

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаджимурадовой Надежды Джабраиловны на тему «Состояние здоровья и прогнозирование его нарушений у детей первого года жизни, родившихся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия

Актуальность выбранной автором темы диссертационной работы обусловлена увеличением числа детей, родившихся путем метода экстракорпорального оплодотворения (ЭКО). Имеющиеся результаты научных исследований, обобщающие показатели соматической патологии таких детей разрозненны и не систематизированы, что не дает полной картины показателей их здоровья. При этом в научной литературе практически не затрагиваются вопросы комплексного влияния социальных, биологических и психологических факторов на формирование здоровья детей, родившихся после ЭКО, в зависимости от числа перенесенных эмбрионов. Учитывая переход в настоящее время на селективный перенос одного эмбриона, актуальной задачей педиатрии является выявление факторов риска нарушений здоровья у данной категории детей с целью разработки системы прогнозирования у них наиболее частых патологических состояний для своевременной их профилактики, что имеет большое значение для практики.

Все выше сказанное определило своевременность и значимость поставленной автором цели: установить особенности состояния здоровья детей первого года жизни, родившихся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения, научно обосновать и разработать алгоритм прогнозирования нарушений их здоровья.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые доказано и установлено, что дети, родившиеся от одноплодной беременности после ЭКО, на первом году жизни не отличаются от детей от одноплодной беременности, зачатых естественным путем, по показателям резистентности организма, физического и нервно-психического развития, но имеют более высокую частоту соматической патологии, характеризуются более высокой активностью парасимпатического отдела вегетативной нервной системы и более низкой вегетативной реактивностью. Новыми являются выявленные особенности социального и биологического анамнеза, психологических характеристик матерей детей, родившихся от одноплодной беременности после ЭКО. Автором установлено, что на формирование нарушений здоровья у детей первого года жизни, родившихся от одноплодной беременности после ЭКО, большее влияние оказывают биологические и психологические факторы; при этом социальные факторы и факторы, связанные с процедурой экстракорпорального оплодотворения, значимого влияния не имеют. Впервые выделены объективные критерии и доказана их

прогностическая значимость для развития хронической гипоксии плода и внутрижелудочковых кровоизлияний у новорожденных по содержанию тиреотропного гормона в периферической крови матери, взятой перед процедурой ЭКО.

Практическая значимость работы заключается в том, что разработаны формализованные таблицы прогнозирования развития хронической гипоксии и задержки роста плода, нетравматических внутрижелудочковых кровоизлияний у новорожденного, недоношенности, врожденных аномалий развития, железодефицитной анемии, атопического дерматита, отсутствия компенсации перинатальных поражений центральной нервной системы у детей первого года жизни, родившихся от одноплодной беременности после ЭКО. Впервые разработан алгоритм прогнозирования наиболее частых нарушений здоровья у этих детей, включающий выявление факторов риска с расчетом прогностических коэффициентов и выделение групп риска для слежения за их реализацией. Предложены новые способы прогнозирования хронической гипоксии плода и внутрижелудочковых кровоизлияний у новорожденных на основании уровня тиреотропного гормона в венозной крови матери, взятой перед процедурой экстракорпорального оплодотворения.

Под наблюдением находились 121 ребенок от одноплодной беременности после ЭКО (основная группа) и 121 ребенок – зачатый в естественном цикле (контрольная группа), осуществлено их лонгитудинальное наблюдение в течение первого года жизни. Количество проведенных исследований составило 4188.

Для статистической обработки результатов использовались программы MSExcelXP и STATISTICA 6.0; «OpenEpi» - с расчетом отношений шансов и относительных рисков различных факторов; для оценки диагностической значимости исследуемых показателей применялся ROC-анализ; для информативности и прогностической значимости отдельных факторов - метод Вальда.

Таким образом, следует констатировать, что количество обследованных детей и первичных материалов является репрезентативным.

Проведенные клинические исследования информативны, адекватны цели и задачам, использованные клинические, функциональные и психологические методы современны; статистический анализ проведен корректно.

По теме диссертации опубликовано 27 работ, в том числе 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Получены 2 приоритетные справки на изобретение. Результаты исследования и рекомендации внедрены в работу клинических подразделений ФГБУ «Ив НИИ МиД им. В.Н. Городкова» Минздрава России. Основные положения работы доложены на конгрессах и научно-практических конференциях различного уровня.

Автореферат написан по традиционному плану, построен логично и последовательно, отражает основные положения диссертации.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Обобщая выше сказанное, считаю, что представленная к защите диссертационная работа Гаджимурадовой Надежды Джабраиловны на тему «Состояние здоровья и прогнозирование его нарушений у детей первого года жизни, родившихся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, актуальна и является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной для современной задачи педиатрии - выявление особенностей состояния здоровья и прогнозирование его нарушений у детей первого года жизни, родившихся от одноплодной беременности после ЭКО. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, методологическому подходу и уровню внедрения диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 с внесенными изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 21.04.2016г. № 335, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - педиатрия.

Заведующий кафедрой педиатрии
института последипломного
образования
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Ярославский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

« 25 » мая 2017 г.

Подпись д.м.н., профессора
Л.И. Мозжухиной заверяю:
ученый секретарь ФГБОУ ВО ЯГМУ
Минздрава России, кандидат
медицинских наук, доцент

Мозжухина Лидия Ивановна



Потапов Максим Петрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Ярославский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
150000, Ярославль, ул. Революционная, д. 5
Тел. +7(4852) 30-56-41 e-mail: ysmu.ru@mail.ru