

## آزمایشگاه انگل شناسی ۱

کد درس : ۲۰

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد : ۱ واحد

نوع واحد : عملی

هدف کلی : آشنایی با طرق مختلف تشخیص انگلهای بیماری زای انسان و شناسایی ناقلین آنها .

شرح درس: آموزش روشهای نمونه برداری ، تهیه لام جهت تشخیص انواع انگلها و مطالعه خصوصیات مرفولوژی انواع کرمها و تک یاختگان .

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- دمونستراسیون کرمها و تک یاختگان مربوط به هر جلسه درس نظری.
  - آشنایی با فیکساتیوهای مورد استفاده در انگل شناسی
  - بررسی روش مستقیم و سیل کردن نمونه های انگلی
  - بررسی کبد آلوده حیوانات مبتلا به کیست هیداتید و مطالعه میکروسکوپی پروتواسکولکس
  - بررسی تخمهای انگل های بررسی شده در نمونه پرزروه
  - انجام روش فلوتاسیون و آموزش روش چسب اسکاچ
  - انجام روش خون مخفی در مدفوع و انجام روش رسوبی
  - نمونه برداری و طرز تهیه گسترش خونی نازک ، ضخیم و انجام رنگ آمیزی گیمسا
  - جستجوی نک یاختگان در نمونه پرزروه
- توضیح : دمونستراسیون و نمایش اسلاید بر اساس موضوع تدریس شده در هر جلسه درس نظری ارائه می گردد. در ضمن برنامه عملی ارائه شده بصورت کلی می باشد و بر اساس جلسات تدریس کرم یا تک یاخته باید تقسیم بندی گردد
- منابع اصلی درس :

1- Basic Clinical Parasitology by / Brown. Latest Ed.

2- Worm and Human disease by / Muller. Latest Ed.

3- Medical Parasitology by / Markell. Latest Ed.

شیوه ارزشیابی دانشجو: شرکت فعال در آزمایشگاه و انجام تکالیف ، پرسش و پاسخ ، امتحان بین ترم و پایان ترم .