

초음파 워크숍 및 학술대회

2016년

제1회 유아 고관절 초음파 과정

- 2016년 2월 14일(일), 고려대학교 의과대학 제1의학관 제4강의실 (4층)

제 1 회 유아 고관절 초음파 과정

1st Korea Infant Hip Ultrasound Course

- ◆ 일 시: 2016년 2월 14일 (일)
- ◆ 장 소: 고려대학교 의과대학 제 1의학관 제 4강의실 (4층)
- ◆ 주 최: 대한정형외과 초음파학회, 대한소아청소년정형외과학회

Invitation

안녕하십니까?

다사다난했던 한 해를 뒤로하고, 희망찬 새해를 맞이하였습니다. 올해에도 여러 선생님의 진도와 연구에 많은 성과 있기를 기원합니다.

발달성 고관절 이상성종의 조기 진단과 치료를 위해 여러나라에서 국가적 과제의 하나로 고관절 선별검사가 시행되고 있어 중요합니다. 선별검사만으로 하는 고관절 선별검사의 한계를 극복하기 위하여 초음파 검사가 제시되었는데, 이 절환의 인도가 높은 일부 유럽국가에서는 출생 시 모든 유아에서 초음파 선별검사를 하고 있고 그 결과도 성공적이라고 보고되고 있습니다.

한국에서 고관절 선별 검사에 대한 확하나 국가 차원에서 권장 사항 지침은 확립되어 있지 않고 있어, 이에 대하여 전문가들의 의견 수렴 과정이 필요한 상황입니다. 또한 유아 고관절에서 초음파 검사는 여러 자자 또는 지역에 따라 여러 종류의 방법이 제시되어 왔고 진단 및 치료의 기준이 차이가 있을 수 있으나, 한국에서 어떠한 방법과 기준이 가장 적절한지에 대하여도 논의가 필요한 상황이며, 진료를 직접 담당하는 의료진에게 이에 대한 적절한 교육의 기회가 없었습니다.

이에 제 1회 한국 유아 고관절 초음파 과정(1st Korea Infant Hip Ultrasound Course)을 준비하였습니다. 한국소아정형외과와 초음파의 전문가들을 모시고 발달성 고관절 이상성종의 기본적 이해, 국내의 소아 고관절 선별 방법들에 대한 의견 수렴, 초음파에 대한 기본 지식 및 초음파 검사방법에 대한 전문가들의 강의, 시연 등을 준비하였습니다. 이 과정을 통하여 한국에서 고관절 선별 검사와 초음파 검사에 대한 체계적인 지식을 정리하여 한 단계 더 발전할 수 있는 기회를 만들어 보고자 하였습니다.

여러 선생님들께서 참석하시어 지식과 정보를 공유하고, 서로의 경험을 나누고 발전시키는 기회가 될 수 있도록 적극적인 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

대한정형외과 초음파학회 회장 이 순 혁

제 1 회 유아 고관절 초음파 과정

1st Korea Infant Hip Ultrasound Course / Program

09:30-09:55 Registration
09:55-10:00 개 회 사 Course Director 이순혁

10:00-10:50 Introduction of DDH 좌장 · 영 남 대 김세동

Why early diagnosis of DDH is important? (10 min)
전 남 대 정영택

Natural history of DDH in neonates & infant (10 min)
연 세 대 김현우

Physical examination of DDH

Neonates and early infancy (10 min)
아산병원 박수성

In Young children (10 min)
고 려 대 이순혁

Discussion (10 min)

10:50-11:05 Coffee Break

11:05-12:00 Hip screening policy in Korea 좌장 · 개 명 대 송광순

Histry and Review of hip screening (10 min)
서 울 대 조태준

Proposal for hip screening protocol in Korea (10 min)
부 산 대 김희택

Proposal for hip screening protocol in Korea (10 min)
본당서울대병원 박문석

Proposal for hip screening protocol in Korea (10 min)
서 울 대 조태준

Discussion (10 min)

Group picture (5 min)

12:05-13:00 Lunch

13:00-13:40 Introduction of Ultrasound 좌장 · 내온정형외과 박진영

Basic information of ultrasound (10 min)
가톨릭대 송현석

Artefact, tissue specific images of ultrasound (10 min)
고 려 대 정종교

Demonstration of ultrasound (10 min)
충 남 대 강 한

Discussion (10 min)

