

ДИАГНОСТИКА HELICOBACTER PYLORI ДЫХАТЕЛЬНЫМ НЕИНВАЗИВНЫМ ТЕСТОМ

Дмитриенко М.А.¹, Успенская А.Р.², Быков С.Э.¹, Кузьмин-Крутецкий М.И.²

¹ООО «Ассоциация Медицины и Аналитики», Санкт-Петербург, Россия,

²Медицинская Академия Последипломного Образования, Санкт-Петербург, Россия

Цель работы: Выбор метода диагностики Helicobacter Pylori (НР) важен в клинической практике в случае таких заболеваний желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), как язва желудка и двенадцатиперстной кишки, мальтома, хронический гастрит и др. Доказана эффективность применения дыхательных тестов для диагностики НР в педиатрии. Существует необходимость подтверждения эффективности данного метода диагностики у взрослых пациентов с различными заболеваниями ЖКТ.

Материалы и методы: Было обследовано 35 пациентов (25 женщин, 10 мужчин, средний возраст 38 лет, в возрастном интервале 17-60 лет). Были включены пациенты с различными заболеваниями ЖКТ и сопутствующими заболеваниями. Всем пациентам была выполнена фиброэзофагогастродуоденоскопия с биопсией из тела и антрального отделов желудка. Инфицированность НР определялась двумя методами: гистологическим и быстрым уреазным тестом. Всем пациентам проводился контроль выдыхаемого воздуха с использованием ХЕЛИК-аппарата после приема 500 мг карбамида. Состав выдыхаемого воздуха (уровень аммиака) определялся каждую секунду в течение 540 секунд.

Результаты: При сопоставлении данных трех методов диагностики НР совпадение результатов было у 28 пациентов (80%). Из обследованных 35 пациентов только 13 были отчетливо НР (+) и один НР (-). Хелик-аппарат позволил выявить значительные изменения в составе выдыхаемого воздуха у НР(+) и НР(-) пациентов. Использование различных статистических критериев обработки полученных ХЕЛИК-аппаратом данных выявила чувствительность данного метода 92% и специфичность 100% (последнее ненадежно из-за малого количестве НР(-) пациентов).

Заключение: 1. Состав выдыхаемого воздуха отличается у НР (+) и НР (-) пациентов. 2. ХЕЛИК-аппарат может определить разницу газового состава выдыхаемого воздуха. 3. Данный способ может быть использован как неинвазивный метод диагностики НР инфекции.