



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جیرفت

دانشکده پزشکی

طرح درس انگل شناسی پزشکی (نظری)

نام درس: انگل شناسی پزشکی	نوع درس: نظری و عملی
تعداد واحد: ۱/۶ واحد نظری، ۰/۴ واحد عملی	پیش نیاز یا هم‌زمان: ندارد
مقطع و رشته دانشجویان: دکتری حرفه ای پزشکی	مدرس: دکتر محمد جواد عباس زاده افشار
رشته مدرس: انگل شناسی پزشکی	آخرین مقطع تحصیلی مدرس: دکتری تخصصی (PhD)
نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	مدت زمان ارائه درس: ۲۸ ساعت نظری، ۱۲ ساعت عملی
نام دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: علوم پایه
ارتباط با مدرس: mj.afshar1990@jmu.ac.ir & mj.afshar1990@gmail.com	
<p>هدف کلی: انتظار می رود دانشجو در پایان این درس با عوامل انگلی ایجاد کننده بیماری ها آشنا شده باشد، انگل های مهم بیماری زا را به تفکیک کرمی یا تک یاخته ای بشناسد، مورفولوژی، چرخه زندگی، راه های انتقال، مخازن، میزبان ها، نقش بندپایان به عنوان ناقلین بیولوژیک و مکانیکی در انتقال، بیماری زایی و علائم بالینی اختصاصی هر یک از آنها را بشناسد. از انتشار جغرافیایی هر یک از عفونت های انگلی، وضعیت بروز و شیوع آن ها خصوصاً در مناطق مختلف ایران آگاهی داشته باشد و روش های پیشگیری، کنترل و درمان هر یک از بیماری های انگلی را بشناسد.</p>	
<p>شرح درس: در این درس دانشجویان با عوامل اتیولوژیک، چرخه زندگی، راه های انتقال، بیماریزایی، روش های نمونه گیری، نوع آزمایش درخواستی و تشخیص آزمایشگاهی، روش های پیشگیری، کنترل و درمان هر یک از بیماری های انگلی (با ذکر موارد بالینی آنها) آشنا می شوند.</p>	
<p>روش تدریس: سخنرانی با استفاده از اسلاید های تهیه شده در بستر PowerPoint و پرسش و پاسخ به صورت small group discussion</p>	
<p>امکانات کمک آموزشی: لپ تاپ دارای آفیس به همراه پرزنتر، تخته، ویدئو پروژکتور و پرده نمایش، لپ تاپ دارای ادوبی کانکت و اسکای روم جهت برگزاری کلاس آنلاین</p>	

جلسه اول

عنوان: کلیات انگل شناسی

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم کلی و تعاریف رایج در انگل شناسی، نامگذاری و طبقه بندی انگل ها

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- انگل، میزبان و زندگی انگلی را تعریف کند
- انواع میزبان و انواع زندگی انگلی را بیان کند
- فرق عفونت انگلی و بیماری انگلی را بیان کند
- مفهوم زئونوزیس را توضیح دهد
- طبقه بندی و اصول نامگذاری انگل ها را بیان کند
- چرخه زندگی انگل ها را تعریف کند
- عوامل موثر اپیدمیولوژی در انتشار و شیوع انگل ها را بیان کند
- راه های انتقال عفونت های انگلی را بیان کند
- مکانیسم های اصلی بیماریزایی انگل ها را بیان کند
- انواع روش های مورد استفاده برای تشخیص آزمایشگاهی بیماری های انگلی را بیان کند
- انواع روش های درمانی بیماری های انگلی را بیان کند
- انواع روش های کنترل و پیشگیری بیماری های انگلی را بیان کند
- اشکال مختلف کرم ها و تک یاخته ها را بیان کند

محتوا و زمان بندی:

مفاهیم انگل شناسی و دسته بندی انگل ها (۵۰ دقیقه)

کلیات کرم شناسی و تک یاخته شناسی (۳۰ دقیقه)

جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)

نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه دوم

عنوان: آمیب های انگلی و آمیب های آزادی

هدف کلی: آشنایی با مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی و علایم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، کنترل، پیشگیری انواع آمیب های انگلی و آزادی

