



دانشگاه علوم پزشکی کرمان
گروه ایمنولوژی

کارشناسی علوم آزمایشگاهی آزمایشگاه ایمنولوژی

کد درس : ۱۹

پیش نیاز : ندارد

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

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

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

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

الکتروفورز پروتئینهای سرم وادرار

ایمونوالکتروفورز کانتر ایمونوالکتروفورز

واکشیهای ژل دیفوزن مثل (SRID)

آزمون های سنجش کمی و کیفی کمپلمان

روشهای جداسازی لنفوسیتها، آزمون رزت

تعیین HLA

ایمونوفلورسانس مستقیم و غیر مستقیم

آزمون RIA و EIA

فلو سایتومتری

کاربرد PCR در ایمونولوژی

ایمونوبلاتینگ

توریدیمتری

آزمونهای کموتاکسیوفاگوسیتوز

منابع اصلی درس:

Zane H.D, Immunology, theoretical& Practical concept in Laboratory medicine

WB.Sauhders, Latest ed.

شیوه ارزشیابی دانشجو: حضور فعال در آزمایشگاه ،انجام تکالیف و در پایان دوره آزمون کتبی و عملی از مطالب

ارائه شده انجام می پذیرد.