



대한응급의료지도의사협의회
Korean Council of EMS Physicians

서울시 종로구 대학로 71 서울대학교병원 의학연구혁신센터 / 전화 02-2072-4646 / FAX 02-744-3967

문서번호 : E-2018-23

시행일자 : 2018. 07. 16.

(경 유)

수 신 : 소방청 119구조구급국 119구급과장

참 조:

선			지	
결			시	
접	일 자		결	
수	번 호			
처	리 과		재	
담	당 자		공	
			람	

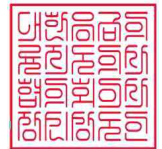
제 목 : 대한응급의료지도의사협의회 EMS Korea 2018 개최 안내

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.

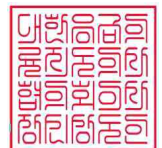
2. 대한응급의료지도의사협의회에서는 EMS KOREA 2018을 'Minute Approach to the Korean EMS'라는 주제로 2018년 8월 30일, 31일 양일간 대구 인터블고 호텔에서 개최하오니 많은 참여바랍니다.

3. 자세한 내용은 아래 붙임1,2 파일을 참고하여 주십시오.

대한응급의료지도의사협의회 회 장 이재백



이사장 신상도



EMS Korea 2018 : Minute Approach to the Korean EMS

일시: 2018년 8월 30(목) ~ 8월 31일(금)

장소: 대구광역시 인터볼고호텔

등록 안내:

- 사전 워크숍: 구급대원 술기 워크숍 (Prehospital Team CPR, EPIC-TBI, EPIC-TORSO, DA-CPR)
 - ▶ 별도 등록 (협회 문의)
- 한국 구급소생 아카데미 (KERA: Korean EMS Resuscitation Academy)
 - ▶ 보건소 근무자 대상, 별도 등록 (협회 문의)
- 지자체 공무원 정책 역량 강화 워크숍
 - ▶ 지자체 응급의료 담당 공무원, 별도 등록 (협회 문의)
- 구급대원 연수강좌
 - ▶ 응급구조사, 간호사 등: 3만원 (현장등록: 4만원)
 - ▶ 구급대원 : 별도 등록 (협회 문의)
- 의료지도의사 연수강좌
 - ▶ 1. 전문의(준회원, 비회원) : 6만원 (현장: 8만원)
 - ▶ 2. 전문의(정회원) : 5만원 (현장: 7만원)
 - ▶ 3. 전공의, 응급구조사, 간호사 등 : 3만원 (현장: 5만원)
- 메인 심포지엄
 - ▶ 1. 전문의(비회원) : 8만원 (현장: 10만원)
 - ▶ 2. 전문의(정회원) : 7만원 (현장: 9만원)
 - ▶ 3. 전공의, 응급구조사, 간호사 : 5만원 (현장: 7만원)
 - ▶ 4. 구급대원 : 별도 등록 (협회 문의)

초록접수 안내:

- 초록접수 기간 : 2018년 6월 1일(금) ~ 7월 30일(월)
- 초록접수 방법:
 - ▶ 대한응급의료지도의사협의회 홈페이지 안내 참조

연수 평점

- ▶ 의료지도의사 연수강좌 : 의료지도의사협의회 4평점, 의사협회 4평점
- ▶ 메인 심포지엄: 의료지도의사협의회 6평점, 의사협회 6평점

EMS KOREA 2018 Scientific Program

'Minute Approach to the Korean EMS'

Time	Room A (클라벨)	Room B (레이디스)	Room C (아망떼)	Room D (카멜리아)
Preconference Workshop (8월 30일)				
08:00-09:00	등록			
09:00-12:30	Prehospital Team CPR (40명)	EPIC-TBI (30-40명)	DA-CPR course (30-40명)	EPIC-TORSO (30-40명)
12:30-13:30	점심			
13:30-17:30	구급대원 연수강좌	KCEMSP 임원회의	의료지도의사 연수강좌	KERA (40명) (Korean EMS Resuscitation Academy)
메인 심포지엄 (8월 31일)				
08:30-09:00	등록			
09:00-10:00	구연 발표			
10:00-10:50	초청강연			
10:50-11:30	개회식			
11:30-11:50	휴식			
11:50-12:50	심포지엄 I : 심정지 환자 생존률 향상을 위한 119 구급대 주요 정책과 결과			
12:50-13:50	점심: 런천심포지엄			
13:50-15:20	심포지엄 II : 중증외상환자를 위한 응급의료체계 구축			
15:20-16:00	포스터 발표			
16:00-17:20	정책 토론회 : 병원전단계 응급의료 중장기 발전 방향			
17:20-17:30	폐회식, 우수 연자 시상			

