

них она вешала на икону, которой ее благословляли родители перед венцом, полотенце. Большое количество даров предназначалось также родственникам жениха и поезжанам. Им обычно подарки от имени невесты преподносили ее подруги. Рядовым поезжанам они дарили платочки, руководителю свадебного поезда – уредеву – полотенце, а свахе – «наряд» (ожерелье или бусы с крестом). Сейчас его делают из цветных лоскутков или лент, а в середине вешается деревянный крест. В некоторых селах к такому «наряду» сзади прикрепляют тряпчатую куклу. Будущим свекру и свекрови невеста дарит рубахи, а жениху – платок, или также рубашку, которую он надевал на свадьбу. Часто для свекрови готовился и головной убор. У теньгушевской эрзи молодая подносила ей и близким родственникам мужа «сороку». У мошки в этом случае подарком была богато вышитая «панга».

Взаимные дары между новыми родичами происходили и в другие моменты свадебной церемонии. Этим закреплялось установление союза между двумя группами родственных семей. По подаркам невесты также судили об ее мастерстве – умении прясть, ткать, вышивать. Даров необходимо было много: 10-20 вышитых рубах, значительное количество женских головных уборов, полотенца, платочков и т.д. Мордовские девушки обычно заблаговременно готовили эти вещи, например, во время зимних посиделок. Недостающие подарки невеста с помощью подруг доделывала после сватовства.

Различные предметы одежды, а также холст и украшения использовались в качестве подношений родственникам мужа, а также

различным божествам и умершим предкам и в послесвадебный период, во время обрядов приобщения молодой к новой семье. Почившим родичам супруга молодуха преподносила в дар несколько кусков холста, а покровителю двора – медное кольцо. После первого посещения бани в новой семье она одаривала кольцами всех родственниц мужа, а также и хранительницу бани Бания аву. В первую после свадьбы Пасху, когда новобрачные посещали дома родственников мужа, молодая жена обязательно дарит им подарки. Особо богатые дары она преподносила уредеву. При входе в его двор она клала на воротные столбы по кольцу, то же делала и входя в дом. Хозяйке молодуха преподносила платок и браслет, а лавку, стоящую в переднем углу, покрывала холстом. Во время семейно-родственных молений, которые также происходили на Пасху, молодухи, вошедшие в этот коллектив за последний год, должны были обернуть вокруг «родовой» свечи (штатола) платочки с вышитой каемкой. Новобрачная преподносила дары и божеству поля Пакся аве, когда впервые выполняла в поле какую-то работу: полола, жала и т.п. В подарок богине она клала на землю кольцо, которое подбирал кто-либо из девочек. Во время первой жатвы она также одаривала платком старшую из жниц.

Обычай одаривания сохраняется и до настоящего времени. Но в отличие от прошлого, подарки эти в основном покупные: материал на платье или кофту, рубашки, платки и т.п. Хотя в некоторых местах невеста и сейчас обязана преподнести родителям жениха рубашку и платье, сшитые ей самой.

Медицинские науки

ВОЗРАСТНЫЕ ПЕРИОДЫ МАНИФЕСТАЦИИ АРИТМИЙ У ДЕТЕЙ

Галактионова М.Ю., Машина Н.С.,

Рахимова А.Л.

*Красноярский государственный
медицинский университет
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
Красноярск, Россия*

Проблема естественного течения и отдаленного прогноза нарушений ритма сердца и проводимости (НРПС) у детей в настоящее время остается наименее изученной.

Материал и методы

В течение пяти лет осуществлялось проспективное динамическое исследование 437 детей (209 мальчиков и 228 девочек): из них – 326 пациентов, с различными НРПС

и 111 детей I-II групп здоровья без аритмий. Средний возраст обследованных детей составил $9,34 \pm 1,02$ лет. Комплексное обследование, включающее холтеровское мониторирование проводилось на базе клиники НИИ медицинских проблем Севера.

Результаты и их обсуждение

Изучение частоты регистрации аритмий у детей различных возрастных категорий показало их превалирование среди детей пубертатного возраста, что составило 82,76%. Наименьший удельный вес аритмий отмечался в возрастной группе от 3 до 6 лет (69,41%). Наибольший удельный вес НРПС у девочек регистрировался в возрасте от трех до шести лет (45,88%; $p < 0,002$). У мальчиков наибольшая частота встречаемости аритмий имела место в возрасте от 7-ми до 9-ти лет (43,75%; $p < 0,05$).

