

초음파 워크숍 및 학술대회

2021년

제26차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크숍(Advanced Course – 척추)

– 2021년 3월 14일(일), 백범김구기념관 대회의실

대한정형외과 초음파학회
Korean Society of Musculoskeletal Ultrasound

제26차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크숍 (Advanced course-Spine)

일시 | 2021년 3월 14일(일) 09:00~17:15 장소 | 백범김구기념관 대회의실
주최 | 대한의사협회 6층, 근골격계 초음파 평창 50층

INVITATION

존경하는 대한정형외과학회 회원 여러분

지난 일년 동안 지속되어 온 코로나와 비감속 방역으로 지치고, 여러 어려움을 겪어 오신 회원님들께 위로와 안부 인사를 드립니다.

몸과 마음이 몸소려온 긴 겨울이 지나고, 아낌없이 봄의 꽃 향기가 온 앞에서 노크하는 3월, 대한정형외과 초음파학회에서는 최근 초음파를 이용한 척추 중재술로 초창기 학업을 이루고 있는 척추초음파 워크숍으로 첫 교류와 배움의 장을 열어드립니다.

척추통증은 세계에서 가장 많은 증상 중 하나로 이에 대한 보존적 요법 중 척추 중재술의 발전은 외래 환자에서 치료의 근간이 되어 환자들에게 많은 도움을 주고 있습니다. 기존에 익숙했던 영상 투시 장비를 통한 중재술은, 시간과 방사선 피폭량이 만만치 않아 이를 대체하는 초음파를 이용한 중재술이 각광을 받고 있는 바, 시술의 정확도와 숙련을 위한 교육의 필요성이 절실합니다.

방학을 위해 대부분의 학술활동이 제한되고 있는 현실이지만 대한정형외과초음파학회에서는 철저한 방역수칙 하에 초음파 중재술 분야에 실제 경험이 많으신 몇몇 선생님을 모시고 중재술의 기초 강의와 시연으로 올바른 척추 중재술의 학문적인 근거와 최선임을 실제 현장에서 안전하게 활용 할 수 있는 술기를 다룰 수 있게 실습으로 연마할 수 있는 시간을 마련하였습니다.

방역원칙에 따라 비록 축소되고 제한된 인원이지만 수준 높고 안전한 술기 연마의 기회와 생각되며 배움의 열정으로 참여하시면 참으로 실재적이고 유익한 워크숍이 되시리라 확신합니다.

Life goes on! 코로나바이러스로 인한 삶을 속의 일상에서도 배움과 향상을 위한 우리의 노력은 계속되어야 합니다.

감사합니다.

2021년 2월 25일
대한정형외과초음파학회 회장 박대현

PROGRAM		
08:55-09:00	개회식	대한정형외과초음파학회 회장 인준대
Introduction 1		
09:00-09:20	Intro and US-guided injection regimen	최창 신형외과 인준대
Session 1. Cervical spine		
09:20-09:50	Cervical surface anatomy, US anatomy & US guided injection 강의 및 시연	신형외과 인준대
초음파 실습		
09:50-10:50	Instructor : 박대현, 신승익, 김창수, 이한솔, 김대희	
10:50-11:10	Coffee Break	
Session 2. Sacrum and Pelvis		
11:10-11:30	US anatomy and US-guided intervention 강의 및 시연	최창 신형외과 김대희
초음파 실습		
11:30-12:30	Instructor : 박대현, 신승익, 김창수, 이한솔, 김대희	
12:30-13:30	Lunch	
Introduction 2		
13:30-13:40	US-guided intervention (실제로 어떻게 시행하나요?)	최창 신형외과 인준대
13:40-13:50	US-guided intervention (practical tip)	최창 신형외과 인준대
Session 3. Lumbar spine		
13:50-14:15	US anatomy and US-guided intervention 강의 및 시연	윤신외과 이한솔
초음파 실습		
14:15-15:15	Instructor : 박대현, 신승익, 김창수, 이한솔, 김대희	
15:15-15:30	Coffee Break	
Session 4. Thoracic spine		
15:30-16:00	US anatomy and US-guided intervention 강의 및 시연	최창 신형외과 박대현
초음파 실습		
16:00-16:50	Instructor : 박대현, 신승익, 김창수, 이한솔, 김대희	
16:50-17:10	수료식 및 사진촬영	
17:15-17:20	폐회식	학술위원장 박대현

