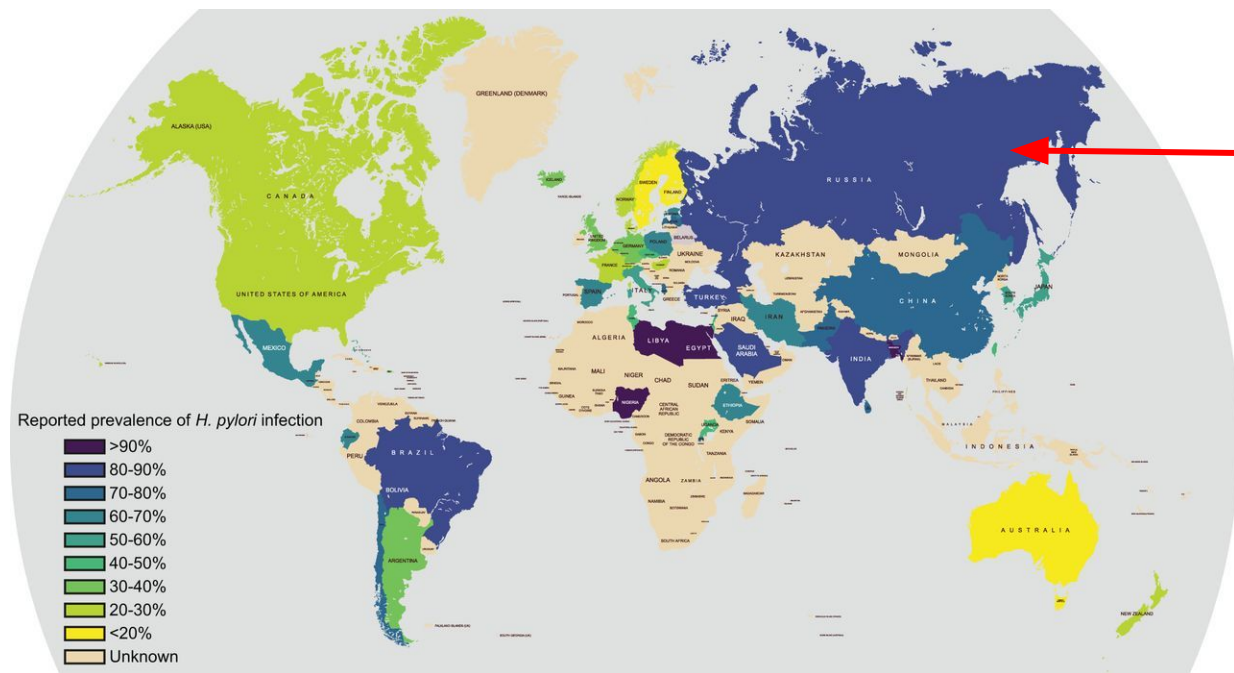




Хроматографический уреазный тест “RU-TEST”  
для определения *Helicobacter Pylori* в биоптатах

# Эпидемиология НР - кратко


Более 50% популяции человечества - инфицированы *Helicobacter Pylori*!



~80% населения РФ  
инфицированы НР!

Источник: Burkitt, Michael D, Duckworth, Carrie A, Williams, Jonathan M and Pritchard, D Mark (2017) *Helicobacter pylori*-induced gastric pathology: insights from in vivo and ex vivo models. *DISEASE MODELS & MECHANISMS*, 10 (2). 89 - 104.

# Варианты диагностики Helicobacter Pylori

Неинвазивные	Инвазивные (взятие биоптата)
Исследования на антитела IgG (Серологический тест)	Хроматографический уреазный тест 
Дыхательный уреазный тест	Гистологический
Исследование кала на наличие антигена ( <b>HpSA-test</b> )	Микробиологический
<b>ПЦР</b> (биоптат, слюна, стул, желудочный сок, зубной налет)	

# Быстрый уреазный тест - RU-TEST

## Комплектация:

100 пробирок с реагентом ( **мочевина** )

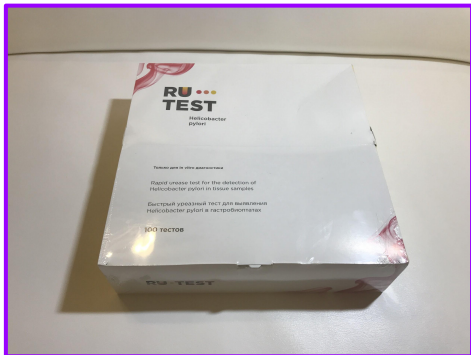
Растворитель-индикатор ( **50мл** )

