



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

طرح دوره

نیمسال اول سال ۱۴۰۲-۱۴۰۱

گروه آموزشی: آسیب شناسی

دانشکده: پزشکی

نام درس: هماتولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری انگل شناسی

شماره درس: ۱۲۲۶۰۳

پیش نیاز: ندارد

تعداد و نوع واحد (نظری): ۲ واحد نظری

تلفن دفتر: ۳۷۹۲۹۲۳۱

نام مسوول درس: دکتر قزلباش

Email: Behroozghezelbash@med.mui.ac.ir

شرح درس:

آشنایی با سیستم خونساز، ساختمان و عملکرد انواع سلول های خونی و انواع بیماری های مربوطه، اختلالات مرتبط با سلول های خونی، آشنایی با سیستم خونساز، ساختمان و عملکرد انواع سلول های خونی و انواع بیماری های مربوطه مثل آنمی ها، لوسمی ها و اختلالات پلاکتی.

هدف کلی درس:

آموزش علم هماتولوژی در حدی که دانشجویان تحصیلات تکمیلی بتوانند با تکیه بر مطالب آموزش داده شده اطلاعات جامعی از علم خون شناسی و اختلالات مرتبط با آن داشته باشد.

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

۱. شکل گیری، تکامل و تمایز سلول های خونی را شرح دهد
۲. آشنایی کلی با انواع بیماری های خونی
۳. علت، پاتوژنیسیته و انواع کم خونی ها را بداند
۴. علت، پاتوژنیسیته و انواع لوسمی ها را بداند
۵. آشنایی با نحوه طبقه بندی اختلالات مرتبط با گلبول های قرمز
۶. آشنایی با نحوه طبقه بندی اختلالات مرتبط با گلبول های سفید
۷. هموستاز، مسیرهای انعقادی و بیماری های انعقادی را به خوبی شرح دهد



* منابع اصلی درس

۱. Text book of hematology (Mckenzie) latest ed.

۲. Essential haematology, (Hoffbrand) latest ed.

۳. هماتولوژی و طب انتقال خون (هنری- دیویدسون) ترجمه دکتر رخشان، آخرین چاپ

روش تدریس: پاورپوینت و ارائه کیس

وظایف فراگیران: شرکت فعال در کلاس و انجام تکالیف محوله و ارائه سمینار در ارتباط با درس ایمونوهماٹولوژی

۱- دانشجویانی که با تاخیر به کلاس می رسند باید در زمان استراحت وارد کلاس شوند.

۲- ایجاد بی نظمی در کلاس قابل قبول نمی باشد و دانشجو باید عرف کلی دانشگاه را رعایت کند.

۳- دانشجویان مباحث را براساس گروهی که انتخاب شده باید آماده کنند و همه افراد توانایی ارائه مطلب را داشته باشند.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	آزمون های کلاسی	۲
۲	امتحان میان ترم	۶
۳	امتحان پایان ترم	۱۲

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس			
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	ساعت برگزاری
۱	۱۴۰۱/۰۷/۱۶	- معرفی بافتهای هموپوئیتیک شامل: ساختمان و مکانیسم عمل مغز استخوان - استم سل، سیکل سلولی، رشد و تمایز رده های مختلف سلولهای خونی، فاکتورهای رشد و کنترل هموپوئیزیس.	۸-۱۰
۲	۱۴۰۱/۰۷/۲۳	کم خونی، تعریف، طبقه بندی بر اساس مرفولوژیک و مکانیسم عمل	۸-۱۰
۳	۱۴۰۱/۰۸/۰۷	کم خونی های همولیتیک، طبقه بندی و نقص داخل گلبول قرمز (غشاء ساختمان و هموگلوبین، آنزیم) و نقص خارج گلبول قرمز	۸-۱۰
۴	۱۴۰۱/۰۸/۱۴	کم خونی های ناشی از نقص سنتز هم مانند آنمی فقر آهن و افتراق از دیگر آنمی های میکروسیتیک	۸-۱۰
۵	۱۴۰۱/۰۸/۲۱	کم خونی های ماکروسیتیک، مگالوبلاستیک و غیر مگالوبلاستیک مانند فقر اسید فولیک و B12	۸-۱۰
۶	۱۴۰۱/۰۸/۲۸	کم خونی های ناشی از بیوسنتز غیر طبیعی گلوبین (تالاسمی ها)	۸-۱۰
۷	۱۴۰۱/۰۹/۰۵	کم خونی های ناشی از بیوسنتز غیر طبیعی گلوبین (هموگلوبینوپاتی ها)	۸-۱۰
۸	۱۴۰۱/۰۹/۱۲	بیماریهای غیر بدخیم گرانولوسیتها	۸-۱۰
۹	۱۴۰۱/۰۹/۱۹	لوسمی های حاد	۸-۱۰
۱۰	۱۴۰۱/۰۹/۲۶	لوسمی های مزمن	۸-۱۰
۱۱	۱۴۰۱/۱۰/۰۳	کاربرد مارکرهای سلولی در تشخیص بیماریهای خونی و آموزش روشهای فلوسیتومتری و ایمونوآنزیماتیک و مطالعه لامهای مربوطه.	۸-۱۰
۱۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۰	فاکتورهای انعقاد شامل بیوسنتز، بیوشیمی و طول عمر آنها، مسیرهای انعقادی و سیستم کنترل انعقاد و فیبرینولیز	۸-۱۰
۱۳	۱۴۰۱/۱۰/۱۷	بیماریهای کیفی پلاکتها شامل اختلالات ارثی و اکتسابی	۸-۱۰
۱۴	۱۴۰۱/۱۰/۲۴	بیماریهای کمی پلاکتها شامل اختلالات ارثی و اکتسابی	۸-۱۰
۱۵	۱۴۰۱/۱۱/۰۱	بیماریهای انعقادی و خونریزی دهنده ارثی و اکتسابی	۸-۱۰
۱۶	۱۴۰۱/۱۱/۰۸	پاتوژنیسیته ترمبوز و آزمایشات مربوطه به ریسک ترمبوز	۸-۱۰
۱۷		آزمون پایانی	۸-۱۰

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: