

آزمایشگاه ایمنولوژی ۲

کد درس: ۱۹

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

هدف کلی: آشنایی با آزمایشات مختلف ایمنولوژی در حدی که بعنوان کارشناس به تنهایی قادر به انجام صحیح آزمایشات روتین و اختصاصی ایمنولوژی باشد.

شرح درس: آموزش روشهای مختلف ایمنولوژی شامل الکتروفورز، ایمنوفلورسانس، ژل دیفوزن، فلوسیتومتری و

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

الکتروفورز پروتئین های سرم و ادرار

ایمنوالکتروفورز کانتر ایمنوالکترو ۰ ف ۰ ورز

واکنشهای ژل دیفوزن مثل (SRID)

آزمون های سنجش کمی و کیفی کمپلمان

روشهای جدا سازی لئوسیتها، آزمون رزت

تعیین HLA

ایمنوفلورسانس مستقیم و غیر مستقیم

آزمون RIA و EIA

فلوسیتومتری

کاربرد PCR در ایمنولوژی

ایمنوبلاتینگ

تور بیدیمتری

آزمونهای کمو تاکسی و فاگوسیتوز

منابع اصلی درس:

1) Zane H.D, Immunology, theoretical & practical concept in laboratory medicine, WB Saunders, Latest ed

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

حضور فعال در آزمایشگاه، انجام تکالیف و در پایان دوره آزمون کتبی و عملی از مطالب ارائه شده انجام می پذیرد.