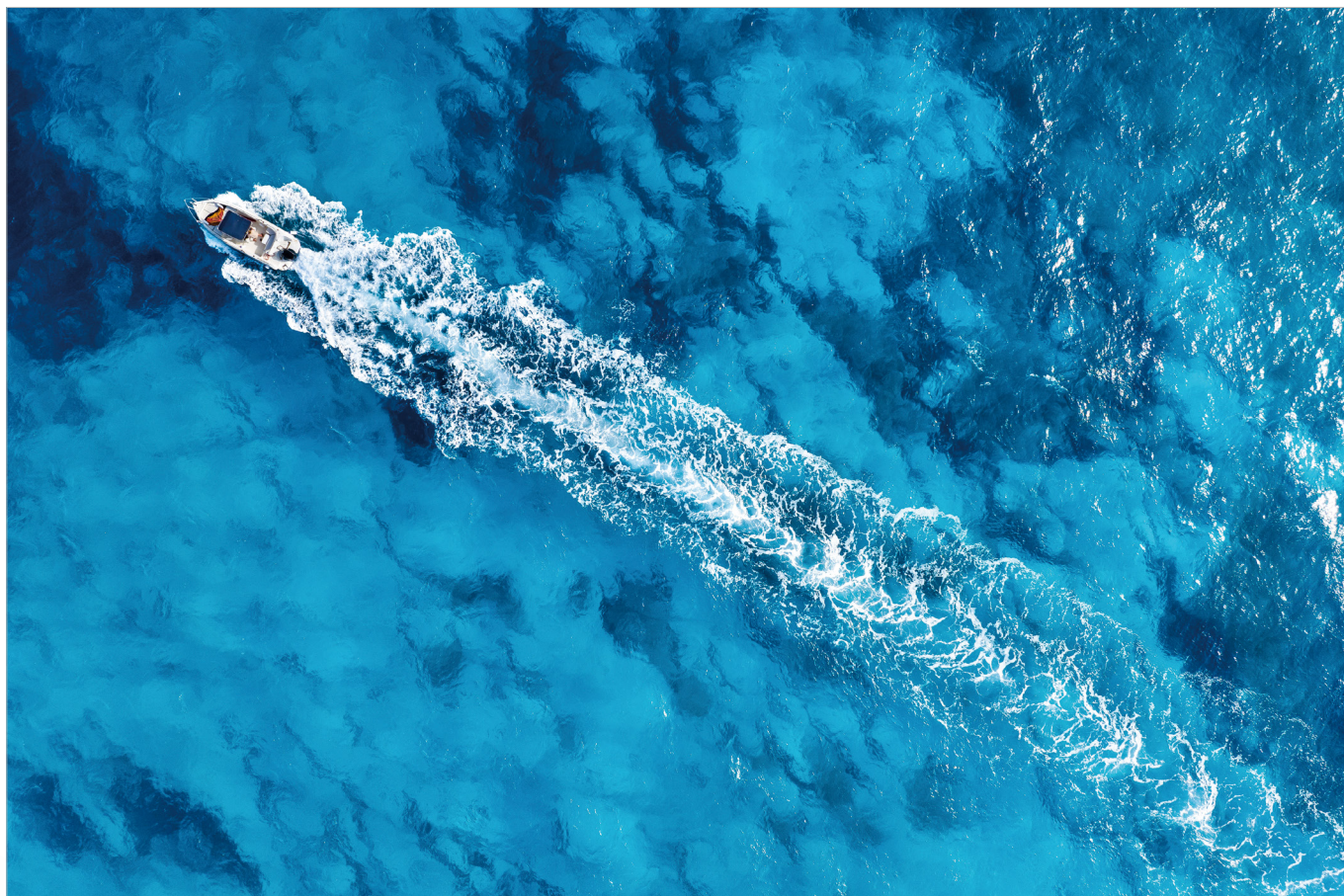


정형외과학회소식

Newsletter of the Korean Orthopaedic Association

KOA 2026 The 70th Anniversary Congress of the Korean Orthopaedic Association | 대한정형외과학회 제69대 집행부 「정형외과 필수의료 및 정책 연구」포상 안내 | 대한정형외과학회 발전 기금 참여 요청 | 대한정형외과 학회 발전 기금 모금 현황 | 학회 회원 공지 | 2026년도 수연회원 명단 및 혜택 안내 | 대한정형외과학회 2026년 국민과 함께 뛰는 「삶과 움직임을 이어가는 필수의료, 정형외과」 홍보 행사 참여 안내 | 대한정형외과 학회 공식 유튜브(정형외과TV) 현황 | JKOA 공지사항 | CIOS 공지사항 | 국내학술행사 | 회원동정 | 회의실 대관 안내 | 의료중재원 감정사례 | 동양고전산책 | 출간소식 | 각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내

회장 김학선 · 이사장 오주한 · 총무이사 김형민



8

2026 August vol.438

2025년 8월부터 개선된 주사침으로 시노비안®을 더욱 편하고 쉽게 사용해 보세요!

*8월부터 순차적으로 공급됩니다.

시노비안®

#고객
#소중한 손
#더 편하게
#노력하는
#LG화학

시노비안 주사침 허가변경 완료 (식품의약품안전처 승인일: 2025.06.23), <https://nedrug.mfds.go.kr/>



시노비안®주
(BDDE가교히알루론산나트륨겔)

제품에 대한 자세한 내용은 제품설명서를 참고 바랍니다.

Contents

KOA 2026 The 70th Anniversary Congress of the Korean Orthopaedic Association	04
대한정형외과학회 제69대 집행부 「정형외과 필수의료 및 정책 연구」포상 안내	09
대한정형외과학회 발전 기금 참여 요청	11
대한정형외과학회 발전 기금 모금 현황	12
학회 회원 공지	14
2026년도 수연회원 명단 및 혜택 안내	15
대한정형외과학회 2026년 국민과 함께 뛰는 「삶과 움직임을 이어가는 필수의료, 정형외과」 홍보 행사 참여 안내	16
대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 현황	17
JKOA 공지사항	20
CiOS 공지사항	21
국내학술행사	24
회원동정	26
회의실 대관 안내	26
의료중재원 감정사례	27
동양고전산책	30
출간소식	34
각종 캠페인 안내 · 질환별 팸플렛 안내	37

정형외과학회소식

2026 August vol.438 8월호





KOA 2026 The 70th Anniversary Congress of the Korean Orthopaedic Association



행사장소 변경 안내

코엑스 마곡 → 수원컨벤션센터



KOA 2026 추계학술대회가 수원컨벤션센터에서 개최됩니다.
참석자 여러분께서는 원활한 행사 참석을 위해 변경된 행사장 정보를 확인하시고 교통 및 숙박을 준비해 주시기 바랍니다.

학술대회 및 소셜 이벤트 일정

참가자 여러분의 원활한 일정 계획을 위해 주요 학술대회 및 소셜 이벤트 일정을 아래와 같이 안내드립니다.

🍷 환영 만찬 (Welcome Dinner)

일시

2026년 10월 7일(수) 오후 6:30

※ 만찬 시작 30분 전부터 Welcome Reception이 진행됩니다.

장소

라마디프라자 바이 원덤 수원
그랜드볼룸 (3층)

☆ 개회식 (Opening Ceremony)

일시

2026년 10월 8일(목) 오전 10:00

장소

수원컨벤션센터
Room A (3층)

🍽️ 회장 만찬 (Presidential Dinner)

일시

2026년 10월 8일(목) 오후 7:00

※ 만찬 시작 30분 전부터 Welcome Reception이 진행됩니다.

장소

더블트리 바이 힐튼 서울 판교
그랜드볼룸 (1층)

☞ 학술대회장과 만찬장 간 셔틀버스가 운영될 예정입니다.

👏 폐회식 (Closing Ceremony)

일시

2026년 10월 10일(토) 오후 12:00

장소

수원컨벤션센터
Room A (3층)

8 Oct (Thu)

Concurrent Session: Lectures with related free papers
■ Concurrent Session ■ Invited Lecture

Place Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Room F	Room G
08:00-08:30		Knee 1	Spine 1	Pediatrics 1	Trauma 1	AI Lecture (K)	Tumor 1
08:30-09:00	필수평점 강의1 (K) 다약제 복용하는 노 년환자의 약물 처방 최적화 아주의대 가정의학과 김광윤	Knee 2	Spine 2	Pediatrics 2, 3 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Trauma 2		Tumor 2,3 Concurrent Session (Lectures with related free papers)
09:00-09:30		Knee 3	Spine 3		Trauma 3		
09:30-10:00	Coffee Break (Exhibition Hall, 3F)						
10:00-10:30	Opening Ceremony (Room A, 3F)						
10:30-11:00	KOA 70th Anniversary Editors' Forum Shaping the Future of Orthopaedic Knowledge	Knee 4	Spine 4	Pediatrics 4 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Trauma 4	AI 논문 워크샵 1 (K)	Tumor 4, 5 Concurrent Session (Lectures with related free papers)
11:00-11:30		Knee 5, 6 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Spine 5 Invited Lecture	Pediatrics 5 Concurrent Session	Trauma 5 Invited Lecture	AI 논문 워크샵 2 (K)	
11:30-12:00			Spine 6 Invited Lecture	Pediatrics 6 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Trauma 6	AI 논문 워크샵 3 (K)	Tumor 6
12:00-12:20	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium			Luncheon Symposium	
12:20-13:30	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch		Lunch	
13:30-14:00	Plenary Lecture I (Room A, 3F)					AI 논문 워크샵 4 (K)	전공의를 위한 골절 워크샵(K) Session I – Bone Healing/ Absolute Stability
14:00-14:30						AI 논문 워크샵 5 (K)	
14:30-15:00	Plenary Lecture II (Room A, 3F)					AI 논문 워크샵 6 (K)	
15:00-15:30						AI 논문 워크샵 7 (K)	
15:30-16:00	Coffee Break (Exhibition Hall, 3F)						전공의를 위한 골절 워크샵(K) Session II – Relative Stability
16:00-16:30	KOA 70th Anniversary Session Leaders' Forum with KOA-SICOT-APOA – Global Perspective in Orthopaedics –	Knee 7, 8 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Spine 7	Pediatrics 7 Invited Lecture	Trauma 7 Invited Lecture	AI 논문 워크샵 8 (K)	
16:30-17:00			Spine 8	Pediatrics 8 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Trauma 8	AI 논문 워크샵 9 (K)	
17:00-17:30		Knee 9	Spine 9	Pediatrics 9 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Trauma 9	AI 논문 워크샵 10 (K)	

9 Oct (Fri)

Place Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Room F	Room G
08:00-08:30	70주년 기념 세션 3 정형외과 정책연구 발표 (K)	Trauma 10	Spine 10	Microsurgery 1	Shoulder 1	Pediatrics 10	Basic Researches 1 Concurrent Session(Lectures with related free papers)
08:30-09:00		Trauma 11 Invited Lecture	Spine 11	Microsurgery 2 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Shoulder 2	Pediatrics 11 Invited Lecture	Basic Researches 2
09:00-09:30	특별 강연 (K) 간송미술관 전인건 관장	Knee 10, 11 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Spine 12	KSSPN 1 Invited Lecture	Shoulder 3	ASAMI Invited Lecture	Basic Researches 3
09:30-10:00			Spine 13	KSSPN 2 Invited Lecture	Hip 1		Basic Researches 4
10:00-10:30	Coffee Break (Exhibition Hall, 1F)						
10:30-11:00	특별강연 (K) KOA Golf Academy KLPGA 한정은 프로	Knee 12	Spine 14	Microsurgery 3 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Hip 2	Shoulder 4, 5 Concurrent Session (Lectures with related free papers)	Foot and Ankle 1
11:00-11:30		Basic Researches 5 Invited Lecture	Spine 15	Microsurgery 4 Invited Lecture	Hip 3		Foot and Ankle 2, 3 Invited Lecture
11:30-12:00	ERAS Strategies Across Orthopaedic Surgery Concurrent Session(Lectures with related free papers) – sponsored by Viatrix	Basic Researches 6 Invited Lecture	Spine 16	Microsurgery 5 Invited Lecture	Hip 4 Invited Lecture	Shoulder 6	
12:00-12:20		Luncheon Symposium	Luncheon Symposium	Luncheon Symposium		Luncheon Symposium	
12:20-12:50	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch		Lunch	
12:50-13:30	The 71th General Assembly of the KOA (K) (Room A, 3F)						
13:30-14:00	President’s Lecture (K) (Room A, 3F)						Nurse Session (K)
14:00-14:30	Plenary Lecture III (Room A, 3F)						
14:30-15:00							
15:00-15:30	Coffee Break (Exhibition Hall, 3F)						
15:30-16:00	Knee 13, 14 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Hand 1, 2 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	산학협력위원회 심포지엄 1	Foot and Ankle 4, 5 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Hip 5	Shoulder 7, 8 Concurrent Session (Lectures with related free papers)	Nurse Session (K)
16:00-16:30			산학협력위원회 심포지엄 2		Hip 6 Invited Lecture		
16:30-17:00	Knee 15, 16 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Hand 3	산학협력위원회 심포지엄 3	Foot and Ankle 6 Symposium	Hip 7 Invited Lecture	Shoulder 9	
17:00-17:30		Hand 4	Spine 17 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Foot and Ankle 7, 8 Invited Lecture	Hip 8	Shoulder 10	
17:30-18:00	Knee 17	Hand 5	Spine 18 Concurrent Session(Lectures with related free papers)		Hip 9	Shoulder 11	