– 참석자 명단

순 번	이 름	소속병원	순 번	이 름	소속병원
1	강경록	군익관	10	이준열	천안의료원
2	강영훈	가톨릭대학교 대전성모병원	11	이중호	본병원
3	김도균	가톨릭대학교 대전성모병원	12	이형래	의정부 을지대학교병원
4	김영울	가톨릭대학교 대전성모병원	13	이희제	연세정형외과의원
5	김의철	올바른정형외과의원	14	임대환	덕신정형외과
6	김인성	본병원	15	정현수	서울에스병원
7	김형직	서울현대병원	16	조성탄	일산백병원
8	김훈철	성모월병원	17	한승우	군익관
9	석상윤	대전을지대학교병원	18	한영찬	한빛정형외과의원

제16차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제27차 근골격계 초음파 워크숍(Basic Course)

— 2021년 6월 27일(일), 원광대학교 의과대학 제2의학과 7층 제생의세홀

INVITAION

존경하는 대한정형외과학회 회원여러분

2021년도 제16차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제27차 근골격계 초음파 워크숍에 여러분을 정중히 초대합니다.

그동안 코로나19로 인한 비대면 지침으로 침체되어 있던 교류와 학술활동을 조심스럽게 여는 이번 학술대회는 지역의 개원아침이 직접 참여할 기회를 제공하기 위해 전역 의사회에서 개최하게 되었습니다.

이번 학회에서는 근골격계 초음파가 활용되는 족부, 수부/주관절, 고관절/슬관절, 견관절 및 척추 등 정형외과 전분야에 걸쳐 누구나 쉽게 이해할 수 있는 실전 초음파 강의를 준비하였습니다. 또한 강의 후 경험 많은 선생님을 모시고 초음파 워크숍을 통해 직접 실습하며, 임상에서 활용할 수 있는 실질적인 경험을 하는 좋은 기회가 될 것입니다.

여전히 움츠러들고 조심해야 하는 어려운 시기이지만 회원간 교류와 학술적 발전을 위해 철저한 방역수칙하에 용기를 내어 새롭게 재개하는 이번 학술대회를 적극 성원에 주시고, 이번 학회를 통해 학술활동에 대한 뉴노멀의 좋은 모델이 되고 안전하고 유익한 시간이 될 수 있도록 선생님의 적극적인 관심과 참여를 기대합니다. 2021년 초여름의 의사회에서 뵙겠습니다.

감사합니다.

2021년 5월
대한정형외과초음파학회 회장 **민경대** 올림

PROGRAM

08:30~08:50 등록
08:50~08:55 식사
08:55~09:00 개회식

회장: 손현행
총무: 국립중앙의료원 손민수

Symposium 1 Foot & Ankle 광범연단 및 치료에의 초음파의 역할 **비문생각병원 이광진, 한양대 박태수**

09:00~09:10 1. Ankle : 스포츠 손상 원조병원 이 강
09:10~09:20 2. Forefoot : 사마귀, 굳은살, 및 흔한 전족부 병변 한양대 박태수
09:20~09:30 3. Hindfoot : 아킬레스건, 족저근막 및 기타 후족부 병변 한양대 박태수
09:30~09:40 4. 족부질환의 주위 통증을 일으키는 기타 질환들 한양대 박태수
09:40~09:50 Discussion

초음파시연 **고재희, 이순희, 가톨릭대 안재홍**
09:50~10:10 Sonography of Foot & Ankle 전주병원 송하현
10:10~10:15 Discussion

근골격계 초음파 워크숍 Foot & Ankle
10:15~10:45 **Chief Instructor: 고재희 김학준**
Instructor: 손현행, 안재홍, 정조원, 이 강, 송민수, 강 진, 안주환, 안주환, 김준길, 전주병원 송하현

10:45~10:55 **Coffee break**

Symposium 2 Hand, Wrist & Elbow 눈치면 안되는 것들!! **아산송파병원 김성진, 대한정형외과 박진영**

10:55~11:05 1. Elbow : 임상에서 흔히 보는 주관절 질환의 초음파 소견 정조원, 안재홍
11:05~11:15 2. Wrist : 한방이라도 보면 놓치지 않는 초음파 소견 안재홍, 이현일
11:15~11:25 3. Hand : 놓치면 안되는 수부의 초음파 소견 손현행, 김준환
11:25~11:35 4. MRI 또는 CT가 없는 개원가에서 초음파의 다양한 활용 윤지혜, 권영수
11:35~11:45 Discussion

초음파시연 **대구가톨릭대 최정혁, 윤지혜, 임태경**
11:45~12:05 Sonography of Hand, Wrist & Elbow 한양대 박태수
12:05~12:10 Discussion

INVITAION

존경하는 대한정형외과학회 회원여러분

2021년도 제16차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제27차 근골격계 초음파 워크숍에 여러분을 정중히 초대합니다.

