



197110, Санкт-Петербург,
Петровский пр., д. 14, лит. А, пом. 19-Н
Тел./Факс: (812) 325 21 70, 325 21 71
Медицина: biograd@biograd.ru
Ветеринария: veterinary@biograd.ru

Google™ Custom Search

Поиск

Нажмите на ссылку
<http://www.biograd.ru/drupal/>
чтобы попасть на новый портал ЗАО «Биоград»
(на данный момент новый портал находится на
стадии тестирования и наполнения).
Принесим извинения за возможные неудобства.

Медицина
Ветеринария



товаров: 0 шт.
итог: 0 Р

Главная

Мероприятия

Продукция

Прайс-Лист

Оформить Заказ

Публикации

Информация

О компании

- Все
- Предстоящие
- Прошедшие
- 2011 год
- 2010 год
- 2009 год
- 2008 год
- 2007 год
- 2006 год
- 2005 год

// Главная / Мероприятия / Итоги национального проекта / Опыт и перспективы использования простого бесприборного теста для определения белка р24 вируса иммунодефицита человека. .

Опыт и перспективы использования простого бесприборного теста для определения белка р24 вируса иммунодефицита человека.

Алтайский краевой Центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями
Плотникова О.И., Белых С.И., Новикова О.А.

Используемые в настоящее время тест-системы для диагностики ВИЧ-инфекции позволяют одновременно определять антитела и антиген р24. При получении положительного результата дальнейшая диагностика проводится в арбитражной лаборатории с применением иммунного блота и в случае отрицательного или сомнительного результата используется тест для определения белка р24. Использование данной схемы диагностики до получения положительного результата и подтверждения его подразумевает необходимость определенного временного промежутка. Вместе с тем ряд ситуаций требуют более оперативного реагирования, например, ИФА положительный результат у роженицы, в случае аварийной ситуации. Кроме того до сих пор у части врачей нет осторожности к положительному результату в ИФА и нередко пациенты с клиническими проявлениями острой ВИЧ-инфекции направляются на консультацию к специалистам (онкологам, гематологам), биопсию лимфоузлов и другие диагностические процедуры. Необходимо отметить, что пациент с острой ВИЧ-инфекцией имеет наибольшую вирусную нагрузку и представляет большую опасность как источник инфекции. Необходимо так же отметить, что в случаях экстренного донорства в ряде случаев, до сих пор используются простые быстрые тесты, определяющие только антитела.

Оперативное определение белка р24 имеет важное значение для ранней диагностики, принятия своевременных мер по профилактике и, возможно, лечению ВИЧ-инфекции. Для этой цели можно использовать простые бесприборные тесты выпускаемые фирмой «Орженикс Лтд» (Израиль) и реализуемые ЗАО «Биоград»

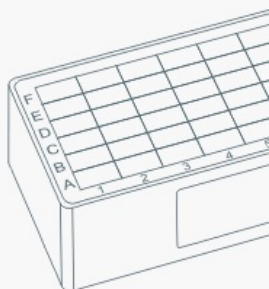
В тест-системе ИммуноКомб II ВИЧ 1+2 ТриСпот Аг-Ат применен прямой твердофазный ИФА. Твердой фазой является пластиковый гребень, на поверхность зубцов которого в разных местах нанесены: моноклональные антитела к антигену ВИЧ р24, антиген ВИЧ-1 рр41, антиген ВИЧ-2 рр36 и биотинилированный БСА (внутренний контроль). Результат, получаемый в виде серо-голубых точек на зубцах гребня, оценивается визуально или на приборе КомбСкан. Данная тест-система позволяет дифференцированно определять антитела к ВИЧ-1, антитела к ВИЧ-2 и антиген ВИЧ р24. Время выполнения исследования составляет 1 час 30 минут.

Данная тест-система была использована в нашей лаборатории для исследования сывороток с положительными результатами в ИФА и отрицательными либо сомнительными результатами в иммуноблоте. Было исследовано 30 сывороток из них 10 с отрицательным результатом и 20 с сомнительным результатом в иммуноблоте. Все образцы были дополнительно для определения антигена ВИЧ протестированы в тест-системе «ВектоВИЧ-1 р24-антиген-подтверждающий тест» ЗАО «Вектор-Бест».

В результате положительные результаты по антителам к ВИЧ-1 в тест-системе ИммуноКомб II ВИЧ 1+2 ТриСпот Аг-Ат были получены в 25 образцах, во всех сыворотках был получен отрицательный результат по антителам к ВИЧ-2, в 15 образцах был получен положительный результат на антиген ВИЧ р24, при этом в одном образце содержащем антиген ВИЧ р24 антитела к ВИЧ не были выявлены. Дальнейшее исследование сыворотки пациента с выявленным антигеном р24 и отсутствием антител к нему позволило отследить появление антител к ВИЧ-1 у данного пациента.

Таким образом применение тест-системы ИммуноКомб II ВИЧ 1+2 ТриСпот Аг-Ат показало возможность выявления ранних сывороток, содержащих антиген к вирусу иммунодефицита человека до появления в них антител к ВИЧ-1.

Простота и быстрота выполнения исследования на тест-системе ИммуноКомб II ВИЧ 1+2 ТриСпот Аг-Ат при высокой чувствительности теста позволяют рекомендовать его использование для ранней диагностики ВИЧ-инфекции.





Тест-системы
ИммунКомб
для диагностики
ВИЧ-инфекции



Практическое
руководство для врачей
по диагностике
Хеликобактериоза