

Day1. 2021.11.04(Thu)

Emergency procedure I

Acute wound management: From proper approach to modified repair 응급실을 방문한 급성 창상 환자의 올바른 처치법 급성 창상을 주소로 응급실을 방문한 환자들은 응급실 내원 환자의 큰 부분을 차지하고 있으나 이에 대하여 표현하고 치료하는 것이 병원마다 차이가 있는 것이 현실이다.	민진홍 (충남의대)
응급실을 방문 한 환자의 급성 창상 환자의 초기 접근 (Initial assessment acute wound)	임성미 (동수원병원)
급성 창상의 일반적인 처치법 및 주의 사항 (Typical treatment and caution of acute wound repair)	김지은 (동아의대)
개선된 급성 창상 치료 방법과 처치 후 관리 (Modified wound repair and post-repair wound care)	민진홍 (충남의대)
Emergency musculoskeletal procedure 응급실에서 마주치는 다양한 근골격계의 문제들에 대해 다룹니다.	강인규 (순천향의대)
어깨 탈구 정복의 최신 지견	이한유 (순천향의대)
응급실에서 놓쳐서는 안 될 소아의 골절	김태균 (건양의대 소아정형외과)
병원 전 부목/붕대법/부목의 적용	류현식 (건양의대)
Ophthalmologic emergency procedure 안과 응급술기 최근 응급실에 내원하는 안과 환자의 증가, 안과 전공의 인력 감소 등의 변화는 응급의학과 의사들이 안과 환자를 진료해야 하는 상황으로 다가 올수 있다.	한상수 (순천향의대)
응급실에서 시행해야 하는 안과 검사 및 slit lamp사용법	설승환 (영남의대)
응급실에서 간단히 사용할 수 있는 ocular ultrasonography	조영신 (순천향의대)
응급실에서 주의해야 하는 안과적 응급 질환	최성우 (순천향의대)

Special lectures I

Emergency procedure 각 영역별 술기들의 역사, 표준화 술기과정 그리고 사장된 역사를 흥미버스형태로 다룸	김기운 (순천향의대)
Procedures born, grow up and pass away 주요술기의 탄생과 성장 그리고 과거로	김기운 (순천향의대)

Essentials for emergency medicine I

CRRT in critical care 중환자 치료를 위한 CRRT 중환자 치료의 중요한 부분인 지속적 신대체요법(CRRT, Continuous Renal Replacement Therapy) 의 기본 원리 및 적용에 대한 연수강자입니다.	한갑수 (고려의대)
Principles of CRRT	양지현 (고려의대 신장내과)
Anti-coagulation and electrolyte management of CRRT	정진우 (동아의대)
CRRT : complication and troubleshooting	이하린 (부산의대 신장내과)
Cardiogenic shock 심인성 쇼크 심인성 쇼크는 병원내 사망률이 매우 높은 질환으로, 원인 파악과 더불어 적절한 치료를 수립하는 것이 환자의 예후를 개선하기 위해 매우 중요하다.	황승연 (성균관의대)
New definition of cardiogenic shock from SCAI	최기홍 (성균관의대 순환기내과)
Hemodynamic monitoring in cardiogenic shock	김인철 (계명의대 순환기내과)
Vasopressors and inotropes in cardiogenic shock	김민석 (울산의대 순환기내과)
Mechanical circulatory support in cardiogenic shock	정재승 (고려의대 흉부외과)
Recent evidence in the post-cardiac arrest care 심장정지 후 치료의 최신 근거 심장정지 후 자발순환이 회복된 환자들의 마지막 생존사슬 단계인 심장정지 후 치료 과정의 최신지견을 살펴보고 2020-2021년 개정된 미국, 유럽, 한국 심폐 소생술 지침에 반영된 근거들을 리뷰해보고자 합니다.	오재혁 (중앙의대)
Targeted temperature management after return of spontaneous circulation	이병국 (전남의대)
Critical care during post-cardiac arrest care	윤준성 (가톨릭의대)
Neurological prognostication for survivor after cardiac arrest	김원영 (울산의대)
Coronary angiography during post-cardiac arrest care	김윤정 (울산의대)
Types and treatment of natural toxin: Animal, marine life, plants, insect 천연 독의 종류와 치료 : 동물, 해양생물 서식지, 식물, 곤충 열상 생활속에서 접할 수 있는 독성 동물 및 식물에 대해 노출 되었을때 나타날 수있는 독성 증상 및 치료에 대해 알아보도록 한다.	강구락 (당진종합병원)
Snake bite	전병조 (전남의대)
Mushroom	강형구 (한양의대)
Marine life	강영준 (제주대)
Insect	정원준 (충남의대)

Open Session

Presentation of new research project selectors 신진연구사업 선정자 연구발표 대한응급의학회 연구위원회는 2020년부터 신진연구지원사업을 실시하고 있습니다. 20년 선정자 2명의 중간연구 발표와 21년 선정자의 연구계획 발표를 실시하려 합니다.	
---	--

