

**ЛАБОРАТОРНАЯ
ДИАГНОСТИКА
ХЕЛИКОБАКТЕРИОЗА И
КАМПИЛОБАКТЕРИОЗА**

Акимова Кира Рустамовна студентка
304 группы III курса ГБОУ ВПО
СПбГМУ

Методы диагностики Helicobacter pylori

Инвазивные

Неинвазивные

Бактериологический
(культуральный метод)

Биохимический метод

ПЦР в биоптате

Морфологические
методы

Brush cytology –
получение
пристеночной слизи с
помощью специальной
щетки

Дыхательные тесты

Серологические методы

ПЦР

гистологический

цитологический

Crush cytology –
раздавливание
препарата

Определение N15 в моче

Иммунологические
методы

ИФА

ИММУНОБЛОТИНГ

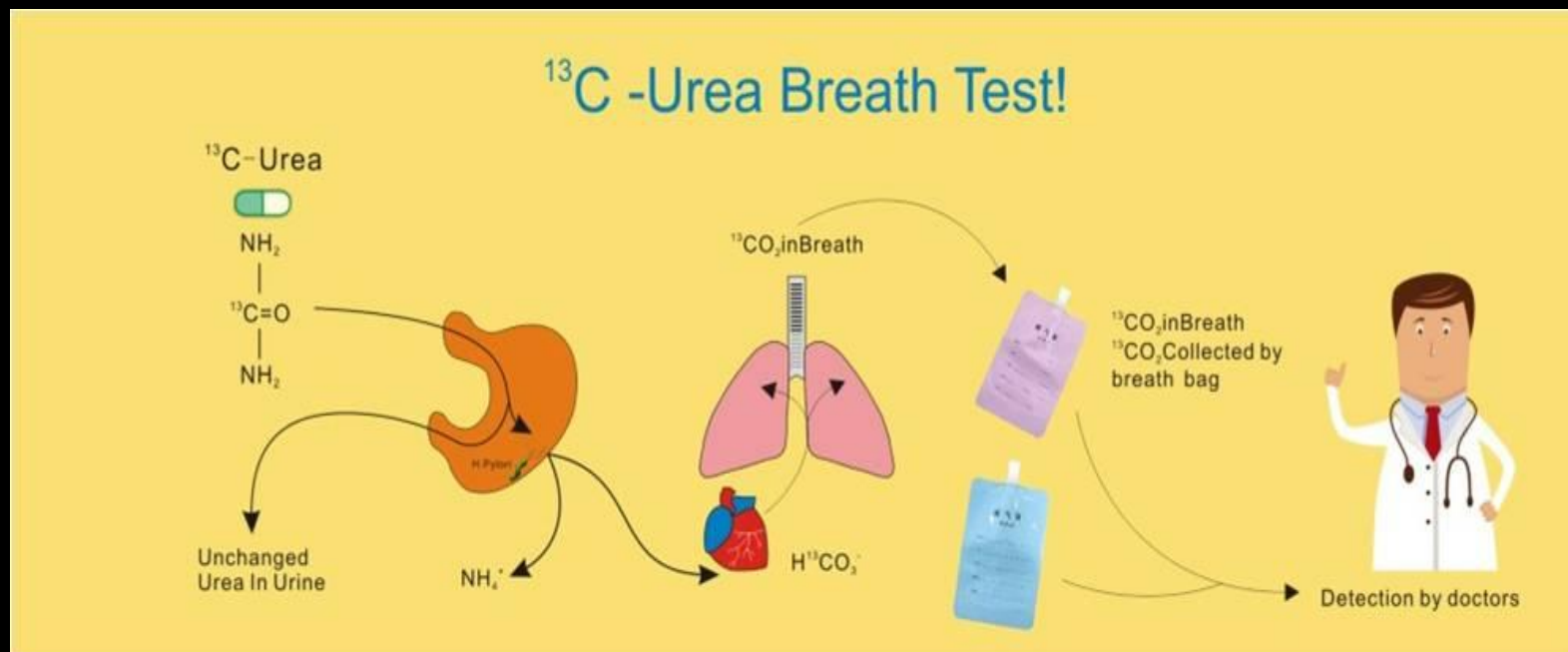
Imprint (touch cytology)
– техника мазков
отпечатков