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- مشخصات مهم مورفولوژی کیست و تروفوزوئیت آمیب های روده ای و آزادی را بیان کند
- وضعیت کلی انتشار جغرافیایی و شیوع نسبی آمیب های روده ای و آزادی را در ایران و جهان در گذشته و حال بیان کند
- مهمترین عوامل خطر آلودگی به آمیب های روده ای و آزادی را بیان کند
- مهمترین تظاهرات بالینی آمیبیازیس و بیماری های ناشی از آمیب های آزادی را بیان کند
- روش های تشخیص آزمایشگاهی آمیبیازیس و بیماری های ناشی از آمیب های آزادی را بیان کند
- درمان آمیبیازیس و بیماری های ناشی از آمیب های آزادی را بیان کند
- اصول کنترل و پیشگیری آمیب های روده ای و آزادی را بیان کند

محتوا و زمان بندی:

مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری آمیب های روده ای و آزادی (۷۰ دقیقه)

پرسش و پاسخ و استراحت (۱۰ دقیقه)

جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)

نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه سوم

عنوان: تاژکداران گوارشی-تناسلی (ژیاردیا، دی انتاموبا و تریکوموناس) و بلاستوسیستیس
هدف کلی: مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل ژیا ردیا، دی انتاموبا، تریکوموناس و بلاستوسیستیس
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ مشخصات مهم مورفولوژی ژیا ردیا، دی انتاموبا، تریکوموناس و بلاستوسیستیس را بیان کند▪ وضعیت کلی انتشار جغرافیایی و شیوع ژیا ردیا، دی انتاموبا، تریکوموناس و بلاستوسیستیس را در ایران و جهان در گذشته و حال بیان کند▪ مهمترین عوامل خطر آلودگی به ژیا ردیا، دی انتاموبا، تریکوموناس و بلاستوسیستیس را بیان کند▪ مهمترین تظاهرات بالینی آلودگی به ژیا ردیا، دی انتاموبا، تریکوموناس و بلاستوسیستیس را بیان کند▪ روش های تشخیص آزمایشگاهی ژیا ردیا، دی انتاموبا، تریکوموناس و بلاستوسیستیس را بیان کند▪ درمان بیماری های ناشی از ژیا ردیا، دی انتاموبا، تریکوموناس و بلاستوسیستیس را بیان کند▪ اصول کنترل و پیشگیری بیماری های ناشی از ژیا ردیا، دی انتاموبا، تریکوموناس و بلاستوسیستیس را بیان کند
محتوا و زمان بندی: <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری ژیا ردیا (۲۰ دقیقه)</p> <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری دی انتاموبا (۱۰ دقیقه)</p> <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری تریکوموناس (۲۰ دقیقه)</p> <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری بلاستوسیستیس (۲۰ دقیقه)</p> <p>پرسش و پاسخ و استراحت (۱۰ دقیقه)</p> <p>جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)</p>
نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه چهارم

عنوان: کوکسیدیا (کریپتوسپوریدیوم، سیستوایزوسپورا، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس)

هدف کلی: مورفولوژی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی و علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، کنترل، پیشگیری و درمان بیماری‌های ناشی از کریپتوسپوریدیوم، سیستوایزوسپورا، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- مشخصات مهم مورفولوژی کریپتوسپوریدیوم، سیستوایزوسپورا، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس را بیان کند
- وضعیت کلی انتشار جغرافیایی و شیوع کریپتوسپوریدیوم، سیستوایزوسپورا، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس را در ایران و جهان در گذشته و حال بیان کند
- مهمترین عوامل خطر آلودگی به کریپتوسپوریدیوم، سیستوایزوسپورا، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس را بیان کند
- مهمترین تظاهرات بالینی آلودگی به کریپتوسپوریدیوم، سیستوایزوسپورا، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس را بیان کند
- روش‌های تشخیص آزمایشگاهی کریپتوسپوریدیوم، سیستوایزوسپورا، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس را بیان کند
- درمان بیماری‌های ناشی از کریپتوسپوریدیوم، سیستوایزوسپورا، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس را بیان کند
- اصول کنترل و پیشگیری بیماری‌های ناشی از کریپتوسپوریدیوم، سیستوایزوسپورا، سیکلوسپورا و سارکوسیستیس را بیان کند

محتوا و زمان بندی:

مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری کریپتوسپوریدیوم (۲۰ دقیقه)
مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری سیستوایزوسپورا (۱۰ دقیقه)
مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری سیکلوسپورا (۲۰ دقیقه)
مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری سارکوسیستیس (۲۰ دقیقه)
پرسش و پاسخ و استراحت (۱۰ دقیقه)
جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)

نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه پنجم

عنوان درس: تک یاخته های خون و بافت (انگل های لیشمانیا)

هدف کلی: مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و کنترل و پیشگیری انگل های لیشمانیا

