فرم طرح درس دوره

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

نام درس: آزمایشگاه خون شناسی ۲	
طول دوره: یک ترم	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد واحد:۱ واحد	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
نوع بحث: عملی	رشته: علوم آزمایشگاهی

اهداف کلی دوره
شمارش افتراقی سلول های نرمال و گزارش و تفسیر آن
لوسمی میلوئیدی مزمن
لوسمی های میلوئیدی حاد و زیر رده ها
لوسمی های لنفوئیدی حاد
لوسمی لنفوئیدی مزمن مزمن
مالتیپل میلوما
لوسمی پلاسماسل و HCL
بررسی لام های منونوکلئوز عفونی و واکنش لوکموئید و لکواریتروبلاستوز
بررسی لام های MDSو MPD
آشنایی با برخی رنگ آمیزی های سیتوشیمیایی و لام های.B.M
هموستاز اولیه- تست BT
هموستاز ثانویه-تست PT, PTT

ردیف	سرفصل های دروس	اهداف اختصاصی	مدرسین
۱	مروری بر دیف سلول های نرمال و ریپورت لام مروری بر پیش ساز های رده اریتروئید ومیلوئید	تکرار های متوالی شمارش افتراقی گلبول های سفید و دوره رده های میلوئید و اریتروئید	گروه هماتولوژی (دکتر مهدی آزاد، دکتر مهدی زاهدپناه،دکتر محمدحسین احمدی)
۲	تشخیص لام هایCML	بررسی مرفولوژی سلول ها در لام بیمار مبتلا به CML	
۳	تشخیص لام های AML و زیر رده ها	بررسی مرفولوژی سلول ها انواع زیر رده های AML	
۴	تشخیص لام هایMPD, MDS	بررسی مرفولوژی سلول ها در MDS,PV,ET,MMM	
۵	تشخیص لام هایCLL	بررسی مرفولوژی سلول ها در لام بیمار مبتلا به CLL	
۶	تشخیص لام های ALL و زیر رده ها	بررسی مرفولوژی سلول ها انواع زیر رده های ALL	
۷	بررسی لام هایHCL ، لوسمی پلاسماسل،LGL	بررسی مرفولوژی سلول ها	
۸	بررسی لام های منونوکلئوز عفونی و واکنش لوکموئید و لکواریتروبلاستوز	بررسی نما ی کلی لام و مرفولوژی سلول ها	
۹	آشنایی با برخی رنگ آمیزی های سیتوشیمیایی و لام های B.M.	آشنایی با لام مغز استخوان و پراکندگی و مرفولوژی سلول ها آشنایی با انواع رنگ های سیتوشیمیایی نظیر رنگ آمیزی پرل، سودان بلک،میلوپراکسیداز جهت تشخیص افتراقی سلول ها	
۱۰	هموستاز اولیه- انجام تست BT	انجام تست BT به روش DUKE, IVY	
۱۱	هموستاز ثانویه- تست PT , PTT	انجام تست PT و PTT و تفسیر آن ها	

روش تدریس

تدریس قسمت های تئوری آزمایشات به روش سخنرانی و با بهره گیري از وسایل کمک آموزشی شامل ویدیو پروژکتور، اسلاید هاو فیلم های آموزشی صورت میگیرد. قسمت های عملی نیز با نظارت استاد مربوطه و کارشناس آزمایشگاه و فراهم آوردن امکانات و تجهیزات مورد نیاز انجام میشود.

به منظور اثر بخشی آموزشی و ایجاد انگیزه در دانشجویان ، در پایان هر جلسه پرسش و پاسخ اختصاصی صورت میگیرد.

سیاست ها و قوانین کلاس:

حداقل نمره قبولی: ۱۰ نمره

تعداد دفعات مجاز غیبت درکلاس: 0

وظایف و تکالیف دانشجو:

ارائه گزارش کار برای هرجلسه

حضور فعال در کارهای عملی

روش ارزشیابی دانشجو و درصد سهم آن در نمره پایانی:

۵ نمره تشخیص سلول ها در لام ها

۱۲ نمره از امتحان پایانترم

۳نمره از گزارش کارها و فعالیت های کلاسی

تاریخ امتحانات در طول ترم و پایان ترم:

براساس تقویم آموزشی اعلام شده در پایان ترم برگزار میشود.

منابع مطالعه:

منابع اصلی:

خونشناسی هنري -آخرین چاپ

خونشناسی عملی دیسی و لوئیس

اطلس خونشناسی روداک