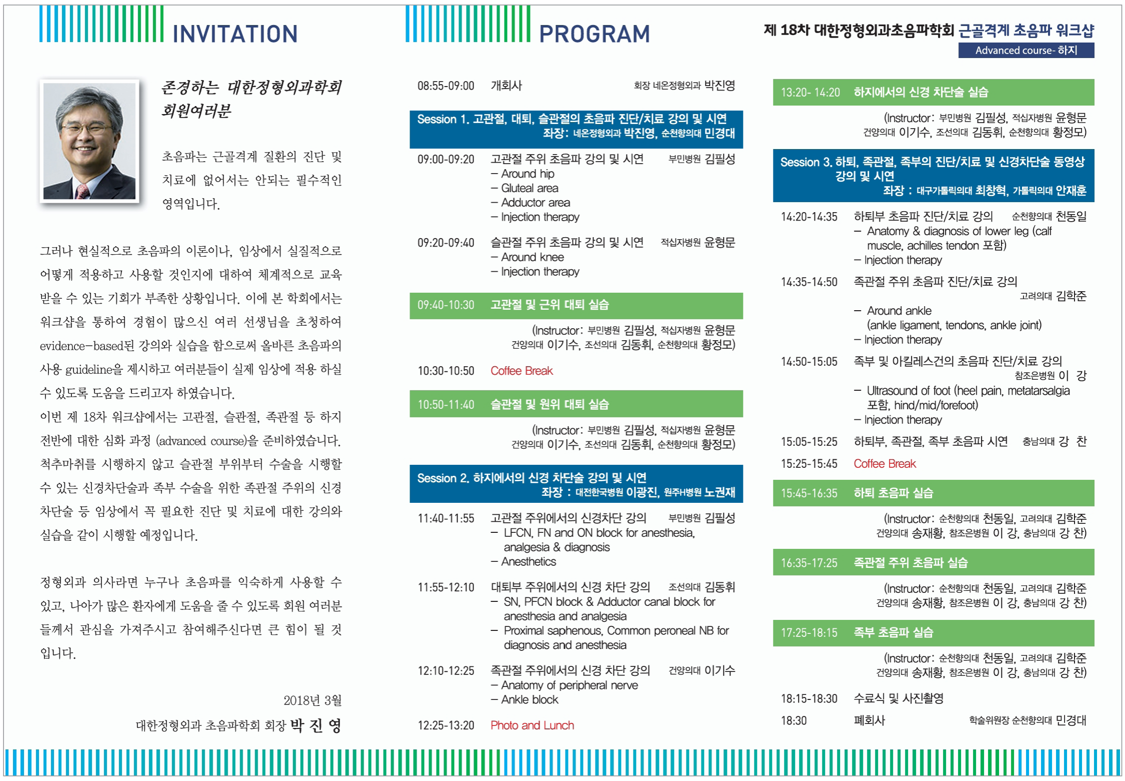
초음파 워크숍 및 학술대회

2018년

제18차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크숍(Advanced Course–하지)

– 2018년 3월 25일(일), 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실



INVITATION

존경하는 대한정형외과학회 회원여러분

초음파는 근골격계 질환의 진단 및 치료에 없어서는 안되는 필수적인 영역입니다.

그러나 현실적으로 초음파의 이론이나, 임상에서 실질적으로 어떻게 적용하고 사용할 것인지에 대하여 체계적으로 교육 받을 수 있는 기회가 부족한 상황입니다. 이에 본 학회에서는 워크샵을 통하여 경험이 많으신 여러 선생님을 초청하여 evidence–based된 강의와 실습을 함으로써 올바른 초음파의 사용 guideline을 제시하고 여러분들이 실제 임상에 적용 하실 수 있도록 도움을 드리고자 하였습니다.

이번 제 18차 워크샵에서는 고관절, 슬관절, 족관절 등 하지 전반에 대한 심화 과정 (advanced course)을 준비하였습니다. 척추마취를 시행하지 않고 슬관절 부위부터 수술을 시행할 수 있는 신경차단술과 족부 수술을 위한 족관절 주위의 신경 차단술 등 임상에서 꼭 필요한 진단 및 치료에 대한 강의와 실습을 같이 시행할 예정입니다.

정형외과 의사라면 누구나 초음파를 익숙하게 사용할 수 있고, 나아가 많은 환자에게 도움을 줄 수 있도록 회원 여러분 들께서 관심을 가져주시고 참여해주신다면 큰 힘이 될 것 입니다.

2018년 3월

대한정형외과 초음파학회 회장 **박 진 영**

PROGRAM

제 18차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크샵

Advanced course- 하지

08:55-09:00 개회사 회장 네온정형외과 박진영

Session 1. 고관절, 대퇴, 슬관절의 초음파 진단/치료 강의 및 시연
좌장: 네온정형외과 박진영, 순천향의대 민경대

09:00-09:20 고관절 주위 초음파 강의 및 시연 부민병원 김필성
– Around hip
– Gluteal area
– Adductor area
– Injection therapy

09:20-09:40 슬관절 주위 초음파 강의 및 시연 적십자병원 윤형문
– Around knee
– Injection therapy

09:40-10:30 고관절 및 근위 대퇴 실습
(Instructor: 부민병원 김필성, 적십자병원 윤형문
건양의대 이기수, 조선의대 김동휘, 순천향의대 황정모)

10:30-10:50 Coffee Break

10:50-11:40 슬관절 및 원위 대퇴 실습
(Instructor: 부민병원 김필성, 적십자병원 윤형문
건양의대 이기수, 조선의대 김동휘, 순천향의대 황정모)

Session 2. 하지에서의 신경 차단술 강의 및 시연
좌장 : 대전한국병원 이광진, 원주H병원 노권재

11:40-11:55 고관절 주위에서의 신경차단 강의 부민병원 김필성
– LFCN, FN and ON block for anesthesia, analgesia & diagnosis
– Anesthetics

11:55-12:10 대퇴부 주위에서의 신경 차단 강의 조선의대 김동휘
– SN, PFCN block & Adductor canal block for anesthesia and analgesia
– Proximal saphenous, Common peroneal NB for diagnosis and anesthesia

12:10-12:25 족관절 주위에서의 신경 차단 강의 건양의대 이기수
– Anatomy of peripheral nerve
– Ankle block

12:25-13:20 Photo and Lunch

13:20- 14:20 하지에서의 신경 차단술 실습
(Instructor: 부민병원 김필성, 적십자병원 윤형문
건양의대 이기수, 조선의대 김동휘, 순천향의대 황정모)

Session 3. 하퇴, 족관절, 족부의 진단/치료 및 신경차단술 동영상 강의 및 시연
좌장 : 대구가톨릭의대 최창혁, 가톨릭의대 안재훈

14:20-14:35 하퇴부 초음파 진단/치료 강의 순천향의대 천동일
– Anatomy & diagnosis of lower leg (calf muscle, achilles tendon 포함)
– Injection therapy

