

초음파 워크숍 및 학술대회

2022년

제29차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크숍(Advanced Course – 하지)

– 2022년 3월 6일(일), 백범김구기념관 컨벤션홀

대한정형외과 초음파학회
Korean Orthopaedic Ultrasound Society

**제29차
대한정형외과초음파학회
근골격계 초음파 워크숍**

Advanced course - 하지

일시: 2022년 3월 6일(일) 08:55-17:10 장소: 백범김구기념관 컨벤션홀
평점: 대한의사협회 6점, 근골격계 초음파 평점 50점

※ 워크숍 종료 후 수수료 수여

INVITATION

존경하는 대한정형외과학회 회원 여러분

오미크론 변이에 의한 코로나 감염이 극심하여 하루에 확진자가 몇만 명에 이르는 등 이 지구 곳곳엔 현재 막 감염병은 사람의 모든 생활반면에 걸쳐서 엄청난 변화를 주고 있습니다. 그럼에도 불구하고 근골격계 영역에서의 초음파는 진단, 치료 및 수술 후 경과 관찰 등 진료의 전 영역에서 필수적인 장비로서 점점 중요성이 증대 되고 있습니다. 저희 대한 정형외과 초음파 학회에서는 지난 28회 워크숍을 통해 꾸준히 초음파 술기를 교육해 왔으며 이번 29회 워크숍에서는 그간월, 술관월, 족관월 및 족부등의 하지 전반에 대한 실습 및 주시치료를 포함한 심화과정(Advanced course)을 준비하였습니다. 각 분야의 연자들은 풍부한 초음파 임상경험과 지식을 겸비한 해당분야의 전문가들로서, 초음파 영상의 실제 모습과 임상적 의미를 가장 정확하게 확인해 줄 수 있을 것으로 생각합니다. 하지 질환의 초음파의 활용에 대한 관심이 많은 선생님들께서 참석하시어 유익한 시간이 될 수 있기를 기대합니다.

2022년 2월
대한정형외과 초음파학회회장 변기홍

PROGRAM

08:40-08:55 등록
08:55-09:00 개회식

대한정형외과초음파학회 회장 조인정형외과 박기홍

Symposium 1. Sonoanatomy : Hip 주최: 비료생리학회 이광진, 물리학회 황계영

09:00-09:15 Normal anatomy vs pathology 조선회대 조승환
 09:15-09:30 US-guided injection around Hip 부민병원 김필성
 09:30-09:45 Nerve block1 : LFCN, FN, ON and other block 충남의대 황정호
 09:45-09:50 Discussion

09:50-10:00 **휴식 및 환복**

Workshop 1. Around Hip

10:00-10:45 Diagnostic imaging, Therapeutic interventions around Hip
 Instructor: 부민병원 김필성, 서울병원 윤형문, 조선회대 조승환, 국립중앙의료원 정희명, 충남의대 황정호

Symposium 2. Sonoanatomy : Knee 주최: 순천향의대 민경태, 국립중앙의료원 손민수

10:45-11:00 Normal anatomy vs pathology 조선회대 김동휘
 11:00-11:15 US-guided injection around Knee 국립중앙의료원 정희명
 11:15-11:30 Nerve block2 : SN, PFCN block & Adductor canal block, Proximal saphenous, Common peroneal nerve block 서울병원 윤형문
 11:30-11:35 Discussion

Workshop 2. Around Knee

11:35-12:20 Diagnostic imaging, Therapeutic interventions around Knee
 Instructor: 조선회대 김동휘, 서울병원 윤형문, 조선회대 조승환, 국립중앙의료원 정희명, 충남의대 황정호

12:20-13:10 **사건 촬영 및 점심 식사**

Symposium 3. Sonoanatomy : lower leg & Ankle 주최: 조인정형외과 변기홍, 기림학원의대 안재홍

13:10-13:25 Lower leg : Normal anatomy vs pathology 두원로병원 이 강
 13:25-13:40 Ankle : Normal anatomy vs pathology 세종스프링필드병원 김진수
 13:40-13:55 US-guided procedures around lower leg and Ankle 충남의대 이기수
 13:55-14:00 Discussion

