

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیراژ پزشکی

کد درس: ۲۶

نام درس: آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: عملی

پیش نیاز: همزمان با ایمنی شناسی پزشکی

هدف کلی:

آشنایی با آزمایشات مختلف ایمونولوژی در حدی که به عنوان کارشناس به تنهایی قادر به انجام صحیح آزمایشات روتین و اختصاصی ایمونولوژی باشد.

شرح درس:

آموزش روشهای مختلف ایمونولوژی شامل: الکتروفورز، ایمونوفلورسانس، ژل دیفیوژن، فلوسیتومتری و ...

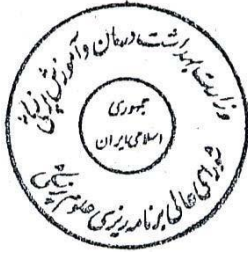
رئوس مطالب: (۶۸ ساعت)

- کلیاتی در رابطه با رعایت موارد ایمنی در آزمایشگاه
- آزمون رسوبی، SRID، کانتر ایمونوالکتروفورز، ایمونوالکتروفورز.
- آزمون های آگلوتیناسیون، شامل هماگلوتیناسیون مستقیم، غیر مستقیم، آزمون رایت، 2ME، کومبس رایت، ویدال، ممانعت از هماگلوتیناسیون
- آزمونهای لاتکس آگلوتیناسیون، (CRP, RF، آزمون حاملگی)
- آزمونهای ارزیابی سیستم C، فاگوسیتوز، آزمون RIA
- ایمونوفلورسانس مستقیم و غیر مستقیم آزمونهای EIA
- روشهای جداسازی لنفوسیتها، آزمون رزت، تعیین HLA
- فلوسایتومتری، PCR، ایموبلاتینگ، توربیدیمتری، کمی لومینانس، آزمونهای پوستی: مثل تست شیک، PPD، آشنایی با روشهای کشت سلولی.

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

منابع اصلی درس:

Zane HD, Immunology, theoretical & practical concept in laboratory medicine,
latest ed.

شیوه ارزشیابی دانشجویی:

حضور فعال در آزمایشگاه، انجام تکالیف و امتحان نظری و عملی پایان نیمسال.