14:35-14:50 족관절 주위 초음파 진단/치료 강의 고려의대 김학준
– Around ankle (ankle ligament, tendons, ankle joint)
– Injection therapy

14:50-15:05 족부 및 아킬레스건의 초음파 진단/치료 강의 참조은병원 이 강
– Ultrasound of foot (heel pain, metatarsalgia 포함, hind/mid/forefoot)
– Injection therapy

15:05-15:25 하퇴부, 족관절, 족부 초음파 시연 충남의대 강 찬

15:25-15:45 Coffee Break

15:45-16:35 하퇴 초음파 실습
(Instructor: 순천향의대 천동일, 고려의대 김학준
건양의대 송재황, 참조은병원 이 강, 충남의대 강 찬)

16:35-17:25 족관절 주위 초음파 실습
(Instructor: 순천향의대 천동일, 고려의대 김학준
건양의대 송재황, 참조은병원 이 강, 충남의대 강 찬)

17:25-18:15 족부 초음파 실습
(Instructor: 순천향의대 천동일, 고려의대 김학준
건양의대 송재황, 참조은병원 이 강, 충남의대 강 찬)

18:15-18:30 수료식 및 사진촬영

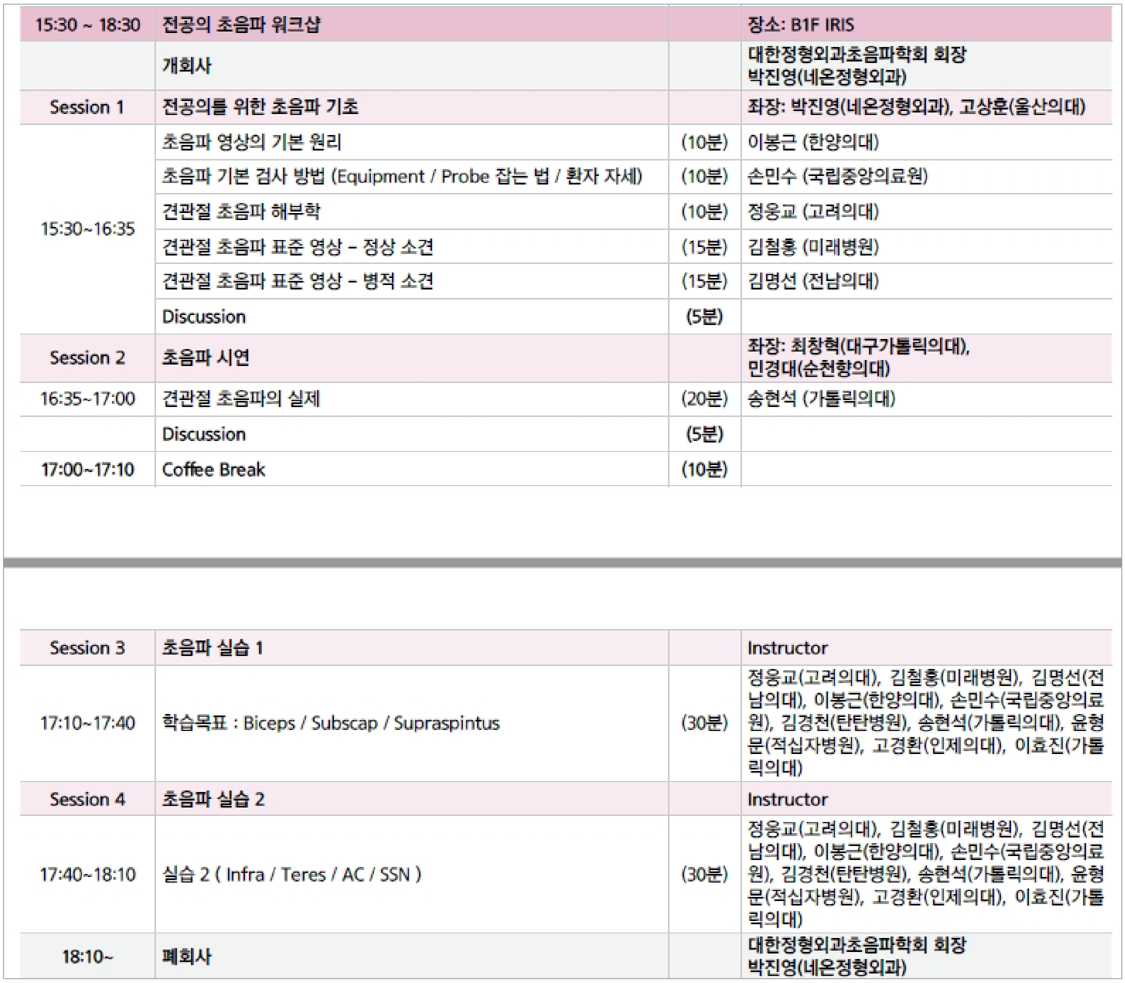
18:30 폐회사 학술위원장 순천향의대 민경대

– 참석자 명단

순 번	이 름	소속병원	순 번	이 름	소속병원
1	김동욱	서울중앙병원	15	왕일환	일산하이병원
2	김상곤	연세푸른정형외과	16	윤종주	윤종주정형외과
3	김준식	가자연세병원 서울점	17	윤홍권	진주 세란병원
4	김형석	오산세종병원	18	이인희	일산자애병원
5	남석우	삼성서울병원	19	이재우	보라매병원
6	라인후	올곧은 병원	20	이준구	김포우리병원
7	문영석	여의도성모병원	21	정주영	손발척척 정형외과
8	박민규	이대목동병원	22	정현수	군의관
9	박유정	원주세브란스 기독병원	23	조문	조 정형외과(영광)
10	박은수	서울아산병원	24	조성희	분당서울대학교병원
11	박지수	원주세브란스 기독병원	25	최영락	CM병원
12	신혁수	서울대학교병원	26	한영찬	한빛정형외과의원
13	심정인	중앙정형외과의원	27	황성준	마포정형외과의원
14	안태규	대전엘정형외과			

