



사전등록 2021년 2월 16일(화)~4월 7일(수)

Tel 02-6241-7582

E-mail painfree@painfree.or.kr

온라인등록 www.painfree.or.kr

Live Web Seminar

2021년도 대한통증학회 초음파 연수강좌

일시 2021. 4. 10. Sat ~ 11. Sun

장소 Live Web Seminar

※ 일자별 마취통증의학과 전공의 스티커 발행

존경하는 회원 여러분

안녕하십니까?

코로나19로 인하여 모든 회원님들이 힘든 상황에 계실 것으로 생각합니다.

대한통증학회는 “초음파 연수강좌”를 4월 10일과 11일 양일간 작년 이어 비대면으로 개최하려고 합니다. 올해 초음파 연수강좌의 특징은 핸드온 코스 없이도 시청자들께서 실기를 이해하시고 따라하실 수 있도록 충실한 실연 동영상을 준비하려고 합니다. 내용에 있어서는 어깨, 요부 그리고 무릎 부위의 초음파를 사용한 진단을 강화하였고 치료시에 많은 회원 분들이 궁금해하시는 약제에 내용을 참고하실 수 있도록 하였습니다. 그리고 수술후 통증조절에 사용할 수 있는 수기를 따로 마련하였습니다.

올해에도 대한통증학회 초음파 연수강좌를 통하여 초음파에 대한 기초지식을 비롯하여 진료현장에서 여러 통증 질환에 초음파를 사용한 빠르고 정확한 진단과 치료에 도움이 되시기를 기대합니다.

회원님들의 많은 관심과 참석을 부탁드립니다. 코로나19 상황에서 건강하시기를 기원합니다.

2021년 2월

대한통증학회 회장 **심우석**

* 사전등록기간: 2021년 2월 16일(화)~4월 7일(수)

1. 등록비

1일

- 정회원, 준회원 (마취통증의학과 전공의)

구분	전문의	통증의학 고위자과정 취득자	전공의, 군의관, 공중보건의
사전등록	120,000원	100,000원	80,000원
현장등록	불 가		

*65세 이상 정회원의 경우 등록비 면제

- 준회원(타학과), 비회원

구분	전문의, 일반의	전공의, 군의관, 공중보건의
사전등록	240,000원	160,000원
현장등록	불 가	

양일

- 정회원, 준회원 (마취통증의학과 전공의)

구분	전문의	통증의학 고위자과정 취득자	전공의, 군의관, 공중보건의
사전등록	220,000원	180,000원	140,000원
현장등록	불 가		

*65세 이상 정회원의 경우 등록비 면제

- 준회원(타학과), 비회원

구분	전문의, 일반의	전공의, 군의관, 공중보건의
사전등록	440,000원	280,000원
현장등록	불 가	

2. 평점: 4월 10일(토) 6점 예정, 4월 11일(일) 6점 예정

3. 사전등록 시 유의사항

- ① 학회 홈페이지(www.painfree.or.kr)에서 '2021년도 대한통증학회 초음파 연수강좌' 배너 클릭 후 사전등록을 진행하여 주시기 바랍니다.
- ② 사전등록 완료 후 "사전등록현황"에서 총금액(등록비+2021년까지의 연회비(회원일 경우에 해당))을 꼭 확인하신 후 송금하여 주시기 바랍니다.
- ③ 사전등록 기간 내에 입금처리되지 못하면 사전등록 신청자 명단에서 제외됩니다.
- ④ 등록취소 요청시한: 2021년 4월 9일(금) 17:00
등록취소 시에는 성명과 계좌번호를 이메일로 보내주시기 바랍니다.
취소요청 시한내에 취소를 하지 않거나 사전등록을 하고 참석하지 못한 경우에도 환불되지 않습니다.
- ⑤ 관리자가 입금 확인을 하기 전까지 등록하신 사전등록은 "사전등록수정" 메뉴를 이용하여 수정 변경 가능합니다. 입금 확인 후 수정 변경을 원하실 때에는 학회 사무실로 문의하시기 바랍니다.

