

## 2021년 제13회 대한신경근골격초음파학회 추계학술대회 및 빛고을! 전남대학교병원 근골격초음파 심포지엄

**일시** · 2021년 11월 6일(토)  
**장소** · 빛고을전남대학교병원 2층 대강당 / 온라인 동시 진행  
**평점** · 심포지엄 및 추계학술대회 특강 5점  
 핸드온워크숍 2점

**공동주최:**  빛고을 전남대학교병원,  대한신경근골격초음파학회  
**후원:**  전남대학교병원 의생명연구원

### 인사말

친애하는 회원 여러분!  
 한번도 겪어 보지 못한 상황이 벌써 2년째 접어들고 있습니다. 비대면 화상 회의가 더 자연스럽고 음식점 등 다중 시설 입장 전에 QR코드를 핸드폰에 띄우는 것이 너무나 당연시되고 있습니다. 올해 초 백신 주사가 시작되고 이 작업이 순조롭게 진행되면 추계 학술대회는 대면으로 진행할 수 있을 것 같아 위험 부담이 있음에도 광주에서 진행하기로 결정하였습니다. 아쉽게도 10월 현재는 대면으로 진행하기는 어려운 상황이어서 일부 대면으로 진행하는 하이브리드 학회로 진행하기로 계획을 변경하였습니다. 이에 회원 여러분의 너그러움 양해를 구합니다.

이번 추계학회에서는 하지 부위의 초음파와 초음파 유도하 신경 차단술에 대한 내용으로 진행할 계획입니다. 점차 초음파 유도하 시술에 대한 관심이 높아지고 이에 대한 학회 차원의 교육이 중요해지는 현실적 상황도 고려하여 이에 대한 심층 교육도 포함하였습니다. 또한 초음파를 이용한 최신 기술을 응용한 임상 적용에 대한 세션을 통해 최신 기술에 대한 정보도 습득할 수 있을 것 입니다.

비록 팬데믹으로 인한 대면 공간상의 제약이 있지만 온라인을 통한 비대면의 장은 무한하게 열려 있으니 비록 직접 참여는 못하시더라도 많이 접속하여 알찬 정보를 습득할 수 있도록 최선을 다해 준비하고 있으니 많은 참여를 부탁드립니다.

끝으로 바쁘신 중에도 학회 준비에 여념이 없으신 임길병 이사장님, 이호준 총무이사님께 깊은 감사를 드립니다.

대한신경근골격초음파 학회 회장 이시욱

### 프로그램

#### 1부. 빛고을! 전남대병원 신경근골격초음파 심포지엄(온라인/오프라인 병행)

08:50-08:55	개회사	대한신경근골격초음파학회 학회장 이시욱
08:55-09:00	환영사	빛고을전남대학교병원 병원장 박용욱
	인사	빛고을전남대학교병원 재활센터장 박형규
09:00-10:00	자유연계 발표	좌장: 한재영(전남의대)
10:00-10:10	Break	
<b>Part 1. Essential Knowledge of the Hip and Knee</b> 좌장: 이시욱(서울의대)		
10:10-10:40	Clinico-pathological Correlation of Hip and Knee Anatomy & Biomechanics	천세웅(경상의대)
10:40-11:10	Normal and Pathologic US Finding with MRI Correlates	박재현(한양의대)
11:10-11:15	질의 응답	
<b>Part 2. Essential Knowledge of the Foot and Ankle</b> 좌장: 임길병(인제의대)		
11:15-11:45	Clinico-pathological Correlation of Foot and Ankle Anatomy & Biomechanics	강석(고려의대)
11:45-12:15	Normal and Pathologic US Finding with MRI Correlates	정일영(충남의대)
12:15-12:20	질의 응답	
12:20-13:20	점심 식사	
<b>Part 3. 초음파 유도하 신경차단술</b> 좌장: 김권영(조선의대)		
13:20-13:50	US-guided Injection Technique Upper Extremity: Review and Live Demonstration	박형규(전남의대)
13:50-14:20	Lumbar & Lower Extremity: Review and Live Demonstration	김기욱(전북의대)
14:20-14:50	Cervical Spine: Review and Live Demonstration	이광재(예수병원)
14:50-15:00	질의 응답	
15:00-15:10	Break	

