



دفتر مطالعات و توسعه آموزش

موضوع درس: تک یاخته شناسی ۲

مدت جلسه: ۳۰ جلسه

نام دوره: کارشناسی ارشد

مکان آموزش: دانشکده پزشکی

گروه هدف: کارشناسی ارشد انگل شناسی

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

اطلاعات مسئول درس

نام و نام خانوادگی: دکتر عبدالمجید فتی

رتبه علمی: استاد

تلفن محل کار: ۰۵۱-۳۸۰۰۲۴۰۳

تلفن تماس: ۰۹۱۵۱۱۶۰۴۶۶

پست الکترونیک: fataa@mums.ac.ir

توصیف کلی درس:

وضعیت و پراکندگی شیوع مالاریا در ایران و جهان

هدف کلی:

آشنایی با انگل های تک یاخته ای خونی - نسجی و راههای تشخیص این انگل ها، پیشگیری و درمان

اهداف رفتاری:

در پایان این درس دانشجو باید بتواند:

۱- شناخت تک یاخته های خونی نسجی که قسمتی از زندگی را در داخل خون زندگی و تکثیر می کنند

۲- یادگیری شکل و ساختمان و چرخه انگل های مالاریا،

محتوای آموزشی:

➤ کلیات تک یاخته های خونی و نسجی، تعاریف، اصطلاحات، سیر تکاملی پلاسمودیوم

➤ مالاریا: پاتولوژی و تظاهرات بالینی، درمان

➤ مالاریای زنونوز (پلاسمودیوم نولزی)، کشت مداوم پلاسمودیوم، تعیین حساسیت دارویی

- مقاومت داروئی مالاریا، بررسی ژنهای مقاومت
- روش های روتین و نوین تشخیص مالاریا، QBC, PCR, RDT
- اپیدمیولوژی و وضعیت مالاریا در ایران، منطقه و جهان، حذف مالاریا
- کلیات تاژکداران خونی و نسجی، لیشمانیوز جلدی
- لیشمانیوز احشایی، علائم بالینی، تشخیص پارازیتولوژیک، تشخیص ایمنولوژیک، اپیدمیولوژی، پیشگیری
- تریپانوزومیازیس آفریقایی، بیماری خواب

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

زمان (دقیقه)	روش تدریس	نوع فعالیت	
		زمینه سازی و مقدمه	
		معارف، برقراری ارتباط، معرفی درس، ایجاد انگیزه، ارزشیابی تشخیصی، ...	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت	کلیات	ارائه محتوا و سرفصل ها
۶۰ دقیقه	پاورپوینت	نمونه گیری انگل لیشمانیا و نحوه رنگ آمیزی	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت ، فیلم آموزشی	طرز تهیه محیط کشت NNN	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت ، فیلم آموزشی	روشهای تشخیص آزمایشگاهی انگل لیشمانیا	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت ، لام آموزشی	تریپانوزم و لپتوموناد	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت ، لام آموزشی	توکسوپلازما	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت	روشهای آزمایشگاهی نوین تشخیص توکسوپلازما	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت	اپی کمپلکسا	
۶۰ دقیقه	پاورپوینت ، فیلم آموزشی	نمونه گیری، تهیه اسلاید و رنگ آمیزی پلاسمودیوم	

۰۶ دقیقه	پاورپوینت ، لام آموزشی	پلاسمودیوم ویواکس (رینگ . آمبوئید)	
۰۶ دقیقه	پاورپوینت ، لام آموزشی	پلاسمودیوم فالسیپاروم (شیزونت و گامتوسیت)	
۰۶ دقیقه	پاورپوینت ، لام آموزشی	پلاسمودیوم فالسیپاروم (رینگ و گامتوسیت)	
۰۶ دقیقه	پاورپوینت ، فیلم آموزشی	تشخیص افتراقی میکروسکوپی انواع پلاسمودیوم	
۰۶ دقیقه	پاورپوینت ، فیلم آموزشی	روشهای تشخیص تک یاخته ها خون و نسج با استفاده از فن آوریهای نوین	
-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:

Medical Parasitology.,Markell

Basic clinical Parasitology., Brown 3- Parasitology., Topley and Wilson's 4- Infectious Disease ., Mandell

Parasitic Protozoa., Kreier J.P. & Baker J.R. (Last editions) -۵