



طرح درس تک یاخته شناسی ۲_ کارشناسی ارشد انگل شناسی
دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری و ۱ واحد عملی

مدرسین درس: دکتر حبیب اله ترکی، دکتر خجسته شریفی سرآسیابی

رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد انگل شناسی محل رشته: دانشکده پزشکی

هدف کلی درس: آشنایی با انگل های تک یاخته ای خونی - نسجی و راههای تشخیص این انگل ها،

پیشگیری و درمان

جلسه	رئوس مطالب	اهداف ویژه	طبقه هر حیطه	روش یاددهی	شیوه ارزشیابی
۱	کلیات تک یاخته های خونی و نسجی، تعاریف، اصطلاحات، سیر تکاملی پلاسمودیوم	شناخت تک یاخته های خونی نسجی که قسمتی از زندگی را در داخل خون زندگی و تکثیر می کنند	شناختی	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف برای یادگیری بیشتر	آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها
۲	ادامه مالاریا: پاتولوژی و تظاهرات بالینی، درمان	یادگیری شکل و ساختمان و چرخه انگل های مالاریا،	شناختی	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف،	آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به

تکالیف و کوییزها	کشیدن اشکال انگلها		راههای تشخیص		
آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگلها	شناختی - مهارتی	شناخت انگل های مالاریای حیوانی، شناخت انگل های زئونوز این خانواده، یادگیری تست های آزمایشگاهی	مالاریای زئونوز (پلاسمودیوم نولزی)، کشت مداوم پلاسمودیوم، تعیین حساسیت دارویی به روش in vivo , in vitro مالاریای بدخیم، مالاریو تراپی، سوبه های پلاسمودیوم ویواکس	۳
آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها و نیز ارائه سمینار	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگلها و نیز سمینار دانشجویی	شناختی	شناخت مفهوم مقاومت در انگل های مالاریا، شناخت ژنهای دخیل در مقاومت دارویی	مقاومت دارویی مالاریا، بررسی ژنهای مقاومت: Pfmdr1, Pvmdr1, Pfdhfr, Pvdhr, Pfert, pfdhps,	۴
آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها و نیز ارائه سمینار	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگلها و نیز سمینار دانشجویی	شناختی مهارتی	شناخت جدید در تشخیص مالاریا، یادگیری تست های مولکولی	روش های روتین و نوین تشخیص مالاریا، RDT, PCR, QBC, LAMP	۵
آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف	شناختی	وضعیت پراکندگی شیوع مالاریا در ایران و جهان، بررسی برنامه های	اپیدمیولوژی و وضعیت مالاریا در ایران، منطقه و جهان، حذف مالاریا،	۶

کوییزها و نیز ارائه سمینار			سازمان بهداشت جهانی		
آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها و نیز ارائه سمینار	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگلهها	شناختی	شناخت سایر تک یاخته های خونی نسجی که مشابهت با انگل های مالاریا دارند	پیروپلازما: بابزیا، تیلریا	۷
آزمون میانترم و پایان ترم، میزان پاسخگویی به تکالیف و کوییزها	سخنرانی، بحث و گفتگو، استفاده از تکالیف، کشیدن اشکال انگلهها	شناختی	شناخت سایر تک یاخته های خونی نسجی که مشابهت با انگل های مالاریا دارند	Hepatozoon, Leucocytozoon, Haemoproteus	۸
میانترم و پایان ترم و میزان پاسخگویی به تکلیف	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکلیف	شناختی	شناخت انگل های ایجاد کننده بیماری سالک یا لیشمانیوز	کلیات تازکداران خونی و نسجی، لیشمانیوز جلدی، Old World leishmaniasis, ACL, ZCL	۹
میانترم و پایان ترم و میزان پاسخگویی به تکلیف	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکلیف	شناختی مهارتی	شناخت علایم بیماری سالک یا لیشمانیوز، سیر درمان، روشهای تشخیص	لیشمانیوز احشایی، علایم بالینی، تشخیص پارازیتولوژیک، تشخیص ایمنولوژیک، اپیدمیولوژی، پیشگیری	۱۰
میانترم و پایان ترم و میزان پاسخگویی به تکلیف	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشارکت در	شناختی	شناخت سایر فرم های بیماری سالک یا لیشمانیوز، روش	لیشمانیوز جلدی منتشره و لیشمانیوز جلدی مخاطی، New World leishmaniasis Muco-Cutaneous Leishmaniasis، انواع محیط های	۱۱

	کشت انگل لیشمانیا	های کشت انگل	بحث کلاسی، انجام تکلیف	
۱۲	تریپانوزومیازیس آفریقایی، بیماری خواب	شناخت انگل های خانواده تریپانوزوماتیده	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکلیف
۱۳	تریپانوزومیازیس آمریکایی، بیماری شاگاس	شناخت سایر فرم های بیماری تریپانوزومیازیس	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکلیف
۱۴	کاربرد روشهای مولکولی در انگل شناسی تحلیلی ۲ (راههای تشخیص ملکولی انگل ها)	شناخت میزان اهمیت روشهای مولکولی در تشخیص انگل ها، میزان حساسیت و اختصاصیت این روشها، مقایسه با روشهای رایج	شناختی	پرسش و پاسخ، مشارکت در بحث کلاسی، انجام تکلیف
۱۵	علائم بالینی عفونت های انگلی (پروتوزوئر)	شناخت علائم بالینی	شناختی	سخنرانی
۱۶	فارماکولوژی داروهای آنتی پروتوزوا (۱)	شناخت داروهای دخیل در درمان تک یاخته ها	شناختی	سخنرانی
۱۶	سمینار، ارائه شفاهی مطالب تخصصی و توسط دانشجویان	ارائه مطلب از پایگاههای	شناختی - مهارتی	انجام در حضور دانشجو
		باز خورد دانشجو به		

استاد بصورت ارائه سمینار و ژورنال کلاب	و بصورت مشارکتی		معتبر توسط دانشجو		
--	--------------------	--	----------------------	--	--

رفرنس و منابع:

1-Medical Parasitology.,Markell

2- Basic clinical Parasitology., Brown

3- Parasitology., Topley and Wilson's

4- Infectious Disease ., Mandell.,

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