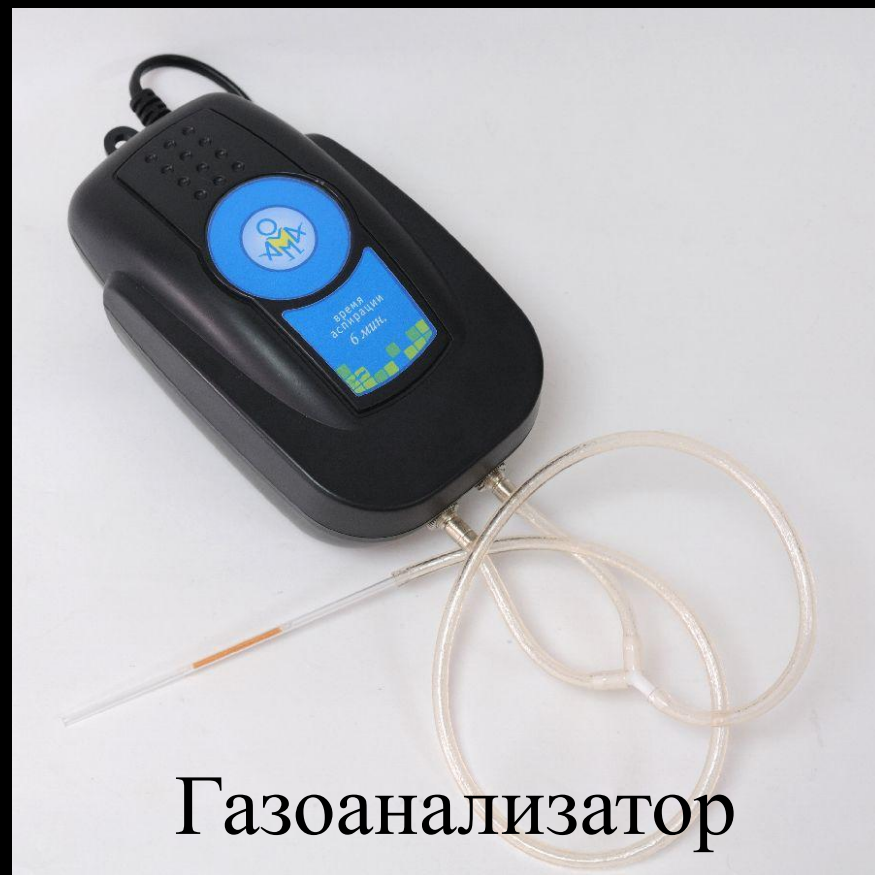
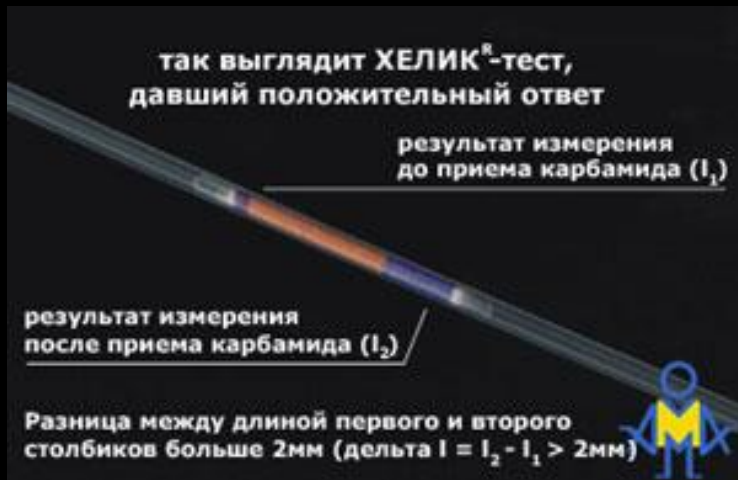
Основные методы

- 1) Обнаружение *helicobacter pylori* в мазках-отпечатках (темнопольная микроскопия, иммунофлюоресценция, фазово-контрастная микроскопия)
- 2) Серологические: ИФА, РСК, РНГА
- 3) Окраска препаратов по Романовскому-Гимзе, по Граму
- 4) Бактериологическая диагностика

Дыхательный тест

Пациент выпивает раствор, содержащий карбамид, образовавшийся после гидролиза газ поступает в ротовую полость, а затем в дыхательный мешок или трубку газоанализатора, где происходит сравнение с исходным уровнем содержания этого газа.





Лабораторная диагностика кампилобактериоза

■ Бактериологическая диагностика



▣ Фазово-контрастная микроскопия



- ▣ Также определяют специфические антитела в РСК, РПГА, ИФА, РКА и иммунофлюоресцентным методом, однако сроки достоверного нарастания титров антител (2-я неделя) снижают диагностическую ценность серологических методов.

Список литературы

- ▣ <http://vse-zabolevaniya.ru/mikrobiologija/kampilobakter-helikobakter-kampilobakteriozy-gelikobakterioza.html>
- ▣ <http://www.medfnpr.ru/services/helik.php>
- ▣ <http://wowlol.ru/test/3-5.html>
- ▣ <http://www.pitermed.com/simptomy-bolezni/?cat=6&word=53146>