

دانشکده پیراپزشکی قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: انگل شناسی
مخاطبان: دانشجویان ترم اول مامایی
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 ۹۵-۹۶
مدرس: کامران سلیمی، عضو هیئت علمی
درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس :

آشنایی با خصوصیات مرفولوژی یک، 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 یاخندگان پاتوژن دستگاه گوارش شایع در ایران .
- ۸- آشنایی با تک یاخندگان 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 انگلها.
- 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 یا ختگان را از نظر ارگان حرکتی طبقه بندی نماید.

جلسه سوم:

- هدف کلی: آشنایی با ترماتودهای کبدي شایع در ایران.
- اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:
- ۱- سیر تکاملی فاسیلاپاتیکا 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 شیتوزوماها را نام ببرد.
 - ۲- انواع شیتوزوماهای انسانی را نام ببرد.
 - ۳- سیر تکاملی شیتوزوما هماتوبیوم را شرح دهد.
 - ۴- علائم بالینی شیتوزومیازیس ادراری را بیان کند.
 - ۵- روشهای تشخیص آزمایشگاهی شیتوزومیازیس ادراری را نام ببرد.
 - ۶- روشهای پیشگیری از شیتوزومیازیس 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 تنیاساژیناتا 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 اکینوکوکوس 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 نماتودهای 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 آمیبیازیس (از نظر WHO) را بصورت شماتیک ترسیم کند.
- ۴- تشخیص آزمایشگاهی آمیبیازیس و ژiardیازیس را توضیح دهد.
- ۵- روشهای پیشگیری از آمیبیاز و ژiardیاز را بیان کند.
- ۶- چرخه زندگی ژiardیا را شرح دهد.
- ۷- مکانیسم پاتوژنز ژiardیا را نام ببرد.
- ۸- علائم بالینی ژiardیازیس 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 تریکومونیا یازیس را بیان کند.
- ۵- روشهای پیشگیری از تریکومونیا یازیس 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

وسيله كمك آموزشی	روش تدریس	مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
وایت برد، ویدئوپروژکتور	سخنرانی و بحث گروهی	سلیمی	زندگی همزیستی-زندگی انگلی-تعریف انگل-علم انگل شناسی و اهداف کاربرد آن، تقسیم بندی انگلهها، تعریف میزبان و انواع آن		۱
وایت برد، ویدئوپروژکتور	سخنرانی و بحث گروهی	سلیمی	طرق انتقال انگلهها و تاکسونومی		۲
وایت برد، ویدئوپروژکتور	سخنرانی و بحث گروهی	سلیمی	ترماتودهای کبیدی شایع در ایران (فاسسیلا و دیگروسلیم)		۳
وایت برد، ویدئوپروژکتور	سخنرانی و بحث گروهی	سلیمی	ترماتودهای خونی (شیستوزوماها)		۴
وایت برد، ویدئوپروژکتور	سخنرانی و بحث گروهی	سلیمی	سستودهای انسانی شایع در ایران (تنیا ساژیناتا، اکینوکوکوس)		۵
وایت برد، ویدئوپروژکتور	سخنرانی و بحث گروهی	سلیمی	نماتودهای شایع دستگاه گوارش (آسکاریس، تریکوسفال، اکسیور)		۶
وایت برد، ویدئوپروژکتور	سخنرانی و بحث گروهی	سلیمی	تک یاخندگان روده ای شایع (انتاموبالبا هیستولیتیکا، ژیاردیا)		۷
وایت برد، ویدئوپروژکتور	سخنرانی و بحث گروهی	سلیمی	تک یاخندگان ادراری - تناسلی (تریکوموناس واژینالیس)		۸

