

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук (3.1.21 Педиатрия), профессора кафедры педиатрии и организации здравоохранения, ведущего научного сотрудника отдела междисциплинарной онкологии ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева Министерства Здравоохранения Российской Федерации Делягина Василия Михайловича на автореферат диссертационной работы Михеевой Елены Михайловны на тему «Здоровье детей в раннем возрасте, родившихся с использованием вспомогательных репродуктивных технологий» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, представленную в диссертационный совет ДСУ 208.001.17 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Одним из достижений современной высокотехнологичной медицины является рождение детей с помощью искусственного оплодотворения. Использование методов вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) помогает решить некоторые проблемы бесплодия. Но при лечении бесплодия с применением методов ВРТ необходимо оценивать вероятные нарушения здоровья таких детей, чтобы обеспечить готовность системы здравоохранения страны.

Известно, что дети от искусственно вызванной беременности несут множественные риски различных хронических заболеваний. В частности, им свойственен риск лейкозов, солидных злокачественных опухолей, существенно превышающий таковой у детей зачатых естественным путём (JAMA Netw Open Published Online: May 2, 2024; 7; (5): e249429. doi:10.1001/jamanetworkopen.2024.942; JAMA Netw Open Published Online: August 31, 2022. 5; (8): e2230157. doi:10.1001/jamanetworkopen.2022.30157). Существует и вероятность многих иных соматических, аллергических заболеваний, нервно-психических нарушений. Поэтому диссертационное исследование Михеевой Елены Михайловны «Здоровье детей в раннем возрасте, родившихся с использованием вспомогательных репродуктивных технологий», посвящённое изучению клинико-иммунологических особенностей детей, зачатых с применением ВРТ, является актуальным. Сформулированные цель и задачи соответствуют заявленной тематике работы. Достоверность полученных результатов обоснована достаточным объёмом проведенных исследований и высоким современным методическим уровнем работы. Анализ результатов работы проводился с использованием современных статистических методов, в том числе включает построение математических моделей. Научная новизна полученных автором результатов не вызывает сомнений. По результатам исследования выявлены перинатальные и плацентарные факторы, влияющие на здоровье детей, зачатых с применением ВРТ. Показана частота клинических и иммунологических нарушений у доношенных и недоношенных детей, зачатых с применением ВРТ, а также особенности их вакцинации. Несомненным достоинством работы является изучение факторов, влияющих на течение респираторных инфекций у детей, рождённых с применением ВРТ, в грудном и раннем возрасте, а также разработка медицинской модели на выявление группы высокого риска часто болеющих детей на основании комплексной оценки клинико-лабораторных данных, полученных в возрасте 1 месяца и 1 года. Впервые на основании полученных результатов оптимизированы рекомендации по формированию индивидуальной профилактической программы детям, зачатым с помощью ВРТ. Автореферат диссертации Михеевой Е.М. логично и последовательно изложен на 24 страницах стандартного текста, содержит 4 таблицы и 2 рисунка, написан в соответствии с требованиями ВАК, грамотным научным стилем, имеет классическую структуру, включающую общую характеристику работы, содержание работы, результаты исследования, выводы, практические рекомендации и список работ, опубликованных по теме диссертации. Положения, выносимые на защиту, логично обоснованы автором и полностью обосновывают концепцию исследования. Выводы диссертации корректны, содержательны, чётко изложены, соответствуют задачам исследования и полученным результатам. Практические рекомендации научно обоснованы и подтверждены проведённым статистическим анализом.

Михеевой Е.М. опубликовано 12 научных работ по теме диссертации, в том числе 4 научные статьи в журналах, включённых в Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 статью в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus; 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Материалы исследования внедрены в клиническую практику БУЗ УР «Детская городская клиническая поликлиника №2 МЗ УР», БУЗ УР «Детская городская клиническая поликлиника №8 МЗ УР», отделения патологии новорождённых и недоношенных БУЗ УР «Республиканская детская клиническая больница МЗ УР» и используются в педагогическом процессе на кафедре поликлинической педиатрии и пропедевтики детских болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Однако полученные результаты ограничены небольшой группой детей. Требуются дальнейшие многоцентровые межпрофессиональные и междисциплинарные исследования с привлечением очень большого числа обследованных.

Заключение. Таким образом, диссертационная работа Михеевой Елены Михайловны на тему «Здоровье детей в раннем возрасте, родившихся с использованием вспомогательных репродуктивных технологий», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук и выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Пенкиной Надежды Ильиничны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научно-практической задачи по усовершенствованию персонализированной профилактической программы детям, зачатым с помощью вспомогательных репродуктивных технологий, на основании изучения клинико-иммунологических показателей. По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости диссертационная работа Михеевой Елены Михайловны полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утверждённого приказом ректора № 0692 /Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утверждёнными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а её автор Михеева Елена Михайловна заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 Педиатрия.

Доктор медицинских наук (3.1.21. Педиатрия),  
профессор кафедры педиатрии и организации здравоохранения,  
ведущий научный сотрудник отдела междисциплинарной онкологии  
ФГБУ НИИЦ ДГОИ имени Дмитрия Рогачева Минздрава России


 Делягин Василий Михайлович

Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева Министерства Здравоохранения Российской Федерации  
ул. Саморы Машела, 1, Москва, 117198 Телефон: 8 (495) 287-65-81. E-mail: info@dgoi.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Делягина Василия Михайловича заверяю:

Учёный секретарь НИИЦ ДГОИ,  
доктор медицинских наук, доцент



 Дмитрий Сергеевич Блинов

Дата 24.09.2025г.