



طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی - گروه ایمنی شناسی

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر کلاتر
نام درس (واحد): ایمنی شناسی بالینی	تعداد دانشجو: ۱۶۰ نفر
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس: Immunology for Medical Students- Matthew Helbert
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
عنوان درس: ایمنی شناسی بیماریهای عفونی
هدف کلی درس: آشنایی با مکانیسم های پاسخ ایمنی در مواجهه با پاتوژن های مختلف
اهداف جزئی: دانشجو باید بتواند:
<ul style="list-style-type: none">• ویژگی هاو مکانیسم های پاتوژنز باکتری های خارج سلولی را توضیح دهد.• مکانیسم های ایجاد ایمنی ذاتی علیه باکتری های خارج سلولی را توضیح دهد.• ایمنی اکتسابی علیه باکتری های خارج سلولی را توضیح دهد.• مکانیسم های ایجاد آسیب بافتی ناشی از پاسخ ایمنی به باکتری های خارج سلولی را بیان کند.• مکانیسم های گریز باکتریهای خارج سلولی از پاسخ های ایمنی را توضیح دهد.• ویژگی هاو مکانیسم های پاتوژنز باکتری های داخل سلولی را توضیح دهد.• مکانیسم های ایجاد ایمنی ذاتی علیه باکتری های داخل سلولی را توضیح دهد.• ایمنی اکتسابی علیه باکتری های داخل سلولی را توضیح دهد.• مکانیسم های ایجاد آسیب بافتی ناشی از پاسخ ایمنی به باکتری های داخل سلولی را بیان کند.• مکانیسم های گریز باکتریهای داخل سلولی از پاسخ های ایمنی را توضیح دهد.• مکانیسم های پاتوژنز ویروس ها را توضیح دهد.• مکانیسم های ایجاد ایمنی ذاتی علیه ویروس ها را توضیح دهد.• ایمنی اکتسابی علیه ویروس ها را توضیح دهد.• مکانیسم های گریز ویروس ها از پاسخ های ایمنی را توضیح دهد.• انواع مختلف انگل ها را بیان کند.• مکانیسم های ایجاد ایمنی ذاتی علیه انگل های تک سلولی و کرم ها را توضیح دهد.• ایمنی اکتسابی علیه انگل های تک سلولی و کرم ها را توضیح دهد.• مکانیسم های گریز انگل ها از پاسخ های ایمنی را توضیح دهد.

<ul style="list-style-type: none"> • مکانیسم های ایجاد ایمنی علیه قارچ ها را توضیح دهد. • مکانیسم های گریز قارچ ها از پاسخ های ایمنی را توضیح دهد. 	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
مدت زمان: ۱۰ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه
مدت زمان: ۴۵ دقیقه مدت زمان: ۱۰ دقیقه مدت زمان: ۴۵ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
مدت زمان: ۵ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: ۵ دقیقه	<ul style="list-style-type: none"> • ارزشیابی درس <ul style="list-style-type: none"> ▪ کوئیز در پایان کلاس ▪ سوال شفاهی از دانشجویان