



임상강사 수련프로그램 및 근무지침 - 중환자의학과

프로그램 명	중환자의학과 펠로우쉽
프로그램 디렉터/코디렉터	서 지 영
대상(자격)	1~2 년차
일반적인 수련목적	중환자의학과 전문의로서 다양한 응급상황 대처 및 중증질환의 치료에 대한 전문적 지식을 연구하고 관련된 술기 및 임상경험을 습득한다.
역량기반 성취목표	<p>-지식 분야</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 격주 스텝 강의에 적극 참여하여 중환자의학의 전반적 지식을 습득하고 격주 저널 리뷰를 통해 중환자 치료의 최신 지견을 인지한다. 2. 격주 mortality & morbidity 를 통해 서로의 경험에 대해 직접 발표하고 토론함으로써 유사한 상황에 현명하게 대처할 수 있는 능력을 배양한다. 3. 격주 ECMO 컨퍼런스에 참여하여 2 주간 시행되었던 ECMO case 를 같이 review 하고 토론함으로써 중환자 최후의 보루인 ECMO 의 적절한 적응증과 금기증에 대해서 학습한다. 4. 적어도 국외학회 1 회 이상, 국내 학회 2 회 이상 참석한다. 5. 중환자의학회에서 주최하는 Basic Critical Care Review Course 와 Multidisciplinary Critical Care Review Course 를 이수한다. <p>-임상 및 술기 분야</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rapid response team인 본원 SMART team으로 근무하면서 일반 병동 및 응급실에서 활력 징후 이상이 있는 환자를 직접 봄으로써 급성기 상태의 환자를 신속히 평가하고, 활력 징후를 안정화시킬 수 있는 능력을 배양한다. 2. 혈액학(hemodynamic) 장비 모니터링을 할 수 있는 능력을 배양한다. 3. 급성호흡곤란 증후군 및 호흡부전증의 산소요법 및 기계환기 전략에 대해 경험하고, 이해한다 4. 폐초음파 및 심초음파 술기를 익혀 급성기 환자에 악화 요인의 신속한 평가를 할 수 있도록 한다. 5. 기도관리(airway management); 어려운 기도 관리 및 경피적 기관절개술 포함하여 관리할 수 있는 능력을 배양한다. 6. 심폐소생술; ACLS provider 자격증을 의무적으로 취득한다. 7. 각종 침습적 도관 삽관술을 시행할 수 있도록 한다. 8. 체외막형 산소화기 삽입 방법 및 유지 치료를 익힌다.

	<p>-연구 및 학술 분야</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 수련기간 내 대한중환자의학회 논문 1편이상 발표 2. 수련기간 내 대한중환자의학회에 1회 이상 구연 발표 3. 코넬의대와 협력하고 있는 중환자실 예후 인자 개발을 위한 샘플 레지스트리 연구에 공동 연구자로 참여 4. 내과계 중환자실 데이터베이스, SMART 데이터베이스, ECMO 데이터베이스를 근간으로 관심 분야에 적극적 연구 참여 5. 연구와 관련된 일 (데이터 정리, data base 구축, IRB 심의 관련 업무, 통계 관련 일 등)에 담당교수 또는 동료들 도와 적극적으로 참여한다. 6. 의학통계교육, 임상연구자 과정, 임상시험 교육과정을 통하여 연구자로서의 본 역량을 갖춘다. <p>-교육 분야</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 삼성서울병원 중환자의학과 임상강사는 성균관대학교 의과대학의 학생 교육에 참여하여, 교육자료를 수집하고 교수의 강의를 지원하며 실습 학생 지도에 성실히 임할 의무를 갖는다. 2. 본원의 subinternship 프로그램에 참여하는 타의과대학생 및 선택실습학생들에 대하여도 학생의 요구와 수준에 부응하는 최선의 교육을 제공할 의무를 갖는다. 																									
<p>운영기준</p>	<p>-대표적인 연간, 월간 및 주간 스케줄</p> <table border="1" data-bbox="424 1227 1426 1724"> <thead> <tr> <th>월</th> <th>화</th> <th>수</th> <th>목</th> <th>금</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:30-08:00</td> <td colspan="4">중환자의학과 아침미팅</td> </tr> <tr> <td>16:00-17:00</td> <td colspan="2">스텝강의/저널 미팅(격주) Joint conference (월1회)</td> <td colspan="2">SMART 회의(월1회)</td> </tr> <tr> <td>17:00-18:00</td> <td colspan="4">M&M/ECMO 컨퍼런스(격주)</td> </tr> <tr> <td>18:00-</td> <td colspan="4">연구 미팅(월1회)</td> </tr> </tbody> </table> <p>매년 2월 경 전공의 대상 중환자의학 연수 강좌 매년 9월 경 중환자의학 연수강좌</p>	월	화	수	목	금	07:30-08:00	중환자의학과 아침미팅				16:00-17:00	스텝강의/저널 미팅(격주) Joint conference (월1회)		SMART 회의(월1회)		17:00-18:00	M&M/ECMO 컨퍼런스(격주)				18:00-	연구 미팅(월1회)			
월	화	수	목	금																						
07:30-08:00	중환자의학과 아침미팅																									
16:00-17:00	스텝강의/저널 미팅(격주) Joint conference (월1회)		SMART 회의(월1회)																							
17:00-18:00	M&M/ECMO 컨퍼런스(격주)																									
18:00-	연구 미팅(월1회)																									



-수련(근무) 지침 및 의무

1. 중환자실 전담 교수의 전문성에 따라 중환자실 파트가 나뉘어 지게 되며 담당 교수의 병동환자의 관리 및 치료에 있어 적극적인 참여를 한다.
2. 위의 열거된 학술, 연구모임에 참여하며 진행하는 연구에 참여 하여 성과를 나타낸다.
3. 국내외 학회에 참여하여 구연 발표와 포스터 전시 등의 적극적이고 활발한 활동을 한다.
4. 진료과에 관련되어 있는 여러 행사 (중환자연수강좌, 전공의 연수강좌 등)에 주도적으로 참여한다

평 가
(별도 양식
작성 가능)