Day2. 2021.11.05(Fri)

Emergency procedure II

Proper electrocardiography and important electrocardiograms 응급실을 방문하는 대부분의 환자들에게 시행하는 심전도를 올바르게 검사하는 방법에 대해 알아본다.	하침민 (한일병원)
올바른 심전도 검사방법	박진형 (서울의료원)
실신을 유발할 수 있는 심전도	정의기 (중앙보훈병원)
중환자에서의 부정맥 처치	황지은 (서울의대)
Monitoring of critical patients 중환자 진료는 응급의학과 의사로서 누구나 겪게 되는 상황입니다. 환자의 상태와 변화를 빠르게 인지하고 처치를 시행하는 것은 중환자 진료의 중요한 포인 트입니다.	박은정 (아주의대)
환기상태 모니터링(ventilator graphics)	정진우 (동아의대)
multimodality neuromonitoring in critical ill patients	최육진 (울산의대)
Capnography	정호영 (아주의대 외상외과)
Emergency physicians can try one of the followings "Blind approach" or "Sono-guided approach" 다양한 통증을 호소하는 환자들이 응급실에 내원한다.	오인영 (김포우리병원)
Nerve modifying injection therapy 비 전형적 통증, 병통: 검사는 이상 없는데 왜 아픈거지? 이렇게 시도해 보자	김성욱 (가톨릭의대)
Nerve modifying injection therapy 응급실에서 해결하기 어려운 허리통증과 다리통증. 이렇게 시도해 보자.	김한빛 (순천향의대)
Sono guided pain management I 조음파 유도하 중재술 - 흉곽과 몸통의 통증조절	도한호 (동국의대)
Sono guided pain management II 조음파를 이용한 목과 어깨 통증조절	유영열 (연세바르결논의원)

Essentials for emergency medicine II

Diagnosis and treatment for acute onset of arrhythmia in emergency department 응급실에서 만나는 급성기 부정맥의 진단과 그 해결방안 응급실에서 만나는 흔하고 위험한 그리고 심전도로 진단할 수 있는 질환들을 살펴보고 응급처치를 할 수 있는 역량을 기를 수 있도록 준비하였습니다.	이재훈 (동아의대)
Ventricular tachycardia	오성범 (단국의대)
Atrial fibrillation with rapid ventricular response	서동우 (울산의대)
Paroxysmal supraventricular tachycardia	이원웅 (성남시의료원)
Sick sinus syndrome	신승열 (인하의대)
Urgent procedure using echo in emergency department 응급실에서 심초음파를 이용한 응급 술기 응급실에서 초음파를 이용한 술기와 중환자들의 치료에 있어서 초음파의 역할에 대해 살펴봅니다.	이재훈 (동아의대)
Pericardiocentesis	이동현 (동아의대 중환자의학과)
RVF and ventilator	이재훈 (동아의대)
PE and thrombolysis	정혜진 (순천향의대)
Echo in critical care and TCP	홍주영 (연세의대)
술기로운 소아진정 소아응급실에서 안전한 검사 및 시술을 위해 꼭 필요한 소아 진정 관련 최신 지침, 상황별 진정 종류와 방법, 그리고 안전한 진정을 위한 모니터링과 응급상 황 대처법에 대해 알아본다.	박준완 (서울의대)
이럴 땐 이런 진정! 술기로운 진정 약물 선택	이정용 (울산의대 소아청소년과)
안전한 진정을 위한 술기로운 진정 준비와 감시	배우리 (가톨릭의대 소아청소년과)
진정 중 발생하는 응급상황! 술기롭게 대처하기	윤서희 (연세의대 소아청소년과)
Emergency procedures for pediatric patients 소아환자 술기 잘하기 최근 많은 진료영역이 세분화되고 전문화 되어가고 있습니다.	최재연 (가천의대)
소아 기도관리 잘하기	장재호 (가천의대)
소아중심정맥관삽입 한번에 성공하기	장익완 (대한소아응급의학회)
골강내주사, 이것만 알면 어렵지않아요	서동범 (서울의대)

필수평점

응급실에서의 연명의료결정법 2018년부터 시행된 연명의료결정법은 말기 질환자의 자기결정권의 존중과 의료자원의 낭비를 막을 수 있는 아주 좋은 의도를 가진 법입니다.	배현아 (이화법전)/송애원 (아주의대)
연명의료결정법이란? 개정된 사항과 응급 상황을 중심으로	배현아 (이화법전)
지역응급의료센터 이하의 소규모 응급실에서의 연명의료결정법의 문제점과 제언	송애원 (아주의대)
연명의료 결정상황에서 환자, 보호자와의 커뮤니케이션과 응급의학과 의사의 역할	김찬용 (중앙의대)

Day3. 2021.11.06(Sat)