Workshop 3. Around lower leg & Ankle

14:00-15:00 Diagnostic imaging, Therapeutic interventions of the lower leg and ankle
 Instructor: 충남의대 강 찬, 세종스프링필드병원 김진수, 두원로병원 이 강, 충남의대 이기수, 건양대의대 송재환, 본분정형외과 재길혁

15:00-15:15 **휴식**

Symposium 4. Sonoanatomy : Foot 주최: 경성대의대 박철민, 고려대의대 김학준

15:15-15:30 Foot : Normal anatomy vs pathology 본분정형외과 재길혁
 15:30-15:45 US-guided injection around Foot 건양대의대 송재환
 15:45-16:05 Nerve block1 : Nerve entrapment syndrome of the foot and ankle 충남의대 강 찬
 16:05-16:10 Discussion

Workshop 4. Around Foot

16:10-16:55 Diagnostic imaging, Therapeutic intervention of foot and nerve entrapment
 Instructor: 충남의대 강 찬, 세종스프링필드병원 김진수, 두원로병원 이 강, 충남의대 이기수, 건양대의대 송재환, 본분정형외과 재길혁

16:55-17:10 **수료식 & 폐회식** 학술위원장 경성대의대 박철민

– 참석자 명단

순 번	이 름	소속병원	순 번	이 름	소속병원
1	곽우경	전남대학교병원	10	이은준	이정형외과
2	권오호	국군양주병원	11	이의종	연세스탠다드정형외과
3	김정훈	대전본병원	12	이재신	계릉대 치구병원
4	김호진	해운대백병원	13	이준영	서울대학교병원
5	남준호	구미차병원	14	이중호	본병원(정형외과)
6	박성철	충무병원	15	장원영	전남대학교병원
7	서형원	군의관 정형외과	16	조용길	서울제일병원
8	이동훈	무안제일정형외과	17	최영호	최 정형외과
9	이운상	서울아산병원	18	최우영	분당서울대병원

제66차 대한정형외과학회 춘계학술대회 – 전공의 초음파 워크숍

– 2022년 04월 15일(금), 그랜드플라자 청주호텔

09:10-18:00	전공의를 위한 초음파 워크샵		D홀(3층, 직지홀A,B)
09:10-09:20	개회사	변기용(조인정형외과, 대한정형외과초음파학회장)	
09:20-10:00	1. 전공의를 위한 초음파 기초	좌장/ 변기용(조인정형외과), 박형빈(경상외대)	
09:20-09:30	초음파 영상의 기본 원리		정의엽(국립중앙의료원)
09:30-09:40	초음파 검사 방법 : position, probing, manipulation, knobology		이현일(인제외대)
09:40-09:50	(Special issue) 정형외과 분야에서 초음파의 다양한 적용- 스포츠 의무지원, 동물실험 등		최인철(고려외대)
09:50-10:00	Discussion		
10:00-10:20	커피 & 휴식	전시홀(3층)	
10:20-11:10	2. 척추 초음파	좌장/ 김태균(원광외대), 선승덕(선정형외과)	
10:20-10:32	척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 경추		박대현(인제외대)
10:32-10:40	척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 흉추		권병택(한양대명지병원)
10:40-10:52	척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 요추		이한술(군산의료원)
10:52-11:00	척추주사요법을 위한 Sonoanatomy - 미천추 및 천장관절		김창수(고신외대)
11:00-11:10	Discussion		
11:10-11:40	3. 척추 초음파 시연	좌장/ 고광표(한양음정형외과)	
11:10-11:30	척추 초음파의 실제		이한술(군산의료원)
11:30-11:40	Discussion		
11:40-12:20	4. 척추 초음파 실습	Instructors	
11:40-12:20	학습목표 : Cervical/thoracic/Lumbar/Sacroccyx	권병택, 김창수, 박대현, 이한술(한양대명지병원, 고신외대, 인제외대, 군산의료원)	
12:20-13:30	중식	A, B, C, E홀(식사장소)	
13:30-14:20	5. 견관절 초음파	좌장/ 박진영(네온정형외과), 최창혁(대구가톨릭외대)	
13:30-13:40	견관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견		손민수(국립중앙의료원)
13:40-13:55	견관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견		송현석(가톨릭외대)
13:55-14:10	견관절 초음파 주사요법		김명선(전남외대)
14:10-14:20	Discussion		
14:20-14:50	6. 견관절 초음파 시연	좌장/ 고상훈(울산외대)	
14:20-14:40	견관절 초음파의 실제		김종호(가톨릭외대)
14:40-14:50	Discussion		
14:50-15:40	7. 견관절 초음파 실습	Instructors	
14:50-15:40	학습목표 : Biceps/Subscap/Supraspintus/Infra/Teres/AC/SSN	김효준(울지외대), 문성철(강남나누리병원), 박용복(순천향외대), 손민수(국립중앙의료원), 이봉근(한양외대), 이제형(청담라운정형외과), 이호진(가톨릭외대), 임태강(울지외대)	
15:40-16:00	커피 & 휴식		
16:00-16:50	8. 족부족관절 초음파	좌장/ 민경대(순천향외대), 안재훈(가톨릭외대)	
16:00-16:10	족부족관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견		이강(두발로병원)
16:10-16:25	족부족관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견		박영욱(아주외대)
16:25-16:40	족부족관절 초음파 주사요법		강찬(충남외대)
16:40-16:50	Discussion		
16:50-17:20	9. 족부족관절 초음파 시연	좌장/ 김학준(고려외대)	
16:50-17:10	족부족관절 초음파의 실제		김진수(세종스포츠정형외과)
17:10-17:20	Discussion		
17:20-17:50	10. 족부족관절 초음파 실습	Instructors	
17:20-17:50	학습목표: lateral and medial ligaments/plantar fascia/Achilles tendon/peroneal tendon/sciatic nerve/femoral nerve	강찬(충남외대), 김진수(세종스포츠정형외과), 박승환(중앙외대), 박영욱(아주외대), 원성훈(순천향외대), 이강(두발로병원), 이기수(충남외대), 이영(인제외대), 이영구(순천향외대), 제갈혁(본본정형외과)	
17:50-18:00	폐회사	박형빈(경상외대, 대한정형외과초음파학회 학술위원장)	