10 Oct (Sat)

Place Time	Room A	Room B	Room C	Room D	Room E	Room F	Room G
08:00-08:30		Knee 18	Foot and Ankle 9, 10 Concurrent Session (Lectures with related free papers)	Hand 6, 7 Concurrent Session (Lectures with related free papers)	Hip 10	Shoulder 12	Nurse Session (K)
08:30-09:00	필수평점 강의 2 (K) 의료법의 새로운 지평: 의료 인공지능의 법적 규율	Knee 19			Hip 11	Shoulder 13	
09:00-09:30	한국인공지능법학회 창립회장 이상용 교수	Knee 20	Foot and Ankle 11	Hand 8	Hip 12	Shoulder 14	
09:30-10:00	Coffee Break (Exhibition Hall, 3F)						
10:00-10:30	비의료인 수술장 출입 관련 교육 (K)	Knee 21	Foot and Ankle 12, 13 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Hand 9, 10 Concurrent Session(Lectures with related free papers)	Hip 13	Shoulder 15	Nurse Session (K)
10:30-11:00		Knee 22			Hip 14	Shoulder 16	
11:00-11:30		Knee 23	Foot and Ankle 14	Hand 11	Hip 15	Shoulder 17	
11:30-12:00	Presentation of Scientific Award Papers (K) (Room A, 3F)						
12:00 ~	Award & Closing Ceremony (Room A, 3F)						



대한정형외과학회 제69대 집행부 「정형외과 필수의료 및 정책 연구」 포상 안내

안녕하세요. 대한정형외과학회입니다.

대한정형외과학회는 정형외과의 필수의료적 가치와 정책적 역할을 근거 기반으로 확립하고, 학회의 중장기 정책 역량을 강화하기 위해 「정형외과 필수의료 및 정책 연구, 지원 사업을 추진하고 있습니다. 본 사업은 정형외과 의료의 사회적·경제적 가치를 보여주는 다양한 연구와 근거 창출을 장려하고, 학회 회원의 정책연구 참여를 확대하기 위한 사업입니다.

정형외과 의료는 근골격계 질환과 외상을 치료하는 것을 넘어, 환자의 움직임과 기능을 회복하고 장애를 예방하며, 일상생활과 사회·직업 복귀를 가능하게 함으로써 국민의 활동성, 노동생산성, 건강수명과 삶의 질을 유지하는 필수적인 의료 영역입니다. 이에 학회는 이러한 정형외과 의료의 가치를 객관적인 자료와 연구를 통해 제시하고, 향후 보건의료정책과 제도 개선의 근거로 활용할 수 있는 정책연구를 적극적으로 발굴하고자 합니다. 기존 공모 안내에 따라 정형외과의 필수의료적 역할과 사회경제적·정책적 가치를 주제로 연구를 수행하고, 그 결과를 논문으로 발표한 회원을 대상으로 다음과 같이 포상을 시행하오니 많은 관심과 신청을 부탁드립니다.

※ 기존 「정형외과 필수의료 및 정책 연구」 공모 안내 [바로가기](#)

[포상 대상]

대한정형외과학회 회원으로서 정형외과 관련 정책연구를 수행하고 그 결과를 논문으로 발표한 회원

주요 연구 분야는 다음과 같으며, 이에 제한되지 않습니다.

- 정형외과 의료의 필수의료적 가치 및 정책적 역할
- 근골격계 질환 및 외상으로 인한 질병부담과 사회경제적 비용
- 정형외과 치료를 통한 기능 회복, 장애 예방 및 사회복귀
- 정형외과 의료와 노동생산성, 건강수명 및 삶의 질의 연관성
- 적절한 정형외과 치료에 따른 의료비, 돌봄 부담 및 사회적 비용 절감 효과
- 정형외과 수가체계, 의료전달체계 및 지역·기관 간 의료 불균형
- ‘필수 정형의료(Essential Orthopedic Care)’의 개념, 지표 및 정책 제언
- 기타 정형외과 의료의 사회적·경제적 가치와 정책적 함의를 제시하는 연구

[제출 대상 논문]

2025년 8월부터 2026년 8월까지 Review, Accepted 또는 Published된 논문

Review : 논문 투고 및 심사 중임을 확인할 수 있는 이메일, 투고 관련 서신(letter) 또는 화면 캡처 자료 제출

Accepted : 게재 확정 안내 이메일 또는 관련 증빙자료 제출

Published : 논문 PDF 또는 게재 사실을 확인할 수 있는 자료 제출

[제출 자료]

1. 신청자 성명, 소속, 연락처, 이메일 주소
2. 해당 논문 및 게재·심사 상태를 확인할 수 있는 자료

[포상]

본상 2명 : 상금 각 200만원

장려상 4명: 상금 각 100만원

※ 포상 규모는 변동될 수 있습니다.

※ 연구의 정책적 중요성, 정형외과 의료의 사회경제적 가치에 대한 기여도, 연구의 학술적 완성도 및 향후 정책 활용 가능성 등을 종합적으로 고려하여 심사할 예정입니다.

[제출 방법]

학회 사무국 이메일 ortho@koa.or.kr로 제출

[제출 기한]

2026년 9월 2일(수)까지

[발표 및 포상]

제70차 대한정형외과학회 국제학술대회 기간 중 발표 및 포상 예정.

대한정형외과학회는 이번 정책연구 사업을 통해 정형외과가 인간의 움직임과 기능을 지키고 회복함으로써 국민의 독립적인 삶과 사회활동, 노동생산성 및 삶의 질을 유지하는 필수의료 분야라는 사실을 객관적인 근거로 축적해 나가고자 합니다. 회원들의 연구 성과는 향후 학회 정책 자료뿐 아니라 대정부 정책 제안, 제도 개선 및 후속 정책연구의 근거로 적극 활용할 예정입니다.

회원 여러분의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.



대한정형외과학회 발전 기금 참여 요청

존경하는 대한정형외과학회 회원 여러분께

안녕하십니까. 대한정형외과학회입니다.

항상 우리 학회의 발전과 정형외과 진료·교육·연구의 향상을 위해 애써 주시는 수련병원, 정형외과 전문병원, 그리고 개원의 회원 여러분께 깊이 감사드립니다.

제69대 집행부는 출범 이후 정형외과의 필수의료 가치 확립과 학회 위상 강화를 위해 적극적인 활동을 이어가고 있습니다. 상급 종합병원 구조 전환 및 중증도 산정 체계 문제에 대해 국회 기자간담회와 보건복지부·관련 학회 간담회 등을 통해 제도 개선을 요청하였고, 「삶과 움직임을 이어가는 필수의료, 정형외과」라는 슬로건 아래 대국민 홍보와 언론 대응을 강화하며, 국민에게 정형 외과의 역할과 가치를 알리기 위해 노력하고 있습니다.

아울러 학회 본연의 학술·교육 기능도 더욱 내실 있게 추진하고 있습니다. 역대 최대 규모의 춘계학술대회와 지도전문의교육, 신입 전공의 오리엔테이션, 전공의 수련환경 혁신사업, 전담간호사 교육체계 마련, 정형외과 TV 및 유튜브 콘텐츠 사업, 제70차 국제학술대회 준비, 제9판 정형외과학 교과서 편찬 등 학술·교육·홍보·정책 전반에서 학회의 역할을 확대해 나가고 있습니다. 이러한 사업들은 일회성 활동이 아니라, 정형외과의 미래를 지키고 회원 모두의 진료 환경을 개선하기 위한 장기적 과제입니다. 학회가 정책 대응, 학술·교육 지원, 대국민 홍보, 국제 교류, 학회 인프라 구축을 안정적이고 지속적으로 추진하기 위해서는 보다 튼튼한 장기 재정 기반이 필요합니다.

이에 대한정형외과학회는 기존의 '건축기금'을 보다 포괄적인 의미의 '대한정형외과학회 발전기금'으로 확대·개편하여 운영하고자 의결하였습니다. (2026.03.12 제69대 집행부 제2차 이사회) 기존 학회에서 모금하였던 건축기금은 학회 회관 또는 사무공간 확보를 목적으로 조성되어 왔으나, 학회의 역할이 교육·학술 활동을 넘어 필수의료 정책 대응, 대국민 홍보, 전공의 수련환경 개선, 학술 및 연구 지원 등으로 확대됨에 따라 보다 폭넓고 유연한 기금 운용의 필요성이 제기되었습니다.

학회는 발전기금을 다음과 같은 목적에 활용하고자 합니다.

- **첫째, 학회 인프라 구축입니다.**
향후 학회 회관 건립, 사무공간 확보, 학회 운영 기반 강화를 위한 장기적 재원으로 활용하고자 합니다.
- **둘째, 정형외과 필수의료 및 정책 역량 강화입니다.**
상급종합병원 구조전환, 중증도 산정 체계, 수가 및 보상체계, 필수의료로서 정형외과의 역할 정립 등 주요 정책 현안에 능동적으로 대응하기 위한 연구, 정책 제안, 대외협력 활동에 사용하고자 합니다.
- **셋째, 학술·교육 및 미래 인재 양성 지원입니다.**
전공의와 젊은 정형외과 의사의 교육, 연구 장려, 장학 및 포상, 국내외 학술활동 지원 등 대한정형외과학회의 미래를 이끌어갈 인재 양성에 소중히 사용하고자 합니다.

발전기금은 기부자의 뜻을 최대한 존중하여 운영하겠습니다. 기부자가 원하시는 경우 사용 용도를 지정하실 수 있도록 하고, 학회에 용도를 위임해 주시는 경우에는 학회 발전을 위한 주요 사업에 투명하게 집행하겠습니다. 또한 기존 건축기금 기부자의 뜻 역시 존중하여, 동의하시는 경우에 한해 발전기금으로 전환하고, 동의하지 않으시는 경우에는 기존 목적에 따라 관리하겠습니다. 아울러 학회는 발전기금의 지속성과 투명성을 확보하기 위하여 별도의 운영 지침과 관리 체계를 마련하고, 기금 집행 내역을 투명하게 보고하겠습니다. 기부해 주신 회원 및 기관에 대해서는 학회 차원의 예우 방안을 마련하여, 학술대회장 기부자 명예의 벽, 명판 제작, 학회 기록 등 다양한 방식으로 감사의 뜻을 오래도록 남길 수 있도록 준비하겠습니다.

존경하는 회원 여러분,

대한정형외과학회가 오늘날 우리나라 근골격계 의료의 중심 학회로 성장할 수 있었던 것은 전국 수련병원, 정형외과 전문병원, 개원의 회원 여러분의 헌신과 참여가 있었기 때문입니다. 이제 학회는 회원 여러분과 함께 정형외과의 사회적 위상을 높이고, 필수의료로서의 가치를 지키며, 다음 세대 정형외과 의사들에게 더 나은 교육·연구 환경을 물려주고자 합니다.

이에 각 수련병원 의국, 정형외과 전문병원, 개원의 회원 여러분께서 가능한 범위 내에서 대한정형외과학회 발전기금 모금에 적극 동참해 주시기를 정중히 부탁드립니다. 회원 여러분의 소중한 참여는 대한정형외과학회의 미래를 준비하는 든든한 초석이 될 것입니다.

발전기금 참여 방법은 아래와 같습니다.

