

СОСТОЯНИЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ С ПАТОЛОГИЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

Ковель И.Ю., Назаренко О.Н., Михно А.Г.

УО Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь

В настоящее время по всему миру и, в частности, на постсоветском пространстве, имеет место постоянный рост патологий щитовидной железы. Данные патологии способны развиваться в детском возрасте и часто такое явление остаётся не замеченным на фоне, имеющихся патологий других систем детского организма, в значительной степени при патологиях сердечно-сосудистой системы.

В рамках данной научной работы была проведена сплошная выборка историй болезней пациентов, находившихся на госпитализации с 01.01.2025 по 24.03.2025 в 4-ом педиатрическом отделении (для ревматологических больных) в УЗ 4-я городская детская клиническая больница, г. Минск, Республика Беларусь.

В результате, обработано 245 историй болезни 223-х пациентов в возрасте от 4 месяцев до 17 лет, 11 мес., средний возраст пациентов $13,1 \pm 3,81$ лет. Был проведён статистический анализ основных диагнозов при установлении патологии щитовидной железы по результатам ультразвукового исследования (УЗИ) и уровню гормонов в крови. УЗИ щитовидной железы было проведено в 138 случаях. Наиболее частыми показаниями являлись следующие диагнозы: другие расстройства вегетативной (автономной) нервной системы [G90.8] (24,64%), эссенциальная (первичная) гипертензия [I10] (23,91%), преждевременная деполяризация желудочков [I49.3] (8,7%) и другие диагнозы, встречающиеся с одинаковой невысокой частотой (45,75%). Из всех проведённых УЗИ, патологическими оказались 83 исследования (60,14%). Основными диагнозами, сочетающимися с патологией, были: эссенциальная (первичная) гипертензия [I10] (25,3%), другие расстройства вегетативной (автономной) нервной системы [G90.8] (20,5%), преждевременная деполяризация желудочков [I49.3] (13,25%) и другие диагнозы, встречающиеся с одинаковой невысокой частотой (40,95%).

Помимо УЗИ щитовидной железой пациентам также проводилось определение уровня, связанных с щитовидной железой, гормонов в 120 случаях. Чаще всего оценивали показатель свободного тироксина (св. Т4) и показатель тиреотропного гормона (ТТГ), однако в некоторых случаях (30 случаев, 25%) производилась оценка антител к тиреопероксидазе (АТ к ТПО). Наиболее частыми показаниями к исследованию по определению уровня гормонов являлись следующие диагнозы: эссенциальная (первичная) гипертензия [I10] (27,5%), другие расстройства вегетативной (автономной) нервной системы [G90.8] (25%), реактивные артропатии [M02] (9%), преждевременная деполяризация предсердий [I49.1] (6%), преждевременная деполяризация желудочков [I49.3] (5%) и другие диагнозы, встречающиеся с одинаковой невысокой частотой (28%). Патологические анализы крови на определение уровня, связанных с щитовидной железой, гормонов были выявлены: снижение св. Т4 в 13,3% случаев, увеличение уровня ТТГ – 24,17% и увеличение АТ к ТПО – 2,5%.

Проведение исследований щитовидной железы в ревматологическом отделении свидетельствует о наличии риска патологий у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Особенно повышенный риск отмечался у пациентов с артериальной гипертензией и синдромом вегетативной дисфункции. Учитывая достаточно высокую частоту патологий щитовидной железы к пациентам с заболеванием сердечно-сосудистой системы, это оправдывает более углубленные исследования, в том числе дальнейшее проведение работ в данной области.

Список литературы.

1. Рожко, В.А. Аутоиммунный тиреоидит: клинико-лабораторные характеристики и организационные мероприятия : автореф. дис. ... канд. мед. наук : 14.01.02 ; 14.02.03 / В.А. Рожко ; Бел. гос. мед. ун-т. – Минск, 2024. – 31 с.
2. Батрак, Г.А. Особенности сердечно-сосудистой патологии при заболеваниях щитовидной железы / Г.А. Батрак // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2019. – №18, дополнительный выпуск. – С. 29-30.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МЕДИЦИНСКАЯ НАУКА БЕЗ ГРАНИЦ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОГО
МОЛОДЁЖНОГО ФОРУМА



СТАВРОПОЛЬ, 2025