

اطلاعات درس		
نام درس : ایمونولوژی بیماریهای عفونی	۲ واحد نظری (۳۴ ساعت)	مبانی ایمونولوژی پزشکی
گروه آموزشی ارائه دهنده درس : گروه ایمنی شناسی		
گروه هدف : دانشجویان کارشناسی ارشد ایمنی شناسی		
اطلاعات استاد مسئول درس:		
سید عبدالرحیم رضایی / دانشیار گروه ایمنی شناسی		
اطلاعات تماس:		
نشانی محل کار :مشهد، پردیس دانشگاه، دانشکده پزشکی، دپارتمان ایمنی شناسی پزشکی		
ایمیل: rezaeer@mums.ac.ir		
تلفن محل کار: +۹۸۵۱۳۸۰۰۲۳۷۶ -۹۸۹۱۵۰۴۹۸۶۲۶		
ساعات دسترسی به استاد :شنبه تا چهارشنبه ۱۶-۹		
معرفی درس:		
نقش ژنتیک میزبان و وقوع موتاسیون در عوامل بیماریزا در بروز عفونت ها ، فاکتورهای ویروالانس در بیماریهای عفونی ، مکانیسم تهاجم به سلولهای میزبان و فرار از سیستم ایمنی ، پاسخ ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر باکتریهای خارج سلولی بر اساس بیماریزایی : الف - پاسخ ایمنی در برابر باکتریهای مولد توکسین ب-حفاظت در برابر باکتریهای مهاجم به بافت ، ایمنی در برابر هلیکوباکتر پیلوری و چگونگی بروز آسیبهای مختلف از جمله بدخیمی ها ، پاسخ ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر باکتریهای داخل سلولی و مکانیسم های بروز آسیب و فرار آنها ، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر مایکوباکتریها ، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر ویروس های HBV و HCV و مکانیسم بروز آسیب و نقش انکوپاتیک آنها در وقوع بدخیمی ها و شیوه فرار آنها ، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر ویروس های CMV,HPV,EBV مکانیسم بروز آسیب و نقش انکوپاتیک آنها در وقوع بدخیمی ها و شیوه فرار آنها، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر ویروس های نوزلهور(MERS-زیکا) و انواع نوزلهور ویروس های تب هموراژیک (ابولا)، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر ویروس کرونا ، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر انواع انسانی ویروس های آنفلونزا و شیوه فرار آنها از طریق موتاسیون های متوالی ، ایمنی شناسی سایر عفونت های خودمحدودشونده ، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر ویروس HIV مکانیسم های بروز آسیب و فرار آنها ، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر انگل های تک یاخته ای درون سلولی (لشمانیا و مالاریا) و شیوه فرار آنها ، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر کرم ها و شیوه فرار آنها ، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر قارچ ها مانند آسپرژیلوس و کاندیدا ، ایمنی ذاتی و اکتسابی در برابر پریون ها		
اهداف درس:		
دانشجو باید میانکش میزبان و میکروب و نحوه بیماریزایی و فرار از سیستم ایمنی را بداند .آشنایی کامل با ایمنی در برابر ویروس ها ، انگل ها ، کرم ها و قارچ ها و پریون ها		
روش ارائه درس:		
روش تدریس برپایه تدریس استاد		
روش تدریس با مشارکت دانشجویان		
روش بحث گروهی با تقسیم مطالب به روش سمینار کوتاه در کلاس		

جلسات آموزشی:

- ۱- میانکنش میکروب و میزبان ۱
- ۲- میانکنش میکروب و میزبان ۲ و بیماری زایی
- ۳- ایمنی در برابر میکروب های خارج سلولی
- ۴- ایمنی در برابر میکروب های داخل سلولی
- ۵- ایمنی در برابر پروتوزوئرها (مالاریا- لیشمانیا)
- ۶- ایمنی در برابر انگل ها کرم ها
- ۷- ایمنی در برابر قارچ ها
- ۸- ایمنی در برابر ویروس ها
- ۹- ایمنی عفونت های نو پدید و باز پدید
- ۱۰- مداخله های پزشکی و محیطی و بروز عفونت های باز پدید و نوپدید
- ۱۱- عفونت ها در بیماری های کمبود ایمنی
- ۱۲- نقش التهاب های عفونی در بیماری های ایمنولوژیک
- ۱۳- HTLV-1 ایمنی و عوارض
- ۱۴- HIV ایمنی و عوارض
- ۱۵- هپاتیت ها
- ۱۶- آزمایش های مولکولی در تشخیص بیماری های عفونی
- ۱۷- امتحان

منابع آموزشی:

Playfar j.infection and immunity latest edition

۲- کتاب ایمنولوژی سلولی ملکولی تالیف ابوالعباس و همکاران

۳- آخرین مقالات اصیل یا مروری معتبر

شیوه ی ارزیابی دانشجو:

فعالیت کلاسی و شرکت در بحث های گروهی ، امتحان تشریحی