

## ОТЗЫВ

**Члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук (3.1.21 Педиатрия), профессора, заведующего кафедрой факультетской и госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера Минздрава России Фурмана Евгения Григорьевича на автореферат диссертационной работы Михеевой Елены Михайловны на тему «Здоровье детей в раннем возрасте, родившихся с использованием вспомогательных репродуктивных технологий» на соискание ученой 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)**

Диссертационная работа Михеевой Елены Михайловны «Здоровье детей в раннем возрасте, родившихся с использованием вспомогательных репродуктивных технологий» посвящена изучению одной из нерешенных проблем современной медицины - клинко-иммунологических особенностей доношенных и недоношенных детей, зачатых с помощью современных методов лечения бесплодия, в грудном и раннем возрасте. Актуальность выбранной темы обусловлена неуклонным ростом численности данной категории детей, при этом результаты исследований о перинатальных и долгосрочных исходах соматического и нервно-психического здоровья носят противоречивый характер. На сегодняшний день нет однозначного ответа о причинах частой заболеваемости респираторными вирусными инфекциями как на первом году жизни, так и в раннем возрасте, у детей, рожденных с применением вспомогательных репродуктивных технологий.

В работе Михеевой Е.М. изучена роль перинатальной и плацентарной патологии в возникновении нарушений у детей, зачатых с применением вспомогательных репродуктивных технологий, а также проведена комплексная оценка состояния их здоровья в неонатальном периоде, грудном

и раннем возрасте с изучением показателей клеточного и гуморального звеньев иммунитета, интерферонового статуса, анализом особенностей вакцинации. В исследование были включены 174 новорожденных, родившихся от одноплодной и многоплодной беременности, включая группу наблюдения из 82 детей, родившихся с применением вспомогательных репродуктивных технологий и 92 естественно зачатых ребенка в качестве группы сравнения. В соответствии с поставленными задачами клинико-иммунологические показатели оценивались с учетом срока гестации ребенка ( доношенные и недоношенные дети) и способа зачатия. По итогам анализа полученных данных продемонстрировано, что у этих пациентов могут наблюдаться различные нарушения в состоянии здоровья, что требует персонализированного подхода в динамическом наблюдении.

Практическая значимость заключалась в создании алгоритма для педиатров по формированию индивидуальной профилактической программы детям, зачатым с применением ВРТ, разработанной на основании проведения комплексной оценки состояния здоровья.

Автореферат диссертации Михеевой Е.М. полностью отражает все основные ее разделы, изложен в традиционном стиле и соответствует общепринятым стандартам, раскрывает основные положения и результаты проведенного исследования. Текст работы сопровождается достаточным количеством таблиц и рисунков, позволяющими наглядно представить анализируемый материал. Выводы аргументированы, логически выстроены, четко изложены и соответствуют полученным результатам. Сформулированные практические рекомендации обладают высокой значимостью для практического здравоохранения.

Достоверность полученных результатов подтверждается репрезентативностью выборки, качественным анализом полученных данных с использованием необходимых статистических методов.

В целом, автореферат диссертации Михеевой Елены Михайловны представляет собой серьезное научное исследование, которое заслуживает внимания и обсуждения в профессиональном сообществе.

Результаты исследования представляют большой научный и практический интерес, могут быть использованы для разработки рекомендаций по улучшению специального медицинского наблюдения детей, родившихся с применением вспомогательных репродуктивных технологий, с целью снижения их заболеваемости и предотвращения возможных осложнений.

Результаты диссертационной работы были представлены на научно-практических конференциях, достаточно отражены в печатном виде, опубликовано 12 печатных работ, включая 4 научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 статья в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus. Получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Автором представлено 6 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

### **Заключение**

Таким образом, на основании данных автореферата, диссертационная работа Михеевой Елены Михайловны на тему «Здоровье детей в раннем возрасте, родившихся с использованием вспомогательных репродуктивных технологий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-исследовательской работой и содержит решение актуальной научной задачи – улучшения персонифицированной профилактической программы детям, зачатым с помощью вспомогательных репродуктивных технологий, на основании изучения клинико-иммунологических показателей, имеющее существенное значение для неонатологов и педиатров. Диссертационная работа Михеевой Е.М.

соответствует полностью требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора № 0692 /Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), а ее автор Михеева Елена Михайловна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 Педиатрия.

Заведующий кафедрой  
факультетской и госпитальной  
педиатрии ФГБОУ ВО Пермский государственный  
медицинский университет имени академика  
Е.А.Вагнера Минздрава России,  
член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук  
(3.1.21. Педиатрия), профессор



Фурман Евгений Григорьевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Фурмана Евгения Григорьевича заверяю:

Ученый секретарь,  
доктор медицинских наук,  
профессор



Репецкая Марина Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.Вагнера Министерства Здравоохранения Российской Федерации.  
614000, г.Пермь, ул. Петропавловская, д.26. Электронная почта: [psmu@psma.ru](mailto:psmu@psma.ru)  
Контактный телефон: 8 (342) 217-20-20

