**Газета Медицина для Вас № 08 от 11.07.18г**

**Применение внутрилабораторного контроля качества (ВЛК) при определении HbsAg вирусного гепатита В и антител HCV вирусного гепатита С в Центре СПИД г. Астаны.**

*Актуальность:* Обеспечение качества проводимых исследований на HbsAg вирусного гепатита В и aнтитела HCV вирусного гепатита С является непременным условием работы лаборатории Центра СПИД.

*Цель:* Обеспечение контроля качества исследований проводимых методом неколичественного имуноферментного анализа.

*Задачи:* Применение внутрилабораторного контроля качества с применением контрольных матери­алов и удовлетво­рения требований по качеству с повседневным мониторингом ста­бильности результатов.

*Материалы и методы исследования:* контрольные образцы с разным содержанием маркеров HbsAg, aнтител HCV.Неколичественный иммуноферментный анализ.

В центре СПИД для обеспечение контроля качества исследований проводимых методом неколичественного иммуноферментного анализа при определении HbsAg вирусного гепатита В и aнтител HCV вирусного гепатита С применяется внутрилабораторный контроль качества. Внутрилабораторный контроль качества представляет собой сыворотку с минимальным содержанием HbsAg для контроля чувствительности анализа и сыворотку, не содержащую HbsAg для контроля специфичности анализа. Внутрилабораторный контроль для обнаружения HbsAg и aнтител HCV получали путем титрования положительных сывороток с оптической плотностью более 3,0 оптических единиц и подтвержденным в подтверждающем тесте, на современном этапе используются заводские внутрилабораторные контроли.

Ежегодно осуществляется 1200 постановок иммуноферментного анализа на маркеры гепатитов В и С и при каждой постановке тестируется внутрилабораторный контроль. Коэффициент позитивности (КП) его равен в среднем 2.5- 3.0, затем показатели КП вносятся в контрольную карту Леви- Дженингса и на основании данных высчитываются коридоры сигм в пределах которых исследование считается приемлемым. Отклонений за допустимые величины сигм в постановках иммуноферментных анализов не наблюдалось.

Помимо ВЛК в системе контроля качества исследований широко используются международные программы RIQAS, EQAS (Великобритания, Исландия), а также республиканские программы проводимые референс- лабораторией Центра СПИД г. Алматы и программы межлабораторного сличения на уровне города Астана. Лаборатория Центра СПИД проходит данные программы успешно, что говорит о корректных результатах исследований на маркеры вирусных гепатитов В и С.

**Шаймерденова А.Ж врач- лаборант Центра СПИД г. Астаны**