

22. 산업의학과

1. 수련목표

직업과 환경에 연유하는 질환에 대한 건강관리 사업에 직접 참여하여 근로자와 일반인들의 건강진단과 건강증진에 요구되는 기본 술기를 익힌다. 직업 및 환경성 질환 환자의 진료에 직접 참여하며 직업환경의학 관련 질환의 진단과 치료에 요구되는 기본 술기를 익히고 흔히 접하는 직업 및 환경성 질환의 임상양상과 병리학적 기전에 대한 이해를 높인다. 직업성 질환은 작업장이라는 특수한 환경에서 발생하므로 작업장 단위에서의 직업의학 관련 사업의 기획, 실행 및 평가를 위한 기본 개념을 이해한다.

2. 기본술기

- (1) 근로자 일반 건강진단의 실시 및 판정
- (2) 병력 청취, 직업력 및 환경노출력 청취 및 유해 물질 노출의 평가(유해 물질의 확인, 노출정도의 확인, 관련 자료의 수집)를 통하여 직업성 및 환경성 질환의 진단을 위한 검사 및 치료에 대한 기록 작성 능력을 기른다.
- (3) 유해물질의 독성확인 및 건강영향의 확인을 위한 물질 안전 보건자료의 검색, 작업환경 측정 자료의 해석
- (4) 배치전 건강진단의 실시 및 판정
- (5) 근로자 특수 건강진단의 실시 및 참관
- (6) 근로자 특수 건강진단의 판정에의 참여를 통한 직업병의 평가에 대한 이해
- (7) 특정 질병과 관련된 업무(직업) 관련성 평가 작업 참여를 통한 직업성 질환의 이해 증진
- (8) 건강관리 대상 사업장 방문과 작업공정의 이해를 통한 유해물질의 확인 및 작업환경 측정 자료의 해석
- (9) 사업장 보건사업 참여를 통한 실질적 경험 축적

3. 직업환경의학의 기본 개념, 사업장 건강관리 및 직업성 질환의 이해

- (1) 직업성질환, 환경성 질환 및 산업재해의 개념
- (2) 사업장 건강관리 사업의 목표와 방법
- (3) 직업력 및 환경노출력 청취 및 그 해석
- (4) 주요 직업성 질환의 건강진단, 치료 및 보상
 - 소음성 난청
 - 진폐증
 - 유기용제중독
 - 중금속중독
 - 직업성 근골격계 질환
 - 직업성 뇌심혈관계 질환 및 정신질환
- (5) 직업성 질환의 업무(직업)관련성 평가법
- (6) 근로기준법, 산업안전보건법, 산업재해보상보험법 등 관련법규
- (7) 작업환경관리 및 산업위생