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- مشخصات مهم مورفولوژی اشکال مختلف تاژکداران خونی بافتی را بیان کند
- گونه های مختلف لیشمانیا و بیماریهای ناشی از آنها را ذکر کند
- اساس تقسیم بندی انگلهای لیشمانیا را بیان کند
- چرخه زندگی انگلهای لیشمانیا را توضیح دهد
- انتشار جغرافیایی و شیوع انواع لیشمانیا را در ایران و جهان بیان کند
- عوامل موثر بر شیوع و انتشار انواع لیشمانیا را بیان کند
- تظاهرات بالینی انواع لیشمانیوز (پوستی، پوستی مخاطی و احشایی) را بیان کند و مهمترین تظاهر بالینی در هر مورد را بیان کند
- تفاوت بین سالک شهری و روستایی را از نظر مخزن، ناقل، دوره کمون، دوره بیماری، وسعت زخم و ایمنی بیان کند
- انواع لیشمانیوز در ایران را ذکر کند و کانونهای مهم سالک شهری، روستایی و کالاآزار را در ایران بیان کند

محتوا و زمان بندی:

کلیات تاژکداران خون و بافت، مورفولوژی، سیر تکاملی انگل های لیشمانیا (۲۰ دقیقه)

لیشمانیوز پوستی و پوستی منتشره و پوستی: اپیدمیولوژی، بیماریزایی، علائم بالینی (۴۰ دقیقه)

لیشمانیوز احشایی: اپیدمیولوژی، بیماریزایی، علائم بالینی (۲۵ دقیقه)

جمع بندی و نتیجه گیری (۵ دقیقه)

نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه ششم

عنوان درس: تک یاخته های خون و بافت (ادامه لیشمانیا، انگل های تریپانوزومی آفریقایی و آمریکایی)

هدف کلی: تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری انواع لیشمانیوز. مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و کنترل و پیشگیری انگل های تریپانوزومی آفریقایی و آمریکایی

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- روشهای تشخیص آزمایشگاهی انواع لیشمانیوزها و مزایا و معایب آنها را بیان کند
- روشهای درمانی، داروی انتخابی و داروهای جایگزین برای درمان انواع لیشمانیوز را بیان کند
- اقدامات اساسی کنترل و پیشگیری فردی و همگانی انواع لیشمانیوز را توضیح دهد
- لیشمانیواسیون و مزایا و معایب آن را توضیح دهد
- گونه های تریپانوزومهای آفریقایی و آمریکایی را بیان کند
- چرخه زندگی تریپانوزوماها را توضیح دهد
- انتشار جغرافیایی و شیوع انواع تریپانوزوما در ایران و جهان را بیان کند
- عوامل موثر بر شیوع و انتشار انواع تریپانوزوما را بیان کند
- تظاهرات بالینی انواع تریپانوزومیازیس را بیان کند و مهمترین تظاهر بالینی در هر مورد را بیان کند
- روشهای تشخیص آزمایشگاهی انواع تریپانوزومیازیس را بیان کند.
- داروی انتخابی و داروهای جایگزین درمان انواع تریپانوزومیازیس را بیان کند
- اقدامات اساسی کنترل و پیشگیری تریپانوزوماها را توضیح دهد

محتوا و زمان بندی:

تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری انواع لیشمانیوز (۳۰ دقیقه)

تریپانوزومی آفریقایی: مورفولوژی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و کنترل و پیشگیری (۳۰ دقیقه)

تریپانوزومی آمریکایی: مورفولوژی، سیر تکاملی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان و کنترل و پیشگیری (۲۰ دقیقه)

جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)

نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه هفتم

عنوان: تک یاخته های خون و بافت (مالاریا)

هدف کلی: مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری مالاریا

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- اهمیت مالاریا و انواع پلاسمودیومهای انسانی را بیان کند
- مشخصات مهم مورفولوژی اشکال خونی پلاسمودیومهای انسانی را بیان کند
- چرخه زندگی پلاسمودیوم های انسانی را توضیح دهد
- چرخه زندگی در ناقل و چرخه کاملی کبدی و خونی در انسان را بیان کند
- راههای نادر انتقال مالاریا را بیان کند
- پدیده هیپنوزوئیت در مالاریا را بیان کند
- انتشار جغرافیایی و شیوع مالاریا در ایران و جهان را بیان کند
- توزیع جغرافیایی انواع انگلهای مالاریا را بیان کند
- عوامل موثر برای برقراری اندمیسیته، شیوع و انتشار مالاریا را بیان کند
- مالاریای بومی و وارده را توضیح دهد
- تظاهرات اولیه مالاریا را توضیح دهد
- اشکال وخیم مالاریای فالسیپاروم را بیان کند
- ظهور مجدد و عود در مالاریا را توضیح دهد
- ایمنی ذاتی و ایمنی نسبی در مالاریا
- مسئله مقاومت دارویی را توضیح دهد
- روشهای تشخیص آزمایشگاهی مالاریا و روش معمول آن را بیان کند
- درمان اساسی، درمان بالینی انواع مالاریا را بیان کند
- درمان مالاریای فالسیپاروم مقاوم به دارو را بیان کند
- اقدامات اساسی کنترل و پیشگیری مالاریا را توضیح دهد

