

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОГО ХЕЛИК®-АППАРАТА В СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ НЕИНВАЗИВНЫМИ МЕТОДАМИ ДИАГНОСТИКИ *HELICOBACTER PYLORI*.

Кафедра гастроэнтерологии ФПК и ПП СПб ГПМА.

Паролова Н.И., Корниенко Е.А., Дмитриенко М.А..

Методы диагностики *Helicobacter pylori* (HP) многообразны, однако ни один из них не обладает 100% чувствительностью и специфичностью.

Цель исследования: Оценить эффективность работы ХЕЛИК®-аппарата у детей в сравнении с наиболее распространенными методами диагностики HP. ХЕЛИК®-аппарат – компьютеризированный индикатор содержания аммиака в воздухе ротовой полости, принцип работы которого основан на биохимическом методе определения HP по уреазной активности бактерии.

Материалы и методы. С 2004 по 2007г обследовано 260 человек в возрасте от 8 до 18 лет. Всем детям проводилась ФЭГДС со взятием биоптатов из антрального отдела и тела желудка (с последующим морфологическим исследованием) и быстрый уреазный тест. УВТ-тест был проведен 44, ХЕЛИК-тест – 260, серологический метод – 112, *Acon H. Pylori Rapid Test Strip* – 32, ПЦР в кале – 72 детям соответственно. ХЕЛИК®-аппарат (ООО«АМА», С-Петербург) применялся у 170 детей. При работе на ХЕЛИК®-аппарате оценивался базальный уровень концентрации аммиака в выдыхаемом воздухе и уровень его прироста после приема порции карбамида. Для оценки результатов был разработан двухступенчатый критерий. Если среднебазальный уровень аммиака больше, чем значение $p=44$, то пациент относился к группе HP+; если меньше, чем $p=44$, но значение прироста больше, чем значение $q=5$, то пациент также относился к группе HP+. Во всех других случаях пациент принадлежал группе HP-.

Результаты: Чувствительность и специфичность УВТ-теста составили 93% и 98%, ХЕЛИК-теста - 94% и 93% соответственно. Несмотря на 100% специфичность, низкие показатели чувствительности отмечались у серологического метода (58%) и ПЦР в кале (43%). Наименьший показатель чувствительности – 35,4% - показал экспресс-тест в капле крови. Оценить специфичность данного метода не удалось. ХЕЛИК®-аппарат показал чувствительность 93% и специфичность 82% (при небольшой выборке HP-пациентов).

Заключение: ХЕЛИК®-аппарат может быть рекомендован как для первичной диагностики HP, так и для контроля эрадикации. Он удобен в использовании, мобилен, не требует наличия высокоспециализированного персонала, экономически выгоден. Может применяться у детей старше 5 лет.