Инструкция

Упаковка

## Подготовка к исследованию:

1. **Добавить 0,5 мл** растворителя в пробирку
2. Встряхнуть пробирку для **полного растворения** реагента
3. Тест **готов** к применению



# Принцип работы хроматографического теста

(На примере RU-TEST)

Норма:

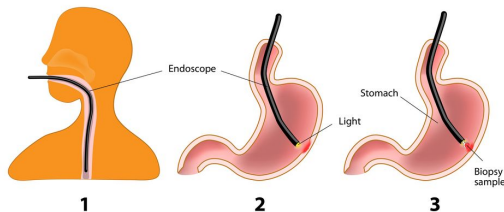
Слизистая оболочка желудка **выделяет мочевины (urea)**

Мочевина - **метаболит** организма

↓ Инфицирование ↓

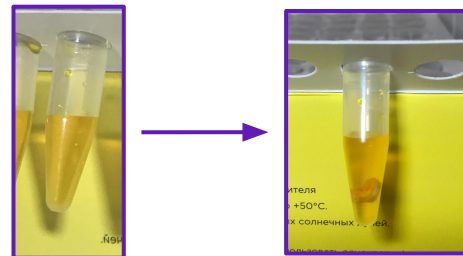
Helicobacter Pylori (HP) колонизирует **слизистую оболочку желудка** и синтезирует фермент - **уреазу**, это фактор выживания бактерии

## Esophagogastroduodenoscopy



Источник: nethealthbook.com

Эзофагогастродуоденоскопия с биопсией слизистой желудка

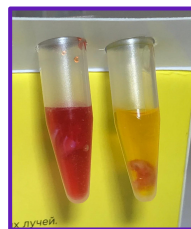


Погружение биоптата в пробирку с раствором

Интерпретация (5-20 минут):

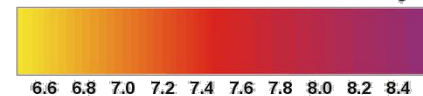


HP+

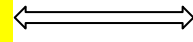


HP-

Шкала цвета индикатора:



Кислота



Щелочь

# Преимущества **RU-TEST** в сравнении с аналогами

1

**Отечественное**  
производство

4

**Наглядность**  
результата

2

**Гибкая**  
ценовая политика

5

**Транспортировка** биоптата на  
дальнейшее **гистологическое**  
**исследование** в пробирке

3

Возможность поставки  
**больших объемов**

6

Определения **степени**  
обсеменения биоптата  
Helicobacter Pylori

# Сравнительная характеристика методов диагностики

Метод	Микробиологический	Гистологический	Серологический	Дыхательный	Хроматография (RU-Test)
Специфичность	100%	100%	100%	97%	<b>100%</b>
Чувствительность	100%	100%	98%	98%	<b>95%</b>
Время выполнения	5-7 дней	2-4 дня	2-4 дня	1 день	<b>Менее 20 минут</b>
Сложность методики	Высокая	Высокая	Средняя	Очень высокая	<b>Низкая</b>
Результат	Количественный	Количественный	Качественный	Качественный	<b>Полуколичественный</b>
Затратность	Высокая	Низкая	Средняя	Высокая	<b>Очень низкая</b>
Необходимость дополнительного персонала	Да	Да	Да	Да	<b>Нет</b>

# Сравнительная характеристика вариантов исполнения теста

Сравниваемые параметры	Индикаторная бумага	Гелевая основа	RU-Test
Специфичность	97%	100%	<b>100%</b>
Чувствительность	94%	94,5%	<b>95%</b>
Рабочая температура	Комнатная	Комнатная	<b>Комнатная</b>
Стоимость исследования и трудозатраты	Низкая	<i>Средняя</i>	<b>Низкая</b>
Наглядность результата	Низкая	Средняя	<b>Высокая</b>
Возможность определения степени обсеменения биоптата <i>Helicobacter Pylori</i>	Нет	Нет	<b>Да</b>
Возможность транспортировки биоптата для гистологического исследования после тестирования	Нет	Нет	<b>Да</b>



# RU • TEST

[pylori.ru](https://pylori.ru)

[info@pylori.ru](mailto:info@pylori.ru)

+7 863 210 81 29

344029, Ростовская обл, г Ростов-на-Дону,  
ул 1-й Конной Армии, г 37Б, оф 5

ООО “Рутест Технологии”

2022