



طرح درس (Lesson Plan)

نام دانشکده: علوم پزشکی	گروه آموزشی: داخلی	مقطع تحصیلی: فیزیوپاتولوژی گروه داخلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
نام درس: خون و آنکولوژی (لنفوم)		
مدرس و مسئول درس: دکتر یوسف روستا		
زمان برگزاری کلاس: ۲ جلسه ی ۹۰ دقیقه ای		
تعداد در گروه:	تعداد گروه:	
هدف کلی درس: درک اصول تشخیص و درمان لنفوم		

شماره جلسه	اهداف اختصاصی
جلسه ی اول	<p>در پایان درس انتظار می رود که دانشجو:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ تعریف لنفوم و اهمیت بالینی آن را بداند✓ طبقه بندی انواع مختلف لنفوم ها را بداند✓ شیوع و روند زمانی ابتلا به انواع لنفوم را بداند✓ عوامل ژنتیکی، ایمونولوژیک و محیطی مؤثر بر پاتوژنز را بداند✓ مکانیسم های ایجاد اختلال در تکثیر و تمایز سلول های لنفوئیدی را بشناسد.✓ نقش سیتوکین ها و عوامل رشد در پیشرفت لنفوم ها را بداند✓ علائم عمومی و موضعی لنفوم های مختلف را بشناسد.
جلسه ی دوم	<ul style="list-style-type: none">✓ درگیری ارگان های مختلف و عوارض ناشی از آن را شرح دهد.✓ انواع آزمایش های پاراکلینیک را شناخته و بتواند آن ها را تفسیر کند.✓ نقش بیوپسی و آسیب شناسی در تشخیص دقیق لنفوم را بداند.✓ روش های درمانی شامل شیمی درمانی، پرتودرمانی و پیوند سلول های بنیادی را بتواند شرح دهد.✓ معیارهای انتخاب رویکرد درمانی مناسب توضیح دهد.✓ فاکتورهای مؤثر بر پیش آگهی بیماری را بشناسد✓ میزان بقا و عوارض درمان در انواع لنفوم را بداند.
منابع:	کتاب هاریسون
امکانات آموزشی:	سیستم رایانه - ویدئو پروژکتور - پوینتر - powerpoint - تخته وایت برد - اینترنت



<ul style="list-style-type: none">❖ استفاده از پاورپوینت های انگلیسی و فارسی❖ نمایش تصاویر واقعی از بیماران مبتلا❖ بررسی گروهی آخرین مقالات بروز دنیا در مورد لنفوم و راه های تشخیص و درمان آن❖ Case discussion	روش و فنون تدریس:
<ul style="list-style-type: none">❖ سخنرانی همراه با ارائه ی اسلایدهای آموزشی❖ بحث گروهی و تحلیل موارد بالینی❖ نمایش فیلم های آموزشی❖ کارگاه آزمایشگاهی بررسی نمونه های پاتولوژی	روش ارائه درس:
<ul style="list-style-type: none">❖ مشارکت فعال دانشجو در حین تدریس❖ پرسش و پاسخ درون کلاس های آموزشی❖ مطالعه فردی و شرکت در بحث های کلاسی و گروهی	فعالیت های یادگیری دانشجو:
<p>آزمین پایان ترم (۶۰ درصد کل نمره) ارزیابی مستمر (۴۰ درصد نمره) شامل:</p> <ul style="list-style-type: none">○ مشارکت در بحث های گروهی○ گزارش کارگاه آزمایشگاهی○ ارائه ی پروژه ی گروهی	نحوه ارزیابی: