

(임상약리학과) Course 교육계획서

I. 지도의

구 분		성 명	직 위	연락처	비 고
정	지도교수	임형석	부교수	4613	
부	임상강사 or 레지던트	조용순 한성필 윤석규	레지던트	4614	

II. 교육목표

- 1) 임상약리학 및 신약개발 관련 분야의 지식을 접한다.
- 2) 임상약리학과에서 수행하는 임상시험을 참관한다.
- 3) 임상시험을 계획하고 결과를 분석하는 과정을 체험한다.

III. 교육 및 업무 내용

1. 교육 내용

- 1) 임상약리학 이해 : 임상약동학, 임상약력학, 약물 유전학/약물유전체학, 약물상호작용
- 2) 임상약리학과에서 수행하는 임상시험을 참관한다.
- 3) 임상시험을 계획하고 결과를 분석하는 과정을 체험한다.

2. 업무 내용

- 1) 임상시험 진행의 각 과정을 견학하고 참여해 본다.
- 2) 임상시험 실습 과정으로 검체의 분리 및 분주 과정, 혈압 및 심전도 측정 data 취득 과정을 직접 경험한다.
- 3) 임상약리학 관련 논문을 1개씩 주제를 정해 발표한다.
- 4) 임상 연구 계획서와 분석 보고서를 읽어보고 임상시험에 대한 이해도를 높인다.
- 5) 가상 임상시험 계획 시나리오를 작성해본다.
- 6) 치료적 모니터링에 대한 기본적인 이론을 배우고 해당 프로그램을 사용하여 실제 과정을 실습한다.
- 7) 약동학에 대한 기본적인 이론을 학습한다.
- 8) 약동학 분석 프로그램을 직접 사용하여 약동학 분석 과정을 실습해본다.

IV. 참고도서

1. 서울 대학교 의과대학 편, 임상약리학, 서울대학교 출판, 2006
2. 권광일, 생물학적 동등성의 이해, 신일상사, 2006

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

1) 1주차 :

시 간		월	화	수	목	금
오전	9:00			스크리닝 및 임상시험 참관(윤석규)	스크리닝 및 임상시험 참관(윤석규)	임상시험참관 및 실 습(윤석규)
	10:00					
	11:00					
오후	13:00		교육수련실 OT	임상약동학강의 (임형석)	임상시험 및 신약개 발 강의(임형석)	Journal Review (임형석)
	14:00					
	15:00		progress Meeting (임형석)	약동학 분석 실습 (조용순)	약동학 분석 실습 (조용순)	약동학 분석 실습 (조용순)
	16:00					
	17:00					
	18:00					

2) 2주차 :

시 간		월	화	수	목	금
오전	9:00	임상시험참관 및 실습(윤석규)	임상시험참관 및 실습(윤석규)	임상시험참관 및 실습(윤석규)	임상시험참관	임상시험참관
	10:00				실험실 견학 (윤석규)	서브인턴 발표 (임형석)
	11:00					
오후	13:00	약물상호작용 강의 (임형석)	TDM 강의 및 Case (임형석)	약물유전체학 (임형석)	계량약리학 소개 (임형석)	서브인턴 수료식 (13:00~14:00)
	14:00					
	15:00	Introduction to R (임형석)	R 실습(한성필)	R 실습(한성필)	R 실습(한성필)	
	16:00	R 실습 (한성필)				
	17:00					
	18:00					
		서브인턴 간담회 (18:30~21:00)				