

Абдуллаев М. Д., Ахмерова Р. И.

ТИРЕОТРОПНЫЙ И ТИРЕОИДНЫЕ ГОРМОНЫ КАК МАРКЕРЫ ВРОЖДЕННОГО ГИПОТИРЕОЗА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Попова Е. В.

Кафедра биологической химии

Оренбургский государственный медицинский университет

Актуальность. Моногенные болезни — группа заболеваний, обусловленных мутациями на уровне гена. К ним относится врожденный гипотиреоз, в основе которого лежит абсолютная или относительная недостаточность тиреоидных гормонов.

Поскольку свободные Т3 и Т4 обеспечивают биологическую и метаболическую активность, не вызывает сомнения их большая диагностическая значимость.

Цель исследования: изучение уровня Т3, Т4 и ТТГ у пациентов с врожденным гипотиреозом различных возрастных групп.

Материалы и методы. В исследовании приводится анализ уровня Т3, Т4 и ТТГ у 42 пациентов с врожденным гипотиреозом, проходящих обследование в "ПНИЛ по изучению механизмов естественного иммунитета ОрГМУ". Уровень гормонов определялся методом ИФА. Статистическая обработка проведена с помощью пакетных программ «Statistica-10», с использованием методов параметрической статистики.

Результаты и их обсуждение. Обследуемые были разделены на группы по возрасту: 1)1 месяц-1 год, 2)1-14 лет, 3)старше 15 лет. В ходе работы установлено, что средние значения уровней Т3, Т4 во всех группах соответствуют референсным значениям, рекомендованным фирмой-изготовителем. Однако, выявленное повышение уровня ТТГ во всех возрастных группах может указывать на наличие гипотиреоза. Число детей до года, находившихся в состоянии эутиреоза и субклинического гипотиреоза было одинаковым - 44%. У 1 ребенка выявлен манифестный гипотиреоз (12 %) с повышением уровня ТТГ и снижением уровня Т4. Уровень Т3 соответствовал референсным значениям у всех детей.

Во второй группе более часто выявлялся субклинический гипотиреоз (47% обследованных). Состояние эутиреоза было выявлено у 32% пациентов. У 1 ребенка (5%) выявлен манифестный гипотиреоз. Кроме того, в 16% случаев обнаружен вторичный гипотиреоз.

В третьей возрастной группе, у 58% пациентов выявлялся эутиреоз. У 42%-манифестный гипотиреоз.

Выводы. Полученные данные позволяют оценить эффективность проводимой терапии и необходимость корректировки схемы лечения у каждого пациента.