

- 개최방법  
온오프라인
- 연수교육평점  
6평점
- 사전등록기간  
2022년 6월 5일(일)까지  
※ 사전등록 마감일 이후 부터 심화심포지움 당일까지 받는 등록비는 사전등록비와 상이합니다.

- 사전등록방법(온라인으로만 접수 가능)  
사전등록 마감일까지 학회 홈페이지(www.kopas.or.kr) 접속 후 팝업을 통해 사전등록접수 후 입금까지 완료 되어야 사전등록으로 처리됩니다. 선착순으로 접수가 진행되오니, 빠른 등록 부탁드립니다.  
※ 사전등록시 온라인 참석 또는 오프라인 참석 꼭 표기  
- 온, 오프라인 참석 변경은 사전등록 마감일까지만 가능하며 사무국 이메일로 변경요청 해주십시오  
※ 사전등록접수와 입금까지 모두 완료되어야 사전등록으로 처리됩니다.  
※ 단체 등록이 불가하니, 개인 등록 부탁드립니다.

■ 등록비

구 분	정회원	비회원	전공의 / 군의관 / 전임의
사전등록기간	11만원	15만원	10만원
사전등록기간 이후	15만원	20만원	15만원

■ 등록비 입금처

국민은행 933901-01-222858  
(예금주 : 대한정형통증의학회)

■ TPI 이수증 발급안내

이수증을 원하시는 분들께는 대한정형통증의학회에서 TPI 이수증을 발급해드립니다.  
(등록시 신청가능하며 사전등록시 기재해 주신 주소로 연수 강좌 종료 후 2~4주 사이에 발송됩니다)



서울 광진구 능동로 209 (세종대학교 컨벤션센터 광개토관)

지하철

7호선 어린이대공원역 6번 출구(도보 3분 광개토관)  
(2호선 건대역, 5호선 군자역에서 7호선으로 환승)

시내버스

어린이대공원 파랑(간선) 721 / 초록(지선) 119, 3216, 4212  
화양리 파랑(간선) 240, 302 / 초록(지선) 2222, 3217, 3220 / 빨강(광역) 102  
후문(세종초) 파랑(간선) 240 / 초록(지선) 2012, 2013

※ 광개토관 지하주차장 이용 가능합니다.

# 대한정형통증의학회 2022년 심화 심포지엄

일시. 2022년 6월 12일(일)

장소. 세종대학교 광개토관 15층 오디토리움 소극장

방법. 온라인 & 오프라인(Hybrid 방식)





존경하는 대한정형통증의학회 회원 여러분께

그간 일선의 모든 의료진들의 헌신에 힘입어 코로나 상황이 조금씩 해소되고 있는 듯하여 반갑고도 감사한 마음입니다. 정말 수고 많으셨습니다.

저희 대한정형통증의학회에서는 2022년 6월 12일 심화 심포지움을 온-오프라인으로 준비하였습니다. 정부의 거리두기는 해제되었으나, 아직까지 완전한 오프라인 학술모임은 조심스러운 상황임을 감안하여 대한정형통증의학회에서는 방역수칙을 준수 하에 온-오프라인 하이브리드 형식으로 심화 심포지움을 개최하고자 합니다.

금번 심화 심포지움에서는 여러 회원님들의 진료에 직접적인 도움을 드리고자 깊은 이론적 지식보다는 실질적으로 진료실에서 활용할 수 있는 새로운 내용과 이에 대한 적용 그리고 전문적인 지식들을 만나실 수 있도록 준비하였습니다. 그동안 많은 회원님들께서 관심은 있으셨으나 쉽게 접할 수 없었던 정형외과 근골격계 통증 영역에서 사용할 수 있는 정맥 주사 치료법과 골관절염의 다양한 phenotype에 대한 소개 그리고 각각의 phenotype에 대한 비수술적 치료법에 대한 내용을 준비하였습니다. 또한 심화 심포지움 취지에 맞게 요통을 야기하는 원인을 세분하여 병리학적 견지에서 치료 방법을 모색하는 심도있는 강의를 준비하였고, 치료가 어려운 정형외과 질환이라는 주제하에, fibromyalgia, CRPS, 척추 수술 증후군 및 코로나 감염 이후 발생하는 근골격계 통증에 대하여도 심도 있는 논의를 진행할 예정입니다. 더불어 TPI 및 PRP 에 대한 강의 그리고 정형외과에서 시행되는 다빈도 관절 수술 후 효과적인 기능회복을 얻는 방법들을 보급하기 위해 체계적으로 준비중이신 교수님들의 강의도 준비하였습니다.

