

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

..... دانشکده / مرکز آموزشی درمانی

طرح دوره (Course plan)

نام و کد درس: خون و آنکولوژی		دوره یا ترم تحصیلی:	
تعداد فراگیران :	گروه هدف : فیزیوپاتولوژی خون	پیش نیاز :	
مکان برگزاری کلاس : ستاد دانشگاه علوم پزشکی	تعداد کل جلسات : ۷ جلسه	تعداد واحد:	
ایمیل مدرس:	مدرس و مسئول درس: دکتر یوسف روستا	زمان برگزاری کلاس:	

### توصیف درس (Lesson Description)

در این دوره فراگیران با انواع بیماری های خونی (مولتیپل میلوما - لوسمی ها - لنفوم ها - کم خونی فقر آهن - کم خونی مگالوبلاستیک) ، علل و عوامل ایجاد کننده ی این بیماری ها ، نحوه ی تفسیر آزمایشات مربوط ، پیش آگهی ، روش های درمانی متعدد ، عوارض روش های درمانی مختلف و اقدامات حمایتی پس از درمان آنها ، آشنا می شوند.

### اهداف درس

هدف کلی (Goal) **آشنایی با انواع بیماری های خونی و علل و عوامل ایجاد کننده ی آن ها**

### اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

علائم ، علل و درمان بیماری مولتیپل میلوما را بشناسد. ( ۱ جلسه)

علائم ، علل و درمان بیماری لوسمی را بشناسد. ( ۲ جلسه)

علائم ، علل و درمان بیماری لنفوم را بشناسد. ( ۲ جلسه)

علائم ، علل و درمان بیماری کم خونی فقر آهن و روش های پیشگیری از آن را بشناسد. ( ۱ جلسه)

علائم ، علل و درمان بیماری کم خونی مگالوبلاستیک را بشناسد. ( ۱ جلسه)

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

- رایانه
- ویدئو پروژکتور (قابلیت وصل به لپ تاپ شخصی داشته باشد)
- پاورپوینت
- فیلم های آموزشی

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- ❖ استفاده از پاورپوینت های انگلیسی و فارسی
- ❖ نمایش تصاویر واقعی از بیماران مبتلا
- ❖ بررسی گروهی مجلات علمی معتبر در زمینه هماتولوژی و بیماری های خونی
- ❖ بررسی آخرین مقالات بروز دنیا در مورد لنفوم و راه های تشخیص و درمان آن در کلاس
- ❖ **Case discussion**

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

- ❖ بهره گیری از رسانه های اجتماعی و شبکه های آموزشی
- ❖ بهره گیری از روش نقشه مفهومی
- ❖ بهره گیری از روش حل مسئله
- ❖ بهره گیری از روش مباحثه گروهی

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

- حضور منظم و به موقع دانشجویان در کلاس ها الزامی است.
- غیبت بیش از تعداد مجاز ممکن است منجر به حذف درس دانشجو شود.
- دانشجو باید در مباحث گروهی شرکت فعال داشته باشد.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

نمره	آیتم
۱۸	سؤالات کتبی تستی
۲	پژوهش
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

جدول زمان بندی درس (Schedule)

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
بیماری مولتیپل میلوما عوامل ایجاد آن ، درمان و عوارض درمان	۱۴۰۳ / /	۱
بیماری لوسمی و انواع و عوامل ایجاد آن	۱۴۰۳ / /	۲
درمان و عوارض درمان	۱۴۰۳ / /	۳
بیماری لنفوم و علل و عوامل ایجاد آن	۱۴۰۳ / /	۴
انواع روش های درمانی و عوارض درمان لنفوم	۱۴۰۳ / /	۵
بیماری کم خونی فقر آهن، عوامل ایجاد آن ، درمان و روش های پیشگیری از آن را بشناسد.	۱۴۰۳ / /	۶
بیماری کم خونی مگالوبلاستیک عوامل ایجاد آن ، درمان و عوارض درمان را بشناسد.	۱۴۰۳ / /	۷
آزمون نهایی	۱۴۰۳ / /	۹