

초음파 워크숍 및 학술대회

2017년

제14차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크숍(Advanced Course – 척추)

– 2017년 3월 19일(일), 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실

모시는 글	프로그램
 존경하는 대한정형외과학회 회원여러분 최근 척추 통증의 진단 및 치료, 특히 척추 증세술에 대한 관심이 급속도로 높아지고 있습니다. 지금까지는 방사선 투시 장비를 이용한 증세술이 표준화된 방법이었으나 장소 제한, 방사선 피폭 등 여러 단점들로 인하여 최근에는 이런 단점을 피할 수 있고 외래에서도 편하게 사용할 수 있는 초음파 유도하 증세술이 각광을 받고 있습니다. 이에 본 학회에서는 이 분야에 경향이 많으신 여러 선생님을 초청하여 evidence-based된 강의와 실습을 함으로써 올바른 척추 증세술의 guideline을 제시하고 여러분들이 실제 임상에 적용하실 수 있도록 도움을 드리하고자 하였습니다. 초음파는 근골격계 질환의 진단 및 치료에 없어서는 안될 필수적인 영역으로 자리잡아가고 있습니다 정형외과 의사라면 누구나 익숙하게 사용할 수 있고, 나아가 많은 환자에게 도움을 줄 수 있도록 회원 여러분들께서 관심을 가져주시고 참여해주신다면 큰 힘이 될 것입니다. 2017년 3월 19일 대한정형외과초음파학회 회장 이 광 원	08:55-09:00 개회사 회장 을지의대 이광원 Session 1 Cervical spine (including cervicogenic headache) 좌장 : 을지의대 이광원, 서울성심병원 문상호 09:00-09:20 Basic and Surface Anatomy 강의 및 시연 고신의대 김창수 09:20-10:00 초음파 실습 학습목표 : Cricoid cartilage, Transverse process, Pillar, Spinous process, External occipital protuberance, Superior nuchal line, Greater occipital nerve point 정하기 10:00-10:20 US Anatomy and US-guided Intervention 강의 및 시연 인제의대 박대현 10:20-10:30 Coffee Break 10:30-11:30 초음파 실습 학습목표 : Root level 정하기, Root block, MBB(Medial branch block), Facet block, Brachial plexus block, 3rd Occipital nerve block, Greater occipital nerve block, SGB(Stellate ganglion block) Session 2 Thoracic spine 좌장 : 인제의대 박대현, 을지의대 임태강 11:30-11:50 Anatomy and US-guided Intervention 강의 및 시연 서울성심병원 문상호 11:50-12:30 초음파 실습 학습목표 : TPVS(Thoracic paravertebral space) block, MBB, Intercostal nerve block, Facet block 12:30-13:30 Photo & Lunch Session 3 Lumbar spine 좌장 : 고려의대 김학준, 고신의대 김창수 13:30-13:50 Basic and Surface Anatomy 강의 및 시연 청라국제병원 김영태 13:50-14:20 초음파 실습 학습목표 : Spinous process, Tuffier's line, Iliac crest, PSIS, Facet level, Transverse process, SI joint, Sacral hiatus, Sacrum lateral border 그리기 14:20-14:40 US Anatomy and US-guided Intervention 강의 및 시연 광주해남성심병원 김대희 14:40-15:20 초음파 실습 학습목표 : Facet level 정하기, MBB(Medial branch block), Facet block, Psoas block, Ultrasound-guided prolotherapy, Interlaminar epidural block 15:20-15:30 Coffee Break Session 4 Sacrum and Pelvis 좌장 : 순천향의대 민경대, 인하의대 김영태 15:30-16:00 US Anatomy & US-guided Intervention 강의 및 시연 한아름정형외과 고광표 16:00-16:50 초음파 실습 학습목표 : Caudal block, SI block, Hip joint evaluation, Greater Sciatic notch, Piriformis, Rectus direct head, Ischial tuberosity, Sciatic nerve block, Gluteal bursa injection, Meralgia paresthetica 16:50-17:20 수료식 및 폐회사 회장 을지의대 이광원 Instructor : 고신의대 김창수, 인제의대 박대현, 서울성심병원 문상호, 청라국제병원 김영태, 광주해남성심병원 김대희, 한아름정형외과 고광표

