

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیرا پزشکی

کد درس: ۵۰

نام درس: آزمایشگاه خون شناسی (۲)

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

پیش نیاز: همزمان با خون شناسی (۲)

هدف کلی: آموزش روشهای مختلف آزمایشگاهی هماتولوژی به نحوی که کارشناس علوم آزمایشگاهی بتواند سلولهای خونی را شناسایی و آزمایشات مختلف خونشناسی را شخصاً انجام دهد.

شرح درس: آشنایی با اصول بررسی و شناسایی مرفولوژیکی سلولهای خونی در شرایط پاتولوژیک، شمارش سلولهای خونی به روشهای اتوماتیک و دستی و حصول اطمینان از داده های بدست آمده و انجام آزمایشات انعقادی و همولیتیک.

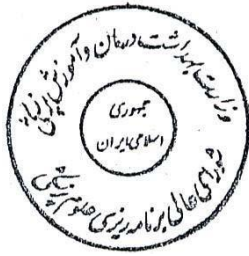
رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- رنگ آمیزی سیتوکمیkal Sudan black B ، اسید و الکالین فسفاتاز، PAS و...
- کاربرد مارکرهای سلولی در تشخیص بیماریهای خونی و آموزش روشهای فلوسیتومتری و ایمونوآنزیماتیک و مطالعه لامهای مربوطه.
- مطالعه لامهای مربوط به لوسمی های حاد میلوئیدی.
- مطالعه لامهای مربوط به لوسمی های حاد لنفوئیدی.
- مطالعه لامهای مربوط به لوسمی مزمن میلوئیدی.
- مطالعه لامهای مربوط به لوسمی مزمن لنفوئیدی.
- مطالعه سایر لوسمی ها و بیماریهای خونی.
- انجام آزمایشات PTT, PT, BT, CT
- روش بررسی و انجام آزمایشات تکمیلی TT, PTT, PT طولانی

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 سیرا پزشکی

- اندازه گیری فیبرینوژن، FDP و یا D-Dimer.

منابع اصلی درس:

1. Practiced Haematology, (Dacie & Lewis) Latest ed.
2. Laboratory Haematology (Chanarin) Latest ed.
3. Atlas of Hematology (Wolff). Latest ed.

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

شرکت فعال در آزمایشگاه و انجام تکالیف، امتحان نظری و عملی پایان ترم.