13:40-14:40 US in hip screening 좌장 · 부 산 대 김희택

History and current trends of hip US for screening (10 min)
강 원 대 이 강

Ultrasound anatomy of the normal infant hip joint (15 min)
아산병원 영상의학과 정아영

Pathoanatomy and ultrasound images of DDH (10 min)
고 려 대 이순혁

Ultrasound classification (15 min)
강 원 대 이 강

Discussion (10 min)

14:40-14:55 Coffee Break

14:55-15:50 Ultrasound screening 좌장 · 서 울 대 최한호

Modified Graf & standard dynamic minimum US exam (15 min)
고 려 대 이순혁

My Scanning technique (10 min)
강 원 대 이 강

Documentations & report forms (5 min)
아산병원 영상의학과 정아영

Quality management (5 min)
고 려 대 이순혁

Guideline for Diagnosis and Tx using US

Protocol & case presentation (10 min)
서 울 대 조태준

Discussion (10 min)

15:50- Adjourn

제11차 대한정형외과초음파학회 근골격 초음파 워크숍(Advanced Course)

— 2016년 3월 20일(일), 고려대학교 의과대학 본관 304, 305호

모시는 글	프로그램
 안녕하십니까? 근골격계 초음파를 이용한 진단 및 치료가 임상적으로 매우 유용하게 쓰여질 수 있어 이에 대한 관심이 급속도로 매우 높아지고 있습니다. 그러나, 초음파 진단 및 치료의 과학적 근거가 되는 이론이나 실제적으로 적용하는 구체적인 방법에 대해서 체계적으로 교육받을 수 있는 기회가 부족한 상황입니다. 이에 본 학회에서는 워크숍을 통해 과학적 근거에 충실한 강의와 실습을 함으로써 초음파를 이용한 진단 및 시술의 guideline을 제시하고, 여러분들이 실제 임상에서 바로 적용할 수 있는 방법을 토론했고자 본 프로그램을 준비하고자 합니다. 이번 워크숍에서는 초음파의 기본적인 개념은 가지고 계신 분들을 위하여 어깨, 팔꿈치, 손목 및 수부를 대상으로 하는 심화과정을 준비하였고, 최근 관심이 더욱 집중되고 있는 초음파 유도하 신경 차단술 내용을 추가하였습니다. 상지 질환의 대하여 적절한 진단 및 치료에서 상지 초음파에 대한 관심이 많은 선생님들을 초대하오니 많이 참가하셔서 유익한 시간 갖게 되기를 희망합니다. 2016년 3월 대한정형외과 초음파학회 회장 이 순 혁	08:55-09:00 개회사 회장 고려의대 이순혁 학술위원장 순천향의대 민경대 Session 1 Shoulder-1: Rotator cuff 09:00-09:15 강의 (Normal versus Pathology) 가톨릭의대 송현석 09:15-09:35 시연 가톨릭의대 송현석 09:35-10:35 실습 Instructor : 한양의대 이봉근, 인제대의대 장석환, 국립의료원 손민수 실습목표 : Biceps/Rotator Cuff, AC/Suprascapular Nerve 10:35-10:55 <i>Coffee Break</i> Session 2 Shoulder-2: Injection/Needling 10:55-11:10 강의 (Technique and Result) 고려의대 정종교 11:10-11:30 시연 고려의대 정종교 11:30-12:30 실습 Instructor : 한양의대 이봉근, 인제대의대 장석환, 국립의료원 손민수 실습목표 : Subacromial/GH approach, US-guided needle insertion, 묵을 이용한 주사법 실습 12:30-13:30 <i>Photo & Lunch</i> Session 3 Elbow 13:30-13:45 강의 (Normal versus Pathology) 동아의대 김철홍 13:45-14:05 시연 동아의대 김철홍 14:05-14:55 실습 Instructor : 전남의대 김명선, 을지대의대 임태강, 적십자병원 윤형문 실습목표 : Lateral epicondylitis/LCL, Medial epicondylitis MCL/Ulnar neuropathy Distal biceps tendon 14:55-16:20 <i>Coffee Break</i> Session 4 Wrist and Hand 14:55-15:10 강의 (Normal versus Pathology) 전남의대 김명선 15:10-15:30 시연 전남의대 김명선 15:30-16:20 실습 Instructor : 동아의대 김철홍, 바른세상병원 최인철, 적십자병원 윤형문 실습목표 : CTS/De Quervain disease Trigger finger, Tendon injury 16:20-16:35 <i>Coffee Break</i> Session 5 Brachial plexus & Nerve block 16:35-16:50 강의 (US-guided Nerve block의 실제) 한미음정형외과 고광표 16:50-17:10 시연 한미음정형외과 고광표 17:10-18:00 실습 Instructor : 동아의대 김철홍, 전남의대 김명선, 바른세상병원 최인철 실습목표 : Brachial plexus, Radial/Median/Ulnar Nerve 18:10-18:30 수료식 및 폐회사 회장 고려의대 이순혁

