



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 (۱)	تعداد دانشجو: ۱۶۰ نفر
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه

منبع درس: Immunology for Medical Students- Mattew Helbert	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: ایمنولوژی بیماری های خودایمن	
هدف کلی درس: آشنایی با مکانیسم های ایمنولوژیک و ایمنوپاتوژنز بیماریهای خودایمن	
اهداف جزئی:	
دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • اصول کلی ایجاد تولرانس مرکزی و محیطی در سلول های T را توضیح دهد. • اصول کلی ایجاد تولرانس مرکزی و محیطی در سلول های B را توضیح دهد. • مکانیسم های ایمنولوژیک شکست تولرانس منجر به خودایمنی را شرح دهد. • خصوصیات بالینی، مکانیسم های ایمنوپاتوژنز و روش های درمان بیماری مالتیپل اسکلروزیس را شرح دهد. • خصوصیات بالینی، مکانیسم های ایمنوپاتوژنز و روش های درمان بیماری دیابت تیپ یک را شرح دهد. • خصوصیات بالینی، مکانیسم های ایمنوپاتوژنز و روش های درمان بیماری آرتریت روماتوئید را شرح دهد. • خصوصیات بالینی، مکانیسم های ایمنوپاتوژنز و روش های درمان بیماری گریوز را شرح دهد. • خصوصیات بالینی، مکانیسم های ایمنوپاتوژنز و روش های درمان بیماری میاستنیا گراویس را شرح دهد. • خصوصیات بالینی، مکانیسم های ایمنوپاتوژنز و روش های درمان بیماری هاشیموتو را شرح دهد. • خصوصیات بالینی، مکانیسم های ایمنوپاتوژنز و روش های درمان بیماری بهجت را شرح دهد. • تست های مورد استفاده برای تشخیص بیماری های خودایمن را توضیح دهد. 	
روش آموزش: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بارگزاری محتوای آموزشی ارائه شده در طول ترم بصورت آفلاین در سامانه نوید	
اجزا و شیوه اجرای درس:	
• مقدمه	مدت زمان: ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس 	<p>مدت زمان: ۴۵ دقیقه</p> <p>مدت زمان: ۱۰ دقیقه</p> <p>مدت زمان: ۴۵ دقیقه</p>

مدت زمان: ۵ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان: ۵ دقیقه	• ارزشیابی درس ▪ کوئیز در پایان کلاس ▪ سوال شفاهی از دانشجویان