

ویروس شناسی

کد درس : ۲۵

پیش نیاز: اساس زیست شناسی سلولی و مولکولی

تعداد واحد : ۱ واحد

نوع واحد : نظری

هدف کلی : آشنایی با ساختمان ، طبقه بندی و بیماریزایی و کشت ویروسها ، بخصوص ویروسهای مولد عفونتهای تنفسی ، گوارشی ، پوستی و آمیزشی .

شرح درس: در این درس دانشجو با ساختمان ، طبقه بندی ، همانندسازی و پاتوژنز ویروسها آشنا شده و ضمن مطالعه چند بیماری شایع ویروسی در ایران از راههای انتقال و مقابله با این ویروسها آگاه می شود .

رئوس مطالب: (۱۷ ساعت)

- مقدمه و تاریخچه ویروس شناسی
- خصوصیات کلی ویروسها : ساختمان و ترکیبات شیمیایی و طبقه بندی ویروسها .
- همانندسازی ویروسها
- تاثیر عوامل فیزیکی و شیمیایی بر روی ویروسها .
- راههای انتقال ویروسها .
- پاتوژنز بیماریهای ویروسی .
- عفونتهای پایدار ویروسی .
- آشنایی با رتروویروسها و بیماری ایدز .
- آشنایی با ویروسهای مولد هپاتیت ، هرپس ویروسها ، اورتومیکسوویروسها ، پارامیکسوویروسها .

منابع اصلی درس :

- 1) Medical Microbiology (Jawetz). Latest Ed.
- 2) Medical Microbiology (Murray et al). Latest Ed.

شیوه ارزشیابی دانشجو: حضور مرتب و پرسش و پاسخ در کلاس، آزمونهای کوتاه در طول ترم ، پایان ترم .