

دانشکده پیراپزشکی قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: انگل شناسی

مخاطبان: دانشجویان ترم اولمامایی

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۱ واحد نظری

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ۱۰-۸

زمان ارائه درس: شنبه ۱۰-۸ نیمسال اول ۹۶-۹۵

مدرس: کامران سلیمی، عضو هیئت علمی

درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس :

آشنایی با خصوصیات مرفولوژیک، سیر تکاملی، علائم بالینی، تشخیص و پیشگیری از بیماریهای انگلی شایع در ایران.

اهداف کلی جلسات :

- ۱- آشنایی با زندگی همزیستی و انگلی و تقسیم بندی انگل و میزبان
- ۲- آشنایی با طرق انتقال انگلها و تاکسونومی .
- ۳- آشنایی با ترماتودهای کبدي شایع در ایران.
- ۴- آشنایی با ترماتودهای خونی.
- ۵- آشنایی با سستودهای انسانی شایع در ایران.
- ۶- آشنایی با نماتودهای دستگاه گوارش شایع در ایران.
- ۷- آشنایی با تک یاختگان پاتوژن دستگاه گوارش شایع در ایران.
- ۸- آشنایی با تک یاختگان دستگاه ادراری- تناسلی

جلسه اول:

هدف کلی: آشنایی با زندگی همزیستی و انگلی و تقسیم بندی انگل و میزبان

اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:

- ۱- انواع زندگی همزیستی را با ذکر مثال نام ببرد.
- ۲- ضمن تعریف انگل، علم انگل شناسی و اهداف کاربردی آنرا بیان کند.
- ۳- انگلها را برحسب محل جایگزینی در بدن میزبان با ذکر مثال تقسیم بندی نماید.
- ۴- انگلها را برحسب سیر تکاملی با ذکر مثال تقسیم بندی نماید.
- ۵- انگلها را برحسب تعدد میزبان با ذکر مثال تقسیم بندی نماید.
- ۶- ضمن تعریف میزبان، انواع آن را با ذکر مثال توضیح دهد.

جلسه دوم :

هدف کلی: آشنایی با طرق انتقال انگلها و تاکسونومی انگل ها.

اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:

- ۱- طرق انتقال انگلها (از نظر WHO) را با ذکر مثال توضیح دهد.
- ۲- تاکسونومی انگلهای مهم از نظر پزشکی را بصورت شماتیک ترسیم نماید.
- ۳- تک یاخنگان را از نظر ارگان حرکتی طبقه بندی نماید.

جلسه سوم:

هدف کلی: آشنایی با ترماتودهای کبدی شایع در ایران.

اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:

- ۱- سیر تکاملی فاسیلاهیپاتیکا را شرح دهد.
- ۲- علائم بالینی فاسیولوزیس را بیان کند.
- ۳- روشهای تشخیص آزمایشگاهی فاسیولوزیس و دیکروسلیازیس را بیان کند.
- ۴- روشهای پیشگیری از فاسیولوزیس و دیکروسلیازیس را بیان کند.
- ۵- چرخه زندگی دیکروسلیم را ترسیم نماید.
- ۶- علائم بالینی دیکروسلیاز را توضیح دهد.

جلسه چهارم:

هدف کلی: آشنایی با ترماتودهای خونی.

اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:

- ۱- خصوصیات عمومی شیستوزوماها را نام ببرد.
- ۲- انواع شیستوزوماهای انسانی را نام ببرد.
- ۳- سیر تکاملی شیستوزوما هماتوبیوم را شرح دهد.
- ۴- علائم بالینی شیستوزومیازیس ادراری را بیان کند.
- ۵- روشهای تشخیص آزمایشگاهی شیستوزومیازیس ادراری را نام ببرد.
- ۶- روشهای پیشگیری از شیستوزومیازیس را نام ببرد.

جلسه پنجم:

هدف کلی: آشنایی با سستودهای انسانی شایع در ایران.

اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:

- ۱- سیر تکاملی تنیاسازیناتا را توضیح دهد.
- ۲- علائم بالینی تنیازیس را بیان کند.
- ۳- روشهای تشخیص تنیازیس را بیان کند.
- ۴- روشهای پیشگیری تنیازیس را بیان کند.
- ۵- سیر تکاملی اکینوкокوس گرانولوزوس را بیان کند.
- ۶- علائم بالینی کیست هیداتیک را توضیح دهد.
- ۷- روشهای تشخیص و پیشگیری از کیست هیداتیک را بیان نماید.

جلسه ششم:

هدف کلی: آشنایی با نماتوهای دستگاه گوارش شایع در ایران.

اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:

- ۱- سیر تکاملی آسکاریس را شرح دهد.
- ۲- علائم بالینی آسکاریازیس را بیان کند.
- ۳- تشخیص آزمایشگاهی آسکاریازیس و تریکوریس را بیان کند.
- ۴- روشهای پیشگیری از آسکاریازیس و تریکوریس را بیان کند.
- ۵- علائم بالینی تریکوریازیس را بیان کند.
- ۶- سیر تکاملی تریکوسفال را شرح دهد.
- ۷- سیر تکاملی اکسیور را بیان کند.
- ۸- علائم بالینی اکسیورازیس را بیان کند.
- ۹- تشخیص آزمایشگاهی اکسیورازیس را توضیح دهد.
- ۱۰- روشهای پیشگیری از اکسیورازیس را بیان نماید.

جلسه هفتم:

هدف کلی: آشنایی با تک یاختگان پاتوژن دستگاه گوارش شایع در ایران.

اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:

- ۱- خصوصیات عمومی سارکودینا را بیان نماید.
- ۲- چرخه زندگی انتاموبا هیستولیتیکا را ترسیم نماید.
- ۳- تقسیم بندی آمیبازیس (از نظر WHO) را بصورت شماتیک ترسیم کند.
- ۴- تشخیص آزمایشگاهی آمیبازیس و ژیاردیازیس را توضیح دهد.
- ۵- روشهای پیشگیری از آمیباز و ژیاردیاز را بیان کند.
- ۶- چرخه زندگی ژیاردیا را شرح دهد.
- ۷- مکانیسم پاتوژنز ژیاردیا را نام ببرد.
- ۸- علائم بالینی ژیاردیازیس را توضیح دهد.

جلسه هشتم:

هدف کلی: آشنایی با تک یاختگان دستگاه ادراری- تناسلی.

اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:

- ۱- سیر تکاملی تریکوموناس واژینالیس را بیان کند.
- ۲- عوامل مؤثر در رشد تریکوموناس واژینالیس را بیان کند.
- ۳- علائم بالینی تریکومونیاژیس ادراری تناسلی در زنان و مردان را مقایسه نماید.
- ۴- روشهای تشخیص آزمایشگاهی تریکومونیاژیس را بیان کند.
- ۵- روشهای پیشگیری از تریکومونیاژیس را بیان نماید.

منابع برای مطالعه:

- ۱- نوا-براون- انگل شناسی پزشکی- ترجمه فرهاد همت خواه- کریم همتی- تهران- شهر آب ۱۳۹۰.
- ۲- گارسیا- انگل شناسی پزشکی و روشهای تشخیص آن- ترجمه دکتر محمد فلاح ۱۳۹۱.

روش تدریس:

سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ، بحث و کار عملی دانشجویان در آزمایشگاه.

وسایل آموزشی:

وایت برد- ویدئو پروژکتور

سنجش و ارزشیابی واحد نظری:

آزمون پایان ترم.

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجویان:

- ۱- با توجه به ضیق وقت به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب تکمیلی بحث ها را مطالعه نمایند.
- ۲- حضور فعال در جلسات کلاس درس و شرکت در بحث ها

نام و امضای مدرس: کامران سلیمی نام و امضای مدیر گروه: آقای پورمند نام و امضای مسئول EDO دانشکده: آقای صبور
تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس انگل شناسی (نظری)

روز و ساعت جلسه: شنبه ۱۰-۸ نیمسال اول تحصیلی ۹۶-۹۵

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس	روش تدریس	وسیله کمک آموزشی
۱		زندگی همزیستی-زندگی انگلی-تعریف انگل-علم انگل شناسی و اهداف کاربردی آن، تقسیم بندی انگلها ، تعریف میزبان و انواع آن	سلیمی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت برد، ویدئوپروژکتور
۲		طرق انتقال انگلها و تاکسونومی	سلیمی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت برد، ویدئوپروژکتور
۳		ترماتوهای کبدی شایع در ایران(فاسیلا و دیکروسلیم)	سلیمی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت برد، ویدئوپروژکتور
۴		ترماتوهای خونی (شیستوزوماها)	سلیمی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت برد، ویدئوپروژکتور
۵		سستوهای انسانی شایع در ایران(تیا سازیناتا، اکینو کوکوس)	سلیمی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت برد، ویدئوپروژکتور
۶		نماتوهای شایع دستگاه گوارش(آسکاریس، تریکوسفال، اکسیور)	سلیمی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت برد، ویدئوپروژکتور
۷		تک یاختگان روده ای شایع(اناموبا هیستولیتیکا، زیاردیا)	سلیمی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت برد، ویدئوپروژکتور
۸		تک یاختگان ادراری – تناسلی (تریکوموناس واژینالیس)	سلیمی	سخنرانی و بحث گروهی	وایت برد، ویدئوپروژکتور

