

수업 계획서

학과 : 임상병리학과

2017 학년도 2학기

교과목명	<국문> 기생충학 및 실습	담당교수	백승근
	<영문> Parasitology & Practice	연락처	010-6379-2804
교과코드	50824A	전자우편	skback71@gmail.com
이수구분	제1기분	학점체계 (학점-이론-실습)	2-1-2
수강대상	임상병리학과 3학년	선수/후수과목	(선수)일반생물학, 미생물학 (후수)공중보건학
수업방법	강의형태	이론중심() / 이론-실습병행(0) / 실습중심()	
	수업방식	이론강의 및 실습	
	사용기자재	PC, Beam projector, 실습도구	

1. 교과목 개요

기생충은 자연계에서 독립적으로 생명을 유지할 수 없으며 반드시 다른 종류의 생물체(숙주)에 의존하여야만 생명을 유지할 수 있다. Parasite라는 용어는 그리스어로 para(= beside, 곁), sitos(= to eat, 먹는 것)의 합성어이다. 인체 기생충학(Medical Parasitology)은 의학의 한 분야로서 인체와 관계되는 기생충만 연구의 대상이 되며, 원생동물에 속하는 원충류(protozoa)와 후생동물에 속하는 선충류(nematodes), 흡충류(trematodes) 그리고 조충류(cestodes)가 있고 절족동물에 속하는 곤충류(insecta)가 포함되는데 곤충류는 의용 곤충학(Medical Entomology)에서 취급한다.

글로벌 시대에 다양한 기생충질환이 국내로 유입되고, 식생활을 포함한 생활습관의 변천과 성생활의 개방으로 기생충 감염의 빈도는 증가되었다. 인간을 질병으로부터 구하려는 의학 본래의 사명에 따라, 인체 기생충학은 인체에 기생하여 질환을 야기하는 기생충들을 중심으로 각종 기생충의 진단과 관련된 지식과 기술을 습득케 한다.

2. 수강에 필요한 예비지식

일반생물학

3. 학생이 달성해야 할 학습목표

피검자로부터 기생충 검사를 위한 검체를 채취하여 기생충을 진단하는 방법과 기생충의 성체와 총란의 형태를 검경하여 분류하는 기법을 실습을 통해 학습한다.

4. 교재 및 참고문헌

교재	강의록
참고문헌 (부교재)	

5. 평가 항목 및 방법

평가항목 (기준)	반영비율 (%)	평가방법 및 주요내용
출석 (15% 이상)	15 (%)	<ul style="list-style-type: none"> • 한 시간(1회) 결석 시 총점(15점)중 1점을 제한다. • 세 번 지각 시 1회 결석으로 간주한다. • 학칙규정에 따른 초과결석 시 출미F로 간주한다. • 사유 있는 결석에는 반드시 사유서를 제출한다. • 기타 학칙에 준하여 평가한다.
수시 시험 (2회 예정)	2회 실시 예정 30 (%)	<ul style="list-style-type: none"> • 서술형, 단답식 및 객관식
	중간 고사 20 (%)	<ul style="list-style-type: none"> • 중간고사 <ul style="list-style-type: none"> - 국시 유형(객관식) - 50문항
기말고사	35 (%)	<ul style="list-style-type: none"> • 기말고사 <ul style="list-style-type: none"> - 국시 유형(객관식) - 50문항
레포트 등		
기타사항		<ul style="list-style-type: none"> • 1주차부터 정상 수업 • 수시시험 0점, 중간고사 또는 기말고사 불참 시 F 처리 • 추후 변동사항과 자세한 사항은 공지할 예정임

