

37th SEARCH 9Es in the critically ill

- Multi Focused Multi-Organ Point of Care US -

일시 : 2024년 2월 16-17일 (1.5일)

시간 : 첫날 (11:30-18:00), 둘째날 (08:30~16:45)

강사 : 하영록, 오성범, 도한호, 고찬영, 차용성, 이상헌, 정의기, 손유동

주최 : 응급중환자영상학회

장소 : GE 헬스케어 (서울스퀘어)



응급중환자영상학회
Society of Emergency & Critical Care Imaging

SEARCH 9Es

"SEARCH"는 Sonographic Evaluation of Aetiology for Respiratory difficulty, Chest pain or Hypotension을 함축한 말입니다. 호흡곤란이나 흉통, 저혈압이 있는 중환자에서 그 원인을 "찾아본다" 라는 중의적인 의미를 가지고 있습니다. 병리생태가 발생할 때 폐와 심장은 서로 연관된 변화를 겪게 됩니다. 따라서 폐와 심장을 동시에 초음파로 검사하면 질환에 대한 이해를 획기적으로 높일 수 있습니다.

본 과정에서는 보다 신속하고 체계적인 검사를 위하여 SEARCH 검사의 대상들을 9가지 분류(9Es)로 나누어서 교육하고 있습니다. 참가자들은 9가지 요소들에 대하여 초음파 검사방법과 정상 및 비정상 소견을 교육받고 실제로 적용할 수 있도록 실습훈련을 받습니다. 이러한 과정을 통하여 폐초음파 및 심장초음파의 소견들을 통합하고 의사결정을 할 수 있는 능력을 배양할 수 있습니다.

사전학습을 위해 다음 링크의 자료를 참조하세요.

http://bit.ly/search_preread1, http://bit.ly/search_preread2

이번 과정은 하루 반 (첫날 오후 강의, 둘째 날 종일 강의, hands on session)으로 진행됩니다.

첫째 날 과정은 오후 11:30분부터 시작됩니다. 참여하시기 전에 교육 시간을 꼭 확인해주시기를 부탁드립니다.

초음파 실습은 총 세차례로 진행되며 이론 강의와의 적절한 연계를 위해 Hands on session 은 두번째 날 세차례 모두 진행됩니다.

본 과정을 이수하시면 중환자학회 연수평점 총 9점(2월16일 3점, 2월17일 6점)을 취득하실 수 있습니다.

본 과정을 이수하시면 대한응급의학회 전공의 교육 크레딧 총 10점을 취득하실 수 있습니다

참가대상 및 인원

정원 18명 (실습강사 1인당 교육생 3명)

이 과정은 기본적인 심장초음파를 교육받은 의료인을 대상으로 합니다.

심장초음파 기본 교육과정을 이수하였거나 그 외 교육을 통하여 심초음파의 기초적인 이해와 사용 경험이 있으신 분들께서 참여하시면 좋겠습니다.

교육 일정

SEARCH9ES; PoCUS Thoracic Course (1.5 days) Schedule V3.1		
1st Day of Course		
11:30-11:50		Registration
11:50-12:00		Introduction
12:00-12:20	Lecture	P1. Concept of SEARCH (multi-organ, multi-focused PoCUS exam)
12:20-13:05	Lecture 15 (min) 15 15	Lung ultrasound 1, 2, 3 L1. Scanning technique, Normal lung & artifacts L2. Empty thorax (pneumothorax) L3. Effusion of pleura
13:05-13:20		Break
13:20-14:10	Lecture 15 15 20	Lung ultrasound 4, 5, 6 L4. Edematous & Wet lung (B-lines, interstitial syndrome) L5. Edematous & Wet lung (Consolidation & others) L6. BLUE protocol, LUS as monitoring tools
14:10-14:25		Break
14:25-15:50	Lecture 15 15 15 15 15 10	Cardiac ultrasound 1, 2, 3, 4, 5 C1. Basic stuffs of cardiac PoCUS C2. Effusion of pericardium, Tamponade C3. Equality of RV, RV strain C4. EF, LV systolic function C5. Entrance & Exit (IVC, Aorta, Valve) C6. Evaluation during resuscitation
15:50-16:10		Break
16:10-17:50	Lecture 20 20 30 30	Cardiac ultrasound 6, 7, 8, 9 C7. Echodynamics, Introduce doppler, Congestion w/u (LV diastolic fx, LVFP) C8. Echodynamics, Perfusion doppler (Stroke volume, Volume responsiveness) C9. Endocardial wall motion (ACS mimics) C10. Endocardia wall motion (ACS)
17:50-18:00	Closing	QnA, End of the first day
2nd Day of Course		
08:30-08:40		Registration
08:40-10:45	<u>HOT</u> 45 (1st) 40 40	Hands-on Training H1. LUS, eFAST H2. PLAX, PSSA, 60/60 sign (sPAP, PAT) H3. AP4C, A5C, A3C, A2C, RV focused view, TAPSE, RV TDI (s')
10:45-11:05		Break
11:05-12:30	<u>HOT</u> 45 (1st) 40	Hands-on Training H4. LUS pathologic clips H5. Subcostal view, IVC, Aorta (PSLA, Suprasternal, Desc Ao, Abd Ao)
12:30-13:30		Lunch
13:30-15:35	<u>HOT</u> 45 (1st) 40 40	Hands-on Training H6. Myocardial segment & Culprit artery identification H7. Echodynamics 1: LV diastolic function (E/A, E/E', TDI) H8. Echodynamics 2: Stroke Volume, CO, Volume responsiveness
15:35-15:55		Break
15:55-16:25	Lecture	P3. SEARCH (MOPOCUS) in Shock
16:25-16:35	Closing	QnA, End of the second day

등록안내

신청은 응급중환자영상학회 홈페이지(www.secci.or.kr)에서 하시면 됩니다.

- 코스의 등록 및 취소는 웹 페이지만을 이용하여 진행할 수 있습니다.
- 코스의 신청 후 개인 사정으로 취소할 시에는 일정 비율로 위약금이 부과됩니다.
- 코스 취소 후에는 반드시 course.secci@gmail.com 으로 취소의사를 통보 하셔야 합니다.

입금계좌 : 신한은행 100-029-844081 응급중환자영상학회

- 등록비는 700,000원입니다.

공지사항

- 입금자명은 반드시 "신청자" 본인의 성함을 기재해 주시기 바랍니다.
- 코스의 등록완료는 등록비 입금순으로 진행됩니다. 입금확인은 주 단위로 하므로 시간이 소요됩니다.
- 코스가 마감 시 대기자로 등록 시에는 입금하지 마시기 바랍니다. 자리가 나면 개별연락 드립니다.

오시는 길

GE 헬스 케어 (위치를 반드시 확인해주세요)

- 서울시 중구 한강대로 416 서울스퀘어, 서울스퀘어 1층에서 행사장으로 안내해 드립니다.

