



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](#) / 16.05.2007 / Новая медицинская технология диагностики и лечения хеликобактериоза .

## Новая медицинская технология диагностики и лечения хеликобактериоза

**К.х.н. Дробченко С.Н.; член-кор. РАМН, проф. Жебрун А.Б.; проф. Лазебник Л.Б.; член-кор. РАМН, проф. Ткаченко С.Б.; проф. Щербаков П.Л.; проф. Васильев Ю.В.; проф. Гриневич В.Б.; доцент Машарова А.А.; к.м.н. Дюков И.В.**

**НИИЭМ им. Пастера; ЦНИИ гастроэнтерологии; ВНЦ Здоровье детей; СП ЗАО «Биоград» [www.biograd.ru](http://www.biograd.ru)**

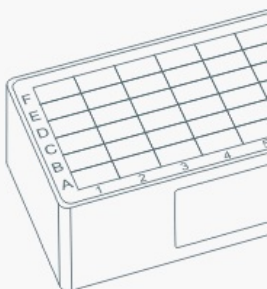
Новая медицинская технология: «Диагностика и лечение заболеваний желудочно-кишечного тракта, ассоциированных с инфекцией *Helicobacter pylori*», зарегистрированная Минздравсоцразвития (рег. № ФС-2005/105), основана на количественном определении антител IgG к *H.Pylori* в сыворотке, плазме, цельной крови с помощью ИФА БПТ ИммуноКомб *H.Pylori* IgG. Набор содержит все необходимые для проведения анализа реагенты, не требует дополнительного оборудования, позволяет проводить от 1 до 36 анализов одновременно, время анализа – 1 час. Учет результатов количественный - визуальный или автоматизированный. При выявлении *H.Pylori*, с целью уменьшения вероятности появления побочных эффектов и осложнений, а также уменьшения стоимости лечения больных, нами предложены альтернативные варианты антихеликобактерной терапии первой линии, терапия второй линии (квадротерапия) и терапия третьей линии; учтены особенности лечения детского-го контингента. Контроль за эрадикацией осуществляется ИФА БПТ ИммуноКомб *H.Pylori* IGG, путем сопоставления титров антител к *H.Pylori* в крови пациента до и после лечения. В случае отсутствия клинического эффекта терапии, показана эндоскопия. Медицинская технология предназначена для врачей общей практики, врачей-лаборантов, гастроэнтерологов, может быть использована в кабинетах первичного звена здравоохранения, в выездных кабинетах, в полевых условиях.

В 2002 году Маастрихтский консенсус II 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.

Выбранные для технологии ИФА БПТ 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 твердофазного иммуноферментного анализа. Твердой фазой является гребень с 12 зубцами. Каждый зубец сенсибилизирован в двух чувствительных областях: верхняя точка - козьими антителами к человеческому иммуноглобулину (Внутренний Контроль), нижняя точка - инактивированными антигенами *Helicobacter pylori*. Гребни поставляются в алюминиевых упаковках, содержащих мешочек с влагопоглотителем. В набор также входят проявочные ванны, содержащие все реагенты необходимые для проведения анализа: растворитель образца, промывочные растворы, конъюгат, раствор окрашивающего вещества.

При проведении анализа зубцы гребня приводят в контакт с исследуемыми образцами 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. Одновременно иммуноглобулины, присутствующие в образце, будут захвачены античеловеческими иммуноглобулинами на верхней точке (Внутренний контроль). Не связанные компоненты смываются в ячейках ряда В. В ячейках ряда С анти-*H. pylori* IgG, захваченные на зубцах, будут взаимодействовать с античеловеческими IgG антителами, мечеными щелочной фосфатазой. Схема постановки анализа



приведена на следующем слайде. В следующих двух рядах ячеек несвязавшиеся компоненты удаляют промывкой. В ячейках ряда F связанная щелочная фосфатаза взаимодействует с хромогенными компонентами. В случае положительного результата на зубце гребня появляются точки (окрашенные комплексы антиген-антитело). Правильность постановки анализа подтверждается появлением на зубце верхнего контрольного пятна. Учёт результатов – визуальный. В набор входят положительный и отрицательный контро-ли. 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 Набор позволяет провести от 1 до 36 анализов, время анализа - 66 минут, срок годности наборов 9 месяцев.

Тест-системы ИммуноКомб сертифицированы CE 0459 и используются в 140 странах мира. Тесты ИммуноКомб удовлетворяют всем стандартам качества, установленным директивой 98/79/ЕС Европейского парламента и Совета для in-vitro диагностики. Как достоверные, высокочувствительные и специфичные тесты ИммуноКомб отобраны для про-грамм ВОЗ, Юнеско, Красного Креста. Проверены и одобрены институтом П.Эрлиха (Германия), институтом А.Фурниэ (Франция), AFSSAPS, ГИСКом им. Тарасевича. Разрешены Минздравсоцразвития и применяются в клиниках России с 1992 года.

ИммуноКомб - оригинальная модификация Иммуноферментного анализа – единственные Иммуноферментные Быстрые Простые Тесты. В отличие от других БПТ и экспресс-тестов, чувствительность и специфичность ИммуноКомб достигает, а в некоторых случаях превосходит характеристики классических ИФА ELISA-тестов, требующих дорого-стоящего оборудования, специальных помещений и подготовки персонала. Оснащение диагностической службы первичного медицинского звена БПТ ИммуноКомб H.PILORI IGG позволит своевременно и достоверно поставить диагноз и назначить адекватную ме-дикаментозную терапию.



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



Тест-системы  
ИммуноКомб  
для диагностики  
Хеликобактериоза