[발전기금 참여 안내]

- **기금명:** 대한정형외과학회 발전기금
- **참여대상:** 수련병원 의국, 정형외과 전문병원, 개원의 회원, 기타 뜻을 함께하는 회원 및 기관
- **기부방식:** 일시 기부 또는 약정 기부
- **사용용도:** 학회 인프라 구축, 정책·필수의로 대응, 학술·교육·연구 지원 등
- **납부 방법:**
 - 1) 기존 납부 방법: KB 269101-04-099716 (대한정형외과학회)
 - 기존 학회 계좌를 통한 납부 방식으로, 기부금 영수증 발급은 불가합니다.
 - 2) 세금처리를 위한 납부 방법: 우리은행 1005-602-042087 (사단법인대한의학회)
 - 대한의학회를 통한 의학발전기금 기부 절차로 진행되며(10%를 대한의학회에서 징수, 나머지 90%는 대한정형외과로 전달), 기부금 영수증 발급 및 세금감면·기관 경비 처리 등이 가능합니다.

- **문 의:** 대한정형외과학회 사무국
- **전 화:** 02-780-2765 (내선 6번)
- **이메일:** ortho@koa.or.kr

대한정형외과학회는 보내주신 뜻을 무겁게 받아들이고, 학회와 회원 전체의 발전을 위해 책임 있게 사용하겠습니다.
회원 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

대한정형외과학회 회 장 김 학 선
 이사장 오 주 한
 총무이사 김 형 민



대한정형외과학회 발전 기금 모금 현황

▶대한정형외과학회 기금 모금 관련 안내

지난 2016년 제59대 집행부에서 시작된 정형외과 기금 모금 운동의 활성화를 위해 기금 명칭을 '건축기금'으로 변경하였으나 단 기간 내 독립 건물 또는 사무실 확보가 현실적으로 어려워 '대한정형외과학회 발전 기금'을 신설하고 학회 인프라, 정책, 학술 및 교육 등을 포함하는 포괄적 목적의 기금으로 운영하되, 건축기금은 발전기금 하부 항목으로 포함하기로 하였습니다. 본 학회는 기금 운영의 연속성 확보와 투명한 운영을 위해 특별위원회를 구성하여 운영할 계획이오니 회원 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

(2026년 7월 20일 ~ 2026년 8월 21일까지)

번호	성 함	소 속	모금 날짜	입 금 액	누적금액
1	오진록	원주세브란스기독병원	7월 27일	10,000원	1,210,000원
2	강찬	충남대학교병원	7월 31일	100,000원	300,000원
3	윤용현	인천터미널정형외과	7월 31일	100,000원	2,600,000원
4	고신의대 정형외과학교실		7월 29일	5,000,000원	5,000,000원
5	성균관의대 정형외과학교실		8월 10일	15,000,000원	15,000,000원

현재 모금액 : 668,430,000원

▶기부금 고액 기부자 명단

[기관 및 단체] 1,000만원 이상

번호	단체명	기부 연도	기부액
1	서울의대정형외과교실	2017년	50,000,000원
2	연세대학교의과대학정형외과학교실	2018년, 2019년	50,000,000원
3	가톨릭대학교 정형외과학교실	2026년, 2027년	50,000,000원
4	대한정형외과의사회	2017년, 2019년, 2023년, 2024년	40,000,000원
5	전남대학교 정형외과학교실	2016년, 2017년, 2021년	33,200,000원
6	경북대학교 정형외과교실	2017년, 2023년, 2024년, 2025년	32,700,000원
7	한양대학교 정형외과교실	2019년	30,000,000원
8	충남의대 정형외과학교실	2026년	30,000,000원
9	건국대학교병원 정형외과교실	2023년	28,000,000원
10	조선대학교 의과대학 정형외과학교실	2016년, 2025년	21,400,000원
11	전북대학교병원 정형외과학교실	2016년, 2017년, 2026년	20,500,000원
12	순천향대학교 정형외과학교실	2021년, 2026년	20,000,000원
13	이화의대 정형외과학교실	2026년	16,000,000원
14	대구파티마병원 정형외과	2019년	15,000,000원
15	성균관의대 정형외과학교실	2026년	15,000,000원
16	고려대학교 정형외과교실	2017년, 2018년	10,000,000원
17	영남의대 정형외과학교실	2026년	10,000,000원
18	대한척추중앙학회	2023년	10,000,000원
19	원광대학교병원	2026년	10,000,000원
20	충북의대 정형외과학교실	2026년	10,000,000원

[개인] 100만원 이상

번호	성 함	소 속	기부 연도	기부액
1	신규철	제일정형외과병원	2016년, 2018년, 2020년	30,000,000원
2	박근호	전주고려병원	2016~2018년	24,000,000원
3	이춘실	숙명여대 문헌정보학과	2018년	20,000,000원
4	강찬	충남대학교병원	2026~2036년	13,200,000원
5	고용곤	연세사랑병원(강남)	2016년	10,000,000원
6	김용욱	라파메디앙스정형외과의원	2020년	10,000,000원
7	박종호	부산센텀병원	2017년	10,000,000원
8	서동원	바른세상병원	2019년	10,000,000원
9	손부홍	구. 손부홍정형외과의원	2023년	10,000,000원
10	송준섭	강남제이에스병원	2025년	10,000,000원
11	김기택	강동경희대학교병원	2016~2021년	5,810,000원
12	정영복	현대병원	2021년	5,000,000원
13	오주한	분당서울대학교병원	2026년	5,000,000원
14	윤용현	인천터미널정형외과	2024~2026년	2,600,000원
15	서정탁	부산의료원	2017년	2,000,000원
16	신충식	전주예수병원	2017년	2,000,000원
17	염진섭	분당서울대학교병원	2017~2022년	1,400,000원
18	오진록	원주세브란스병원	2016~2026년	1,210,000원
19	김경택	동의의료원	2016년	1,000,000원
20	김정만	아산충무병원	2017년	1,000,000원
21	노성만	동아병원	2017년	1,000,000원
22	류총일	새라새재활요양병원	2017년	1,000,000원
23	변기용	조인병원 정형외과	2016년	1,000,000원
24	안길영	포항성모병원	2022~2024년	1,000,000원
25	정재윤	광주 현대병원	2017년	1,000,000원
26	정필현	동국대경주병원	2017년	1,000,000원

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 4회 발간 (3, 6, 9, 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.

2026년도 수연회원 명단 및 혜택 안내

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

강승범	강종원	강호상	고광표	고병원	고상욱	곽봉준	곽철호	구본호	구자욱	구태용	궁윤배
권태형	김 석	김경수	김경태	김계원	김규현	김기봉	김녹수	김대영	김동근	김민용	김병우
김병찬	김보양	김보현	김상규	김석현	김성완	김성우	김영기	김영배	김영호	김용연	김유진
김이철	김종원	김종진	김진일	김진호	김태성	김태완	김학수	김한진	김형관	김형석	김형원
김형주	김호석	노승권	류광재	류석우	류인혁	문영래	박 건	박득정	박병국	박봉진	박재현
박정국	박준욱	박준호	박찬식	박태수	박형주	박호근	박홍준	배상원	배창표	백종대	백준호
변재용	복 현	사석진	서정대	성해두	소형태	손성수	손영기	손용락	송명열	송상호	송진호
승형준	신 건	신민수	신현규	심동준	심재학	안영준	안태영	안혁수	안형선	안형수	양성욱
엄기혁	엄성문	오덕일	오상수	오영기	오재진	오제환	오주한	오현철	옥재철	웅상석	우동삼
원지윤	유선오	유수근	유용환	유재덕	유현욱	유환근	윤경동	윤경환	윤민수	윤성용	윤재영
이건희	이경래	이계성	이기형	이동규	이석우	이성락	이성준	이영상	이우석	이욱형	이재학
이재훈	이정호	이정휴	이종민	이지섭	이창원	이호철	이홍주	임영택	임용균	장준우	전명호
전용범	전홍배	정범호	정선용	정소학	정연천	정영석	정우석	정재운	정진영	정해전	조삼호
조영욱	조영철	조완형	조정현	주태호	진건형	천명록	최선진	최성태	최성훈	최윤영	최의성
최진화	최 훈	하경환	하홍주	한광식	한승채	한용희	허달영	허장원	허태성	허해룡	홍진영
황기호	황선철	황성호	황승일	황우연							



대한정형외과학회 2026년 국민과 함께 뛰는 「삶과 움직임을 이어가는 필수의료, 정형외과」 홍보 행사 참여 안내

본 학회에서는 「삶과 움직임을 이어가는 필수의료, 정형외과」라는 메시지를 국민에게 널리 알리고, 정형외과의 사회적 역할과 가치를 보다 가까이에서 전하고자, 2026년 의료 지원, 홍보활동 등 다양한 형태로 사회적 활동에 참여할 계획입니다. 3월에는 대웅 제약과 대한정형외과학회 회원출신 창업 기업들의 후원으로 ‘서울 러닝엑스포’에 참여, 3일간 부스 운영 및 대회 현장에서 의료 지원, 건강 상담, 홍보 캠페인 등을 진행하였습니다. 현장에서 100명이 넘는 러너들의 건강상담을 하였고, 경증 질환부터 중증질환에 이르기까지 폭넓은 범위에서 정형외과의 참여가 필요하며, 이를 국민들이 원하고 있음을 확인하였습니다.

이에 진료 현장을 벗어나 국민들을 만나고, 정형외과의 가치를 전파하고자 하시는 회원님들의 참여를 부탁드립니다. 건강 상담 지원, 마라톤 직접 참가, 앰블런스 또는 간호 인력 지원, 물품 지원 등 어떠한 형태로든 참여를 희망하시는 경우 회원님께서 아래 구글폼을 통해 신청해 주시거나 사무국으로 연락 주시기 바랍니다. 회원님의 참여를 통해 정형외과와 스포츠의학이 국민의 일상 속 움직임을 지키는 동반자로서의 역할을 보다 널리 알릴 수 있을 것으로 기대합니다. 학회에서는 4월 26일 서울 하프마라톤에 참여하였고, 10월 25일 서울 춘천마라톤에도 참여예정입니다. 향후 행사 세부 운영 일정 및 참여 관련 사항은 지속적으로 추가 안내 드리도록 하겠습니다. 회원 여러분의 많은 관심과 협조를 부탁드립니다.

[참여 대상]

대한정형외과학회 모든 회원(정회원, 준회원, 특별회원 등)

[참여행사 안내]

1) AMARUN: Ask Me Anything Run(With PRRC)

- 일시 : 2026년 9월 5일(토), 오전 8시(예정)
- 코스 : 이태원 일대
- 집합장소 : 타르틴베이커리 이태원점
- 모집인원 : 대한정형외과학회 회원 25명(선착순 마감)

※ 신청방법 : [구글 폼에서 신청서 작성](https://forms.gle/QGTwFFmq63dYMVt7)(https://forms.gle/QGTwFFmq63dYMVt7)

2) 조선일보 춘천 마라톤

- 일시 : 2026년 10월 25일(일), 오전 9시
- 학회부스 : 춘천 공지천교 일대
- 예상 운영 시간 : 오전 7시 30분 ~ 오후 4시
- 학회 지원 업무 : 마라톤 참가자 의료지원 및 건강상담

※ 신청방법 : [구글 폼에서 신청서 작성](https://forms.gle/jDvnN9DffJioRQCC7)(https://forms.gle/jDvnN9DffJioRQCC7)

[문의처]

1) 행사 지원 방식 협의 및 후원 문의

- 홍보위원회 김용성 간사 yong.kim@snu.ac.kr

2) 행사 참여 문의 및 기타 문의

- 대한정형외과학회 사무국, 02-780-2765 (내선4, 7)
- ortho@koa.or.kr / ortho0@koa.or.kr / ortho4@koa.or.kr



대한정형외과학회 공식 유튜브(정형외과TV) 현황

유튜브 채널명 : 정형외과TV

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

구독자: 5,66천명(2026.08.21. 기준)

조회수: 230,085회(2026.08.21. 기준)

구독과 알림 설정도 함께해주시면 더 큰 힘이 됩니다.

YouTube 검색창과

QR코드를 통해

정형외과TV를 만나보세요!