محتوا و زمان بندی:

- مورفولوژی و چرخه زندگی انگل های مالاریا (۳۵ دقیقه)
- اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی مالاریا (۳۰ دقیقه)
- کنترل و پیشگیری مالاریا (۱۵ دقیقه)
- جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)

نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه هشتم

عنوان: تک یاخته های خون و بافت (توکسوپلازما)

هدف کلی: مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیمارزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری توکسوپلازما

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- اهمیت توکسوپلازما در پزشکی و دامپزشکی بیان کند
- اشکال عفونی زای توکسوپلازما و مشخصات مهم مورفولوژی آنها را بیان کند
- راههای انتقال اصلی و نادر توکسوپلازما را بیان کند
- چرخه زندگی توکسوپلازما را توضیح دهد
- انتشار جغرافیایی و شیوع توکسوپلازما در ایران و جهان را بیان کند
- عوامل موثر بر انتشار و شیوع توکسوپلازما را بیان کند
- گروههای در معرض خطر توکسوپلازما را ذکر کند
- انواع توکسوپلازما و تظاهرات بالینی توکسوپلازما اکتسابی و مادرزادی را بیان کند
- روشهای تشخیص آزمایشگاهی توکسوپلازما و روش معمول آن را بیان کند
- انواع روشهای سرولوژی تشخیص توکسوپلازما و چالشهای تشخیص سرولوژیک آن را بیان کند
- کاربرد روش های مولکولی در تشخیص آزمایشگاهی توکسوپلازما را بیان کند
- روشهای مناسب برای تشخیص توکسوپلازما در موارد حیاتی را بیان کند
- درمان توکسوپلازما اکتسابی در افراد با سیستم ایمنی کارا، افراد دچار اختلال ایمنی و دوره بارداری را بیان کند
- اقدامات اساسی کنترل و پیشگیری توکسوپلازما را توضیح دهد

محتوا و زمان بندی:

مورفولوژی و چرخه زندگی توکسوپلازما (۲۵ دقیقه)
اپیدمیولوژی، بیمارزایی، تشخیص آزمایشگاهی توکسوپلازما (۴۰ دقیقه)
کنترل و پیشگیری توکسوپلازما (۱۵ دقیقه)
جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)

نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه نهم

عنوان: کلیات ترماتودها، فاسیولا و دیکروسلیوم
هدف کلی: مشخصات کلی ترماتودا و همچنین مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری فاسیولا و دیکروسلیوم
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ ویژگی های کلی ترماتودا را بیان کند▪ مشخصات مهم مورفولوژی کرم بالغ و تخم فاسیولا و دیکروسلیوم را بیان کند▪ وضعیت کلی انتشار جغرافیایی و شیوع فاسیولا و دیکروسلیوم را در ایران و جهان در گذشته و حال بیان کند▪ مهمترین عوامل خطر آلودگی به فاسیولا و دیکروسلیوم را بیان کند▪ مهمترین تظاهرات بالینی عفونت های ناشی از فاسیولا و دیکروسلیوم را بیان کند▪ روش های تشخیص آزمایشگاهی عفونت های ناشی از فاسیولا و دیکروسلیوم را بیان کند▪ درمان عفونت های ناشی از فاسیولا و دیکروسلیوم را بیان کند▪ اصول کنترل و پیشگیری فاسیولا و دیکروسلیوم را بیان کند
محتوا و زمان بندی: <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری فاسیولا (۳۰ دقیقه)</p> <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری دیکروسلیوم (۱۰ دقیقه)</p> <p>پرسش و پاسخ و استراحت (۱۰ دقیقه)</p> <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری شیستوزوما (۳۰ دقیقه)</p> <p>جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)</p>
نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه دهم

