

전공의 수련교육 프로그램

수련과목명 : 신 경 과



1. 수련목표

: 신경과 영역의 중요질환에 대한 진단 및 치료원리와 방법을 이해하고 기본적인 수기를 습득하며 보호자 및 환자와의 관계를 통해 인간적인 심성을 가진 신경과 전문의를 육성한다

2. 책임지도전문의 임명

- 총괄 전공의 수련프로그램 책임교수: 춘천성심병원 손종희
- 병원별 담당교수
 - 한림성심병원: 오미선
 - 강동성심병원: 배종석
 - 강남성심병원: 민양기
 - 춘천성심병원: 이상화
 - 동탄성심병원: 강석윤

3. 교육내용

1) 1년차

: 환자의 진료 및 치료에 대한 전반적인 사항을 익힌다.

- (1) 신경학 검사 수기를 습득하고 기도삽관술, 척추천자 등의 수기를 익힌다.
- (2) 신경과 질환을 분류 및 진단할 수 있어야 한다.
- (3) MRI, CT 등의 신경방사선 소견을 판독하고 환자의 증상과 연관시켜 생각할 수 있어야 한다
- (4) 신경과 각 질환의 병인 및 치료와 예후를 이해해야 한다.
- (5) 약물투여에 관한 일반적인 지식과 반응을 이해해야 한다.
- (6) 신경학적 응급질환의 처치 및 치료를 할 수 있어야 한다.

2) 2년차

: 신경과와 연관된 타과적 질환을 배우고 신경전기생리검사의 수기 및 판독을 시행할 수 있어야 한다.

- (1) 뇌파 및 근전도, 유발전위검사를 시행할 수 있어야 한다.
- (2) 신경전기생리검사로 환자의 질병을 진단하고 예후를 판정할 수 있어야 한다.

- (3) 전반적인 병동 환자와 응급실 환자의 신경학적 질환을 체계적으로 감별하고 심도있게 이해하여 환자 및 보호자에게 설명할 수 있어야 한다.

3) 3년차

: 신경생리검사 수기 및 판독을 독립적으로 시행할 수 있어야 하며 뇌혈류 검사, 자율신경기능검사, 신경심리검사, 근생검, 신경생검 등 특수 검사에 대한 수기를 익히고 환자 및 보호자에게 설명할 수 있어야 한다.

- (1) 특수 뇌파 및 특수신경전도, 근전도 검사의 이해 및 수기, 판독을 습득한다.
- (2) 뇌혈류검사(경두개 초음파, 경동맥 초음파), 자율신경계 기능검사, 비디오 안전검사, 신경심리검사 등의 특수 검사를 시행하고 판독 습득한다.
- (3) 신경유전학 및 신경병리학에 대해 이해한다.

4) 4년차

: 전반적인 신경과에 대한 이해 및 심화교육을 시행한다.

- (1) 외래에서 초진환자를 진료하여 임상경험을 익힌다.
- (2) 환자에 대한 책임감 및 질환의 병리기전을 이해한다.
- (3) 전문의의 지도하에 학술연구를 하여 원저 1편 이상을 발표한다.
- (4) 하급 전공의와 학생의 임상실습을 지도한다.
- (5) 타과에서 의뢰된 환자를 진찰하고 신경과와의 연관관계를 이해해야 한다.

4. 근무원칙

- 동료 간 상호존중하며 환자에게 최상의 진료를 최우선으로 한다.
- 질병의 이해를 위하여 열린 토론과 학술활동을 권장한다.
- 의료원내 병원 파견 및 교류 등을 통하여 다양한 임상경험을 도모한다.

5. 연구 및 학술활동

- 1) 각 재단내 병원 일정에 맞추어 진행 (과내 conference, 타과합동집담회 등)
매일 아침 환자보고 및 conference
매주 월/수요일 연차별 conference
-1년차 증례발표, 2년차 electrophysiology, 3,4년차 Topic conference
매주 화/목요일 점심 분과별 conference

-stroke/movement conference 등

2) 학술대회 참석 계획

춘계, 추계 신경과학회를 비롯한 분과 학회 참석 연 5회 이상
해외학회는 전공의 수련기간 동안 1회 이상

3) 학회 주관 연수교육 및 특강

연수교육은 원하는 만큼 참석 가능

4) 기타활동

자율적 참여 (Book reading 주 2회)

6. 논문 제출 의무

대한신경과학회지에 제1 또는 공동저자로 1개 이상
게재되는 논문에 제한 없이 제1저자 1개 이상

7. 파견수련 (파견병원명, 파견목적, 파견 기간 등)

1) 의료원내 파견: 의료원내 병원간 상의하에 세부전공 수련 목적으로 파견 가
능

2) 의료원외 파견: 없음

3) 기타 파견: 필요에 따라 타 전문진료분야 파견 가능

8. 전공의 수련평가

1) 평가지침

가) 평가시기 : 분기별, 반기별, 연간

나) 평가자 : 지도 전문의, 수석전공의

다) 평가방법 : 필기시험, 기타방법

라) 평가요소

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

마) 피드백 방법 : 서면통보, 구두통보

바) 개선활동 : 전공의 대상 교육수련 프로그램 만족도 조사

사) 작성보관