

Полещук В. Д¹., Кокорина Н. В.¹, Камлюк А. М.²

¹Международный государственный экологический университет имени А.Д.Сахарова,

²Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», г. Минск, Республика Беларусь

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВСПОМАГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

По данным ВОЗ, каждая шестая семья в мире бесплодна. Частота бесплодных браков в Республике Беларусь достигает 15%. Наиболее эффективными современными методами лечения бесплодия являются методы экстракорпорального оплодотворения и интрацитоплазматической инъекции сперматозоида. В тоже время недостаточно изученным остается вопрос о характере течения беременности, особенностях родов и послеродового периода у пациенток после ЭКО и ИКСИ и состоянии здоровья этих детей.

Для проведения собственных исследований и оценки показателей здоровья детей первого года жизни, родившихся с помощью ВРТ, были проанализированы медицинские карты детей, зачатых методом ЭКО (n = 29) и детей, зачатых методом ИКСИ (n = 27). Была изучена заболеваемость в 1, 3, 6, 9 и 12 месяцах жизни. Иссле-

дования проводились на базе детских поликлиник города Минска и отделения планирования семьи и репродуктивных технологий ГУ РНПЦ «Мать и дитя».

При изучении структуры заболеваемости у детей, рожденных после применения метода ЭКО, установлено, что у 62,06% отмечалась церебральная ишемия тяжелой и умеренной степени, у 7,14% – неонатальная желтуха. На протяжении первого года жизни в структуре заболеваемости преобладала патология сердечно-сосудистой системы в 52,12%, патология сенсорной системы в 18,16%, патология нервной системы в 14,52%..

При изучении структуры заболеваемости у детей, рожденных после применения метода ИКСИ, установлено, что 77,78% отмечалась церебральная ишемия тяжелой и умеренной степени, у 7,41% – неонатальная желтуха. На протяжении первого года жизни преобладала патология сердечно-сосудистой системы в 57,15% случаев, патология нервной системы в 15,58%, патология опорно-двигательного аппарата в 12,98%.

Таким образом, у детей, рожденных после применения метода ИКСИ отмечается более высокий процент патологических состояний дыхательной и сердечно-сосудистой системы.

К факторам, влияющим на здоровье детей, рожденных после применения методов ЭКО, ИКСИ являются: возраст матери (старше 30 лет у всех матерей); продолжительность бесплодного периода >4 лет (80%); осложненное течение беременности (96%) и многоплодная беременность (16%).

Poleshuk V. D., Kokorina N. V., Kamluk A. M.

MODERN ASPECTS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFERTILITY IN MARRIAGE

We studied the state of health of 56 children of the first year of life who were born after IVF and ICSI methods application. It was found that the children born after application of the ICSI method have higher percent of pathological states.