



دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

طرح درس بالینی دروس کارآموزی پرستاری

مشخصات کلی:

عنوان درس: ژنتیک و ایمونولوژی

نوع واحد: نظری-عملی

پیشنیاز: فیزیولوژی

تعداد واحد ۱.۵ : (۰.۵ عملی + ۱ نظری)

شماره درس: ۲۰۲۴۰۱

مقدمه

ایمونولوژی یا مصونیت شناسی شاخه ای از علوم پزشکی است که دامنه وسیعی از تحقیقات علوم پایه و کاربرد های بالینی در ارتباط با آنتی ژنها ، آنتی بادیها و فعالیت های دفاعی میزبان با دخالت سلولی و هومورال را مورد بررسی قرار میدهد . از طرف دیگر آشنایی با این علم به درک بهتری از اصول و نحوه تفسیر آزمایشات ایمونولوژیک و سرولوژیک کمک کرده و ضمن توصیف اصول ژنتیکی تشخیص اختلالات ارثی از غیرارثی و سیستم توارث ، به شناخت نارسایی های مادرزادی سیستم ایمنی جهت مقابله با عفونت ها نیز کمک می کند .

هدف کلی

آشنایی دانشجوی پرستاری با مفهوم ایمنی، واکنش های ایمنی بدن، سلول ها و ارگانهای موثر در ایمنی، نقص های ایمنی، چگونگی سازگاری نسجی و خونی ، مکانیسم ها و واکنش های مختلف سلولی و هومورال ، نقش سیستم ایمنی در پیشگیری از بیماری ها و نشانه شناسی بالینی و آزمایشگاهی مربوط به سیستم ایمنی، شناخت اصول و مهارت های لازم در اجرای تدابیر و روش های پیشگیری و اصول بیماریابی بیماری های ژنتیکی در جامعه، کاربرد علمی و عملی یافته های بالینی و آزمایشگاهی در زمینه اختلالات ژنتیکی.

اهداف رفتاری

در پایان ترم دانشجو می بایستی

- توانایی توصیف چگونگی فعال شدن سیستم ایمنی سلولی و هومورال را داشته باشد.
- ارگانهای لنفاوی و انواع سلولهای ایمنی و مکانیسم های تنظیمی آنها را توضیح دهد.
- تفاوت ایمنی ذاتی با ایمنی اکتسابی را تشریح کند.
- کلاس های مختلف آنتی بادی و خصوصیات آنها را توصیف کند.
- اصول سازگاری نسجی و خونی ، سلول های عرضه کننده آنتی ژن و پردازش آنتی ژنی را توضیح دهد.
- در مورد واکنش ها و چگونگی عملکرد آنها در بدن انسان توضیح دهد.
- توانایی تفسیر برخی از آزمایشات سرولوژیک را کسب کرده باشد.

استراتژی آموزشی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

طرح درس بالینی دروس کار آموزشی پرستاری

سخنرانی و پرسش و پاسخ ، معرفی کتاب یا جزوه .

وسایل سمعی و بصری : ویدئوپروژکتور - وایت برد - پاورپوینت

ارزشیابی

امتحان کتبی ، سئوالات چند گزینه ای و تشریحی

۱- امتحان، پایان ترم 75٪

۲- امتحان میان ترم 25٪

فهرست منابع :

۱- محمد وجگانی. ۱۳۸۹. چاپ نهم. انتشارات جهاد دانشگاهی واحد تهران

۲- مبنای ایمنولوژی رضا فرید حسینی و همکاران-۱۳۹۲

۳- ایمنولوژی مولکولی ابوالعباس .

۴- فصل ایمنولوژی کتاب میکروبیولوژی جاوتز .

3-Parslow,T.G.,Stites,D.P.,Terr,A.I., and Imboden,J.B.,Medical Immunology,(last ed.).

4-Rosen,F.S.,Geha.,R,Case Studies in Immunology,(last ed.).

5-Parslow Tg.,Stites DP.,Terr,A.I., and Imboden,J.B.,Medical Immunology,12th ed,2009