Анализ анамнестических данных выявил, что возраст детей, страдающих аритмиями, при первичной их регистрации в преобладающем большинстве случаев составил $9,56 \pm 0,73$ лет у мальчиков и $7,05 \pm 0,59$ лет у девочек. У 29,55% детей основными жалобами, на основании которых было впервые проведено ЭКГ-исследование, были боли в области сердца, у 10,23% ощущение сердцебиений или перебоев в работе сердца, чувство «замирания» сердца - у 3,41% пациентов. Синкопальные состояния в анамнезе, позволившие провести раннюю диагностику аритмий имели место в $2,65 \pm 0,98$ случаев. У 72,35% детей аритмии были диагностированы впервые при поступлении в стационар с целью верификации синдрома вегетативной дисфункции, и только в 27,65% случаев аритмии выслушивались аускультативно. В целом в структуре у обследованных детей преобладали нотопные аритмии (43,18% и 50,00% соответственно). Гетеротопные аритмии чаще регистрировались у девочек в сравнении с мальчиками (13,87% и 7,84%; $p=0,08$). Нарушения проводимости по типу атриоventрикулярной и синоatriальной блокад чаще регистрировались среди мальчиков, что составило 11,76% против 6,94% у девочек ($p=0,1$). У мальчиков с возрастом сохранялась общая тенденция увеличения частоты аритмий в возрасте от трех до пяти и от 13-ти до 15-ти лет. Частота комбинированных аритмий оказалась наибольшей у девочек пубертатного возраста 13-ти- 15-ти лет. На первом году исследования частота встречаемости аритмий оказалась наиболее высокой у 81,81% мальчиков 11-ти летнего возраста и 90,90% девочек 15-ти лет. В конце пятилетнего наблюдения наибольший процент аритмий регистрировался у девочек 18-ти лет (60,00%) и юношей 19-ти летнего возраста (44,44%). В конце первого года динамического наблюдения, НРПС имели место у 24,88% мальчиков, через три года - 26,32%. В конце динамического наблюдения НРПС сохранялись у 32,06% мальчиков. Частота встречаемости аритмий среди девочек в начале исследования составила 75,88%, через полгода - 33,33%. В ходе динамического наблюдения число девочек с аритмиями несколько увеличилось до 36,84% в конце третьего и до 47,81% в конце пятого года. В целом, при этом при достижении 7-ми летнего возраста в 18,24% случаев, а при достижении 13-ти лет в 32,75% аритмии вновь манифестировали, $\frac{1}{2}$ из них в том варианте, который регистрировался ранее.

Заключение

Полученные результаты проспективно-го исследования позволили выявить критические периоды манифестации нарушений ритма сердца и проводимости у детей, которыми яв-

ляются возраст семь и тринадцать лет. При этом отмечена манифестация нотопных аритмий у девочек в возрасте одиннадцати лет и нарушений проводимости сердца в возрасте десяти лет у мальчиков.

ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВОЛОСЯНЫЕ ФОЛЛИКУЛЫ

Мельчиков А.С., Мельчикова Н.М.
Сибирский государственный
медицинский университет
Томск, Россия

Имеющиеся данные об изменениях волосяных фолликулов, при действии рентгеновских лучей немногочисленны, противоречивы (Сейфуллин Ф.Х., Атабеков Т.А., Салиходжаев З., Исханбеков Б.И., 1985; De Rey В.М., Bernaola О.А., Galmarini D., Autorino P., 1986), что и обусловило проведение нашего исследования.

Исследование проведено на 81 половозрелых морских свинках-самцах, массой 400 - 450гр. (51- в эксперименте, 30 - контроль). Экспериментальные животные подвергались воздействию однократного общего рентгеновского излучения (доза-5 Гр). Выведение животных из эксперимента и забор материала производился сразу, через 6 часов, на 1, 5, 10, 25 и 60-е сутки после окончания воздействия. Срезы кожи (голова (щека), спина, живот), окрашивались по традиционной методике - гематоксилином и эозином.

Сразу после окончания воздействия X-лучей со стороны клеток наружных корневых влагалищ волосяных фолликулов (НКВВФ) кожи морских свинок всех участков отмечается некоторое ослабление сродства к эозину цитоплазмы отдельных эпителиоцитов; в ядрах большинства клеток глыбки хроматина распределялись равномерно и умеренно окрашивались гематоксилином. В последующие сроки в указанных клетках отмечается нарастание степени базофилии цитоплазмы, а в ядрах ядрышки нередко увеличены в размерах и проявляют повышенное сродство к кислым красителям. На 10-е сутки после воздействия значительная часть клеток НКВВФ набухшие, сродство цитоплазмы к эозину снижено, а в ядрах отмечается локализация глыбок хроматина преимущественно около кариолеммы. Ядра части указанных клеток, особенно кожи головы (щека) и живота, нередко деформированы, пикнотичны, а в цитоплазме отмечаются многочисленные участки вакуолизации. На 25-е сутки наблюдается повышение сродства большей части клеток НКВВФ кожи всех уча-