— 참석자 명단

순 번	이 름	소속병원	순 번	이 름	소속병원
1	강대명	제주우도보건지소	11	윤태환	병무청
2	강호민	국군춘천병원	12	이성민	분당서울대학교병원
3	권지원	고흥군 보건소	13	임정주	네온정형외과
4	김대하	공중보건국의	14	장 은	본 플러스병원
5	김영환	국군 부산병원	15	정현장	공중보건국의
6	김재현	해운대 백병원	16	조대연	부민병원
7	김정욱	은평참튼튼병원	17	조영훈	한양대학교병원
8	노진욱	육군	18	최재황	인하대병원
9	박광선	성빈센트병원	19	허대정	천안나은병원
10	양석훈	분당서울대학교병원	20	홍경호	특전사교육단

제11차 대한정형외과초음파학회 춘계학술대회 및 제12차 근골격계 초음파 워크숍(Basic Course)

— 2016년 6월 19일(일), 광주 빚고을전남대학교병원 2층 대강당



모시는 글

2016년도 대한정형외과 초음파학회 제 11차 춘계학술대회 및 제 12차 근골격계 초음파 워크숍을 예향의 도시 빚고을 광주에서 개최하게 되었습니다. 광주에서의 이번 행사는 작년에 개최되었었으나 당시 전국의 전염병 사태로 안타깝게도 연기되어 올해에 거행하게 되었습니다.

초음파는 정형외과 진료에서 진단뿐 아니라 치료를 위해 사용되는 친숙한 도구로써, 수술 후 평가에도 이용되는 등 정형외과 진료에서의 중요성은 더욱 커지고, 활용 영역 또한 넓혀 나가고 있습니다.

이번 학술대회에서는 동영상을 이용한 상, 하지 및 척추 질환에 대한 실제 초음파 강의와 더불어, 각 파트별 초음파 시연을 준비하여 기초부터 만 아니라 실제 임상에서도 응용하여 사용하는데 도움이 되도록 하였습니다.

또한 초음파를 이용한 주사제와 PRP 및 초음파 수가 등 현황에 대한 특강도 준비하였습니다.

학술기간 중에 이론적 지식 뿐 아니라 직접 적용해 볼 수 있는 기초적인 근골격계 워크숍을 족부, 족관절, 견, 주관절 및 수부를 대상으로 준비하였습니다.

개원의 선생님 뿐 아니라 전공의 선생님들도 많이 참석하시어 본 학회에서 준비한 학문적 이론과 실습의 장을 넓고 깊게 이용하고 경험하는 장이 되었으면 하는 바램입니다.

2016년 5월
대한정형외과 초음파학회 회장 **이순희**

Korean Orthopaedic Ultrasound Society
프로그램

제11차 춘계학술대회

08:30-08:50 등록
08:50-09:00 개회식
축사 (2인) 대한정형외과학회 회장 전상익, 연세대학교 정재준

09:00-10:10 **Session 1: Shoulder**
좌장 : 박민우병원 이광진, 연세대학교 박태수

1. Rotator cuff tear: 초음파로 수술/비수술 결정 가능인가? (10분) 가톨릭대학교 송현식
2. 외래에서 영의 만들어주는 초음파를 이용한 어깨 통증 치료는? (10분) 전남대학교 김광진
3. 정형외과 의사가 초음파를 통해 신경 마취하고, 수술까지 할 수 있는 상지 질환들은? (10분) 한아름병원외과 고광표
4. **초음파 시연** 좌장 : 하신우병원 김광진, 조진정외과 박기웅
Shoulder (25분) 고려대학교 정종교

