



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیرا پزشکی

کد درس: ۲۸

نام درس: آزمایشگاه ویروس شناسی پزشکی

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

پیش نیاز: همزمان با ویروس شناسی پزشکی

هدف کلی:

آشنایی با آزمایشگاه ویروس شناسی و روشهای رایج در تشخیص آزمایشگاهی ویروسها.

شرح درس:

در این درس دانشجو با اصول اولیه کار در آزمایشگاه ویروس شناسی آشنا شده و روشهای مختلف شامل: کشت سلولی، آزمایشات سرولوژیک، ایمونولوژیک، سیتو پاتولوژیک، و PCR را آموزش می بیند.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- آشنایی با آزمایشگاه ویروس شناسی.
- آشنایی با روشهای تشخیص عفونت های ویروسی .
- طرز تهیه محیط های کشت سلولی، کشت ویروسها و دیدن اثرات سیتوپاتولوژیک (CPE)
- روشهای سرولوژیک و ایمونولوژیک در تشخیص عفونتهای ویروسی
- استفاده از PCR در تشخیص عفونتهای ویروسی
- آشنایی با میکروسکوپ الکترونی

منابع اصلی درس:

1. Medical microbiology (Jawetz) Latest ed.
2. Medical microbiology (Murray et al) Latest ed.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

حضور مرتب در جلسات آزمایشگاه و انجام تکالیف، امتحان نظری و عملی پایان ترم.

آدرس: کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

آدرس الکترونیکی: <http://paramedicine.kaums.ac.ir>

e-mail: paramedicine@kaums.ac.ir