

서울아산병원 마취통증의학과 2020 동계 subinternship course 교육계획서

2017.05.20 ver 4.0

2018.05.21 ver 4.1

2018.07.16 ver 4.2

2019.05.14 ver 5.0

목차

1. Subinternship course program 운영배경	1
2. 교육기간	1
3. 교육가능인원	2
4. 지도교수	2
5. 교육담당 수석전공의	2
6. 교육목표	2
6.1. 일반적 목표	2
6.2. 구체적 목표	2
7. 교육 스케줄	3
8. 실습시간	3
9. 실습내용	4
10. 참고문헌	4

1. Subinternship course program 운영배경

전국 의과대학 및 의학전문대학원 학생을 대상으로 선진 의료기술을 경험하고, 유익한 교육을 제공하여 학생들의 진로 선택에 도움을 제공함은 물론 본원의 이미지 제고 및 향후 우수 인재의 조기확보를 위하여 운영하게 되었고, 마취통증의학과도 이러한 배경에 적극 동의하여 참여하기로 하였다.

2. 교육기간

- 2020년 1월 6일(월) - 1월 17일(금)

3. 교육가능인원

- 차수 당 2명으로 운영한다.

4. 지도교수

- 송인경(010-8670-0082, goingridgo@gmail.com)

5. 교육담당 수석전공의

- 박한울(010-7323-4756)

6. 교육목표

6.1. 일반적 목표

- 마취를 통한 환자관리의 중요성을 인식하고, 기본적인 임상지식을 익힌다.
- 급, 만성 통증관리의 중요성을 인식하고, 통증조절의 중요성을 이해한다.

6.2. 구체적 목표

- 기도의 해부학적 구조를 이해하고, 기도유지에 관련된 기분술기를 습득한다.
- 술중 사용되는 수액 및 수혈요법에 대한 기본 개념을 습득하고, 말초 정맥로 확보에 대한 수기를 습득한다.
- 술중 각종 생체신호를 감시하는 감시장치의 종류를 파악하고, 정상과 비정상 소견을 구분해 본다.
- 이식마취 및 흉부외과 마취의 특성을 관찰해 본다.
- 급성 통증의 병태생리와 통증 관리 방법 및 통증 조절에 사용하는 각종 약제의 종류와 부작용을 이해한다.
- 만성 통증의 병태생리와 통증관리 방법을 이해한다.

7. 교육 스케줄

○ 1주차

	월	화	수	목	금
7:40-8:00				Pre-anesthetic meeting (서관소회의실)	
08:00-12:00		이비인후과마취 (H로젯)	출장마취 (A로젯)	장기이식마취 (D로젯)	
12:00-13:00	점 심				
13:00-17:00	교육수련실 OT (13:00-15:00)	산과마취 (K로젯)	비뇨기과마취 (I로젯)	장기이식마취 (D로젯)	

○ 2주차

	월	화	수	목	금
7:40-8:00	Pre-anesthetic meeting (서관대회의실)				
08:00-12:00	흉부외과마취 (F1로젯)	통증클리닉 (외래, 신진우 교수님)	신경외과마취 (F2로젯)	소아마취 (J로젯)	정형외과마취 (G로젯)
12:00-13:00	점 심				
13:00-17:00	흉부외과마취 (F1로젯)	통증클리닉 (시술, Y01)	일반외과마취 (E로젯)	소아마취 (J로젯)	서브인턴 수료식 (13:00-14:00)

8. 실습시간

- 출근시각: 장기이식마취 교육시기에는 오전 7시 35분, 흉부외과마취 교육시기에는 오전 7시 40분까지 출근하고, 통증클리닉 교육시기에는 오전 9시까지 출근한다.
- 과내 OT: 월요일 교육수련실 OT가 종료된 이후 교육학생과 지도교수(송인경)는 서관 3층 마취통증의학과 회의실에서 2주간 교육과정에 대한 전반적인 오리엔테이션을 시행한다.
- 퇴근시각: 오후 5시(오후에 실습 도는 로젯 교수님의 허락을 득한 후 퇴근한다.)
- 점심시간: 오후 12시-13시 (1시간)
- 간담회: 2 주차 목요일 경 지도교수 및 교육 담당 수석전공의와 저녁식사시간을 가진다.

9. 실습내용

로젯	담당교수	교육내용
D	황규삼, 송준걸, 전인구, 문영진	<ul style="list-style-type: none"> · 기도확보 및 기도유지 방법의 이해 · 마취 중 혈액학 변화의 이해 · 중심정맥관 및 폐동맥도관 거치 관찰 · Monitoring의 중요성 · 수액요법의 중요성을 이해 · 흡입마취제의 특성 이해 · 신장, 간이식 마취 이해
F	심지연, 이은호, 진지현	<ul style="list-style-type: none"> · 술중 심장기능평가 · Lung separation 방법의 이해 · 중심정맥관 및 폐동맥도관 거치 관찰 · 마취 중 감시장치 이해
F1	김종욱, 하승일, 박용석	<ul style="list-style-type: none"> · 뇌압(ICP) 상승을 억제하는 마취방법 · 뇌신경감시장치의 이해
Pain clinic	임정길, 신진우, 최성수, 김두환	<ul style="list-style-type: none"> · 만성통증의 기전이해 · 환자 문진 방법 탐색 · 만성통증환자의 임상적 분류 이해 · 통증 치료 약물 이해 · 통증 치료 술기 이해
J	곽미정, 신원정, 최재문, 송인경	<ul style="list-style-type: none"> · 성인과 다른 소아의 특성 이해 · 소아 동맥 및 정맥 도관 거치 과정 참관
K	박종연, 최우중, 조현석, 박희선	<ul style="list-style-type: none"> · 산모의 생리학적 특성 이해 · 부위마취를 통한 제왕절개 수술 참관
E	노규정, 최병문, 방지연	<ul style="list-style-type: none"> · 목표농도 조절주입의 이해 · 정맥도관 거치 실습
G	노영진, 고원욱, 김형태, 김하정	<ul style="list-style-type: none"> · 노인 환자의 생리적 변화 이해 · 부위마취를 통한 사지수술 참관
I	황재현, 김영국, 박준영, 유지현	<ul style="list-style-type: none"> · 기관 내 삽관 실습 · 정맥 도관 거치 실습

10.참고문헌

- 대한마취과학회, 마취통증의학(개정판), 여문각, 2013
- 대한마취과학회, 마취과학, 2nd, Elsevier Korea, 2009
- Miller's Anesthetisa, 8th Churchill Livingstron, 2015
- 대한통증학회, 통증의학, 3rd, 군자출판사, 2007