10:10-11:20 **Session 2: Elbow, Wrist & Hand**
좌장 : 을지대학교 이광진, 대구가톨릭대학교 최창현

1. Elbow, wrist & hand초음파 영상의 이해 (10분) 을지대학교 양대식
2. 외래에서 영의 만들어주는 초음파를 이용한 팔꿈치 통증 진단 및 치료는? (10분) 을지대학교 김철용
3. 개원기에서 초음파로 치료 방법을 결정할 수 있는 손목 질환들 (10분) 서울아산병원의 최민철
4. **초음파 시연** 좌장 : 세운정외과 박진영, 조선대학교 문영애
Elbow (25분) 적십자병원 윤형문

11:20-11:50 **Coffee break** (30분)

Korean Orthopaedic Ultrasound Society
대한정형외과 초음파학회 제12차 근골격계 초음파 워크숍 (Basic course)

제12차 근골격계 초음파 워크숍

“근골격 초음파 워크숍-Elbow”
Instructor : 을지대학교 김철용, 적십자병원 윤형문
서울아산병원의 최민철, 을지대학교 양대식

11:50-13:00 **Session 3: Spine**
좌장 : 을지대학교 최용수, 서울상상병원 문상호

1. 광주 통증의 초음파 진단 및 치료 (10분) 고신외과 김창수
2. 광주 통증의 초음파 진단 및 치료 (10분) 서울상상병원 문상호
3. 요추 통증의 초음파 진단 및 치료 (10분) 광주가톨릭병원 최용수
4. **초음파 시연** 좌장 : 선명외과 신승익, 고신외과 김창수
척추 (25분) 서울상상병원 문상호

Discussion (10분)

13:00-14:00 **Lunch 및 기념촬영**

“근골격 초음파 워크숍-Shoulder”
Instructor : 연세대학교 이광진, 남가병원 이광연
연세대학교 장석환, 을지대학교 양대식

14:00-15:00 **Session 4: Hip & Knee**
좌장 : 순천향대학교 이병철, 동아병원 심상돈

1. 고관절과 대퇴부 통증의 초음파 진단 및 치료 (10분) 경희대학교 한계영
2. 슬관절 질환의 초음파 진단 및 치료 (10분) 조선외과 김동휘
3. **초음파 시연** 좌장 : 순천향대학교 이병철, 경희대학교 한계영
고관절/슬관절 (25분) 서울부인병원 김필성

Discussion (10분)

15:00-16:10 **Session 5: Foot & Ankle**
좌장 : 연세대학교 노관제, 고려대학교 이순희

1. 하퇴부 초음파 및 Tennis leg의 진단과 치료 (10분) 아주대학교 박영욱
2. 족근관통후군과 지간신경통의 초음파 진단 및 치료 (10분) 연세대학교 최희철
3. 족관절 주위 힘줄과 인대 질환의 초음파 진단 및 치료 (10분) 경희대학교 이 강
4. **초음파 시연** 좌장 : 라미스병원 배은환, 가톨릭대학교 안재훈
족관절 (25분) 을남외과 강 찬

Discussion (10분)

16:10-16:40 **Coffee Break**

“근골격 초음파 워크숍-족부”
Instructor : 연세대학교 최희철, 경희대학교 이 강
아산병원의 최민철, 을지대학교 양대식

16:40-17:40 **Session 6: 특강**
좌장 : 연세대학교 정성택, 경희대학교 박창민

1. 관절 및 근골격계 주사제의 종류와 장단점 (10분) 동아병원 신동식
2. Steroid 주사제의 종류와 장단점 (10분) 선명병원 최민철
3. PRP 치료의 현재와 미래 (10분) 조선외과 문영애
4. 지역별/병원별 초음파 수가의 현황과 문제점 (10분) 동아병원 심상돈
5. 초음파의 미래: 초음파 급역학 어떻게 진행되고 있습니까? (10분) 고려대학교 김학준

Discussion (10분)

17:40 폐회식 회장 고려대학교 이순희

제13차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크숍(Advanced Course of Lower Extremity)

— 2016년 9월 25일(일), 고려대학교 의과대학 본관 313~315호

모시는 글



안녕하십니까?

