

طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۰-۱۳۹۱	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس : دکتر فروغ نجات اللهی
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی پزشکی	تعداد دانشجو :
ترم : چهارم	مدت کلاس : ۱۲۰ دقیقه

منبع درس : کتاب ایمنی شناسی ابوالعباس ، فصل پنجم	
امکانات آموزشی : اسلاید پروژکتور ، ویدیو پروژکتور و کامپیوتر	
عنوان درس : ژنها و آنتی ژنهای سازگار بافتی (MHC)	
هدف کلی درس : آشنایی با ساختمان آنتی ژنهای سازگاری نسجی و اهمیت آنها در پاسخ های ایمنی	
اهداف جزئی : دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • تاریخچه و نحوه پی بردن دانشمندان به وجود HLA را بیان کند • ساختمان پروتئینی انواع مولکولهای HLA و بخشهای مختلف آنها را شرح دهد • ساختمان ژنی انواع مولکولهای HLA و زیر کلاسه های آنها را شرح دهد • تنوع ژنی - ارتباط ترجیحی - هم غالبی ژنهای HLA را شرح دهد • پراکندگی سلولی - نحوه بیان و کنترل بیان مولکولهای HLA • روشهای مختلف تایپ کردن HLA بر اساس دقت و حساسیت روش را شرح دهد • اهمیت تایپ کردن HLA را بیان کند • کاربرد های تایپ کردن HLA را بیان کند 	
روش آموزش : سخنرانی ، پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۵ دقیقه
• کلیات درس	<ul style="list-style-type: none"> ▪ بخش اول درس ▪ پرسش و پاسخ و استراحت ▪ بخش دوم درس
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۵ دقیقه
• ارزشیابی درس	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کوئیز در پایان کلاس	
• سوال شفاهی از دانشجویان	