

**МИНЗДРАВ РОССИИ**

федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
**«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»**  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

В диссертационный совет  
Д 208.067.02 при ФГБОУ ВО «Пермский  
государственный медицинский  
университет им. акад. Е.А. Вагнера»  
Минздрава России

(ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России)

Шереметевский проспект, д.8,  
Иваново, 153012

Тел.: (4932) 30-17-66, 32-50-42

Факс: (4932) 32-66-04

E-mail: [adm@isma.ivanovo.ru](mailto:adm@isma.ivanovo.ru)

<http://isma.ivanovo.ru>

ОКПО 01963031, ОГРН 1033700085649,

ИНН/КПП 3728012776/370201001

На №

06. 06 20 17 г. № 466

**Отзыв**

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Шнитковой Елены Васильевны, профессора кафедры детских болезней лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации на работу Гаджимурадовой Надежды Джабраиловны на тему: «Состояние здоровья и прогнозирование его нарушений у детей первого года жизни, родившихся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 – педиатрия.

**Актуальность научного исследования**

Несмотря на многолетние исследования ученых всего мира, бесплодие в браке остается наиболее актуальной проблемой современности. Системный

кризис, отражающий переходное состояние российского общества, наиболее ярко проявился в кризисе демографическом. Являясь фактором национальной безопасности, состояние репродуктивного здоровья населения страны на сегодняшний день остается одной из наиболее острых медико-социальных проблем. Частота бесплодия супружеских пар колеблется от 10% до 20% и не имеет тенденции к снижению. Одним из путей преодоления демографического кризиса является снижение числа бездетных браков. При обсуждении целесообразности и безопасности применения вспомогательных репродуктивных технологий в центре внимания находится проблема качества здоровья родившихся детей. Данных о состоянии здоровья детей, родившихся от беременностей после экстракорпорального оплодотворения, в различные периоды их жизни, недостаточно. Так же недостаточно сведений о частоте, причинах возникновения, особенностях течения патологических состояний у этих детей, прогнозировании у них наиболее частых нарушений здоровья и наблюдении их в катамнезе. В нашей стране отсутствует единый государственный регистр, содержащий информацию о состоянии здоровья детей, родившихся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения, что не дает полной картины их заболеваемости и дальнейшего развития. Все вышесказанное определяет не только актуальность, но и приоритетность данной работы.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается достаточным количеством наблюдений (4188) и логично подобранным комплексом современных методов исследования, адекватных поставленной цели и задачам; тщательной статистической обработкой полученных результатов и позволяет считать полученные результаты на уровне установленных фактов; корректностью применения апробированного математического аппарата (использование программы Microsoft Office 2010, Statistica for Windows 6.0, Open Epi, MedCalc 7.4.4.1). С помощью ROC-анализа оценивалась диагностическая значимость исследуемых**



показателей. Для составления прогностических таблиц использовался последовательный математический анализ Вальда с определением информативности и прогностической значимости отдельных признаков

Задачи исследования вытекают из поставленной цели, четко сформулированы, адекватно обеспечиваются избранными методами сбора и анализа данных, соответствуют выводам диссертации.

Автор принимал личное и непосредственное участие в выполнении клинических и функциональных исследований, выкопировке сведений из медицинской документации, проведении статистической обработки и анализа полученных данных, в подготовке основных публикаций по работе, в апробации результатов исследования, в разработке и внедрении предложений в практику здравоохранения.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, заключаются в том, что автором:**

Установлено, что дети, родившиеся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения, имеют более высокую частоту соматической патологии, характеризуются более высокой активностью парасимпатического отдела вегетативной нервной системы и более низкой вегетативной реактивностью; по показателям же резистентности организма, физического и нервно-психического развития на протяжении первого года жизни они не отличаются от детей от одноплодной беременности, зачатых естественным путем.

Выявлены особенности социального и биологического анамнеза, психологических характеристик матерей детей, родившихся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения.

Установлено, что на формирование нарушений здоровья детей, родившихся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения, большее влияние оказывают факторы, обусловленные экстрагенитальной и гинекологической заболеваемостью матери,

патологическим течением ее беременности и особенностями психологических характеристик, а также недоношенностью ребенка.

Выделены объективные критерии и доказана их прогностическая значимость для развития хронической гипоксии плода и внутрижелудочковых кровоизлияний у новорожденных по уровню тиреотропного гормона в периферической крови матери, взятой перед процедурой экстракорпорального оплодотворения.

### **Практическая значимость научного исследования.**

Разработаны формализованные таблицы прогнозирования: хронической гипоксии плода, нетравматических внутрижелудочковых кровоизлияний у новорожденного, задержки роста плода, преждевременного рождения ребенка, врожденных аномалий развития, железодефицитной анемии, атопического дерматита, отсутствия компенсации перинатальных поражений центральной нервной системы у детей первого года жизни, родившихся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения.

Уровень тиреотропного гормона в венозной крови, взятой перед процедурой экстракорпорального оплодотворения у матери выше 1,92 мМЕ/л, свидетельствует о возможности развития хронической гипоксии плода; выше 2,1 мМЕ/л - внутрижелудочковых кровоизлияний у новорожденных, что является новым способом прогнозирования данной патологии.

