

ными выбросами расценивался как слабый или средний. О тиреоидной активности судили по уровню в крови трийодтиронина и тироксина, определяемых радиоиммунным методом.

Нами взяты две группы детей. Проанализированы истории болезни детей со сниженной тиреоидной активностью (12 детей) у которых уровень трийодтиронина крови составил 1.01 ± 0.04 нмоль /л, а тироксин сыворотки крови 98.7 ± 6.1 нмоль/л. Во второй группе (11 детей) уровень этих гормонов был соответственно 2.28 ± 0.34 нмоль /л и 154.1 ± 13.2 нмоль/л.

У детей первой группы часто отмечались жалобы на повышенную утомляемость (33,3%), а во второй группе эти жалобы были только в 18,2% детей, но у них чаще отмечалась лабильность характера (плаксивость), тахикардия.

Уровень холестерина крови у детей первой группы составлял 3.7 ± 0.2 ммоль/л при 4.3 ммоль/л у детей второй группы, у которых наблюдались признаки субклинического тиреотоксикоза. Случаев превышения допустимых величин уровня холестерина в крови нами не установлено.

Таким образом, можно думать, что дети с нейроциркуляторными дистониями, могут быть угрожаемыми по развитию у них в дальнейшем гипертонической болезни. Данный вопрос, по нашему мнению, требует дальнейшего изучения.

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ДЕТЕЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ МЕСТНОСТИ

Журавель А.А.

Сумский государственный университет
Сумская областная детская клиническая больница

Проведено изучение внутрисердечной гемодинамики и сократительной способности миокарда методом по-

электрокардиографии у 216 детей, проживающих на территории, загрязненной малыми дозами радионуклидов и солями тяжелых металлов. Контрольную группу составили 88 детей из экологически чистой местности.

В 2,8 случаев изменения касались двух-трех, реже четырех фаз сердечного цикла, которые происходили как в направлении увеличения, так и уменьшения в сравнении с нормой. Изменения длительности фаз, свидетельствующих о нарушении метаболических процессов в миокарде и приводящих к снижению его сократительной способности достоверно чаще встречались у детей из экологически загрязненного района. Наиболее неблагоприятный в прогностическом аспекте синдром гиподинамии выявлен только в опытной группе - у 15 детей ($6,94 \pm 1,72\%$). Обнаружена достоверная корреляция основных фаз сердечного цикла с показателями вегетативного гомеостаза.

ВЗАИМОСВЯЗЬ АКТИВНОСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ И ГИПОФИЗАРНО - ТИРЕОИДНОЙ СИСТЕМ У ДЕТЕЙ ИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ МЕСТНОСТИ

Маркевич В.Э., Журавель А.А.

Сумский государственный университет

Сумская областная детская клиническая больница

Обследовано 216 детей 6 - 15 лет, испытывающих длительное воздействие малых доз радионуклидов ^{137}Cs и ^{134}Cs ($1,01 - 1,35 \text{ Ки/кв.км}$) и техногенного загрязнения (свинца, хрома, цинка, никеля). Большая распространенность вегето - сосудистых дистоний ($68,52 \pm 1,67\%$) и диффузного увеличения щитовидной железы ($45,85 \pm 1,79\%$) у детей из указанной местности, высокая радиочувствительность тиреоидной и симпато - адреналовой систем потребовали поисков взаимосвязи между вегетативным гомеостазом и активностью гипофизарно - тиреоидной