

# 전공의 수련교육 프로그램

수련과목명 : 흉부외과



## 1. 수련목표

흉부외과 질환의 병태를 능동적으로 판단 할 수 있는 지식을 배양하고 흉부외과 질환의 외과적 치료에 필요한 수술 수기와 수술 전후 치료에 대한 지식을 습득함과 동시에, 타과의 자문 및 협의의 임무와 역할을 다하여 흉부외과 분야의 학문 발전에 기여할 수 있는 자질을 양성함을 목표로 한다.

## 2. 교육적, 관리적 책임지도전문의 임명

심혈관 질환 : 이원용, 고희현

폐, 식도, 종격동 질환 : 나용준, 이흥규

중환자의학, ECMO : 김형수

## 3. 교육내용

### 1) 1년차

#### 1. 교과 과정 내용

- 흉부외과 임상으로서의 기초 지식 습득한다.
- 입원환자 및 응급환자 치료에 대해 일차적 책임을 진다.
- 흉관삽입술 및 이에 준하는 기초적 술기를 습득한다.
- 담당환자의 의무기록을 책임진다.

#### 2. 환자 취급 범위

- 입원환자 50명

### 2) 2년차

#### 1. 교과 과정 내용

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

- 수술기록지 50례 이상 작성
- 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 수기 습득
- 대수술 25례를 포함한 수술 50례 이상 참여
- 수술기록지 50례 이상 작성
- 담당환자의 의무기록을 책임진다.

2. 환자 취급 범위

- 입원환자 50명

4) 4년차

1. 교과 과정 내용

- 최고년차 전공의로서 인턴 및 하급 전공의를 감독, 지시하고 스텝을 보좌한다.
- 응급 개흉술을 포함한 수술 10례 이상 시행

2. 환자 취급 범위

- 입원환자 50명

4. 근무원칙

- 1) 흉부외과 업무 규정을 따른다.
- 2) 전공의는 지도 전문의의 지도 감독 하에 교육수련과 환자진료를 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(과내, 초독회, 타과 합동 집담회 등)
  - 주 1회 이상 과내 및 타과 합동 집담회에 참석한다.
- 2) 학술대회 참석 계획
  - 흥부외과 학회, 집담회 수준 이상의 학술대회에 년 2회 이상 참석한다.
- 3) 학회 주관 연수교육 및 특강
  - 학회 주관 전공의 연수교육에 참석한다.
- 4) 기타활동
  - 국내외 흥부외과 잡지를 구독하고 학생실습에 스텝을 보좌한다.

## 6. 논문 제출 의무

3년차 전공의 이상에서 연간 1편 이상 작성 제출하도록 한다.

## 7. 파견수련(파견병원명, 파견목적, 파견 기간 등)

계획없음

## 8. 전공의 수련평가

- 1) 평가지침
  - 가) 평가시기 : 년 2회(8월 말, 2월 말) 실시한다.
  - 나) 평가자 : 임상과장이 교육에 참여한 지도 전문의와 상의하여 평가
  - 다) 평가방법 : 필기시험, 기타방법
  - 라) 평가요소
    - 교육수련부에서 정한 '레지던트 근무 평가표'에 의거한다.
    - 환자진료, 의학적 지식, 진료중심 학습과 개선, 대인관계, 직업의식, 체계 중심 진료, 수술 및 처치 수행능력 등
  - 마) 피드백 방법
    - 전공의 평가서를 바탕으로 지도 전문의들에게 평가된 내용을 피드백 한다.
    - 서면통보, 구두통보

바) 개선활동

- 조인 프로그램을 통해 전공의 평가에 따른 피드백과 현 평가에 대해 미비했던 점에 대한 개선 활동을 시행함으로써 보다 더 체계적으로 전공의가 수련할 수 있게 격려한다.

사) 작성보관

- 전공의 수련 계획에 대하여 해당 년도 3월에 수련 계획에 대하여 전공의에게 고지한다.