Предложен алгоритм прогнозирования наиболее частых нарушений здоровья у детей первого года жизни, родившихся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения, включающий выявление факторов риска с расчетом их прогностических коэффициентов, выделение групп риска для контроля за его реализацией.

Основные научные положения, практические рекомендации работы внедрены в работу «Центра планирования семьи и репродукции».



«Консультативно-диагностического центра» ФГБУ «ИвНИИ Мид им. В. Н. Городкова» Минздрава России.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность, публикации автора.**

Оценка содержания диссертации позволяет судить об обоснованности научных положений и выводов, сделанных диссертантом в соответствии с поставленными задачами.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, 3 глав собственных исследований, заключения. Имеются выводы, практические рекомендации. Список использованных источников включает 219 отечественных и 84 зарубежные публикации. Работа иллюстрирована 36-ю таблицами и 14-ю рисунками.

Обзор литературы носит аналитический характер. В нем достаточно полно освещается современное состояние избранной темы, при этом делается акцент на существующих проблемах и нерешенных вопросах. Во второй главе обоснована целесообразность использования выбранных методов исследования у новорожденных и детей первого года жизни, обусловленных современными представлениями о здоровье и функциональной деятельности организма. В третьей главе дана характеристика состояния здоровья, физического развития детей в неонатальном периоде и на первом году жизни; в четвертой - проведен анализ социального и биологического анамнеза родителей и психологическая характеристика матерей; в пятой - представлено прогнозирование наиболее частых нарушений соматического здоровья у детей первого жизни, рожденных в результате экстракорпорального оплодотворения. Выводы и практические рекомендации соответствуют полученным результатам.

Материалы исследования опубликованы в 27 научных работах, из них 7 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Результаты работы были доложены и обсуждены в материалах съездов, конгрессов педиатров России, международных, межрегиональных научно-практических конференциях с международным участием,

междисциплинарной конференции по акушерству, перинатологии, неонатологии и специалистов перинатальной медицины, региональной образовательной школе Российского общества акушеров-гинекологов.

Получены приоритетные справки на изобретение «Способ прогнозирования развития внутрижелудочковых кровоизлияний у новорожденных, родившихся после экстракорпорального оплодотворения» № 2016101943 от 21.01.2016 и «Способ прогнозирования развития хронической гипоксии плода у женщин, забеременевших с помощью метода экстракорпорального оплодотворения» № 2016125174 от 24.06.2016.

Автореферат и публикации автора отражают существо выполненного исследования.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

### **Заключение**

Диссертация Гаджимурадовой Надежды Джабраиловны на тему: «Состояние здоровья и прогнозирование его нарушений у детей первого года жизни, родившихся от одноплодной беременности после экстракорпорального оплодотворения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук Пыхтиной Людмилы Артемьевны, представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную автором самостоятельно на достаточном научном уровне. Работа написана литературным языком, грамотно, стиль изложения доказательный. Диссертационная работа содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, рисунки, графики, подробные расчёты. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

В работе содержится решение актуальной научной задачи педиатрии и неонатологии, раскрывающее особенности нарушений соматического здоровья, физического и нервно-психического развития, вегетативной регуляции на первом году жизни у детей, родившихся от одноплодной беременности после ЭКО, по сравнению с детьми, зачатыми естественным



путем и прогнозирования у них наиболее частых отклонений в состоянии здоровья.

Все задачи, решенные диссертантом, имеют важное значение для прикладных исследований в медицинской науке. По актуальности тематики, объему и уровню данных исследований, теоретической и практической их значимости диссертационная работа Гаджимурадовой Н.Д. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с внесенными изменениями постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 – педиатрия.

**Официальный оппонент:**

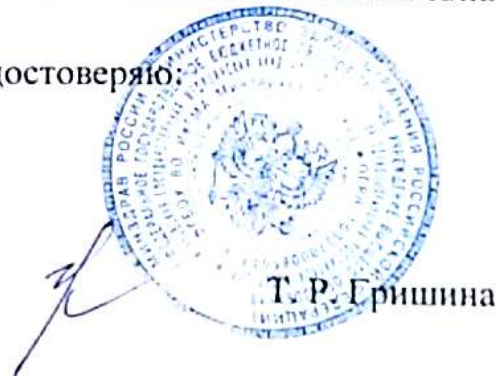
Профессор кафедры детских болезней  
лечебного факультета ФГБОУ ВО  
«Ивановская государственная  
медицинская академия» Министерства  
здравоохранения Российской  
Федерации, доктор медицинских наук,  
профессор

*Шниткова*

Шниткова Елена Васильевна

Подпись д.м.н., профессора Е.В. Шнитковой удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО  
«Ивановская государственная  
медицинская академия» Министерства  
здравоохранения Российской  
Федерации, д.м.н., профессор  
5 июня 2017 года



**Контактные данные:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
Адрес: 153012, г. Иваново, Шереметевский проспект, д.8  
Телефон: +7-960-510-98-69  
Электронная почта: adm@isma.ivanovo.ru  
Официальный сайт: <http://www.isma.ivanovo.ru/>