



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی انگل و قارچ شناسی

طرح درس (Lesson plan)

- نام درس: انگل شناسی
- مدرس و مسئول درس: دکتر رسول جعفری
- زمان برگزاری کلاس: ساعت ۱۰:۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: کلیات نماتودها، آسکاریس و لاروهای مهاجر احشائی

منبع درس:	
۱- انگل شناسی پزشکی مارکل، آخرین چاپ (چاپ دهم)	
۲- کرم شناسی پزشکی، دکتر فریدون ارفع، آخرین چاپ	
۳- بیماریهای انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی، جلد دوم (کرمها)، آخرین چاپ	
امکانات آموزشی:	
پاورپوینت، نوید، فایل های ویدئویی کل درس، انیمیشن برای چرخه تکاملی و مکانیسم های بیماریزایی	
هدف کلی درس:	
آشنایی کامل دانشجویان با کلیات نماتودها، آسکاریس و لاروهای مهاجر احشائی از لحاظ تاکسونومی، مورفولوژی، چرخه تکاملی، بیماریزایی، علایم بالینی، تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، کنترل و پیشگیری	
اهداف اختصاصی:	
از دانشجو انتظار می رود در پایان کلاس بتواند:	
۱- خصوصیات کلی نماتودها را بیاموزد.	
۲- مورفولوژی، چرخه تکاملی و میزبانان آسکاریس و توکسوکارا و پاتوژنز، علایم بالینی، تشخیص، درمان، اپیدمیولوژی، پیشگیری، کنترل و درمان آسکاریازیس و توکسوکاریازیس را توضیح دهد.	
۳- با توجه به علایم بالینی بتواند آزمایش مناسب برای تشخیص دقیق آسکاریازیس و توکسوکاریازیس را انتخاب نماید.	
۴- نتیجه تست های آزمایشگاهی آسکاریازیس و توکسوکاریازیس را تفسیر کرده و به تشخیص برسد.	
۵- نتیجه روشهای تصویربرداری در آسکاریازیس و توکسوکاریازیس را تفسیر و به تشخیص نسبی برسد.	
۶- درمان مناسب یا ترکیبی از درمانها را با در نظر گرفتن علایم بالینی، سن و وضعیت بیمار برای آسکاریازیس و توکسوکاریازیس انتخاب کند.	
۷- اهمیت اپیدمیولوژیک نماتدهای ایجاد کننده آسکاریازیس و توکسوکاریازیس در ایران را بداند مثلاً در ایران شایع است یا نه، کدام مناطق و چه افرادی بیشتر درگیر آسکاریازیس و توکسوکاریازیس هستند.	
۸- روشهای کنترل و پیشگیری آسکاریازیس و توکسوکاریازیس را ذکر نماید.	
روش و فنون تدریس:	سخنرانی، پرسش و پاسخ، یادگیری مسئله محور (PBL)
شیوه ارزیابی: ۱- پرسش و پاسخ در موارد ذکر شده در ضمن تدریس ۲- پرسش های شفاهی و کتبی بصورت تصادفی در کلاس نظری	
روش ارائه درس	فعالیت های یادگیری دانشجویان
پرسش از مطالب تدریس شده در آخر جلسه	کوئیز آخر هر جلسه از مطالب آن جلسه

پرسش و پاسخ از مطالب جلسات قبل و حین تدریس	پرسش از مطالب تدریس شده جلسه قبل در اول جلسه
انجام تکالیف در قالب فایل صوتی/دست نوشته	تکلیف در نوید
شرکت در خودآزمونهای نوید (چهار گزینه ای)	خودآزمون در نوید



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده پزشکی
گروه آموزشی انگل و قارچ شناسی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس: دکتر رسول جعفری
- زمان برگزاری کلاس: . ساعت ۱۰:۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: آسکاریس، اکسیور، استرونژیلوئیدس استرکورالیس

