

진단검사의학 Course 교육계획서

I. 교육 지도교수 및 담당자(필수)

구분	성명	직위	연락처	비고
교육 지도교수	박찬정	교수	4508	010-3053-5956
교육 담당자	김민선/김아람	임상강사/전공의	0574/4510	010-3894-7260

※ 자격 요건

- 교육 지도교수: 임상과장 또는 임상과장이 정하는 조교수 이상
- 교육 담당자: 임상과장 또는 교육 지도교수가 정하는 전공의 이상

II. 교육목표

- 1) 임상진료에 필수적인 검사 서비스를 제공하고 교육 및 연구 활동의 기본이 되는 진단검사의학 업무 파악
- 2) 진단검사의학 세부파트(진단혈액, 임상화학, 임상미생물, 수혈의학, 진단면역, 세포유전, 및 분자진단)에서 시행되고 있는 각종 검사의 원리에 대한 지식을 습득하고 실제 판독 검사업무와 관련된 기본 술기를 경험하고 습득

III. 교육 및 참관(실습) 내용

1. 교육 내용

- 1) 진단검사의학에서 이루어지는 주요 검사업무에 대한 개괄적 이해
- 2) 각 검사의 원리 및 임상적 의의
- 3) 현대의학에서 진단검사의학과 검사의 역할

2. 참관(실습) 내용

- 1) 채혈 업무에 대한 이해와 실제 수행
- 2) 각 검사들이 실제로 이루어지고 있는 현장과 판독과정 참관
- 3) 진단검사의학과 검사가 진료에 중요한 영향을 주는 case study

IV. 참고도서

1. 진단검사의학과 학생실습서(대한진단검사의학회 간행)
2. 채혈기법(권석운 저)
3. 기본임상술기 지침(한국의과대학, 의학전문대학원장협회 간행)

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

1) 1주차 :

시 간		월	화	수	목	금
오전	9:00		검체 채취	임상미생물 개관	항균제 감수성검사 판독	바이러스 진단
	10:00			세균배양 및 항균제 감수성검사		결핵의 진단
	11:00		혈액배양 슬기	진균배양 및 항균제 감수성 검사	감염질환의 분자진단	감염질환의 분자진단
오후	13:00	교육수련실 OT (13:00 ~ 15:00)	골수검사 판독참관	면역혈청검사		진단혈액 판독업무 참관(말초혈액도말, 골수검사)
	14:00			면역혈청 검사 판독 참관		
	15:00					
	16:00	진단검사의학 소개 및 검사실 rounding		유세포분석		
	17:00		임상화학 개요, 요검사			체액 cytopsin 관찰
	18:00					

2) 2주차 :

시 간		월	화	수	목	금
오전	9:00	임상화학 개요	치료적 약물농도	진단면역 개요	수혈의학 개요, 수혈의학 검사, 수 혈관련 슬기, 헌혈 신 관련 업무, 치료 적혈장교환	분자유전검사의 이해
	10:00	자동화 검사 및 결과해석	검사정보학	HLA 검사		영기서열변이 명명법
	11:00	관상동맥질환의 위험인자	특수화학검사			유전진단의 증례토의
오후	13:00	종양유전학		CBC에 대한 이해	세포유전학 개요	서브인턴 수료식 (13:00~14:00)
	14:00	약물유전학	혈액응고에 대한 이 해, 혈액응고검사의 실제	CBC 측정(본인 혈액)	염색체 검사 이론	
	15:00	임상화학 판독업무 참관		말초혈액도말 슬라이드	FISH 검사 이론	/
	16:00		현장 검사	CBC 및 말초혈액해 석	염색체, FISH 검사의 실제	
	17:00		서브인턴 간담회 (18:30~20:00) 공식일정입니다			
	18:00					

※ 각 차수별 2주차 화요일 (18:30 ~ 20:00)에는 서브인턴 간담회(18:30 ~ 20:00) 공식 일정이 있습니다.