

(뇌혈관신경외과학)Course 교육계획서

I. 지도의

구 분		성 명	직 위	연락처	비 고
정	staff	안재성 박중철 박원형	교 수 조교수 조교수	3010-3564 3010-3563 3010-1865	
부	임상강사	변준호	임상강사	3010-1454	

II. 교육목표

- 1) 두경부 및 뇌혈관의 구조 및 각 혈관에 따른 기능적 신경해부를 이해한다.
- 2) 뇌혈류의 생리를 이해하고 병태생리를 파악한다.
- 3) 뇌혈관질환을 분류하고 병태생리를 이해하며 각 질환의 진단과 치료법을 숙지한다.
- 4) 신경학적 진찰방법을 환자를 통해 익히고 출혈성과 경색의 임상적 차이점을 이해한다.
- 5) 신경방사선 진단방법의 내용을 이해하고 판독의 기초를 다진다.
- 6) 뇌혈관질환의 수술적 치료의 원칙을 파악하고 신경외과 수술 술기의 기본을 익힌다.
- 7) 뇌혈관내 수술의 목적과 역할을 이해하고 적응질환을 알아본다.
- 8) 수술적 치료와 혈관내수술의 장단점에 대해 알아 본다.

III. 교육 및 업무 내용

1. 교육 내용

- 1) 초진 외래환자의 병록지 작성 및 신경학적 진찰을 수행
- 2) 배정된 입원환자의 병록지 작성 및 신경학적 진찰을 수행
- 3) 신경방사선 영상의 원리이해 및 방사선영상과 해부학적 구조에 대한 이해
- 4) 뇌혈관질환의 진단 방법과 수술적 치료를 의논한다.
 - ① 뇌동맥류파열에 의한 뇌지주막하출혈 환자의 접근 과정 이해
 - 응급실 내원시부터 치료까지 당직 전공의 선생님과 함께 움직이며 참관한다.
 - ② 수술실과 혈관조영실에서 이루어지는 뇌동맥류 환자의 치료과정을 이해
 - 결찰술과 코일색전술

③ 허혈성 뇌질환 및 모야모야병을 수술적 치료로 접근하는 과정 이해

- 혈관문합술

5) 뇌혈관질환에 대해 신경외과중환자실에서 이루어지는 치료과정을 이해하며 활력징후를 다루는 major과목으로의 신경외과를 몸소 익힌다.

2. 업무 내용

- 1) 매일 회진 및 임상 회의에 참석한다.
- 2) 초진 외래환자의 병력을 기록하고 진찰한 후 담당교수와 환자의 진단 방법과 치료에 대하여 의논한다
- 3) 담당교수의 지도 책임하에 신경외과 입원환자들의 이학적 검사를 시행하고, 병력을 기록하며, 상처 처치를 보조하거나 전공의 감독하에 직접 수행한다.
- 4) 정맥주사, 정맥채혈, 동맥혈 채혈 등 인턴이 수행해야 하는 업무를 전공의 감독하에 실시할 수 있다.
- 5) 수술실에서 직접 수술에 참여하여 제2조수로서 수술을 보조한다.
- 6) 배정된 입원 환자에 대하여 진찰 및 병력과 방사선촬영소견 및 검사소견을 발표하고 관련 내용을 준비하여 발표한다.
- 7) 병동 회진에 참여하여 담당환자에 대하여 보고, 발표 및 치료방침을 의논한다.
- 8) 교육기간 중 1차례 당직근무를 하며 전공의 업무를 보조한다.

IV. 참고도서

1. 신경외과학, 대한신경외과학회, 중앙문화사, 2005년
2. Youmans Neurological Surgery, fifth edition

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

1) 1주차 :

시 간		월	화	수	목	금
오전	7:00		07:20 NGR conf.	07:20 NS conf.	07:00 Journal club	07:20 NS conf.
	9:00		병동회진	병동회진	병동회진	병동회진
	11:00		GKRS center	OP room	OP room	OP room
오후	점심	교육수련부 OT				
	14:00		외래참관	OP room	혈관조영실	OP room
	15:00					
	16:00					
	17:00					
	18:00	실습 orientation			서브인턴 간담회 (17:30~21:00) 공식일정입니다	

2) 2주차 :

시 간		월	화	수	목	금
오전	7:00	07:00 OP video review	07:20 NGR conf.	07:20 NS conf.	07:00 Journal club	07:20 NS conf.
	10:00	병동회진	병동회진	병동회진	병동회진	OP room
	11:00	OP room	혈관 조영실	OP room	Case presentation (16층 NS 회의실)	
오후	점심					서브인턴 수료식 (13:30~14:30)
	14:00	NSICU 실습	OP room	OP room	OP room	
	15:00					
	16:00					
	17:00					
	18:00					