#### 2부. 2021년 대한신경근골격초음파학회 추계학술대회(온라인/오프라인 병행)

15:10-15:20	신경근골격 초음파 검사 및 활용을 위한 영문 매뉴얼 결과보고	김은국(SRC 병원)
<b>특강. 임상에서 유용한 초음파 활용 최신 기법</b> 좌장: 서정환(전북의대)		
15:20-15:50	Clinical Applications of Sonoelastography	권동락(대구가톨릭의대)
15:50-16:20	초음파 영상을 위한 인공지능 기술동향과 신경 차단술을 위한 실시간 말초신경 위치추적 기술	방원철 상무(삼성메디슨)
16:20-16:30	시상식 및 폐회	
16:30-16:40	Break 및 워크숍 준비	
<b>핸즈온 워크숍. 초음파 유도하 말초신경차단술 실습(오프라인 단독 진행)</b> 좌장: 이호준(동국의대)		
	강사: 김기욱, 박형규, 범재원, 이광재	
16:40-17:45	NerveTrack을 활용한 상지 말초신경차단술 실습	
17:45-17:55	Break	
17:55-19:00	척추 및 하지 말초신경차단술 실습	

※ 코로나 방역지침 변경에 따라 불가피한 프로그램 변경 가능성이 있음을 사전 공지 드립니다.

### 등록안내

#### ▶ 등록비

· 1부 및 2부(심포지엄 및 추계학술대회 특강/온오프 병행) 등록비

구분	사전등록	
전문의	정회원	5만원
	비회원	10만원
전공의, 군의관, 공보의	준회원	4만원
	비회원	8만원

※ 방역지침상 1부 및 2부 강의 현장(오프라인) 참석은 20명(선착순)으로 제한 합니다.

· 핸드온 워크숍(오프라인) 등록비-선착순 24명

구분	사전등록
전문의	15만원
전공의, 군의관, 공보의	10만원

- ※ 회원: 학회 홈페이지 회원가입 후 입회비 납부한 회원(로그인 가능)
- ※ 비회원: 학회 홈페이지 회원가입을 하지 않았거나, 가입 후 입회비 미납한 회원 (로그인 불가능)
- ※ 의사직만 등록 가능합니다.
- ※ 연회비로 정회원 3만원, 준회원 2만원을 납부하셔야 승인 회원 자격이 유지됩니다.
- ※ 2021년에 입회비 또는 연회비를 이미 납부한 회원의 경우, 정회원 또는 준회원 비용을 입금하시면 됩니다.
- ※ 입회비를 납부하지 않은 회원의 경우 정회원 또는 준회원 비용이 적용되려면 사전등록비에서 입회비 3만원을 추가로 입금하셔야 합니다.
- ※ 2021년 연회비를 납부하지 않은 회원의 경우 등록비에서 정회원은 3만원, 준회원은 2만원을 추가로 입금하셔야 합니다.

#### ▶ 등록비 입금 계좌

우리은행 (1005-381-268996, 예금주:대한신경근골격초음파학회)  
 ※ 사전등록 기간 내에 입금도 완료하셔야 합니다. 미입금의 경우 사전등록이 취소 됩니다.

#### ▶ 사전등록 기간

2021년 10월 4일(월) ~ 10월 29일(금)까지 (핸즈온워크숍은 선착순 24명)

#### ▶ 등록방법

학회 홈페이지(www.sono.or.kr)에서 등록하신 후 사전등록비 입금 계좌에 참가자 실명으로 입금하시기 바랍니다.

입금 확인이 되면 등록 시 입력된 메일주소로 등록 확인 메일이 발송 됩니다.  
 ※ 사전등록 후 취소할 경우 행사 2일전까지는 수수료 5,000원을 제외하고 환불하여 드립니다.(등록 후 행사 2일전까지 사전 취소요청 없이 불참하실 경우에는 환불하여 드리지 않습니다.)

