

بسمه تعالی

نام و کد درس : انگل شناسی پزشکی (تک یاخته شناسی) - 11109306

رشته و مقطع تحصیلی : دکتری پزشکی ترم : سوم

روز و ساعت برگزاری : دو شنبه ساعت 12-16 محل برگزاری : دانشکده پزشکی

میزان واحد ارائه شده توسط استاد مربوطه: 0/15 واحد عملی دروس پیش نیاز : -

شماره تماس دانشکده: 3373745

مدرس: دکتر احسان احمدپور

Email: [ehsanahmadpour@gmail.com](mailto:ehsanahmadpour@gmail.com)

جلسه اول							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با روشهای تشخیص تک یاخته‌های انگلی							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- اهمیت بیماریهای انگلی را در ایران و جهان بیان کند 2- اهمیت بیماریهای تک یاخته ای را در ایران و جهان بیان کند 3- آشنایی با تکنیک های تشخیصی انگل شناسی 4- روش تهیه نمونه خون و تهیه اسمیر 5- فیکساسیون و رنگ آمیزی گیمسا 6- آشنایی با فیسکاتیو ها و نحوه انجام آزمایش مدفوع 7- آنالیز و تفسیر آزمایشات انگل شناسی (الایزا، ملکولی و ... )	مهارتی	سخنرانی ( در ابتدای جلسه جهت یادآوری اطلاعات نظری) سخنرانی و تشویق دانشجویان برای مشارکت بیشتر	شرکت فعال در کلاس	آزمایشگاه	1/5 ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint)، وایت برد و میکروسکوپ	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

## جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تک یاخته های انگلی خونی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
<p>1- اشکال خونی پلاسمو دیوم های انسانی مولد بیماری مالاریا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد</p> <p>2- تاکی زوئیت و کیست نسجی توکسوپلازما گوندی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد</p> <p>3- کیست پنوموسیستیس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد</p> <p>4- کیست و سیستوزوئیت سارکوسیستیس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد</p> <p>5- آماستیگوت و پروماستیگوت لیشمانیا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد</p> <p>6- انواع تریپانوزوما را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد</p>	مهارتی	<p>سخنرانی ( در ابتدای جلسه جهت یادآوری اطلاعات نظری) نمایش اولیه اسلایدها ی انگل شناسی توسط ویدئو پروژکتور</p> <p>تثبیت لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها توسط میکروسکوپ</p>	شرکت فعال در کلاس	آزمایشگاه	1/5 ساعت	<p>ویدئو پروژکتور (powerpoint)، وایت برد و میکروسکوپ</p>	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

جلسه سوم							
هدف کلی: آشنایی دانشجویان با تک یاخته های انگلی روده ای							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجویان	عرصه یادگیری	زمان	رسانه آموزشی	روش ارزیابی
1- اووسیست کریپتوسپوریوم را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 2- تروفوزوئیت و کیست ژیا ردیا لامبلیا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 3- تروفوزوئیت تریکوموناس واژینالیس را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 4- تروفوزوئیت و کیست بالانتیدیوم کلی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 5- تروفوزوئیت و کیست انتامبا هیستولیتیکا را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد 6- تروفوزوئیت و کیست انتامبا کلی را توسط میکروسکوپ تشخیص دهد	مهارتی	سخنرانی ( در ابتدای جلسه جهت یادآوری اطلاعات نظری) نمایش اولیه اسلایدها ی انگل شناسی توسط ویدئو پروژکتور  تثبیت لامهای انگل شناسی در میکروسکوپ و آموزش عملی تشخیص آنها توسط میکروسکوپ	شرکت فعال در کلاس	آزمایشگاه	1/5 ساعت	ویدئو پروژکتور (powerpoint)، وایت بورد و میکروسکوپ	پرسش و پاسخ در کلاس و تشخیص انگل توسط میکروسکوپ

نحوه ارزشیابی دانشجویان و باارم مربوط به هر ارزشیابی: پایان دوره: 100 %

□ منابع اصلی درس (فرانس):

- انگل شناسی پزشکی، مارکل، آخرین ویرایش و چاپ
- انگل شناسی پزشکی، نوا - براون، آخرین ویرایش و چاپ
- اطلس های انگل شناسی