منبع درس : منبع درس :
۱- انگل شناسی پزشکی مارکل، آخرین چاپ (چاپ دهم) ۳- کرم شناسی پزشکی، دکتر فریدون ارفع، آخرین چاپ ۴- بیماریهای انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی، جلد دوم (کرمها)، آخرین چاپ
امکانت آموزشی: پاورپوینت، نوید، فیلم آموزشی برای چرخه تکاملی و مکانیسم های بیماریزایی
هدف کلی درس: (Goal) فراگیر با جنبه های مختلف مورفولوژی و سیر تکاملی، بیماریزایی، علایم بالینی، پاتولوژی و عوارض بیماری نماتدهای روده ای آسکاریس لومبریکوئیدس و انتروبیوس ورمیکولاریس و استرانژیلوئیدس استرکورالیس آشنا شود.
اهداف اختصاصی: مشخصات مهم مورفولوژی آسکاریس بالغ و تخم آن را بیان کند چرخه زندگی آسکاریس را توضیح دهد (جایگاه روده ای آسکاریس، فرمی از آسکاریس که از روده دفع می شود، فرمی از آن که به انسان سرایت می کند، مدت تکامل آن در انسان، طول عمر آسکاریس در انسان) انتشار جغرافیایی و شیوع آسکاریس در ایران و جهان را بیان کند عوامل موثر بر شیوع و انتشار آسکاریس را بیان کند تظاهرات بالینی آسکاریازیس (ریوی، روده ای و اکتوپیک) را بیان کند یافته های مهم خونی آسکاریازیس ریوی و روده ای را بیان کند. روش معمول و مناسب تشخیص آزمایشگاهی آسکاریس را بیان کند داروی انتخابی و داروهای جایگزین درمان آسکاریازیس را بیان کند موارد درمان جراحی آسکاریازیس را بیان کند اقدامات اساسی کنترل و پیشگیری آسکاریس را توضیح دهد. مشخصات مهم مورفولوژی کرم بالغ اکسیور و تخم را بیان کند چرخه زندگی اکسیور را توضیح دهد جایگاه روده ای و جایگاه اکتوپیک اکسیور را بیان کند مرحله تکامل تخم هنگام دفع از اکسیور را بیان کند محل تخمگذاری اکسیور را بیان کند راه سرایت اکسیور به انسان را بیان کند

مدت تکامل اکسیور در بدن انسان را بیان کند انتشار جغرافیایی و شیوع اکسیور در ایران و جهان را بیان کند عوامل موثر بر شیوع و انتشار اکسیور را بیان کند تظاهرات بالینی انتروبیوزیس را بیان کند روشهای تشخیص آزمایشگاهی و مناسبترین آن را برای اکسیور بیان کند داروی انتخابی و داروهای آلرناتیو درمان این انگل را بیان کند نکاتی که در درمان انتروبیوزیس مهم است توضیح دهد اقدامات اساسی کنترل و پیشگیری اکسیور را توضیح دهد مشخصات مهم مورفولوژی کرمهای بالغ انگلی و آزادی و لارو استرانژیلوئیدس را بیان کند چرخه زندگی استرانژیلوئیدس را توضیح دهد (مخازن حیوانی، جایگاه روده ای ، راه سرایت به انسان، فرمی از آن که به انسان سرایت میکند، مدت زمان لازم برای تکامل در انسان، خودآلودگی داخلی و خارجی، طول عمر آن در انسان) انتشار جغرافیایی و شیوع استرانژیلوئیدس در ایران و جهان را بیان کند عوامل موثر بر شیوع و انتشار استرانژیلوئیدس را بیان کند تظاهرات بالینی (پوستی، ریوی و روده ای) استرانژیلوئیدبازیس را بیان کند هیپرانفکشن را در استرانژیلوئیدبازیس توضیح دهد و فاکتورهای خطر را در این مورد ذکر کند. یافته های مهم خونی استرانژیلوئیدبازیس را بیان کند. روش های تشخیص و روش معمول و مناسب تشخیص آزمایشگاهی استرانژیلوئیدبازیس را بیان کند موارد کاربرد سرولوژی در تشخیص استرانژیلوئیدبازیس را مشخص کند داروی انتخابی و داروهای جایگزین درمان استرانژیلوئیدبازیس را بیان کند اقدامات اساسی کنترل و پیشگیری استرانژیلوئیدبازیس را توضیح دهد.	
روش و فنون تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، یادگیری مسئله محور (PBL)	
شیوه ارزیابی: آزمون این دوره، شامل ترکیبی از امتحان میانترم (چهار گزینه ای) امتحان فاینال (چهار گزینه ای) آزمون شفاهی کلاسی خواهد بود	
روش ارائه درس	فعالیت‌های یادگیری دانشجویان
پرسش از مطالب تدریس شده در آخر جلسه	کوئیز آخر هر جلسه از مطالب آن جلسه
پرسش از مطالب تدریس شده جلسه قبل در اول جلسه	پرسش و پاسخ از مطالب جلسات قبل و حین تدریس
تکلیف در نوید	انجام تکالیف در قالب فایل صوتی/دست نوشته