제62차 대한정형외과학회 춘계학술대회 – 전공의 초음파 워크숍

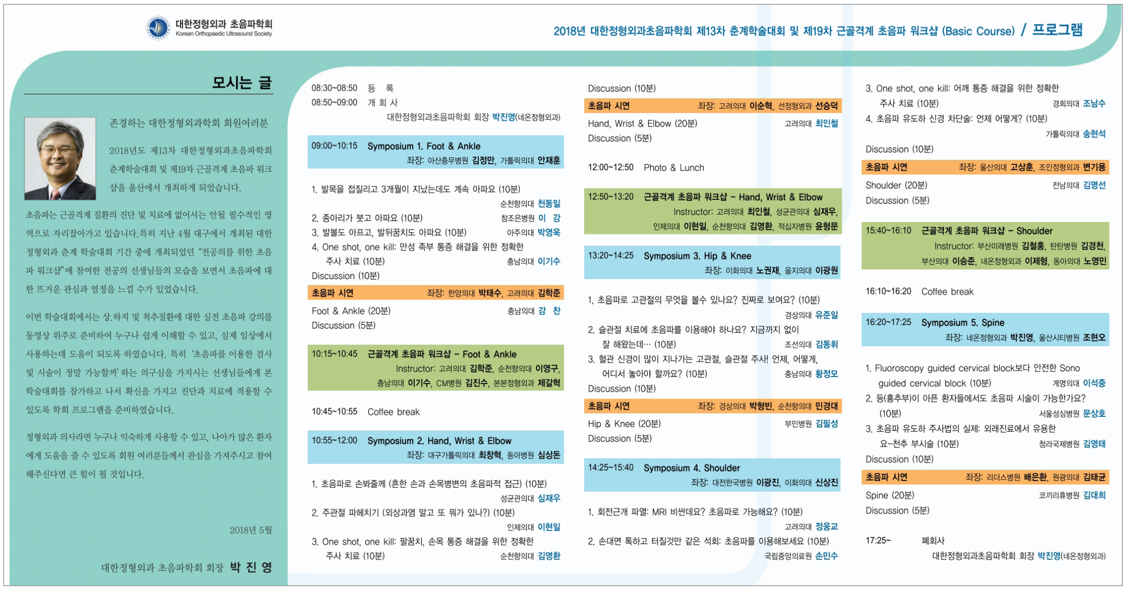
– 2018년 4월 19일(목), 호텔인터불고엑스코 대구



15:30 ~ 18:30	전공의 초음파 워크샵		장소: B1F IRIS
	개회사		대한정형외과초음파학회 회장 박진영(네온정형외과)
Session 1	전공의를 위한 초음파 기초		좌장: 박진영(네온정형외과), 고상훈(울산의대)
15:30~16:35	초음파 영상의 기본 원리	(10분)	이봉근 (한양의대)
	초음파 기본 검사 방법 (Equipment / Probe 잡는 법 / 환자 자세)	(10분)	손민수 (국립중앙의료원)
	견관절 초음파 해부학	(10분)	정웅교 (고려의대)
	견관절 초음파 표준 영상 – 정상 소견	(15분)	김철홍 (미래병원)
	견관절 초음파 표준 영상 – 병적 소견	(15분)	김명선 (전남의대)
	Discussion	(5분)	
Session 2	초음파 시연		좌장: 최창혁(대구가톨릭의대), 민경대(순천향의대)
16:35~17:00	견관절 초음파의 실제	(20분)	송현석 (가톨릭의대)
	Discussion	(5분)	
17:00~17:10	Coffee Break	(10분)	
Session 3	초음파 실습 1		Instructor
17:10~17:40	학습목표 : Biceps / Subscap / Supraspintus	(30분)	정웅교(고려의대), 김철홍(미래병원), 김명선(전남의대), 이봉근(한양의대), 손민수(국립중앙의료원), 김경천(탄탄병원), 송현석(가톨릭의대), 윤형문(적십자병원), 고경환(인제의대), 이효진(가톨릭의대)
Session 4	초음파 실습 2		Instructor
17:40~18:10	실습 2 (Infra / Teres / AC / SSN)	(30분)	정웅교(고려의대), 김철홍(미래병원), 김명선(전남의대), 이봉근(한양의대), 손민수(국립중앙의료원), 김경천(탄탄병원), 송현석(가톨릭의대), 윤형문(적십자병원), 고경환(인제의대), 이효진(가톨릭의대)
18:10~	폐회사		대한정형외과초음파학회 회장 박진영(네온정형외과)

제13차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제19차 근골격계 초음파 워크숍(Basic Course)

– 2018년 6월 24일 (일), 울산대학교병원 본관5층 대강당



대한정형외과 초음파학회
Korean Orthopaedic Ultrasound Society

2018년 대한정형외과초음파학회 제13차 춘계학술대회 및 제19차 근골격계 초음파 워크샵 (Basic Course) / 프로그램

모시는 글

존경하는 대한정형외과학회 회원여러분

2018년도 제13차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제19차 근골격계 초음파 워크샵을 울산에서 개최하게 되었습니다.

초음파는 근골격계 질환의 진단 및 치료에 없어서는 안될 필수적인 영역으로 자리잡아가고 있습니다.특히 지난 4월 대구에서 개최된 대한정형외과 춘계 학술대회 기간 중에 개최되었던 "전공의를 위한 초음파 워크샵"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 사용하는데 도움이 되도록 하였습니다. 특히 '초음파를 이용한 검사 및 시술이 정말 가능할까' 하는 의구심을 가지시는 선생님들에게 본 학술대회를 참가하고 나서 확신을 가지고 진단과 치료에 적용할 수 있도록 학회 프로그램을 준비하였습니다.

정형외과 의사라면 누구나 익숙하게 사용할 수 있고, 나아가 많은 환자에게 도움을 줄 수 있도록 회원 여러분들께서 관심을 가져주시고 참여해주신다면 큰 힘이 될 것입니다.

2018년 5월

대한정형외과 초음파학회 회장 **박 진 영**

08:30~08:50 등 록
08:50~09:00 개 회 사
대한정형외과초음파학회 회장 **박진영**(네온정형외과)

09:00~10:15 Symposium 1. Foot & Ankle
좌장: 아산충무병원 **김정만**, 가톨릭의대 **안재훈**

1. 발목을 접질리고 3개월이 지났는데도 계속 아파요 (10분) — 순천향의대 **천동일**
2. 종아리가 붓고 아파요 (10분) — 참조은병원 **이 강**
3. 발볼도 아프고, 발뒤꿈치도 아파요 (10분) — 아주의대 **박영욱**
4. One shot, one kill: 만성 족부 통증 해결을 위한 정확한 주사 치료 (10분) — 충남의대 **이기수**

Discussion (10분)

초음파 시연 좌장: 한양의대 **박태수**, 고려의대 **김학준**
Foot & Ankle (20분) — 충남의대 **강 찬**
Discussion (5분)

10:15~10:45 근골격계 초음파 워크샵 – Foot & Ankle
Instructor: 고려의대 **김학준**, 순천향의대 **이영구**, 충남의대 **이기수**, CM병원 **김진수**, 본본정형외과 **제갈혁**

