

علوم پزشکی کرمانشاه دانشکده پیراپزشکی

مخاطبان: کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه ها ۱۳-۱۲
مدرس: دکتر فخرالدین صبا

عنوان درس: بانک خون (ایمنوهماتولوژی)
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ عملی (سهم استاد ۱ واحد)
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) سه شنبه ۱۶-۱۴
درس و پیش نیاز: هماتولوژی ۱

هدف کلی درس:

آشنایی با روش های مختلف تست های مربوط به بانک خون

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

۱. تهیه سوسپانسیون ۳-۵ درصد گلبول های قرمز، آزمایش بررسی آیدیتی بر روی اسلاید (Avidity)
۲. تیتراسیون آنتی سرم های گروه های خونی
۳. سل تایپ و بک تایپ
۴. بررسی Rh و نیز آزمایش Du
۵. کومبس مستقیم
۶. کومبس غیر مستقیم
۷. کراس مچ ماژور و مینور
۸. غربالگری آنتی بادی های ناخواسته
۹. تهیه چک سل
۱۰. کنترل کیفی آنتی هیومن گلبولین
۱۱. تهیه گروه خونی از روی ترشحات (بزاق)
۱۲. آشنایی با فراورده های خونی
۱۳. پرسش و پاسخ

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

در پایان دانشجو قادر باشد

- نحوه تهیه کردن سوسپانسیون ۳-۵ درصد را انجام بدهند
- تیتراسیون آنتی سرم های گروه خونی را انجام دهند
- گروه خونی را با هر دو روش سل تایپ و بک تایپ انجام دهند
- گروه خونی Rh را انجام داده و نحوه انجام Du را توضیح و انجام دهند
- کومبس مستقیم و غیر مستقیم را انجام دهد
- روش های کراس مچ رو توضیح دهد و هر دو روش ماژور و مینور را به درستی انجام دهند
- علت انجام غربالگری آنتی بادی های ناخواسته رو توضیح دهند و روش انجام آن را به درستی نمایش دهند
- چک سل رو تهیه کنند و آنتی هیومن گلبولین را به درستی کنترل کیفی کنند
- گروه خونی را از طریق ترشحات (بزاق) تعیین کند.

منابع:

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

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، ارائه کنفرانس در کلاس

وسایل آموزشی :

ویدیو، پروژکتور، وایت برد، کامپیوتر

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
-	-	-	-	آزمون میان دوره
متعاقبا اعلام می شود	متعاقبا اعلام می شود	۱۸ نمره (۸۰٪)	تئوری و عملی	آزمون پایان ترم
متعاقبا اعلام می شود	متعاقبا اعلام می شود	۲ نمره (۲۰٪)	کتبی	تکالیف دانشجوی

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور فعال دانشجویان در بحث های گروهی کلاس

انجام به موقع تکالیف تعیین شده

نام و امضای مدیر گروه: دکتر نصراله سهرابی نام و امضای مسئول EDO

نام و امضای مدرس:

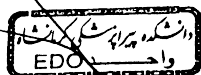
دانشکده:

تاریخ تحویل:

۱۳۹۹/۱۱/۰۲

تاریخ ارسال:

تاریخ بازرس:



جدول زمانبندی درس بانک خون
روز و ساعت جلسه : سه شنبه ۱۶-۱۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۹/۱۲/۵	تهیه سوسپانسیون ۳-۵ درصد گلبول های قرمز، آزمایش بررسی آیدیتی بر روی اسلاید (Avidity)	دکتر فخرالدین صبا
۲	۹۹/۱۲/۱۲	تیتراسیون آنتی سرم های گروه های خونی	دکتر فخرالدین صبا
۳	۹۹/۱۲/۱۹	سل تایپ و بک تایپ	دکتر فخرالدین صبا
۴	۹۹/۱۲/۲۶	بررسی Rh و نیز آزمایش Du	دکتر فخرالدین صبا
۵	۱۴۰۰/۱/۱۷	کومبس مستقیم	دکتر فخرالدین صبا
۶	۱۴۰۰/۱/۲۴	کومبس غیر مستقیم	دکتر فخرالدین صبا
۷	۱۴۰۰/۱/۳۱	کراس مچ ماژور و مینور	دکتر فخرالدین صبا
۸	۱۴۰۰/۲/۷	غربالگری آنتی بادی های ناخواسته	دکتر فخرالدین صبا
۹	۱۴۰۰/۲/۲۱	تهیه چک سل	دکتر فخرالدین صبا
۱۰	۱۴۰۰/۲/۲۸	کنترل کیفی آنتی هیومن گلبولین	دکتر فخرالدین صبا
۱۱	۱۴۰۰/۳/۴	تهیه گروه خونی از روی ترشحات (بزاق)	دکتر فخرالدین صبا
۱۲	۱۴۰۰/۳/۱۱	آشنایی با فرآورده های خونی	دکتر فخرالدین صبا
۱۳	۱۴۰۰/۳/۱۸	پرسش و پاسخ	دکتر فخرالدین صبا