

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: خون شناسی 2 (3 واحد تئوری) کد درس 09

نیمسال تحصیلی: اول سال 1401-1402

گروه آموزشی: هماتولوژی و علوم آزمایشگاهی

مسئول درس: دکتر روح ... میرزایی و همکاران

رشته: کارشناسی ارشد هماتولوژی

زمان تشکیل کلاس:

مقدمه و معرفی درس: خون شناسی 2 در ارتباط با آشنایی با تولید و کنتیک لکوسیت‌های در گردش خون مثل نوتروفیل لنفوسیتها و ائوزینوفیل ها و بازوفیل ها و ... می باشد همچنین بررسی مورفولوژی کانت و نیز سایر تغییرات مربوط به آنها طی شرایط خوش خیم و واکنشی و نیز طی شرایط بدخیمی ها و لوسمی ها و لنفوم ها مورد بحث و بررسی واقع می شود.

هدف کلی: آشنایی با مباحث مربوط به اختلالات لکوسیتی خوش خیم و اختلالات بدخیم لکوسیتی و نیز تشخیص

افتراقی مطرح در این اختلالات می باشد

اهداف ویژه:

دانشجو باید قادر باشد در پایان کلاس :

1. اصول لازم برای گرانولوپوئزیس، لنفوپوئزیس و ... طی فرایند نرمال خونسازی را بداند.
2. با اختلالات خوش خیم و reactive لکوسیتها آشنا شده و تشیص افتراقی آن با بدخیمی ها را توضیح دهد
3. با پاتوفیزیولوژی لوسمی های میلوئیدی و لنفوئیدی و نیز لنفوم ها آشنا شود
4. با جدید ترین معیار طبقه بندی لوسمی ها و لنفوم ها از منظر WHO و ICC آشنا شده و آن را بکار بگیرد.
5. آخرین ویژگیهای بالینی و آزمایشگاهی لوسمی ها و لنفوم ها نام برده و نحوه افتراق آنها را بداند و کسب کند

استراتژی آموزشی:

ارائه سخنرانی و پرسش و پاسخ با دانشجویان

دروس پیش نیاز: کد درس 101

وسایل مورد نیاز برای تدریس:

وایت برد، مازیک وایت برد، کامپیوتر و ویدئوپروژکتور

روش ارزشیابی:

حضور فعال در کلاس همراه با پرسش و پاسخ (شفاهی یا کوئیز کتبی) در هر جلسه و امتحان کتبی پایان ترم

منابع:

1-Henry J.B., Clinical diagnosis and management by laboratory methods 24th edition, 2022

2-Dacie and Lewis, Practical Hematology, 10th edition, 2019

3-Hematology Essential Hafbrand latest edition

برنامه زمان بندی و اجرای طرح درس

"هماتولوژی 2 کارشناسی ارشد رشته هماتولوژی"

تعداد واحد: 3 واحد تئوری، 1 واحد عملی

نیمسال دوم 02-01

محل برگزاری: دانشکده طب سنتی

زمان: چهارشنبه 8-10

جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس
1	1401/11/19	اتیولوژی و ژنتیک نئوپلاسم های خونی	دکتر احسان
2	1401/11/26	آنالیز سیتوزنتیک در تشخیص نئوپلاسم های خونی	دکتر احسان
3	1401/12/03	MRD و روش های تشخیصی مولکولی نئوپلاسم های خونی	دکتر احسان
4	1401/12/10	روش های ایمونوفنوتایپینگ در تشخیص نئوپلاسم های خونی	دکتر فارسی نژاد
5	1401/12/24	طبقه بندی WHO نئوپلاسم های میلوئیدی و لوسمی میلوئیدی حاد	دکتر میرزایی
6	1402/01/16	سندرم های میلودیسیپلاستیک (MDS)	دکتر فارسی نژاد
7	1402/01/30	نئوپلاسم های میلوپرولیفراتیو (MPN) (CEL، CNL، CML)	دکتر فاطمی
8	1402/02/06	MPN (ET، PMF، PV)	دکتر فاطمی
9	1402/02/13	MPN/MDS (JMML، CMML، aCML)	دکتر فاطمی
10	1402/02/20	طبقه بندی WHO (2016) نئوپلاسم های لنفوئیدی و لوسمی لنفوئیدی حاد	دکتر میرزایی
11	1402/02/27	لوسمی لنفوسیتیک مزمن (CLL)	دکتر میرزایی
12	1402/03/03	میلوم مولتیپل (MM) و اختلالات مربوطه	دکتر میرزایی
13	1402/03/10	لنفوم های غیر هوچکین (NHL)	دکتر مردانی
14	1402/03/17	لنفوم های هوچکین (HL)	دکتر مردانی
15	1402/03/24	مفاهیم پایه درمان بدخیمی های خونی	دکتر مردانی
16	جبرانی	پیوند مغزاستخوان (BMT)	دکتر مردانی

- پایان کلاس ها 1402/03/24 می باشد؛ لطفا جلسات بعد از این تاریخ بصورت جبرانی در طول ترم هماهنگ گردد.