그동안 코로나19로 인한 비대면 지침으로 침체되어 있던 교류와 학술활동을 조심스럽게 여는 이번 학술대회는 지역의 개원아침이 직접 참여할 기회를 제공하기 위해 전역 의사회에서 개최하게 되었습니다.

이번 학회에서는 근골격계 초음파가 활용되는 족부, 수부/주관절, 고관절/슬관절, 견관절 및 척추 등 정형외과 전분야에 걸쳐 누구나 쉽게 이해할 수 있는 실전 초음파 강의를 준비하였습니다. 또한 강의 후 경험 많은 선생님을 모시고 초음파 워크숍을 통해 직접 실습하며, 임상에서 활용할 수 있는 실질적인 경험을 하는 좋은 기회가 될 것입니다.

여전히 움츠러들고 조심해야 하는 어려운 시기이지만 회원간 교류와 학술적 발전을 위해 철저한 방역수칙하에 용기를 내어 새롭게 재개하는 이번 학술대회를 적극 성원에 주시고, 이번 학회를 통해 학술활동에 대한 뉴노멀의 좋은 모델이 되고 안전하고 유익한 시간이 될 수 있도록 선생님의 적극적인 관심과 참여를 기대합니다. 2021년 초여름의 의사회에서 뵙겠습니다.

감사합니다.

2021년 5월
대한정형외과초음파학회 회장 **민경대** 올림

PROGRAM

08:30~08:50 등록
08:50~08:55 식사
08:55~09:00 개회식

회장: 손현행
총무: 국립중앙의료원 손민수

Symposium 1 Foot & Ankle 광범연단 및 치료에의 초음파의 역할 **비문생각병원 이광진, 한양대 박태수**

09:00~09:10 1. Ankle : 스포츠 손상 원조병원 이 강
09:10~09:20 2. Forefoot : 사마귀, 굳은살, 및 흔한 전족부 병변 한양대 박태수
09:20~09:30 3. Hindfoot : 아킬레스건, 족저근막 및 기타 후족부 병변 한양대 박태수
09:30~09:40 4. 족부질환의 주위 통증을 일으키는 기타 질환들 한양대 박태수
09:40~09:50 Discussion

초음파시연 **고재희, 이순희, 가톨릭대 안재홍**
09:50~10:10 Sonography of Foot & Ankle 전주병원 송하현
10:10~10:15 Discussion

근골격계 초음파 워크숍 Foot & Ankle
10:15~10:45 **Chief Instructor: 고재희 김학준**
Instructor: 손현행, 안재홍, 정조원, 이 강, 송민수, 강 진, 안주환, 안주환, 김준길, 전주병원 송하현

10:45~10:55 **Coffee break**

Symposium 2 Hand, Wrist & Elbow 눈치면 안되는 것들!! **아산송파병원 김성진, 대한정형외과 박진영**

10:55~11:05 1. Elbow : 임상에서 흔히 보는 주관절 질환의 초음파 소견 정조원, 안재홍
11:05~11:15 2. Wrist : 한방이라도 보면 놓치지 않는 초음파 소견 안재홍, 이현일
11:15~11:25 3. Hand : 놓치면 안되는 수부의 초음파 소견 손현행, 김준환
11:25~11:35 4. MRI 또는 CT가 없는 개원가에서 초음파의 다양한 활용 윤지혜, 권영수
11:35~11:45 Discussion

초음파시연 **대구가톨릭대 최정혁, 윤지혜, 임태경**
11:45~12:05 Sonography of Hand, Wrist & Elbow 한양대 박태수
12:05~12:10 Discussion