4. VOD서비스를 등록자 회원에게 한정하여 2021년 12월 31일까지 제공합니다.

5. 사전등록비 입금계좌

- 은행명: 신한은행 ● 계좌번호: 140-004-374182 ● 예금주: 대한통증학회
- 사전등록 시 현금결제만 가능합니다.(행사 종료 후 현금영수증 자동발행)
- 일자별 마취통증의학과 전공의 스티커 발행

* 온라인 질문 참여자 중 채택되신 분들께 경품 증정 (커피쿠폰 또는 통증학회 발간 "통증 초음파 실전 22례")

문의처 T. 02-6241-7582 E. painfree@painfree.or.kr H. www.painfree.or.kr

08:55-09:00	개회사	진행: 교육이사 김연동 회 장 심우석
Session I-1		좌장: 서울의대 김용철
09:00-09:30	초음파의 기초 ① 기본 장비의 이해와 프로브의 선택 ② 근골격계 초음파 영상의 특징과 유의점들 ③ 올바른 영상 획득과 유용한 참고사항	건양의대 인치범
09:30-10:00	경추 부위 초음파 I ① Cervical Spine and Root Level Counting 방법 ② Cervical Plexus Block, Cervical Root Block ③ Stellate Ganglion Block ④ 약제 사용 용량과 유의점, 어려운 환자에서의 참고사항	연세의대 박상준
10:00-10:30	경추 부위 초음파 II ① Occipital Nerve Block ② Cervical Medial Branch Block ③ Cervical Facet Block ④ 약제 사용 용량과 유의점, 어려운 환자에서의 참고사항	가톨릭의대 박유정
10:30-10:50	Discussion	
10:50-11:05	Coffee Break	
Session I-2		좌장: 경북의대 전영훈
11:05-11:35	흉추 초음파 ① 흉추 및 흉추 주변 구조물의 해부, Level Counting 쉽게 하는 방법 ② Thoracic Paravertebral Block, Intercostal Nerve Block ③ Thoracic Facet Block, Medial Branch Block ④ 약제 사용 용량과 유의점	가톨릭의대 김응돈
11:35-12:10	Shoulder 초음파 I - 초음파 해부학과 영상 ① 어깨 관절의 해부 (초음파와 MRI 비교) ② 초음파와 MRI 영상 비교와 놓치지 말아야 할 유의점들 ③ 초음파를 이용한 어깨 질환의 병변과 진단 ④ 수술한 어깨에서 보일 수 있는 정상 혹은 비정상 소견	전북의대 영상의학과 박은혜
12:10-12:45	Shoulder 초음파 II - 시술의 실제 ① 어깨 통증 진단과 흔한 원인들 ② 초음파를 이용한 Dynamic Shoulder Examination ③ Bursal Injection & Shoulder Joint Injection ④ Suprascapular Nerve Block, Axillary Nerve Block ⑤ 약제 사용 용량과 유의점	가톨릭의대 문호식
12:45-13:05	Discussion	
13:05-14:05	Lunch	

Session I-3

좌장: 이상울마취통증의학과의원 이상울

14:05-14:35	<p>Sacrum 초음파</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 천추 및 천장관절의 해부와 초음파 영상 ② 둔부에서 초음파 시술 시 주의해야 할 구조물 ③ Caudal Epidural Block, Sacroiliac Joint Injection ④ Piriformis Injection, Sciatic Nerve Block ⑤ 약제 사용 용량과 유의점, 어려운 환자에서의 참고사항 	전북의대 두아람
14:35-15:05	<p>상지 (Elbow, Wrist) 초음파</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 상지 해부와 초음파 표준 영상 ② 초음파를 이용한 상지 질환의 진단 ③ Tendon, Bursa, Joint Injection & Nerve Block ④ 초음파를 이용한 증식치료 ⑤ 약제 사용 용량과 유의점 	고려의대 고재철
15:05-15:35	<p>하지 (Ankle, Foot) 초음파</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 하지 해부와 초음파 표준 영상 ② Tendon, Bursa, Joint Injection & Nerve Block ③ 초음파를 이용한 다양한 주사치료의 적용 ④ 약제 사용 용량과 유의점 	경북의대 오진영
15:35-16:05	<p>초음파를 이용한 Perioperative Pain Management</p> <ul style="list-style-type: none"> ① Interscalene Brachial Plexus Block (BPP) ② Supraclavicular, Axillary BPP ③ Femoral Nerve Block, Saphenous Nerve Block ④ 약제 사용 용량과 유의점 	울산의대 김형태
16:05-16:30	Discussion	

