

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیراژشناسی

کد درس: ۴۹

نام درس: خون شناسی (۲)

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: خون شناسی (۱)

هدف کلی: آموزش علم هماتولوژی در حدی که کارشناس علوم آزمایشگاهی بتواند با تکیه بر اصول علمی روشهای تشخیص آزمایشگاهی هماتولوژی را انجام داده و به تشخیص بیماریهای خونی کمک نماید.

شرح درس: آشنایی با شکل گیری، تکامل و تمایز سلولهای خونی و ساختمان و مکانیسم بافتهای هموبیوتیک، بلوغ، کنیتیک، مکانیسم عمل و متابولیسم سلولهای خونی، شناخت علت، پاتوژنسیته و تغییرات مرفولوژیکی بیماریهای خونی.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

لوسمی، تعریف، طبقه بندی، اپیدمیولوژی، پاتوژنسیته

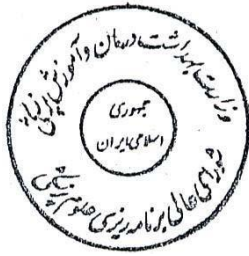
- لوسمی های حاد لنفوئیدی
- لوسمی های حاد میلوئیدی.
- لوسمی های حاد مزمن لنفوئیدی.
- بیماریهای میلوپرولیفراتیو.
- بیماریهای لنفوپرولیفراتیو.
- فلوسیتومتری و کاربرد آن در هماتولوژی.
- مایعات بدن شامل: شمارش سلولهای (مایع نخاع، سینوویال و مایعات سروری) و بررسی مرفولوژیکی این سلولها.

تعریف هموستاز و عناصری که در این پروسه دخالت دارند:

آدرس: کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

آدرس الکترونیکی: <http://paramedicine.kaums.ac.ir>

e-mail: paramedicine@kaums.ac.ir



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده پیراپزشکی

- هموستاز اولیه، هموستاز ثانویه.
- دودمان و روند شکل گیری پلاکتها، ساختمان پلاکتها.
- مرفولوژی بیوشیمی و طرز عمل پلاکتها .
- فاکتورهای انعقاد شامل بیوسنتز، بیوشیمی و طول عمر آنها.
- نقش عروق در هموستاز.
- مسیرهای انعقادی و سیستم کنترل انعقاد و فیبرینولیز.
- بیماریهای کیفی پلاکتها شامل اختلالات ارثی و اکتسابی .
- بیماریهای کمی پلاکتها شامل اختلالات ارثی و اکتسابی.
- بیماریهای انعقادی و خونریزی دهنده ارثی و اکتسابی .
- پاتوژنیسیته ترومبوز و آزمایشات مربوط به ریسک ترومبوز .
- بیماریهای ارثی و اکتسابی ترومبوتیک.

منابع اصلی درس:

Rodak B.F, Hematology. Clinical principles and application 2nd ed. 2002

Textbook of Hematology (McKenzie) latest ed.

Essential Hematology, (Hoffbrand) Latest ed.

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

شرکت فعال در کلاس و پرسش و پاسخ، امتحان بین ترم و پایان ترم.

آدرس : کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

آدرس الکترونیکی : <http://paramedicine.kaums.ac.ir>

e-mail: paramedicine@kaums.ac.ir