구급대원 연수강좌 (200-300명)		
13:30 - 15:30	응급환자의 중증도 평가와 병원전 응급처치 I	좌장: 김양원 (부산백병원), 문성우 (고대안산병원)
13:30 - 13:55	급성 흉통 환자의 감별 진단과 병원전 처치	박종학 (고대안산병원)
13:55 - 14:20	급성 복통 환자의 감별 진단과 중증도 평가	김태한 (보라매병원)
14:20 - 14:45	비외상성 의식 변화 환자의 원인과 병원전 처치	이동언 (경북대칠곡병원)
14:45 - 15:10	외상환자의 중증도 평가와 병원전 처치, 이송병원 선정	이성화 (부산대양산병원)
15:10 - 15:30	휴식	
15:20 - 17:30	응급환자의 중증도 평가와 병원전 응급처치 II	좌장: 김기운 (순천향대부천병원), 류현호 (전남대병원)
15:20 - 15:45	호흡곤란 환자의 평가와 병원전 산소 투여	김정호 (영남대병원)
15:45 - 16:10	쇼크 환자의 감별과 병원전 처치	조인수 (한일병원)
16:10 - 16:35	허혈성 뇌졸중 환자의 발병시간과 재관류 요법에 대한 최신 지견	김소은 (전북대병원)
16:35 - 17:00	산부인과 응급질환에 대한 이해와 병원전 처치	문준동 (공주대학교응급구조학과)
17:00 - 17:30	질의/토론	
의료지도의사 연수강좌 (100명)		
13:30 - 15:00	Session I : 직접의료지도 현황과 미래	좌장: 김성춘(경상대병원), 이경원(서울백병원)
13:30 - 14:00	외국에서의 직접의료지도, 어떻게 하고 있나?	김선표(조선대병원)
14:00 - 14:30	국내 직접의료지도 내용과 문제점, 어떻게 발전할 것인가?	최우성(가천대길병원)
14:30 - 14:40	질의/토론	

14:40 - 15:00	휴식	
15:00 - 17:00	Session II : 구급품질관리, 어떻게 할 것인가?	좌장: 이승철(동국대병원), 최한주(단국대병원)
15:00 - 15:30	구급품질관리, 역사 및 현황은?	육택근 (강원대병원)
15:30 - 16:00	구급지도역사의 구급대원 교육 및 소통, 어떻게 할 수 있나?	정주 (분당서울대병원)
16:00 - 16:30	구급지도역사와 지역 중증응급환자 생존율, 어떻게 기여할 수 있을까?	정인철 (당진종합병원)
16:30 - 17:00	새로운 구급품질관리, 필요성과 방향은?	박정호 (서울대병원)