Procedural education

Procedural education beyond reality 현실을 뛰어 넘은 술기 교육 VR/AR/MR를 활용한 의료 교육은 안전하게 생동감 있는 실습을 구현할 수 있는 이점이 있다.	최민정/김태림 (성균관의대)
메타버스 의료 교육	손명희 (삼성서울병원 소아청소년과)
새로운 해부학 교육	이우영 (가톨릭의대 해부학교실)
AR을 활용한 심폐소생술 교육	조준호 (연세의대)
Cutting edge industry for procedural education 술기 교육을 위한 최신 산업 새로운 의료 교육을 이끌어 가고 있는 회사들에 대해 알아보고 응급의학 술기교육의 활용 가능성에 대해 생각해본다.	최민정/김태림 (성균관의대)
응급환자 가상화 기술을 활용한 트리야지 시뮬레이션	박선영 (뉴베이스)
Immersive virtual reality: A paradigm shift in medical education	Danny Goel (Precision OS)
Virtual teleportation	Aravind Upadhyaya (8 chilli)

Special lectures II

유전성 혈관부종(hereditary angioedema) 유전성 혈관부종(hereditary angioedema)은 C1 억제제 변이로 발생하는 상염색체 우성 유전질환입니다.	김수현 (가톨릭의대)
에피네프린이 효과가 없다고? 유전성 혈관부종의 응급치료	권혁수 (울산의대 알레르기내과)

Special lectures III

응급의학과로서 개원하기 응급의학과 의사로 개원하여 병원을 운영하고 있는 선생님들에게, 개원의 이유 및 필요성, 장단점, 노하우(know-how)를 직접 들어본다.	강구락 (당진종합병원)
대한민국에 반드시 필요한 응급의학과 개원	신형진 (판교연세의원)
응급의학과 개원이 필요한 이유 - 외상, 통증 환자를 중심으로	송진우 (신촌삼성의원)

Essentials for emergency medicine III

코로나시대의 응급기도관리 코로나시대 응급기도관리에서 사용할 수 있는 대체장비, 물리적 방어 구조와 COVID19 환자를 위한 산소화 전략에 대해서 알아 본다.	조영신 (순천향의대)
응급기도관리에서 대체장비의 활용: Semi-rigid video stylet	최희중 (한양의대)
응급기도관리 시 감염 확산 예방을 위한 물리적 방어 구조	홍주영 (연세의대)
COVID19 환자를 위한 Oxygenation과 ventilation	정지량 (성균관의대 중환자의학과)
Procedures performed in the emergency room on trauma patients 응급실에서 외상환자에게 시행되는 술기들 대부분의 외상환자들은 응급실에서 진료 및 치료를 받게된다.	윤영훈 (고려의대)
REBOA performed in the emergency department for trauma patients	장성욱 (단국의대 흉부외과)
Orthopedic procedures in the emergency room	윤용철 (가천의대 정형외과)
Plastic surgery techniques useful in the emergency room	정성호 (고려의대 성형외과)
Emergency procedures by EMS provider 응급의료체계 종사자들의 응급 술기 응급의료체계 종사자들의 술기 시행은 해당 시행자의 자격, 대상 환자의 특성, 시행 환경 등 다양한 요소에 영향을 받는다.	박정호 (서울의대)
병원전 외상소생술-최신 지견 업데이트	양희범 (울지의대)
이동형 중환자실 안에서의 전문 술기-무엇을, 어떻게 준비할 것인가?	김기홍 (서울의대)
혈기 안에서의 응급 술기-Tips and pitfalls	김오현 (연세원주의대)
병원 응급구조사 임상실습지침서 개발-배경 및 계획	장효덕 (인체의대)
119 구급대원 처치 평가-현황 및 발전 방향	이승표 (소방청)
Ultrasound guided procedure 초음파 유도하 술기 중급실에서 시행하는 술기에는 여러가지 있고, 초음파를 이용하면 더 안전하고 쉽게 술기를 시행할 수 있다. 본 세션에서는 초음파 유도하 시행하는 유용 한 술기들에 대해 알아보도록하겠다.	유승욱 (울산의대)
조음파 유도하 술기의 기본 (feat. 중심정맥관)	유승욱 (울산의대)
말초혈관도 초음파를 이용해 삽관해보자 (feat. 말초삽입 중심정맥관)	김은미 (성균관의대 중환자의학과)
기도관리도 초음파와 함께... (feat. 윤상감상연결개슬)	박신률 (영남의대)
Hyperbaric oxygen therapy for victims from the fire accident 화재사고에서 시행하는 술기로서 고압산소치료 화재현장에서의 대표적인 독성가스들은 일산화탄소이고 이외에 시안화물 증독, 그을음 흡입에 의한 화학적 폐면이 발생 가능하다.	김현 (연세원주의대)
중증화상환자(흡입성폐렴)에서 중환자 치료가 우선이다.	윤천재 (베스타인서울병원)
중증화상환자(흡입성폐렴)에서 고압산소치료 치료가 우선이다.	최상천 (아주의대)
화재현장에서의 급성 일산화탄소중독과 중증화상: Site to high 산소치료센터 or 화상전문센터?	이성민 (전남의대)