– 참석자 명단

순 번	이 름	소속병원	순 번	이 름	소속병원
1	고재현	강서 세바른 병원	11	윤종주	윤종주정형외과
2	김성찬	국군서울지구병원	12	이상복	북정형외과의원
3	김중호	보라매병원	13	이승환	보래병원
4	남승오	대구파티마병원	14	이종성	안산KS병원
5	노창호	노정형외과의원	15	장지훈	장지훈정형외과
6	박현진	한림대학교 강남성심병원	16	조문	조 정형외과의원
7	송광연	서울성모병원	17	최영효	코끼리휴병원
8	안태규	대전엘정형외과	18	허대정	천안 연세나무병원
9	윤병철	윤병철 정형외과	19	홍승현	청라국제병원

제61차 대한정형외과학회 춘계학술대회 – 전공의 초음파 워크숍

– 2017년 4월 13일(목), 그랜드플라자청주호텔 3층

학술대회 시간표 I TIME SCHEDULE I			
			장소: 그랜드플라자청주호텔 3F Grand Ballroom, 우암홀
4. 13 (목, Thursday)			
15:05 ~ 18:10 전공의 초음파 워크샵			장소: 3F 우암홀
15:05-15:10	개회사		이광원 (울지의대)
Session 1	전공의를 위한 초음파 기초		좌장/민경대(순천향의대), 송현석(가톨릭의대)
15:10-16:15	초음파 영상의 기본 원리	(10분)	장석환(인제의대)
	초음파 기본 검사 방법 (Equipment / Probe 잡는 법 / 환자 자세)	(10분)	손민수(국립의료원)
	견관절 초음파 해부학	(10분)	윤종필(경북의대)
	견관절 초음파 표준 영상 - 정상 소견	(15분)	김철홍(메트로적주병원)
	견관절 초음파 표준 영상 - 병적 소견	(15분)	김명선(전남의대)
Discussion		(5분)	
Session 2	초음파 시연		좌장/박진영(세운정형외과), 최창혁(대구가톨릭의대)
16:15-16:40	견관절 초음파의 실제	(20분)	정종교(고려의대)
	Discussion	(5분)	
Session 3	초음파 실습 1		
16:40-17:10	학습목표 : Biceps / Subscap / Supraspinatus	(30분)	정종교(고려의대), 김철홍(메트로적주병원), 김명선(전남의대), 장석환(인제의대), 손민수(국립의료원), 윤종필(경북의대), 이두영(아주의대), 윤형문(적십자병원), 고경환(인제의대), 정석원(건국의대), 임태강(울지의대)
Session 4	초음파 실습 2		
17:10-18:00	실습 2 (Infra / Teres / AC / SSN)	(50분)	정종교(고려의대), 김철홍(메트로적주병원), 김명선(전남의대), 장석환(인제의대), 손민수(국립의료원), 윤종필(경북의대), 이두영(아주의대), 윤형문(적십자병원), 고경환(인제의대), 정석원(건국의대), 임태강(울지의대)
18:00-18:05	폐회사		이광원 (울지의대)

제12차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제15차 근골격계 초음파 워크숍(Basic Course)

