

Особенности антропометрических показателей новорожденных при использовании различных вспомогательных репродуктивных технологий

Воробьева Е.А., Филькина О.М., Долотова Н.В., Малышкина А.И.

ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства им. В.Н. Городкова» Минздрава России, Иваново, Российская Федерация

Актуальность. Для объективной оценки влияния различных вспомогательных репродуктивных технологий, в том числе метода переноса эмбрионов, на здоровье новорожденных необходимо проведение комплексных исследований с дальнейшим сопоставлением полученных результатов.

Цель исследования. Сравнить средние антропометрические показатели детей, родившихся от одноплодной беременности после переноса криоконсервированных эмбрионов и нативных эмбрионов, в зависимости от срока гестации.

Пациенты и методы. В исследование были включены 153 новорожденных, родившихся от одноплодной беременности после переноса криоконсервированных эмбрионов (ПКЭ), и 160 новорожденных, родившихся от одноплодной беременности после переноса нативных эмбрионов (ПНЭ). Масса тела, длина тела, окружности головы и грудной клетки новорожденных измерялись по стандартной методике.

Результаты. Средний показатель массы тела при рождении у детей, родившихся от одноплодной доношенной беременности (37–40 нед) после ПКЭ и ПНЭ, составлял $3433,85 \pm 87,19$ и $3212,40 \pm 34,34$ г соответственно ($p = 0,047$), средний показатель длины тела —

$52,5 \pm 0,46$ и $51,4 \pm 0,17$ см соответственно ($p = 0,049$), средние показатели окружности головы и грудной клетки составили $35,0 \pm 0,20$ и $34,4 \pm 0,11$ см ($p = 0,02$) и $34,4 \pm 0,28$ и $32,4 \pm 0,15$ см соответственно ($p = 0,001$).

Средний показатель массы тела при рождении у детей, родившихся от одноплодной беременности после ПКЭ и ПНЭ на сроке гестации 34–36 нед, составил $2615,0 \pm 43,5$ и $2533,3 \pm 95,8$ г соответственно ($p > 0,05$), средний показатель длины тела составил $48,0 \pm 0,13$ и $46,5 \pm 0,43$ см соответственно ($p = 0,002$), средний показатель окружности головы — $32,5 \pm 0,5$ и $32,5 \pm 0,36$ см соответственно, средний показатель окружности грудной клетки — $32,0 \pm 0,5$ и $30,4 \pm 0,57$ см соответственно ($p = 0,01$).

У детей, родившихся после ПКЭ и ПНЭ на сроке гестации менее 34 нед, средние показатели массы тела, длины тела, окружности головы и грудной клетки при рождении достоверно не различались ($p > 0,05$).

Заключение. Средние антропометрические показатели детей, родившихся от одноплодной доношенной беременности после ПКЭ значимо выше, чем после ПНЭ. При рождении в сроке гестации менее 34 нед различий антропометрических показателей новорожденных в зависимости от метода ВРТ не выявлено.