



((طراحی پیشگام تدریس))

دانشگاه علوم پزشکی گناباد

عنوان درس : انگل شناسی ۱ (کرم ها)	گروه فراگیر : دانشجویان علوم آزمایشگاهی ترم ۳	نیمسال : اول ۹۱-۹۲
گروه آموزشی: علوم پایه	تعداد واحد : ۲ واحد نظری	پیش نیاز: زیست شناسی سلولی و مولکولی
روز برگزاری کلاس : دوشنبه	ساعت کلاس: ۲۰ - ۱۸	تعداد دانشجو: ۱۸ نفر
کد درس: ۱۲۱۱۴۴	محل تشکیل کلاس: ساختمان آموزش کلاس ۷	نام استاد : دکتر مینوئیان
هدف کلی درس: آشنایی با تعریف انگل ها و شناسایی و دسته بندی انگل های روده ای، جلدی، و بررسی سیر تکاملی، بیماری زایی، تشخیص ، درمان و راه های انتقال بیماری های انگلی.		
شرح درس: آموزش خصوصیات بیولوژیکی و مورفولوژیکی انگل های مختلف روده ای و نسجی که برای انسان بیماری زا می باشند.		

جلسه	تاریخ	موضوع	اهداف جلسات
اول		معارفه - ارزشیابی آغازین - تعیین اهداف - معرفی منابع مورد استفاده	آشنائی دانشجویان با کلیات، حیطه های عمل و اهداف انگل شناسی و کرم شناسی پزشکی .
دوم		ارائه طرح درس ترمی ، کلیات انگل شناسی - تقسیم بندی، نامگذاری و سازوکارهای بیماری زائی انگل ها . ارزشیابی تشخیصی	در پایان جلسه انتظار می رود فراگیر: اصطلاحات، تقسیم بندی، نام گذاری علمی و سازوکارهای بیماری زائی انگل ها را همراه با مثال تعریف نماید.
سوم		ادامه کلیات انگل شناسی و کرم شناسی	اهمیت آشنایی با مورفولوژی، بیماری زایی، اپیدمیولوژی، طرق انتقال، پیشگیری، تشخیص و درمان انگل ها و کرم های حائز اهمیت از نظر پزشکی را بداند.
چهارم		کلیات کرم شناسی (نماتودها)، خانواده آسکاریده (آسکاریس و).	کرم های خانواده آسکاریده مهم و شایع در ایران را بشناسد و مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، پیشگیری، تشخیص و درمان آن ها را شرح دهد.
پنجم		لاروهای مهاجر احشایی	لاروهای مهاجر احشایی، مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان آن ها را شرح دهد.
ششم		ارزشیابی تکوینی خانواده اکسیوریده (اکسیور)، خانواده تریکوریده (تریکوسفال، کاپیلاریا هپاتیکا، کاپیلاریا فیلی پنیسیس).	تشخیص پیشرفت تحصیلی فراگیران خانواده اکسیوریده (اکسیور)، خانواده تریکوریده (تریکوسفال) و مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان آن ها را شرح دهد.
هفتم		ادامه خانواده تریکوریده (تریکوسفال، کاپیلاریا هپاتیکا، کاپیلاریا فیلی پنیسیس).	خانواده تریکوریده (تریکوسفال، کاپیلاریا هپاتیکا، کاپیلاریا فیلی پنیسیس) و مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان آن ها را شرح دهد.
هشتم		خانواده آنکیلوستومیده (آنکیلوستوما دثوندال، نکاتور آمریکانوس).	خانواده آنکیلوستومیده (کرم های قلابدار) و مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان آن ها را شرح دهد.

نهم	لاروهای مهاجر پوستی	لاروهای مهاجر پوستی، مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان آن ها را شرح دهد.
دهم	خانواده استرانژیلوئیدیده (استرانژیلوئیدس استرکولاریس)، خانواده تریکوستروژیلوئیدیده (تریکواسترانژیلوس) و مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان آن ها را شرح دهد.	خانواده استرانژیلوئیدیده (استرانژیلوئیدس استرکولاریس)، خانواده تریکوستروژیلوئیدیده (تریکواسترانژیلوس).
یازدهم	خانواده دراگونکولیده (دراگونکولوس مدینسیس) و خانواده تریشی نلیده (تریشینلا اسپیرالیس)	مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان دراگونکولوس مدینسیس و تریشینلا اسپیرالیس را بداند و شرح دهد.
دوازدهم	خانواده فیلاریده (میکروفیلر ها)	مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان ووشریا بانکروفتی، بروگیا مالایی، انکوسرکاولولوس، لوالوا را بداند و شرح دهد..
سیزدهم	کلیات سستودها، خانواده تنیده (تنیا ساژیناتا، تنیا سولیوم)	مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص، درمان و تفاوت های تنیا ساژیناتا و تنیا سولیوم را بداند و شرح دهد.
چهاردهم	ادامه خانواده تنیده (تنیا اکینوکی)	مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان اکینوکی کوس گرانولوزوس و اکینوکی کوس مولتی لوکاریس را بداند و شرح دهد.
پانزدهم	خانواده همینولپیدیده (همینولپیس نانا و همینولپیس دیمی نوتا) و خانواده پسودوفیلیده (دیفیلیوبوتریوم لاتوم)	مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان همینولپیس نانا، همینولپیس دیمی نوتا و دیفیلیوبوتریوم لاتوم را بداند و شرح دهد.
شانزدهم	کلیات ترماتودها (کبدی، خونی، روده ای و ربوی)	مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان فاسیولا هپاتیکا و دیکروسولیوم دندریتیکم و... را بداند و شرح دهد.
هفدهم	ادامه ترماتودها	مورفولوژی، سیر تکامل، بیماری زایی، اپیدمیولوژی و راه های پیشگیری، تشخیص و درمان شیسیتوزوما همتوبیوم و... را بداند و شرح دهد.
هجدهم	ارزشیابی تراکمی	تشخیص پیشرفت تحصیلی فراگیران

فعالیت های تکمیلی: استفاده از عکس، فیلم و اطلس های دیجیتالی همراه با بحث کلاسی.

نحوه ارزشیابی:

- ۱- شرکت فعال در مباحث کلاسی (۱۵ درصد).
- ۲- ارائه کنفرانس و پژوهش (۱۵ درصد).
- ۳- آزمون کتبی میان ترم (۱۵ درصد).
- ۴- آزمون کتبی پایان ترم (۵۵ درصد).

منابع اصلی:

- Worm and Human disease by / Muller. Latest Ed.
- Medical Parasitology by / Markell. Latest Ed
- Basic Clinical Parasitology by / Brown. Latest Ed

- کرم شناسی پزشکی . دکتر فریدون ارفع، ویرایش جدید.