



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان  
دانشکده سیرا پزشکی

کد درس : ۵۲

نام درس: روشهای کنترل کیفی در آزمایشگاه بالینی

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: بیوشیمی پزشکی ۲- خون شناسی ۲

**هدف کلی:** پس از گذراندن این درس کارشناس آزمایشگاه بالینی باید بتواند از روشهای مختلف کنترل کیفی در اعمال نظارت استفاده کرده و از صحت و دقت نتایج آزمایشات بالینی اطمینان حاصل نماید.

**شرح درس:** آشنایی با تعاریف، اصطلاحات، خطاها و اعمال روشهای مختلف کنترل کیفی داخلی و خارجی.

**رئوس مطالب:** ( ۱۷ ساعت )

- تعریف کلی و اصطلاحات کنترل کیفی شامل دقت، صحت، حساسیت، اختصاصیت.
- انواع خطاها شامل: راندوم، سیستماتیک.
- دستورالعمل های اطمینان کیفیت در ارتباط با کنترل خطاها قبل از آزمایش، هنگام آزمایش و بعد از آزمایش.
- روشهای اعمال کنترل کیفی داخلی شامل: آموزش رسم نمودارها مثل: Levey-Jenning و قوانین Wastgard analysis
- کنترل کیفی خارجی ( آزمایشگاههای رفرانس، آموزش مداوم، بازآموزیها و کمیته ها و موسسات بین المللی آزمایشگاههای بالینی).
- کنترل کیفی نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روشهای آزمایشگاهی بیوشیمی.
- کنترل کیفی نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روشهای آزمایشگاهی هماتولوژی و بانک خون
- کنترل کیفی نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روشهای آزمایشگاهی میکروشناسی.
- کنترل کیفی نمونه گیری، دستگاهها، تجهیزات و روشهای آزمایشگاهی ایمنولوژی و سرم شناسی.

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](mailto:paramedicine@kaums.ac.ir)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان  
دانشکده سیراژشناسی

### امنابع اصلی درس:

- 1- Clinical diagnosis & management ( Henry ). Latest ed.
- 2- Basic quality Assurance practices for Clinical Laboratories, (Stewart) Lippincott, Latest ed.
- 3- Textbook of Clinical Biochemistry (Tietz) Latest ed.

### شیوه ارزشیابی دانشجویی :

حضور فعال در کلاس، انجام تکالیف، امتحان پایان ترم .