

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشا

دانشکده پیراپزشکی

گروه علوم آزمایشگاهی

عنوان درس : خون شناسی ۲
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) : ۳ واحد تئوری (۱ واحد سهم استاد) ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: دو شنبه ۱۰-۱۲
زمان ارائه درس: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۹۹ روز دو شنبه ۱۴-۱۲
مدرس: دکتر فخرالدین صبا
درس و پیش نیاز: خون شناسی ۱

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با بیماری های خونی و بانک خون

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با خونسازی
- ۲- آشنایی با جذب آهن و کم خونی فقر آهن
- ۳- آشنایی دانشجویان با کم خونی ماکروسیتی و مگالوبلاستیک
- ۴- آشنایی با کم خونی های تالاسمی شامل بتا و آلفا قسمت اول
- ۵- آشنایی با کم خونی های تالاسمی شامل بتا و آلفا قسمت دوم
- ۶- آشنایی با کم خونی داسی شکل، کم خونی های آپلاستیک
- ۷- آشنایی با کم خونی های همولیتیک قسمت اول
- ۸- آشنایی با کم خونی های همولیتیک قسمت دوم

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

۱. جلسه اول : خونسازی و نحوه سنتز هموگلوبین
در پایان دانشجو قادر باشد:
بافت زمینه ای مغز استخوان را توضیح دهد.
تنظیم خونسازی را شرح دهد
فاکتورهای رشد خونساز را توضیح دهد.
نحوه ساخت هموگلوبین را توضیح دهد.
متابولیسم های یاخته های سرخ را توضیح دهد.
مقادیر نرمال پارامترهای گلبول های قرمز را توضیح دهد.
۲. جلسه دوم: آشنایی با جذب آهن و کم خونی فقر آهن
در پایان دانشجو قادر باشد
متابولیسم جذب آهن را توضیح دهد.
کم خونی فقر آهن را توضیح دهد.
علایم بالینی، یافته های آزمایشگاهی و درمان کم خونی فقر آهن را توضیح دهد.
علایم بالینی، یافته های آزمایشگاهی و درمان کم خونی بیماری های مزمن را توضیح دهد.
۳. جلسه سوم: کم خونی ماکروسیتی و مگالوبلاستیک
در پایان دانشجو قادر باشد
کم خونی های ماکروسیتی را توضیح دهد.
کم خونی مگالوبلاستیک را توضیح دهد.
جذب و عملکرد بیوشیمیایی و کمبود ویتامین B12 و اسید فولیک را توضیح دهد.
علایم بالینی کم خونی مگالوبلاستیک را توضیح دهد.

یافته های آزمایشگاهی و درمان کم خونی مگالوبلاستیک را توضیح دهد.

۴. جلسه چهارم: آشنایی با کم خونی های تالاسمی شامل بتا و آلفا قسمت اول در پایان دانشجو قادر باشد

کم خونی تالاسمی را توضیح دهد.

تالاسمی مینور و ماژور را توضیح دهد.

بتا و آلفا تالاسمی را توضیح دهد.

علایم بالینی تالاسمی را توضیح دهد.

یافته های آزمایشگاهی و درمان تالاسمی را توضیح دهد.

۵. جلسه پنجم: آشنایی با کم خونی های تالاسمی شامل بتا و آلفا قسمت اول در راستای جلسه قبل

۶. جلسه ششم: آشنایی با کم خونی داسی شکل، کم خونی های آپلاستیک در پایان دانشجو قادر باشد

کم خونی داسی شکل را توضیح دهد.

کم خونی آپلاستیک را توضیح دهد.

علایم بالینی کم خونی داسی شکل و آپلاستیک را توضیح دهد.

یافته های آزمایشگاهی و درمان کم خونی داسی شکل و آپلاستیک را توضیح دهد.

۷. جلسه هفتم: کم خونی همولیتیک قسمت اول در پایان دانشجو قادر باشد

نحوه تخریب طبیعی یاخته های سرخ را توضیح دهد.

دسته بندی کم خونی های همولیتیک را توضیح دهد.

همولیز داخل عروقی و خارج عروقی را توضیح دهد.

اسفروسیتوز ارثی را توضیح دهد.

الیپتوسیتوز ارثی را توضیح دهد.

کمبود G6PD را توضیح دهد.

کم خونی ناشی داروها را توضیح دهد.

هموگلوبینوری حمله ای یا ناگهانی شبانه را توضیح دهد.

۸. جلسه هشتم: کم خونی های همولیتیک قسمت دوم در پایان دانشجو قادر باشد:

اهداف مرتبط با جلسه قبل است

منابع:

۱. کتاب خونشناسی، انعقاد و طب انتقال خون، هنری دیویدسون ۲۰۱۷، مترجم محمود شمس

۲. درسنامه بانک خون و طب انتقال خون سالی رادمن، مترجم شعبان علیزاده، مهدی آزاد، ۱۳۸۹

۳. جزوات درسی که در کلاس ارائه می شود

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، ارائه کنفرانس در کلاس

وسایل آموزشی:

ویدیو، پروژکتور، وایت برد، کامپیوتر

سنجش و ارزشیابی

تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
متعاقبا اعلام خواهد شد	۱۰٪ نمره مربوط به سهم استاد نمره مربوط به سهم استاد بعد از تصمیم گیری متعاقبا اعلام خواهد شد	کتبی	تکالیف
متعاقبا اعلام خواهد شد	۲۵٪ نمره مربوط به سهم استاد	کتبی (تستی)	آزمون میان ترم

آزمون پایان ترم	کتبی (تستی-تشریحی)	۶۵٪ نمره مربوط به سهم استاد	متعاقبا اعلام خواهد شد
-----------------	--------------------	-----------------------------	------------------------

نمره مربوط به سهم استاد بعد از تصمیم گیری متعاقبا اعلام خواهد شد

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:


حضور فعال دانشجویان در بحث های گروهی کلاس

انجام به موقع تکالیف تعیین شده

نام و امضای مدرس: دکتر فخرالدین صبا



نام و امضای مدیر گروه: دکتر نصراله سهرابی



نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس خونشناسی ۲ تئوری کارشناسی ع.آزمایشگاهی ناپیوسته

روز و ساعت جلسه : دو شنبه ۱۰-۱۲

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه نظری	مدرس
۱	۹۹/۶/۲۵	آشنایی با خونسازی	دکتر فخرالدین صبا
۲	۹۹/۷/۱	آشنایی با جذب آهن و کم خونی فقر آهن	دکتر فخرالدین صبا
۳	۹۹/۷/۸	آشنایی دانشجویان با کم خونی ماکروسیتی و مگالوبلاستیک	دکتر فخرالدین صبا
۴	۹۹/۷/۱۵	آشنایی با کم خونی های تالاسمی شامل بتا و آلفا قسمت اول	دکتر فخرالدین صبا
۵	۹۹/۷/۲۲	آشنایی با کم خونی های تالاسمی شامل بتا و آلفا قسمت دوم	دکتر فخرالدین صبا
۶	۹۹/۷/۲۹	آشنایی با کم خونی داسی شکل، کم خونی های آپلاستیک	دکتر فخرالدین صبا
۷	۹۹/۸/۶	آشنایی با کم خونی های همولیتیک قسمت اول	دکتر فخرالدین صبا
۸	۹۹/۸/۱۳	آشنایی با کم خونی های همولیتیک قسمت دوم	دکتر فخرالدین صبا