제17차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제30차 근골격계 초음파 워크숍(Basic Course)

— 2022년 6월 26일(일), 대구가톨릭대학교병원 루가관 7층 강당

INVITATION

존경하는 대한정형외과학회 회원여러분

2022년도 제 17차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제 30차 근골격계 초음파 워크숍을 대구에서 개최하게 되었습니다.

장형외과 영역에서의 초음파는 이제의 진단 및 치료와 경과관찰 등 정형외과 진료의 필수불가결한 장비가 되었으며 초음파를 얼마나 잘 활용하는가에 따라 진료의 질과 경제적인 보상이 달라지게 되었습니다. 정부와 임상수준의 정비, 시술, 인력을 갖추지 않고는 수술 및 입원 치료를 제한하는 정책에 따라 우리 정형외과 의사들도 과거와 같이 열악한 시술, 장비와 인력을 가지고는 병원을 유지하지 못하고 입원실 및 수술실을 폐쇄하면서 외래에서의 진료와 치료만 가능하게 되었고 이는 초음파의 중요성은 이루 말할 수 없고 정형외과 외래의 생존에 관한 문제라고 생각 합니다.

이번 학술대회에서는 복부/수부/관절/주관절/고관절/손관절 및 견관절과 척추관절 등 정형외과 진료에 대한 초음파 활용도를 높이기 위해 다양한 접근법에 대한 강의가 준비되어 있으며 실제 임상에서 만나게 될 여러 상황에 대한 풍부한 경험을 가진 강사님들의 강의와 실습을 통해 본 학술회의 및 초음파 워크숍에 참가하신 모든 회원님들께서 큰 도움을 받으실 것으로 확신합니다.

이제 2년여 간의 암울했던 코로나 시대를 벗어나서 일상으로 돌아갈 때입니다. 아무쪼록 회원님들의 많은 참여와 성원을 부탁드립니다.

