

А.В. Кулешов

СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ С НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

Винницкий национальный медицинский университет им. Н.И. Пирогова, г. Винница, Украина

Недифференцированная дисплазия соединительной ткани (НДСТ) у детей на сегодняшний день является актуальной проблемой и практически всегда сопровождается вегетативными дисфункциями. В литературных источниках открыт вопрос о состоянии вегетативного гомеостаза у таких детей. Цель исследования: изучить состояние вегетативной нервной системы (ВНС) у детей с НДСТ. Материалы и методы исследования: проведено обследование 64 детей с НДСТ в возрасте от 13 до 17 лет. Оценка ВНС проведена при помощи кардиоинтервалографии (КИГ). Контрольную группу составили 23 ребенка. Результаты: были отмечены различия в параметрах вегетативных показателей КИГ между мальчиками и девочками. У мальчиков отмечена парасимпатикотония в виде повышения показателя M_0 ($1,07 \pm 0,09$ с, $p < 0,05$) относительно контроля и снижения вегетативного показателя ритма ($5,83 \pm 0,84$, $p < 0,05$) в отличие от девочек, у которых зафиксировано повышение тонуса обоих отделов ВНС. Парасимпатикотония проявлялась в виде увеличения ΔX ($0,59 \pm 0,1$ с, $p < 0,05$), симпатикотония – увеличения AM_0 ($32,49 \pm 3,47\%$, $p < 0,05$) соответственно. Гиперсимпатикотоническая реактивность встречалась чаще у девочек, чем у мальчиков (42,5% – мальчики и 70,8% – девочки). Заключение: дети с НДСТ должны находиться на постоянном диспансерном учете у педиатров и кардиологов для нормализации выявленных нарушений вегетативного гомеостаза и для предупреждения развития возможных осложнений.

Ключевые слова: вегетативная нервная система, дети, недифференцированная дисплазия соединительной ткани.

Цит.: А.В. Кулешов. Состояние вегетативной нервной системы у детей с недифференцированной дисплазией соединительной ткани. Педиатрия. 2017; 96 (2): 101–106. DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-3-101-106

A.V. Kuleshov

STATE OF VEGETATIVE NERVOUS SYSTEM IN CHILDREN WITH UNDIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA

National Pirogov Memorial Medical University, Vinnitsa, Ukraine

Undifferentiated connective tissue dysplasia (UCTD) in children today is an actual problem and usually accompanied by autonomic dysfunction. Literature doesn't answer the question about vegetative homeostasis in such children. Objective of the research – to study vegetative nervous system (VNS) state in children with UCTD. Study materials and methods: the study included 64 children with UCTD aged 13–17 years. VNS was assessed with cardiointervalography (CIG). The control group consisted of 23 children. Results: differences in vegetative parameters CIG indicators between boys and girls were noted. Boys had parasympathictonia in the form of M_0 index increase ($1,07 \pm 0,09$ s, $p < 0,05$) comparing to control and VRR reduction ($5,83 \pm 0,84$, $p < 0,05$), in contrast to girls, who had an increased tone of both VNS sections. Parasympathictonia manifested itself in ΔX increase ($0,59 \pm 0,1$ s, $p < 0,05$), sympathictonia – in AM_0 increase ($32,49 \pm 3,47\%$, $p < 0,05$), respectively. Hypersympathictonic reactivity was more common in girls than in boys (42,5% boys and 70,8% girls). Conclusion: children with UCTD should be on regular medical check-up at

Контактная информация:

Кулешов Александр Вячеславович – к.м.н., доц. каф. пропедевтики детских болезней и ухода за больными детьми Винницкого национального медицинского университета им. Н.И. Пирогова
 Адрес: Украина, 21018, г. Винница, ул. Пирогова, 56
 Тел.: (38097) 44-12-586, E-mail: kuleshov_81@mail.ru
 Статья поступила 26.01.17, принята к печати 20.03.17.

Contact Information:

Kuleshov Alexander Vyacheslavovich – Ph.D., associate prof. of Childhood Diseases Propaedeutics and Care of Sick Children Department, National Pirogov Memorial Medical University
 Address: Ukraine, 21018, Vinnitsa, Pirogova str., 56
 Tel.: (38097) 44-12-586, E-mail: kuleshov_81@mail.ru
 Received on Jan. 26, 2017, submitted for publication on Mar. 20, 2017.