مقدمه ای بر اصول کنترل کیفی در آزمایشگاه خونشناسی

آزمایشهای هماتولوژی مانند سایر تست های آزمایشگاهی نیاز به برنامه تضمین کیفیت مناسب دارند . بنا به توصیه سازمان جهانی بهداشت هر آزمایشگاه هماتولوژی متناسب با شرایط موجود نظیر تعداد کارکنان , تعداد نمونه ها , تجهیزات بکار رفته , تنوع آزمایشها و .... می بایست جهت اجرای برنامه تضمین کیفیت از تعدادی از روشهای کنترل کیفی زیر استفاده نماید .

برنامه های دائمی :

- مقایسه نتایج دستگاه سل کانتر با گسترش خون محیطی

- مقایسه نتایج دستگاه سل کانتر با وضعیت بالینی بیمار

برنامه های روزانه :

استفاده از نمونه کنترل در هر سری کاری

- رسم نمودار با استفاده از نمونه کنترل

- انجام آزمکایشهای مضاعف یا دوتایی dublicate بر روی تعدادی از نمونه های بیماران ( معمولاً 4 – 3 نمونه در هر سری کاری )

- انجام آزمایش بازبینی ( check test ) بر روی تعدادی از نمونه های بیماران ( آزمایش 3 – 4 نمونه از سری کاری قبلی )

- بررسی تفاوت نتایج یک بیمار با آزمایشهای قبلی خودش ( delta check )

- محاسبه میانگین اندکس های خونی MCV . MCH . MCHC در صورت استفاده از سل کانتر

- محاسبه میانگین MCHC در صورت استفاده از روشهای دستی