	동영상 목록
1	정홍근 前 이사장 인터뷰
2	대한민국 정형외과 의사 전격해부
3	정형외과는 어떤 경우에 갈까?
4	현미경 디스크 제거술
5	오십견(동결견) O/X
6	골다공증 치료
7	회전근개 파열
8	석회성 건염
9	내시경 디스크 제거술
10	골다공증성 골절 예방과 치료
11	골다공증 억제
12	급성 발목 인대 손상
13	척추 유합술
14	Biomechanics & 의료분야 AI
15	초음파는 정형외과 의사에게
16	만성 발목 불안정증
17	성장판 손상
18	Wet lab
19	정형외과학회 기자간담회1_정홍근 前 이사장
20	정형외과학회 기자간담회2_이재철 홍보위원장
21	정형외과학회 기자간담회3_한승범 前 보험위원장
22	정형외과학회 기자간담회 토론 및 질의응답
23	소아 하지변형
24	기자간담회 행사 스케치
25	초음파_상지 질환
26	초음파_하지, 척추 질환
27	무릎 주사 치료
28	무릎 통증 원인
29	무릎 관절 건강 지키는 운동법
30	대한정형외과학회 2024년 제68차 춘계학술대회 현장 스케치
31	오십견(동결견), 치료 안하고 그냥 두면 안되나요?

	동영상 목록
32	석회성 건염 꼭 깨서 없애야 된다?
33	골다공증의 위험성 골다공증성 골절 매우 위험!
34	골다공증 약을 오래 먹으면 뼈가 딱딱해져서 부러진다?
35	장시간 운전할 때 허리 건강 챙기는 꿀팁 알려드립니다
36	내 척추가 휘어있다고? 척추측만증의 대표적인 원인은 '이것'입니다!
37	허리, 관절이 아파요...현존하는 최고의 관절염 치료는?
38	설거지 할 때 허리통증 줄이는 법
39	관절염 초기라면 주사치료 효과가 있나요? 무릎주사 효과 총정리!
40	반월 연골판이 찢어졌는데 수술해야 되나요? 퇴행성 파열 환자는 수술이 관절염의 진행을 악화시킨다구요?
41	인공관절 수술 후 관리! 인공관절 평균 수명은? 재활은? 기구를 오래 쓸 수 있는 법!
42	아킬레스 건을 튼튼하게! 아킬레스 건의 효과적인 스트레칭과 강화 운동법
43	척추를 살리는 호흡법! 속근 강화로 척추 건강지키기
44	스마트폰 장시간 사용하시는 분들 꼭 보세요!
45	CT 검사를 했는데 또 MRI 검사를 하라고요?
46	어깨가 아픈데 오십견인가요?
47	5명 중 1명이 사망한다고? 노년기에 발생하는 고관절 골절 예방할 수 있는 방법을 알려드려요!
48	오십견은 50대가 되면 오는 병인가요? 팔이 안올라가는 분들은 꼭 보세요!
49	허리디스크와 척추 협착증 같은 듯 다른 차이점은? 딱 정리해드립니다!
50	허리 건강의 핵심! 대근육 운동으로 척추 건강지키기
51	발저림 가볍게 넘어가지 마세요! 발저림의 그 원인은?
52	발바닥이 아프면 족저근막염인가요? 딱 정리해드립니다
53	어깨관절과 건갑골을 위한 어깨 근력운동! 밴드와 덤벨만 있으면 사무실에서도 가능
54	★거북목, 일자목 주목★ 목 통증을 줄여주는 경추 안정화 운동
55	허리 수술 후에 회복 기간, 현실적으로 얼마나 걸릴까?! 실제로 허리디스크 수술받은 의사가 설명해드립니다!(추간판절제술, 유합술)
56	진짜 통풍환자인 의사가 알려드립니다! 통풍, 나도 걸릴 줄 몰랐다... 후회하기 전에 꼭 보세요!
57	이 증상이 있다면 손목터널증후군? 자가진단법 집에서 쉽게 해보세요!
58	뼈가 금만 갔는데 부러진 거라고요? 정형외과 전문의가 말하는 그릇된 오해와 상식들
59	금속내고정술 후 뼈가 붙으면 금속을 꼭 제거해야 하나요?
60	팔꿈치 통증, 이 영상 하나로 정리해드립니다! #테니스엘보 #골프엘보 #팔꿈치통증
61	발바닥이 불편하다면 이 영상 절대 놓치지 마세요. #족저근막염 #발바닥통증 #정형외과
62	발목 접질렸을 때 병원 가야 하는 '진짜 기준' 알려드립니다. #발목통증 #발목염좌 #발목인대파열
63	발목 수술 후 반드시 해야 할 초간단 평형감각회복운동 #발목수술 #발목수술운동 #평형감각운동
64	당뇨발 이렇게 하면 예방할 수 있습니다 #당뇨 #당뇨발 #당뇨발예방
65	저 평발인가요? 평발이면 치료가 필요한가요? #평발 #평발치료 #평발증상
66	건초염, 상과염 등 근골격계 질환의 주사치료는? #건초염 #상과염 #주사치료
67	이 증상이면 손목터널증후군을 의심하세요! #손목터널증후군 #손목터널증후군증상 #손목터널증후군의심
68	외상과염(테니스 엘보) 치료, 꼭 받아야 하나요? #외상과염 #외상과염치료 #테니스엘보
69	관절경적 회전근개 수복술 이후 재활치료 3단계 #회전근개 #회전근개파열 #정형외과

	동영상 목록
70	족저근막염, 병원 다녀도 계속 아픈 이유
71	부위로그(무릎편)
72	그것이 알고싶다 - 회전근개편
73	오르막길
74	다시 살아가는 일상을 치료하겠습니다
75	정형외과 의사가 운동하는 법
76	정형외과 진료의 오해와 진실
77	무릎 인공관절 수술 후 재활
78	15kg 감량한 정형외과 의사의 러닝 중 응급 통증 스트레칭 3가지
79	절망의 끝에서 희망을 재건하다
80	신의 일상을 다시 연결합니다
81	온찜질 vs 냉찜질
82	정형외과 3년차 내가 이룬 것들
83	정형외과 의사의 실전 파쿠르
84	"좋다고 믿고 하는 어깨 운동, 정말 안전할까요?"
85	늦기전에 정형외과
86	당신의 허리가 아픈 이유
87	치명적인척 하는 정형외과 의사
88	Grand doctor auto(GDA)
89	정형외과 전공의의 RICE
90	절단까지 이르는 당뇨발 슬기롭게 관리하기
91	금침 공익광고
92	정형외과 수술 전 반드시 기억해야 할 점
93	소아 고관절 통증 ?!
94	마라톤과 무릎건강
95	"걸지 못하던 엄마가 다시 걸었습니다"
96	러닝 후 필수 스트레칭
97	정형외과. 절망의 끝에서 희망을 재건한다.
98	2026 정형외과TV AWARDS(일반영상 부문)
99	2026 정형외과TV AWARDS(쇼츠 부문)
100	서울 러닝엑스포 2026 - 대한정형외과학회 부스 현장 스케치
101	[비온뒤 라이브] 어느 날 내 몸에 발견한 혹, 그냥 떼도 될까요
102	[비온뒤 라이브] 고관절 인공관절 수술
103	[비온뒤 라이브] 척추협착, 내시경 등 정형외과 궁금증 무엇이든 물어보세요
104	[비온뒤 라이브] 우리 손주, 우리 아이 좋은 자세로 키우기

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 심사로 30만원을 학회에 납부하여야 합니다. 신속심사 시행이 심사위원의 논문 게재 허가 여부 판단에 영향을 주지는 않습니다.(입금계좌 : 국민은행 269101-04-008077 대한정형외과학회)
8. 대한정형외과학회지 발간 일정 변경 안내
기존 6회 발간되던 대한정형외과학회지(Journal of the Korean Orthopaedic Association)가 2025년부터 새로운 발간 일정에 따라 계간으로 발간됩니다. 이에 따라 학회지는 매년 3월, 6월, 9월, 12월에 발간될 예정입니다. 이러한 변화는 학술지의 질적 향상과 더불어 독자들에게 더욱 충실한 내용을 제공하기 위한 노력의 일환입니다. 이에 논문 투고를 준비하시는 연구자 및 학자분들께서는 새로운 발간 일정을 참고해 주시기 바랍니다. 대한정형외과학회지는 정형외과 분야의 최신 연구 성과와 임상 결과를 공유하며, 학문적 발전에 기여하는 중요한 역할을 하고 있습니다. 새로운 일정에 맞춰 더욱 풍성한 내용으로 찾아뵙겠습니다. 논문 제출과 관련된 자세한 사항은 학회지 홈페이지를 참고하시기 바랍니다. 연구자 여러분의 많은 관심과 투고를 부탁드립니다. 감사합니다.

CiOS 공지사항

CiOS 저널의 Impact factor를 더욱 올리기 위한 학술지 발전 방안의 일환으로 다양한 사업을 2025-2026년간 전개할 계획입니다.

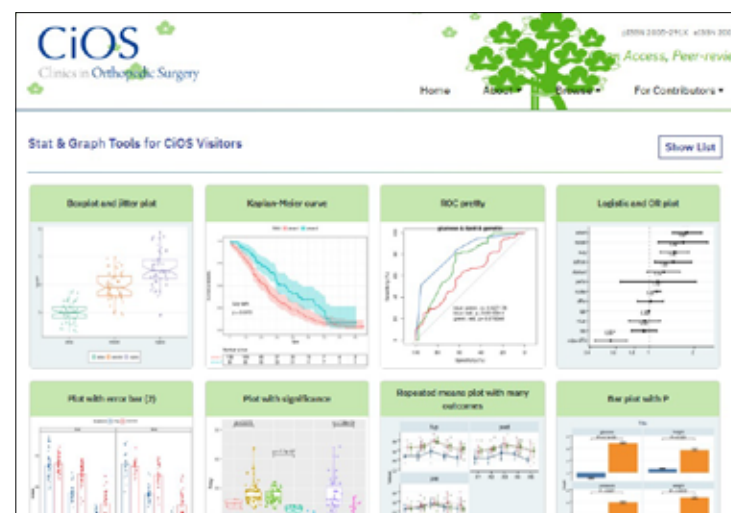
1. CiOS 신간발간 논문 목차 메일하단에 해당 호수의 endnote file을 전달드릴 예정입니다. 또한 1년에 한번씩 해당 연도의 endnote file 전체를 모아 발송드릴 예정입니다. CiOS의 많은 인용 부탁드립니다.
2. 연구에 도움이 되는 통계 및 데이터 시각화 도구 및 엑스레이 AI 분석 소프트웨어를 홈페이지에서 제공하여, 연구자들이 쉽고 편하게 연구하며 자신의 연구 결과를 효과적으로 표현할 수 있도록 도움을 주고자 합니다.

1. 2.1 Stat & Graph Tools

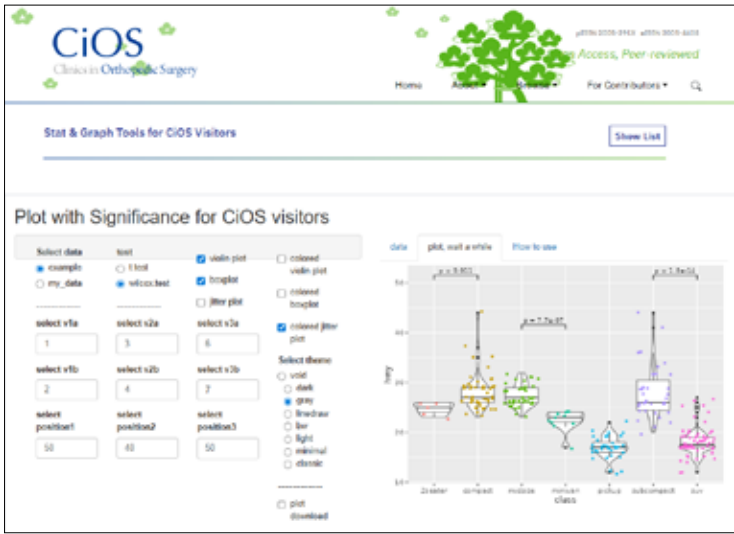


먼저 CiOS 홈페이지(<https://ecios.org/>)에서, 'Stat & Graph Tools'를 클릭합니다.

현재 23개의 그림으로 되어 있는 메뉴가 제공되고, 자신의 연구와 어울리는 그림 또는 제목을 클릭합니다.