메인 심포지엄 (8월 31일)		
08:30 - 09:00	등 록	
09:00 - 10:00	구연 발표 좌장: 위대한(원광대산본병원), 차경철(원주세브란스기독병원)	
10:00 - 10:50	초청 강연 좌장: 이재백(대한응급의료지도역사협의회회장)	
10:00 - 10:25	EMS system in Berlin : OHCA, Trauma, Stroke, STEMI	Stefan Poloczec (Berlin EMS)
10:25 - 10:50	Global Resuscitation Alliance 10-step Actions in Europe	Maaret Castren (University of Helsinki)
10:50 - 11:30	개회식	
10:50 - 10:55	개회사	이재백 (대한응급의료지도역사협의회 회장)
10:55 - 11:00	축사 1	조종묵 (소방청장)
11:00 - 11:05	축사 2	홍은석 (대한응급의학회 이사장)
11:05 - 11:15	우수 구급대원상 시상 우수 응급의료지도역사상 시상	이재백 (대한응급의료지도역사협의회 회장)
11:15 - 11:30	총회	회무보고 (홍기정 총무이사) 재정보고 (손유동 재무이사)
11:30 - 11:50	휴 식	
11:50 - 12:50	심포지엄 I. 심정지 환자 생존율 향상을 위한 119구급대 주요 정책과 결과 좌장: 도병수(영남대병원), 송경준(서울대병원)	
11:50 - 12:10	병원전단계 최신 장비와 약물 사용의 지역별 비교,	한철 (이대목동병원)
12:10 - 12:30	상황실 전화도움 심폐소생술 시행 효과와 발전 방안	이유진 (인하대병원)
12:30 - 12:50	다중출동체계 시행 현황과 효과	안재윤 (경북대병원)
12:50 - 13:50	런천심포지엄 (좌장: 박정수 KCEMSP 섭외이사) 병원전단계 수액 요법: 안홍준 교수 (충남대병원)	
13:50 - 15:20	심포지엄 II. 중증외상환자를 위한 응급의료체계 발전 전략 좌장: 황성연(삼성창원병원), 이성우(고대안암병원)	
13:50 - 14:20	중증외상환자, 119구급대의 이송병원 선정 기준	TBD
14:20 - 14:50	중증외상환자의 항공 이송, 대상 선정 기준과 효율적인 활용 방안	김오현 (원주기독병원)
14:50 - 15:20	한국 외상센터 배치 현황, 문제점, 발전 방향	염석란 (부산대병원)
15:20 - 16:00	포스터 발표	
16:00 - 17:20	정책토론회: 병원전단계 응급의료 중장기 발전 방향 좌장: 유인술(충남대병원)	
16:00 - 16:20	주제 발표: 병원전단계 응급의료 중장기 발전 정책 제안	문성우 (고려대안산병원)
16:20 - 17:00	패널 발표	박재찬 (보건복지부 응급의료과장) 강대훈 (소방청 구급과장) 대한응급의학회 정책위원회 윤한덕 (중앙응급의료센터장) 송경준 (KCEMSP 정책이사)
17:00 - 17:20	전체 패널 토의	
17:20 - 17:30	우수 연자 시상, 폐회식	

붙임2. Scientific Program_EMS KOREA 2018 WORKSHOP

1. 현장 CPR 최신 장비 사용과 팀 심폐소생술 Workshop

session director (책임 강사) : 정주

가능인원: 최소 20명 - 최대 40명

목적: 최근 전국 구급대에 전문화 장비가 보급되어 일선에 있는 구급대원들이 실제로 사용을 하고 있습니다. EMS Korea 2018 팀 심폐소생술 워크숍에서는 고품질 심폐소생술을 제공하기 위하여 심폐소생술의 원칙에 대해서 되짚어보고, 전문화 장비가 언제 도움이 되는지에 대해서 함께 살펴보고 하겠습니다. 비디오 후두경, 호기말이산화탄소분압 모니터링 장비, 기계식 가슴압박 장비, 피드백 장비 등을 실제로 연습해보고 팀워크를 이루면서 시뮬레이션을 하는 시간을 가질 예정입니다.

Workshop I 현장 CPR 최신 장비 사용과 팀 심폐소생술		
08:50-09:00		등록
09:00-09:40	기도확보와 환기 - 비디오 후두경과 호기말이산화탄소분압 (Airway and Breathing - Video laryngoscope and EtCO2)	정주/강췁별 (분당서울대학교병원/서울대학교병원)
09:40-09:50	조별 이동 및 휴식	
09:50-10:30	흉부압박 - 기계식 가슴압박 장비 (Compression - Mechanical CPR device)	문성배/미정 (경북대학교병원)
10:30-10:40	조별 이동 및 휴식	
10:40-11:20	모니터링 - 자동제세동기와 심폐소생술 피드백 장비 (Monitoring - Monitor-Defibrillator and CPR Feedback Device)	강사 미정
11:20-11:30	조별 이동 및 휴식	
11:30-12:20	병원전 팀 심폐소생술 실습 (Prehospital Team CPR Scenario Drill)	강사 일동
12:20-12:30	마무리 및 토론 (Closing and Debriefing)	

2. EPI-TBI Workshop

session director: 배광수

목적: The purpose of this workshop is to increase the number of severe TBI victims who survive with good neurologic outcome through educating EMS workers. The workshop will include some theoretical background for management of TBI victims, four interesting senario-based hands-on courses. Participants will learn simple but important assessment, management principles of TBI patients.

