

طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۱-۹۰	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس : دکتر بهروز غارثی فرد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی پزشکی	تعداد دانشجو :
ترم : چهارم	مدت کلاس : ۱۲۰ دقیقه
منبع درس : ایمنی شناسی سلولی و ملکولی ابوالعباس فصل ۱۷	
امکانات آموزشی : کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس : ایمنی تومور	
هدف کلی درس : آشنایی با ایمنی تومور	
اهداف جزئی : دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • سرطان و عوامل موثر در بروز آن را تعریف کند • انواع آنتی ژنهای توموری را بیان کند • چگونگی پاسخ ایمنی ذاتی نسبت به تومورها را توضیح دهد • چگونگی پاسخ ایمنی اختصاصی نسبت به تومورها را توضیح دهد • مکانیزمهای فرار تومور از دسترس سلولهای ایمنی را بیان کند • انواع ایمونوتراپی تومورها را شرح دهد • ایمونوتراپی فعال و غیر فعال 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
<ul style="list-style-type: none"> ▪ کوئیز در پایان کلاس ▪ سوال شفاهی از دانشجویان 	