예를 들어 'Plot with Significance'를 선택할 경우, 집단별로 violin plot, boxplot, jitter plot을 그려 주고, 통계적 유의성도 자동으로 입력할 수 있게 됩니다. 위의 'show list'를 클릭하면 다시 처음 메뉴로 돌아갑니다.



자신의 데이터는 엑셀에서 csv 형태로 저장한 뒤 업로드하며, 완성된 그래프는 PDF 혹은 SVG 형태의 벡터 이미지로 저장하여 논문에 활용할 수 있습니다. 모든 통계적 검정과 그래프는 무료인 R을 이용해서 제작되므로, 저작권 걱정없이 사용할 수 있으며 업로드한 데이터는 저장되지 않습니다.

2.2 CONNECTEVE AI Software

㈜코넥티브(CONNECTEVE)는 정형외과 분야의 AI 기반 분석 소프트웨어를 개발하는 전문 기업입니다. 국내외 유수의 연구기관 및 병원들과 협력하여, 의료 영상 데이터를 활용한 관절염 분석과 하지 정렬 분석 솔루션을 제공하고 있습니다.

연구자들이 보다 손쉽게 학술 연구를 진행할 수 있도록, 클라우드 기반의 연구용 분석 플랫폼인 CONNEVO RUO를 운영하고 있습니다. 연구자는 웹 포털에 접속해 DICOM 영상을 직접 업로드하면, AI가 자동으로 분석을 수행하고 그 결과를 CSV 파일로 제공합니다.

분석 대상은 무릎 단순 방사선(Both Knee AP/PA X-ray)과 하지 전체 영상(Long Leg X-ray)이며, 산출 항목에는 Kellgren-Lawrence 등급과 하지 정렬 각도(HKAA, MPTA 등)가 포함됩니다. 분석이 완료되면 웹 포털에서 결과 파일을 바로 다운로드할 수 있습니다.

보안성도 중요하게 고려했습니다. 업로드된 영상은 분석이 끝나는 즉시 자동으로 폐기되므로 안심하고 사용하실 수 있습니다. 알고리즘은 20편 이상의 논문과 국내, 유럽 등의 인허가를 통해 검증을 마쳤습니다. CONNEVO RUO는 현재 연구 목적에 한해 제한적으로 제공되고 있습니다. 문의 사항은 bd@connecteve.com으로 메일을 보내주시기 바랍니다.

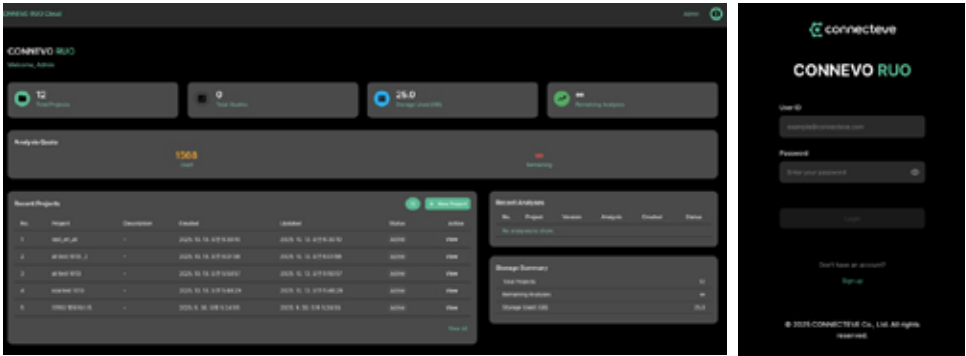


사용을 위해서는 먼저 CiOS 홈페이지(<https://ecios.org/>)에서, 'CONNECTEVE AI Analysis Tool'를 클릭합니다.

1. 로그인 페이지

최초 사용자: 화면 하단에 있는 Sign up 버튼을 통해 CONNEVO RUO 를 사용할 수 있는 계정을 생성합니다.

기존 사용자: ID, PW 를 입력하여 로그인합니다.



2. CONNEVO RUO 메인 페이지

프로젝트 생성하기

➡ 연구를 수행할 프로젝트를 생성합니다. ➡ New Project 버튼을 클릭합니다. ➡ 분석할 영상 타입(KOA(Knee AP or PA image analysis) or ALI(Long leg alignment analysis))를 선택합니다.

프로젝트 진입하기

➡ 생성된 프로젝트에 진입하여 연구를 시작합니다.



영상 업로드 하기

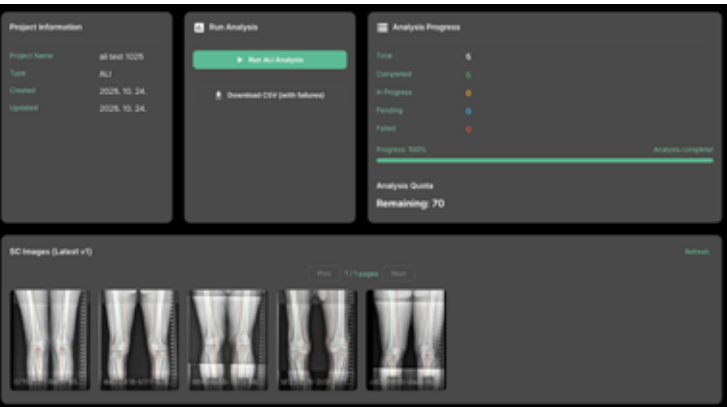
➡ 분석을 수행할 영상이 있는 폴더를 Select Folder 버튼을 통해 선택합니다.

분석 실행

➡ 영상 업로드 완료 후 Run Analysis 버튼을 눌러 분석을 시작합니다.

분석 결과 확인 및 다운로드

➡ 분석 결과 영상 및 분석 데이터 csv를 다운로드 하여 확인 및 연구에 활용하실 수 있습니다.





국내학술행사

1. 대한골대사학회 제29차 골다공증 연수강좌

- 일정: 2026년 8월 30일(일)
- 장소: 가톨릭의대 성의회관 마리아홀
- 문의: Tel. 02-3473-2230 Email, ksbmr@ksbmr.org

2. 연세의대 정형외과학교실 제23회 Yonsei Foot & Ankle Cadaveric Workshop

- 일정: 2026년 9월 5일(토)
- 장소: 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터 1층 수술해부교육센터
- 문의: Email, dwshim@yuhs.ac

3. 대한말초신경수술학회 2026 KSSPN 학술대회

- 일정: 2026년 9월 5일(토)
- 장소: 고려대학교 의과대학 2층 유광사홀 및 3층 최덕경강의실
- 문의: Tel. 010-8895-4204 Email, uri@urimed.co.kr

4. 제6회 대한척추중양연구회·대한척추중양학회 공동 학술대회

- 일정: 2026년 9월 12일(토)
- 장소: 분당서울대학교병원 헬스케어혁신파크 4층 미래홀
- 문의: Tel. 02-585-5455 Email, ksns1987@neurospine.or.kr

5. 2026년 대한골다공증학회 대전-충청 연수강좌

- 일정: 2026년 9월 13일(일)
- 장소: 건양대학교의료원 죽헌정보관 5층 리버럴아츠홀
- 문의: Tel. 010-8872-1226 Email, os,djch@gmail.com

6. 제5회 동아대학교병원 정형외과 DAU-OS “다-오소” 개원의 연수강좌

- 일정: 2026년 9월 13일(일)
- 장소: 동아대학교병원 서관 지하 1층 세미나실
- 문의: Tel. 051-240-5166 Email, dmswid1769@naver.com

7. 대한족부족관절학회 2026 개원의 심포지엄

- 일정: 2026년 8월 30일(일)
- 장소: 삼성서울병원 암병원 지하 1층 대강당
- 문의: Tel. 010-2038-0234 Email, kfast1991@naver.com

8. 대한정형외과학회 경기지회 제95차 학술집담회

- 일정: 2026년 9월 3일(목)
- 장소: 한림대학교 동탄성심병원

9. 2026년 CUMC Knee Symposium: Management of Early Osteoarthritis of the Knee

- 일정: 2026년 9월 5일(토)
- 장소: 서울성모병원 지하1층 대강당
- 문의: Tel. 031-846-3671 Email, cumc@ksrl.org

10. 대한말초신경수술학회 2026 KSSPN 학술대회

- 일정: 2026년 9월 5일(토)
- 장소: 고려대학교 의과대학 2층 유광사홀 및 3층 최덕경강의실
- 문의: Tel. 010-8895-4204 Email, uri@urimed.co.kr

11. 대한정형외과초음파학회 제46차 근골격계 초음파 워크샵(Advanced Course-상지)

- 일정: 2026년 9월 6일(일)
- 장소: 이스트센트럴타워 31층 디스커버리홀
- 문의: Tel. 02-970-8036 Email, ossonokorea@naver.com

12. 대한소아청소년정형외과학회 제42차 추계증례토론회

- 일정: 2026년 9월 18일(금)
- 장소: 연세대학교 의과대학 에비슨의생명연구센터 유일한 홀
- 문의: Tel. 02-2228-2180 Email, kpos@kpos.or.kr

13. 대한정형외과 스포츠의학회 제47차 추계학술대회

- 일정: 2026년 9월 19일(토)
- 장소: 세종대학교 대양 AI센터 12층 대양시홀, 세미나실 1,2
- 문의: Tel. 031-780-5289 Email, office@kossm.or.kr

14. 대한정형외상학회 제10회 하지 골절 심포지엄

- 일정: 2026년 9월 19일(토)
- 장소: 평창 알펜시아 리조트, 컨벤션센터 1층 오디토리움
- 문의: Tel. 031-551-1810 Email, fxsociety@kofs.or.kr

15. 2026 14th Yonsei Hand & Upper Extremity Cadaveric Workshop

- 일정: 2026년 9월 20일(일)
- 장소: 연세대학교 의과대학 임상의학연구센터 1층 수술해부교육센터
- 문의: Email, lck4833120@yuhs.ac (현재 신청 인원이 마감되었으나 추가 신청을 희망하시는 경우, 아래 이메일로 문의해 주시기 바랍니다.)

16. 2026 대한정형외과연구학회 제52차 추계학술대회

- 일정: 2026년 10월 7일(수)
- 장소: 수원컨벤션센터 2층 202호+203호
- 문의: Tel. 02-2019-3410 Email, kors2838@gmail.com

17. 2026 AO Trauma Seminar—Current Controversies and Advanced Solutions in Fracture Management

- 일정: 2026년 10월 7일(수)
- 장소: 코트야드 메리어트 수원
- 문의: Tel. 010-5942-1947 Email, aotraumakorea3@gmail.com

18. 대한연골 및 골관절염학회 ACCO 2026

- 일정: 2026년 10월 15일(목)~16일(금)
- 장소: 서울 엠버서더 호텔, 2층 그랜드볼룸
- 문의: Tel. 031-846-3671 Email, info@kscoa.or.kr

19. 대한골대사학회 2026년 제14차 Clinical Densitometry Coures

- 일정: 2026년 10월 25일(일)
- 장소: 가톨릭의대 성의회관 마리아홀
- 문의: Tel. 02-3473-2230 Email, ksbmr@ksbmr.org

20. 2026 한림 로봇인공관절 심포지엄

- 일정: 2026년 11월 21일(토)
- 장소: 코트야드 메리어트 서울 타임스퀘어 4층 미팅룸
- 문의: Tel. 010-9800-0778 Email, hallymrobotics@gmail.com

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

년도	횟수	개최일	병원명
2026년	제170차	9월 2일	이대서울병원
	제171차	11월 4일	세브란스병원
2027년	제172차	3월 3일	아주대학교병원
	제173차	5월 12일	차의과학대학교분당차병원
	제174차	7월 7일	연세대학교 원주기독병원
	제175차	9월 1일	강남세브란스병원
	제176차	11월 3일	광명성애병원
	제177차	3월 8일	이대목동병원
2028년	제178차	5월 3일	국민건강보험공단일산병원
	제179차	7월 5일	세브란스병원
	제180차	9월 6일	연세사랑병원
	제181차	11월 1일	용인세브란스병원

(개최 일정: 3월, 5월, 7월, 9월, 11월 연 5회, 매월 첫째 수요일, 오후 6시 30분)
* 제173차 개최일의 경우 첫주차 수요일에서 2주차 수요일로 변경(어린이날)
제177차 개최일의 경우 첫주차 수요일에서 2주차 수요일로 변경(삼일절)
☞ 사정상 변경이 필요하시면 연락 주시기 바랍니다. • 연락처 : Tel. 02-2228-2180~2181 / E-mail. os@yuhs.ac

회원동정

- ☞ 삼가 고인의 명복을 빕니다
- 김진구 회원(명지병원) 모친상
 - 양익환 회원(연세의대) 모친상

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.)