2022년 5월
대한정형외과초음파학회 회장 **변기용**

PROGRAM

08:30~08:50 등록

08:50~08:55 식사

08:55~09:00 개회식

대구가톨릭대학교 최창혁
회장 조만형외과 변기용

출발전담: 후부 국립중앙의료원 손민수

Symposium 1 Foot & Ankle **개회전담 및 치료에서의 초음파의 역할** **좌장: 남기재병원 김경민, 가톨릭대 안재홍**

09:00~09:08 1. 발목전대 손상 및 그로 인한 합병증

09:09~09:16 2. 종골골절 및 인대부 손상 진단 및 치료

09:16~09:24 3. 뒤꿈치 및 후족부 통증 감별진단 및 치료 (특히근막염 및 아킬레스건 포함)

09:24~09:32 4. 초음파로 정형외과 통증 감별하기 및 치료

09:32~09:42 Discussion

가톨릭대 박철현
충남대 김 찬
우등병원 이 강
세종스마트병원과 김진수

초음파시연 **좌장: KGS병원 노원재, KGS병원 박은환**

09:42~10:02 Sonoanatomy of Foot & Ankle

: Standard protocol of Foot & ankle ultrasound

10:02~10:07 Discussion

충남대 이기수

근골격계 초음파 워크숍 Foot & Ankle

10:07~10:37 Chief instructor: 홍남희 강 찬
Instructor: 두달병원 이 강, 충남대 이기수, 명남대 박철현, 세종스마트병원과 김진수, 연세대 이 영

10:37~10:50 **Coffee break**

Symposium 2 Hand, Wrist & Elbow **개회전담 및 치료에서의 초음파의 역할** **좌장: 바른성가병원 이광진, 서울병원 박신영**

10:50~10:58 1. 초음파로 진단하는 주관절 질환

10:58~11:06 2. 초음파로 진단하는 손과 손목 질환

11:06~11:14 3. 초음파로 진단하는 주관절, 손과 손목의 신경병변

11:14~11:22 4. 초음파를 이용한 주관절, 손과 손목질환의 주사치료

11:22~11:32 Discussion

영남대 김재우
순천향대 김경환
고려대 최인철
연세대 이현일

초음파시연 **좌장: 연세병원 김성재, 연세대 박대수**

11:32~11:52 Sonoanatomy of Hand, Wrist & Elbow

Elbow-Lateral Epicondylitis, Cubital tunnel Synd.

Wrist-Anatomical Review.

Hand-Thumb UCL, Trapper Finger

11:52~11:57 Discussion

고려대 최인철

Luncheon symposium

11:57~13:00 **Lunch & Photo**

Invited session **좌장: 홍기환 이용길, 조만형외과 변기용**

13:00~13:15 Principle and application of Ultrasound imaging for Orthopedic Surgeons

13:15~13:30 Discussion

대구광역시기술원 (DGIST) 황재운

근골격계 초음파 워크숍 Hand, Wrist & Elbow

13:00~13:30 Chief instructor: 고려대 최인철

Instructor: 순천향대 김경환, 연세대 김재우, 연세대 이현일, 연세대 이승준
연세대 이영근, 바른성가병원 김광진, 가톨릭대 임진형

Symposium 3 Hip & Knee **개회전담 및 치료에서의 초음파의 역할** **좌장: 순천향대 민경대, 마더온병원과 한계영**

13:30~13:38 1. 엉덩이 통증: 초음파로 진단 가능한가요?

13:38~13:46 2. 엉덩이 어떻게 초음파를 이용해 보세요

13:46~13:54 3. 초음파로 진단 가능한 무릎의 해부학적 구조물이 있나요?

13:54~14:02 4. 무릎 질환에 어떻게 초음파를 이용해 보세요

14:02~14:12 Discussion

조선대 조승환
충남대 황영호
서울병원 윤정문
조선대 김동희

초음파시연 **좌장: 연세대병원 이광진**

14:12~14:32 Sonoanatomy of Hip & Knee

: Standard protocol of Hip & Knee ultrasound

14:32~14:37 Discussion

부산병원 김필성

Symposium 4 Shoulder **개회전담 및 치료에서의 초음파의 역할** **좌장: 대구가톨릭대 최창혁, 울산대 고상훈**

14:37~14:45 1. Frozen shoulder : 초음파의 유용성?

