



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](mailto:biograd@biograd.ru)  
Ветеринария: [veterinary@biograd.ru](mailto: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](#) / [Развитие научных исследований и надзор за инфекционными заболеваниями](#) / **НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ ХЕЛЕКОБАКТЕРИОЗА**

## НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ ХЕЛЕКОБАКТЕРИОЗА

**Дробченко С.Н., Жебрун А.Б., Лазебник Л.Б., Ткаченко С.Б.**  
**ЗАО «Биоград», Санкт-Петербург, [www.biograd.ru](http://www.biograd.ru), НИИЭМ им. Пастера, Санкт-Петербург, ЦНИИ гастроэнтерологии, Москва, РМАПО, Москва**

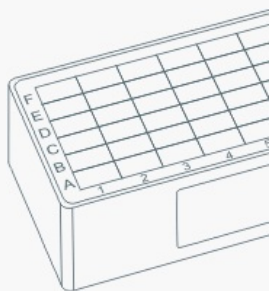
Низкий уровень выявления *H. Pylori* в биоптате при помощи как культурального так и морфологического методов обусловлен фрагментарностью распределения *H. Pylori* в слизистой оболочке желудка. Выявление *H. Pylori* такими методами затруднено при атрофии слизистой оболочки желудка, желудочной метаплазии, приеме антибиотиков (ввиду другой инфекции) или ингибиторов протонного насоса. Рекомендации первого Маастрихтского консенсуса «тестировать и эндоскопировать» на практике не приводили к улучшению симптоматики и повышению качества жизни пациентов. Второй Маастрихтский консенсус выработал новую концепцию: диагностировать и лечить. В соответствии с этой концепцией Европейской и Российской группами были приняты диагностические алгоритмы, определяющие проведение первичной диагностики инфекций *H. Pylori* неинвазивными методами: серологическим, дыхательным, ПЦР. В 2005 году Маастрихт III подтвердил принятые алгоритмы. При этом было отмечено, что ингибиторы протонного насоса могут быть причиной ложноотрицательных результатов всех диагностических тестов, за исключением серологических. До последнего времени серологические тесты рассматривали только с позиций выявления *H. Pylori* у пациентов до лечения. Последнее связано с тем, что исходное значение концентрации специфических антител к *H. Pylori* в сыворотке крови пациентов, установленное стандартными ИФА-тестами, варьирует в значительных пределах, а снижение ее после эрадикации бактерии имеет нелинейный характер.

Медицинская технология «Диагностика и лечение заболеваний желудочно-кишечного тракта, ассоциированных с инфекцией *Helicobacter pylori*», зарегистрированная Минздравсоцразвития (рег. № ФС-2005/105), сочетает достоверный быстрый метод диагностики и выбор адекватного варианта антихеликобактерной терапии для конкретного пациента.

Выбранные для технологии иммуноферментные бесприборные тесты ИммуноКомб, благодаря усовершенствованию сорбции антигена и модификации данного метода, позволяют количественно оценивать степень инвазии *H. Pylori*, а также степень эрадикации. Методика ИммуноКомб основана на оригинальной модификации твёрдофазного иммуноферментного анализа и защищена патентом фирмы Орженикс. Тест-система ИммуноКомб содержит все необходимые для проведения анализа реагенты и контроли и не требует дополнительного оборудования. Антигены *H. Pylori* нанесены на зубцы специального гребня, а не на дно лунок микропланшета (для каждого образца используется один из 12 зубцов гребня). Все реагенты, необходимые для проведения анализа, индивидуально упакованы в ячейках проявочной ванны (6 рядов по 12 ячеек в каждом). Количество реагентов в каждой ячейке точно отмерено для постановки одного анализа.

При проведении анализа зубцы гребня приводят в контакт с исследуемыми образцами (10 мкл сыворотки или плазмы) в первом ряду ванночки, а далее последовательно переносят из ячейки в ячейку. Антитела к *H. Pylori*, если они присутствуют в образце, специфически связываются с антигенами *H. Pylori* на нижней точке зубца Гребня. Учёт результатов – визуальный. В набор входят положительный и отрицательный контроли. Для количественной оценки уровня антител IgG к *H. Pylori* сравнивают интенсивность окраски нижних точек зубца со стандартной цветовой шкалой, входящей в состав набора. Величины равные либо большие 20 МЕ/мл указывают на инфицирование *H. Pylori*. Результаты анализа можно учитывать автоматически на приборе КомбСкан.

Сохранность тест-систем при транспортировании и хранении подтверждается внутренним контролем, предусмотренным на каждом зубце гребня. Для работы тест-системы не требуется дополнительного оборудования. Это позволяет применять новую медицинскую технологию в лечебно-профилактических учреждениях как стационарного так и амбулаторно-поликлинического типа, включая выездные кабинеты.





Тест-системы  
ИммунКомб  
для диагностики  
Хеликобактериоза



Новые медицинские  
технологии диагностики  
**TORCH-комплекса**