근골격계 초음파를 이용한 진단 및 치료
가 임상적으로 매우 유용하게 쓰여질 수
있어 이에 대한 관심이 급속도로 매우 높아지고 있습니다.
이런 초음파 사용에 과학적 근거가 되는 이론이나 실제적으로
적용하는 구체적인 방법에 대해서 체계적으로 교육받을 수 있는
기회가 부족한 상황입니다. 이에 본 학회에서는 워크숍을 통해
과학적 근거에 충실한 강의와 실습을 함으로써 초음파를 이용
한 진단 및 시술의 guideline을 제시하고, 여러분들이 실제 임
상에서 바로 적용할 수 있는 방법을 토론하고자 본 프로그램을
준비하고자 합니다. 이번 워크숍에서는 초음파의 기초적 개
념을 가지고 개신 분들을 대상으로, 하지 질환을 중심으로, 고
관절, 슬관절 및 족관절 질환의 초음파 진단 및 치료와 관련한
시연 및 실습을 해볼 수 있는 심화과정으로 준비하였습니다.
특히 최근 관심이 더욱 집중되고 있는 하지에서 적용할 수 있는
초음파 유도하 신경 차단술 내용을 집중적으로 다룰 예정입니다.
하지 질환에 대하여 적절한 진단 및 치료에 있어서 초음파의
활용에 대한 관심이 많은 선생님을 초대하오니 필히 참가하셔서
유익한 시간 갖게 되기를 희망합니다.

2016년 8월
대한정형외과초음파학회 회장 **이 순 혁**

프로그램

08:55~09:00 개회사

09:00~09:40 **고관절, 대퇴, 슬관절의 초음파 진단/치료
강의 및 시연** 좌장: 민경대, 고광표

1) 고관절 주위 초음파 강의 및 시연 (20분) 부민병원 김필성

- Around hip
- Gluteal area
- Adductor area
- Injection therapy

2) 슬관절 주위 초음파 강의 및 시연 (20분) 적십자병원 윤형문

- Around knee
- Injection therapy

09:40~10:30 **고관절 및 원위 대퇴 실습**
(Instructor: 황정모, 고광표, 김필성, 윤형문, 이기수)

10:30~10:50 **Coffee Break**

10:50~11:40 **슬관절 및 원위 대퇴 실습**
(Instructor: 황정모, 고광표, 김필성, 윤형문, 이기수)

11:40~12:25 **하지에서의 신경 차단술 강의 및 시연**
좌장: 이순혁, 김학준

1) 고관절 주위에서의 신경차단 강의 (15분) 건양대 이기수

- LFCN, FN and ON block for anesthesia, analgesia & diagnosis
- Anesthetics

2) 대퇴부 주위에서의 신경 차단 강의 (15분) 한미음정형외과 고광표

- SN, PFCN block & Adductor canal block for anesthesia and analgesia
- Proximal saphenous, Common peroneal NB for diagnosis and anesthesia

3) 족관절 주위에서의 신경 차단 강의 (15분) 아주대 박영욱

- Anatomy of peripheral nerve
- Ankle block

12:25~13:20 **Photo and Lunch**

13:20~14:20 **하지에서의 신경 차단술 실습**
(Instructor: 황정모, 고광표, 김필성, 박영욱, 이기수)

14:20~15:40 **하퇴, 족관절, 족부의 진단/치료 및 신경차술
응용상 강의 및 시연** 좌장: 최창학, 김병선

1) 하퇴 초음파 진단/치료 강의 및 시연 (20분)
CM총무병원 김진수

- Anatomy & diagnosis of lower leg
- Injection therapy

2) 족관절 주위 초음파 진단/치료 강의 및 시연 (20분)
고려대병원 김학준

- Around ankle
- Injection therapy

3) 족부의 초음파 진단/치료 강의 및 시연 (20분)
이경태정형외과 제갈혁

- Ultrasound of foot
- Injection therapy

4) Sono elastography 강의 (20분) 경희대 이 강

15:40~16:30 **하퇴 초음파 실습**
(Instructor: 김진수, 김학준, 이강, 이기수, 박영욱, 제갈혁)

16:30~17:20 **족관절 주위 초음파 실습**
(Instructor: 김진수, 김학준, 이강, 이기수, 박영욱, 제갈혁)

17:20~18:10 **족부 초음파 실습**
(Instructor: 김진수, 김학준, 이강, 이기수, 박영욱, 제갈혁)

