

## طرح درس پرستاری

استاد درس : دکتر منوچهر مصری پور

رشته و مقطع : کارشناسی

نام درس : ایمونولوژی

هدف کلی : معرفی دستگاه سیستم ایمنی و نقش آن در مقابله با بیماری ها و پیشگیری از بیماری ها و کاربرد های آن در تشخیص و درمان

اهداف رفتاری : در پایان دوره از دانشجوی انتظار می رود .

دستگاه ایمنی ذاتی و اکتسابی را توضیح دهد و سیستم ایمنی سلولی و همورال را معرفی نماید
سیتوکیس ها و نقش آنها در ایمنی و کاربردهای کلینیکی آن را شرح دهد
اصول آزمایش های سرولوژی ، آنتی ژن و آنتی بادی را شرح دهد
سلول های ایمنی و نقش آنها را توضیح دهد
تعریف آنتی ژن و آنتی بادیها و واکنش های اختصاصی آنها و ایجاد انافیلاکسی را شرح دهد
واکنش های ایمونوهماولوژ و اتوآنتی بادی و آنتی بادی های طبیعی AOB, RH را انجام دهد و مکانیسم عمل آنها را شرح دهد
سازگاری بافتی و انتقال بافت ، پاسخ ایمنی و موانع فیزیولوژیکی آنها را شرح دهد
ساختمان آنتی بادی های مختلف IgA,IgE,IgD,IgM,IgG را بشناسد و تفاوت های آنها را بیان کند
واکنش های ایمنی ضد باکتر یایی - تست ویدال و اکلوتینا سیون لامی و انجام دهد
الکتروفورز سرم و تغییرات پروتیین های سرم در بیماری ها شرح دهد
کمپلمان ها و واکنش آنها در بیماری و سلامت را توضیح دهد
واکنش های ایمنی ضد ویروسی و تست های ایمونوکروئوگرافی را انجام دهد
پاسخ های ثانویه ایمنی - مقاومت سیستم ایمنی را شرح دهد
شفاسانیه روماتوید فاکتور روش های آزمایشگاهی را بداند
بیماری های خود ایمنی مکانیسم های ایجاد آن و روش های تشخیص آن ها را شرح دهد
واکنش های ایمونولوژی فاز حاد و اندازه گیری CPR را شرح دهد

جدول زمانبندی

۱	دستگاه ایمنی ذاتی و اکتسابی را توضیح دهد و سیستم ایمنی سلولی و همورال
۲	سیتوکینس ها و نقش آنها در ایمنی و کاربردهای کلینیکی
۳	اصول آزمایش های سرولوژی ، آنتی ژن و آنتی بادی
۴	سلول های ایمنی و نقش
۵	تعریف آنتی ژن و آنتی بادیها و واکنش های اختصاصی آنها و ایجاد انافیلاکسی
۶	واکنش های ایمنوهماتولوژ و اتوآنتی بادی و آنتی بادی های طبیعی AOB, RH را انجام دهد و مکانیسم عمل
۷	سازگاری بافتی و انتقال بافت ، پاسخ ایمنی و موانع فیزیولوژیکی
۸	ساختمان آنتی بادی های مختلف IgA,IgE,IgD,IgM,IgG
۹	واکنش های ایمنی ضد باکتر یایی - تست ویدال و اکلوتینا سیون لامی
۱۰	الکتروفورسرم و تغییرات پروتیین های سرم در بیماری ها
۱۱	کمپلمان ها و واکنش آنها در بیماری و سلامت
۱۲	واکنش های ایمنی ضدویروسی و تست های ایمنونوکروتوگرافی
۱۳	پاسخ های ثانویه ایمنی - مقاومت سیستم ایمنی
۱۴	شفاسانیه روماتوید فاکتور روش های آزمایشگاهی
۱۵	بیماری های خود ایمنی مکانیسم های ایجاد آن و روش های تشخیص
۱۶	واکنش های ایمنونولوژی فاز حاد و اندازه گیری CPR

شیوه (های) تدریس:

سخنرانی و پرسش و پاسخ به همراه نمایش اسلایدهای کامپیوتری

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان:

- با غیبت غیر موجه مطابق قانون آموزش برخورد می شود.
- استفاده از تلفن همراه در کلاس درس ممنوع می باشد

دانشجو موظف به پیش مطالعه در باره مباحث درسی و شرکت فعال درمباحث مربوطه