

Лыбзикова Н. Д., Змитрович А. Ю.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДОСТОВЕРНОСТИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ТЕСТОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ

Научный руководитель канд. мед. наук Мирутко Д. Д.

Кафедра пропедевтики детских болезней

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. *Helicobacter Pylori* (*H. Pylori*) на сегодняшний день является одной из самых распространенных инфекций в мире, которая поражает около 50% всего населения планеты. Данная инфекция распространена повсеместно, однако число ее значительно варьируется в зависимости от социально-экономического уровня страны. В развивающихся странах цифра составляет 80%, в то время как в развитых данный показатель 20-50%. Разница в частоте встречаемости хеликобактерной инфекции в развитых странах и странах “третьего мира” приписывается более строгому соблюдению гигиенических стандартов и широкому использованию антибиотиков. Такому большому числу зараженных способствует еще такой факт, как то, что заражение *H. Pylori* может сопровождаться симптомами или же протекать бессимптомно. Предполагается, что около 70% случаев инфекции протекает без каких-либо жалоб со стороны пациента.

Цель: изучить диагностические характеристики двух не инвазивных методов диагностики инфекции.

Материалы и методы. Для реализации данной цели была проведена выборка около 30 детей старше семи лет, которым сделано исследование дыхательный тест с мочевиной C13 на немецком приборе Fan-Fan и ФГДС с биопсией на базе РНПЦ «Мать и дитя». А также выборка около 30 детей старше семи лет, которым проведено исследование дыхательный тест «Хелик- тест» производство Россия и ФГДС с биопсией на базе 7-ой городской детской поликлиники.

Результаты и их обсуждение. В ходе работы были рассчитаны показатели чувствительности и специфичности двух тестов («Хелик- тест» и 13С- уреазный дыхательный тест). Они для «Хелик- теста» составили: чувствительность <75%, специфичность <70%, в то время как для 13С-уреазного теста: чувствительность 97,5%, специфичность до 100%. Наиболее точным является C13-уреазный тест. Главным недостатком «Хелик-теста» является получение ложноположительного результата.

Выводы. На современном этапе диагностики *Helicobacter Pylori* у детей существует ряд методов с высокой чувствительностью и специфичностью. Наиболее достоверным является C13- уреазный тест.