Luncheon symposium

12:10~12:50 **Lunch & Photo** **국립중앙의료원 손민수**

근골격계 초음파 워크숍 Hand, Wrist & Elbow

12:50~13:20 **Chief Instructor: 고재희 최인철**
Instructor: 한양대 박태수, 정조원, 안재홍, 이현일, 정조원, 안재홍, 김준환, 안재홍, 안재홍

Symposium 3 Hip & Knee 광범연단 및 치료에의 초음파의 역할

13:20~13:30 1. Hip : 엉덩이 통증! 무엇때문에 아플까요? **부산마라톤 김철성**
13:30~13:40 2. Knee : 무릎 통증! 이것만은 확인합시다 **조선대 김동휘**
13:40~13:50 3. 엉덩이 무릎 초음파를 이용해서 이렇게 치료해요 **세한병원 윤정문**
13:50~14:00 Discussion

초음파시연

14:00~14:20 Sonography of Hip & Knee **윤지혜, 이광진, 윤지혜, 안재홍**
14:20~14:25 Discussion **세한병원 윤정문**

Symposium 4 Shoulder 광범연단 및 치료에의 초음파의 역할

14:25~14:35 1. Frozen shoulder : 초음파로 진단과 치료 가능한가요? **부산마라톤 김철성**
14:35~14:45 2. Biceps problems : 놓치지 않아야 할 진단과 동반병 (견갑하인) 그리고 치료 **고재희 정동고**
14:45~14:55 3. Rotator cuff tear : 놓치지 않아야 할 진단과 초음파를 이용한 치료방법 **안재홍 박정환**
14:55~15:05 4. Rotator cuff repair : 수술 후 소견, 초음파로는 놓칠만한 증례들과 초음파로 꼭 확인해야 되는 증례들 **가톨릭대 윤정문**
15:05~15:15 5. Calcific tendinitis : 놓치지 않아야 할 진단과 초음파를 이용한 치료방법 **한양대 김철성**
15:15~15:25 Discussion

초음파시연

15:25~15:45 Sonography of Shoulder **이재희, 신상진, 정조원, 안재홍**
15:45~15:50 Discussion **한양대정형외과 이광진**

근골격계 초음파 워크숍 Shoulder

15:50~16:20 **Chief Instructor: 윤지혜 고경환**
Instructor: 윤지혜, 임태경, 윤지혜, 노영민, 안재홍, 정조원, 가톨릭대 김준환, 안재홍, 안재홍

초음파시연

16:20~16:30 **Coffee break**

Symposium 5 Spine 척추 통증 치료에의 초음파의 역할

16:30~16:40 1. Cervical : root block, med branch block, 그리고 그외 유용한 술식 **광주대정형외과 박진영**
16:40~16:50 2. Thoracic : TPVS (thoracic paravertebral space) block과 그외 유용한 술식 **안재홍 박정환**
16:50~17:00 3. Lumbar : caudal block, med. Branch block, S1 foramen block, 그리고 그외 유용한 술식 **고산대 김창수**
17:00~17:10 Discussion

초음파시연

17:10~17:30 Sonography of Spine : 허주(her)therapy에서 이것만은 놓치지 말자 **고산대 김창수**
17:30~17:35 Discussion

