



طرح درس روزانه

دانشکده پزشکی – گروه ایمنولوژی

سال تحصیلی:	تاریخ ارائه درس:
دانشکده: پزشکی	نوع درس: نظری
مقطع/ رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس: دکتر فرجادیان
نام درس (واحد): ایمنی شناسی بالینی (۱)	تعداد دانشجو: ۱۶۰ دقیقه
ترم:	مدت کلاس: ۱۲۰ دقیقه
منبع درس: Immunology for Medical Students- Matthew Helbert	
امکانات آموزشی: اسلاید، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	
عنوان درس: ایمنی شناسی پیوند	
هدف کلی درس: آشنایی با اصول ایمنولوژیک پیوند بافت	
اهداف جزئی:	
دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • مفهوم، ضرورت و انواع پیوند را شرح دهد. • مولکول های اصلی دخیل در رد پیوند و تاریخچه شناسایی آن ها را توضیح دهد. • مکانیسم های شناسایی آنتی ژن های بافت پیوندی توسط عوامل سیستم ایمنی گیرنده را توضیح دهد. • مکانیسم های مختلف رد بافت پیوندی (فوق حاد، حاد و مزمن) و تفاوت های آن ها را شرح دهد. • روش های پیشگیری از رد پیوند را بیان کند. • انواع آزمایش های مورد استفاده برای انتخاب بافت پیوندی و اهمیت آن ها در جلوگیری از رد پیوند را توضیح دهد. • انواع درمان های مورد استفاده جهت جلوگیری از رد پیوند و روش های کاهش ایمنی زایی بافت پیوندی را شرح دهد. • ویژگی های پیوند مغز استخوان و GVHD را شرح دهد. • منابع تامین عضو پیوندی، محدودیت ها و منابع 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	
▪ بخش اول درس	مدت زمان: ۴۵ دقیقه
▪ پرسش و پاسخ و استراحت	مدت زمان: ۱۰ دقیقه
▪ بخش دوم درس	مدت زمان: ۴۵ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان: ۵ دقیقه
• ارزشیابی درس	
▪ کوئیز در پایان کلاس	مدت زمان: ۵ دقیقه
▪ سوال شفاهی از دانشجویان	

