**Название статьи:**

Клиническое значение суточной pH-метрии для диагностики гастроэзофагеальных рефлюксов у детей и подростков

Clinical value of 24-hour рН-monitoring for diagnostics of gastroesophageal reflux in children and teenagers

**Авторы:**

С.Ф. Гнусаев, И.И. Иванова, Ю.С. Апенченко.

Gnusaev S.F., Ivanova I.I., Apenchenko Yu.S.

**Место работы:**

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации

State Budjet Institution of High Professional Education “Tver State Medical Academy” of RF Department of Health and Social Development

**Место публикации статьи**

«Функциональная диагностика» - 2007. - № 2. - С. 67-74.

**Ключевые слова**:

дети, гастроэзофагеальный рефлюкс, суточная pH-метрия.

**Keywords:**

children, gastroesophageal reflux, 24-hour pH-monitoring.

**Резюме.**

В настоящее исследование включено 122 ребенка от 8 до 16 лет с диагнозом хронический гастродуоденит. По результатам суточной рН-метрии дети были разделены на 3 группы: 1 группа – 62 ребёнка с патологическими кислыми гастроэзофагеальными рефлюксами; 2 группа – 22 ребёнка со щелочными забросами в пищевод; 3 группа – 38 детей без патологических рефлюксов. Нарушения моторной функции с помощью суточной рН-метрии выявлены у 70% детей с хроническим гастродуоденитом, из них у 70% детей зарегистрирован кислый вариант гастроэзофагеальных рефлюксов, у 25% – щелочной вариант, у 5% - смешанный. У детей с патологическими кислыми забросами часто выявлялись эрозивные эзофагиты, сопутствующая патология ЛОР-органов, почек, избыточная масса тела. Для детей с патологическими щелочными забросами были характерны фибринозные эзофагиты, сопутствующая патология гепатобилиарной зоны, лямблиоз, аллергические заболевания. Результаты работы показали, что суточная рН-метрия позволяет более объективно, чем кратковременная, выявлять наличие и разновидность нарушений моторной функции верхних отделов пищеварительного тракта у детей, определять уровень кислотности.

**Abstract.**

122 children from 8 till 16 years with gastroduodenitis are included in the present research. Children were divided into 3 groups: 1 group - 62 children with pathological acid gastroesophageal reflux; 2 group - 22 children with alkaline gastroesophageal reflux; 3 group - 38 children without pathological reflux. Infringement of motor function was revealed at 70% of children with gastroduodenitis (from them 70% with acid gastroesophageal reflux, 25% with alkaline gastroesophageal reflux, 5% with mixed gastroesophageal reflux). Children with pathological acid gastroesophageal reflux often have erosive esophagitis, ENT-pathology, superfluous body weight. Children with pathological alkaline gastroesophageal reflux frequently have fibrinosis esophagitis, allergic diseases, pathology of bile tract, giardiasis. Results of work have shown that 24-hour рН monitoring allows more objectively than short-term one to reveal presence and a version of infringements of motor function of gastrointestinal tract, to determine a level of acidity.