

* * *

СОМАТИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ, РОДИВШИХСЯ С ПОМОЩЬЮ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Михеева Е.М., Пенкина Н.И.

Первая республиканская клиническая больница
Минздрава Удмуртской Республики, Ижевск, Россия

Ключевые слова: вспомогательные репродуктивные технологии; дети первого года жизни; структура патологии

Актуальность. По наблюдениям специалистов, дети, зачатые с помощью вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ), в связи с наличием заболеваний инфекционной этиологии и соматической патологии на 1-м году жизни требуют более частого и продолжительного пребывания в стационаре.

Цель работы: анализ структуры соматической патологии у детей, родившихся с применением ВРТ, на 1-м году жизни.

Материалы и методы. Проведено обследование 82 детей, родившихся от одноплодной и многоплодной беременности с применением ВРТ, включая 35 доношенных и 47 недоношенных детей, на протяжении 1-го года жизни. Группу сравнения составили 45 доношенных и 46 недоношенных детей, зачатых естественным путем. Статистическая обработка материалов проводилась с использованием лицензионных программ «Microsoft Excel 2010», «Statistica v.6.0» и «SPSS-17».

Результаты. На 1-м году жизни доминирующими формами патологии у доношенных детей основной группы являлись болезни органов дыхания (97%; в группе сравнения — 39,9%; $\chi^2 = 28,257$; $p < 0,001$), последствия перинатальных поражений ЦНС (88,6 и 48,8%; $\chi^2 = 13,865$; $p < 0,001$), железодефицитная анемия

(51,4 и 24,4%; $\chi^2 = 6,203$; $p = 0,013$), атопический дерматит (42,8 и 13,3%; $\chi^2 = 8,864$; $p = 0,003$), врождённые аномалии и деформации (39,9 и 4,4%; $\chi^2 = 15,566$; $p < 0,001$). Установлено, что в первом полугодии жизни 28,5% детей основной группы перенесли острые респираторные инфекции (в группе сравнения — 4,4%; $\chi^2 = 8,988$; $p = 0,003$). Во втором полугодии жизни у 31,4% детей основной группы вирусная инфекция сопровождалась осложнениями со стороны бронхолёгочной системы (в группе сравнения — 13,3%; $\chi^2 = 3,852$; $p = 0,050$), по тяжести состояния требовалось лечение в условиях стационара (34,2 и 13,3%; $\chi^2 = 4,956$; $p = 0,026$) и проведение антибактериальной терапии (34,2 и 13,3%; $\chi^2 = 4,956$; $p = 0,026$). У недоношенных детей, рождённых с применением ВРТ, на 1-м году жизни с большей частотой регистрировались болезни органов дыхания (97,8 и 71,7%; $\chi^2 = 12,416$; $p < 0,001$), болезни органов пищеварения (97,8 и 65,1%; $\chi^2 = 16,595$; $p < 0,001$), последствия перинатальных поражений ЦНС (93,6 и 65,2%; $\chi^2 = 11,534$; $p = 0,001$), болезни глаз (80,8 и 60,8%; $\chi^2 = 4,505$; $p = 0,034$). По данным проведённого исследования, в условиях стационара были госпитализированы 36,1% недоношенных детей основной группы на 1-м году жизни (в группе сравнения — 17,3%; $\chi^2 = 4,171$; $p = 0,041$).

Заключение. Полученные данные свидетельствуют о том, что отклонения в состоянии здоровья на 1-м году жизни выявлены у большинства детей, рождённых с применением ВРТ, что требует реабилитации в условиях поликлиники.

* * *