❖ 2026년 9월							❖ 2026년 10월							❖ 2026년 11월						
일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토	일	월	화	수	목	금	토
		1	2	3	4	5					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	29	30					

* 자세한 내용은 학회 홈페이지 공지사항을 참고해 주시기 바랍니다.



의료중재원 감정사례

척추 골절 수술 후
골시멘트 누출에 의한 폐색전증 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.

[사건 개요]

신청인은 70대 여성으로 2023년 1월 31일 허리 통증으로 피신청인병원 내원하여 제12번 흉추 압박골절 진단 하 2023년 2월 22일 후방척추유합술, 척추성형술 및 골이식 받고, 술기 미흡으로 시멘트 폐색전증 발생하여 흉골을 절개하여 색전제거술 받게 되었다 주장하며 조정신청을 하였음.

[치료 과정]

신청인(여, 70대)은 고혈압, 천식 과거력 있고 항응고제 복용력 있는 환자로 2023년 1월 31일 허리 통증을 주소로 피신청인병원 내원하여 제12번 흉추 압박골절 진단 하 2023년 2월 22일 18:45경 후방척추유합술, 척추성형술 및 골이식 받음. 수술 종료 후 2월 23일 00:14경 병실 입실하여 수축기 혈압 50~70mmHg, 산소포화도 83~88% 측정되어 쇼크 체위 후 산소 적용함. 02:04경 흉통 호소하여 심전도검사 시행, 혈압 수축기 혈압 60mmHg로 승압제 지속적 주입 후 심장혈관흉부외과 협의 진료 받고, 폐 CT(CT angio + 3D pulmonary artery) 검사상 시멘트 색전 소견 보이고, 심초음파에서 경미한 폐고혈압 소견보여 17:55경 흉골절개술을 통한 색전제거술 받음. 이후 경과관찰 및 보존적 처치 받고, 3월 17일 퇴원하여 심장혈관흉부외과 및 정형외과 외래 내원하며 추시관찰 중임.

[분쟁 쟁점]

환자측(신청인) : 후방척추유합술 후 수술 술기 미흡으로 시멘트가 폐 및 심장으로 유출되어 시멘트 제거술(색전술)을 받게 되었으며, 수술 전 시멘트 유출 가능성에 대한 충분한 설명을 듣지 못하였음.
병원측(피신청인) : 골다공증성 척추압박골절에 대한 척추성형술 시행 후 시멘트 유출은 비교적 흔한 합병증 중 하나이며 색전 발생 후 즉각적인 조치를 취해 호전 후 퇴원하였음. 수술 전 ‘합병증으로 색전증이 발생할 수 있으며 이에 따른 치료가 필요할 수 있음’을 설명함.

감정의견

가. 과실 유무

1) 2023년 2월 22일 수술 적응증 및 술기의 적절성

신청인은 사건 발생 당시 76세 여성으로 고혈압, 천식의 기왕력 있으며 항응고제 복용력 있는 환자로서 2023년 1월 31일 허리 통증을 주소로 피신청인병원 내원함. 병력 청취 상 6개월 전 척추에 금이 가서 보존적 치료를 시행하였으며 당일 시행한 X-ray(그림 1)와 MRI(그림 2)상 제12흉추 불안정 압박골절과 흉요추 후만증 소견이 나타났으며 골밀도 검사에서는 제 4 요추 T score가 -2.9 로 골다공증 진단에 합당하였음. 2월 6일 X-ray와 CT상 제12흉추의 방출성 골절과 추체 후벽 파괴 소견이 있어 (그림 3-A, B :화살표) 흉요추 후방유합술과 제 12 흉추 추체성형술을 시행하기로 결정함. 골다공증성 척추 골절 후 후만증이 진행되는 경우는 후방유합술의 적응증에 해당하고 추체성형술의 적응증은 통증을 동반한 진행성 압박골절과 본 건 양상과 유사한 Kummel씨 병이므로(참고문헌 1) 신청인에 대하여 제10흉추-제3요추 후방유합술과 제12흉추 추체성형술을 시행하기로 결정한 것은 적절한 조치라고 볼 수 있음. 신청인은 2023년 2월 21일 입원하였고 당시 주소는 VAS 6점의 요통이며 근력과 감각은 정상 소견이었음. 수술은 다음날 시행하였고 수술 기록에 의하면 후방도달법으로 척추경 나사못을 제10흉추-제3요추에 삽입한 후 탈화골기질(demineralized bone matrix)을 이용하여 후방유합술을 하였으며 추가로 골시멘트를 사용하여 제12흉추 추체성형술을 시행하였음. 술 후 X-ray와 CT상 척추경 나사못의 위치는 적절하게 고정되었고 흉요추 후만은 호전되어 술기도 적절하다고 사료되나 제12흉추 추체에 주입한 골시멘트 일부가 추체 외부로 누출된 소견이 나타났음(그림 4-A, B, C: 화살표).

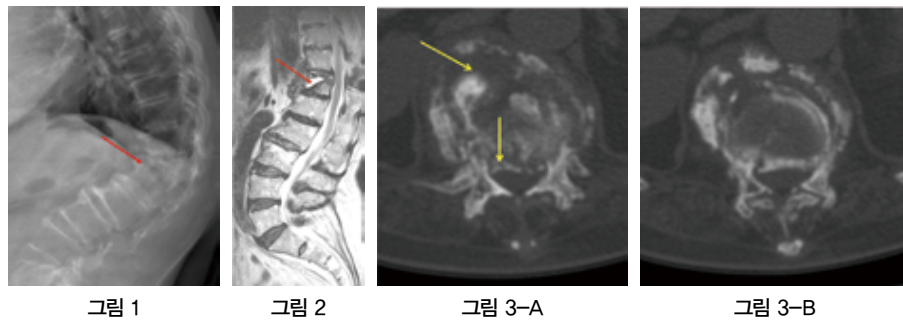


그림 1

그림 2

그림 3-A

그림 3-B

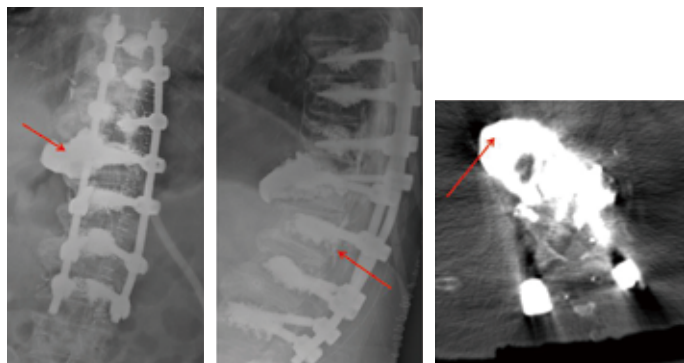


그림 4-A, B, C

2) 2023년 2월 22일 수술 후 경과관찰의 적절성

수술 후 22:10 회복실 입실하였고, 2월 23일 00:14 병실로 돌아옴. 당시 측정된 하지 근력은 3등급으로 술 전 5등급보다는 저하되었으며 수축기 혈압이 50-70mmHg로 저하되고 산소포화도가 83-88%로 떨어져 산소 흡입을 시행하였음. 01:14 흉부 X-ray 상 골시멘트에 의한 폐색전증이 의심되어 시행한 흉부 CT상 양측 폐동맥, 우심방 및 우심실에 골시멘트 색전증 소견이 나타났으며 심부정맥혈전증 소견은 없었음(그림 5-A, B). 이에 대하여 심장혈관흉부외과로 전과하고 2023년 2월 23일 양측 폐동맥과 우심방, 우심실 개방하여 색전제거술을 시행하고 상태 호전되어 3월 17일 퇴원함. 퇴원 후 외래 추시하였고 11월 20일 X-ray상 수술 부위의 이상소견은 없었음(그림 6-A, B) 옆구리 통증이 비슷하게 유지되고 걷는 능력은 호전되고 있으나 숨이 차서 오래 걷지는 못한다고 호소함. 그러므로, 2023년 2월 22일 척추 수술 후 발생한 골시멘트 폐색전증에 대한 처치는 적절하였다고 사료됨.

3) 수술 관련 설명에 대한 사실관계

수술동의서는 2월 21일 작성하였음. 동의서는 흉요추부 후방유합술에 대한 내용으로 골시멘트를 이용한 추체성형술과 관련된 내용은 확인되지 않으나 추체성형술이 본 건에서 시행한 흉요추 유합술의 수술 과정으로 이해할 수 있다고 사료됨. 동의서 상 진단명, 수술명, 수술의 목적과 효과, 수술 방법에 대하여 기재되었고 수술에 따른 합병증으로 구토, 출혈, 감염, 신경손상, 뇌척수액 누출, 고정기기 이완, 불유합 등이 확인됨. 폐색전증에 대한 내용도 확인할 수 있으나 이는 심부정맥혈전증과 연관되는 질환으로 본 건에서 발생한 골시멘트 색전증과는 일부 내용이 다르다고 사료됨. 신청인의 자필서명은 확인하였음.

나. 인과관계

1) 폐색전 제거술(시멘트 제거술)을 받게 된 원인(피신청인의 수술상 과실과의 관련성 여부)

추체성형술의 합병증으로 골시멘트 누출, 폐색전증, 신경근 마비, 골절 및 감염 등이 있다고 알려져 있음(참고문헌 1). 그러므로 본 건에서 폐동맥, 우심장, 우심실에서 색전제거술을 시행한 원인은 2023년 2월 22일 시행한 흉요추부 유합술과 추체성형술 후 발생한 합병증에 의한 것으로 생각할 수 있음. 골시멘트의 누출에 의한 폐색전증은 추체성형술 후 발생하는 합병증으로 대개의 경우 무증상이며 아주 드문 경우 호흡곤란, 혈압 하강, 흉통 등의 증상을 일으킬 수 있음. 폐색전증 발생에 대한 보고는 문헌에 따라 다양하나 무증상인 경우까지 포함하면 대개 10-20%까지 보고하고 있으며 신청인의 경우처럼 치명적인 증상을 일으키는 경우는 매우 드물다고 볼 수 있음.

다. 종합소견

본 건에 관한 신청인의 주장은 다음과 같음. (1) 골시멘트 누출로 인하여 폐색전증이 발생함. (2) 이에 대한 수술 전 설명이 불충분하였음. 이에 대한 감정부회의 결론은 다음과 같음. (1) 추체성형술의 합병증으로 골시멘트 누출, 폐색전증, 신경근 마비, 골절 및 감염 등이 있다고 알려져 있으므로 본 건에서 폐동맥, 우심장, 우심실에서 색전제거술을 시행한 원인은 2023년 2월 22일 시행한 흉요추부 유합술과 추체성형술 후 발생한 합병증에 의한 것으로 사료됨. (2) 2023. 2. 21. 작성된 수술동의서 상 폐색전증에 대한 내용도 확인할 수 있으나 이는 심부정맥혈전증과 연관되는 질환으로 본 건에서 발생한 골시멘트 색전증과는 일부 내용이 다르다고 생각할 수 있음.

[조정 결과]

본 건은 조정합의 되었음.

[참고 문헌]

1. 석세일, 최신의학사, 척추외과학 4판, 2017, p: 773, 966-967

[예방 Tip]

골다공증성 척추 골절에 대하여 척추성형술 시행 시 영상 검사 상 추체 후방 피질골의 파손 소견이 있으면(예: 방출성 골절) 골시멘트 누출의 위험성이 있으므로 주의를 요하며 골시멘트 삽입 전 정맥조영술을 시행하여 정맥이나 후방 피질골 파손부를 통한 누출이 있는지 관찰하여야 함. 골시멘트 누출을 방지하기 위하여는 시멘트의 점도가 너무 낮은 상태에서 주입하지 않도록 하고 영상 증폭기 상 시멘트가 후방 피질골에 도달하기 전 주입을 멈춰야 함(참고문헌 1). 또한 일반적으로 후방도달법을 사용한 척추 수술 시 경막의 출혈을 줄이기 위하여 복압을 낮출 수 있는 Jackson table이나 Wilson table을 사용하나 복압이 낮으면 척추강내 압력이 낮아져서 골시멘트의 척추강내 누출이 쉽게 일어날 수 있으므로 척추성형술 시에는 복부를 직접 압박하여 복압을 높일 수 있는 수술대(일반 수술대 또는 나무 테이블)를 사용하는 것이 시멘트의 척추강내 누출을 예방할 수 있는 방법이라고 볼 수 있음.



