



دفتر مطالعات و توسعه آموزش

موضوع درس: بیماری مالاریا

مدت 2 جلسه: جمعاً 180 تا 190 دقیقه

جلسه اول: مالاریا 1

مدت جلسه اول 90 تا 100 دقیقه

نام دوره: انگل شناسی و قارچ شناسی

مکان آموزش: کلاس درس نظری دانشکده پزشکی

گروه هدف: دانشجویان ترم چهارم رشته پزشکی

نوع درس: نظری

اطلاعات مسئول درس

نام و نام خانوادگی: عبدالمجید فتی

رتبه علمی: استاد

تلفن محل کار: دانشکده پزشکی 38002403 و بیمارستان امام رضا(ع) 38547255 و 38022215

پست الکترونیک: Fataa@mums.ac.ir

تلفن تماس: 09151160466

توصیف کلی درس: بیماری های ناشی از انگلی بنام پلاسمودیوم از شاخه Apicomplexa عامل پنج شکل

بالینی مالاریا در انسان. جلسه اول کلیات، سیک زندگی پلاسمودیوم در بدن پشه و انسان، اشکال مختلف

پلاسمودیوم ها در خون و تفاوت های مورفولوژیک انواع پلاسمودیوم در خون انسان

هدف کلی: آشنا شدن دانشجویان پزشکی با نام و اصطلاحات بیماری و اشکال آلوده کننده انگل ها برای انسان و راه

های ورود انگل ها به بدن انسان و تفاوت بین اشکال عفونت زا و اشکال بیماری زا و علایم بیماری و راه های تشخیص

بالینی و آزمایشگاهی و تشخیص افتراقی انواع مالاریا و پیشگیری و درمان.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس دانشجو باید بتواند:

- 1- انگل های پلاسمودیوم مولد انواع بیماری مالاریا را بشناسد و بتواند گونه های مولد این بیماری در انسان را نام ببرد و بنویسد.
- 2- انتشار جغرافیایی بیماری مالاریا در جهان و ایران را بداند و مناطقی را که این بیماری ها در آن دیده شده نام ببرد یا بنویسد.
- 3- ناقل بیماری را بشناسد و نام ببرد.
- 4- علایم بالینی فرم های مختلف بالینی مالاریا را بشناسد و شرح دهد و بتواند نمودار لرز و تب در انواع مالاریا را مقایسه کند
- 5- راه های تشخیص بیماری را بداند و نام ببرد و مزایا و معایب هر یک را ذکر کند یا بنویسد
- 6- راه های پیشگیری و درمان مالاریا را بشناسد و بتواند نام ببرد و بنویسد.

محتوای آموزشی:

این مبحث در 2 جلسه هر یک به مدت 90 تا 100 دقیقه از درس انگل شناسی می باشد.

روش تدریس: بصورت لکچر در کلاس و پرسش و پاسخ و طرح سوال از دانشجویان و نشان دادن تصاویر در برنامه

پاورپوینت و کشیدن تصاویر لازم و سیل راه انتقال انگل ها با استفاده از وایت بورد و مژیک یا تخته و گچ

جلسه اول:

نوع فعالیت	روش تدریس	زمان (دقیقه)
زمینه سازی و مقدمه کلیات Apicomplexa معرفی این گروه انگلها و تفاوت آن ها با مواردی که قبلا گفته شده	نگاهی به مطالب گذشته جهت یاد آوری و بیان کلیات	7
ارائه محتوا و سرفصل ها	وضعیت مالاریا در جهان و انتشار جغرافیائی	10
	عوامل ، ناقلین و مخازن لیشرمانیوز مالاریا	10
	سیکل جنسی (اسپوروگونی) پلاسمودیوم در بدن ناقلین مالاریا	10
	سیکل غیر جنسی (شیزوگونی) پلاسمودیوم در کبد انسان	30
	سیکل غیر جنسی (شیزوگونی) پلاسمودیوم در خون انسان	10
	تفاوت های شیزوگونی خونی در پلاسمودیوم های مختلف	5
	انواع روش های درمانی با شرح کامل	5
نمایش اشکال مختلف شیزوگونی خونی	پرسش از دانشجویان و دادن پاسخ صحیح	5
تجربه عملی / تکلیف دانشجو	ایجاد تکلیف بصورت جستجو در فضای مجازی	3

جلسه دوم:

زمان (دقیقه)	روش تدریس	نوع فعالیت	
7	نمایش اسلاید و پرسش از مطالب جلسه قبل برای یاد آوری	یاد آوری کوتاه مطالب جلسه گذشته	مقدمه
20	نمایش اسلاید ضمن طرح سوال در مورد هر اسلاید و ارائه پاسخ صحیح	شرح کامل علایم بالینی مالاریای ویواکس	ارائه محتوا و سرفصل ها
20	نمایش اسلاید ضمن طرح سوال در مورد هر اسلاید و ارائه پاسخ صحیح	علایم بالینی مالاریای فالسیپارم و مالاریه	
10	نمایش اسلاید ضمن طرح سوال در مورد هر اسلاید و ارائه پاسخ صحیح	عوارض بالینی مالاریای فالسیپارم	
20	نمایش اسلاید ضمن طرح سوال در مورد هر اسلاید و ارائه پاسخ صحیح	تشخیص بالینی و افتراقی و آزمایشگاهی انواع مالاریا	
10	نمایش اسلاید ضمن طرح سوال در مورد هر اسلاید و ارائه پاسخ صحیح	نکات مهم و کلید های تشخیصی آزمایش خون از نظر مالاریا	
5	انواع روش های درمانی با شرح کامل	پیشگیری از بیماری و روش های مختلف درمانی انواع مالاریا	
5	شرح موارد فوق بصورت خلاصه	جمع بندی و نتیجه گیری در مورد	
3	ایجاد تکلیف بصورت جستجو در فضای مجازی	تجربه عملی / تکلیف دانشجو	

مواد و وسایل آموزشی مورد نیاز:

وایت بورد، تخته پاک کن، 3 رنگ ماژیک وایت بورد، تخته سیاه و گچ یا تخته سفید و ماژیک در سه رنگ متفاوت و تخته پاک کن، کامپیوتر دارای برنامه پاور پوینت و دیتا پروژکتور و کلاس درس با گنجایش کافی و بارشنایی قابل تنظیم و یک Pointer الکتریکی یا چوب و میله ای برای اشاره به تصاویر .

روش امتحان نظری: تست به صورت سوالات چهار گزینه ای. تصویر ضایعات بیماری و عوامل در امتحان خواهد آمد

برای هر جلسه تدریس حد اقل 4 سوال چهار جوابی طرح می شود.

منابع مطالعه:

1- بیماری های انگلی ایران جلد 1 و 2 تالیف دکتر اسماعیل صائبی

2- انگل شناسی پزشکی تالیف دکتر ادریسیان و همکاران

3- کرم شناسی پزشکی تالیف دکتر ارفع

Brown Clinical Parasitology:

Markel & voge Medical Parasitology