



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

گروه ایمنولوژی

داروسازی

عنوان درس : ایمنی شناسی عملی

تعداد واحد درس : ۱ واحد

پیش نیاز : میکروبیشناسی – انگل شناسی و قارچ شناسی

اهداف کلی:

آشنایی دانشجویان با انواع روشهای تشخیص ایمنولوژیکی شامل تعیین گروههای خونی، ایمنوالکتروفورز، تعیین

HLA آکلو تیناسیون تستهای تشخیصی

شرح درس:

آشنائی با روشهای مختلف که سطح ایمنی بدن را کنترل می نمایند و همچنین استفاده از لوازم و دستگاهها و کیت های مختلف تشخیصی و نحوه کارکرد آنها آموزش داده می شود.

Learning Outcomes

- دانشجو باید مواد روشهای تعیین گروه خونی را بداند.
- دانشجو باید با روشهای پرسیتاسیون با استفاده از الکتروفورز آشنا باشد.
- دانشجو باید روشهای تشخیصی مانند تست های رایت، VDRL, bloting و.... را بداند.

رئوس مطالب:

۱- تعیین گروه خونی و Rh و کومبس

۲- پرسیتاسیون در محیط مایع و ایمنوالکتروفورز و ایمنواینوژن

۳- فاگوسیتوز و تست روزت

۴- HLA

۵- تشخیص اتو آنتی بادی ها به کمک ایمونوفلورسانس

۶- ایمونوهماگلوتیناسیون

۷- فیکساسیون کمپلمان

۸- توکسوپلاسموز به کمک ایمونوفلورسانس

۹- رایت و کومبس رایت

۱۰- تست حاملگی و CRP (تستهای اگلوتیناسیون)

۱۱- VDRL و FTA ABS

۱۲- آشنایی با LTT و LMT

۱۳- آشنایی با Blotting

۱۴- آشنایی با کمو لو مینسانس

۱۵- آشنایی با روش الیزا

۱۶- آشنایی با روش RIA

۱۷- امتحان پایان ترم

منابع :

ایمونولوژی نویسنده دکتر وجگانی

نحوه ارزیابی دانشجوی:

انجام آزمایشات تشخیصی و کارگروهی ۸۰٪

امتحان تستی ۲۰٪