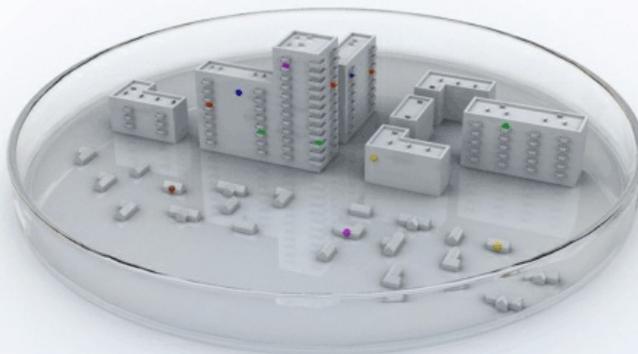




197110, Санкт-Петербург,
Петровский пр., д. 14, лит. А, пом. 19-Н
Тел./Факс: (812) 325 21 70, 325 21 71
Медицина: biograd@biograd.ru
Ветеринария: veterinary@biograd.ru



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 / 07.06.2005 / Лабораторная диагностика Хламидийной инфекции .](#)

Лабораторная диагностика Хламидийной инфекции

**Дробченко С.Н., Носков Ф.С., Кальво А.
ЗАО «Биоград», НИИЭМ им. Пастера, СПб., Россия, Organics PBS, Франция.**

Своевременное и правильное обнаружение антител к Хламидиям Трахоматис представляет собой более удобный и высокочувствительный подход к диагностике хламидийной инфекции. Тем не менее, во многих тестах взаимная межвидовая реактивность препятствует клинически значимой интерпретации результатов. Сегодня французское Агенство по контролю за медикаментами (ADA) оценивая тесты, разрешенные для использования в клиниках Европы, подчеркивают, что использование фосфотазно-щелочного конъюгата в тестах ИммуноКомб позволяет достичь наиболее высокой чувствительности по сравнению с тестами, основанными на пероксидазной реакции. Более того, нанесение на твердую фазу (зубец гребня) антигена Хламидия Трахоматис линии L2 позволяет минимизировать перекрестные взаимодействия с Хламидией Пневмония и достичь более высокой специфичности.

Клиническими исследованиями установлена высокая степень корреляции между уровнем антихламидийных антител и реальным присутствием антигенов хламидии в организме. Антитела класса IgM вырабатываются на липополисахаридную часть Хламидийного антигена при первичной инфекции в небольшой концентрации и существуют не более двух недель. Поэтому их определение не имеет практического значения при диагностике данной инфекции, так как при скрытых инфекциях пациенты не обращаются на ранних стадиях за помощью. Антитела класса A являются результатом локального иммунного ответа на уровне слизистых оболочек, и они вырабатываются плазматическими клетками, которые можно обнаружить под слизистой оболочкой. Отсюда ясно, что количество IgA в плазме относительно невелико по сравнению с IgG или IgM и что само их присутствие в плазме не имеет существенного значения для течения болезни. При Хламидийной инфекции патоген атакует слизистую оболочку, что приводит к повышению уровня сывороточных IgA до диагностически значимого. Поэтому определение острой фазы и манифестации хронической Хламидийной инфекции осуществляется с помощью тестов, предназначенных для выявления IgA-антител. Наилучший маркер хронической инфекции высокий титр IgG-антител и наличие IgA.

Значительное увеличение титров специфических антител класса G в парных сыворотках указывает на наличие острой или манифестной инфекции. Наблюдение за изменением уровня антител IgG, IgA служит контролем за излечиваемостью пациентов.

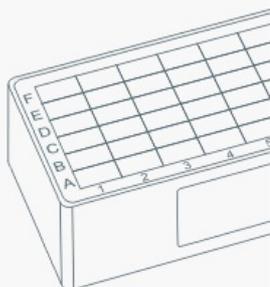
В мировой практике здравоохранения при мониторинге за Хламидийной инфекцией эффективно используются быстрые простые тесты ИммуноКомб. При исключительной простоте постановки анализа данные тесты позволяют за короткий период времени (40 минут) количественно и дифференцированно определить титр антител IgG, IgA к Хламидии Трахоматис и Хламидии Пневмония. Появившись в России в 1992 году, тесты ИммуноКомб, зарекомендовали себя как наиболее чувствительные и специфичные.

Быстрые простые тесты для диагностики сифилиса

**Дробченко С.Н., Жебрун А.Б., Рощина Н.Г., Э.Харт, Д.Ефдет, А.Кальво
ЗАО «Биоград», НИИЭМ им. Пастера, СПб, Organics PBS, Франция, Organics LTD Израиль**

В настоящее время происходит модернизация лабораторной диагностики сифилиса в нашей стране. Законодательной основой для этого явился Приказ № 87 от 26.03.01г. МЗРФ. Важное место занял иммуноферментный анализ. Он широко используется в качестве отборочного и подтверждающего теста во всем Мире. В 1992 году ВОЗ, признав точность и надежность быстрых простых тестов (БПТ) разработала новую схему диагностики вирусных заболеваний с целью уменьшения стоимости исследований. В представленной схеме ВОЗ рекомендует использовать БПТ вместо ELISA – тестов в медицинских учреждениях. Самыми чувствительными и специфичными среди БПТ признаны тесты ИммуноКомб. Тесты ИммуноКомб основаны на принципе твердофазного ИФА и широко используются для диагностики Хламидиоза, Токсоплазмоза, Гепатитов А, В, С, СПИДа, ЦМВ, Краснухи, Хеликобактера Пилори более 20 лет в 100 странах Мира, а с 1992 г. в России.

Цель данного исследования заключалась в разработке оригинальной ИФА тест-



системы для диагностики сифилиса, используя технологию ИммуноКомб.

Нами успешно осуществлена сорбция белковых антигенов *Treponema pallidum* на твердую фазу – гребень. Другим специфическим компонентом новой тест-системы является конъюгат. На этапе разработки был проведен сравнительный анализ нескольких типов конъюгата. В результате проведенного исследования был выбран конъюгат, обеспечивающий наибольшую чувствительность и специфичность тест-системы. Новый тест ИммуноКомб предназначен для выявления антител класса IgG и IgM к антигенам *Treponema pallidum* в сыворотке или плазме крови человека методом твердофазного ИФА. Фактически, являясь типовой мини-лабораторией с одинаковой последовательностью операций, тесты ИммуноКомб не требуют специальной квалификации персонала и дополнительного оборудования. Могут быть использованы для экстренного обследования различных групп населения, в т.ч. в полевых условиях. Дают возможность постановки от 1 до 36 анализов, позволяя получить ответ через 40 минут. Учет результатов осуществляется визуально или автоматически (с помощью прибора КомбСкан). Наличие внутреннего контроля сокращает вероятность ошибки до минимума.

В 2005 году планируется начать серийный выпуск тест-систем ИммуноКомб *Treponema pallidum*.



Тест-системы
ИммуноКомб
для диагностики
TORCH-комплекса



Тест-системы
ИммуноКомб
для диагностики
ВИЧ-инфекции