10:45~10:55 Coffee break

10:55~12:00 Symposium 2. Hand, Wrist & Elbow
좌장: 대구가톨릭의대 **최창혁**, 동아병원 **심상돈**

1. 초음파로 손봐줄께 (흔한 손과 손목병변의 초음파적 접근) (10분) — 성균관의대 **심재우**
2. 주관절 파헤치기 (외상과염 말고 또 뭐가 있나?) (10분) — 인제의대 **이현일**
3. One shot, one kill: 팔꿈치, 손목 통증 해결을 위한 정확한 주사 치료 (10분) — 순천향의대 **김영환**

Discussion (10분)

초음파 시연 좌장: 고려의대 **이순혁**, 선정형외과 **선승덕**
Hand, Wrist & Elbow (20분) — 고려의대 **최인철**
Discussion (5분)

12:00~12:50 Photo & Lunch

12:50~13:20 근골격계 초음파 워크샵 – Hand, Wrist & Elbow
Instructor: 고려의대 **최인철**, 성균관의대 **심재우**, 인제의대 **이현일**, 순천향의대 **김영환**, 적십자병원 **윤형문**

13:20~14:25 Symposium 3. Hip & Knee
좌장: 이화의대 **노권재**, 을지의대 **이광원**

1. 초음파로 고관절의 무엇을 볼수 있나요? 진짜로 보여요? (10분) — 경상의대 **유준일**
2. 슬관절 치료에 초음파를 이용해야 하나요? 지금까지 없이 잘 해왔는데… (10분) — 조선의대 **김동휘**
3. 혈관 신경이 많이 지나가는 고관절, 슬관절 주사! 언제, 어떻게, 어디서 놓아야 할까요? (10분) — 충남의대 **황정모**

Discussion (10분)

초음파 시연 좌장: 경상의대 **박형빈**, 순천향의대 **민경대**
Hip & Knee (20분) — 부민병원 **김필성**
Discussion (5분)

14:25~15:40 Symposium 4. Shoulder
좌장: 대전한국병원 **이광진**, 이화의대 **신상진**

1. 회전근개 파열: MRI 비싼데요? 초음파로 가능해요? (10분) — 고려의대 **정웅교**
2. 손대면 톡하고 터질것만 같은 석회: 초음파를 이용해보세요 (10분) — 국립중앙의료원 **손민수**
3. One shot, one kill: 어깨 통증 해결을 위한 정확한 주사 치료 (10분) — 경희의대 **조남수**
4. 초음파 유도하 신경 차단술: 언제 어떻게? (10분) — 가톨릭의대 **송현석**

Discussion (10분)

초음파 시연 좌장: 울산의대 **고상훈**, 조인정형외과 **변기용**
Shoulder (20분) — 전남의대 **김명선**
Discussion (5분)

15:40~16:10 근골격계 초음파 워크샵 – Shoulder
Instructor: 부산미래병원 **김철홍**, 탄탄병원 **김경천**, 부산의대 **이승준**, 네온정형외과 **이제형**, 동아의대 **노영민**

16:10~16:20 Coffee break

16:20~17:25 Symposium 5. Spine
좌장: 네온정형외과 **박진영**, 울산시티병원 **조현오**

1. Fluoroscopy guided cervical block보다 안전한 Sono guided cervical block (10분) — 계명의대 **이석중**
2. 등(흉추부)이 아픈 환자들에서도 초음파 시술이 가능한가요? (10분) — 서울성심병원 **문상호**
3. 초음파 유도하 주사법의 실제: 외래진료에서 유용한 요-천추 부시술 (10분) — 청라국제병원 **김영태**

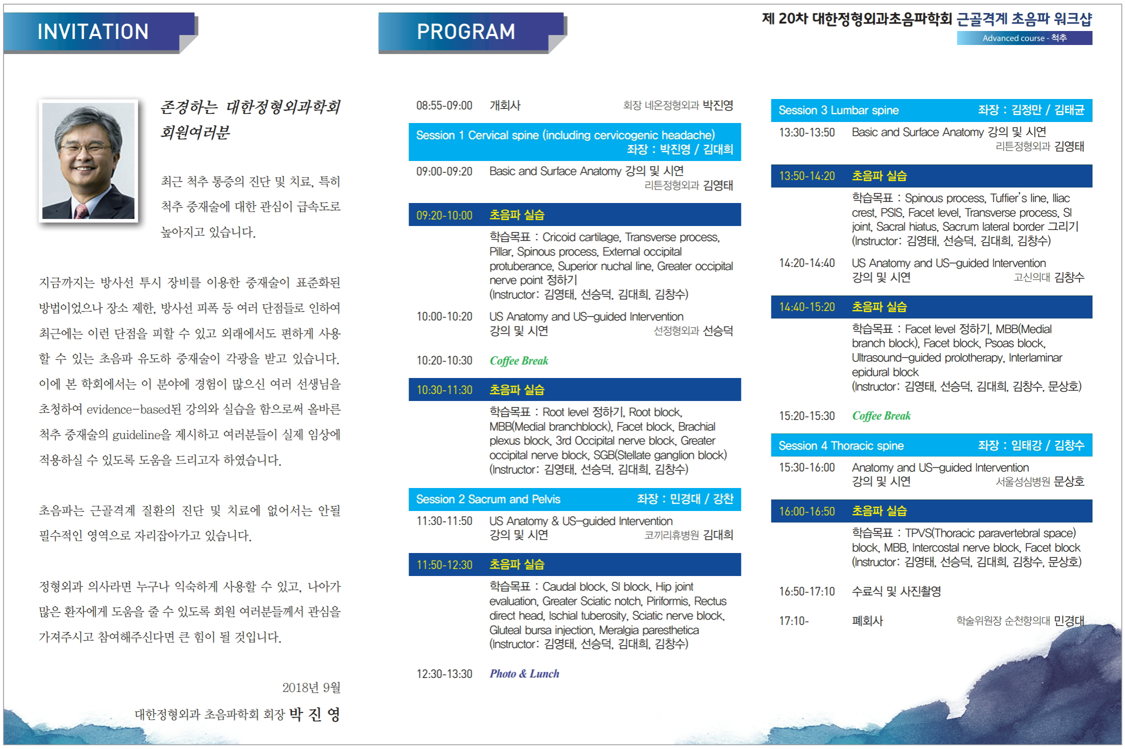
Discussion (10분)

초음파 시연 좌장: 리더스병원 **배은환**, 원광의대 **김태균**
Spine (20분) — 코끼리휴병원 **김대희**
Discussion (5분)

17:25~ 폐회사
대한정형외과초음파학회 회장 **박진영**(네온정형외과)

제20차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크숍(Advanced Course – 척추)

– 2018년 9월 16일(일), 을지대학교 을지병원 연구동 지하2층 화상강의실



INVITATION

존경하는 대한정형외과학회 회원여러분

최근 척추 통증의 진단 및 치료, 특히 척추 중재술에 대한 관심이 급속도로 높아지고 있습니다.