عنوان: ترماتودها (شیستوزوما و درماتیت سرکریایی)
هدف کلی: مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری شیستوزوما و درماتیت سرکریایی
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ مشخصات مهم مورفولوژی کرم بالغ و تخم شیستوزوما را بیان کند▪ وضعیت کلی انتشار جغرافیایی و شیوع شیستوزوما و درماتیت سرکریایی را در ایران و جهان در گذشته و حال بیان کند▪ مهمترین عوامل خطر آلودگی به شیستوزوما و درماتیت سرکریایی را بیان کند▪ مهمترین تظاهرات بالینی عفونت ناشی از شیستوزوما و درماتیت سرکریایی را بیان کند▪ روش‌های تشخیص آزمایشگاهی عفونت ناشی از شیستوزوما و درماتیت سرکریایی را بیان کند▪ درمان عفونت ناشی از شیستوزوما و درماتیت سرکریایی را بیان کند▪ اصول کنترل و پیشگیری شیستوزوما و درماتیت سرکریایی را بیان کند
محتوا و زمان بندی: <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماری‌زایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری شیستوزوما (۵۰ دقیقه) پرسش و پاسخ و استراحت (۱۰ دقیقه) درماتیت سرکریایی و بیماری‌زایی، اپیدمیولوژی، درمان، کنترل و پیشگیری آن (۲۰) جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)</p>
نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه یازدهم

عنوان: کلیات سستودها، تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و هایمنولپیس نانا

هدف کلی: مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و هایمنولپیس نانا

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- ویژگی های کلی سستودها را بیان کند
- مشخصات مهم مورفولوژی کرم بالغ و تخم تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و هایمنولپیس نانا را بیان کند
- وضعیت کلی انتشار جغرافیایی و شیوع تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و هایمنولپیس نانا را در ایران و جهان در گذشته و حال بیان کند
- مهمترین عوامل خطر آلودگی به تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و هایمنولپیس نانا را بیان کند
- مهمترین تظاهرات بالینی عفونت های ناشی از تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و هایمنولپیس نانا را بیان کند
- روش های تشخیص آزمایشگاهی عفونت های ناشی از تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و هایمنولپیس نانا را بیان کند
- درمان عفونت های ناشی از تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و هایمنولپیس نانا را بیان کند
- اصول کنترل و پیشگیری تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم و هایمنولپیس نانا را بیان کند

محتوا و زمان بندی:

مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم (۳۵ دقیقه)
مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری هایمنولپیس نانا (۳۵ دقیقه)
پرسش و پاسخ و استراحت (۱۰ دقیقه)
جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)

نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه دوازدهم

عنوان: سستوها: اكينوكوكوس گرانولوزوس (كيست هيداتيد)، اكينوكوكوس مولتي لوكولاريس (كيست هيداتيد حبابچه ای)

هدف کلی: مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری اكينوكوكوس گرانولوزوس و اكينوكوكوس مولتي لوكولاريس

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- مشخصات مهم مورفولوژی کرم بالغ و تخم اكينوكوكوس گرانولوزوس و اكينوكوكوس مولتي لوكولاريس را بیان کند
- وضعیت کلی انتشار جغرافیایی و شیوع کيست هيداتيد و مولتي لوكولار را در ایران و جهان در گذشته و حال بیان کند
- مهمترین عوامل خطر آلودگی به کيست هيداتيد و مولتي لوكولار را بیان کند
- مهمترین تظاهرات بالینی عفونت های ناشی از کيست هيداتيد و مولتي لوكولار را بیان کند
- روش های تشخیص آزمایشگاهی کيست هيداتيد و مولتي لوكولار را بیان کند
- اقدامات درمانی کيست هيداتيد و مولتي لوكولار را بیان کند
- اصول کنترل و پیشگیری کيست هيداتيد و مولتي لوكولار را بیان کند

محتوا و زمان بندی:

مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و اكينوكوكوس و عفونت ناشی از آن در انسان (كيست هيداتيد) (۵۰ دقیقه)

مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری اكينوكوكوس مولتي لوكولاريس و عفونت ناشی از آن در انسان (كيست مولتي لوكولار) (۲۰ دقیقه)
پرسش و پاسخ و استراحت (۱۰ دقیقه)
جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)

نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه سیزدهم

عنوان: کلیات نامتودا، نامتوهای منتقله از خاک (آسکاریس، توکسوکارا، تریکوسفال، کرم های قلابدار، استرونژیلوئییدس و تریکواسترونژیلوس)

