

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی کرمان

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس

نیمسال: گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
رشته: دکتری هماتولوژی نام درس: پیشرفت نوین در خون شناسی
مسئول درس: زمان تشکیل کلاس:

مقدمه و معرفی درس:

رشته خون شناسی به منظور پیشگیری، تشخیص و درمان بیماریهای خونی انسان با به کارگیری اصول، روشها و فناوریهای نوین در عرصه‌های بالینی پزشکی و پژوهشی با هدف ویژه بهبود و ارتقای سلامت ایجاد شده، و در دو دهه اخیر با شتاب زیادی رشد و توسعه یافته است. از نقاط عطف این رشته تخصصی در بکارگیری سلولهای بنیادی در پیوند مغز استخوان و همچنین استخراج و نگهداری آنها از بند ناف می باشد. اما جهش و رشد تصاعدی این رشته با شناسایی عوامل ایجاد کننده سلولی و ملکولی در ایجاد و پیشرفت بیماریهای سیستم خون ساز بویژه بدخیمی های خونی بوده است. که باعث شده امروزه ارتباط بالین و تشخیصهای آزمایشگاهی را در حیطه خون شناسی بیشتر و بیشتر نماید. در سایه این تحولات سریع و روزافزون امروزه می توان از رشته خون شناسی بعنوان یکی از گرایشها یا شاخه های توسعه یافته و تکمیل کننده نیاز درمان و تشخیص پزشکی نام برد.

هدف کلی:

این درس دانشجو پیشرفتهای جدید که در زمینه های مختلف علم خون شناسی در جریان است را فراگرفته به نحوی که زمینه ساز انتخاب موضوع و ایده نو برای تحقیقات آتی او در موضوعی خاص باشد.

اهداف ویژه:

بیولوژی استم سل و بیماری های هموپوئیزیس
بیولوژی اریتروپوئیزیس، گرانولوپوئیزیس و مگاکاریوپوئیزیس
آنمی همولیتیک، مگالوبلاستیک، میکروسیتیک
گرانولوپوئیزیس در بیماریهای غیربدخیم لکوسیت ها
بیماریهای بدخیم خون شناسی
پیوند استم سل خون محیطی و مغز استخوان
بیولوژی پلاکت و سلول های اندوتلیال
بیماریهای ژنتیکی و اکتسابی سستم انعقادی
بیماریهای ژنتیکی و اکتسابی کمی و کیفی پلاکت ها

استراتژی آموزشی:

ارائه سخنرانی و پرسش و پاسخ با دانشجویان

دروس پیش نیاز:

خون شناسی 1

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:

شماره های اخیر ژورنال های هماتولوژی نظیر

Acta Haematologica, Blood, Blood Review

برنامه زمان بندی و اجرای طرح درس

"پیشرفت های نوین در خون شناسی دکترای تخصصی هماتولوژی"

تعداد واحد: تئوری 2 واحد

نیمسال دوم 01-02

محل برگزاری: -

زمان: دوشنبه 14-12

جلسه	تاریخ	عنوان	مدرس
1	1401/11/17	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی کم خونی فقر آهن، و کم خونی بیماریهای مزمن	دکتر فاطمی
2	1401/11/24	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی کم خونی های ماکروسیتیک (مگالوبلاستیک و غیر مگالوبلاستیک)	دکتر مردانی
3	1401/12/01	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی کم خونی های آپلاستیک	دکتر مردانی
4	1401/12/08	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی کم خونی سیدروبلاستیک و هموکروماتوز	دکتر میرزایی
5	1401/12/15	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی هموگلوبینوپاتی ها	دکتر فاطمی
6	1401/12/22	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی اختلالات غشایی	دکتر فارسی نژاد
7	1402/01/14	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی لوسمی های میلوپیدی حاد	دکتر میرزایی
8	1402/01/21	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی لوسمی های میلوپیدی مزمن	دکتر فاطمی
9	1402/01/28	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی لوسمی های لنفوییدی حاد	دکتر میرزایی
10	1402/02/04	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی لوسمی های لنفوییدی مزمن	دکتر میرزایی
11	1402/02/11	روشهای نوین درمانی بدخیمی های هماتولوژیک 1	گروه خون و انکولوژی
12	1402/02/18	روشهای نوین درمانی بدخیمی های هماتولوژیک 2	گروه خون و انکولوژی
13	1402/02/25	MRD و روشهای بررسی آن	دکتر احسان
14	1402/03/01	مکانیسم های مقاومت دارویی	دکتر فارسی نژاد
15	1402/03/08	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی اختلالات پلاکتی	دکتر فارسی نژاد
16	1402/03/22	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی اختلالات فاکتور ها انعقادی	دکتر میرزایی
17	جبرانی	ژنتیک و مکانیسم های پاتوفیزیولوژی اختلالات ترومبوتیک	دکتر مردانی

• پایان کلاس ها 1401/04/16 می باشد؛ لطفا جلسات بعد از این تاریخ بصورت جبرانی در طول

ترم هماهنگ گردد.