|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| دانشکده پیراپزشکیقالب نگارش طرح درس ترمی

|  |
| --- |
| عنوان درس: انگل شناسیمخاطبان: دانشجویان ترم اول پرستاریتعدادواحد:(یا سهم استاد از واحد): 3/1 واحد نظری، 5/0 واحد عملی ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: دوشنبه 10-8زمان ارائه درس: دوشنبه 10-8 نیمسال اول 96-95 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.هدف کلی: 1. آشنایی با انواع زندگی همزیستی و انگلی.
2. آشنایی با تقسیم بندی انگل و میزبان.
3. آشنایی با طرق انتقال انگلها و تاکسونومی انگلها.
4. آشنایی با ترماتودهای کبدی شایع در ایران.
5. آشنایی با ترماتودهای خونی.
6. آشنایی با سستودهای انسانی شایع در ایران.
7. آشنایی با نماتودهای دستگاه گوارش شایع در ایران.
8. آشنایی با تک یاختگان پاتوژن دستگاه گوارش شایع درایران.
9. آشنایی با تک یاختگان دستگاه ادراری- تناسلی
10. آشنایی با تک یاختگان خونی شایع در ایران.
11. آشنایی با تک یاختگان نسجی شایع در ایران.

جلسه اول:هدف کلی: آشنایی با انواع زندگی همزیستی و انگلی.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. انواع زندگی همزیستی را با ذکر مثال نام ببرد.
2. ضمن تعریف انگل، علم انگل شناسی و اهداف کاربردی آنرا بیان کند.

جلسه دوم:هدف کلی: آشنایی با تقسیم بندی انگل و میزبان.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. انگلها را برحسب محل جایگزینی در بدن میزبان با ذکر مثال تقسیم بندی نماید.
2. انگلها را برحسب سیر تکاملی با ذکر مثال تقسیم بندی نماید.
3. انگلها را برحسب تعدد میزبان با ذکر مثال تقسیم بندی نماید.
4. ضمن تعریف میزبان، انواع میزبان را با ذکر مثال توضیح دهد.

جلسه سوم:اهداف کلی: آشنایی با طرق انتقال انگلها و تاکسونومی انگل ها.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. طرق انتقال انگلها (از نظر WHO) رابا ذکر مثال توضیح دهد.
2. تاکسونومی انگلهای مهم از نظر پزشکی را بصورت شماتیک ترسیم نماید.
3. تک یاختگان را از نظر ارگان حرکتی طبقه بندی نماید.

جلسه چهارم: هدف کلی: آشنایی با ترماتودهای کبدی شایع در ایران.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. سیر تکاملی فاسیلاهپاتیکا را شرح دهد.
2. علائم بالینی فاسیولوزیس را بیان کند.
3. روشهای تشخیص آزمایشگاهی فاسیولوزیس و دیکروسلیازیس را بیان کند.
4. روشهای پیشگیری از فاسیلوزیس و دیکروسلیازیس را بیان کند.
5. چرخه زندگی دیکروسلیم را ترسیم نماید.
6. علائم بالینی دیکروسلیاز را توضیح دهد.

جلسه پنجم:هدف کلی: آشنایی با ترماتودهای خونی.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. خصوصیات عمومی شیستوزوماها را نام ببرد.
2. انواع شیستوزوماهای انسانی را نام ببرد.
3. سیر تکاملی شیستوزوما هماتوبیوم را شرح دهد.
4. علائم بالینی شیستوزومیازیس ادراری را بیان کند.
5. روشهای تشخیص آزمایشگاهی شیستوزومیازیس ادراری را نام ببرد.
6. روشهای پیشگیری از شیستوزومیازیس را نام ببرد.

جلسه ششم:هدف کلی: آشنایی با سستودهای انسانی شایع در ایران.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. سیر تکاملی تنیاساژیناتا را توضیح دهد.
2. علائم بالینی تنیازیس را بیان کند.
3. روشهای تشخیص تنیازیس را بیان کند.
4. روشهای پیشگیری تنیازیس را بیان کند.
5. سیر تکاملی اکینوکوکوس گرانولوزوس را بیان کند.
6. علائم بالینی کیست هیداتیک را توضیح دهد.
7. روشهای تشخیص و پیشگیری از کیست هیداتیک را بیان نماید.

