

طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۹۰-۹۱	تاریخ ارائه درس :
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته: دکتری پزشکی عمومی	نام مدرس : دکتر اسکندر کمالی سروستانی
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی پزشکی	تعداد دانشجو :
ترم : چهارم	مدت کلاس : ۱۲۰ دقیقه

منبع درس : ایمنی شناسی استیتز فصل ۱۷	
امکانات آموزشی : کامپیوتر و ویدئو پروژکتور	
عنوان درس : ایمنوهماتولوژی	
هدف کلی درس : آشنایی با ایمنوهماتولوژی	
اهداف جزئی : دانشجو باید بتواند:	
<ul style="list-style-type: none"> • گروههای خونی ABO و Rh را تعریف کند • انواع آنتی ژنها و ژنهای سیستم ABO را شرح دهد • انواع آنتی بادی های ABO را شرح دهد • چگونگی تشکیل آنتی ژنهای H, B, A را شرح دهد • زیر گروههای مهم آنتی ژن A را بیان کند • انواع فتوتیپ و ژنوتیپ ABO را شرح دهد • نحوه تشخیص و گروه بندی ABO را شرح دهد • ساختار و انواع آنتی ژنها و ژنهای سیستم Rh را شرح دهد • نقش ژنهای مختلف در تشکیل آنتی ژن Rh را شرح دهد • چگونگی بروز Rh null و تشخیص آن را شرح دهد • چگونگی گروه بندی Rh را شرح دهد • انواع واکنش های انتقال خون را شرح دهد 	
روش آموزش : سخنرانی , پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس :	
• مقدمه	مدت زمان : ۵ 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



مدت زمان : ۵ دقیقه	• جمع بندی و نتیجه گیری
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	• ارزشیابی درس ▪ کوئیز در پایان کلاس ▪ سوال شفاهی از دانشجویان