14:45~14:53 2. Biceps & subscapularis : 진단과 치료 (주사요법)

14:53~15:01 3. Rotator cuff tear : 진단과 치료 (주사요법)

15:01~15:09 4. Rotator cuff repair : 수술 후 초음파 소견과 대처 방안

15:09~15:17 5. Calcific tendinitis : 진단과 치료 (주사요법)

15:17~15:27 Discussion

가톨릭대 송현석
부산이대병원 김철호
고려대 정동교
울지대 임태강
한남대 김필성

초음파시연 **좌장: 서울대 오주환**

15:27~15:47 Sonoanatomy of Shoulder

: Standard protocol of shoulder ultrasound

15:47~15:52 Discussion

청라온병원과 이재형

근골격계 초음파 워크숍 Shoulder

15:52~16:22 Chief instructor: 연세대정형외과 이재형

Instructor: 연세대 윤성철, 가톨릭대 이광진, 연세대 정동영
울지대 김은준, 대구가톨릭대 김준영, 가톨릭대 김동호, 연세대 이승준
울산의대 전경대, 국립중앙의료원 손민수, 부산병원 노영민

16:22~16:35 **Coffee break**

Symposium 5 Spine **척추 통증 치료에서 초음파의 역할** **좌장: 연세대 박형민, 연세대 김태균**

16:35~16:43 1. 초음파로 목 주변 통증 치료하기 (Cervicogenic headache, trapezius, scapular medial border area 통증에 대해서)

16:43~16:51 2. 초음파로 상지방사통 및 연관통 치료하기

16:51~16:59 3. 초음파로 등 통증 치료하기 (TPVSS의 술식)

16:59~17:07 4. 초음파로 허리 통증 아디까지 치료할 수 있는가?

17:07~17:17 Discussion

연세대 박대현
고신대 김창수
한양대병원 권병철
국산의료원 이한솔

초음파시연 **좌장: 연세대과 선승덕**

17:17~17:37 Sonoanatomy of Spine

: 척추injection therapy를 위한 Sonoanatomy (경추, 요추)

17:37~17:42 Discussion

국산의료원 이한솔

17:42 폐회식

대한정형외과초음파학회 학술위원장 박형민

제66차 대한정형외과학회 추계학술대회 – 초음파 심포지엄

– 2022년 10월 13일(목), 스위스그랜드호텔 컨벤션센터

17:00-18:00		Orthopaedic Ultrasound Symposium KI YONG BYUN (JOINT-OS) / HYUNG BIN PARK (GYEONGSANG NATIONAL UNIV.)	
17:00-17:15	S-23	Ultrasound-guided intervention in shoulder & elbow joints	MASAHITO YOSHIDA (NAGOYA CITY UNIV., JAPAN)
17:15-17:20		Discussion	
17:20-17:30	S-24	US-guided intervention for trigger finger and carpal tunnel syndrome	HONG JE KANG (WONKWANG UNIV., KOREA)
17:30-17:40	S-25	US-guided lateral ankle ligament repair: more anatomic, less invasive	YOUNG UK PARK (AJOU UNIV., KOREA)
17:40-17:50	S-26	US-guided pain management around neck area	DAE HYUN PARK (INJE UNIV., KOREA)
17:50-18:00		Discussion	

제17차 대한정형외과초음파학회 추계학술대회 및 제32차 근골격계 초음파 워크숍(Basic Course)

