

# ( 핵의학과 ) Course 교육계획서

## I. 교육 지도교수 및 담당자(필수)

구 분	성 명	직 위	연락처	비 고
교육 지도교수	채선영	임상조교수	5448	
교육 담당자	김현지	레지던트	0390	

### ※ 자격 요건

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

## II. 교육 목표(필수)

1. 방사선 동위원소와 방사성 의약품을 이용한 진단과 치료에 대한 실습을 통하여 핵의학을 임상에 응용할 수 있는 능력을 기른다.

## III. 교육 및 참관(Observation) 내용(필수)

### 1. 교육 내용

- 1) 핵의학 영상의 원리를 이해
- 2) 핵의학 영상 검사별 방사성의약품의 섭취 기전이해
- 3) 핵의학 영상의 촬영, 재구성 원리 이해
- 4) 핵의학 촬영 기기의 구조 및 작동 원리 이해
- 5) 핵의학 영상 판독에 대한 수기 습득
- 6) 골밀도 검사의 원리 및 임상적 의의이해
- 7) 방사면역 측정법의 원리 이해 및 활용
- 8) 방사성 동위원소 치료의 적응증을 습득하고 치료전 준비와 치료방법이해

### 2. 참관 내용

- 1) 영상 판독 - 전임의 지도
- 2) 감마 및 PET/CT 영상 참관 및 판독 업무 보조
- 3) Case conference 참석
- 4) Part section meeting에 참석하여 영상에 따른 image interpretation 이해
- 5) Case presentation

## IV. 교육 지침(필수)

1. 교육생은 병원 환자에 대한 의무기록의 열람 및 조회는 가능하나  
진료, 시술, 처치, 처방이 불가하며 관찰(Obsevation)만 가능
2. 전체 교육일수 중 30% 초과 불참시 수료 불가(수료증 미지급)
3. 불참사유(질병, 시험응시 등) 발생시 코스별 교육 담당자에 사전 고지
4. 수료 기준 미충족시 코스별 교육 담당자는 교육수련팀 담당자(T. 5270)에 통보

V. 교육스케줄(필수)

※ 참석 가능한 집담회/컨퍼런스 및 실제 교육/참관 세부적 스케줄 작성

□ 1주차

시 간		월	화	수	목	금
오전	9:00		핵의학과 실습안내 및 감마영상에 대한 개괄적 교육	내분비/종양/감염/폐관류 핵의학영상 판독 참관	소화기, 뇌신경계 핵의학영상 판독 참관	Myocardial SPECT 참관/ 판독
	10:00					
	11:00					
오후	13:00	교육수련실 O/T (13:00 ~ 15:00)	Bone scan 판독 참관	내분비/종양/감염/폐관류 핵의학영상 검사 시행 견학	소화기, 뇌신경계 핵의학영상 검사 시행 견학	Myocardial SPECT 검사 시행 견학
	14:00		Bone scan 판독 실습 및 확인	내분비/종양/감염/폐관류 핵의학영상 판독 실습 및 확인	소화기, 뇌신경계 핵의학영상 판독 실습 및 확인	Myocardial SPECT 판독 실습 및 확인
	15:00					
	16:00					
	17:00					
	18:00					

□ 2주차

시 간		월	화	수	목	금
오전	9:00	PET/CT 정상/이상 소견 학습	간담도, 췌장, 대장, 두경부 종양 PET/CT 판독 참관	폐, 식도, 갑상선, 림프, 골 종양 PET/CT 판독 참관	유방, 비뇨기계, 생식기계 종양 PET/CT 판독 참관	실습 소감 및 feedback
	10:00			증례발표		
	11:00					
오후	13:00	PET/CT 판독 실습	골밀도 검사 실습	혈액 검사실 실습	유방, 비뇨기계, 생식기계 종양 PET/CT 판독 실습 및 확인	수료식 (13:00~14:00)
	14:00					
	15:00	방사성요오드치료 교육 참관/치료실 견학	증례 발표 준비	폐, 식도, 갑상선, 림프, 골 종양 PET/CT 판독 실습 및 확인	간담도, 췌장, 대장, 두경부 종양 PET/CT 판독 실습 및 확인	
	16:00					
	17:00		간담회 (18:30 ~ 21:00)			
	18:00					