



ТУБЕРКУЛЕЗНАЯ ИНФЕКЦИЯ И САХАРНЫЙ ДИАБЕТ У ДЕТЕЙ: ДИАГНОСТИКА, ТЕЧЕНИЕ, ПРОФИЛАКТИКА

Мухтермова В.Н., Галиулин Т.И.

*Ташкентский педиатрический медицинский институт,
г. Ташкент, Узбекистан*

Актуальность

Проблеме туберкулеза у больных сахарным диабетом (СД) в последние годы уделяется все большее внимание. Повышенный интерес обусловлен, с одной стороны, ростом числа больных туберкулезом со множественной лекарственной устойчивостью возбудителя, а с другой – неуклонным увеличением распространенности СД. Больные сахарным диабетом заболевают туберкулезом в 2-6 раз чаще, чем лица с нормальным обменом веществ. Вместе с тем, данные об особенностях туберкулезной инфекции у детей, больных сахарным диабетом, единичны.

Цели исследования

Изучить особенности диагностики, профилактики и клинического течения туберкулезной инфекции у детей с сахарным диабетом 1-го типа.

Методы исследования

В ходе работы были обследованы 35 детей и подростков, состоящих на учете в эндокринологическом диспансере с сахарным диабетом 1-го типа, проходивших регулярное обследование в Городском центре фтизиатрии и пульмонологии в возрасте от 6 до 17 лет, проживающих в городе Ташкенте. Проведена оценка вакцинации и эффективности БЦЖ, результаты реакции Манту и Диаскинтеста, клиническое течение туберкулеза.

Результаты исследования

Среди 35 детей, страдающих сахарным диабетом 1-го типа, вакцинацию БЦЖ на первом году жизни имели все 35 (100%) детей. При оценке эффективности БЦЖ было установлено, что у 5 (15%) детей, зарегистрировано отсутствие пост вакцинного знака БЦЖ, у 13 (37%) детей размер рубчика был менее 5 мм, и у 17 (48%) детей – рубчик составил 5 мм. Проба Манту и Диаскинтест проводились в Городском центре фтизиатрии и пульмонологии – 1 раз в год. По данным амбулаторных карт, при оценке реакции Манту в динамике у детей с сахарным диабетом 1-го типа инфицированность микобактериями туберкулеза была отмечена у 32 (91%) детей, а у 3 (9%) пациентов поствакцинальная аллергия, сомнительная и отрицательная реакция соответственно.

При анализе течения сахарного диабета у 4 (80%) детей на фоне инфицирования микобактериями туберкулеза отмечались декомпенсация состояния, нарушения углеводного обмена, что потребовало увеличение доз инсулинотерапии. У 3-х детей при дополнительном инструментальном обследовании детей с положительной реакцией на Диаскинтест – компьютерная томограмма органов грудной клетки (КТ), УЗИ мезентеральных и периферических лимфатических узлов – диагностирован активный локальный туберкулез. По клинической структуре 2 случая – туберкулез внутригрудных лимфатических узлов в фазе инфильтрации и у 1 ребенка – 15 лет установлен Первичный туберкулезный комплекс в сочетании туберкулезом мезентеральных лимфатических узлов (Генерализованный первичный туберкулез).

Вывод

В ходе исследования, охватывающего аспекты диагностики, течения и профилактики туберкулезной инфекции в сочетании с сахарным диабетом у детей, были получены следующие ключевые выводы:

1) Необходимо усилить контроль участковых врачей-педиатров (семейных врачей), за регулярностью обследования на туберкулез детей и подростков, страдающих сахарным диабетом 1-го типа.

2) Необходимо проведение санитарно-просветительской работы среди родителей и детей о важности своевременного обследования на туберкулез (постановки проб Манту, Диаскинтеста) и выполнении назначений врача фтизиатра.

Библиографические ссылки:

1. Ташпулатова, Ф. К., and М. И. Абдусаломова. "Частота и характер побочных реакций от противотуберкулезных лекарственных средств у больных детей туберкулезом." *Новый день в медицине* 2 (2020): 544-547.

2. Абсадыкова, Фарида Турдиевна, Фатима Кудратовна Ташпулатова, and Вера Николаевна Мухтеремова. "Новая тактика химиопрофилактики туберкулеза у детей из контакта с лекарственно устойчивым туберкулезом легких." *Интернаука* 17-1 (2019): 27-29.

Ханова, Ирода, and Н. Шамшиева. "Особенности течения и анализ результатов эффективности лечения диссеминированного туберкулеза легких у впервые выявленных больных." *Перспективы развития медицины* 1.1 (2021): 551-552.

3. Ахмедова, Ш. У., et al. "ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА НА ФОНЕ МИКРОБИОЦЕНОЗА КИШЕЧНИКА." *Национальная ассоциация ученых* 4-4 (9) (2015): 53-55.



4. Ибрагимова, Х. Н., et al. "ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ САЛЬМОНЕЛЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА." Университетская наука: взгляд в будущее. 2020.

5. Мирисмоилов, М. М., and Республики Узбекистан. "ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ НОВОГО АНТИБИОТИКА ОФЛОДЕДА В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ДЕТЕЙ САЛЬМОНЕЛЛЕЗОМ." Министерство здравоохранения Республики Беларусь УО «Витебский государственный медицинский университет^a: 230.