진행: 교육이사 **김연동**

좌장: 서울의대 **이평복**

순천향의대 **이준호**

Session II-1

09:00-09:30 초음파 사용의 최신 기법들 및 사용 약제의 안전, 시술 감염관리

- ① 초음파의 다양한 기법 소개
- ② 사용 약제의 최신 지견과 이상반응 안전관리
- ③ 시술의 안전한 감염관리 - 권고안을 중심으로

09:30-10:00 Head & Neck Pain 초음파

서울의대 **최은주**

- ① 삼차신경 분지 차단술 (Supraorbital, Infraorbital, Mental Nerve Block)
- ② C2 DRG Block, Cervical Plexus Block, Occipital Nerve Block
- ③ 기타 신경차단술 (Maxillary, Mandibular, Glossopharyngeal Nerve Block)
- ④ 약제 사용 용량과 유의점

10:00-10:30 Thoracic Pain 초음파

울산의대 **최성수**

- ① 흉추부 초음파 신경차단술을 위한 필수해부학
- ② Thoracic Wall (PECS 1,2, Serratus Plane, Retrolaminar) Block
- ③ US-guided Thoracic Epidural Block
- ④ 약제 사용 용량과 유의점

10:30-10:50 Discussion

10:50-11:05 Coffee Break

Session II-2

좌장: 조선의대 **임경준**

11:05-11:35 Abdominal Pain 초음파

이화의대 **김원중**

- ① 복통을 유발할 수 있는 원인과 치료 증례
- ② 복통 종류별 TAP Block 접근법
- ③ 기타 Wall Block (Rectus Sheath Block, Ilioinguinal Block, Iliohypogastric Block)
- ④ 약제 사용 용량과 유의점

11:35-12:05 Hip 초음파

인제의대 **이상은**

- ① 고관절부 및 주변 구조물의 해부
- ② 초음파를 이용한 고관절 질환의 진단과 통증관리에 유용한 주변부 신경차단
- ③ Bursal Injection & Joint Injection
- ④ 약제 사용 용량과 유의점

12:05-12:35 Sacral Pain 초음파

경북의대 **박준모**

- ① 골반통 진단 및 치료 증례
- ② Sacral Root Block
- ③ Pudendal, Superior Cluneal Nerve Block
- ④ Ganglion Impar Block
- ⑤ 약제 사용 용량과 유의점

12:35-12:55 Discussion

12:55-13:55 Lunch

Session II-3		좌장: 부산의대 김경훈
13:55-14:30	Lumbar 초음파 I - 초음파 해부학과 영상 ① Lumbar Spine의 초음파 표준 영상 및 Level Counting 쉽게 하는 방법 ② 요추 및 요추 주변 구조물의 해부 ③ 요추 질환에 대해서 초음파는 진단적 가치가 있을까? ④ 수술한 요추에서 보일 수 있는 초음파 소견	서울의대 문지연
14:30-15:05	Lumbar 초음파 II - 시술의 실제 ① 요부 통증에서의 적용 증례 소개 ② Facet Block, MBB, Root Block ③ Psoas Block, Quadratus Lumborum Block ④ 약제 사용 용량과 유의점	부산의대 변경조
15:05-15:35	Knee 초음파 I - 초음파 해부학과 영상 ① 무릎의 해부와 초음파 영상 ② 초음파를 이용한 무릎질환의 진단은 가능할까? ③ Bursal Injection & Knee Joint Injection ④ 약제 사용 용량과 유의점	세연마취통증의학과 노장호
15:35-16:05	Knee 초음파 II - 시술의 실제 ① 무릎 통증 진단 및 치료 증례 ② Total Knee Arthroplasty 후 무릎 통증의 원인과 치료 ③ Genicular Nerve Block, Saphenous Nerve Block ④ 무릎 통증 조절을 위한 다양한 주사법과 임상효과 ⑤ 약제 사용 용량과 유의점	한림의대 김정은
16:05-16:30	Discussion	



대한통증학회
The Korean Pain Society

서울특별시 강남구 강남대로 240, 1705호 (도곡동 양재에스케이허브프리모)

Tel. (02)6241-7582 Fax. (02)6241-8275

E-mail. painfree@painfree.or.kr

우: 06267