6. 주별 강의계획

주차	교육주제	단위수업 목표	단위수업 내용	비고
1	기생충학 총론	1. 기생충학 총론 2. 기생충의 각종 생활양식	1) 기생충 감염의 특성을 설명한다. 2) 기생 생활을 정의한다. 3) 숙주와 기생충의 상호관계를 설명한다.	
2	원충류- 근족충류	1. 이질아메바 2. 대장아메바 3. 기타 아메바	1) 이질아메바의 포낭형과 영양형의 형태학적 특성을 설명한다. 2) 이질 아메바의 생활사를 설명한다. 3) 대장아메바의 포낭형과 영양형의 형태학적 특성을 관찰한다. 4) 이질아메바와 비교 설명한다.	
3	편모충류 (1)	1. 람블편모충 2. 질편모충 3. 구강편모충	1) 람블편모충의 영양형과 포낭형의 형태학적 특징을 설명한다. 2) 질편모충의 형태학적 특징을 설명한다. 3) 편모충의 감염과 생활사를 설명한다.	
4	편모충류 (2)	1. 리슈만 편모충 2. 내장리슈만 편모충 3. 감비아편모충	1) 리슈만 편모충의 증상과 검사방법을 설명한다. 2) 아프리카 수면병을 일으키는 편모충의 이름과 매개체를 열거한다.	수시고사 및 피드백
5	섬모충류 & 포자충류 (1)	1. 대장섬모충 2. 말라리아	1) 대장섬모충의 영양형과 포낭형의 형태학적 특징을 설명한다. 2) 말라리아의 4종의 형태학적 감별점을 설명한다. 3) 말라리아의 인체 및 모기 내 생활사를 설명한다.	
6	포자충류 (2)	1. 말라리아 2. 독소포자충	1) 말라리아의 혈액학적 검사법을 설명한다. 2) 말라리아의 병원성에 대하여 설명한다. 3) 독소포자충의 생활사 및 형태를 설명한다. 4) 독소포자충의 검사방법 및 임상적 특성에 대해 설명한다.	
7	선충류 (1)	1. 회충 2. 아니사키스	1) 회충의 성충과 충란의 형태학적 특징을 설명한다. 2) 회충의 생활사를 설명한다. 3) 아니사키스증의 병리 및 증상을 설명한다. 4) 아니사키스증의 감염경로를 설명한다.	
8	중간고사	중간고사		

9	선충류 (2)	1. 사상충 2. 편충 3. 선모충	1) 인체 기생 사상충의 종류를 열거한다. 2) 자충의 정기 출현성을 설명한다. 3) 진단을 위한 혈액도말검사에 대해 설명한다. 4) 편충의 성충 및 총란의 형태학적 특징을 설명한다. 5) 선모충의 생활사 및 기생부위를 설명한다.	
10	선충류 (3)	1. 분선충 2. 구충 3. 동양모양선충 4. 요충	1) 분선충의 생활사 및 검사방법을 설명한다. 2) 두비니구충과 아메리카구충의 특징 및 형태학적 감별점을 설명한다. 3) 동양모양선충의 총란의 형태를 설명한다. 4) 요충의 생활사 및 형태학적 특징을 설명한다. 5) 요충의 감염경로 및 검사방법을 설명한다.	
11	흡충류 (1)	1. 간흡충 2. 폐흡충	1) 간흡충의 성충과 총란의 형태를 설명한다. 2) 간흡충의 제1, 2 중간숙주 및 생활사를 설명한다. 3) 폐흡충의 성충과 총란의 형태를 설명한다. 4) 폐흡충의 제1, 2 중간숙주 및 생활사를 설명한다.	
12	흡충류 (2)	1. 요꼬가와흡충 2. 기타 흡충류	1) 요꼬가와 흡충 총란의 형태를 설명한다. 2) 요꼬가와 흡충의 생활사 및 검사방법을 설명한다. 3) 이형흡충, 간질, 비대흡충, 주혈흡충 총란의 형태를 설명한다.	수시고사 및 피드백
13	조충류	1. 유구조충 2. 무구조충 3. 기타 조충류	1) 유구조충 성충의 생활사를 설명한다. 2) 유구조충의 형태학적 특징을 설명한다. 3) 무구조충 성충의 형태학적 특징을 설명한다. 4) 유구조충과 무구조충의 특징을 구별한다. 5) 왜소조충, 쥐조충, 개조충, 광절열두조충, 스파르가눔증의 특징을 설명한다.	
14	기생충학 실습(1)	1. 도말검사	1) 셀로판후충도말법으로 검사할 수 있는 기생충을 설명한다. 2) 직접도말법과 셀로판 후충도말법을 실시한다.	
15	기생충학	1. 집란검사	1) 부유법과 침전법으로 검사할 수 있는 기생	

	실습(2)		총의 종류를 설명한다. 2) 부유법 및 침전법 검사를 실시한다.	
16	기말고사	기말고사		