

Новые технологии исследования маркеров инфекционных процессов

ФИО, кандидат медицинских наук.

Компания «ООООООООООООО», Москва, +7 903-0000-000.

Лабораторные исследования часто играют ключевую роль при постановке диагноза инфекционного заболевания. Серологические исследования наиболее распространенных и социально значимых инфекций в настоящее время автоматизированы. Но анализ многих маркеров, особенно редких инфекций, ряд лабораторий по-прежнему выполняет в ручном формате. Использование ручных методик приводит к существенному негативному влиянию субъективного фактора на получаемый результат.

Для решения этой задачи разработан анализатор Chorus, позволяющий проводить единичные исследования в полностью автоматическом режиме, минимизирующем возможность аналитической ошибки.

В меню тестов автоматического иммуноферментного анализатора Chorus (Diesse, Италия) входит широкий спектр серологических маркеров инфекций. Это маркеры инфекций, входящих в TORCh-комплекс с дифференциацией по классам иммуноглобулинов и возможностью определения авидности, полный спектр маркеров инфекции Эпштейна-Барр, маркеры напряженности иммунитета к широкому спектру детских инфекций и многие другие.

Уникальной возможностью прибора является автоматизация проведения реакции связывания комплемента, с помощью которой можно проводить исследование редких инфекций (листериоз, лептоспироз и т.д.).

Прибор позволяет определять также широкий спектр показателей аутоиммунных процессов. Известно, что ряд инфекционных агентов могут являться триггерными факторами при запуске аутоиммунной реакции. Таким образом, возможно проведение комплексного исследования всех основных маркеров инфекционных и аутоиммунных процессов на одной аналитической платформе.

Каждый анализ проводится в отдельном стрипе, представляющем собой готовую реагентную систему. Такая аналитическая система обеспечивает высокое качество и точность получаемых результатов. Автоматизация устраняет необходимость рассматривать и валидировать каждый отдельный результат, ведет к сокращению рабочих мест, снижению расхода материалов и трудозатрат, числу ошибок, увеличению безопасности пациента и оператора.