

آزمایشگاه انگل شناسی و حشره شناسی پزشکی ۲

کد درس : ۱۵

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد : ۱ واحد

نوع واحد: عملی

هدف کلی : آشنایی دانشجو با طرق تشخیص کلیه عوامل انگلی بیماریزای انسان

شرح درس : آموزش روشهای نمونه برداری ، جدا سازی و تهیه لام و رنگ آمیزی جهت تشخیص انواع انگلهای مختلف و یادگیری خصوصیات مرفولوژیکی انواع انگلها و حشرات بیماریزا .

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

دمونستراسیون لامهای کلیه کرمها و تک یاختگان انگلی و بند پایان به موازات تدریس درس نظری مشاهده کیست هیدراتید در کبد آلوده ، روش جدا سازی پروتراسکولکس و بررسی میکروسکوپی آن روش رنگ آمیزی کارمن آلوم جهت رنگ آمیزی کرمها بررسی کبد آلوده به فاسیولا هپاتیکا و دیکروسولیوم و جدا کردن انگلها از آن بررسی حلزونهای میزبان واسط

انجام روش مستقیم و سیل کردن نمونه های مدفوع ، انواع نگهدارنده ها و کاربرد آنها باز کردن روده موش جهت مشاهده انگلهای روده ای

بررسی روشهای سدیماناسیون جهت مشاهده تخم انگلها و کیست پروتوزوئرها
بررسی روشهای کشت مدفوع و بررسی روشهای کمی نمونه مدفوع (بیور - استول - کاتو)

طرز تهیه گسترشهای خونی ضخیم و نازک و آشنایی با روشهای رنگ آمیزی خونی
آشنایی با حیوانات آزمایشگاهی و محل پرورش آنها ، روش خون گیری از حیوان
نحوه نمونه برداری از زخمهای لیشمانیا

آشنایی با روشهای سرولوژیک و کاربرد آنها در آزمایشگاه انگل شناسی
روش رنگ آمیزی تری کروم جهت تک یاختگان انگلی

منابع اصلی درس :

- 1) Basic Clinical Parasitology by/Brown. Latest Ed.
- 2) Worms and Human disease by / Muller. Latest Ed
- 3) Medical Parasitology by / Muller. Latest Ed

شیوه ارزشیابی دانشجو: حضور فعال در آزمایشگاه ، انجام تکالیف و امتحان بین نیمسال و پایان نیمسال