

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

*В.Г. Арсентьев, Ю.И. Староверов,
Н.П. Шабалов*

ОСОБЕННОСТИ ЭХОСТРУКТУРЫ СЕРДЦА И ПОЧЕК ПРИ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ

ФГБОУ ВМА им. С.М. Кирова

В клинике детских болезней обследовано 159 детей (1-я группа) с дисплазией соединительной ткани (ДСТ). Средний возраст $10,32 \pm 4,00$ года. Наличие ДСТ выявлялось по диагностической таблице при наборе 30 и более баллов, средняя сумма баллов $37,12 \pm 5,88$. Группу сравнения (2-ю) составили 50 детей, сопоставимых по полу и возрасту ($11,78 \pm 3,46$), без симптомокомплекса ДСТ, обследованных по поводу функциональных заболеваний, средняя сумма баллов $12,50 \pm 3,97$. На ЭхоКГ малые аномалии сердца выявлены у 91,8%, в среднем 2,02 находки на больного (68,4% и 1,16 во 2-й группе). Самыми частыми были: хорды в полости левого желудочка – 58,7% (21,1% в группе сравнения, $p < 0,005$); «физиологический» пролапс митрального клапана (ПМК) – 46,8% (23,7%, $p < 0,005$); значимый ПМК (< 4 мм) – 9,2% (0%, $p < 0,005$), прогиб, регургитация трехстворчатого клапана – 22,0% (10,5%, $p < 0,02$); пролапс клапанов легочного ствола – 9,2% (0%, $p < 0,005$), расширение синусов Вальсальвы – 11,0% (0%, $p < 0,005$). Крупные размеры сердца в 1-й группе выявлены реже – 0,9% (10,5%; $p < 0,005$).

На УЗИ почек нормальная эхоструктура определялась у всех детей в группе сравнения (100%). У 121 ребенка 1-й группы (76,1%; $p < 0,02$) она также была нормальной. Нарушения эхоструктуры почек (условно разделены на врожденные и приобретенные) выявлены у 38 детей (23,9%), в большинстве случаев более одного нарушения на ребенка. Всего было зарегистрировано 57 нарушений, на одного ребенка 1-й группы приходится в среднем 0,36 (0 в группе сравнения). Суммарная частота врожденных аномалий в 1-й группе составила 8,8% ($p < 0,005$). Распределились они следующим образом: одностороннее удвоение чашечно-лоханочной системы (ЧЛС) – 4,4% ($p < 0,05$); двустороннее удвоение ЧЛС – 0,6% ($p > 0,05$); суммарное число удвоения ЧЛС – 5,0% ($p < 0,02$); синдром Фрейли – 1,9% ($p > 0,05$); агенезия одной почки – 1,3% ($p > 0,05$); кисты почек – 0,6% ($p > 0,05$). Условно приобретенные аномалии имели следую-

щее распределение: односторонняя пиелозктазия – 4,4% ($p < 0,05$); двусторонняя пиелозктазия – 0,6% ($p > 0,05$); суммарное число пиелозктазий – 5,0% ($p < 0,05$); гиперподвижность почек – 12,0% ($p < 0,005$); поясничная дистопия почек – 1,9% ($p > 0,05$); гидронефроз – 1,9% ($p > 0,05$); гипотония чашечек – 2 (1,3%; $p > 0,05$). Суммарная частота врожденных аномалий почек в 1-й группе значимо выше, чем во 2-й, в основном за счет преобладания одно- и двустороннего удвоения ЧЛС, а также за счет более редких и поодиночке незначимых аномалий (синдром Фрейли, агенезия и кисты почки). Среди условно приобретенных нарушений в 1-й группе значимо чаще встречались: гиперподвижность почек, односторонняя пиелозктазия и суммарная частота пиелозктазий. **Выводы.** 1) ДСТ у детей характеризуются полиорганными нарушениями. Такие дети обладают синтропными изменениями со стороны сердца и почек, выявляемыми эхографически. 2) У детей с ДСТ выше число изменений на ЭхоКГ, нормальная картина регистрируется реже. Выше частота хорд в полости ЛЖ, физиологического ПМК и эхографически значимого ПМК, регургитация на трикуспидальном и клапане легочного ствола, расширение синусов Вальсальвы. Крайне редко встречаются крупные размеры сердца. 3) Среди детей с ДСТ высока частота удвоения, гиперподвижности почек, пиелозктазии. Указанные изменения эхоструктуры почек могут считаться специфичными признаками ДСТ у детей.

*А.М. Мамбетова, Р.А. Жетишев,
Н.Н. Шабалова*

НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ ДИСПЛАЗИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ (НДСТ), КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ ОРГАНОВ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ И МЕХАНИЗМ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ВТОРИЧНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ В ВИДЕ ПИЕЛОНЕФРИТА, АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ И НЕФРОСКЛЕРОЗА

ГБОУ ВПО КБГУ, ГБОУ ВПО СПбГПМА

Обследованы 110 больных с пороками развития органов мочевыводящей системы (ОМС) в возрасте от 3 до 17 лет, из них – 39 детей (группа I) с инфекцией мочевых путей и пузырно-мочеточниковым рефлюксом (ПМР); 39 детей – с врож-