

Климова Е. О., Ляховченко Д. В.

ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ НОВОРОЖДЕННЫХ С ДЕФЕКТОМ МЕЖЖЕЛУДОЧКОВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Зарянкина А. И.

Кафедра педиатрии

Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель

Актуальность. Дефект межжелудочковой перегородки — это врожденный порок сердца (ВПС), характеризующийся наличием патологического отверстия между полостями левого и правого желудочков. По этой причине кровь из одного желудочка (чаще из левого) поступает в другой, что приводит к нарушению функции сердца и всей системы кровообращения.

Распространенность данного дефекта составляет примерно 3-6 случаев на 1000 доношенных новорожденных, не считая детей, появившихся на свет с небольшими дефектами перегородки, которые могут самостоятельно купироваться в течение первых лет жизни.

Цель: оценить физическое развитие детей г. Гомеля с дефектом межжелудочковой перегородки, рожденных в 2020 году.

Материалы и методы. Материалом для исследования явились данные историй развития детей. В 2020 году в г. Гомель родилось 22 ребенка с ДМЖП. Полученные данные обработаны с помощью пакетов прикладных программ "Microsoft Excel 2010" и "Statsoft (USA) Statistica 12". В результатах представлены медиана и средние значения со стандартными отклонениями.

Результаты и их обсуждение. При рождении были выявлены дефекты межжелудочковой перегородки (n=22) от 1,5 мм до 10 мм. Медиана дефекта межжелудочковой перегородки — 2,8 мм.

Минимальный возраст матери составил 22 года, максимальный — 39 лет, медиана — 30 лет. Минимальный возраст отца — 24 года, максимальный — 40 лет, медиана — 32 года.

Была проведена оценка физического развития детей с ДМЖП при рождении, в 3 месяца, в 6 месяцев и в 12 месяцев. При рождении масса тела ребенка составляла $3337,72 \pm 554,00$ г, длина тела — $52,50 \pm 2,92$ см, окружность головы — $34,32 \pm 1,76$ см, окружность груди — $33,07 \pm 2,48$ см. В возрасте 3 месяцев масса тела составляла $5751,82 \pm 737,95$ г, длина тела — $61,16 \pm 3,47$ см, окружность головы — $38,23 \pm 2,02$ см, окружность груди — $39,34 \pm 3,73$ см. В 6 месячном возрасте масса тела составляла $7625,45 \pm 785,43$ г, длина — $67,23 \pm 3,31$ см, окружность головы — $41,36 \pm 2,28$ см, окружность груди — $44,02 \pm 6,23$ см. В 12 месяцев масса составила $10050,45 \pm 926,50$ г, длина — $77,16 \pm 3,71$ см, окружность головы — $46,14 \pm 1,80$ см, окружность груди — $49,27 \pm 3,09$ см. Анализируемые ежеквартально параметры физического развития детей соответствует средним параметрам физического развития здоровых детей этих возрастных периодов.

Выводы. ДМЖП является частым врожденным пороком сердца у детей. Средний размер дефекта межжелудочковой перегородки составлял 2,8 мм. Средний возраст матерей, родивших детей с ДМЖП, — 30 лет, отца — 32 года. Дефект межжелудочковой перегородки не влияет на параметры физического развития детей на первом году жизни.