**3 этап внутрилабораторного контроля качества лабораторных исследований**

**Цель:** подтверждение стабильности аналитической системы по результатам исследования контрольных материалов в каждой аналитической серии.

**Исследуемый материал:** два неаттестованных контрольных материалов в двух диапазонах определяемых показателей (норма и патология).

**Порядок проведения текущего (оперативного) контроля качества**

Проведение оперативного контроля качества количественных методов лабораторных исследований предполагает ежесерийное измерение показателя в контрольных материалах и оценку приемлемости результатов исследования проб пациентов. Приемлемость результатов измерений проб пациентов каждой аналитической серии оценивают по результатам исследования контрольных материалов, с помощью контрольных правил.

**Последовательность выполнения:**

* Образцы контрольных материалов равномерно распределить среди анализируемых проб пациентов.
* Провести в каждой аналитической серии однократное измерение показателя в контрольных материалах и образцах пациентов
* Нанести точки, соответствующие результатам контрольных измерений, на соответствующие контрольные карты.
* Оценить приемлемость результатов проб пациентов в данной аналитической серии по контрольным правилам.

В соответствии с Приказом № 45 МЗ РФ от 07.02.2000 оценку результатов контроля проводят с использованием контрольных правил Вестгарда.

12S – одно из контрольный измерений выходит за пределы (X ± 2S) расценивается как предупредительный критерий.

**13s** - одно из контрольных измерений выходит за пределы (X ± 3S).

**22s** - два последовательных контрольных измерения вышли за пределы (X + 2S) или (X - 2S).

**R4s** - два контрольных измерения в рассматриваемой аналитической серии расположены по разные стороны от коридора X ± 2S;

**41s** - четыре последних контрольных измерения превышают (X + 1S) или лежат ниже предела (X - 1S).

**10Х** - десять последних контрольных измерений располагаются по одну сторону от средней линии.

Пример контрольной карты с нанесенными показателями текущего контроля



**Вывод**: на 11 аналитическую серию отмечается предупредительный критерий 12S ,которое трактуется как предупреждение, результаты выдавать можно, но следует обратить внимание на возможные ошибки.