هدف کلی: اپیدمیولوژی، بیماریزایی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری انواع نامتوهای منتقله از خاک

اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند:

- مشخصات مهم مورفولوژی فرم بالغ نامتوهای منتقله از خاک را بیان کند
- مشخصات مهم مورفولوژی تخم یا لارو نامتوهای منتقله از خاک را بیان کند
- چرخه زندگی نامتوهای منتقله از خاک را توضیح دهد.
- انتشار جغرافیایی و شیوع نامتوهای منتقله از خاک در ایران و جهان را بیان کند
- عوامل موثر بر شیوع و انتشار نامتوهای منتقله از خاک را بیان کند
- تفاوت و تشابه انواع نامتوهای منتقله از خاک را از نظر مورفولوژی، چرخه زندگی و اپیدمیولوژی بیان کند

محتوا و زمان بندی:

کلیات نامتودا (۱۰ دقیقه)

مورفولوژی و چرخه زندگی نامتوهای منتقله از طریق خاک (آسکاریس، تریکوسفال، توکسوکارا) (۳۵ دقیقه)

پرسش و پاسخ و استراحت (۱۰ دقیقه)

مورفولوژی و چرخه زندگی نامتوهای منتقله از طریق خاک (کرم های قلاب دار، استرونژیلوئییدس و تریکواسترونژیلوس) (۳۵ دقیقه)

جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)

نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه چهاردهم

عنوان: نماتودها (اکسیور، تریشین و فیلرها)
هدف کلی: مورفولوژی، چرخه زندگی و اپیدمیولوژی، بیماریزایی، علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری اکسیور، تریشین و فیلرها
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: <ul style="list-style-type: none">▪ مشخصات مهم مورفولوژی اکسیور، تریشین و فیلرها را بیان کند▪ چرخه زندگی اکسیور، تریشین و فیلرها را توضیح دهد▪ انتشار جغرافیایی و شیوع اکسیور، تریشین و فیلرها در ایران و جهان را بیان کند▪ عوامل موثر بر شیوع و انتشار اکسیور، تریشین و فیلرها را بیان کند▪ تظاهرات بالینی بیماری های ناشی از اکسیور، تریشین و فیلرها را بیان کند▪ روشهای تشخیص آزمایشگاهی اکسیور، تریشین و فیلرها بیان کند▪ داروی انتخابی و داروهای آلترناتیو برای درمان عفونت های ناشی از اکسیور، تریشین و فیلرها را بیان کند▪ اقدامات اساسی کنترل و پیشگیری اکسیور، تریشین و فیلرها را بیان کند
محتوا و زمان بندی: <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری اکسیور (۳۰ دقیقه)</p> <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری تریشین (۳۰ دقیقه)</p> <p>مورفولوژی، چرخه زندگی، اپیدمیولوژی، بیماریزایی، علائم بالینی، تشخیص آزمایشگاهی، درمان، کنترل و پیشگیری فیلرها (۲۰ دقیقه)</p> <p>جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)</p>
نحوه محاسبه در نمره کل

جلسه پانزدهم

عنوان: کلیات حشره شناسی پزشکی
هدف کلی: آشنایی مقدماتی با بندپایان با اهمیت پزشکی (پشه، کک، شپش، ساس، سوسری، کنه، مایت و ...)
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: ▪ بندپایان عامل و ناقل بیماری در انسان را به صورت کلی بشناسد و راه درمان، کنترل و پیشگیری آنها را بیان کند
محتوا و زمان بندی: اهمیت و انواع بندپایان با اهمیت پزشکی (۷۰ دقیقه) پرسش و پاسخ و استراحت (۱۰ دقیقه) جمع بندی و نتیجه گیری (۱۰ دقیقه)
نحوه محاسبه در نمره کل

شیوه ارزشیابی	
فعالیت	سهم نمره از ۱۶ نمره نظری
حضور منظم در کلاس ها، کوئیز و رعایت اخلاق حرفه ای	۲ نمره
آزمون میان ترم	۶ نمره
آزمون پایان ترم	۸ نمره
توضیحات: آزمون به صورت الکترونیک و به صورت سوالات چند گزینه ای، سوالات پاسخ کوتاه، معرفی کیس و سوالات پاسخ کوتاه در مورد آن خواهد بود.	

منبع درس
تک یاخته شناسی پزشکی دکتر ادریسیان، دکتر رضائیان، دکتر قربانی، دکتر کشاورز، دکتر محبعلی بیماری های انگلی در ایران (جلد دوم) دکتر صائبی انگل شناسی پزشکی مارکل