فهرست مطالب

مقدمه ۹

فصل اول : کنترل کیفیت تجهیزات آزمایشگاهی ۱۱

میکروپیپت ۱۳

فتومتر ۲۲

سانتریفوژ ۲۸

بن ماری ۳۱

یخچال ۳۲

ترازو ۳۲

سیستمهای تخلیص آب ۳۳

میکروسکوپ ۳۶

تجزیه گرهای خودکار ۳۷

فصل دوم : کنترل کیفیت آزمایشهای بیوشیمی و سایر آزمایشهای کمی Quantitative .. ۴۱

کنترل کیفیت آماری ۴۳

انتخاب مواد کنترلی ۴۳

خطای مجاز ۴۵

کلیات نمودار کنترلی ۴۸

اجرای گام به گام کنترل کیفیت آماری ۴۹
تفسیر نتایج ۵۲
چارت کنترلی Levey – Jenning ۵۳
چارت کنترلی با تفسیر قوانین چندگانه و ستگارد ۵۵
قوانین WHO ۶۱
انواع خطا ۶۲
اقدام اصلاحی ۶۳
چارت کنترلی تجمعی Cumulative Sum (Cusum) Control Chart ۶۴
کنترل کیفیت بر اساس نتایج بیماران ۶۷
نتایج هر بیمار بطور انفرادی ۶۷
هماهنگی با علائم بالینی ۶۸
هماهنگی با سایر نتایج آزمایشگاهی ۶۸
آزمایشهای مضاعف در آزمایشگاه ۶۸
دلتا چک با نتایج قبلی ۶۹
Limit Check ۶۹
کنترل کیفیت بر اساس نتایج بیماران متعدد ۷۰
روشهای آماری برای پایش میانگین نتایج بیماران ۷۱
هماهنگی با تشخیص نهایی ۷۱
فصل سوم : نکاتی در مورد کنترل کیفیت در آزمایشگاه خون شناسی ۷۳
مقدمه ای بر اصول کنترل کیفی در آزمایشگاه خونشناسی ۷۵
اصول کار با دستگاههای شمارشگر سلولی اتوماتیک (سل کانتر) ۷۷
محلولهای سل کانتر ۷۸
کالیبراسیون و کنترل کیفیت سل کانتر ۷۸
میکرو هماتوکریت ۸۵
آزمایشهای انعقادی ۸۷

فصل چهارم : نکات مهم در کنترل کیفیت آزمایشهای میکروبشناسی ۸۹

نگهداری و استفاده از سویه های باکتریایی ۹۱

کنترل کیفیت محیط های کشت ۹۶

تهیه نیم مک فارلند ۱۰۲

کنترل کیفیت دیسک های آنتی بیوتیک جهت انجام آزمایش تعیین حساسیت میکروبی به روش *disk diffusion agar* ۱۰۳

روش تعیین حجم لوپ ۱۰۷

اتوکلاو ۱۱۰

فور ۱۱۳

انکوباتور ۱۱۵

نکات مهم در کنترل کیفیت آزمایشهای انگل شناسی ۱۱۷

نکات مهم در کنترل کیفیت آزمایشهای کیفی Qualitative ۱۱۹

ضمائم ۱۲۱