김인권(서울 예스병원 병원장)

二桃殺三士

(이도살삼사: 두 개의 복숭아로 세 명의 용사를 죽이다)

步出齊東門 遙望蕩陰里 (보출제동문 요망탕음리)
 里中有三墳 纍纍正相似 (이중유삼분 유유정상사)
 問是誰家塚 田疆古冶子 (문시수가총 전강고야자)
 力能排南山 文能絕地紀 (역능배남산 문능절지기)
 一朝被讒言 二桃殺三士 (일조피참언 이도살삼사)
 誰能爲此謀 相國齊晏子 (수능위차모 상국제안자)

제나라 동문 밖으로 걸어 나가, 멀리 탕음리를 바라본다
 마을 가운데 있는 세 무덤은, 나란히 있어 모두 똑같아 보인다
 누구의 무덤인가 물었더니, 전개강과 고야자라 한다
 힘은 남산을 밀어낼 만했고, 지략은 지기를 끊어 놓을 만했는데
 하루아침에 참언에 걸려, 복숭아 두 개에 세 용사가 죽었다
 누가 이런 음모를 꾸밀 수 있었던가, 제나라 재상 안영 이었다

라는 노래가 발 가운데서 들린다. 제갈양이 사는 草廬(초려)근처에서 흔히 들리는 노래 소리다. 이 노래 梁甫吟(양보음)은 이 지방 농민의 노래가 아니라 산동지대의 옛 민요다. 제갈양의 고향이던 제나라의 노래다. 호미를 메고 밭에서 일하던 제갈양과 그 아우 제갈규는 그림던 유년시절의 고향을 사모하며 기억 속에 남은 옛 노래를 즐겨 부르며 농사를 지었다.

양양성 밖 20리 거리에 제갈양이 초가집을 짓고 살고 있는 隆中(용중)이 있다. 용중은 산수가 빼어난 별천지라 할 만하다. 멀리 흐르는 한수가 내려오다가 동백산맥에서 꺾이어 육수와 합류되고 중원의 중앙평원을 돌아서 이름도 면수라 바뀐 곳에 다다르면

그 서남언덕에 오래된 도시 양양이 있다. 청명한 날은 제갈양의 초려에서 그 흐르는 물이 바라보였다. 그의 초려는 용중의 구름 중턱에 있고 집 뒤에는 낙산이 있다. 한나라 말, 정치가 문란해지고 백성들이 먹고 살기 힘들어지자 황건적의 난이 일어났고 간신히 진압이 되었으나 곧이어 동탁의 농단과 그 후 이각 궤사의 난과 그에 맞서는 여러 군벌들의 연합과 충돌로 낙양근처는 전쟁이 그치지 않아 소란스러웠다. 그러나 유표가 다스리는 형주는 아직 전쟁의 소용돌이에 빠지지 않고 평온한 상태였다. 자연스레 전쟁의 소요를 피해 여러 명사들이 형주에 모이게 되었다. 제갈양의 아버지 제갈규는 옛 제나라 땅인 지금의 산둥성 낭야군에서 陽都(양도)로 이사하였다. 제갈규는 태산현승을 지냈다. 양보산은 태산 아래에 있는 산이며 제갈양은 어려서 이 노래 양보음을 들으며 자랐다. 그러나 제갈규는 제갈양이 어렸을 때 죽었고 제갈양의 가족은 형주자사 유표의 임명으로 예장태수가 된 숙부 제갈현을 따라 형주로 옮겨왔다. 그러나 숙부도 싸움에 휩쓸려 난민 중에 죽었다. 이에 제갈양은 어린 동생 제갈규와 양양근교의 용중에 초려를 짓고 때를 기다리며 농사를 짓고 있었다. 제갈양과 제갈규는 농사를 지으며 어렸을 때 살던 제나라 노래인 양보음을 즐겨 불렀다. 조선 전기의 문신 이덕홍의 艮齋集(간재집)에 '이 양보음은 제갈공명이 남양에서 몸소 농사지으며 읊은 시이다. 그 뜻이 세상을 서글퍼하는 데에 있었으니, 어진 선비가 시대를 만나지 못함을 안타까워하는 탄식이 그 가운데에 붙여있다. 그러므로 뜻을 얻지 못한 자들이 양보를 읊기를 좋아하였다.'라고 했다.

양보음에 나오는 二桃殺三士(이도살삼사)즉 '복숭아 두 개로 세 명의 용사를 죽이다'는 춘추시대 제나라 景公(경공)과 재상 晏嬰(안영)의 얘기에서 유래한다. 제갈양이 살던 때보다 700년 전의 일이다. 제경공은 옛 제환공의 패업을 다시 한 번 일으켜 보려고 재상 안영의 계책을 따라 형벌을 줄이고 창고를 열어 가난한 백성에게 쌀 이자로 곡식을 꾸어 주었다. 이에 백성들은 나라의 은혜에 깊이 감격했고 나라는 잘 다스려 졌다. 힘을 얻는 제경공은 동방일대의 모든 나라 제후를 초청했다. 다른 나라 제후들은 다 왔으나 다만 徐(서)나라 임금만이 오지 않았다. 격분한 제경공은 田開疆(전개강)을 대장으로 삼고 군사를 거느리고 가서 서나라를 쳤다. 제나라 군사는 포수땅에서 한바탕 싸워 서나라 장수 영상을 죽이고 군사 500명을 사로잡았다. 이에 놀란 서나라 임금은 사신을 보내어 제경공에게 화평을 청했다. 이전에 제경공이 酈(진)나라 소공의 초청으로 진나라에 가는 중 배를 타고 황하를 건널 때 큰 파도가 일어나 곧 배를 뒤집을 것같이 요동쳤다. 이때 물위로 이상한 괴물이 머리를 쳐들고 나타났다. 적어도 수 천 년은 묵은 듯한 큰 자라였다. 그 큰 자라는 물위로 떠올라 제경공이 사랑하는 말인 左驂(좌참:마차의 왼쪽에 있는 결말)을 한입에 물고 강물 속으로 들어갔다. 이때 古冶子(고야자)가 옷을 벗고 칼을 뽑아들고 강물로 뛰어들어 파도 속으러 사라졌다. 한참 후에 고야자는 왼손으로 말꼬리를 잡아당기며 오른손에 피가 뚝뚝 떨어지는 자라목을 들고 올라왔다. 제경공은 서나라를 친 전개강과 고야자를 五乘之賓(오승지빈)으로 삼아 대우했다. 그 후 전개강은 다시 제경공에게 公孫捷(공손첩)을 천거했다. 공손첩은 나면서부터 얼굴빛이 검푸르고 눈알이 붉었으며 키가 컸다. 그는 능히 천근의 무게를 들어 올리는 장사였다. 어느 날 제경공은 공손첩과 함께 사냥을 하러 桐山(동산)에 갔다. 한 참 사냥을 하는 중인데 갑자기 산속에서 백액대호 한 마리가 으르렁거리며 뛰어나왔다. 그 범은 나는 듯이 제경공이 타고 있는 말에게 달려들었다. 이때 공손첩이 수레에서 뛰어내려 맨손으로 맹호의 턱밀을 움켜쥐고 주먹으로 때려 눌렀다. 사람들이 달려와 본즉 범은 이미 죽어있었다. 제경공은 공손첩의 용기를 칭찬하고 오승지빈으로 그를 대우하였다. 이리하여 공손첩은 전개강 고야자와 함께 결의형제를 맺고 그 후부터 그들은 제나라 三傑(삼걸)이라 자칭했다. 그들 세 사람은 모두 자신들의 공로와 힘만 믿어 호언장담을 일삼고 시정과 여염 간을 횡행하며 못된 짓만 하고 공경대부를 깔보고 심지어 제경공 앞에서도 반말지거리를 하며 버릇없이 굴었다. 그러나 제경공은 그들의 용기를 사랑한 나머지 내버려 두었다. 제나라는 田(전)씨들의 세력이 갈수록 커져 군주의 통치권까지 위협할 지경이었는데, 전개강은 바로 전씨의 일족이었다. 재상 안영은 이 삼걸이 전씨를 도와 국가를 위태롭게 할까 염려되어 수차례 경공에게 이 세 사람을 제거하라고 간했으나, 경공은 이 세 용사를 아꼈기 때문에 태도를 표명하지 않았다.

魯(노)나라 昭公(소공)이 제나라를 방문하자 경공이 연회를 베풀었는데, 노나라는 叔孫婼(숙손착)이 執禮(집례: 예식을 집행함)했고, 제나라는 안영이 집례했다. 양국의 군주와 집례자 네 사람이 당위에 앉았고 삼걸은 칼을 차고 당하에 서 있었는데, 그 태도가 심히 오만했다. 안영은 마음속으로 이 세 사람을 제거하기로 결심하고 계책을 생각해 내었다. 두 군주가 술에 취해 흥이 났을 때

안영이 말했다. ‘후원에 金桃(금도)가 익었는데 두 군주께서 맛을 보시고 上壽(상수)하십시오.’ 경공은 기뻐하며 사람을 시켜 복숭아를 따오게 했다. 안영은 자신이 직접 가겠다고 말하고 과수원 관리원을 데리고 가서 복숭아 여섯 개를 옥쟁반에 담아 왔다. 복숭아의 크기는 큰 사발만하고 붉기는 숯불 같았으며 향기는 코를 찌를 정도였다. 참으로 진귀한 과일이었다. 안영은 두 군후께서는 이 복숭아를 드시고 만수무강 하십시오 라고 하며 경공과 노소공에게 하나씩 바쳤다. 노소공은 먹으면서 복숭아가 정말 달고 맛있다고 칭찬을 아끼지 않았다. 경공이 말했다. ‘정말 맛있는 복숭ಾಯ요. 숙손대부도 천하에 이름이 있는 분이니까 하나를 드시지요.’ 숙손착은 복숭아를 안영에게 양보했다. 그러자 경공은 두 사람에게 각각 술 한 잔과 복숭아 한 개씩을 주었다. 두 사람은 경공에게 감사하며 술을 마시고 복숭아를 먹었다. 쟁반 위에 남은 복숭아는 두 개였다. 안영이 말했다. ‘이 복숭아는 공로가 큰 사람에게 먹게 하는 것이 어떻겠습니까?’ 경공이 신하들에게 영을 내리자 공손첩이 앞으로 나와 말했다. ‘내가 主君(주군)을 모시고 사냥을 할 때 숲에서 호랑이가 튀어나왔는데 내가 뛰어나가 젓 먹던 힘까지 다해 호랑이를 때려죽이고 주군을 구했소. 이 정도 공이면 복숭아를 먹어도 되겠지요?’ 안영이 말했다. ‘죽음을 무릅쓰고 군주를 구했으니 공이 태산과 같소. 술 한 잔을 내릴 만하고 복숭아를 먹을 만하오.’ 공손첩은 술을 마시고 복숭아를 먹은 다음 아주 득의양양하게 한쪽으로 가서 섰다. 고야자가 이 상황을 보고 큰 소리로 말했다. ‘호랑이 한 마리 때려죽인 게 무슨 대단한 일이라고. 왕년에 내가 주군을 모시고 황하를 건널 때 큰 자라가 나와 주군의 왼쪽 결말다리를 물고 순식간에 砥柱(지주)가 있는 중류로 들어가 버렸소. 내가 즉시 파도치는 강물로 뛰어들어 물속에 잠수하여 9리나 가서 자라를 잡아 목을 벤 다음 왼손으로 말의 꼬리를 잡고 오른손으로 자라의 대가리를 들고 학처럼 수면 위로 솟아올랐소. 나루터에 있는 사람들이 모두 황하의 신이 나왔다고 놀랄 정도였소. 이 정도의 공이면 복숭아를 먹어도 되지 않겠소?’ 경공이 말했다. ‘당시 황하의 파도는 정말 거셌지. 만약 장군이 자라를 베지 않았다면 나도 목숨을 건지지 못했을 거요. 이거야말로 세상을 덮을 만한 공이니 당연히 복숭아를 먹어야 하지요.’ 안영이 남아 있는 복숭아 한 개를 고야자에게 주었다. 옆에서 이를 보던 전개강이 큰 소리로 외쳤다. ‘내가 명을 받잡고 서나라를 쳤을 때 목숨을 걸고 적국의 명장을 죽이고 포로로 5백 명이나 잡았으며 서나라 왕이 고개를 숙이고 칭신하도록 만들었소. 그 결과 옆 나라인 鄴(담)나라와 亳(거)나라까지 귀복했소. 이런 큰 공이 있는데 복숭아를 먹을 수가 없단 말ियो?’ 안영이 급히 말했다. ‘전장군의 공로야 당연히 공손첩과 고야자 두 사람보다 높지요. 하지만 복숭아는 이미 없어졌으니 나무에 달린 복숭아가 익은 다음에 먹게 해 주겠소. 먼저 술이나 드시지요.’ 전개강이 칼을 잡고 씩씩거리며 말했다. ‘호랑이를 때려죽이고 자라를 죽인 것이 무슨 대단한 일이라고. 나는 사방으로 전쟁을 하러 다니면서 삶과 죽음의 문턱을 넘나들었는데 복숭아도 먹지 못하고 두 분 군주 앞에서 이런 부끄러움을 당하다니, 내가 무슨 면목으로 조정에 서겠는가.’ 말을 마치고는 스스로 목을 그었다. 공손첩이 크게 놀라 칼을 빼들고 말했다. ‘내가 작은 공을 가지고 복숭아를 먹고 전장군은 큰 공을 가지고도 먹지 못했구나. 내가 무슨 면목으로 이 세상을 살겠는가.’ 말을 마치고는 자살했다. 고야자가 침통한 목소리로 말했다. ‘우리 세 사람은 의형제를 맺고 생사를 같이하자고 맹세했다. 지금 두 사람이 죽었으니 내가 살면 마음이 편하겠는가?’ 말을 마치고 스스로 목을 그었다.