– 2017년 6월 18일(일), 대구가톨릭의대 데레사관 3층 대강당 및 세미나실

모시는 글		프로그램	
 문경하는 대한정형외과학회 회원이며 본 2017년도 제12차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제15차 근골격계 초음파 워크숍을 대주에서 개최하게 되었습니다. 초음파는 근골격계 질환의 진단 및 치료에 없어서는 안될 필수적인 영역으로 자리를 잡아가고 있습니다. 특히 지난 4월 대한정형외과 춘계학술대회 기간 중에 처음으로 개최되었던 "대한정형외과 초음파 워크숍"에 참여한 전공의 선생님들의 모습을 보면서 초음파에 대한 뜨거운 관심과 열정을 느낄 수가 있었습니다. 이번 학술대회에서는 상,하지 및 척추질환에 대한 실전 초음파 강의를 동영상 위주로 준비하여 누구나 쉽게 이해할 수 있고, 실제 임상에서 사용하는 데 도움이 되도록 하였습니다. 특히 초음파를 이용한 시술에서 흔히 사용하는 약제에 선택 및 부위, 주사 부위 등에 대하여 경향이 많으신 선생님들과 공유할 수 있는 시간도 준비하였습니다. 정형외과 의사라면 누구나 익숙하게 사용할 수 있고, 나아가 많은 환자에게 도움을 줄 수 있도록 회원 여러분들께서 관심을 가지 주시고 참여해 주신다면 큰 힘이 될 것입니다. 2017년 5월 대한정형외과 초음파학회 회장 이 광 원		2017년 대한정형외과초음파학회 제12차 춘계학술대회 및 제15차 근골격계 초음파 워크숍 (Basic Course)	
08:30-08:50 등록 08:50-09:00 개회사 09:00-10:10 Session 1: Shoulder 좌장: 대한정형외과 이광원, 서울의대 오주환 1. Rotator cuff tear: US를 이용한 치료 방법의 결정 (10분) 변형정형외과 김경천 2. US-guided Needling of Calcific tendinitis: When & How (10분) 가톨릭의대 송현석 3. 어깨 US-guided injection 시술의 의제선택, 주사량 및 주사 위치 (10분) 아주의대 이두형 4. US Elastography in Shoulder: When & How (10분) 고려의대 정종교 Discussion (5분) 초음파 시연 좌장: 울산의대 이광원, 서울의대 유재현 Shoulder (20분) 연세대의대 김명선 Discussion (5분) 10:10-10:40 근골격계 초음파 워크숍-Shoulder Instructor: 김광수, 천상진, 김경천, 임태강, 고경환 10:40-10:55 Coffee break (15분) 10:55-12:05 Session 2: Elbow, Wrist & Hand 좌장: 울산의대 유주철, 연세대학교 김명선 1. 팔꿈치 및 수부 초음파 영상의 이해 (10분) 인제대의대 장석환 2. 팔꿈치 스코프 손상과 초음파 (10분) 메트로적주병원 김철홍 3. 손목 스코프 손상과 초음파 (10분) 연세대의대 심재우 4. 팔꿈치 및 수부 US-guided injection 시술의 의제선택, 주사량 및 주사 위치 (10분) 적십자병원 윤형문 Discussion (5분)		초음파 시연 좌장: W병상 이재석, 울산의대 고상훈 Elbow and Hand (20분) 서울메트로적주병원 최인철 Discussion (5분) 12:05-12:55 기념촬영 후 Lunch 12:55-13:25 근골격계 초음파 워크숍-Elbow & Hand Instructor: 장석환, 김철홍, 심재우, 윤형문, 최인철 13:25-15:00 Session 3: Hip & Knee 좌장: 순천향의대 민경대, 건국의대 이광원 1. 둔부, 고관절 surface anatomy 및 초음파를 이용한 진단 및 치료 (10분) 강남의대 한계영 2. 대퇴, 슬관절 surface anatomy 및 초음파를 이용한 진단 및 치료 (10분) 조선대의대 김동희 3. 고관절 및 슬관절 US-guided injection 시술의 의제선택, 주사량 및 주사 위치 (10분) 서울부민병원 김명선 4. 소아 Hip 질환 US (10분) 고려대의대 이순희 초음파 시연 좌장: 순천향의대 민경대, 건국의대 박은환 고관절 (20분) 경향대의대 이재정 Discussion (5분) 서울성심병원 문상호 슬관절 (20분) Discussion (5분) 15:00-15:15 Coffee break (15분) 15:15-16:25 Session 4: Foot & Ankle 좌장: 대구가톨릭의대 최창혁, 고려대의대 김철홍	
		1. 초음파를 이용한 발바닥 통증의 진단 및 치료 (10분) 울산대의대 강 한 2. 루미티스 질환의 초음파를 이용한 진단 및 치료 (10분) 가톨릭의대 안재훈 3. 초음파를 이용한 발목 인대 손상의 진단 및 치료 (10분) 아주의대 박영욱 4. 족부 US-guided injection 시술의 의제선택, 주사량 및 주사 위치 (10분) 창조의료원 이 강 Discussion 5분 초음파 시연 좌장: 연세대의대 박인환, 건국의대 최희철 족관절 (20분) CM중우병원 김진수 Discussion (5분) 16:25-16:55 근골격계 초음파 워크숍-Foot & Ankle Instructor: 강 한, 박영욱, 이 강, 김진수, 김철홍 16:55-17:55 Session 5: Spine 좌장: 연세대의대 박대수, 연세대학교 박진철 1. 척추 US-guided injection 시술의 의제선택, 주사량 및 주사 위치 (10분) 연세대의대 박대환 2. 요추 US-guided root block 및 Psoas muscle block (10분) 한여의대 정형외과 고경환 3. 경추 및 흉추 통증의 US-guided injection (10분) 연세대학교 김대희 Discussion (5분) 초음파 시연 좌장: 연세대학교 박대환, 연세대학교 안승익 척추 (20분) 고려대의대 김철수 Discussion (5분) 17:55 폐회사	
		울지의대 회장 이광원	

