

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ КОПРОСТАЗОМ

Гнедова А. В.

*Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь
nastena.gnedova@gmail.com*

Введение. Проблема хронического копростазы у детей до настоящего времени сохраняет свою актуальность ввиду широкой распространенности данного заболевания. В подавляющем большинстве случаев причиной копростазы становится такая врожденная аномалия развития толстой кишки, как долихоколон, для которой характерна большая подвижность и длина ободочной кишки.

Цель исследования – оценить эффективность применения в диагностике пороков развития толстой кишки рентгенографических и рентгеноскопических методов исследования.

Материалы и методы. Проведен анализ 53 медицинских карт стационарных пациентов с хроническим копростазом с подозрением на болезнь Гиршпрунга за 2021 г., находившихся на лечении в УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница».

Результаты. В данном исследовании приняли участие 53 ребенка, из которых было 33 мальчика и 20 девочек. Возрастная структура следующая: до 3 лет – 11 детей, с 4 до 7 лет – 12, с 8 до 12 лет – 22, старше 12 лет – 8. При поступлении в стационар пациенты предъявляли следующие варианты жалоб: боль в животе у 20 детей, запоры – 31, боль при акте дефекации – 1, энкопрез – 23. Госпитализированы 23 пациента в гастроэнтерологическое отделение, 30 – в хирургическое. В качестве основного метода диагностики причин колостазы использовалась ирригография (в 48 случаях) и в оставшихся 5 – ирригоскопия. У большинства детей (51 ребенок) обнаружены дополнительные петли кишечника. В сигмовидном отделе и селезеночном углу – у 31 пациента, в сигмовидном отделе – у 12, в сигмовидном отделе, селезеночном и печеночном углах – у 5, в сигмовидном отделе и печеночном углу – у 3. Удовлетворительное опорожнение, по данным ирригографии, отмечалось в 36 случаях, неполное – в 12. По данным проведенных исследований, клинический диагноз долихоколон установлен 50 пациентам, болезнь Гиршпрунга – 3 (данные дети нуждаются в дообследовании). У всех пациентов в нашем стационаре применялась исключительно консервативная тактика лечения, включающая комбинированное применение лактулозы, вазелинового масла, дюфалака, форжекта и очистительных клизм. Все пациенты выписаны из стационара с улучшением общего состояния, рекомендациями по поводу консервативного лечения данной патологии и в случае неэффективности – повторной госпитализации для проведения биопсии толстой кишки.

Выводы. Проблема хронического копростаза сохраняет свою актуальность среди детского населения до настоящего времени и чаще всего встречается у детей в возрастной группе 8-12 лет. Установка клинического диагноза болезнь Гиршпрунга требует использования в качестве ведущего метода диагностики ирригоскопии у всех пациентов и применения дополнительных методов обследования.

Литература:

1. Хирургические аспекты долихоколон / А. В. Воробей, Ф. М. Высоцкий. – Минск: Полипринт, 2008. – 190 с.

**EVALUATION OF THE EFFICIENCY OF RADIOLOGICAL METHODS
IN CHILDREN WITH CHRONIC COPROSTASIS**

Gnedova A. V.

Grodno State Medical University, Grodno, Belarus

nastena.gnedova@gmail.com

The problem of chronic coprostasis remains relevant among the child population to the present. Establishing a clinical diagnosis of Hirschsprung's disease requires the use of irrigoscopy as the leading diagnostic method in all patients and the use of additional examination methods.

**МЕТОДИКА ПОЛУЧЕНИЯ И ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ, ИМИТИРУЮЩИХ ДЕЙСТВИЕ
СИГАРЕТНОГО ДЫМА И ТАБАКА**

Гордиевич (Юпатова) Т. Г.

Научный руководитель – д-р мед. наук, доцент Ищенко О. В.

Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский

университет, Витебск, Беларусь

tatyana.gordievich@gmail.com

Введение. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) относится к приоритетным заболеваниям, имеющим значение для общественного здравоохранения [1]. Однако в настоящее время не изучены иммунологические механизмы влияния сигаретного дыма и табака на клетки системы иммунитета.

Цель исследования. Разработать метод получения модельных растворов, имитирующих действие аэротоксикантов и апробировать их в провокационных тестах *in vitro in vivo* у лиц с разным статусом курения.

Материалы и методы. Сигареты торговой марки «Kent № 8» были использованы для исследования. Концентрация никотина в одной сигарете составила 9,8 мг. Модельными растворами служили: водный раствор сигаретного дыма (РСД) и водный экстракт табака сигарет (ЭТ). С помощью газового хроматографа «Кристалл» 2000, определяли концентрацию никотина в модельных растворах. В качестве аналитического стандарта служил никотин (№ 36733, Sigma-Aldrich Corporation, США). Реакцию выброса миелопероксидазы (МПО) использовали для выявления гиперчувствительности