지금까지는 방사선 투시 장비를 이용한 중재술이 표준화된 방법이었으나 장소 제한, 방사선 피폭 등 여러 단점들로 인하여 최근에는 이런 단점을 피할 수 있고 외래에서도 편하게 사용할 수 있는 초음파 유도하 중재술이 각광을 받고 있습니다. 이에 본 학회에서는 이 분야에 경험이 많으신 여러 선생님을 초청하여 evidence–based된 강의와 실습을 함으로써 올바른 척추 중재술의 guideline을 제시하고 여러분들이 실제 임상에 적용하실 수 있도록 도움을 드리고자 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.

2018년 9월

대한정형외과 초음파학회 회장 **박 진 영**

PROGRAM

제 20차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크샵
Advanced course - 척추

08:55-09:00 개회사 회장 네온정형외과 **박진영**

Session 1 Cervical spine (including cervicogenic headache) 좌장 : 박진영 / 김대희

09:00-09:20 Basic and Surface Anatomy 강의 및 시연 리튼정형외과 **김영태**

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
(Instructor: 김영태, 선승덕, 김대희, 김창수)

10:00-10:20 US Anatomy and US–guided Intervention 강의 및 시연 선정형외과 **선승덕**

10:20-10:30 *Coffee Break*

10:30-11:30 초음파 실습

학습목표 : Root level 정하기, Root block, MBB(Medial branchblock), Facet block, Brachial plexus block, 3rd Occipital nerve block, Greater occipital nerve block, SGB(Stellate ganglion block)
(Instructor: 김영태, 선승덕, 김대희, 김창수)

Session 2 Sacrum and Pelvis 좌장 : 민경대 / 강찬

11:30-11:50 US Anatomy & US–guided Intervention 강의 및 시연 코끼리휴병원 **김대희**

11:50-12:30 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
(Instructor: 김영태, 선승덕, 김대희, 김창수)

12:30-13:30 ***Photo & Lunch***

Session 3 Lumbar spine 좌장 : 김정만 / 김태균

13:30-13:50 Basic and Surface Anatomy 강의 및 시연 리튼정형외과 **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
(Instructor: 김영태, 선승덕, 김대희, 김창수)

14:20-14:40 US Anatomy and US–guided Intervention 강의 및 시연 고신의대 **김창수**

14:40-15:20 초음파 실습

학습목표 : Facet level 정하기, MBB(Medial branch block), Facet block, Psoas block, Ultrasound–guided prolotherapy, Interlaminar epidural block
(Instructor: 김영태, 선승덕, 김대희, 김창수, 문상호)

15:20-15:30 *Coffee Break*

Session 4 Thoracic spine 좌장 : 임태강 / 김창수

15:30-16:00 Anatomy and US–guided Intervention 강의 및 시연 서울성심병원 **문상호**

16:00-16:50 초음파 실습

학습목표 : TPVS(Thoracic paravertebral space) block, MBB, Intercostal nerve block, Facet block
(Instructor: 김영태, 선승덕, 김대희, 김창수, 문상호)

16:50-17:10 수료식 및 사진촬영

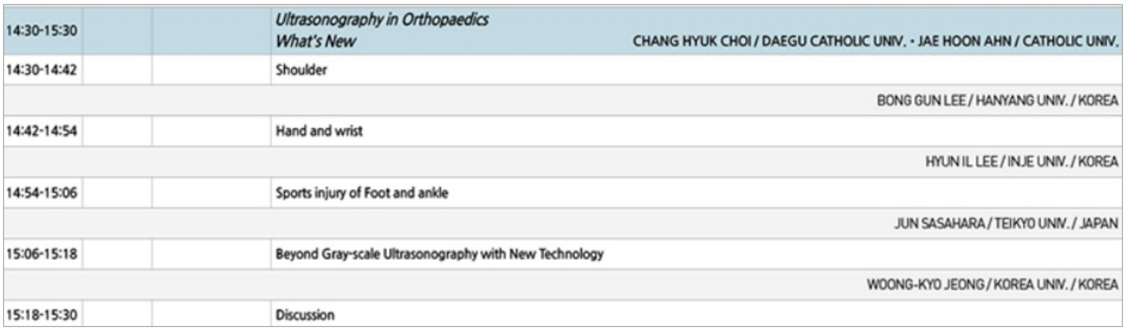
17:10- 폐회사 학술위원장 순천향의대 **민경대**

– 참석자 명단

순 번	이 름	소속병원	순 번	이 름	소속병원
1	고강덕	강릉연세	16	윤종주	윤종주정형외과
2	구현민	본병원	17	윤창현	울산H병원
3	김상곤	연세푸른정형외과	18	이상영	광주튼튼정형외과
4	김성진	부안솔병원	19	이재우	서울대 보라매병원
5	김정재	서울아산병원 정형외과	20	이정우	신촌세브란스병원
6	김찬우	고려튼튼정형외과	21	이중호	본병원
7	김한훈	을지의대	22	이지호	서울대 보라매병원 정형외과
8	박성철	을지의대	23	이한상	신당스카이정형외과의원
9	박용진	전남대학교병원	24	정현수	군의관
10	박원석	부산대학교병원	25	주평	창녕한성
11	박준영	세브란스병원	26	최영락	CM 병원
12	박형열	서울성모병원	27	추호식	국군구리병원
13	배규환	을지의대	28	하지윤	성바오로병원
14	서정호	본브릿지정형외과	29	황훈	고읍 본 정형외과
15	윤병철	윤병철정형외과			

