

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس

نام درس: خونشناسی دو - نظری	نیمسال: اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
دانشکده: پیراپزشکی	گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی
شماره درس: ۱۲۲۳۰۸	رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی (کارشناسی)
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ساعت ۸-۱۰	محل برگزاری: کلاس ۳۵
تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد	دروس پیش نیاز: خونشناسی یک
نام مسئول درس:	تلفن و روزهای تماس:
دکتر بهروز قزلباش - دکتر امیر عصری	۳۷۹۲۹۲۳۱، روزهای دوشنبه و چهارشنبه ساعت ۱۰-۱۲
آدرس دفتر گروه:	Email:
دانشکده پیراپزشکی - گروه علوم آزمایشگاهی	Behroozghezelbash@med.mui.ac.ir A.akoji@yahoo.com

• هدف کلی درس

آشنایی با شکل گیری، تکامل و تمایز سلول های خونی و ساختمان و مکانیسم های بافت های هموپوئیتیک، بلوغ، کنیتیک، مکانیسم عمل و متابولیسم عمل و متابولیسم سلول های خونی، شناخت علت، پاتوژنسیته و تغییرات مورفولوژیکی بیماریهای خونی آموزش علم هماتولوژی در حدی که کارشناس علوم آزمایشگاهی بتواند با تکیه بر اصول علمی روشهای تشخیص آزمایشگاهی هماتولوژی را انجام دهد و به تشخیص بیماریهای خونی کمک کند.

• اهداف اختصاصی درس

۱. شکل گیری، تکامل و تمایز سلول های خونی را شرح دهد.
۲. علت، پاتوژنسیته و انواع بیماری های خونی را بداند.
۳. هموستاز، مسیرهای انعقادی و بیماری های انعقادی را به خوبی شرح دهد.
۴. توانایی شناسایی لام های خونی غیر نرمال از لام های نرمال را داشته باشد.
۵. توانایی تشخیص رده های مختلف سلولهای خونی (رده های نابالغ) را داشته باشد.
۶. قادر به انجام تست های تخصصی انعقادی
۷. تست های تکمیلی یا تائیدی لازم جهت تشخیص قطعی بدخیمی را بداند.

• منابع اصلی درس

- Rodak B.F, Hematology. Clinical principles and application latest ed.
- Text book of hematology (Mckenzie) latest ed.
- Essential haematology, (Hoffbrand) latest ed.

• روش تدریس: پاورپوینت و بررسی کیس ریپورت ها

• مسوولیت های فراگیران

شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف محوله و ارائه سمینار در ارتباط با درس خون شناسی ۲

• توجه

- دانشجویانی که با تاخیر به کلاس می رسند باید در زمان استراحت وارد کلاس شوند.
- ایجاد بی نظمی در کلاس قابل قبول نمی باشد و دانشجو باید عرف کلی دانشگاه را رعایت کند.
- دانشجویان مباحث را براساس گروهی که انتخاب شده باید آماده کنند و همه افراد توانایی ارائه مطلب را داشته باشند.
- اهمیت دادن به دروس علوم آزمایشگاهی بخصوص دروس تخصصی که عدم مهارت در این دروس موجب آسیب جان انسان ها می شود، داشتن وجدان بیدار در این رشته از اهمیت بسزایی برخوردار است.

• نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	طول دوره	۸
۲	امتحان پایان ترم	۱۲

• سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس

ایجاد انگیزه در دانشجویان در جهت فراگیری بنیادی درس هماتولوژی و واقف ساختن دانشجو در ارتباط با اهمیت این درس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس. ایمونوهماٹولوژی نظری نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	۱۴۰۲/۰۶/۲۸	۸-۱۰	لوسمی های حاد میلوئیدی - AML	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۲	۱۴۰۲/۰۷/۰۴	۸-۱۰	لوسمی های حاد لنفوئیدی - ALL	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۳	۱۴۰۲/۰۷/۱۱	۸-۱۰	لوسمی های مزمن لنفوئیدی - CLL	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۴	۱۴۰۲/۰۷/۱۸	۸-۱۰	بیماریهای میلوپرولیفراتیو - MPNs	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۵	۱۴۰۲/۰۷/۲۵	۸-۱۰	بیماریهای لنفوپرولیفراتیو	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۶	۱۴۰۲/۰۸/۰۲	۸-۱۰	سندرمهای میلودیسهپلاستیک - MDSs	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۷	۱۴۰۲/۰۸/۰۹	۸-۱۰	فلوسیتومتری و کاربرد آن در هماتولوژی	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۸	۱۴۰۲/۰۸/۱۶	۸-۱۰	مایعات بدن شامل: شمارش سلولهای (مایع نخاع، سینوویال و مایعات سروزی) و بررسی مرفولوژیکی این سلولها	دکتر قزلباش - دکتر عصری
۹	۱۴۰۲/۰۸/۲۳	۸-۱۰	جمع بندی اختلالات مرتبط با لکوسیت ها و مقدمه اختلالات عروقی و پلاکتی	دکتر قزلباش - دکتر عصری

دکتر قزلباش - دکتر عصری	هموستاز اولیه، هموستاز ثانویه، ساختمان پلاکت ها	۸-۱۰	۱۴۰۲/۰۸/۳۰	۱۰
دکتر قزلباش - دکتر عصری	نقش عروق در هموستاز، مرفولوژی بیوشیمی و طرز عمل پلاکتها	۸-۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۰۷	۱۱
دکتر قزلباش - دکتر عصری	فاکتورهای انعقاد شامل بیوسنتز، بیوشیمی و طول عمر آنها، مسیرهای انعقادی و سیستم کنترل انعقاد و فیبرینولیز	۸-۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۱۴	۱۲
دکتر قزلباش - دکتر عصری	بیماریهای کیفی پلاکتها شامل اختلالات ارثی و اکتسابی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۲۱	۱۳
دکتر قزلباش - دکتر عصری	بیماریهای کمی پلاکتها شامل اختلالات ارثی و اکتسابی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۰۹/۲۸	۱۴
دکتر قزلباش - دکتر عصری	بیماریهای انعقادی و خونریزی دهنده ارثی و اکتسابی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۰/۰۵	۱۵
	پاتوژنیسیته ترمبوز و آزمایشات مربوطه به ریسک ترمبوز	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	۱۶
	آزمون پایانی	۸-۱۰	۱۴۰۲/۱۰	۱۷

تاریخ امتحان میان ترم : طبق زمانبندی
تاریخ امتحان پایان ترم: طبق زمانبندی آموزش