이번의 심화 심포지움이 개인의 및 봉직의 선생님들의 정형외과적 근골격계 통증 관리에 도움이 되실 것이라 확신하며, 소중한 지식과 경험을 교류할 수 있는 귀한 시간이 되시기를 기원합니다. 앞으로도 대한정형통증의학회는 근골격계 통증치료의 발전과 교육을 위해 노력하겠습니다. 여러 회원 여러분의 변함없는 성원과 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

2022, 5월  
대한정형통증의학회 회장 **최 중 혁**

08:55-09:00 Opening Remark 대한정형통증의학회 회장 **최중혁**

**제 1부. 정형외과 수술 시 사용할 수 있는 정맥 주사 치료**

좌장 : 윤서병원 **김영호** / 경희의대 **윤경호**

- 09:00-09:15 Postoperative Intravenous pain control of orthopaedic surgery 성균관대 정형외과 박세진
- 09:15-09:30 Vitamin Use in enhanced recovery after orthopaedic surgery 가천의대 정형외과 정규학
- 09:30-09:45 Perioperative electrolyte management of orthopaedic surgery 서울스카이정형외과 정형외과 고택수
- 09:45-10:00 Perioperative fluid management of orthopaedic surgery 좋은삼선병원 정형외과 조형래
- 10:00-10:15 Discussion
- 10:15-10:30 **Coffee Break**

**제 2부. 술 후 기능회복 치료**

좌장 : 바른생각병원 **이광진** / 경상의대 **박형빈**

- 10:30-10:45 견관절 한양의대 정형외과 이봉근
- 10:45-11:00 슬관절 성균관대 정형외과 안지현
- 11:00-11:15 척추 연세의대 정형외과 박시영
- 11:15-11:30 족관절 경희의대 정형외과 정비오
- 11:30-11:45 Discussion

**제 3부. TPI & PRP** 좌장 : 연세사랑병원 **김성재** / 중앙의대 **송광섭**

- 11:45-12:00 상지의 TPI 광주보훈병원 정형외과 안기용
- 12:00-12:15 척추의 TPI 고신의대 정형외과 김창수
- 12:15-12:30 PRP 경희의대 정형외과 백중훈
- 12:30-12:40 Discussion

**Luncheon symposium** 좌장 : 한양의대 **최중혁**

- 12:40-12:55 Intravenous Acetaminophen for Perioperative Pain Management 인제의대 정형외과 이현일

12:55-13:45 **점심시간**

**제 4부. Emerging Concept of Nonoperative treatments for Osteoarthritis**

좌장 : 카톨릭의대 **최창혁** / 성균관의대 **하철원**

- 13:45-14:00 Endotypes/Phenotypes in Osteoarthritis 연세의대 정형외과 김성환
- 14:00-14:15 What is early OA : Time to Action 아주의대 정형외과 박도영
- 14:15-14:30 Update of drug choice in Osteoarthritis 경북의대 류마티스내과 한승우
- 14:30-14:45 Intra-articular injections for Osteoarthritis 중앙의대 정형외과 박용범
- 14:45-15:00 Discussion
- 15:00-15:15 **Coffee Break**

**제 5부. Low back pain 의 이해 및 치료**

좌장 : 광주보훈병원 **심대무** / 네온정형외과 **박진영**

- 15:15-15:30 Mechanical low back pain 중앙보훈병원 정형외과 김영배
- 15:30-15:45 Neurogenic low back pain 분당차병원 정형외과 안태근
- 15:45-16:00 Inflammatory low back pain 원광의대 정형외과 오성균
- 16:00-16:10 Discussion

**제 6부. 치료가 어려운 정형외과 질환**

좌장 : 가천의대 **김영규** / 원광의대 **김태균**

- 16:10-16:25 Fibromyalgia 선정형외과의원 정형외과 선승덕
- 16:25-16:40 척추 수술증후군 인제의대 정형외과 박대현
- 16:40-16:55 CRPS 울산의대 정형외과 이호승
- 16:55-17:10 코로나 감염 이후에 발생하는 통증 중앙의대 정형외과 김철호
- 17:10-17:25 Discussion
- 17:25-17:30 Closing Remark 대한정형통증의학회 학술위원장 **김태균**