

علوم پزشکی کرمانشاه دانشکده پیراپزشکی

عنوان درس : تفسیر آزمایش های خونشناسی (نظری)
مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ارشد هماتولوژی آزمایشگاهی و بانک خون
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۲ واحد نظری (سهم استاد ۱ واحد)
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی): سه شنبه ساعت ۸-۱۰ هر هفته نیمسال اول ۰۳-۰۲
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: دوشنبه ۱۰-۱۲
مدرس: دکتر فخرالدین صبا (متخصص هماتولوژی آزمایشگاهی و بانک خون)
درس و پیش نیاز: خونشناسی ۱

هدف کلی درس:

فراگیران بتوانند بر اساس آزمایشات خونشناسی شامل CBC، لام خون محیطی، الکتروفورز و فلوسایتومتری اختلالات هماتولوژی را تفسیر، افتراق و تشخیص دهند.

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

۱. تفسیر الکتروفورز انواع تالاسمی ها
۲. تفسیر الکتروفورز سایر هموگلوبینوپاتی ها
۳. بررسی گزارش های موردی کم خونی ها ۱
۴. بررسی گزارش موردی کم خونی ها ۲
۵. بررسی گزارش های موردی اختلالات گلبول های سفید ۱
۶. بررسی گزارش های موردی اختلالات گلبول های سفید ۲
۷. بررسی گزارش های موردی اختلالات پلاکت ۱
۸. بررسی گزارش های موردی اختلالات پلاکت ۲

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول: تفسیر الکتروفورز انواع تالاسمی ها

در پایان دانشجو قادر است

بر اساس CBC و الکتروفورز هموگلوبین تالاسمی آلفا را تشخیص دهد
بر اساس CBC و الکتروفورز هموگلوبین تالاسمی بتا را تشخیص دهد
بر اساس CBC و الکتروفورز هموگلوبین سایر تالاسمی ها را تشخیص دهد

جلسه دوم: تفسیر الکتروفورز سایر هموگلوبینوپاتی ها

در پایان دانشجو قادر است

انواع هموگلوبینوپاتی ها را شرح دهد
بر اساس الگو الکتروفورز و پارامترهای CBC نوع هموگلوبینوپاتی را تفسیر کند

جلسه سوم و چهارم: بررسی گزارش های موردی کم خونی ها ۱ و ۲

در پایان دانشجو قادر است

کم خونی فقر آهن را بر اساس پارامترهای CBC و سایر پارامترهای آزمایشگاهی تشخیص دهد
کم خونی مگالوبلاستیک را بر اساس پارامترهای CBC و سایر پارامترهای آزمایشگاهی تشخیص دهد
کم خونی بیماری های مزمن را بر اساس پارامترهای CBC و سایر پارامترهای آزمایشگاهی تشخیص دهد

جلسه پنجم و ششم: بررسی گزارش های موردی اختلالات گلبول های سفید ۱ و ۲

در پایان دانشجو قادر است

لوسمی های حاد را بر اساس پارامترهای CBC، فلوسایتومتری و سایتوننتیک تشخیص و افتراق دهد
لوسمی های مزمن را بر اساس پارامترهای CBC، فلوسایتومتری و سایتوننتیک تشخیص و افتراق دهد
اختلالات پلاسماسلی را بر اساس پارامترهای CBC، فلوسایتومتری و سایتوننتیک تشخیص و افتراق دهد

جلسه هفتم و هشتم: بررسی گزارش های موردی اختلالات پلاکتی ۱ و ۲

در پایان دانشجو قادر است موارد زیر را توضیح دهد:

اختلال ITP را بر اساس پارامترهای CBC و لام خون محیطی تشخیص دهد
اختلال TTP را بر اساس پارامترهای CBC و لام خون محیطی تشخیص دهد
اختلال HUS و میکروآنژیوپاتی ها را بر اساس پارامترهای CBC و لام خون محیطی تشخیص دهد

منابع:

کتاب: خونشناسی، انعقاد و طب انتقال خون هنری-دیویدسون ویرایش بیست و دوم
بانک خون و طب انتقال خون سالی رادمن ویرایش دوم
مقالات مرتبط

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، ارائه کنفرانس در کلاس

وسایل آموزشی:

ویدیو، پروژکتور، وایت برد، کامپیوتر

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
-------	-----	------------------------------	-------	------

	هر جلسه قبل از شروع	۱ نمره (۵٪ نمره کل)	شفاهی	کوئیز
متعاقبا اعلام می شود	متعاقبا اعلام می شود	۲۵٪ نمره کل	کتبی (تستی)	آزمون میان ترم
متعاقبا اعلام می شود	متعاقبا اعلام میشود	۶۵٪ نمره کل	کتبی (تستی - تشریحی)	آزمون پایان ترم
	هر جلسه	۵٪ نمره کل	حضور و شرکت فعال در کلاس	تحقیق و فعالیت در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

قوانین موجود در کلاس رعایت شود

حضور و خروج به موقع در کلاس

عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس

عدم داشتن غیبت غیر موجه

حضور فعال دانشجویان در بحث های گروهی کلاس

مطالعه مطالب ارائه شده هر جلسه و آمادگی برای پرسش یا کوئیز

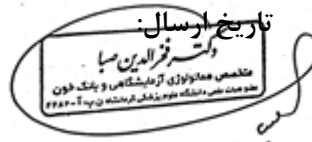
در صورت تشکیل نشدن کلاس به هر دلیلی، کلاس جبرانی با هماهنگی آموزش تشکیل خواهد شد.

نام و امضای مسئول EDO دانشگاه:
تاریخ ارسال:



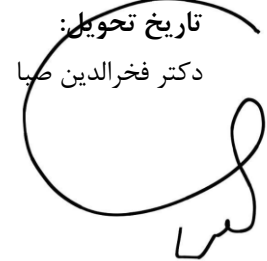
نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:
دکتر فخرالدین صبا
معاونت تحصیلات عالی، آموزش عالی و پژوهش و بانک خون
معاونت تحصیلات عالی، آموزش عالی و پژوهش و بانک خون
۴۴۶۲۰۰۰



نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:
دکتر فخرالدین صبا



جدول زمانبندی درس تفسیر آزمایش های خونشناسی (تئوری)
 کارشناسی ارشد ناپیوسته هماتولوژی آزمایشگاهی و بانک خون
 روز و ساعت جلسه : سه شنبه ساعت ۸-۱۰ هر هفته نپسمال اول ۰۳-۰۲

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر صبا	تفسیر الکتروفورز انواع تالاسمی ها	۰۲/۰۷/۱۸	۱
دکتر صبا	تفسیر الکتروفورز سایر هموگلوبینوپاتی ها	۰۲/۰۷/۲۵	۲
دکتر صبا	بررسی گزارش های موردی کم خونی ها ۱	۰۲/۰۸/۰۲	۳
دکتر صبا	بررسی گزارش موردی کم خونی ها ۲	۰۲/۰۸/۰۹	۴
دکتر صبا	بررسی گزارش های موردی اختلالات گلبول های سفید ۱	۰۲/۰۸/۱۶	۵
دکتر صبا	بررسی گزارش های موردی اختلالات گلبول های سفید ۲	۰۲/۰۸/۲۳	۶
دکتر صبا	بررسی گزارش های موردی اختلالات پلاکت ۱	۰۲/۰۸/۳۰	۷
دکتر صبا	بررسی گزارش های موردی اختلالات پلاکت ۲	۰۲/۰۹/۰۷	۸