#### ▶ 당일 현장 등록은 절대 받지 않습니다.

- 마감일 이후에는 신청이 절대 불가합니다.
- 마감일까지 입금하신 등록자만 오프라인 및 온라인 학술대회 입장이 가능합니다.

#### ▶ 강의록 안내

모바일 북으로 진행 예정이며, 11월 4일(목)에 입금 확인이 된 등록자를 대상으로 안내 메일 발송 예정입니다.(강의록은 2부 특강까지의 강의만 해당됩니다.)

#### ▶ 학술대회 당일 온라인 수강 방법

아래URL 접속-아이디 및 비밀번호로 로그인-약관 동의 및 본인 인증(최초 1회)  
 URL: <https://www.hmp.co.kr/brainSympo/brainSympoLive.hm?smtSeq=53&tabMenu=LIVE>  
 (성함 및 핸드폰 번호가 사전등록 정보와 다를 경우 접속 불가하므로 학술대회 페이지 내 사전등록확인 메뉴에서 본인 등록 정보를 다시 확인하시기 바랍니다.)

1개의 아이디로 1대의 기기에서만 로그인 하셔야 합니다.  
 예) PC 로그인 후 로그아웃 하지 않고 열어둔 상태로 동시에 모바일 로그인 할 경우 오류로 인해 평점이 인정되지 않습니다.

#### ▶ 온라인 수강 평점 인정 방법

각 파트별 입장하기 및 퇴장하기를 하셔야 평점이 인정됩니다.  
 총 5개의 파트로 5번의 입장하기, 5번의 퇴장하기를 등록자 본인이 직접 수행해야 합니다.  
 (1부 자유연계/ Part.1/ Part.2/ Part.3 / 2부 특강)  
 (예: 1부 자유연계 시작 시간인 오전 9시 전에 첫번째 입장하기 클릭 후 자유연계가 끝나는 10:00 경 퇴장하기, break 후 2부 Part.1 시작하는 10:10 이전에 다시 입장하기 후 Part.1 끝날 때 퇴장하기/ 모든 파트 시작 전 입장하기 후 끝나면 퇴장하기를 반복)  
 오전 break때 로그아웃 없이 점심시간 시작 때에 로그아웃 한다거나, 오후 break때 로그아웃 없이 모든 강의가 끝난 후 로그아웃 한다거나, 첫 번째 강의 시작 때에 로그인 한 후, 계속 로그아웃 없이 듣다가 모든 강의가 끝난 후 로그아웃하는 경우는 **평점 불인정합니다.**

#### ▶ 대한의사회 온라인 연수교육 평점 인정 지침

- ▶ 온라인 연수교육 이수시간 1시간 미만: 1평점 인정 불가
- ▶ 온라인 연수교육 이수시간 1시간 이상 2시간 미만 ⇨ 1평점 인정  
 ex) 온라인 연수교육 이수시간 1시간 40분: 1평점만 인정(2평점 인정 불가)
- ▶ 온라인 연수교육 이수시간 2시간 이상 3시간 미만 ⇨ 2평점
- ▶ 온라인 연수교육 이수시간 3시간 이상 4시간 미만 ⇨ 3평점
- ▶ 온라인 연수교육 이수시간 4시간 이상 5시간 미만 ⇨ 4평점
- ▶ 온라인 연수교육 이수시간 5시간 이상 6시간 미만 ⇨ 5평점

#### ▶ 참석확인증은 별도로 발급되지 않으며 일반 영수증 발급이 가능합니다.

사전등록페이지 페이지 메뉴-사전등록확인에서 성함, 면허번호를 입력하시면 영수증 출력 가능합니다.

#### ▶ 문의

전화: 02)958-8567 E-mail: kanms.sono@hanmail.net  
 Homepage: www.sono.or.kr

사전등록 바로가기