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده پزشکی
گروه انگل شناسی و قارچ شناسی

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : دکتر جعفری
- زمان برگزاری کلاس: ۱۰,۳۰-۱۲,۳۰
- مبحث آموزشی جلسه: انگل های ساکن خون و نسج (خانواده تریپانوزوماتیده)

• منبع درس : • ۱- انگل شناسی پزشکی مارکل، آخرین چاپ (چاپ دهم) • ۳- کرم شناسی پزشکی، دکتر فریدون ارفع، آخرین چاپ • ۴- بیماریهای انگلی در ایران، دکتر اسماعیل صائبی، جلد دوم (کرمها)، آخرین چاپ	
امکانت آموزشی: کلاس ۱۵۰ نفره - کامپیوتر و ویدیوپروژکتور - وایت بورد - آزمایشگاه آموزشی - میکروسکوپ	
هدف کلی درس: دانشجو در این جلسه با انگل های ساکن خون و نسج (خانواده تریپانوزوماتیده) و خصوصیات و مرفولوژی این انگل ها آشنا می شود. همچنین با لیشمانیوز جلدی و جلدی مخاطی ، عوامل ایجاد کننده آن ، علایم بالینی، پاتولوژی، اپیدمیولوژی، انتشار جغرافیایی، و درمان بیماری و تشخیص آشنا می گردد.	
اهداف اختصاصی: دانشجو باید بتواند: ۱- خصوصیات و ویژگی های مرفولوژیک انواع انگل های خانواده تریپانوزوماتیده را بیان نماید. ۲- چرخه زندگی انگل لیشمانیا را بیان نماید. ۳- پاتوژن و پاتولوژی انواع لیشمانیوز جلدی و جلدی مخاطی را توضیح دهد. ۴- علائم بالینی انواع لیشمانیوز جلدی و جلدی مخاطی را بیان نماید. ۵- راه تشخیص انواع لیشمانیوز را بیان نماید. ۶- چگونگی درمان انواع لیشمانیوز جلدی و جلدی مخاطی را بیان نماید. ۷- اپیدمیولوژی لیشمانیوز جلدی و جلدی مخاطی را بیان نماید. ۸- راههای کنترل و پیشگیری لیشمانیوز جلدی و جلدی مخاطی را بیان نماید.	
روش و فنون تدریس: آموزش کلاسیک تئوری - آموزش پرکتیکال ۱- سخنرانی مدرس با ویدئو پروژکتور با Power point - تخته سیاه ۲- گفتگو و بحث در هر جلسه درس	
شیوه ارزیابی: ۱- پرسش و پاسخ در موارد ذکر شده در ضمن تدریس ۲- پرسش های شفاهی و کتبی بصورت تصادفی در کلاس نظری	
روش ارائه درس	فعالیت های یادگیری دانشجویان
آموزش کلاسیک پرسش و پاسخ	پرسش و پاسخ
آموزش مجازی در محیط اسکای روم	کلاسی نویسی گزارش