– 2022년 11월 20일(일), 백범김구기념관 컨벤션홀

A Room (컨벤션홀)		PROGRAM	
08:30-08:50 등록			
08:50-09:00 개회식		회장: 조인영형외과 변기용	
		총괄진행: 송무 국립중앙의료원 손민수	
Symposium 1, Foot & Ankle: Diagnostic US for common diseases and injuries			
		회장: KOUS 자문위원 노진재, 가톨릭의대 안재훈	
09:00-09:07	1, 급성 발목 인대 손상의 진단 및 치료	순천향의대 원성훈	
09:07-09:14	2, 발목 염좌 후 지속적인 통증 감별진단	아주의대 박영욱	
09:14-09:21	3, 발바닥(발, 뒤) 통증의 감별진단: 시간간접증, 족저근막염, 건열환	인제의대 이 영	
09:21-09:28	4, 뒤꿈치, 종아리 통증의 감별진단: 건 질환, 근육 파열, 혈관질환	충남의대 이기수	
09:28-09:35	Discussion		
초음파시연			
09:35-09:55	Sonoanatomy of Foot & Ankle: Standardization	본분장형외과 재갈혁	
09:55-10:00	Discussion		
10:00-10:20	Coffee Break		
Symposium 2, Hand, Wrist and Elbow: Making Standard Images			
		회장: 연세사랑병원 김성재, 내온상형외과 박진영	
10:20-10:27	1, 주관절의 표준영상과 증례	성균관의대 심재우	
10:27-10:34	2, 손목부위 표준영상과 증례	베른세상병원 김동민	
10:34-10:41	3, 수부의 표준영상과 증례	가톨릭의대 임진형	
10:41-10:48	4, 주사치료의 표준영상과 증례	순천향의대 김영환	
10:48-10:55	Discussion		
초음파시연			
		회장: 서울직업대학 이순혁	
10:55-11:15	Sonoanatomy of Hand & Elbow: Standardization	인제의대 이현일	
11:15-11:20	Discussion		
Free Paper Session			
		회장: 남가대병원 김장민, 리다스병원 배은환	
11:20-11:26	Reliability of ultrasound elastography according to competence level and anatomic location	고려의대 김슬기, 박병진, 김재중, 정종교	
11:26-11:32	The posterior approach causes much pain in shoulder arthrography than the anterior trans-rotator interval approach: Prospective randomized clinical trial	가톨릭의대 김준호, 손수훈, 박재운	
11:32-11:38	Assessment of Ulnar Collateral Ligament of Elbow by Shear Wave Elastography Ultrasound in College Baseball Players	고려의대 김슬기, 박병진, 정종교	
11:38-11:44	USG-Net: Deep Learning-based Ultrasound Scanning-Guide for an Orthopedic Sonographer	대구경북과학기술원, 대구가톨릭의대 이경수, 장재승, 이윤환, 장진호, 최창혁, 김준영, 황재유	
11:44-11:55	Discussion		
Luncheon Symposium			
		회장: 을지대의대 임태강	
11:55-12:10	Clinical evidence & application of PRN injection	국립중앙의료원 손민수	
12:10-12:30	Lunch & Photo		
Symposium 3, Hip & Knee: Diagnostic US for common diseases and injuries			
		회장: 순천향의대 민경태, 미대온정형외과 한계영	
13:10-13:17	1, 고관절 관절내 병변이 어떤 증상에서는 여기를 보세요.	부산병원 김필성	
13:17-13:24	2, 대퇴자와 엉덩이 주위 증상은 여기를 보세요.	충남의대 황정모	
13:24-13:31	3, 고관절 병변으로 혼동하기 쉬운 증상으로 혼동하기 쉬운 초음파 소견들	서울병원 윤형문	
13:31-13:38	4, 무릎 주변의 통증 조절, 초음파를 이용해서 해 보세요.	도곡대학정형외과 정의엽	
13:38-13:45	Discussion		
초음파시연			
		회장: 을지대의대 고상훈	
13:45-14:05	Sonoanatomy of Hip & Knee: Standardization	서울병원 윤형문	
14:05-14:10	Discussion		
Symposium 4, Spine: Technical tip for US-guided intervention			
		회장: 한양대의대 박태수, 한미음향형외과 고광표	
14:10-14:17	1, Cervical spine injection에서 주의해야 할 구조물과 합병증 발생 시 대처 방안	인제대의대 박대현	
14:17-14:24	2, Thoracic spine injection에서 주의해야 할 구조물과 합병증 발생 시 대처 방안	영지병원 권병택	
14:24-14:31	3, Lumbar spine injection에서 주의해야 할 구조물과 합병증 발생 시 대처 방안	고신대의대 김창수	
14:31-14:38	4, Lumbosacral injection에서 주의해야 할 구조물과 합병증 발생 시 대처 방안	원광대의대 박대진	