جلسه هفتم:هدف کلی: آشنایی با نماتودهای دستگاه گوارش شایع در ایران.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. سیر تکاملی آسکاریس را شرح دهد.
2. علائم بالینی آسکاریازیس را بیان کند.
3. تشخیص آزمایشگاهی آسکاریازیس و تریکوریس را بیان کند.
4. روشهای پیشگیری از آسکاریازیس و تریکوریس را بیان کند.
5. علائم بالینی تریکوریازیس را بیان کند.
6. سیر تکاملی تریکوسفال را شرح دهد.
7. سیر تکاملی اکسیور را بیان کند.
8. علائم بالینی اکسیوریازیس را بیان کند.
9. تشخیص آزمایشگاهی اکسیوریازیس را توضیح دهد.
10. روشهای پیشگیری از اکسیوریازیس را بیان نماید.

جلسه هشتم:هدف کلی: آشنایی با تک یاختگان پاتوژن دستگاه گوارش شایع در ایران.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. خصوصیات عمومی سارکودینا را بیان نماید.
2. چرخه زندگی انتاموبا هیستولیتیکا را ترسیم نماید.
3. تقسیم بندی آمبیازیس (از نظر WHO) را بصورت شماتیک ترسیم کند.
4. تشخیص آزمایشگاهی آمیبیازیس و ژیاردیازیس را توضیح دهد.
5. روشهای پیشگیری از آمیبیاز و ژیاردیاز را بیان کند.
6. چرخه زندگی ژیاردیا را شرح دهد.
7. مکانیسم پاتوژنز ژیاردیا را نام ببرد.
8. علائم بالینی ژیاردیازیس را توضیح دهد.

جلسه نهم:هدف کلی: آشنایی با تک یاختگان دستگاه ادراری- تناسلی.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. سیر تکاملی تریکوموناس واژینالیس را بیان کند.
2. عوامل مؤثر در رشد تریکوموناس واژینالیس را بیان کند.
3. علائم بالینی تریکومونیازیس ادراری تناسلی در زنان و مردان را مقایسه نماید.
4. روشهای تشخیص آزمایشگاهی تریکومونیازیس را بیان کند.
5. روشهای پیشگیری از تریکومونیازیس را بیان نماید.

جلسه دهم:هدف کلی: آشنایی با تک یاختگان خونی شایع در ایران.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. انتشار جغرافیایی و شیوع مالاریا در ایران را بیان کند.
2. انواع پلاسمودیم های انسانی را نام ببرد.
3. سیر تکاملی مالاریا را شرح دهد.
4. مرحله اسپوروگونی را توضیح دهد.
5. مرحله شیزوگونی بافتی و خونی را توضیح دهد.
6. تشخیص آزمایشگاهی مالاریا را بیان نماید.
7. روشهای انتقال مالاریا را نام ببرد.
8. روشهای پیشگیری از مالاریا را نام ببرد.
9. کموپروفیلاکسی در مالاریا را توضیح دهد.

جلسه یازدهم:هدف کلی: آشنایی با تک یاختگان نسجی شایع در ایران.اهداف ویژه: دانشجو در پایان جلسه قادر باشد:1. سیر تکاملی توکسوپلاسما گوندی را بیان کند.
2. علائم بالینی توکسوپلاسموزیس را شرح دهد.
3. سندرم تورچ را توضیح دهد.
4. روشهای انتقال توکسوپلاسموز را نام ببرد.
5. روشهای تشخیص آزمایشگاهی توکسوپلاسما را نام ببرد.
6. روشهای پیشگیری از توکسوپلاسموز را بیان کند.

منابع برای مطالعه:1. نوا-براون- انگل شناسی پزشکی- ترجمه فرهاد همت خواه- کریم همتی- تهران- شهر آب 1390.
2. گارسیا- انگل شناسی پزشکی و روشهای تشخیص آن- ترجمه دکتر محمد فلاح 1391.