제62차 대한정형외과학회 추계학술대회 – 초음파 심포지엄

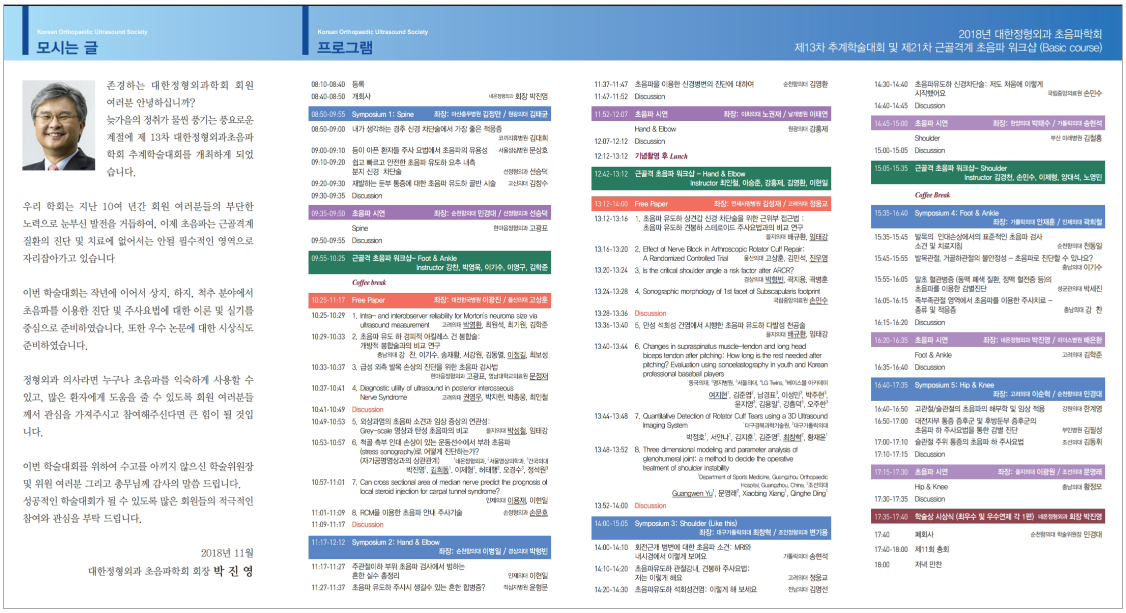
– 2018년 10월 18일(목), 그랜드힐튼호텔



14:30-15:30		*Ultrasonography in Orthopaedics* *What's New* CHANG HYUK CHOI / DAEGU CATHOLIC UNIV. - JAE HOON AHN / CATHOLIC UNIV.
14:30-14:42		Shoulder
		BONG GUN LEE / HANYANG UNIV. / KOREA
14:42-14:54		Hand and wrist
		HYUN IL LEE / INJE UNIV. / KOREA
14:54-15:06		Sports injury of Foot and ankle
		JUN SASAHARA / TEIKYO UNIV. / JAPAN
15:06-15:18		Beyond Gray-scale Ultrasonography with New Technology
		WOONG-KYO JEONG / KOREA UNIV. / KOREA
15:18-15:30		Discussion

13차 대한정형외과초음파학회 추계학술대회 및 제21차 근골격계 초음파 워크숍(Basic Course)

– 2018년 11월 18일 (일), 고려대학교 의과대학 유광사홀



Korean Orthopaedic Ultrasound Society

모시는 글

존경하는 대한정형외과학회 회원 여러분 안녕하십니까?
늦가을의 정취가 물씬 풍기는 풍요로운 계절에 제 13차 대한정형외과초음파학회 추계학술대회를 개최하게 되었습니다.

우리 학회는 지난 10여 년간 회원 여러분들의 부단한 노력으로 눈부신 발전을 거듭하여, 이제 초음파는 근골격계 질환의 진단 및 치료에 없어서는 안될 필수적인 영역으로 자리잡아가고 있습니다

이번 학술대회는 작년에 이어서 상지, 하지, 척추 분야에서 초음파를 이용한 진단 및 주사요법에 대한 이론 및 실기를 중심으로 준비하였습니다. 또한 우수 논문에 대한 시상식도 준비하였습니다.

정형외과 의사라면 누구나 초음파를 익숙하게 사용할 수 있고, 많은 환자에게 도움을 줄 수 있도록 회원 여러분들께서 관심을 가져주시고 참여해주신다면 큰 힘이 될 것입니다.

이번 학술대회를 위하여 수고를 아끼지 않으신 학술위원장 및 위원 여러분 그리고 총무님께 감사의 말씀 드립니다.
성공적인 학술대회가 될 수 있도록 많은 회원들의 적극적인 참여와 관심을 부탁 드립니다.

2018년 11월
대한정형외과 초음파학회 회장 **박 진 영**

Korean Orthopaedic Ultrasound Society

프로그램

2018년 대한정형외과 초음파학회
제13차 추계학술대회 및 제21차 근골격계 초음파 워크샵 (Basic course)

08:10-08:40 등록
08:40-08:50 개회사 — 네온정형외과 회장 박진영

08:50-09:55 Symposium 1: Spine — 좌장: 아산충무병원 김정만 / 원광의대 김태균
08:50-09:00 내가 생각하는 경추 신경 차단술에서 가장 좋은 적응증 — 코끼리휴병원 김대희
09:00-09:10 등이 아픈 환자들 주사 요법에서 초음파의 유용성 — 서울성심병원 문상호
09:10-09:20 쉽고 빠르고 안전한 초음파 유도하 요추 내측 분지 신경 차단술 — 선정형외과 선승덕
09:20-09:30 재발하는 둔부 통증에 대한 초음파 유도하 골반 시술 — 고신의대 김창수
09:30-09:35 Discussion

09:35-09:50 초음파 시연 — 좌장: 순천향의대 민경대 / 선정형외과 선승덕
Spine — 한마음정형외과 고광표
09:50-09:55 Discussion

09:55-10:25 근골격 초음파 워크샵– Foot & Ankle
Instructor 강찬, 박영욱, 이기수, 이영구, 김학준

Coffee break

10:25-11:17 Free Paper — 좌장: 대전한국병원 이광진 / 울산의대 고상훈
10:25-10:29 1. Intra– and interobserver reliability for Morton's neuroma size via ultrasound measurement — 고려의대 박영환, 최원석, 최기원, 김학준
10:29-10:33 2. 초음파 유도 하 경피적 아킬레스 건 봉합술: 개방적 봉합술과의 비교 연구 — 충남의대 강 찬, 이기수, 송재황, 서강원, 김동열, 이정길, 최보성
10:33-10:37 3. 급성 외측 발목 손상의 진단을 위한 초음파 검사법 — 한마음정형외과 고광표, 영남대학교의료원 문정재
10:37-10:41 4. Diagnostic utility of ultrasound in posterior interosseous Nerve Syndrome — 고려의대 권영우, 박지헌, 박종웅, 최인철
10:41-10:49 Discussion
10:49-10:53 5. 외상과염의 초음파 소견과 임상 증상의 연관성: Grey–scale 영상과 탄성 초음파의 비교 — 을지의대 박성철, 임태강
10:53-10:57 6. 척골 측부 인대 손상이 있는 운동선수에서 부하 초음파 (stress sonography)로 어떻게 진단하는가? (자기공명영상과의 상관관계) — [1]네온정형외과, [2]서울영상의학과, [3]건국의대 박진영[1], 김희동[1], 이제형[1], 허태행[2], 오경수[3], 정석원[3]
10:57-11:01 7. Can cross sectional area of median nerve predict the prognosis of local steroid injection for carpal tunnel syndrome? — 인제의대 이용재, 이현일
11:01-11:09 8. RCM을 이용한 초음파 안내 주사기술 — 손정형외과 손문호
11:09-11:17 Discussion

