

ИЗМЕНЕНИЕ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ И ПОЧЕК, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ МЕТОДОМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ У ДЕТЕЙ С ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Логунова М. А., Егорова Д. С.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Яровая Юлия Анатольевна
Кафедра фтизиатрии
Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Логунова Маргарита Андреевна-студент 6 курса педиатрического факультета. E-mail: logunovar@gmail.com

Ключевые слова: туберкулез органов дыхания, дети, ультразвуковая диагностика, органы брюшной полости, почки.

Актуальность исследования: углубленное обследование на туберкулез детей включает исследование методом ультразвуковой диагностики (УЗД) органов брюшной полости и почек [1]. Действие токсинов МБТ, сенсибилизация организма, сопутствующая патология могут вызвать функциональные изменения, а непосредственное воздействие МБТ — специфическое воспаление органов брюшной полости и почек [1, 3]. В связи с длительностью и интенсивностью воздействия противотуберкулезной терапии [1,2] определение частоты и характера поражений данных органов у детей с ТОД является актуальным для профилактики патологических изменений органов.

Цель исследования: определение частоты и характера изменений органов брюшной полости и почек у детей с ТОД, выявляемых методом УЗД.

Материалы и методы: обследованы 62 пациента в возрасте от 2 до 14 лет на базе туберкулезного отделения ДИБ №3 Санкт-Петербурга методами углубленного фтизиатрического обследования, которое включало УЗД органов брюшной полости и почек. Выделены 2 группы пациентов: 1 — 52 ребенка с активным туберкулезом органов дыхания (ТОД), 2 — 10 детей с остаточными посттуберкулезными изменениями (ОПТИ).

Результаты: большинство детей обеих групп были вакцинированы против туберкулеза (88,5% и 80,0% — 1 и 2 групп соответственно). Туберкулезный контакт был установлен у 71,15% детей 1 группы и у 40,0% детей 2 группы. В структуре ТОД преобладал туберкулез внутригрудных лимфатических узлов (67,4% случаев), реже наблюдались первичный туберкулезный комплекс (28,8% случаев), инфильтративный туберкулез и туберкулезный плеврит по 1,9% случаев соответственно. Диагностика ТОД чаще была в фазу неполной кальцинации (51,9% случаев). Все ОПТИ были в виде кальцинатов.

На время диагностики заболевания туберкулезом УЗД органов брюшной и почек изменения выявила изменения у 92,3% пациентов 1 группы и у 90,0% детей 2 группы. В структуре данных изменений преобладали функциональные изменения билиарного тракта (82,7% случаев и 90,0% случаев у детей 1 и 2 групп соответственно), реже наблюдались гепатомегалия и реактивные изменения печени (7,7% и 3,8% случаев в 1 и 2 группе), реактивные изменения поджелудочной железы (3,8% и 9,6% случаев в 1 и 2 группе), спленомегалия (5,8% и 10,0% в 1 и 2 группе), реактивные изменения селезенки (7,7% случаев у пациентов 1 группы), у ряда пациентов — пиелоектазия (9,6% и 20,0% случаев в 1 и 2 группе соответственно).

Выводы: у большинства пациентов с активным туберкулезом органов дыхания и у пациентов с остаточными посттуберкулезными изменениями методом УЗД были выявлены изменения органов брюшной полости и почек преимущественно функционального характера (в 92,3% и 90,0% случаев соответственно). В структуре выявленных изменений преобладали функциональные изменения билиарного тракта (82,7% у детей с туберкулезом органов дыхания и 90,0% случаев у детей с остаточными посттуберкулезными изменениями).

Литература

1. Васильева Е.Б., Клочкова Л.В., Степанов Г.А., Яровая Ю.А. Вопросы первичного туберкулеза для специальности «Лечебное дело». Под редакцией М.Э. Лозовской Методическое пособие / Санкт-Петербург, 2018. Сер. Библиотека Педиатрического университета.
2. История и современность в вопросах профилактики и терапии туберкулеза. Кондакова М.Н., Ковалева Р.Г., Елькин А.В., Хабиров В.В., Захарова А.С. Учебно-методическое пособие / Министерство здравоохранения Российской Федерации; Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова, Кафедра фтизиопульмонологии и торакальной хирургии. Санкт-Петербург, 2020.
3. Лозовская М.Э., Васильева Е.Б., Клочкова Л.В., Яровая Ю.А. Туберкулез у детей раннего возраста в современных условиях // Туберкулез и социально-значимые заболевания. 2019. № 3. С. 77–78