

서브인턴 교육프로그램

신 경 과

과 장 : 이 상 암



서울아산병원
Asan Medical Center

신경과 서브인턴 교육프로그램

1. 수련 목표

1) 일반목표

신경학적 검사 및 신경과적 응급상황에 대한 대처방법을 숙달하고, 의사로서 갖추어야 할 신경과 분야의 기본 지식 및 수기를 익힌다.

2) 구체적 목표

- 신경과 환자의 특성을 이해하고 이에 적절한 의사로서의 자세를 익혀야 한다.
- 환자의 의식수준에 따른 적절한 병력청취와 신경학적 검사법을 익혀야 한다.
- 주요 신경과 질환의 진단적 검사, 치료 원칙에 대하여 이해하여야 한다.
- 신경과적 응급상황 및 처치에 대하여 숙지하여야 한다.
- 정상 뇌 MRI 및 CT, angiography 소견을 이해한다.
- 요추천자, 위장관 tube 삽입, Foley catheter 삽입 시행에 익숙하여야 한다.

2. 지도전문의

1) 지도 전문의

교 수 : 김종성, 고재영, 김광국, 이종식, 이상암, 이재홍, 권순억, 강동화, 정선주

부 교 수 : 임영민

임상부교수 : 전상범

임상조교수 : 구용서, 장준영

조 교 수 : 이은재

진료전담교수 : 이한빈, 이현조, 김연정, 김현진

2) 서브인턴 교육담당 교수/임상강사

- 조교수 이은재

- 각 팀별 임상강사, 수석 전공의

3. 신경과 서브인턴 교육프로그램

- ① 매일 오전 7시 30분부터 열리는 morning conference 에 참석한다.
- ② Morning conference 후 이어 열리는 해당 team meeting 및 회진에 참여하여 환자의 현 상태 및 치료과정을 파악한다.
- ③ 수석전공의로부터 지정 받은 입원환자에 대하여 병력청취, 신경학적 검사 등을 시행하고 이를 발표한다.
- ④ 신경과 conference 일정에 모두 참여한다.

4. 신경과 Conference 일정

	월요일	화요일	수요일	목요일	금요일
Am 7:30-8:15	Morning report Sleep conference	*Neurovascular conference *EMG conference *Dementia Journal Club *Movement Case Conference	Morning report	Case conference	Morning report
Pm 12:00-1:00	*Cognitive Neurology Conference *NeuroICU book reading	Topic seminar		Stroke journal club	
Pm 2:00-3:00		Movement Journal Club			
Pm 5:00-5:30			spine conference	Neuroradiology conference	
Pm 5:30-6:30		Neurology ground round (Pm 6:00 -7:00)	Epilepsy conference & journal club		

- ① 매일 오전 7 시 30 분부터 열리는 morning conference 에 참석한다. 모든 staff, resident 가 참여한다
- ② 매월 1, 3째 주 월요일 점심시간에는 SNSB(NP) test를 시행한 본원 입원환자 또는 외래환자 중 교육적 가치가 높은 case를 선정하여 case review 및 최근 journal 등을 통한 systematic review를 시행하며 토의하는 시간을 갖는다. 신경과 dementia part special staff, fellow, resident가 참석한다.
- ③ 매주 화요일 오전 시간에는 신경과, 신경외과, 혈관외과, 영상의학과, 핵의학과, 응급의학과, 재활의학과 가 모여 지난 일주일 간 입원하였던 환자 중 case를 선정하여 진단 및 향후 치료 방향에 대해서 discussion하는 시간을 갖는다. 각 과의 다각적인 치료 방법에 대해서 토론하는 시간을 갖는다. 신경과 뇌졸중 파트 staff, fellow, resident 들과 해당과 뇌졸중 관련 staff, fellow 및 resident 들이 참석한다.
- ④ 매주 화요일 오전 EMG conference 시간에는 보기 드문 peripheral or spine 환자를 선정하고 이에 대한 electrophysiologic study결과를 review하며, article review를 병행하여 discussion하는 시간을 갖는다. Electrophysiology 담당 staff와 fellow, resident가 참여한다.
- ⑤ 매주 화요일 오전 Movement case conference는 일주일간 입원환자 중 토의가 필요한 환자를 선정하여 assess 및 disease에 대해 review하는 시간을 갖는다.
- ⑥ 매주 목요일 오전 case conference 시간에 신경과 입원, 혹은 타과 환자나 외래 환자의 경우 보기 드문 case 나 교육적인 목적이 큰 환자를 선정하여 자세한 presentation 과 관련 article review를 통하여 discussion하는 시간을 갖는다. 모든 staff, fellow, resident 들이 참여한다.
- ⑦ 매주 화요일 movement journal club, 매주 금요일 sleep conference, 매주 수요일 epilepsy journal club, 매주 목요일 stroke journal club meeting을 통해 최근 발표된 article을 review하여 환자의 치료 및 향후 연구에 대해 토론하는 시간을 갖는다. 기본적으로 신경과 분과 각 팀내 staff, fellow, resident 들이 참석하며, 해당 협진과의 staff, fellow, resident 들도 참여한다.
- ⑧ 매주 화요일 오후 topic seminar시간에 staff lecture 및 한가지 topic을 가지고 systematic review를 통해 기초적인 신경과 지식과 더불어 최근 연구 되고 있는 방향에 대해서 토론하는 시간을 갖는다. 담당 staff 와 fellow, resident가 참여한다.

- ⑨ 매주 수요일 오후 spine conference는 신경과, 신경외과, 영상의학과에서 spine lesion을 가진 환자 중 일부 선정하여 영상소견과 clinical presentation을 비교 분석하여 discussion하는 시간을 갖는다. Neuromuscular special staff와 fellow, resident가 참여한다.
- ⑩ 매주 수요일 오후 epilepsy conference는 신경과, 신경외과, 소아과, 영상의학과, 핵의학과가 모여 video-EEG monitoring을 시행했던 환자를 대상으로 video-monitoring소견, 영상의학적인 소견을 분석하고 환자의 향후 치료 방향에 대한 discussion을 하는 시간을 갖는다. Epilepsy special staff와 fellow, resident가 참여한다.
- ⑪ 매주 목요일 오후 neuroradiology conference 시간에는 일주일 간 신경과 입원, 또는 외래 환자 중 case를 선정하여 presentation하고 영상 소견을 분석하고 향후 환자의 진단을 위한 다른 검사 방법 등에 대해 영상의학과와 discussion을 하는 시간을 갖는다. 담당 staff와 fellow, resident가 참여한다.
- ⑫ 매주 화요일 오후 NGR 시간에는 본원 또는 외부 강사를 초빙하여 최근 연구되고 있는 분야 또는 기초 신경과학에 대한 review를 통해 discussion 하는 시간을 갖는다. 모든 staff와 fellow, resident가 참여한다.
- ⑬ Mortality case conference는 mortality case가 발생한 경우 환자 사망 1개월 이내에 실시하며 신경과 의국원(staff, fellow, resident) 전원 참석한다.