

## دانشکده پیراپزشکی قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : خونشناسی دو (نظری)

مخاطبان: کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

تعداد واحد (یا سهم استاد از واحد): ۲ واحد ( سهم استاد ۱ واحد)

زمان ارائه درس: یکشنبه ساعت ۱۰-۸، نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روزهای شنبه هر هفته

مدرس: دکتر فخرالدین صبا

درس و پیش نیاز: خونشناسی یک

### هدف کلی درس:

آشنایی با بدخیمی‌های خونی؛ طبقه‌بندی، تشخیص و درمان بدخیمی‌های خونی، سیستم انعقاد خون و عوامل مداخله کننده در آن

### اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- تعریف لوسمی را شرح دهد
- ۲- تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی و پاتوژنیسیته لوسمی‌های میلوئید حاد را شرح دهد
- ۳- تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی و پاتوژنیسیته لوسمی‌های لنفوئید حاد را شرح دهد
- ۴- تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی و پاتوژنیسیته لوسمی‌های لنفوئید مزمن را شرح دهد
- ۵- تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی و پاتوژنیسیته بیماری‌های میلوپرولیفراتیو را شرح دهد
- ۶- تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی و پاتوژنیسیته بیماری‌های لنفوپرولیفراتیو را شرح دهد
- ۷- تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی و پاتوژنیسیته سندروم‌های میلودیپلاستیک را شرح دهد
- ۸- تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی و پاتوژنیسیته دیسکرازی‌های پلاسماسل را شرح دهد

### اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

#### هدف کلی جلسه اول: آشنایی کلی با بدخیمی‌های خونی

#### اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان این جلسه دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- تعریف لوسمی را شرح دهد
- ۱-۲- نحوه شکل‌گیری بدخیمی‌های خونی و دسته‌بندی آنها را به صورت کلی معرفی نماید

#### جلسه دوم: آشنایی با لوسمی‌های میلوئید حاد

#### اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان این جلسه دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- لوسمی‌های میلوئید حاد را تعریف کرده و انواع طبقه‌بندی آنها را شرح دهد
- ۱-۲- اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته و روش‌های درمان لوسمی‌های میلوئید حاد را شرح دهد

#### جلسه سوم: آشنایی با لوسمی‌های لنفوئید حاد

#### اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان این جلسه دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- لوسمی های لنفویید حاد را تعریف کرده و انواع طبقه‌بندی آنها را شرح دهد
- ۱-۲- اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته و روش‌های درمان لوسمی های لنفویید حاد را شرح دهد

**جلسه چهارم: آشنایی با لوسمی های لنفویید مزمن**

**اهداف ویژه جلسه چهارم:**

در پایان این جلسه دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- لوسمی های لنفویید مزمن را تعریف کرده و انواع طبقه‌بندی آنها را شرح دهد
- ۱-۲- اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته و روش‌های درمان لوسمی های لنفویید مزمن را شرح دهد

**هدف کلی جلسه پنجم: آشنایی با بیماری های میلوپرولیفراتیو**

**اهداف ویژه جلسه پنجم:**

در پایان این جلسه دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- بیماری های میلوپرولیفراتیو را تعریف کرده و انواع طبقه‌بندی آنها را شرح دهد
- ۱-۲- اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته و روش‌های درمان بیماری های میلوپرولیفراتیو را شرح دهد

**جلسه ششم: آشنایی با بیماری های لنفوپرولیفراتیو**

**اهداف ویژه جلسه ششم:**

در پایان این جلسه دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- بیماری های لنفوپرولیفراتیو را تعریف کرده و انواع طبقه‌بندی آنها را شرح دهد
- ۱-۲- اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته و روش‌های درمان بیماری های لنفوپرولیفراتیو را شرح دهد

**جلسه هفتم: آشنایی با سندرم های میلودیسپلاستیک**

**اهداف ویژه جلسه هفتم:**

در پایان این جلسه دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- سندرم های میلودیسپلاستیک را تعریف کرده و انواع طبقه‌بندی آنها را شرح دهد
- ۱-۲- اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته و روش‌های درمان سندرم های میلودیسپلاستیک را شرح دهد

**جلسه هشتم: آشنایی با اختلالات و دیسکرازی های پلاسماسل**

**اهداف ویژه جلسه هشتم:**

در پایان این جلسه دانشجو باید قادر باشد:

- ۱-۱- دیسکرازی های پلاسماسل را تعریف کرده و انواع طبقه‌بندی آنها را شرح دهد
- ۱-۲- اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته و روش‌های درمان دیسکرازی های پلاسماسل را شرح دهد

منابع:

1. Henry J.B. Clinical diagnosis and management by laboratory methods. latest Ed.
2. Dacie and Lewis. Practical Haematology, latest Ed.
3. Essential Hematology (Hoffbrand), latest Ed .
4. Text book of Hematology (Mckenzie), latest Ed .

