

دانشکده

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس : آزمایشگاه خون شناسی ۲

مخاطبان: دانشجویان ترم پنج کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ واحد

مدرس: آقای برزگر

زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی) دوشنبه ۸-۱۲ نیم سال اول

درس و پیش نیاز: خون شناسی ۱ و همزمان خون شناسی ۲

هدف کلی درس :

آموزش روش های مختلف آزمایشگاهی هماتولوژی به نحوی که کارشناس علوم آزمایشگاهی بتواند سلول های خونی را شناسایی و آزمایشات مختلف خون شناسی را شخصاً انجام دهد.

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

اهداف کلی جلسات : (جهت هر جلسه یک هدف)

۱. اصول و روش صحیح بررسی لام های خونی و مغزاستخوان را بداند.
۲. انواع سلول های رده اریتروئیدی و میلوئیدی را به تفکیک تشخیص دهد.
۳. روش های تشخیصی آزمایشگاهی انواع بیماری های هماتولوژیکی را بداند.
۴. انواع لوسمی های خون و مغزاستخوان را تشخیص دهد.
۵. اصول و کاربرد روش های گوناگون رنگ آمیزی های سیتوکمیkal را بشناسد و شخصاً انجام دهد.
۶. آزمایشات مختلف انعقادی را انجام داده و تفسیر کند.

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی و مرور اسمیر خون محیطی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- سلول های نرمال موجود در خون محیطی را تشخیص داده و شمارش افتراقی لکوسیت را به درستی انجام دهد

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی با بافت مغز استخوان

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۲- سلولهای مختلف خونی در همه رده ها را تشخیص دهد و پیش سازهای خونی را افتراق دهد

جلسه سوم

هدف کلی: مطالعه لام های مربوط به لوسمی میلوئیدی حاد

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۳- زیر گروه های مورفولوژی لوسمی میلوئیدی حاد را افتراق دهد

جلسه چهارم

هدف کلی: مطالعه لام های مربوط به لوسمی لنفوئیدی حاد

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۴-۱- زیر گروه های مورفولوژی لوسمی لنفوئیدی حاد را افتراق دهد

جلسه پنجم

هدف کلی: مطالعه لام های مربوط به اختلالات میلوپرولیفراتیو

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۵-۱- مشخصات آزمایشگاهی و مورفولوژی بیماری مختلف میلوپرولیفراتیو را توصیف کند

جلسه ششم

هدف کلی: مطالعه لام های مربوط به اختلالات میلوپرولیفراتیو

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۶-۱- مشخصات آزمایشگاهی و مورفولوژی بیماری مختلف میلوپرولیفراتیو را توصیف کند با محوریت ترمبوسیتوز اولیه، پلی سایتمی ورا و متاپلازی

میلوپید

جلسه هفتم

هدف کلی: مطالعه لام های مربوط به اختلالات لنفوپرولیفراتیو

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۷-۱- مشخصات آزمایشگاهی و مورفولوژی بیماری مختلف لنفوپرولیفراتیو را توصیف کند

جلسه هشتم

هدف کلی: مطالعه لام های مربوط به اختلالات لنفوپرولیفراتیو

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۸-۱- مشخصات آزمایشگاهی و مورفولوژی بیماری مختلف لنفوپرولیفراتیو را توصیف کند با محوریت لنفوم های غیر هوچکین

جلسه نهم

هدف کلی: انواع رنگ آمیزی های سیتوکمیکال

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۹-۱- انجام رنگ آمیزی های اختصاصی و تفسیر موارد کاربردی هر کدام

جلسه دهم

هدف کلی: انجام تست زمان سیلان (BT) و زمان تشکیل لخته (CT)

اهداف ویژه

در پایان دانشجو قادر باشد

۱۰-۱- تسلط در انجام درست و قابل تکرار تست های مذکور

جلسه یازدهم

هدف کلی: انجام تست های انعقادی PT و PTT

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- تسلط در انجام درست و قابل تکرار تست های مذکور

جلسه دوازدهم

هدف کلی: انجام تست FDP و D-dimmer

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۲- تسلط در انجام درست و قابل تکرار تست های مذکور

جلسه سیزدهم

امتحان پایان ترم

منابع:

Dacie and Lewis, Practical Hematology

Henry J.B., Clinical diagnosis and management by laboratory methods

روش تدریس:

وسایل آموزشی : وایت برد، ماژیک وایت برد، کامپیوتر، ویدئوپروژکتور، لام های خون و مغزاسنخوان، انواع مواد و کیت های آزمایشگاهی مورد نیاز

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////			کوئیز
				آزمون میان ترم
				آزمون پایان ترم
				حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس.....
روز و ساعت جلسه :

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱			آقای برزگر
۲			آقای برزگر
۳			آقای برزگر
۴			آقای برزگر
۵			آقای برزگر
۶			آقای برزگر
۷			آقای برزگر
۸			آقای برزگر
۹			آقای برزگر
۱۰			آقای برزگر
۱۱			آقای برزگر
۱۲			آقای برزگر