



مدت جلسه: ۳۰ جلسه

موضوع درس: کرم شناسی ۱

مکان آموزش: دانشکده پزشکی

نام دوره: انگل شناسی

نوع درس (نظری / عملی، حضوری / مجازی): نظری / عملی

گروه هدف: کارشناسی ارشد انگل شناسی

اطلاعات مسئول درس

رتبه علمی: استاد

نام و نام خانوادگی: دکتر فریبا برنجی

تلفن محل کار: ۰۵۱-۳۸۰۰۲۲۸۱

تلفن تماس: ۰۹۱۵۳۱۳۷۲۰۷

پست الکترونیک: berenjif@mums.ac.irتوصیف کلی درس:

شناخت کرم های پهن: ترماتودها و سستودها

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با کرم های پهن و روشهای تشخیصی آنها.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس دانشجو باید بتواند:

- ۱- کلیات و تعاریف رایج در کرم شناسی را بیان کند.
- ۲- شکل و نام علمی کرمها را با تاکید بر کرمهای شایع کشور ترسیم و بیان کند.
- ۳- چرخه زندگی، منبع آلودگی و مخزن عوامل فوق را مختصراً بیان کند.
- ۴- انتشار جغرافیایی بیماریهای کرمی پهن در کشور و دنیا را بیان کند.
- ۵- علائم بالینی اصلی بیماریهای فوق را نام ببرد.

۶- راههای تشخیص و پیشگیری از آلودگی را بتواند نام ببرد

محتوای آموزشی:

- ۱- کلیات ، و طبقه بندی سیستماتیک کرمهای پهن قسمت اول : ترماتودها
در مورد هر یک از گروه کرمهای زیر مرفولوژی، سیر تکاملی، بیماریزایی و آسیب شناسی روشهای تشخیص اپیدمیولوژی و روشهای مبارزه تدریس خواهد شد.
- 2-خانواده فاسیولیده (فاسیولاهیاتیکا، فاسیولاژیگانتیکا، فاسیولوپسیس بوسکی)
- 3-خانواده اپیستور کیده و دیکروسلیده (کلونورکیس، اپیستورکیس، دیکروسیلیوم)
- 4-خانواده هتروفیده (هتروفیس، متاگونیموس، هاپلورکیس و)
- 5-خانواده شیستوزومیده انسانی و حیوانی (شیستوزوماهما توبیوم، شیستومانسونی، شیستوزوما ژاپونیکوم، شیستوزوما اینترکالاتوم، درماتیت سرکریائی)
- 6-سایر ترماتودها (پاراگونیموس، نانوفیتوس ، گاسترودیسکوئیدس، اکینوستوما و پارامفیسوما)
- 7-حلزون شناسی پزشکی (تاکسونومی، ارتباط آنها در انتقال ، ترماتودها، روشهای مبارزه با آنها)
- 8-کلیات، طبقه بندی و کلیدهای تشخیصی کرمهای پهن قسمت دوم سستودها
- 9-سیکلوفیلیده: (تنیاساژیناتا، تنیاسولیوم، تنیا هیداتی ژنا، تنیا مولتی سپس)
- 10-اکینوکوک ، دیپلیدیوم ، همینولپیس ها.
- 11-پسودوفیلیده (دیفیلوبوتریوم ، اسپیرومترا ، اسپارگانوم) ...
- 12-تهیه آنتی ژن و کاربرد آنها در تشخیص سرولژیکی آلودگیهای کرمی

روش تدریس:

الف: تدریس نظری به صورت:

سخنرانی Lecture همراه با استفاده از وسایل کمک آموزشی می باشد.

ب: تدریس عملی به صورت:

۱-سخنرانی با استفاده از وسایل آموزشی و روش تدریس نمایشی

۲-مطالعه نمونه های میکروسکوپی تک یاخته ها و بررسی میکروسکوپی و ماکروسکوپی کرمها

زمان (دقیقه)	روش تدریس	نوع فعالیت	
		زمینه سازی و مقدمه	
		معارفه، برقراری ارتباط، معرفی درس، ایجاد انگیزه، ارزشیابی تشخیصی، ...	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، CD آموزشی	کلیات انگل شناسی	ارائه محتوا و سرفصل ها
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، CD آموزشی	کلیات ترما تودها	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	فاسیولا و تخم و حلزون میزبان واسط	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	فاسیولوپسیس بوسکای + کلونورکیس	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	دیگروسولیوم و تخم و حلزون میزبان واسط	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	انواع شیسستوزوما ها و تخم و حلزون میزبان واسط	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	کلیات سستودها	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	تنیا سازیناتا + تنیا سولیوم و تخم	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	انواع اکینو کوکها + کیست های هیداتید + شن هیداتید	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	مولتی سپس + هایمنولپیس	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	دیپیلیدیوم کنینوم - دیفیلوبوتریوم	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	اسپارگانوم + اسپیرومترا	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	روش های رنگ آمیزی کرم شناسی	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت، مشاهده لام	رویو ترما تودها و سستودها	
حضور فعال و منظم در کلاس درس و پاسخگویی به سوالات - امتحان کتبی پایان ترم		جمع بندی و نتیجه گیری	
میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها		تجربه عملی / تکلیف دانشجو	

مواد و وسایل آموزشی مورد نیاز:

پاورپوینت، فیلم آموزشی، لام های آموزشی

منابع مطالعه:

۱- ارفع، کرم شناسی پزشکی، چاپ پنجم، انتشارات کشاورز، تهران، ۱۳۸۱

2- Markell EK, John DT, Krotoski WA: Markel & Voge's, Medical Parasitology, 9th ed., Philadelphia, WB Saunders, 2006.