



نام و کد درس: خون و آنکولوژی		دوره یا ترم تحصیلی:	
تعداد فراگیران:	گروه هدف: کارآموز و کارورز داخلی	پیش نیاز:	
مکان برگزاری کلاس: ستاد دانشگاه علوم پزشکی	تعداد کل جلسات: ۱۲ جلسه	تعداد واحد:	
ایمیل مدرس:	مدرس و مسنول درس: دکتر یوسف روستا	زمان برگزاری کلاس:	

توصیف درس (Lesson Description)

در این دوره فراگیران نحوه ی نوشتن سیر بیماری – ترانسفیوژن خون و سایر فرآورده ها را فراگرفته و با انواع بیماری ها موارد ذیل آشنا می شوند و می آموزند که در برخورد با علائم مشخصه ی هر نوع از این بیماری ها چه نوع آزمایشات و معاینات تشخیصی مورد نیاز است. و پس از تشخیص باید از کدام روش درمانی که متناسب با شرایط بیمار باشد بهره بگیرند.

➤ تب و نوتروپنی

➤ طحال و لنفادنوپاتی

➤ لوسمی

➤ کم خونی ها

➤ ترومبوسیتوپنی

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 تب و نوتروپنی را بشناسد. (۲ جلسه)

با رویکردهای معاینه طحال و لنفادنوپاتی آشنا شود. (۱ جلسه)

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

انواع کم خونی ، علل و وجه تمایز آن ها و نیز درمان مناسب هر یک را بشناسد. (۲ جلسه)
پروسه ی انجام ترانسفیوژن را بداند و عوارض و خطرات احتمالی ترانسفیوژن را شرح دهد. (۲ جلسه)
نحوه ی نوشتن سیر بیماری را فرا گفته و بتواند در بیماران مختلف بکار گیرد. (۱ جلسه)
علائم ، علل و درمان ترومبوسیتوپنی را بشناسد. (۲ 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
- ❖ بررسی آخرین مقالات بروز دنیا
- ❖ ایجاد فرصت تجربه عملی در بخش های هماتولوژی و بیمارستان
- ❖ بررسی یک مورد بالینی از انواع کم خونی و تحلیل راهکارهای درمانی

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
۱۶	سؤالات کتبی تستی
۴	سؤالات شفاهی بر بالین بیمار
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

هاریسون

جدول زمان بندی درس (Schedule)

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
تعریف تب و نوتروپنی و معرفی علل و عوامل ایجاد آن	۱۴۰۳ / /	۱
معرفی روش های تشخیصی و درمانی این بیماری و نیز آموزش نحوه ی پایش بیمار مبتلا	۱۴۰۳ / /	۲
آموزش نحوه ی معاینه ی طحال و علل و علائم تشخیص لنفادنوپاتی	۱۴۰۳ / /	۳
آموزش نحوه ی نگارش سیر بیماری	۱۴۰۳ / /	۴
آموزش علل و عوامل بیماری لوسمی و نحوه ی تشخیص بیمار مبتلا	۱۴۰۳ / /	۵
آموزش روش های درمانی مناسب فرد مبتلا به لوسمی	۱۴۰۳ / /	۶
آموزش انواع کم خونی ، علل و عوامل آن و نیز نحوه ی تشخیص انواع آن	۱۴۰۳ / /	۷
آموزش نحوه ی درمان انواع کم خونی و آشنا نمودن فراگیر با انواع روش های تشخیصی و درمانی این بیماری	۱۴۰۳ / /	۸
آموزش مفهوم ترانسفیوژن خون و فراورده های خونی معرفی انواع فراورده های خونی و ارزیابی و تطابق خون	۱۴۰۳ / /	۹
آموزش خطرات و عوارض احتمالی ترانسفیوژن و آموزش پروسه ی ترانسفیوژن	۱۴۰۳ / /	۱۰
آموزش انواع ترومبوسیتوپنی و عوامل محیطی و ژنتیکی آن	۱۴۰۳ / /	۱۱
آموزش علائم کلیدی و آزمایشات تشخیصی این بیماری و تبیین گزینه های درمانی آن	۱۴۰۳ / /	۱۲
آزمون نهایی	۱۴۰۳ / /	۱۳