— 참석자 명단

순 번	이 름	소속병원	순 번	이 름	소속병원
1	강경구	E좋은병원	10	서보경	보라매병원 정형외과
2	김동환	국군대전병원 정형외과	11	신지훈	영남대학교 의료원
3	김성찬	국군서울지구병원	12	이재민	보라매병원 정형외과
4	김재영	국군대전병원 정형외과	13	장동욱	장동욱병원
5	김종민	MH연세병원	14	정현우	5사단의무대
6	김종호	보라매병원 정형외과	15	조문	조 정형외과 의원
7	김종훈	공군 작전사령부 항의전대	16	최영효	코끼리휴병원
8	노창호	노정형외과 의원	17	한영찬	한빛정형외과 의원
9	박광선	성빈센트병원	18	황새민	국군양주병원

제11차 대한정형외과초음파학회 추계학술대회 및 창립10주년 기념 심포지엄

— 2016년 11월 20일(일), 고려대학교 의과대학 유광사홀

모시는글

안녕하십니까?

2016년 한 해도 어느덧 저물어 가고 있습니다.

초음파는 외래 진료실에서 진단 뿐만 아니라 치료를 위해 사용되는 친숙한 도구로써, 수술 후 평가에도 이용되는 등 그 활용 영역을 넓혀가고 있으며 그 위치를 확고히 하고 있습니다.

이는 본 학회의 회원님들을 비롯한 여러 정형외과 선생님들의 노력의 결실로 그 중심에는 대한정형외과 초음파학회가 큰 역할을 하였습니다.

이번 제 11차 추계 대한정형외과 초음파학회 학술대회는 학회가 창립된지 10주년 되는 해로써 특별히 10주년 기념 행사와 함께 심포지엄을 준비하고 해외 전문가의 초청 강연을 준비하였습니다.

그 외에도 유익한 심포지엄을 준비하였고, 동시에 초음파 시연을 준비하여 보다 실질적으로 도움이 되도록 준비하였습니다. 또한 다양한 자유 연재 발표가 있어 근골격 초음파에 관한 한층 깊은 학문적 성과를 나눌 수 있는 장이 될 것입니다.

창립 10주년이 되는 특별한 해에 열리게 되는 제 11차 추계 학술대회에도 많이 참석해 주셔서 새로운 정보와 술기를 공유하고 활발한 토론의 장이 되기를 기대합니다. 또한 많은 전공의 선생님들도 참여를 하시어 초음파의 기초 뿐만 아니라 실제적인 사용에 관한 교육적 기회를 경험하시기를 부탁드립니다.

2016년 11월

대한정형외과 초음파학회 회장 **이 순 혁**

프로그램

08:30-08:50 등록
08:50-09:00 개회식

09:00-09:50 Symposium I – Rotator Cuff
회장: 한양대의 박태수 / 대구가톨릭대의 최창혁

1. Tendinopathy/Partial-thickness Tear : Is US enough for making decision? (10분)
성균관대의 유재철
2. Full-thickness Tear : Is US enough for making decision? (10분)
가톨릭대의 송현식
3. Postoperative Evaluation : US or MR? (10분)
연세대의 현훈민
4. What is US elastography? (10분)
인제대의 장혁환

09:50-10:20 초음파 시연
Shoulder and US Elastography (20분)
교원대의 장홍교

10:20-11:20 Free paper I
회장: 이화대의 노준석 / 경상대의 박형민

1. Complete bursostomy during rotator cuff repair is an effective procedure for early pain control : a comparative study with bursal preserving procedure (60분)
대구가톨릭대학교병원 정형외과 최창혁, 김성국, 오재범, 이성호, 권병호
2. Association between Dyslipidemia and Tear size in Full Thickness Posterosuperior Rotator Cuff Tear (60분)
경상대학교병원 정형외과 문종국, 박지훈, 박형민
3. Releaser Rate after Arthroscopic Rotator Cuff Repair and its Risk Factors (60분)
경상대학교병원 정형외과 박형민, 권진호
4. Calcific Tendinitis of the Shoulder in Korean Population: Demographics and Incidence of Coexisting Rotator Cuff Tear (60분)
울산대학교 울산병원 정형외과, 한림대학교 동탄성심병원 정형외과 임태경, 유연식*, 대한연구학회 발표위원회
5. Sonoleptography on Supraspinatus Muscle-Tendon and Long Head of Biceps Tendon in Korean Professional Baseball Pitchers (60분)
부산대학교부산병원 정형외과, 서울대 경희병원 정형외과 오우환, 김준업
6. Which Shoulder Motion Cause Subacromial Impingement? Evaluating the vertical displacement and peak strain of the coracoclavicular ligament by ultrasound speckle tracking imaging (60분)
가톨릭대학교 서울성모병원 정형외과 김광수, 이효진
박 인, 신동희, 박성범, 김진호
7. Acromial spur in the ultrasonography (60분)
가톨릭대학교 서울성모병원 정형외과 송현식, 최승근, 박성민, 변주환

11:20-11:35 Coffee break

11:35-12:15 Invited Lecture
회장: 경희대의 이윤길 / 서울성모병원의 박형민

1. US Examination in Throwing Athletes (15분) Tohoku University Nobuyuki Yamamoto
2. Evaluation of Rotator Cuff Tendon by US Elastography (15분) Tohoku University Nobuyuki Yamamoto

12:15-12:30 학회 창립 10주년 기념식

1. 학회 10주년 발표 (60분)
서울대의 오우환
2. 초음파 학회 10년돌 돌아보기 (30분)
아산송파병원 김경민
3. 축하 (30분)
전대현정형외과학회장 김성재
4. 학술상 시상 (30분)
회장 고려대의 이순혁

12:30-13:30 Lunch 및 기념촬영

13:30-14:20 Symposium II – Spine with US
회장: 한양대의 심대우 / 전남대의 김명선

1. History of Injection Treatment in Spine (10분)
원광대의 김태균
2. Cervical procedure (10분)
서울성심병원 문상호
3. Thoracic procedure (10분)
인제대의 박대현
4. Lumbar procedure (10분)
고신대의 김창수

14:20-14:50 초음파 시연
Spine (20분)
한양대학교와 고려표

14:50-15:05 Presidential Lecture
회장: 순천향대의 이병달
"A Pictorial Essay: Ultrasound Findings in Atypical Pulled Blow" (10분)
회장 고려대의 이순혁

15:05-15:20 Coffee break

15:20-16:20 Free paper II
회장: 순천향대의 이병달 / 가톨릭대의 김광수

1. Measurement of musculo-tendinous junction using sonoleptography (60분)
고려대학교 구로병원 정형외과 김광수, 문준규
2. 초음파 유도하 방사선 수직의 경막외 A1 활차 절제술을 이용한 치료 (60분)
경희대학교 의과대학 정형외과교실 장동우, 조창환
3. Ultrasonography for the anterior elbow pain : Case report (60분)
가톨릭대의 성모성모병원 정형외과 송현식, 박성민, 최승근, 변주환
4. Effectiveness of Pain Control of Ultrasound-guide Nerve Block in Total Knee Arthroplasty (60분)
5. Effectiveness of Ultrasound-guided selective nerve root block for the treatment of radicular pain in the lower cervical spine (60분)
고신대학교 서울성모병원 정형외과 김창수
6. Effectiveness of nerve block around hip joint using ultrasonography for differential diagnosis of hip pain by spinal disease (60분)
부산병원의 정형외과교실 김광수
7. Ultrasonographic evaluation of femoral pseudoneurysm after operation for intertrochanteric fracture of the hip (60분)
부산병원의 정형외과교실 김광수

16:20-17:10 Symposium III – Go Further with US
회장: 대한정형외과학회 이윤길 / 이화대의 이상진

1. US-guided Intervention – Injection/Aspiration/Needling (10분)
인제대의 고경환
2. US-guided Nerve Block – Lower Extremity (10분)
부산병원의 김광수
3. Emerging Treatment Modalities for Tendinopathy – Evidence – Based Review (10분)
동아여대 김창훈
4. New Technology in US Imaging (10분)
적십자병원 윤정훈

17:10-17:30 총회
17:30 폐회식

회장 고려대의 이순혁

대한정형통증의학회 · 대한정형외과초음파학회 공동주최 카데바 워크숍 – 초음파를 이용한 국소신경 차단술의 워크숍

— 2016년 12월 18일 (일), 가톨릭의대 임상과학연구소(서울성모병원)

모시는글

존경하는 여러분

짧은 가을이 끝나가고 가난이 겨울이 다가오고 있습니다. 날씨변화가 심한 이맘때쯤이면 감기 질환 및 만능을 위해 최선을 다하고 계신 선생님들께 어질절한 성원을 보내드립니다. 저희 대한정형통증의학회는 정형외과선생님들의 술기향상과 함께 환자가 호소하는 통증에 대해 최선의 치료를 제공하고자 노력하고 있습니다.