제16차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크숍(Advanced Course – 상지)

– 2017년 9월 24일(일), 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실

08:55~09:00 개회사

회장 이광원

Session 1. 강의 (20분) 및 시연 (20분)

좌장: 을지의대 이광원, 순천향의대 민경대

09:00 ~ 09:40 Shoulder 1. Rotator Cuff : Normal versus Pathology

인제의대 장석환

09:40 ~ 10:20 Shoulder 2. US-guided Treatment : Injection & Needling

국립중앙의료원 손민수

10:20 ~ 10:35 Coffee Break

Session 2. 강의 (20분) 및 시연 (20분)

좌장: 네온정형외과 박진영, 대구가톨릭의대 최창혁

10:35 ~ 11:15 Elbow: Normal versus Pathology

전남의대 김명선

11:15 ~ 11:55 Wrist & Hand: Normal versus Pathology

원광의대 강홍제

11:55 ~ 12:35 Brachial Plexus & Nerve Block

한마음정형외과 고광표

12:35 ~ 13:30 Photo & Lunch

13:30 ~ 14:10 실습 1 (각 조당 2 주제, 각 20분씩)

14:10 ~ 14:50 실습 2 (각 조당 2 주제, 각 20분씩)

14:50 ~ 15:05 Coffee Break

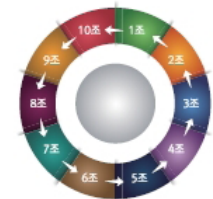
15:05 ~ 15:45 실습 3 (각 조당 2 주제, 각 20분씩)

15:45 ~ 16:25 실습 4 (각 조당 2 주제, 각 20분씩)

16:25 ~ 17:05 실습 5 (각 조당 2 주제, 각 20분씩)

17:05 ~ 17:35 수료식 및 폐회사

학술위원장 민경대



	실습 조 구성 및 주제 (각 조별 Instructor 순환 실습)	Instructor	
1조	Rotator cuff 1 – Biceps / SSC / Rotator Interval	인제의대 장석환	건국의대 정석원
2조	Rotator cuff 2– SSP / ISP / AC / Suprascapular Nerve	고려의대 정웅교	을지의대 임태강
3조	Injection & Needling	아주의대 이두형	가톨릭의대 공제관
4조	초음파 유도하 주사법의 실제 (돼지고기를 이용한 실습)	국립중앙의료원 손민수	인제의대 고경환
5조	Elbow 1 – Lateral epicondylitis / LCL / Radial Nerve	전남의대 김명선	한림의대 이봉근
6조	Elbow 2 – Medial epicondylitis / MCL / Ulnar Nerve / Distal biceps	메트로적추병원 김철홍	네온정형외과 이제형
7조	Wrist	원광의대 강홍제	순천향의대 김영환
8조	Hand	인제의대 이현일	건국의대 이승준
9조	Brachial Plexus	한마음정형외과 고광표	광주동아병원 심상돈
10조	Nerve Block	바른세상병원 최인철	적십자병원 윤형문

– 참석자 명단

순 번	이 름	소속병원	순 번	이 름	소속병원
1	강준석	군의관	16	이도윤	서울대학교병원
2	김성찬	국군서울지구병원	17	이동민	광명성애병원
3	김영준	강서세바른병원	18	이영호	대전성모정형외과
4	김종호	노 정형외과병원	19	이준구	성빈센트병원
5	김태성	경북대학교병원	20	이준희	군의관
6	김희동	강남성심병원	21	이창훈	휴직 중
7	남승오	바른연합정형외과	22	장지훈	장지훈 정형외과
8	노창호	노 정형외과의원	23	전재민	서울제일병원
9	신우철	군의관	24	정승현	울산대학교병원
10	신중섭	백두병원	25	정재욱	경북대학교병원
11	안태규	대전엘정형외과	26	조문	조정형외과
12	염철현	구로예스병원	27	조인호	분당서울대병원
13	유철환	서울대학교병원	28	최영민	마디손정형외과
14	윤종주	윤종주정형외과	29	한영찬	한빛정형외과의원
15	윤태연	해운대백병원	30	황태혁	좋은삼선병원

- 2017년 11월 19일(일), 고려대학교 의과대학 유광사홀

- 2017년 12월 10일 (일), 고려대학교 의과대학5층 실용해부센터

학술위원장 민경대