

가톨릭대학교 서울성모병원 소아심장 실습프로그램

구분	세부 내용															
① 학생 지원금	1인당 150만원 지원 ※ 세법에 따른 원천징수 후 지급															
② 실습기간 및 모집학생수	<table><tr><th>구분</th><th>실습기간</th><th>실습 학생수</th><th>모집 학생수</th></tr><tr><td>3회차</td><td>2022.12.19.(월)~2022.12.30.(금)</td><td>2명</td><td>2명</td></tr><tr><td>4회차</td><td>2023.01.02.(월)~2023.01.13.(금)</td><td>2명</td><td>2명</td></tr></table>				구분	실습기간	실습 학생수	모집 학생수	3회차	2022.12.19.(월)~2022.12.30.(금)	2명	2명	4회차	2023.01.02.(월)~2023.01.13.(금)	2명	2명
구분	실습기간	실습 학생수	모집 학생수													
3회차	2022.12.19.(월)~2022.12.30.(금)	2명	2명													
4회차	2023.01.02.(월)~2023.01.13.(금)	2명	2명													
③ 숙소	기숙사 별도제공 없음															
④ 식사	점심 식사 : 구내식당 개별 식권 구입 후 이용 또는 개별식사 - 학생지원금 내 식사비 포함															
⑤ 당직	없음															
⑥ 실습생 준수사항	<p>(실습 전) 코로나-19 음성결과지 제출(실습 시작일 이전 3일 이내 검사결과) 타기관 검사결과 유효 / 학생지원금 내 비용 포함 학생지원금 지급신청서(보조금지급내용 및 원내 비밀유지내 용) 서명</p> <p>(실습 중) 프로그램에 따라 실습참여 및 원내 실습생지침 준수, 출석일지 및 실습일지 작성</p> <p>(실습 후) 국민건강보험공단에서 요청하는 실습 결과 관련 서류 제출 - 실습일지, 설문조사 등</p>															
⑦ 자격조건	의과대학 본과생(우대사항 본과 2~4학년)															
⑧ 프로그램 내용	<table><tr><th>구분</th><th>내용</th></tr><tr><td>1. 실습목표</td><td>-비청색증 및 청색증 선천 심질환을 분류하고 열거할 수 있다. -선천 심질환의 주요 증상(심잡음, 심부전, 청색증)의 기전을 설명할 수 있다. -심장초음파 검사의 기본 원리를 이해하고 설명할 수 있다. -산전 태아 초음파 검사의 적응증과 산전 진단의 중요성을 설명할 수 있다. -주요 선천 심질환의 수술 또는 시술의 적응증과 시기를 설명할 수 있다.</td></tr></table>				구분	내용	1. 실습목표	-비청색증 및 청색증 선천 심질환을 분류하고 열거할 수 있다. -선천 심질환의 주요 증상(심잡음, 심부전, 청색증)의 기전을 설명할 수 있다. -심장초음파 검사의 기본 원리를 이해하고 설명할 수 있다. -산전 태아 초음파 검사의 적응증과 산전 진단의 중요성을 설명할 수 있다. -주요 선천 심질환의 수술 또는 시술의 적응증과 시기를 설명할 수 있다.								
구분	내용															
1. 실습목표	-비청색증 및 청색증 선천 심질환을 분류하고 열거할 수 있다. -선천 심질환의 주요 증상(심잡음, 심부전, 청색증)의 기전을 설명할 수 있다. -심장초음파 검사의 기본 원리를 이해하고 설명할 수 있다. -산전 태아 초음파 검사의 적응증과 산전 진단의 중요성을 설명할 수 있다. -주요 선천 심질환의 수술 또는 시술의 적응증과 시기를 설명할 수 있다.															