11:17-12:12 Symposium 2: Hand & Elbow — 좌장: 순천향의대 이병일 / 경상의대 박형빈
11:17-11:27 주관절이하 부위 초음파 검사에서 범하는 흔한 실수 총정리 — 인제의대 이현일
11:27-11:37 초음파 유도하 주사시 생길수 있는 흔한 합병증? — 적십자병원 윤형문
11:37-11:47 초음파을 이용한 신경병변의 진단에 대하여 — 순천향의대 김영환
11:47-11:52 Discussion

11:52-12:07 초음파 시연 — 좌장: 이화의대 노권재 / 날개병원 이태연
Hand & Elbow — 원광의대 강홍제
12:07-12:12 Discussion
12:12-13:12 기념촬영 후 *Lunch*

12:42-13:12 근골격 초음파 워크샵 – Hand & Elbow
Instructor 최인철, 이승준, 강홍제, 김영환, 이현일

13:12-14:00 Free Paper — 좌장: 연세사랑병원 김성재 / 고려의대 정웅교
13:12-13:16 1. 초음파 유도하 상견갑 신경 차단술을 위한 근위부 접근법 : 초음파 유도하 견봉하 스테로이드 주사요법과의 비교 연구 — 을지의대 배규환, 임태강
13:16-13:20 2. Effect of Nerve Block in Arthroscopic Rotator Cuff Repair: A Randomized Controlled Trial — 울산의대 고상훈, 김민석, 진우영
13:20-13:24 3. Is the critical shoulder angle a risk factor after ARCR? — 경상의대 박형빈, 곽지용, 곽병훈
13:24-13:28 4. Sonographic morphology of 1st facet of Subscapularis footprint — 국립중앙의료원 손민수
13:28-13:36 Discussion
13:36-13:40 5. 만성 석회성 건염에서 시행한 초음파 유도하 다발성 천공술 — 을지의대 배규환, 임태강
13:40-13:44 6. Changes in supraspinatus muscle–tendon and long head biceps tendon after pitching: How long is the rest needed after pitching? Evaluation using sonoelastography in youth and Korean professional baseball players — [1]동국의대, [2]명지병원, [3]서울의대, [4]LG Twins, [5]베이스볼 아카데미 여지현[1], 김준엽[2], 남경표[3], 이성민[3], 박주현[3], 윤지영[3], 김용일[4], 강흥덕[5], 오주한[3]
13:44-13:48 7. Quantitative Detection of Rotator Cuff Tears using a 3D Ultrasound Imaging System — [1]대구경북과학기술원, [2]대구가톨릭의대 박정호[1], 서안나[1], 김지훈[1], 김준영[2], 최창혁[2], 황재윤[1]
13:48-13:52 8. Three dimensional modeling and parameter analysis of glenohumeral joint: a method to decide the operative treatment of shoulder instability — [1]Department of Sports Medicine, Guangzhou Orthopaedic Hospital, Guangzhou, China, [2]조선의대 Guangwen Yu[1], 문영래[2], Xiaobing Xiang[1], Qinghe Ding[1]
13:52-14:00 Discussion

14:00-15:05 Symposium 3: Shoulder (Like this) — 좌장: 대구가톨릭의대 최창혁 / 조인정형외과 변기용
14:00-14:10 회전근개 병변에 대한 초음파 소견: MRI와 내시경에서 이렇게 보여요 — 가톨릭의대 송현석
14:10-14:20 초음파유도하 관절강내, 견봉하 주사요법: 저는 이렇게 해요 — 고려의대 정웅교
14:20-14:30 초음파유도하 석회성건염: 이렇게 해 보세요 — 전남의대 김명선
14:30-14:40 초음파유도하 신경차단술: 저도 처음에 이렇게 시작했어요 — 국립중앙의료원 손민수
14:40-14:45 Discussion

14:45-15:00 초음파 시연 — 좌장: 한양의대 박태수 / 가톨릭의대 송현석
Shoulder — 부산 미래병원 김철홍
15:00-15:05 Discussion

15:05-15:35 근골격 초음파 워크샵– Shoulder
Instructor 김경천, 손민수, 이제형, 양대석, 노영민

Coffee Break

15:35-16:40 Symposium 4: Foot & Ankle — 좌장: 가톨릭의대 안재훈 / 인제의대 곽희철
15:35-15:45 발목의 인대손상에서의 표준적인 초음파 검사 소견 및 치료지침 — 순천향의대 천동일
15:45-15:55 발목관절, 거골하관절의 불안정성 – 초음파로 진단할 수 있나요? — 충남의대 이기수
15:55-16:05 말초 혈관병증 (동맥 폐색 질환, 정맥 혈전증 등)의 초음파를 이용한 감별진단 — 성균관의대 박세진
16:05-16:15 족부족관절 영역에서 초음파를 이용한 주사치료 – 종류 및 적응증 — 충남의대 강 찬
16:15-16:20 Discussion

16:20-16:35 초음파 시연 — 좌장: 네온정형외과 박진영 / 리더스병원 배은환
Foot & Ankle — 고려의대 김학준
16:35-16:40 Discussion

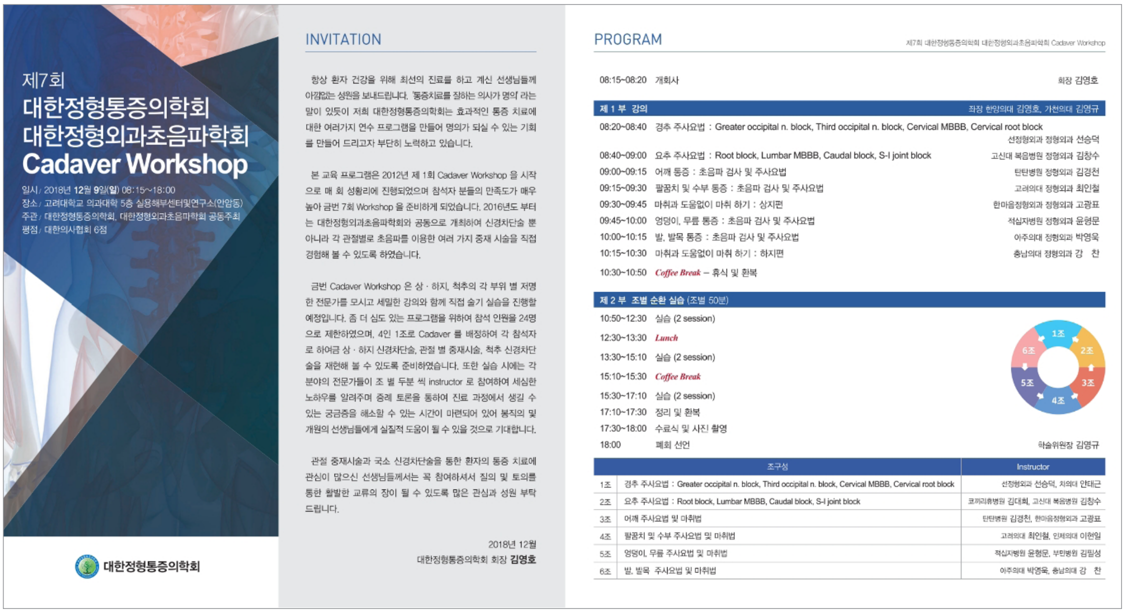
16:40-17:35 Symposium 5: Hip & Knee — 좌장: 고려의대 이순혁 / 순천향의대 민경대
16:40-16:50 고관절/슬관절의 초음파의 해부학 및 임상 적용 — 강원의대 한계영
16:50-17:00 대전자부 통증 증후군 및 후방둔부 증후군의 초음파 하 주사요법을 통한 감별 진단 — 부민병원 김필성
17:00-17:10 슬관절 주위 통증의 초음파 하 주사요법 — 조선의대 김동휘
17:10-17:15 Discussion

