

26th SEARCH 9Es in the critically ill

- Multi-Focused Multi-Organ Point of Care US -

일시 : 2019 년 3 월 8-9 일 (1.5 일)

시간 : 첫날 종일, 둘째 날 오전 (하루반)

강사 : 하영록, 오성범, 손유동, 도한호, 고찬영, 차용성, 이상현

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 Hypotension 을 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 9 가지 분류(9Es)로 나누어서 교육하고 있습니다. 참가자들은 9 가지 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.

본 과정을 이수하시면 중환자학회 연수평점을 취득하실 수 있습니다.

이번 과정은 1.5 일로 구성되어 있습니다. 등록 전 교육일정을 꼭 참고하세요.

참가대상 및 인원

선착순 18명 (대기자 인원에 따라 확장가능, 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

1 일차 과정

08:40-09:00	등록	
09:00-09:20	서론	코스소개, 강사소개, 사전설문
09:20-09:50	강의	Concept of multi-organ, multi-focused PoCUS exam
09:50-10:10	강의	심초음파 1. Basic 3Es (Effusion of pericardium)
10:10-10:30	강의	심초음파 2. Basic 3Es (Equality - RV fx)
10:30-10:40	휴식	
10:40-11:00	강의	심초음파 3. Basic 3Es (EF, LV systolic fx)
11:00-11:30	강의	심초음파 4. Entrance & Exit (Valve, Aorta, IVC)
11:30-12:00	실습	PSLA (+/- inflow, outflow)
12:00-12:30	실습	PSS, thoracic Ao (+/- suprasternal)
12:30-13:00	실습	A4C, A5C (+/- A2C, A3C)
13:00-13:30	실습	Subcostal, IVC, Aorta
13:30-14:20	점심	
14:20-14:40	강의	폐초음파 1. Concept of Lung US, 10 signs
14:40-15:10	강의	폐초음파 2. 3Es of LUS (Empty, Edema, Effusion)
15:10-15:30	강의	폐초음파 3. BLUE protocol, LUS as monitoring tools
15:30-16:00	실습	Lung ultrasound
16:00-16:30	실습	FEEL protocol (Simulation)
16:30-17:00	실습	LV systolic function (EPSS, FS, Teicholz)
17:00-17:30	실습	RV systolic function (TAPSE, +/- DTI, TR, PAT)
17:30-17:50	강의	SEARCH (MoPoCUS) 실제 임상적용

2 일차 과정

09:00-09:20	강의	심초음파 5. Measurement of CO & LVFP
09:20-09:40	강의	심초음파 6. Hypovolemia & volume responsiveness
09:40-10:20	강의	심초음파 7. Endocardial WMA (coronary origin)
10:20-10:40	강의	심초음파 8. Endocardial WMA (noncoronary origin)
10:40-11:00	휴식	
11:00-11:30	실습	Myocardial segments & Culprit artery identification
11:30-12:00	실습	LV Filling Pressure (E/e', E/A, DT)
12:00-12:30	실습	Measurement of CO, Stroke volume
12:30-13:00	실습	Quantitative fluid responsiveness (IVC, VTI-PLR)
13:00-13:20	강의	SEARCH (MoPoCUS) 통한 shock approach
13:20-13:30	마침	코스정리, 사후설문

등록안내

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

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

입금계좌 : 신한은행 100-029-844081 응급중환자영상학회

- 등록비는 비회원 450,000 원 / 정회원 420,000 원 입니다.

공지사항

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

오시는 길

GE 헬스 케어 (위치를 반드시 확인해주세요)

- 서울시 중구 한강대로 416 서울스퀘어 We Work 회의실

서울스퀘어로 들어오시어
위워크(WeWork) 데스크 방문하면
GE 행사장으로 안내해드립니다.

