

전공의 수련교육 프로그램

수련과목명 : 심장혈관흉부외과



1. 수련목표

심장혈관흉부외과에서 다루는 질환들의 병태생리, 진단, 치료에 대한 지식을 습득하고, 시술 및 수술 기술을 숙달하며, 타과 자문 및 협의에 있어서의 임무와 역할을 충실히 수행하여, 심장혈관흉부외과학의 발전에 기여할 수 있는 자질을 양성하는 것을 목표로 한다.

2. 교육적, 관리적 책임지도전문의 임명

심혈관질환: 김건일, 고희현, 임정현

일반흉부질환: 나용준, 이흥규

중환자의학, ECMO: 김형수

3. 교육내용

1) 1년차

1. 교과 과정 내용

- 심장혈관흉부외과 임상으로서의 기초 지식을 습득한다.
- 입원환자 및 응급환자 치료에 대해 일차적 책임을 진다.
- 흉관삽입술 및 이에 준하는 기초적 술기들을 습득한다.
- 담당환자의 의무기록을 책임진다.

2. 환자 취급 범위

- 입원환자 50명

2) 2년차

1. 교과 과정 내용

- 심장혈관흉부외과 분야의 각종 특수검사에 참여하고, 결과 판독을 습득한다.
- 수술 후 환자의 집중 치료에 대해 일차적 책임을 진다.
- 환자 치료에 적극 참여하고, 인턴 및 1년차 레지던트를 지도한다.
- 흉부외과 영역의 소수술에 필요한 술기를 습득한다.
- 대수술 25례를 포함한 수술 50례 이상 참여한다.

- 50례 이상의 수술기록지를 작성한다.
- 담당환자의 의무기록을 책임진다.

2. 환자 취급 범위

- 입원환자 50명

3) 3년차

1. 교과 과정 내용

- 인공심폐기 및 순환보조장치의 운용에 적극 참여한다.
- 수술 후 환자의 집중치료에 적극 참여한다.
- 개흉술 및 이에 준하는 기초적 수술 수기를 습득한다.
- 대수술 25례를 포함한 수술 50례 이상에 참여한다.
- 50례 이상의 수술기록지를 작성한다.
- 담당환자의 의무기록을 책임진다.

2. 환자 취급 범위

- 입원환자 50명

4) 4년차

1. 교과 과정 내용

- 최고년차 전공의로서 인턴 및 하급 전공의를 지도하며 감독하고, 교수진을 보좌한다.
- 응급 개흉술을 포함한 수술을 10례 이상 시행한다.

2. 환자 취급 범위

- 입원환자 50명

4. 근무원칙

- 1) 심장혈관흉부외과 업무 규정을 따른다.
- 2) 전공의는 지도전문의의 지도 감독 하에 교육수련과 환자 진료를 수행함을 주 업무로 한다.
- 3) 기타의 업무는 각과의 교육 프로그램, 내규 및 관례에 따른다.
- 4) 하급 전공의, 학생에 대한 교육을 일부 담당한다.

5. 연구 및 학술활동

1) 집담회 일정

- 주 1회 이상 과내 및 타과 합동 집담회에 참석한다.

2) 학술대회 참석

- 심장혈관흉부외과 학술대회 및 집담회 수준 이상의 학술대회에 연 2회 이상 참석한다.

3) 학회 주관 연수교육 및 특강

- 학회 주관 전공의 연수교육에 참석한다.

4) 기타활동

- 국내외 심장혈관흉부외과 관련 잡지를 구독하고, 학생실습 시에 교수진을 보좌한다.

6. 논문 제출 의무

- 1) 3년차 전공의 이상에서 연간 1편 이상 작성 제출하도록 한다.

7. 파견수련

- 1) 계획 없음

8. 전공의 수련평가

1) 평가지침

가) 평가 시기: 연 2회(8월 말, 2월 말) 실시한다.

나) 평가자: 임상과장이 교육에 참여한 지도전문의와 상의하여 평가한다.

다) 평가 방법: 필기시험 및 기타의 방법으로 평가한다.

라) 평가 요소

- 수련교육부에서 정한 '레지던트 근무 평가표'에 의거한다.

- 환자 진료 역량, 의학적 지식, 진료 중심 학습과 발전 여부, 대인관계, 직업의식, 수술 및 처치의 수행 능력 등등을 평가한다.

마) 피드백 방법

- 지도전문의가 전공의 평가서를 바탕으로 평가한 내용을 서면 혹은 구두로 피드백 한다.

바) 개선 활동

- 조연 프로그램을 통해 전공의 평가에 따른 피드백을 제공하고, 현 평가에서 미비했던 점에 대한 개선 활동을 시행함으로써, 전공의가 보다 체계적으로 수련할 수 있도록 격려한다.

사) 평가서의 작성 보관

- 전공의 평가서는 원내 전산프로그램을 통해 입력하여 본원 수련교육부에 전산 제출하며, 필요 시 사본을 출력하여 별도 보관한다.

아) 수련 계획의 고지

- 해당 연도 3월에 수련 계획에 대하여 전공의에게 고지한다.