

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Д.Л. Пиневич

11.07.2014

Регистрационный № 008-0114

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАНИЙ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОТИВОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ
У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ ВИРУС-АССОЦИИРОВАННЫМ
ГАСТРОДУОДЕНИТОМ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: УО «Гродненский государственный
медицинский университет», УЗ «Гродненское областное патологоанатомическое
бюро»

АВТОРЫ: С.Ю. Ермак, д-р мед. наук, проф. С.А. Ляликов, канд. мед. наук
М.Г. Зубрицкий

Гродно 2014

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод диагностики хронического гастродуоденита у детей посредством иммуногистохимического (ИГХ) выявления антигенов вируса простого герпеса (ВПГ) 1 и 2-го типов, вируса Эпштейна–Барр (ВЭБ) в слизистых оболочках желудка и двенадцатиперстной кишки, использование которого позволит улучшить качество лечения.

Область применения: педиатрия, детская гастроэнтерология.

Предназначена для врачей-педиатров, врачей-гастроэнтерологов.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

1. Гастроскоп с наборами для биопсии.
2. Стандартное оборудование иммуногистохимической лаборатории.
3. Поликлональные кроличьи антитела для выявления антигенов ВПГ-1, ВПГ-2, моноклональные мышьиные антитела для определения антигенов ВЭБ с визуализирующей системой EnVision+.
4. Световой микроскоп.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Хронический гастродуоденит у детей.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

При взятии материала (биоптаты слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки) следует руководствоваться абсолютными либо относительными противопоказаниями к проведению плановой фиброгастродуоденоскопии.

Противопоказаний к иммуногистохимическому исследованию нет.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

1 этап. Выполнение фиброгастродуоденоскопии по традиционной методике с прицельной биопсией слизистой оболочки антрального отдела, тела желудка и двенадцатиперстной кишки.

2 этап. Морфологическая оценка гистологических препаратов и принятие решения о необходимости иммуногистохимического исследования:

2.1. Производится исследование на наличие обсеменения *Helicobacter pylori* (*H. pylori*).

2.2. Осуществляется поиск признаков герпетической инфекции (крупные гиперхромные ядра, наличие вакуолей с мелкими базо- или эозинофильными включениями).

2.3. Выполняется оценка выраженности и активности воспаления (полуколичественным методом согласно критериям модифицированной Сиднейской системы по визуально-аналоговой шкале во всех 3 биоптатах). Результаты оценки выражаются в баллах: 0 — признак отсутствует, 1 — слабо выражен, 2 — умеренно выражен, 3 — выражен. Суммарная морфологическая характеристика воспаления рассчитывается путем сложения показателей выраженности и активности во всех

трех отделах слизистой оболочки.

2.4. В случае обнаружения признаков герпетической инфекции и/или суммарной морфологической характеристики воспаления >5 баллов пациентам назначается ИГХ-исследование биоптатов на предмет вирусного инфицирования.

3 этап. Диагностика антигенов ВПГ-1, ВПГ-2, ВЭБ в слизистых оболочках антрального отдела желудка, тела желудка и двенадцатиперстной кишки (фиксация, проводка, окраска срезов) осуществляется по общепринятым методикам ИГХ-исследований в соответствии с рекомендациями производителя.

4 этап. Оценка результатов ИГХ-реакции. Реакция считается положительной при выявлении светло- и темно-коричневых гранул в ядрах и цитоплазме клеток.

5 этап. Принятие решения по коррективке терапии:

5.1. Пациентам с диагностированной инфекцией *H. pylori* при отсутствии в слизистых оболочках антигенов определяемых вирусов назначается стандартная схема лечения + эрадикационная терапия *H. pylori*.

5.2. Пациентам, в слизистых оболочках которых выявлены антигены вирусов (один из определяемых вирусов или любые их сочетания), при отсутствии инфекции *H. pylori* к стандартным схемам лечения рекомендовано добавить противовирусное лекарственное средство.

5.3. Пациентам, в слизистых оболочках которых выявлены антигены вирусов (один из определяемых вирусов или любые их сочетания), при наличии инфекции *H. pylori* назначается стандартная схема лечения + эрадикационная терапия *H. pylori* + противовирусное лекарственное средство.

5.4. Пациентам, в слизистых оболочках которых не выявлены антигены вирусов, при отсутствии инфекции *H. pylori* назначаются стандартные схемы лечения.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИЛИ ОШИБОК ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Ошибки в осуществлении ИГХ-исследования могут обуславливаться:

- использованием реактивов с истекшим сроком годности или неправильно хранившихся;

- неправильным разведением реактивов, несоблюдением временного и температурного режима при выполнении методики.

Путь устранения — необходимо при ИГХ-исследовании строго соблюдать все методические требования.