EPIC-TBI		
09:00-09:10	Welcome Remark	
09:10-10:10	Knowledge session	
09:10-09:25	Basic knowledge and Pathophysiology of TBI	김정호 (영남대병원)
09:25-09:40	Burden and Importance of TBI	미정
09:40-09:55	Pre-hospital Evaluation and Management of adult TBI	이의중 (고려대안암병원)
09:55-10:10	Pre-hospital Evaluation and Management of Pediatric TBI	박항아 (한림대동탄성심병원)
10:10-10:50	Skill session	
10:10-10:20	Evaluation and Documentation of Vital sign and Mental Status	박종수 (인천관동대국제성모병원)
10:20-10:30	Management of Hypoxia	박관진 (충북대병원)
10:30-10:40	Management of Hypotension	배광수 (안동병원)
10:40-10:50	Avoidance and Rapid Correction of Hyperventilation	김재혁 (목포한국병원)
10:50-12:10	Simulation	
	Scenario 1 : Avoid Hypoxia Scenario 2 : Avoid Hypotension Scenario 3 : Avoid Hyperventilation Scenario 4 : Pediatric TBI	박관진 / 김정호 배광수 / 문유호 김재혁 / 이의중 박종수 / 박항아
12:10-12:30	Wrap-up	
		배광수

3. 상황요원 코스(DA-CPR 코스) Workshop

session director: 이유진 (최소32~ 최대40명)

과정 요약: 상황요원 코스는 매년 전화도움 심폐소생술 프로그램을 소개하고 경험해보는 내용으로 진행되었습니다. 전화도움 심폐소생술 프로그램이 잘 정착되어 전국 상황실에서 심장지 인지는 70%까지 증가하였으나, 실제 심폐소생술 시행은 개선되지 않고 있는 상황입니다. 올해는 심폐소생술 시행을 방해하는 요인을 알아보고 극복방안을 함께 고민해보는 시간을 마련하였습니다.

Workshop III 상황요원 코스 (DA-CPR course)			
09:00 - 09:10	상황요원 코스 소개		이유진 (인하대학교병원)
09:10 - 10:10	이론 강의		좌장: 이승철 (동국대학교 일산병원)
09:10 - 09:30	전화도움 심폐소생술 현황		이유진 (인하대학교병원)
09:30 - 09:50	Agonal respiration의 중요성		이선영 (서울대학교병원)
09:50 - 10:10	전화도움 심폐소생술 장애요인		김주영 (고려대학교 안산병원)
10:10 - 10:30	휴식		
10:30 - 12:10	실습 (조별 토론)		
	섹션 1: Agonal respiration 인지		이선영 / 이유진
	섹션 2: 전화도움 심폐소생술 장애 극복		김주영 / 이승철
	1조, 2조	3조, 4조	
10:30 - 11:20	섹션 1	섹션 2	
11:20 - 12:10	섹션 2	섹션 1	
12:10 - 12:30	조별 발표 및 총평		이유진 (인하대학교병원)

4. EPI-TORSO INJURY Workshop

session director: 송주현

과정소개: 몸통(torso)는 신체의 중심부를 일컫는 용어로 흉부, 복부 및 골반을 포괄하는 개념입니다. 이 부위의 심한 손상은 생명을 위협하는 경우가 많기 때문에 빠른 인지와 즉각적인 현장 조치가 필요할 수 있습니다. 이 과정에서는 몸통 손상에 대한 일반적 접근법 및 병원 전 처치에 대한 이론적 내용과 함께, 시나리오 시뮬레이션을 통해 중요 술기 및 처치에 대한 실습을 해보는 시간을 갖고자 합니다.

EPI-TORSO INJURY WORKSHOP		
09:00-09:10	Opening remark and course overview	문성우 (고대안산병원)
09:10-10:20	Basic Knowledge of torso injury (Lecture)	
09:10-09:30	General approach to trauma and traumatic shock	송주현 (고대안산병원)
09:30-09:50	Prehospital identification and management of chest injury	박정택 (의정부성모병원)
09:50-10:20	Prehospital identification and management of abdomen/pelvic & E-FAST	김솔아 (분당서울대)/ 이상현 (동국대일산)
10:20-10:35	Break Time	
10:35-12:15	Skill and Scenario Simulation (Rotation)	
	Prehospital general approach for traumatic patient: IO access Prehospital evaluation and management of chest injury: Needle decompression Prehospital evaluation and management of abdominal injury: E-FAST Prehospital evaluation and management of pelvic injury: Pelvic binder	송주현 (고대안산) / 안재윤 (경북대) 박정택 (의정부성모) / 문성우 (고대안산) 김솔아 (분당서울대) / 이동원 (칠곡경북대) 이상현 (의정부성모)/ 문유호 (파티마)
12:15-12:30	Wrap up and debriefing	문성우 (고대안산) / 송주현(고대안산)