



دانشگاه علوم پزشکی کرمان
گروه ایمنولوژی

داروسازی

عنوان درس: ایمنی شناسی نظری

کد درس: ۲۶

تعداد واحد درس: ۳

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: میکروبیشناسی – انگل شناسی و قارچ شناسی

اهداف کلی: آشنا ساختن دانشجو با اصول و مبانی دانش ایمنولوژی و چگونگی کاربرد آن برای شناخت، پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریها.

شرح درس:

چگونگی فعالیت سیستم ایمنی بدن و نحوه دفاع بدن در مقابل عوامل خارجی، اعضاء مختلف بدن که نقش عمده ای در ساختار سیستم ایمنی بدن دارند، انواع ایمنی های ایجاد شده در بدن به طور کامل مورد بحث قرار می گیرد.

Learning Outcomes

- دانشجو باید مواد بیماریزا و چگونگی مکانیسم ایمنولوژیک ایجاد بیماری را بداند.
- دانشجو باید بتواند چگونگی مبارزه با بیماریها را بشناسد.
- دانشجو باید از چگونگی روشهای تشخیص آزمایشگاهی اطلاع داشته باشد.
- دانشجو باید از مواد ایمنولوژیک که در درمان بیماریها بکار می روند اطلاع داشته باشد.

محتوی:

- ۱- سلولها و اعضای لنفاوی
- ۲- آنتی ژنها
- ۳- ساختمان ایمونوگلوبین ها
- ۴- تولید آنتی بادی و ایمنی همومورال
- ۵- کمپلمان
- ۶- واکنش آنتی ژن و آنتی بادی
- ۷- فاگوسیتوز
- ۸- آنتی ژنهای سازگار نسجی
- ۹- ایمونوهاستولوژی
- ۱۰- آلرژی زود رس
- ۱۱- ایمنی سلولی در سایتو کارین ها
- ۱۲- اصول اتوایمنی
- ۱۳- ایمونوسوپ سورها و تولرانس
- ۱۴- ایمونوفارماکولوژی
- ۱۵- ایمنی سرطان
- ۱۶- واکنش واکسیناسیون
- ۱۷- ایدز

منابع :

ایمونولوژی نویسنده دکتر وجگانی

نحوه ارزیابی دانشجوی :

امتحان تستی ۹۰٪

ارائه سمینار ۱۰٪