초음파시연		회장: 원광의대 김태균	
14:45-15:05	Sonoanatomy of Spine: Standardization		고신대의대 김창수
15:05-15:10	Discussion		
15:10-15:30	Coffee Break		
Special Session, US artifact & anisotropy		회장: 조인영형외과 변기용, 경성의대 박형민	
15:30-15:36	1, Spine	KOUS 학술 분과인사 박대현	
15:36-15:42	2, Shoulder	KOUS 학술 분과인사 김종호	
15:42-15:48	3, Hand & Elbow	KOUS 학술 분과인사 최민철	
15:48-15:54	4, Hip	KOUS 학술 분과인사 김필성	
15:54-16:00	5, Knee	KOUS 학술 분과인사 김동민	
16:00-16:06	6, Foot & Ankle	KOUS 학술 분과인사 박영욱	
16:06-16:16	Discussion		
Symposium 5, Shoulder: Diagnostic US and US-guided intervention		회장: 서울의대 오주환, 성균관의대 유재철	
16:16-16:23	1, 초음파로 오심견 진단이 가능한가요?	동아대의대 김철중	
16:23-16:30	2, 회전근 파열, 초음파? MRI? 무엇이 좋나요?	고려의대 정종교	
16:30-16:37	3, 회전근 수술 후 초음파로 어떻게 확인해봅시다.	을지대의대 임태강	
16:37-16:44	4, 석회성건염, 초음파로 진단하고 치료합니다.	전남의대 김명선	
16:44-16:51	5, 항상 초음파, 유용한가요?	가톨릭의대 송현석	
16:51-17:00	Discussion		
초음파시연		회장: 가톨릭의대 김인수	
17:00-17:20	Sonoanatomy of Shoulder: Standardization	성당리온정형외과 이재형	
17:20-17:25	Discussion		
17:25-17:35	폐회사	학술위원장 정성태와 박형민	
17:35~	대한정형외과초음파학회 총회		

B Room (대회의실)		PROGRAM	
08:30-08:50 등록			
08:50-09:00 개회식		회장: 조인영형외과 변기용	
		총괄진행: 송무 국립중앙의료원 손민수	
09:00-10:00 근골격계 초음파 워크샵 Hip & Knee			
		Chief instructor: 부민병원 김필성, 조인영의대 김동희	
		Instructor: 서울병원 윤형문, 도곡대학정형외과 정의엽, 충남의대 황정모	
10:00-10:20 Coffee Break			
10:20-11:20 근골격계 초음파 워크샵 Shoulder & Elbow			
		Chief instructor: 청양리온정형외과 이재형	
		Instructor: 가톨릭의대 김준호, 순천향의대 박영욱, 을지대의대 전영대, 나누리병원 문성철, 한림대의대 정종열	
		을지대의대 김준호, 한양대의대 이봉근, 한양대의대 조영훈, 부산의대원 노영민	
11:20-11:55 Free Paper Session (Room A)			
11:55-12:30 Luncheon Symposium (Room A)			
13:10-14:10 근골격계 초음파 워크샵 Foot & Ankle			
		Chief instructor: 아주의대 박영욱	
		Instructor: 순천향의대 원성훈, 인제의대 이 영, 충남의대 이기수, 본분장형외과 재갈혁	
14:10-15:10 근골격계 초음파 워크샵 Hand & Elbow			
		Chief instructor: 고려의대 최민철	
		Instructor: 원광의대 강홍재, 문누리메디칼이앤지 김주용, 건국대의대 이준수, 전북의대 이봉근	
15:10-15:30 Coffee Break			
15:30-16:16 Special Session US artifact & anisotropy (Room A)			
16:16-17:25 근골격계 초음파 워크샵 Spine			
		Chief instructor: 인제의대 박대현	
		Instructor: 영지병원 권병택, 고신대의대 김창수, 원광의대 박대진	

제9회 대한정형외과초음파학회 · 대한정형통증의학회 공동주최 카데바 워크숍

— 2022년 12월 11일(일), 고려대학교 의과대학5층 실용해부센터



제9회 대한정형통증의학회 대한정형외과초음파학회 Cadaver Workshop

일시: 2022년 12월 11일(일) 08:15~18:00

장소: 고려대학교 의과대학 5층 실용해부센터 연구소 (인입동)

주관: 대한정형통증의학회, 대한정형외과초음파학회 공동주관

평점: 대한의사협회 6점

INVITATION



존경하는 회원 여러분

안녕하십니까? 회원 여러분. 저희 대한정형통증의학회는 대한정형외과초음파학회와 같이 정형외과 선생님들이 수술적 치료 이외에도 환자가 호소하는 통증에 대해 적절한 비수술적 치료를 할 수 있도록 8회에 걸쳐 카데바 워크숍을 개최하여 있습니다. 그 동안 3년간의 코로나 사태로 중단된 Cadaver를 이용하여 시술을 직접 연습할 수 있는 워크숍이 다시 개최할 수 있게 된 것을 무한한 영광으로 생각합니다.

