|  |  |
| --- | --- |
| **«Уреазный тест для выявления Хеликобактер Пилори в биоптате слизистой оболочке желудка»**  Экспресс-тест Biohit – это одношаговый тест, выполняемый во время гастроскопии, для обнаружения Helicobacter pylori в биоптате. Тест основан на определении активности фермента уреазы в биоптате. Цветовая реакция, развивающаяся в геле через 1-2 или 30 минут, указывает на наличие или отсутствие уреазной активности в биоптате.  **ПРИНЦИП ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПРЕСС-ТЕСТА**  Процедура исследования основывается на следующей реакции: (NH2)2CO + 2H2O + H+ уреаза→ 2NH4+ + HCO3  Helicobacter pylori содержит большое количество уреазы, которая разрушает мочевину до аммония (NH4+). Образование аммония регистрируется изменением цвета индикатора, присутствующего в геле.  ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УРЕАЗНОГО ЭКСПРЕСС-ТЕСТА:   * Простой одношаговый тест; * Результат тестирования во время исследования; * Четкая цветовая индикация; * Европейское качество теста.   overview-tests-helicobacter-pylori |  |
|  | |
|  | |

**Экспресс - тест для определения лактазной недостаточности**

Экспресс - тест для определения лактазной недостаточности (гиполактазии тонкой кишки) основан на оценке активности лактазы в образце биоптата. Образец биоптата берется из слизистой оболочки верхней части тонкой кишки и анализируется немедленно. Насыщенность цвета тестовой жидкости после 20 минут информирует о наличии, либо отсутствии лактазных энзимов в образце биоптата.

**Экспресс-тест для диагностики лактазной недостаточности состоит из:**

* Реагентов
* Планшет

Преимущества тестов:

* Биоптат обследуется немедленно
* Измеряет непосредственно активность лактазы
* Простая процедура в два этапа
* Все реагенты готовы к использованию
* Легкая визуальная интерпретация
* Результаты через 20 минут
* Возможно использовать у пациентов с сахарным диабетом
* Возможность дифференцировать тяжелую и легкую гиполактазию