

2014년 인턴 진료지침서

## 14. 신경외과



# 신경외과 인턴 수련지침서

## I. 일반적 수련 목표

1. 신경외과에 대한 이해를 증진하고 일반의사로서 업무를 수행함에 있어 필요한 지식과 수기를 신경외과 영역에서 습득할 수 있는 부분을 배운다.
2. 타과 의사로서 또는 신경외과 전공의가 되어 필요한 신경외과적인 기초 사항, 그리고 응급 상황에서 놓쳐서 안 될 진단, 치료 등에 대한 이론과 수기를 숙지한다.

## II. 구체적인 목표

1. 신경외과 입원 또는 응급실 내원 환자에 대한 병력 청취, 신경학적 신체검진, 치료 등에 대한 관찰 및 실제.
2. 신경외과 수술 준비 및 수술의 실제
3. 신경외과 병동 환자에서 생기는 문제에 대한 기본적인 신체검진, 술기, 문제해결능력 함양

## III. 근무지침

1. 출퇴근시간  
정규 일과 시작 및 끝 시간은 6AM-6PM 이고, 응급 수술, 병동 및 수술실 사정에 따라 출퇴근 시간의 변동이 있음.
2. 업무장소  
주로 본관 수술장 10, 11, 12, 25번 방, 본관 03N, 13E, 14E, 14W, 15E 병동, 감마나이프센터이고, 경우에 따라 다른 수술장이나 병동을 사용하기도 함.
3. 복장  
수술복에 white coat를 단정하게 걸쳐 입으면 됨.
4. 당직교대시간 및 당직보고  
매일 7AM 에 당직보고를 하고, 그 날 정규 수술이 마무리 되면 당직교대가 이뤄짐.
5. 각 분과 별 배정 및 순환 기준

세 개의 파트 및 감마나이프센터로 나뉘지고, 한 달 동안 해당 파트에서 업무를 시행하게 되고, 개인적인 뜻을 파트 배정에 고려할 수 있음.

#### IV. 진료지침

1. 업무1: 신경외과 입원 또는 응급실 내원 환자에 대한 병력 청취, 신경학적 신체검진, 치료 등에 대한 관찰 및 실제
  - 1) 목적: 신경외과 환자에 대한 이해를 넓히고, 신경외과 전공의 또는 타과 전공의가 되어 실제 환자를 치료하는데 도움이 되는 경험을 쌓음.
  - 2) 내용 :
    - (1) 인턴 기록 작성
    - (2) 신경학적 신체검진 시행
    - (3) 간단한 술기 직접 시행  
wound suture, dressing, spinal tapping, ommaya reservoir tapping, main procedure 시행할 때 assist
  
2. 업무2: 신경외과 수술 준비 및 수술의 실제
  - 1) 목적: 신경외과 수술에 대한 이해를 넓히고, 수술 준비 및 실제 과정에 동참함.
  - 2) 내용:
    - (1) 수술 전날 환자 general medical condition 에 대해 점검하고 이상이 있는 것에 대해 관련과 협진의뢰 등을 통해 최종 수술장으로 들어가 수술을 받기까지 준비
    - (2) 마취 유도시 마취과 의사에 도움을 줌
    - (3) 수술 준비에 수술 보조의와 함께 주된 역할을 함
    - (4) 경우에 따라 수술에 직접 참여함.
    - (5) 환자 수술 후 중환자실, 회복실, 검사실 이동할 때 동반하며 vital sign 확인 및 변화하는 사항에 대한 직접적인 대응.
  
3. 업무: 신경외과 병동 환자에서 생기는 문제에 대한 기본적인 신체검진, 술기, 문제해결능력 함양
  - 1) 목적: 병동 환자가 호소하는 일상적인 불편감들에 대해 병력을 듣

고, 문제를 파악하고, 주치의에게 보고하고, 나아가 치료에 대한 고민도 할 수 있는 능력을 함양.

2) 내용

- (1) 병동 환자에서 간단한 술기들 직접 시행
- (2) 담당 주치의와 함께 생활하며 치료 과정에 참여
- (3) 일부 단순 입원환자에 대한 주치의 역할 수행

4. 업무4: 감마나이프센터에서 환자 관리

1) 목적: 감마나이프치료를 받는 환자에서 시술 전후 환자 care

2) 내용:

감마나이프치료 받을 시 활력징후, 의식 상태 등을 관찰  
시술 시 교수님을 도와 치료에 직접 참여

5. 업무5: Conference 참여

1) 목적: 신경외과에 대한 학문적인 관심 유도 및 교육

2) 내용:

(1) 매주 금요일 conference 참여 및 부정기적으로 있는 각종 교육, 세미나 등에 참여

6. 업무6: 임상연구 참여

1) 목적: 최신 신경외과 연구에의 참여 및 관심 유도

2) 내용 :

현재 본과 내에서 시행되고 있는 임상 및 기초 연구에 직접 동참하여 연구에 이바지

## V. 평가

1. 평가 요소

1) 기본소양

- (1) 용모, 복장 (가운, 수술복, 신발 등)
- (2) 대인 관계 (상사, 직원)

2) 근무 자세

- (1) 근무 위치 준수 (당직, 행선지 보고)
- (2) call에 대한 신속한 응답

(3) 친절한 진료태도

3) 지식 습득 의욕

(1) conference, 교육참석

(2) 배우려는 자세

4) 임상 능력

(1) 환자 파악 및 회진, 수술

(2) 임상수기 및 처방 능력

(3) 의무기록 작성

2. 평가방법

해당 월의 chief resident가 과 내의 의견을 수렴하여 평가함.