17:35 폐회식 **대한정형외과초음파학회 학술위원장 박형민**

제65차 대한정형외과학회 춘계학술대회 – 전공의 초음파 워크숍

– 2021년 7월 9일(금), 수원컨벤션센터

13:15-15:20	전공의를 위한 초음파 워크샵 - 강의		E홀 (4층, 405-406호)
			사회: 손민수(국립중앙의료원), 최인철(고려의대)
13:15-13:20	개회사	민경대(순천향의대, 대한정형외과초음파학회 회장)	
13:20-14:00	Session 1 - 전공의를 위한 초음파 기초	좌장: 최창혁(대구가톨릭대학교병원), 민경대(순천향의대)	
초음파 영상의 기본 원리		(10분)	이현일(인제대의대)
초음파 검사 방법 : position, probing, manipulation, knobology		(10분)	정의업(국립중앙의료원)
(Issue) 초음파유도하 주사요법의 기초		(10분)	송현석(가톨릭의대)
Discussion		(10분)	
14:00-14:40	Session 2 - 견관절 초음파	좌장: 박태수(한양의대), 고상훈(울산의대)	
견관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견		(10분)	정용교(고려의대)
견관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견		(10분)	김철홍(부산미래병원)
견관절 초음파 주사요법		(10분)	김종호(가톨릭의대)
Discussion		(10분)	
14:40-15:20	Session 3 - 족부족관절 초음파	좌장: 박형빈(경상의대), 안재훈(가톨릭의대)	
족부족관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견		(10분)	이영(인제대의대)
족부족관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견		(10분)	천동일(순천향의대)
족부족관절 초음파 주사요법		(10분)	강찬(충남의대)
Discussion		(10분)	
15:20-15:40	휴식		3층 Lobby & 전시홀
15:40-17:40	전공의를 위한 초음파 워크샵 - 실습		E홀 (4층, 405-406호)
15:40-16:10	Session 4 - 견관절 초음파 시연	좌장: 이광원(울지의대), 박진영(세은정형외과)	
견관절 초음파의 실제		(20분)	이제형(청담리온정형외과)
Discussion		(10분)	
16:10-16:40	Session 5 - 견주관절 초음파 실습	Instructor	
학습목표 : Biceps/Subscap/Supraspinatus/Infra/Teres/AC/SSN		(30분)	고경환(울산의대), 김영복(인제대의대), 노영민(동아의대), 이봉근(한양의대), 이효진(가톨릭의대), 임태강(울지의대), 손민수(국립중앙의료원), 장석환(인제대의대)
16:40-17:10	Session 6 - 족부족관절 초음파 시연	좌장: 변기용(조인정형외과), 김학준(고려의대)	
족부족관절 초음파의 실제		(20분)	박영욱(아주의대)
Discussion		(10분)	
17:10-17:40	Session 7 - 족부족관절 초음파 실습	Instructor	
학습목표 : lateral and medial ligaments, plantar fascia, Achilles tendon, peroneal tendon, sciatic nerve, femoral nerve		(30분)	강찬(충남의대), 박세진(성균관의대), 박세환(고려의대), 이강(참조은병원), 이기수(충남의대), 이영구(순천향의대), 원성훈(순천향의대), 천동일(순천향의대)
	폐회사	박형빈(경상의대, 대한정형외과초음파학회 학술위원장)	