최근 정형외과 영역에서 초음파와 통증 조절은 뜨거운 이슈입니다. 급변하는 의료 환경 속에서, 최신 지식과 기술이 넘쳐나고 있으며 이런 흐름 속에서 정형외과 의사는 기본적인 지식을 쌓고 흐름을 놓치지 않기 위한 노력을 기울려 하면 안될 것입니다. 이번 흐름 속에서 본 cadaver workshop을 준비하였고, 상지 및 하지, 척추의 각 부위별 전문가를 모시고 자세한 강의와 함께 술기 실습을 진행할 예정이며, 참여자가 모두 직접 시행해 볼 수 있습니다.

Cadaver의 배정 문제로 인하여 참석 인원을 제한되었지만 참석자들이 더 많은 술기 실습을 시행할 수 있도록 준비 하였습니다. 실습 시에는 각 분야의 전문가들이 instructor로 참여하여 각 조에서 여러분의 교육을 담당하실 예정이며, 더욱 더 강화된 교육프로그램으로 실습 과정 중에 세심한 노하우를 알려드릴 예정 입니다.

특히 초음파를 이용한 증재시술과 국소 신경차단술을 이용한 환자의 통증 감소 및 치료에 관심이 많은 개원의와 전임의, 전공의 선생님께서 적극적으로 참여하셔서 진단과 시술의 술기를 향상시키고, 여러 질의 및 트와를 통해 활발한 교류의 장이 될 수 있도록 많은 관심과 성원을 부탁드립니다.

2022년 12월

대한정형통증의학회 회장 박진영

PROGRAM

제9회 대한정형통증의학회 · 대한정형외과초음파학회 Cadaver Workshop

08:15-08:20 개회식

대한정형통증의학회 회장 박진영

Session 1 강의

주최: 세운정형외과 박진영, 원광의대 김태균

- 08:20-08:35 1. Cervical : US & Fluoroscopy-guided injection
- 08:35-08:50 2. Thoracolumbar : US & Fluoroscopy-guided injection
- 08:50-09:05 3. Around Shoulder : US anatomy, probing, and injection
- 09:05-09:20 4. Elbow, Wrist, Hand : US anatomy, probing, and injection
- 09:20-09:35 5. Upper extremity Regional block
- 09:35-09:45 **Coffee Break**

고신외대 김창수
선정형외과 선승덕
한민정형외과 김형성
순천향의대 김영환
한미정형외과 고광표

Session 2 강의

주최: 경성외대 박형빈, 가톨릭의대 송현석

- 09:45-10:00 6. Hip and Knee
- 10:00-10:15 7. Foot and ankle
- 10:15-10:30 8. Lower extremity Regional block
- 10:30-10:50 **Coffee Break** (휴식 및 환복)

성모직관병원 윤형문
건양외대 송재환
충남외대 강 찬

실습 (인스트럭터 조별 순환)

- 10:50-12:30 실습 1 (2-sessions)
- 12:30-13:30 **Lunch**
- 13:30-15:10 실습 2 (2-sessions)
- 15:10-15:30 **Coffee break**
- 15:30-17:10 실습 3 (2-sessions)
- 17:10-17:30 정리 및 환복
- 17:30-18:00 수료식 및 사진 촬영

18:00 폐회식

학술위원장 박형빈

실습주제 (US anatomy, probing, injection and Regional block)

Instructor

1조 Cervical	고신외대 김창수, 인제외대 박대현
2조 Thoracolumbar	선정형외과 선승덕, 원광의대 남대진
3조 Around Shoulder	한미정형외과 고광표, 한민정형외과 김형성
4조 Elbow, Wrist, Hand	순천향의대 김영환, 인제외대 이현일
5조 Hip and Knee	성모직관병원 윤형문, 도곡다위정형외과 정의엽
6조 Foot and ankle	건양외대 송재환, 충남외대 강 찬