노소공이 이 광경을 보고 아연실색하여 한참 만에 겨우 몸을 일으키며 말했다. ‘이 세 분 장군은 萬夫不當(만부부당)의 용기를 가진 사람들이라고 들었는데 아깝게도 복숭아 하나 때문에 모두 죽고 말았구려.’ 경공은 장탄식만 하고 아무 말도 하지 못했다. 안영이 말했다. ‘그들은 모두 용감하지만 무모한 필부들입니다. 지혜와 용기를 두루 갖춘 將相(장상)의 임무를 맡을 수 있는 사람이 우리나라에는 수십 명이나 됩니다. 이런 경솔한 武夫(무부)들이야 아주 많지요. 이런 사람들 몇이 없어진 것이 무슨 대단한 일입니까? 여러분, 개의치 마시고 술을 드십시오.’ 이 이야기는 晏子春秋(안자춘추)와 동주 열국지에 나오는데, 안영이 두 개의 복숭아로 세 명의 용사를 죽게 만들었다는 이야기에서 二桃殺三士(이도살삼사)가 유래했다.

이후 안영은 명장 사마양저를 이 세 사람의 후임으로 제 경공에게 천거하고, 제나라는 안영과 사마양저의 활약으로 부흥을 이루게 된다.

춘추시대 제경공과 재상 안영과 안영이 복숭아 두 개로 죽게 한 삼걸의 이야기가 있는 지 700년이 지난 후한 말에 살았던 제갈량은 이들로 부터 유래한 노래 양보음을 부르며 농사를 지었다. 아마도 그때까지 제나라 수도였던 임치성의 동문 밖 탕음리에 전

개강, 고야자, 공손첩 세 용사의 무덤이 나란히 있었던 것 같다. 제갈량은 어렸을 때 들었던 이 노래를 부르며 안영이 자신의 이상을 제경공을 통해 이루었듯이 자신이 가지고 있는 포부를 이룰 수 있는 때를 기다리며 자신을 알아줄 사람이 나타나기를 기다렸다.

여름이 되어 날이 더워지면 복숭아가 제철이다. 예로부터 복숭아는 귀한 과일이고 長壽(장수)의 상징이다. 특히 서왕모의 閼苑(낭원)의 복숭아나무는 3,000년만에 꽃이 피고 다시 3,000년이 지나야 복숭아가 익어 이 복숭아를 먹으면 1,000甲子(갑자)를 살 수 있다고 한다. 한무제의 신하인 동방삭은 이 낭원에 숨어들어가 이 반도복숭아를 세 번 훔쳐먹고 3,000갑자 즉 180,000년을 살았다고 한다. 한여름의 별미인 복숭아를 먹으며 점점 참기 힘들어지는 더위를 이기며 오래 살 공리를 해 볼까 한다.

Gemini에 물으니 ‘아직도 양보음에 등장하는 세 용사(공손첩, 전개강, 고야자)의 무덤은 ‘삼사총(三士塚)’이라는 이름으로 지금까지 중국 산둥성 찰보시 린쯔구 치두진 남관촌 (山東省 淄博市 臨淄區 齊都鎮 南關村)에 남아 있습니다. 이 지역이 과거 춘추전국시대 제나라의 수도였던 ‘임치(臨淄)’의 탕음리(蕩陰里)에 해당합니다. 제나라 동문 밖으로 걸어 나가, 멀리 탕음리를 바라본다 마을 가운데 있는 세 무덤은...의 시 구절 그대로 옛 제나라 도성 동문 밖 탕음리 터에 봉분 세 개가 이어진 모습의 무덤 흔적이 오늘날까지 고스란히 보존되어 있습니다. 2013년 5월, 중국 국무원으로부터 그 역사적 가치를 인정받아 ‘임치묘군(臨淄墓群)’의 일부로서 전국중점문물보호단위(중국 국가 지정 문화재)로 지정·보호되고 있습니다.’라는 답을 얻었다.

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.

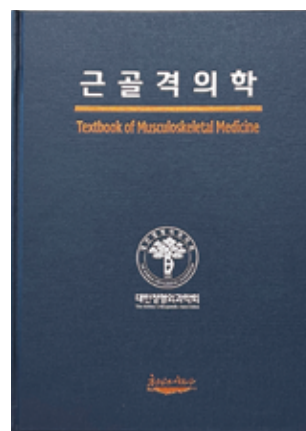
끝으로 이 책을 출판하기까지 원고를 써 주신 여러 저자들과 수정과 보완을 하여 주신 대한정형외과학회 편찬위원들께 감사드립니다. 특히 많은 원고를 정리한 편찬위원회 간사인 이화대학교 유재두 교수와 최고의 책을 만들기 위해 많은 노력을 기울인 최신의학사 엄철 사장에게도 깊은 감사를 드립니다.

2022년 4월
편찬위원장 이춘기

■ 주요분야

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

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



2. 맥브라이드 장애평가의 새로운 이해 -상하지 및 척추-



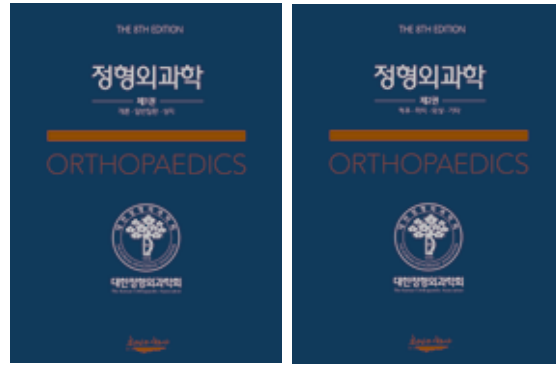
- 판매처 : 대한정형외과학회(Tel. 02-780-2765, Fax. 02-780-2767, E-mail. ortho5@koa.or.kr)
- 가격 : 70,000원(회원가 30,000원)
- 계좌번호 : 국민은행 269101-04-008077 (예금주 : 대한정형외과학회)

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 책을 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 “대한정형외과학회에서 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 정형외과학의 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

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



5. 「장애판정기준」- 사지및척추분야 제2판 -2012년 발간

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



6. 골절학 교과서 3판 발간

대한정형외상학회에서 골절학 개정판 (제3판)을 출간하였습니다. 이번 개정판은 학회의 지속적인 연구와 회원 여러분의 헌신적인 노력의 결실로, 최신 골절 고정 기구와 수술 기법, 최소 침습 치료, 손상 관리 원칙, 그리고 근거 기반 진료지침을 폭넓게 다루어 임상 현장과 교육 현장에서 곧바로 활용할 수 있도록 구성하였습니다.

대한정형외상학회에서 발행하는 골절학 교과서를 통해 골절 및 근골격계 외상 치료의 표준화와 임상 진료의 전문성을 한층 강화하는 데 도움이 되시길 기대합니다.

- 가격 : 220,000원
- 구입문의 : 범문에듀케이션(전화 02-2652-5120, E-mail medicalplus@epublic.co.kr, 온라인 www.medicalplus.co.kr)

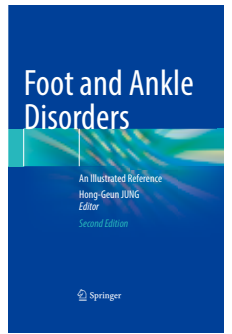


7. Foot and Ankle Disorders 2판 발간

족부족관절 전문서적인 「Foot and Ankle Disorders, Illustrated Reference, 2판」을 독일 Springer-Verlag 출판사를 통해서 출간하였습니다.

이번 2판은 다양한 증례의 칼라 사진을 바탕으로 족부족관절 분야를 처음 시작하는 전공의와 전문의, 수술적으로 한단계 레벨업하고자 하는 중급의 정형외과 전문의들에게 많은 도움이 될 것으로 기대합니다.

- 구입처 : [바로가기](#)



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.

하루 2번¹ 조인스에프정 300mg

다양한 임상적 근거²⁻⁷



통증 감소와 연골 보호*의
이중효과!⁸

*4상 임상시험 통해 최대 2년간의 장기 투여 시 연골 보호 효과 가능성 확인

References 1. 조인스에프정 국내 허가사항 [최신 개정일자: 2023.12.21] 2. 대한슬관절학회. 슬관절학 Arthrology of the Knee. 4th Edition. 903-931p. 3. 대한통증학회. 통증의학 Textbook of Pain Medicine. 6th Edition. 249p. 4. 대한류마티스학회. 류마티스학. KCR Textbook of Rheumatology. 3rd Edition. 454p. 5. 가톨릭대학교 의과대학 내과학교실. 임상진료지침. Current Principles and Clinical Practice of Internal Medicine. 5th Edition. 918p. 6. Jung YB, et al. four-week, randomized, double-blind trial of the efficacy and safety of SK306X: A herbal antiarthritic agent versus diclofenac in osteoarthritis of the knee. Am J Chin Med 2004;32(2):291-301. 7. Park YB, et al. Efficacy and Safety of Celecoxib and a Korean SYSADOA (JOINS) for the Treatment of Knee Osteoarthritis: A Systematic Review and Meta-Analysis. J Clin Med. 2025 Feb 7;14(4):1036. 8. Kim JI, et al. Efficacy of JOINS on Cartilage Protection in Knee Osteoarthritis: Prospective Randomized Controlled Trial. Knee Surg Relat Res 2017;29(3):217-224.

제품요약정보 [제품명] 조인스에프정300밀리그램 [원료약품 및 분량] 이 약 1정 중 조인스에프정 유효성분: 위령선·굴루근·하고초 30%에탄올건조엑스(40→1) (별규) - 300 mg [효능효과] 골관절염(퇴행관절질환)의 증상 완화 [용법용량] 성인 : 1회 1정을 1일 2회 경구투여한다. [사용상의주의사항] 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 3) 이 약위령선·굴루근·하고초 성분에 과민증이 있는 자 (후략) [제조자] 에스케이케이랩(주) 충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149 [판매자] 에스케이케이랩(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 310 ※처방하기 전 제품설명서 전문을 참고하십시오.

Product Information 조인스에프정300밀리그램
 최신 허가사항에 대한 정보는 QR 코드 또는 식품
 의약품안전처 의약품 안전나라(<https://nedrug.mfds.go.kr>)에서 확인할 수 있습니다.

SK 케미칼 SK케미칼(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 310
 TEL 080-021-3131 www.skchemicals.com/ls

조인스에프정
 300mg

2025-03-25 11:02 JNF-HAW

근골격계질환

Better option Better relief

신바로® / 펠루비® / 아티풀® / 보니센원스® / 테로사®

