

ID: 2015-05-376-T-4931

Тезис

Рустянова Д.Р.

Сравнительная характеристика состояния здоровья детей, зачатых естественным и искусственным путем*ГБОУ ВПО Самарский ГМУ Минздрава России, кафедра госпитальной педиатрии**Научный руководитель: д.м.н. Жирнов В.А.*

С момента рождения первого ребенка после процедуры экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) прошло более тридцати пяти лет. За это время усовершенствовались вспомогательные репродуктивные технологии (ВРТ), и вместе с этим увеличилось количество детей, зачатых in vitro. В связи с этим становятся актуальными вопросы, посвященные изучению здоровья детей, зачатых методом ЭКО.

Цель исследования: изучение зависимости развития заболеваний и патологий периода новорожденности от способа зачатия и сроков гестации.

Материал и методы. Ретроспективный анализ историй болезни 743 детей, пролеченных в отделении выхаживания недоношенных детей Тольяттинской городской клинической больницы №5 за 2013 год, показал, что 136 из них были от многоплодных беременностей, из них 71 ребёнок был зачат при помощи метода ЭКО и вошёл в 1-ую группу исследования. 2-ую группу составили дети, зачатые естественным путем.

Результаты. Дети из 1-ой и 2-ой групп чаще всего рождались от первой беременности – по 27 детей. При исследовании нервной системы в обеих группах в 100% случаев наблюдается перинатальное поражение центральной нервной системы. 92% детей 2-ой группы страдают синдромом двигательных нарушений, 1-ой группы-82%. Со стороны сердечно-сосудистой системы встретились врожденные пороки сердца в отношении 5:1. В ходе сравнения патологий дыхательной системы 1-ой и 2-ой групп выяснилось, что у детей, зачатых in vitro, повышен риск развития респираторного дистресс-синдрома: пневмопатии встретились 18 раз, дыхательная недостаточность различных степеней 15 раз.

Выводы. Полученные нами данные свидетельствуют о том, что дети от ЭКО имеют более высокий риск развития заболеваний. Предимплантационный скрининг эмбрионов не исключает врожденных пороков развития, что диктует необходимость поиска новых методов исследований.

Ключевые слова: ЭКО, недоношенные дети, перинатальное поражение ЦНС, врожденные пороки сердца, респираторный дистресс-синдром