그동안 보아주신 회원님들의 성원으로 저희 대한정형통증의학회 Cadaver Workshop이 5회째를 맞이했습니다. 본 교육 프로그램은 4년 전부터 시작되어 정형외과 관련분야의 임상수련을 위한 교육의 대우를 높이기 위해 5회 Workshop을 준비하게 되었습니다.

매년과 다른 점은, 대한정형외과초음파학회와 공동 개최하여 신장전립선과 더불어 각 관절의 초음파를 이용한 여러가지 중재치료를 직접 경험해 볼 수 있게 하였습니다.

본 Cadaver Workshop은 상처, 화상, 복수의 각 부위별 전교를 모시고 초음파를 이용한 국소신경차단술 및 각 관절별 중재치술에 대해 자세한 강의와 함께 술기 실습을 진행할 예정입니다. 참여자가 모두 직접 시행해 볼 수 있는 Workshop입니다.

참석 인원은 30명으로 제한하고 만이 한 조가 되어 cadaver를 배정하여 각 관절별로 해당 초음파를 이용한 상처의 신장전립선, 관절별 중재치술, 복수신경 차단술과 다양한 중재치술 및 intraligamentary의 진행 과정을 체험해 본 후 cadaver dissection을 통하여 확인해 볼 수 있도록 준비하였습니다.

심사위원은 각 분야의 전문가로 구성된 교수 및 instructor와 함께하여 매년의 배제 다음 각 관절별 교육프로그램에 실습 과정 중에 함께 참여하여 세심한 노하우를 알려주어 중재치술을 통하여 진료 과정에서 실수할 수 있는 골절상을 해소할 수 있는 유익한 시간이 될 것입니다.

초음파를 이용한 중재치술과 국소신경차단술에 관심이 많은 신장전립선과 더불어 각 관절별로 참여하여 여러 진료의 분야를 통해 활발한 교류의 장이 될 수 있도록 많은 참석과 성원을 부탁드립니다.

대한정형통증의학회의 회장 **최 인 호**

프로그램

08:15-08:20 개회식

제 1 부 강의

08:20-08:40 Cervical : US Anatomy and Probing, Injection, Regional Block (US and Fluoroscope guided)

08:40-09:00 Thoracolumbar : US anatomy and Probing, Injection, Regional Block (US and Fluoroscope guided)

09:00-09:15 Around Shoulder : US anatomy and Probing, Injection

09:15-09:30 Elbow, Wrist, Hand : US anatomy and Probing, Injection

09:30-09:45 Upper extremity Regional Block

09:45-10:00 Hip and Knee : US anatomy and Probing, Injection

10:00-10:15 Foot and Ankle : US anatomy and Probing, Injection

10:15-10:30 Lower extremity Regional Block

10:30-10:50 Coffee Break (휴식 및 환복)

제 2 부 초음파 실습 (총합 50분)

10:50-12:30 실습 (2 session)

12:30-13:30 Lunch

13:30-15:10 실습 (2 session)

15:10-15:20 Coffee Break

15:20-17:10 실습 (2 session)

17:10-17:30 정리 및 환복

17:30-18:00 수료식 및 사진 촬영

18:00 폐회식

회장 최인호

회장 : 서울대에서 최인호, 평양에서 김광호

신장전립선과 신장수, 복수신경 차단술

서울성심병원 문상호

한양대학교와 김경선

백산병원 최인호

한양대학교와 고려표

적십자병원 윤정훈

아주대 박대현

충남대 강 찬

학술위원장 김명호

교수명	instructor
1. Cervical : US Anatomy and Probing, Injection, Regional Block	신장전립선과 신장수, 복수신경 차단술
2. Thoracolumbar : US anatomy and Probing, Injection, Regional Block	서울성심병원 문상호, 김경선, 김광수
3. Around Shoulder : US anatomy and Probing, Injection, Upper Extremity Regional Block	한양대학교와 김경선, 서울성심병원 윤정훈
4. Elbow, Wrist, Hand : US anatomy and Probing, Injection, Upper Extremity Regional Block	백산병원 최인호, 한양대학교와 고려표
5. Hip and Knee : US anatomy and Probing, Injection, Lower Extremity Regional Block	적십자병원 윤정훈, 부산병원의 김광수
6. Foot and Ankle : US anatomy and Probing, Injection, Lower Extremity Regional Block	아주대 박대현, 충남대 강 찬