روش تدریس: سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ، بحث و کار عملی دانشجویان در آزمایشگاه.وسایل آموزشی:وایت برد- ویدئو پروژکتور- لامهای میکروسکوپی**سنجش و ارزشیابی واحد نظری:**آزمون پایان ترم.**مقررات کلاس و انتظارات از دانشجویان**:1. با توجه به ضیق وقت به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب تکمیلی بحث ها را مطالعه نمایند.
2. حضور فعال در جلسات کلاس درس و آزمایشگاهها و شرکت در بحث ها
3. رعایت دقیق قوانین و مقررات ایمنی و حفاظتی در آزمایشگاه.

  |

نام و امضای مدرس: **کامران سلیمی** نام و امضای مدیر گروه: **آقای پورمند** نام و امضای مسئولEDO دانشکده:**آقای صبور**تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال : |

جدول زمانبندی درس انگل شناسی (نظری)

روز و ساعت جلسه: دوشنبه 10-8 نیمسال اول تحصیلی 96-95

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | موضوع هر جلسه | مدرس | روش تدریس | وسیله کمک آموزشی |
| 1 |  | زندگی همزیستی-زندگی انگلی-تعریف انگل-علم انگل شناسی و اهداف کاربردی آن | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| 2 |  | تقسیم بندی انگلها برحسب محل جایگزینی، سیر تکاملی و تعدد میزبان، تعریف میزبان، انواع میزبان. | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| 3 |  | طرق انتقال انگلها و تاکسونومی | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| 4 |  | ترماتودهای کبدی شایع در ایران(فاسیلا و دیکروسلیم) | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| 5 |  | ترماتودهای خونی (شیستوزوماها) | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| 6 |  | سستودهای انسانی شایع در ایران(تنیا ساژیناتا، اکینوکوکوس) | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| 7 |  | نماتودهای شایع دستگاه گوارش(آسکاریس، تریکوسفال، اکسیور) | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| 8 |  | تک یاختگان روده ای شایع(انتاموبا هیستولیتیکا، ژیاردیا) | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| 9 |  | تریکوموناس واژینالیس | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| 10 |  | پلاسمودیم ها | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |
| 11 |  | توکسوپلاسما | سلیمی | سخنرانی و بحث گروهی | وایت برد، ویدئوپروژکتور |

جدول زمانبندی درس انگل شناسی (عملی)

روز و ساعت جلسه: دوشنبه 4-2 نیمسال اول تحصیلی 96-95

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | موضوع هر جلسه | مدرس | روش تدریس | وسیله کمک آموزشی |
| 1 |  | آشنایی با وسایل و تجهیزات آزمایشگاه و کار با میکروسکوپ، آشنایی با قوانین و مقررات ایمنی | سلیمیکارشناسی:رشیدی | سخنرانی | وایت برد،اورهد، میکروسکوپ |
| 2 |  | کرم فاسیلا هپاتیکا- تخم فاسیلا- کرم دیکروسلیم- تخم دیکروسلیم | سلیمیکارشناسی:رشیدی | سخنرانی | وایت برد،اورهد، میکروسکوپ |
| 3 |  | کرم شیستوزوما- اسکولکس تنیا- لاروتنیا بندرسیده و بند گراوید تنیا ساژیناتا | سلیمیکارشناسی:رشیدی | سخنرانی | وایت برد،اورهد، میکروسکوپ |
| 4 |  | تخم تنیاها- کرم اکینوکوکوس- پروتواسکولکس-بندها یمنولپیس نانا- تخمH.n | سلیمیکارشناسی:رشیدی | سخنرانی | وایت برد،اورهد، میکروسکوپ |
| 5 |  | کرم آسکاریس- تخم آسکاریس- کرم اکسیور-تخم اکسیور-کرمهای قلابدار(نکاتور-انگیلوستوم) | سلیمیکارشناسی:رشیدی | سخنرانی | وایت برد،اورهد، میکروسکوپ |
| 6 |  | کرم تریکوسفال- تخم تریکوسفال-آنتاموباهیستولیتیکا-ژیاردیا- تریکوموناس | سلیمیکارشناسی:رشیدی | سخنرانی | وایت برد،اورهد، میکروسکوپ |
| 7 |  | Review | سلیمیکارشناسی:رشیدی | سخنرانی | وایت برد،اورهد، میکروسکوپ |
| 8 |  | امتحان عملی(بطریقه آسکی) | سلیمیکارشناسی:رشیدی | سخنرانی | وایت برد،اورهد، میکروسکوپ |