- 2021년 9월 12일(일), 세종대학교 대양AI센터 대양AI홀

PROGRAM																																		
08:40 ~ 08:55	등록																																	
08:55 ~ 09:00	개회식																																	
대한정형외과초음파학회 회장 순찬형에 인사한다																																		
대한정형외과초음파학회 학술위원장 강성진에 박탈한다																																		
Symposium 1. SonoAnatomy																																		
09:00 ~ 09:15	Shoulder : Normal vs Pathology																																	
09:15 ~ 09:30	Elbow : Normal vs Pathology																																	
09:30 ~ 09:45	Wrist & Hand : Normal vs Pathology																																	
09:45 ~ 09:55	Coffee break																																	
Symposium 2. Injection & Nerve block																																		
대한정형외과초음파학회 회장 순찬형에 인사한다																																		
09:55 ~ 10:10	US-guided needle approach : Basic techniques																																	
10:10 ~ 10:25	Shoulder : US-guided injection & needling																																	
10:25 ~ 10:40	Nerve block1 : Around Brachial Plexus																																	
10:40 ~ 10:55	Nerve block2 : Peripheral nerve of upper extremity																																	
10:55 ~ 11:10	Coffee break (휴식 및 환락)																																	
Workshop 1																																		
각 실습당 시면 5분, 실습 5분																																		
11:10 ~ 12:10	심심																																	
12:10 ~ 13:00	Photo & Lunch																																	
Workshop 2																																		
각 실습당 시면 5분, 실습 5분																																		
13:00 ~ 14:00	심심																																	
14:00 ~ 15:00	심심																																	
15:00 ~ 15:20	Coffee break																																	
Workshop 3																																		
각 실습당 시면 5분, 실습 5분																																		
15:20 ~ 16:20	심심																																	
16:20 ~ 17:20	심심																																	
17:20 ~ 17:40	수료식 & 폐회식																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>실습주제</th><th>Instructor</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Rotator cuff 1 ~ Biceps/SSC/Suprascapular Interval</td><td>윤지희에 임재환, 윤지희에 김효춘</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Rotator cuff 2 ~ SSP/IP/AC/Suprascapular Nerve</td><td>윤지희에 노영민, 기복희에 장종호</td></tr> <tr> <td>3</td><td>US-guided intervention around shoulder</td><td>인재환에 장석현, 기복희에 이효진</td></tr> <tr> <td>4</td><td>초음파 유도하 주사법의 실제 (폐기조기를 이용한 실습)</td><td>순찬형에다 김영환, 윤지희에다 김영우</td></tr> <tr> <td>5</td><td>Elbow 1 ~ Lateral epicondylitis/LCL/Radial Nerve</td><td>부선미에임재환 임갑홍, 인재환에 김영록</td></tr> <tr> <td>6</td><td>Elbow 2 ~ Medial epicondylitis/MCL/Ulnar Nerve/Distal biceps</td><td>전복희에 임영근, 양근광에 심재우</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Wrist</td><td>국악희에 이승준, 인재환에 이현일</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Hand</td><td>현광근에 강종호, 부선미에정민 김동민</td></tr> <tr> <td>9</td><td>Brachial Plexus</td><td>정민이은정희에 이재환, 국민종영희에윤 순진수</td></tr> <tr> <td>10</td><td>Nerve Block</td><td>강희희에 최인철, 세란희에 윤종문</td></tr> </tbody> </table>			실습주제	Instructor	1	Rotator cuff 1 ~ Biceps/SSC/Suprascapular Interval	윤지희에 임재환, 윤지희에 김효춘	2	Rotator cuff 2 ~ SSP/IP/AC/Suprascapular Nerve	윤지희에 노영민, 기복희에 장종호	3	US-guided intervention around shoulder	인재환에 장석현, 기복희에 이효진	4	초음파 유도하 주사법의 실제 (폐기조기를 이용한 실습)	순찬형에다 김영환, 윤지희에다 김영우	5	Elbow 1 ~ Lateral epicondylitis/LCL/Radial Nerve	부선미에임재환 임갑홍, 인재환에 김영록	6	Elbow 2 ~ Medial epicondylitis/MCL/Ulnar Nerve/Distal biceps	전복희에 임영근, 양근광에 심재우	7	Wrist	국악희에 이승준, 인재환에 이현일	8	Hand	현광근에 강종호, 부선미에정민 김동민	9	Brachial Plexus	정민이은정희에 이재환, 국민종영희에윤 순진수	10	Nerve Block	강희희에 최인철, 세란희에 윤종문
	실습주제	Instructor																																
1	Rotator cuff 1 ~ Biceps/SSC/Suprascapular Interval	윤지희에 임재환, 윤지희에 김효춘																																
2	Rotator cuff 2 ~ SSP/IP/AC/Suprascapular Nerve	윤지희에 노영민, 기복희에 장종호																																
3	US-guided intervention around shoulder	인재환에 장석현, 기복희에 이효진																																
4	초음파 유도하 주사법의 실제 (폐기조기를 이용한 실습)	순찬형에다 김영환, 윤지희에다 김영우																																
5	Elbow 1 ~ Lateral epicondylitis/LCL/Radial Nerve	부선미에임재환 임갑홍, 인재환에 김영록																																
6	Elbow 2 ~ Medial epicondylitis/MCL/Ulnar Nerve/Distal biceps	전복희에 임영근, 양근광에 심재우																																
7	Wrist	국악희에 이승준, 인재환에 이현일																																
8	Hand	현광근에 강종호, 부선미에정민 김동민																																
9	Brachial Plexus	정민이은정희에 이재환, 국민종영희에윤 순진수																																
10	Nerve Block	강희희에 최인철, 세란희에 윤종문																																

순 번	이 름	소속병원	순 번	이 름	소속병원
1	강경록	군익관	17	이동훈	목포제일의원
2	강영훈	대전성모병원	18	이재황	제주대학교병원
3	강정중	부부요양	19	이준영	서울대학교병원
4	고영승	서울지방병무청	20	이준하	보라매병원
5	고태원	보라매병원	21	이중호	본병원
6	김도균	대전성모병원	22	이태호	네온정형외과
7	김진혁	전북대학교병원	23	이현준	조선대학교병원
8	나영곤	서울세계로병원	24	임국진	전북대학교병원
9	박성진	보라매병원	25	장병권	서울달리자정형외과
10	박재우	원자력병원	26	장용우	당진성모병원
11	박준홍	경희의료원	27	조용수	무소속
12	석정은	목포제일의원	28	최영효	최 정형외과
13	신정엽	더바름정형외과의원	29	최용환	등정형외과
14	양성훈	조선대학교병원	30	최우영	분당서울대병원
15	오병학	건양대학교병원	31	한우솔	네온정형외과
16	윤정용	파로스병원			