روش تدریس:

۱- سخنرانی در کلاس

۲- نمایش فایل های Power Point با ویدئو پروژکتور

۳- پرسش و پاسخ

۴- مطالعه قبلی توسط دانشجو

وسایل آموزشی :

۱- مایک وایت بورد

۲- وایت بورد

۳- ویدئو پروژکتور

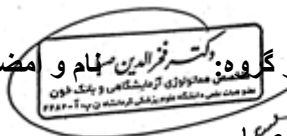
۴- کامپیوتر با نرم افزار Power Point

### سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	کتبی	۱۰	هر جلسه	
آزمون میان دوره	کتبی MCQ	۳۰	متعاقبا اعلام خواهد شد	
آزمون پایان ترم	کتبی MCQ	۴۰	متعاقبا اعلام می شود	
حضور فعال در کلاس	ارزشیابی استاد	۱۰	هر جلسه	
تکالیف دانشجو	ترجمه و ارائه مقاله علمی حضور فعال در کلاس	۱۰		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو: دانشجویان موظفند قبل از استاد در کلاس درس حضور داشته باشند. از بحث های غیر علمی خوداری کنند. مدت زمان هر کلاس دو ساعت است. در پایان هر جلسه، رئوس مطالب جلسه آینده به طور شفاهی به دانشجویان ارائه می گردد لذا دانشجو می تواند با مطالعه قبلی در کلاس حاضر شود.

نام و امضای مدیر گروه: دکتر فخرالدین صبا و امضای مسئول EDO دانشکده:



نام و امضای مدرس:

دکتر فخرالدین صبا

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

۱۴۰۲/۰۷/۰۱

جدول زمانبندی درس خونشناسی ۲ (نظری)  
 کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی  
 روز و ساعت جلسه : یکشنبه ساعت ۸-۱۰

جلسه	تاریخ	ساعت	موضوع	مدرس
۱	یکشنبه ۰۲/۰۷/۰۹	۸-۱۰	بدخیمی‌های خونی؛ طبقه‌بندی، و روش‌های آزمایشگاهی در شناسایی آنها	دکتر فخرالدین صبا
۲	یکشنبه ۰۲/۷/۱۶	۸-۱۰	لوسمی‌های میلوپید حاد (AML): تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته، تشخیص آزمایشگاهی و درمان	دکتر فخرالدین صبا
۳	یکشنبه ۰۲/۷/۲۳	۸-۱۰	لوسمی‌های لنفوئید حاد (ALL): تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته، تشخیص آزمایشگاهی و درمان	دکتر فخرالدین صبا
۴	یکشنبه ۰۲/۷/۳۰	۸-۱۰	لوسمی‌های لنفوئید مزمن (CLL): تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته، تشخیص آزمایشگاهی و درمان	دکتر فخرالدین صبا
۵	یکشنبه ۰۲/۸/۱	۸-۱۰	بیماری‌های میلوپرولیفراتیو (MPD): تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته، تشخیص آزمایشگاهی و درمان	دکتر فخرالدین صبا
۶	یکشنبه ۰۲/۸/۸	۸-۱۰	بیماری‌های لنفوپرولیفراتیو (LPD): تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته، تشخیص آزمایشگاهی و درمان	دکتر فخرالدین صبا
۷	یکشنبه ۰۲/۸/۱۵	۸-۱۰	سندروم‌های میلودیسپلاستیک (MDS): تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته، تشخیص آزمایشگاهی و درمان	دکتر فخرالدین صبا
۸	یکشنبه ۰۲/۸/۲۲	۸-۱۰	دیسکرازی‌های پلاسماسل؛ تعریف، طبقه‌بندی، اپیدمیولوژی، پاتوژنیسیته، تشخیص آزمایشگاهی و درمان	دکتر فخرالدین صبا