



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



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 / 23.06.2005 / Быстрые простые методы в диагностике социально значимых заболеваний .

Быстрые простые методы в диагностике социально значимых заболеваний

д.м.н., проф., засл. деятель науки России Носков Ф.С., к.х.н. Дробченко С.Н., проф. Кальво А.

НИИЭМ им. Пастера, ЗАО «Биоград», СПб., Organics LTD, Израиль, Organics PBS, Франция, <http://www.biograd.ru>

Прогресс в изучении и борьбе с большинством социально значимых заболеваний во многом определяется разработкой и внедрением новых методов лабораторной диагностики. Сегодня развитие диагностики инфекционных заболеваний осуществляется в двух основных направлениях:

1. Создание сложных, высокочувствительных технических комплексов.
2. Создание недорогих удобных экспресс тестов.

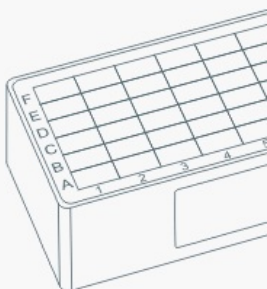
Второе направление, является одним из приоритетных в лабораторной диагностике. Быстрые простые тесты (БПТ), специально разработанные для использования в небольших лабораториях, также могут быть использованы в крупных клиниках и диагностических центрах. С целью уменьшения стоимости исследований, в 1992 году ВОЗ, признав точность и надежность БПТ, разработал новую схему диагностики вирусных заболеваний. Данная схема основывается на трех стратегиях с использованием комбинации быстрых простых тестов и/или ELISA-тестов вместо комбинации ELISA/WESTERN BLOT. Выбор стратегии зависит от цели тестирования и от распространенности инфекции в обследуемой популяции. В соответствии с выбранной стратегией должны быть подобраны тесты, обеспечивающие достоверные результаты. С этой целью ВОЗ, UNAIDS отобрали БПТ, дающие наиболее точные результаты при наименьшей возможной цене: ИммуноКомб, Capillus, Microred, Simplired, Retrocell. При этом отмечено, что наиболее подходящими для скрининга были признаны системы ИммуноКомб и Capillus, а для обследования доно-ров – ИммуноКомб, так как он наиболее специфичен. В 1999-2001 году ВОЗ провела сравнительные испытания быстрых простых тестов для обнаружения поверхностного антигена вирусного ге-патита В 10 производителей (Determine, DoubleCheck, ImmunoComb, Serodia, GLD Rapid, Hepacard, AQ One, Uni-Cold, Genedia, Stark-Pack). Проведенные испытания продемонстрировали, что чувствительность и специфичность БПТ не уступают характеристикам ELISA тестов. Отмечено, что тест-системы ИммуноКомб HBsAg 90' определяют HBsAg на более ранних стадиях и в более низких концентрациях (0,25 нг/мл), чем другие участвующие в испытаниях тесты и показывают результаты, близкие или превосходящие ИФА референс-тесты (MonolisaAgHBs, Hepanostika HBsAg) на сероконверсионных и низкотитражных панелях.

БПТ ИммуноКомб - первые разрешенные в России диагностикумы для бесприборной детекции СПИДа, Гепатитов А, В, С и их маркеров, Цитомегалии, Токсоплазмоза, Хламидиоза, Краснухи, Хеликобактериоза, успешно используемые в клиниках с 1992 года. Метод основан на принципе твердофазного ИФА. В качестве твердой фазы использован гребень из пластика с иммобилизованными на нем антителами или антигенами. Этапы анализа осуществляются при последовательном переносе гребня из ряда в ряд лунок специальной ванны, заполненной рабочими растворами. Результат анализа появляется в виде окрашенного пятна на зубце гребня через 40 минут. Учет - визуальный или полностью автоматизированный, на приборе КомбСкан. Возможна поставка одного или нескольких анализов одновременно.

Приказами МЗ РФ 322 от 21.10.2002г. и 292 от 30.07.2001г тест-системы ИммуноКомб рекомендованы для проведения обследований доноров крови, органов и тканей человека, скрининговых исследований, для подтверждения и арбитража; проверены и одобрены институтом П. Эрли-ха, А. Фурниэ; как наиболее высокочувствительные и специфичные сертифицированы CE.

Сегодня, после пересмотра стандартов и проведенных испытаний в институте им. Фурниэ, французские авторитеты признали, что ELISA технология многих престижных компаний не позволяет диагностировать пересероконверсионное состояние в отличие от тест-систем Иммуно-Комб, которые созданы для обнаружения ранних антител к ВИЧ и дифференциации ВИЧ 1, 0 и ВИЧ 2 при постановке одного анализа.

Внедрение быстрых простых методов в лабораторную службу России позволяет проводить своевременное быстрое тестирование определенных групп населения, что дает возможность перейти от традиционных широкомасштабных мер профилактики, за исключением санитарно-просветительской работы, к



узконаправленным мероприятиям целевого характера с акцентом на защиту конкретных людей, подвергающихся риску инфицирования и сократить расходы государства, обусловленные последствиями социально значимых заболеваний.



Тест-системы
ИммуноКомб
для диагностики
Хеликобактериоза



Тест-системы
ИммуноКомб
для диагностики
Гепатитов А, В и С