

전공의 수련교육 프로그램

수련과목명 : 응급의학과



1. 수련목표

고도로 현대화된 사회에서 1차적인 응급진료의 제공은 필수 불가결의 요소로서, 특히 응급의학은 급성질환이나 외상으로 인한 손상에 대한 응급진료를 전문적으로 제공하는 의료영역이다. 따라서, 응급의학은 환자의 생명을 보존하고, 지역사회 재난에 능동적으로 공헌할 수 있는 유능한 응급의학과 의사를 양성함을 목표로 한다.

2. 교육적, 관리적 책임지도전문의 임명

병원명	책임지도 전문의	전공분야
한림대성심병원	안희철	응급외상, 재난응급
	손유동	중환자의학, 응급초음파
	안지윤	소아응급
	박승민	중독, 병원전단계 의료지도
	이영환	심폐소생술후 전문처치
	하상욱	ECMO
	이원웅	응급초음파
한림대춘천성심병원	안무업	재난응급
	서정열	응급인터벤션
	이태헌	병원전단계 의료지도
	김동원	전문소생
한림대강남성심병원	강구현	응급외상, 전문소생
	장용수	전문소생, 시뮬레이션교육
	김원희	전문소생
	최현영	중독
한림대한강성심병원	유기철	화상응급, 전문소생
	이상헌	전문소생
한림대동탄성심병원	왕순주	응급의료체계, 재난응급, 환경응급
	이정아	전문소생, 중독
	박주옥	응급외상, 재난응급, 응급의료체계
강동성심병원	조규종	전문소생, 중환자의학
	조영석	전문소생
	이진혁	전문소생

3. 교육내용

1) 1년차

경증 환자의 처치를 담당하며, 응급실 내원환자들의 다양한 증상에 대한 접근 및 치료를 집중적으로 수련한다.

또한, 상급전공의 혹은 전문의와 함께 중증환자의 처치도 수행한다. 심폐소생술, 상처봉합, 견인술 등의 기본적인 술기를 익히도록 한다. 수련기간중 2개월은 관련 임상과 파견근무를 실시한다.

2) 2년차

중증처치구역에서 중증질환에 대한 응급처치 및 소생의학에 대하여 수련한다.

또한, 응급중환자실의 환자의 진료를 상급전공의 혹은 전문의와 함께 시행한다.

경증구역에서 상급전공의로서 진료과정을 관리, 감독한다.

응급초음파, 중심정맥확보, 기계환기 등의 전문적인 술기를 익히도록 한다.

수련기간중 2개월은 관련 임상과 파견근무를 실시한다.

3) 3년차

응급중환자실의 중환자에 대한 진단 및 처치에 대하여 집중적으로 수련한다.

경증/중증 처치구역에서 상급전공의로서 진료과정을 관리, 감독한다.

기관지경을 이용한 기도삽관, ECMO 관리 등의 전문적인 술기를 익히도록 한다.

수련기간중 1개월은 관련 임상과 파견근무를 실시한다.

4) 4년차

수석 전공의로 응급실의 전반적인 운영 및 환자 관리에 대하여 수련한다. 또한, 응급의료진 및 일반인의 교육에 참여하여, 의학 교육자로서 자질을 키우며, 해당 수련기간 동안 연구활동에 참석하여, 의학자로서의 기본 수양을 갖추도록 한다.

4. 근무원칙

기본적으로 오전, 주간, 야간 3교대 근무를 하며, 휴가 및 파견 등의 이유로 근무인력상황에 따라 근무시간이 조정된다. 하지만, 주간 80시간 이내의 근무시간을 준수한다.

전공의 휴가는 1년중 14일(휴무일 제외) 이내로 년 2회로 나누어 실시한다.

전공의 기간 중 출산을 하게되는 경우 3개월 간의 출산휴가를 실시한다.

5. 연구 및 학술활동

1) 집담회 일정(과내, 초독회, 타과 합동 집담회 등)

- Textbook reading
매주 화요일에 실시하며, 주요 교과서 중심으로 진행
- Journal club
매주 목요일에 실시하며, 최근지견중심으로 진행
- Staff lecture
매달 첫 주, 셋째 주 금요일에 실시하며, 전공의 및 수련의 교육으로 진행
- 응급의학-중환자의학 집담회
매달 2째주 수요일에 실시
- CPR(Mortality) review
매달 넷째 주 수요일에 실시

2) 학술대회 참석 계획

수련기간동안 4회 이상의 국내 응급의학학술대회에 참석해야 하며, 그 외 관련 학술대회의 참석을 독려한다.

3) 학회 주관 연수교육 및 특강

전공의 수련과정도중 대한응급의학회에서 인정한 연수교육을 반드시 참석토록 하며, 그 외 관심이 있는 분야의 연수교육의 참석을 독려한다.

4) 기타활동

- 신입전공의 교육
매년 3,4월에 걸쳐 기본적이고 필수적인 내용에 대해 교육
- 해외학회 지원
수련기간도중 논문발표로 인한 해외학회 참석에 대해서 경제적 지원을 장려한다.
- 해외연수지원
수련기간도중 수련성적이 우수하며, 일정 수준이상의 외국어 구현이 가능하면, 본 의료원의 협약 해외병원으로 1개월간의 연수를 지원한다.

6. 논문 제출 의무

전공의 수련도중 대한응급의학회에서 수련의 필수요건으로 제1저자 논문 1편이상을 저술하여야 한다.

7. 파견수련(파견병원명, 파견목적, 파견 기간 등)

1) 의료원 내 파견(연간 4개월 이내)

없음

2) 의료원 외 파견

없음

3) 기타파견

지역119센터파견이 있으며, 이는 구급대원의 병원밖 의료지도를 위한 지도의사 인준을 위한 과정임

8. 전공의 수련평가

1) 평가지침

가) 평가시기 : 수시

나) 평가자 : 지도전문의를 포함한 교수회의

다) 평가방법 : 매년 2차례 이상의 원내 필기시험 및 수련도중 대한응급의학과에서 실시하는 수련시험에 응시하여 통과하여야 한다.

라) 평가요소

필수항목 : 환자진료, 의학적 지식, 진료중심 학습과 개선,대인관계, 직업의식, 체계 중심 진료, 수술 및 처치 수행능력 등

전공의 수첩 : 연수강좌 및 학회 참석 여부

원내 필기시험

마) 피드백 방법 : 지도전문의의 면담

바) 개선활동 : 전공의를 대상으로 교육수련 프로그램에 대한 만족도 조사를 실시하고 있다

사) 작성보관 : 매년 수련평가에 대한 결과를 보관하며, 수련기간동안 보관한다.