	<ul style="list-style-type: none">-선천 심질환의 수술 전 치료와 수술 후 관리에 대해 설명할 수 있다.-선천 심질환의 주요 합병증인 감염성 심내막염의 예방 및 치료에 대해 설명할 수 있다.-소아에서 발생하는 주요 부정맥의 심전도 소견과 치료에 대해 설명할 수 있다.																																																						
2. 실습계획표	<table><tr><th colspan="6">소아심장분야 학생주간 실습계획</th></tr><tr><th>1주차</th><th>월</th><th>화</th><th>수</th><th>목</th><th>금</th></tr><tr><td>오전</td><td>실습안내</td><td>태아초음파참관 (심장수술참관)</td><td>심초음파참관</td><td>심도자 및 시술참관</td><td>소아심장외과 강의(1)</td></tr><tr><td>오후</td><td>외래진료참관</td><td>외래진료참관</td><td>소아심장/심장외과 Conference</td><td>소아심장 강의(1)</td><td>심초음파참관</td></tr><tr><td></td><td>회진</td><td>회진</td><td>회진</td><td>회진</td><td>회진</td></tr><tr><th>2주차</th><th>월</th><th>화</th><th>수</th><th>목</th><th>금</th></tr><tr><td>오전</td><td></td><td>태아초음파참관 (심장수술참관)</td><td>심초음파참관</td><td>심도자 및 시술참관</td><td>소아심장외과 강의(2)</td></tr><tr><td>오후</td><td>외래진료참관</td><td>외래진료참관</td><td>소아심장/심장외과 Conference</td><td>소아심장강의(2) 종례/저널발표</td><td>심초음파참관</td></tr><tr><td></td><td>회진</td><td>회진</td><td>회진</td><td>회진</td><td>회진</td></tr></table>	소아심장분야 학생주간 실습계획						1주차	월	화	수	목	금	오전	실습안내	태아초음파참관 (심장수술참관)	심초음파참관	심도자 및 시술참관	소아심장외과 강의(1)	오후	외래진료참관	외래진료참관	소아심장/심장외과 Conference	소아심장 강의(1)	심초음파참관		회진	회진	회진	회진	회진	2주차	월	화	수	목	금	오전		태아초음파참관 (심장수술참관)	심초음파참관	심도자 및 시술참관	소아심장외과 강의(2)	오후	외래진료참관	외래진료참관	소아심장/심장외과 Conference	소아심장강의(2) 종례/저널발표	심초음파참관		회진	회진	회진	회진	회진
소아심장분야 학생주간 실습계획																																																							
1주차	월	화	수	목	금																																																		
오전	실습안내	태아초음파참관 (심장수술참관)	심초음파참관	심도자 및 시술참관	소아심장외과 강의(1)																																																		
오후	외래진료참관	외래진료참관	소아심장/심장외과 Conference	소아심장 강의(1)	심초음파참관																																																		
	회진	회진	회진	회진	회진																																																		
2주차	월	화	수	목	금																																																		
오전		태아초음파참관 (심장수술참관)	심초음파참관	심도자 및 시술참관	소아심장외과 강의(2)																																																		
오후	외래진료참관	외래진료참관	소아심장/심장외과 Conference	소아심장강의(2) 종례/저널발표	심초음파참관																																																		
	회진	회진	회진	회진	회진																																																		
3. 실습내용	<ul style="list-style-type: none">-외래 진료 참관-심초음파검사 및 태아 심초음파검사 참관, 신생아 중환자실 미숙아 심초음파 검사 참관 및 시연-심도자술 및 시술, 심장 수술 참관-임원 환자 회진 참가 및 임원환자 환자 Case 발표-강의:<ul style="list-style-type: none">A) 소아심장과 (2 시간)<ul style="list-style-type: none">(1)정상 심장의 구조 (2)심초음파검사 강의 및 시연B) 소아심장외과 (2 시간)<ul style="list-style-type: none">(1) 선천 심질환 수술의 개요(2) 선천 심질환의 해부 병리: 3-D printing 심장 모형을 이용한 선천 심장병 관찰-국내 소아심장 관련 학회 및 연수강좌 참여 (해당 실습주에 개최되는 경우 온라인 참여)																																																						
4. 기타사항	<p>1) 기존 학생 실습은 전체 과 단위로 실습을 하므로 실제 심장 분야는 2-3일 정도 밖에 실습이 가능하지 않으나 이번 실습 계획은 보다 세밀하게 구성되어 진료 및 검사, 시술, 수술 등 참관 기회가 많고 실제 환자 증례를 정리 발표할 수 있으며, 초음파 검사 등은 실제로 지도 교수 입회하에 직접 시연이 가능함</p> <p>2) 본원에서 학생 및 전공의 교육용으로 미리 준비된 다양한 종류의 실제 선천 심장병 환자의 3-D printing 심장모형을 관찰할 수 있어서 심장의 구조적 문제를 이해하기 쉬움</p> <p>3) 실습 주에 소아심장관련 학회 및 연수강좌에 참여하여 소아심장학 연구 및 학술활동을 경험할 수 있음</p> <p>▶ 따라서 소아심장 분야에 대한 폭넓은 이해와 함께 관심도의 증가로 향후 이 분야의 인력 양성을 위한 저변이 크게 확대될 것으로 기대됨</p>																																																						