제65차 대한정형외과학회 추계학술대회 – 초음파 심포지엄

– 2021년 10월 15일(금), 스위스그랜드호텔 컨벤션센터

16:00-16:30		Orthopaedic Ultrasound Symposium KYOUNG DAE MIN (SOONCHUNHYANG UNIV.), HYUNG BIN PARK (GYEONGSANG NATIONAL UNIV.)
16:00-16:12	S-35	IOC Venue Ultrasound Program-Lessons learned from Tokyo 2020 Olympics
KENTARO ONISHI (UNIV. OF PITTSBURGH, JAPAN)		
16:12-16:24	S-36	Usefulness of point-of-care ultrasound in sports medicine
JAE-HYUNG LEE (CHEONGDAM RE;ON ORTHOPEDIC SURGERY CLINIC, KOREA)		
16:24-16:30		Discussion

제16차 대한정형외과초음파학회 추계학술대회 및 총회

– 2021년 11월 21일(일), 세종대학교 대양AI센터 대양AI홀

INVITATION  존경하는 대한정형외과학회 회원여러분 안녕하십니까? 오랫동안 우리를 괴롭혀온 코로나의 턱날도 이제 사사히 출구가 보이는 듯 합니다. 2021년 만추의 아름다운 계절에 제 16차 대한정형외과 초음파학회 추계학술대회를 개최하여 여러분을 설레는 마음으로 정중히 초대합니다. 정형외과 진료에서 이제 초음파는 진단, 치료 및 수술 후 경과관찰 등 진료의 전 영역에서 필수적인 장비가 되었고, 체계적인 교육과 학문적 발전을 위한 본 학회의 노력에 힘입어 감성을 맺고 있다고 생각합니다. 2006년 창립 이래 백년준, 추계 학술대회 등만에 회원들을 위한 기초적인 워크숍을 병행해 왔고, 별도의 두 차례의 심화 교육 워크숍을 부원별로 꾸준히 진행하여 인지, 학문적 노하우를 축적해 왔습니다. 2021년 추계 학술대회에서는 그동안 연구한 다양한 자유연계 발표 시간과 함께 상처, 척추, 하지의 부위별로 실제적인 증례 중심의 강의와 시연 뿐 아니라, 새로운 이슈에 대한 소개 등의 풍부한 내용을 준비하였습니다. 특히 구성상 실제 활용에 도움이 되는 내용들로 이는 만큼 보디라는 진리를 따라 참여자들의 초음파적 진단과 치료에 큰 도움이 될 것이라 확신합니다. 자주 만나지 못하는 어려운 중에도 심혈을 기울여 이번 학술대회 프로그램을 준비해 주신 학술위원장님과 위원 여러분 그리고 총무님께 감사의 뜻을 전합니다. 이번 학술대회에 회원 여러분의 적극적인 성원과 참여를 부탁드립니다. 더욱 알차고 보람있는 열매를 맺을 수 있기를 기대합니다. 감사합니다. 2021년 10월 20일 대한정형외과초음파학회 회장 민 경 대 	
PROGRAM 08:30~08:50 등록 08:50~09:00 개회식 회장 : 순천향의대 한경대 총괄진행 : 총무 국립중앙의료원 손민수	
Symposium, Hand, Wrist & Elbow : Case-based discussion 바른생각연구소 이영진, 대한정형외과 박진영 09:00~09:10 증례로 살펴보자: 건 병변 울지의대 권영우 09:10~09:20 증례로 살펴보자: 인대 병변 성균관의대 심재우 09:20~09:30 증례로 살펴보자: 신경 병변 인제대의대 이현일 09:30~09:40 새로 발표된 연구들을 살펴보자: 흥미로운 주제가 있을까? 바른생각연구소 김동민 09:40~09:50 Discussion	
초음파 시연 09:50~10:10 Sonoanatomy of Hand, Wrist & Elbow 10:10~10:15 Discussion 10:15~10:30 Coffee break	강남연세사이버병원 김성재, 울산의대 고성훈 원광의대 강홍재
Symposium, Spine : Pain management around the spine 스미트병원 이병일, 한미중앙의료원 고광표 10:30~10:40 Trapezius, scapular medial border area 통증이 있을때 어떻게 해야 하나요? 인제대의대 박대현 10:40~10:50 Thoracic area pain이 있을때 TPVS와 어떤 술식을 할 수 있나요? 한양의대 경지영한 권병택 10:50~11:00 S1 foramen block이 caudal epidural block 보다 효과적인가요? 고신대의대 김창수 11:00~11:10 Lumbar median branch block과 psoas block을 효과적으로 활용할 수 있는 방법은? 군산의료원 이한솔 11:10~11:20 Discussion	