17:15-17:30 초음파 시연 — 좌장: 을지의대 이광원 / 조선의대 문영래
Hip & Knee — 충남의대 황정모
17:30-17:35 Discussion

17:35-17:40 학술상 시상식 (최우수 및 우수연제 각 1편) — 네온정형외과 회장 박진영
17:40 폐회사 — 순천향의대 학술위원장 민경대
17:40-18:00 제11회 총회
18:00 저녁 만찬

제7회 대한정형외과초음파학회 · 대한정형통증의학회 공동주최 카데바 워크숍

– 2018년 12월 9일(일), 고려대학교 의과대학5층 실용해부센터



제7회

대한정형통증의학회
대한정형외과초음파학회
Cadaver Workshop

일시 / 2018년 **12월 9일(일)** 08:15~18:00
장소 / 고려대학교 의과대학 5층 실용해부센터및연구소(안암동)
주관 / 대한정형통증의학회, 대한정형외과초음파학회 공동주최
평점 / 대한의사협회 6점

대한정형통증의학회

INVITATION

항상 환자 건강을 위해 최선의 진료를 하고 계신 선생님들께 아낌없는 성원을 보내드립니다. '통증치료를 잘하는 의사가 명의' 라는 말이 있듯이 저희 대한정형통증의학회는 효과적인 통증 치료에 대한 여러가지 연수 프로그램을 만들어 명의가 되실 수 있는 기회를 만들어 드리고자 부단히 노력하고 있습니다.

본 교육 프로그램은 2012년 제 1회 Cadaver Workshop 을 시작으로 매 회 성황리에 진행되었으며 참석자 분들의 만족도가 매우 높아 금번 7회 Workshop 을 준비하게 되었습니다. 2016년도 부터는 대한정형외과초음파학회와 공동으로 개최하여 신경차단술 뿐 아니라 각 관절별로 초음파를 이용한 여러 가지 중재 시술을 직접 경험해 볼 수 있도록 하였습니다.

금번 Cadaver Workshop 은 상 · 하지, 척추의 각 부위 별 저명한 전문가를 모시고 세밀한 강의와 함께 직접 술기 실습을 진행할 예정입니다. 좀 더 심도 있는 프로그램을 위하여 참석 인원을 24명으로 제한하였으며, 4인 1조로 Cadaver 를 배정하여 각 참석자로 하여금 상 · 하지 신경차단술, 관절 별 중재시술, 척추 신경차단술을 재현해 볼 수 있도록 준비하였습니다. 또한 실습 시에는 각 분야의 전문가들이 조 별 두분 씩 instructor 로 참여하여 세심한 노하우를 알려주며 증례 토론을 통하여 진료 과정에서 생길 수 있는 궁금증을 해소할 수 있는 시간이 마련되어 있어 봉직의 및 개원의 선생님들에게 실질적 도움이 될 수 있을 것으로 기대합니다.

관절 중재시술과 국소 신경차단술을 통한 환자의 통증 치료에 관심이 많으신 선생님들께서는 꼭 참여하셔서 질의 및 토의를 통한 활발한 교류의 장이 될 수 있도록 많은 관심과 성원 부탁드립니다.

2018년 12월
대한정형통증의학회 회장 **김영호**

PROGRAM

제7회 대한정형통증의학회 대한정형외과초음파학회 Cadaver Workshop

08:15~08:20	개회사	회장 김영호
제 1 부 강의		좌장 한양의대 김영호, 가천의대 김영규
08:20~08:40	경추 주사요법 : Greater occipital n. block, Third occipital n. block, Cervical MBBB, Cervical root block	선정형외과 정형외과 선승덕
08:40~09:00	요추 주사요법 : Root block, Lumbar MBBB, Caudal block, S-I joint block	고신대 복음병원 정형외과 김창수
09:00~09:15	어깨 통증 : 초음파 검사 및 주사요법	탄탄병원 정형외과 김경천
09:15~09:30	팔꿈치 및 수부 통증 : 초음파 검사 및 주사요법	고려의대 정형외과 최인철
09:30~09:45	마취과 도움없이 마취 하기 : 상지편	한마음정형외과 정형외과 고광표
09:45~10:00	엉덩이, 무릎 통증 : 초음파 검사 및 주사요법	적십자병원 정형외과 윤형문
10:00~10:15	발, 발목 통증 : 초음파 검사 및 주사요법	아주의대 정형외과 박영욱
10:15~10:30	마취과 도움없이 마취 하기 : 하지편	충남의대 정형외과 강 찬
10:30~10:50	*Coffee Break* – 휴식 및 환복	
제 2 부 조별 순환 실습 (조별 50분)		
10:50~12:30	실습 (2 session)	
12:30~13:30	*Lunch*	
13:30~15:10	실습 (2 session)	
15:10~15:30	*Coffee Break*	
15:30~17:10	실습 (2 session)	
17:10~17:30	정리 및 환복	
17:30~18:00	수료식 및 사진 촬영	
18:00	폐회 선언	학술위원장 김영규

조구성		Instructor
1조	경추 주사요법 : Greater occipital n. block, Third occipital n. block, Cervical MBBB, Cervical root block	선정형외과 선승덕, 차의대 안태근
2조	요추 주사요법 : Root block, Lumbar MBBB, Caudal block, S-I joint block	코끼리휴병원 김대희, 고신대 복음병원 김창수
3조	어깨 주사요법 및 마취법	탄탄병원 김경천, 한마음정형외과 고광표
4조	팔꿈치 및 수부 주사요법 및 마취법	고려의대 최인철, 인제의대 이현일
5조	엉덩이, 무릎 주사요법 및 마취법	적십자병원 윤형문, 부민병원 김필성
6조	발, 발목 주사요법 및 마취법	아주의대 박영욱, 충남의대 강 찬