

# ( 신경외과 중환자의학 및 신경외과 소개 ) Course 교육계획서

## I. 지도의

구 분		성 명	직 위	연락처	비 고
정	지도교수	이승주	조교수	#881864	
부	임상강사 or 레지던트	김모이네	임상강사	#1381	

## II. 교육목표

- 1) 신경외과에서 흔히 접할 수 있는 질환을 소개하고 이에 대한 이해를 높인다.
- 2) 신경외과 응급 질환을 소개하고 이에 대한 응급 처치 및 전반적인 치료 과정을 이해한다.
- 3) 신경계 질환자 및 중환자에 진단적 접근을 교육한다.

## III. 교육 및 참관(실습) 내용

### 1. 교육 내용

- 1) 흔히 볼 수 있는 신경외과 질환에 대한 기본적인 이론 교육 및 수술 참관
- 2) 신경외과 응급 질환에 대한 교육 및 일차적 치료 접근 방안 교육
- 3) 신경계 중환자에 대한 신경학적 검진 방법
- 4) 신경계 질환에 대한 기초 연구 동향 소개

### 2. 참과(실습) 내용

- 1) 흔히 볼 수 있는 신경외과 질환 (뇌동맥류, 뇌종양)에 대한 이론 교육, 증례 발표, 수술 및 외래 참관
- 2) 응급실에서의 신경외과 환자 진료 참관
- 3) 신경외과 중환자의 신경학적 검진
- 4) 신경외과 기초 연구 랩미팅 참관 및 연구실 소개

## IV. 참고도서

1. The NeuroICU book, 3e<sup>1</sup> (McGraw Hill)
2. Brain Surgery, Complication Avoidance and Management

V. 교육스케줄(Subintern이 근무할 때 실제로 하는 업무(참관 위주), 세부적인 스케줄을 기재하여 주십시오.)

1) 1주차 :

시 간		월	화	수	목	금	
오전	8:00	/	회진 참관 (NSICU)	회진 참관 (뇌종양 수술 후 환자)	회진 참관 (NSICU)	뇌혈관 환자 회진 참관 (Prof.박원형)	
	9:00		뇌종양의 분류 및 치료 강의	신경외과 응급실 진료 참관	뇌혈관 질환 소개 (신경외과 회의실)	방사선 수술 참관	
	10:00		뇌종양 수술 참관		뇌혈관질환 수술 참관		
	11:00						
오후	13:00	교육수련실 OT (13:00 ~ 15:30)	증례 자율 연구	방사선 수술 강의 (신경외과회의실)	증례 자율 연구	척추질환 강의	
	14:00		증례 토론-1	신경외과 기초 연구 미팅 참관	증례 토론-1	척추질환의 신경학적 검사	
	15:00			뇌혈관의 해부학		척추 환자의 재활 과정 참관	
	16:00		실습전 OT 및 신경학적 검사	뇌종양 환자 회진 참관	뇌혈관 환자 회진 참관 (Prof.박원형)	뇌혈관 환자 회진 참관 (Prof.안재성)	
	17:00		환자 증례 배정-1, 저녁식사		환자 증례 배정-2		환자 증례 배정-3
	18:00						

2) 2주차 :

시 간		월	화	수	목	금
오전	8:00	회진 참관 (Prof.박진훈)	회진 참관 (NSICU)	신경외과 응급질환 진료 강의 (Prof.허연)		회진 참관 (NSICU)
	9:00	척추 질환 수술 참관	외래 참관	증례 자율연구	혈관내 수술 소개	자율 연구
	10:00				혈관내 수술 참관	실습 후 간담회
	11:00					
오후	13:00	증례 자율 연구	휴식	신경외과 응급실 진료 참관	휴식	서브인턴 수료식 (13:00~14:00)
	14:00	증례 토론-3	뇌압 상승 환자의 모니터링 치료		신경외과 기초연구 소개	/
	15:00		환자 증례 배정-4		융합연구관, 교육연구관, 동물실험실 소개	
	16:00	척추 수술 후 환자 회진 참관	서브인턴 간담회 (18:00~21:00) 공식일정입니다	증례 토론-4		
	17:00					
	18:00					