초음파 시연 11:20~11:40 Sonoanatomy of Spine 11:40~11:45 Discussion	신원향의대 신승덕, 국립중앙의료원 손민수 군산의료원 이한솔
Symposium, Spine : Pain management around the spine 스미트병원 이병일, 한미중앙의료원 고광표 10:30~10:40 Trapezius, scapular medial border area 통증이 있을때 어떻게 해야 하나요? 인제대의대 박대현 10:40~10:50 Thoracic area pain이 있을때 TPVS와 어떤 술식을 할 수 있나요? 한양의대 경지영한 권병택 10:50~11:00 S1 foramen block이 caudal epidural block 보다 효과적인가요? 고신대의대 김창수 11:00~11:10 Lumbar median branch block과 psoas block을 효과적으로 활용할 수 있는 방법은? 군산의료원 이한솔 11:10~11:20 Discussion	
초음파 시연 11:20~11:40 Sonoanatomy of Spine 11:40~11:45 Discussion	신원향의대 신승덕, 국립중앙의료원 손민수 군산의료원 이한솔
Symposium, Foot & Ankle : US approach 아산송파병원 김창만, 가톨릭의대 안재훈 13:10~13:20 급성 발목, 발의 염좌 – 인대와 그 밖의 볼 것들 아주의대 박영욱 13:20~13:30 만성 발목 염좌 – 인대와 그 밖의 볼 것들 세종스프링초창형외과 김진수 13:30~13:40 발 뒤쪽과 종아리 병변들 순천향의대 천동일 13:40~13:50 Discussion	
초음파 시연 13:50~14:10 Sonoanatomy of Foot & Ankle 14:10~14:15 Discussion	광성대의대 박형민, 리더스병원 배은환 충남의대 강 찬
Special session, Special issues : What's new issues for US? 명지병원 이윤길, 대구가톨릭대병원 최창혁 14:15~14:30 Deep learning-based segmentation algorithm for diagnosis of rotator cuff tear using multimodal ultrasound image 대구가톨릭대병원 김준영 14:30~14:45 Clinical efficacy and limitation of sonoelastography in the musculoskeletal applications 고려의대 정종교 14:45~14:55 Discussion 14:55~15:10 Coffee break	
Symposium, Hip & Knee : Clinical efficacy of US 한양의대 박태수, 영남대의대 한계영 15:10~15:20 고관절에서 초음파로 무엇을 볼 수 있나요? 서울부민병원 김필성 15:20~15:30 슬관절에서 초음파로 무엇을 볼 수 있나요? 가톨릭의대 송현석 15:30~15:40 옛 슬관절MRI 못 찍는데 어떡하죠? 인공관절천자술 환자에서의 초음파 유용성 조선의대 김동휘 15:40~15:50 Discussion	
초음파 시연 15:50~16:10 Sonoanatomy of Hip & Knee 16:10~16:15 Discussion	울지의대 이상일, 영남의대 김영호 세한병원 윤형문
Symposium, Shoulder : Disease-specific US approach 가톨릭의대 김광수, 성균관의대 유재철 16:15~16:25 초음파를 이용한 유착성 관절낭염의 진단과 치료 부산미래병원 김철호 16:25~16:35 초음파를 이용한 이두박근 병변의 진단과 치료 가톨릭의대 송현석 16:35~16:45 초음파를 이용한 회전근개 병변의 진단과 치료 가톨릭의대 김동호 16:45~16:55 초음파를 이용한 석회성 건염의 진단과 치료 전남의대 김동진 16:55~17:05 Discussion	
초음파 시연 17:05~17:25 Sonoanatomy of Shoulder 17:25~17:30 Discussion	서울의대 오주환, 이희의대 신상진 울지의대 임태강
17:30 폐회사 17:40 대한정형외과초음파학회 총회	