

# 신 경 외 과

## I. 수련목표

신경외과학 전반에 걸쳐 기본적이고 실질적인 지식과 수술수기 등을 습득하여 신경외과 질환의 정확한 진단과 치료를 할 수 있는 능력과 자질을 갖춘 유능한 신경외과 전문 의사를 양성하는 데에 있다.

## II. 년차별 수련과정

### 1. 1년차

년 100회 제1조수로서 수술참여 및 수술소견서 작성  
응급환자의 진단 및 처치  
기관 절개술, 변연 절제술, 뇌실천자술 및 일차봉합술 습득  
외상환자 방사선 판독능력 배양  
심폐소생술의 습득  
신경학적 검사수기, 술전술후 환자의 처치원칙 습득  
신경외과 실험실 근무  
외부 년 1회, 원내 년 100회 학술회의 참석

### 2. 2년차

년 50회 제1조수로서 수술참여 및 수술소견서 작성  
신경계 감염, 수술후 합병증의 치료원칙 습득  
외과적 기본수기, 외상의 기본이론, 진단 및 치료원칙의 습득  
중환자 집중치료 원칙 및 처치능력 습득  
외부 년 2회, 원내 년 100회 학술회의 참석  
논문 1편 이상 제출(제1저자)

### 3. 3년차

년 100회 제1조수, 소, 중 수술의 집도자로서 수술참여 및 소견서 작성  
비교적 간단한 질환의 독자적 치료능력 배양  
신경외과적 기본 수술수기, 뇌종양, 뇌혈관, 척추질환의 진단과 치료원칙 습득  
뇌정위기능 수술 개념 이해  
신경방사선 진단법 습득  
외부 년 2회, 원내 년 100회 학술회의 참석  
논문 1편 이상 제출(제1저자)

### 4. 4년차

년 200회 수술참여 및 최종 50회 이상 집도자로 참여  
신경외과 수술수기, 소아 신경외과 영역의 진단과 치료원칙의 습득  
입원환자에 대한 회진 주도  
신경외과 질환의 독자적인 진단 및 치료능력 배양  
외부 년 2회, 원내 년 100회 학술회의 참석  
논문 1편이상 제출(제1저자)

### III. Test 및 평가 계획

다음 항목에 대하여 년차별로 요구되는 기준을 만족시키는데 대하여 평가한다.

- 논문 제출 실적
- 외부학회 연제 발표 실적
- 수술소견서
- 외부 및 원내 학술집담회 출석 실적

### IV. Conference 일정 및 전공의 참여에 대한 세부내용

#### 1. Daily Morning Conference

매일 오전 7시 - 7시 30분

입원환자의 병력과 임상소견, 치료진행 사항을 정리하여 발표하고 토론에 참여

#### 2. Neurosurgical Journal Club

매주 토요일 오전 7시 30분 - 8시 30분

2, 3, 4년차에 한하여 1인당 1편씩 최신 논문을 정리하여 발표

#### 3. Neuroradiology Conference

매주 월, 목요일 오후 5시 - 6시

입원환자의 병력과 임상소견을 정리하여 발표하고, 방사선학적 소견에 대한 토론에 참여

#### 4. Neuropathology Conference

격주 수요일 오후 5시 - 6시

해당 주간의 주요 수술례의 임상소견을 정리 발표하고, 병리 소견을 중심으로 토론

#### 5. Stroke Conference

매주 화, 목요일 오전 7시 45분 - 8시 20분

해당 주간의 신경과, 신경외과 뇌혈관질환 증례의 보고 및 토론

#### 6. Weekly Case Conference

매주 토요일 오전 8시 30분 - 9시 30분

해당 주간의 주요 수술례에 대한 증례보고 및 토론

#### 7. Monthly Mortality and Morbidity Conference

매월 마지막 토요일 오전 8시 30분 - 9시 30분

해당 월간의 주요 사망례, 합병례에 관한 증례 보고 및 토론

#### 8. Neurosurgical Grand Round

격주 수요일 오후 6시 - 7시

증례 보고 및 문헌 고찰에 의한 정리 발표

원내외 강사의 초청 특강

### **9. Resident Book Reading**

매주 토요일 오전 10시 - 11시

신경외과 교과서, 신경해부학 교과서의 정리 발표 및 토론

### **10. Staff Lecture**

매주 토요일 오전 11시 12시

신경외과 분과별 질환에 대한 교수진의 세부 지식 강의