

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, заведующей кафедрой педиатрии ФГБОУ ВО «МГМСУ А.И. Евдокимова» МЗ РФ Зайцевой Ольги Витальевны на диссертационную работу Мироновой Алены Константиновны на тему «Состояние здоровья детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, и дифференцированная система оказания им медицинской помощи в раннем возрасте», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия**

### **Актуальность темы диссертации**

Представленная диссертационная работа имеет несомненную актуальность, поскольку посвящена изучению состояния здоровья детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, в трехлетнем анамнезе в периоде раннего возраста.

Данная группа детей ассоциируется с широким спектром патологических состояний в периоде новорожденности, а также с рядом неблагоприятных отдаленных последствий в виде нарушений физического развития и задержки психомоторного развития. Принимая во внимание полиморфизм клинических проявлений и сложность диагностики заболеваний у недоношенных детей, особенно родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, выявление структуры заболеваемости в периоде раннего возраста и особенностей клинического течения патологических состояний является необходимым для совершенствования системы оказания медицинской помощи данному контингенту детей.

Имеющиеся в литературе данные относительно особенностей физического развития, структуры заболеваемости и состояния здоровья данной категории детей широко варьируют, что диктует необходимость их дальнейшего изучения.

Это особенно актуально, учитывая, что в настоящее время все еще нет единой общепринятой системы наблюдения данного контингента детей на амбулаторном этапе с четко выстроенной преемственностью между различными этапами оказания медицинской помощи.

Оптимизация системы медицинского наблюдения недоношенных детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, с учетом анализа факторов риска неблагоприятных исходов и разработка новых методов прогнозирования и коррекции патологических состояний являются современными и актуальными направлениями для педиатрии.

Вышеизложенное обосновывает актуальность выполненной А.К. Мироновой диссертационной работы.

## **Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достоверность результатов проведенного исследования обеспечена корректным методологическим подходом: репрезентативным объемом выборки, большой группой пациентов, включенных в исследование и корректным распределением их по группам. Использованные методики обследования современны и адекватны для решения поставленных задач. Значимость диссертационной работе придает применение современных методов статистического анализа, что позволило научно обосновать выводы и практические рекомендации.

Достоверность работы подтверждается публикацией ее результатов в 22 печатных работах, которые опубликованы в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора медицинских наук, из которых 8 статей опубликованы в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования. Основные положения диссертации обсуждались на научно-практических конференциях международного, всероссийского и регионального уровней.

Таким образом, по обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, рассматриваемая научная работа не вызывает сомнений.

### **Новизна и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций.**

Научная новизна представленной диссертационной работы не вызывает сомнений.

На основании анализа перинатальных факторов, результатов ретро- и проспективных исследований на большом клиническом материале были установлены частота, структура, и клинические особенности течения заболеваний жизненно важных органов и систем в периоде раннего возраста у детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела.

Впервые представлены современные знания об особенностях течения новой коронавирусной инфекции у недоношенных детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела в периоде раннего возраста. Проведена комплексная оценка состояния здоровья детей в периоде раннего возраста, матери которых перенесли COVID-19 во время беременности.

Установлена структура причин летальных исходов, по результатам анализа аутопсийного материала глубоко недоношенных детей, умерших в периоде новорожденности и выявлена взаимосвязь клинического течения патологических процессов с патоморфологическими изменениями.

Подробно описаны особенности эхографической картины жизненно важных органов и систем у детей при различных патологических состояниях, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, как в неонатальном периоде, так и в периоде раннего возраста.

На основании проведенного анализа клинико-диагностических данных и данных морфологических исследований выделены информативные предикторы развития инвалидизирующих состояний.

Доказана клиническая эффективность многолетней программы иммунизации против респираторно-синцитиальной вирусной инфекции детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, на базе специализированного центра, что позволило расширить охват иммунизацией детей и существенно снизить уровень заболеваемости респираторно-синцитиальной инфекцией.

На основании полученных в результате исследования данных автором была разработана и внедрена в клиническую практику система дифференцированной медицинской помощи детям, родившимся с ОНМТ и ЭНМТ, в периоде раннего возраста, эффективность которой была доказана существенным снижением уровня заболеваемости и частоты развития инвалидизирующих состояний у детей данной группы в течении первых трех лет жизни.

#### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Результаты диссертации имеют существенное значение для науки и практики, поскольку затрагивают вопросы разработки новых научно-обоснованных подходов к медицинскому наблюдению недоношенных детей, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела.

Несомненной практической ценностью работы является разработка дифференцированной системы наблюдения этих детей в раннем возрасте с четкой системой поддержки принятия врачебных решений при различных нозологических формах заболеваний.

В контексте практической значимости следует отметить, что результаты исследования внедрены в работу ГБУЗ «ДГКБ им. З. А. Башляевой ДЗМ», ГБУЗ «ДГП № 110 ДЗМ», ГБУЗ «ДГП № 140 ДЗМ» и других детских амбулаторных центров ДЗ г. Москвы, а также в учебный процесс на кафедрах педиатрии им. академика Г. Н. Сперанского и лучевой диагностики детского возраста ФГБОУ ДПО «Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования».

### **Личный вклад автора.**

Личный вклад автора является определяющим на всех этапах исследования и состоит в выборе направления исследования, постановки цели и задач, разработке плана исследования, выборе методов для его реализации, анализе, обобщении полученных результатов, формулировке выводов и практических рекомендаций, оформлении работы, публикации полученных результатов.

### **Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

Полученные результаты и выводы диссертационной работы имеют бесспорное научно-практическое значение и могут быть рекомендованы для внедрения в клиническую практику специализированных медицинских учреждений педиатрического профиля, в образовательный процесс подготовки студентов, ординаторов, аспирантов и слушателей послевузовского профессионального образования, а также для дальнейших научных исследований в данной области.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации**

Диссертационное исследование Мироновой А.К. изложено на 399 страницах печатного текста. Работа хорошо проиллюстрирована, включает 78 таблиц и 76 рисунков, что, несомненно, делает результаты более наглядными и облегчает понимание материала. Диссертация написана по традиционному плану и включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводы, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений и условных обозначений, а также библиографический список, который включает в себя 91 отечественный и 231 зарубежный источник.

Название работы соответствует цели и задачам исследования. Введение в полной мере отражает актуальность и обоснование для проведения данного исследования, содержит четко сформулированную цель работы с логично вытекающими задачами. В литературном обзоре отражены современный взгляд на проблему состояния здоровья недоношенных детей и существующую систему оказания им медицинской помощи в России и мире.

В главе, посвященной описанию материалов и методов исследования, приведена характеристика групп обследованных пациентов и подробно описаны методики, применяемые в ходе исследования. В главах, посвященных результатам собственных исследований представлена подробная характеристика детей в ante-, intra- и неонатальном периодах и в течении первых трех лет жизни. Полученные результаты

исследования детально изложены и сопоставлены с данными, полученными другими авторами. При статистической обработке материалов исследований использованы адекватные статистические методы. Выводы и практические рекомендации основаны на полученных автором результатах, аргументированы, полностью соответствуют поставленным задачам. Таким образом, структура диссертации, ее содержание и последовательность изложения материала характеризуется внутренним единством.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации. Построен по традиционному плану. Принципиальных замечаний по автореферату нет. Текст автореферата и диссертации оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК РФ.

#### **В процессе оппонирования диссертации возникли вопросы:**

1. В своей диссертации Вы описываете тенденцию к отсроченной клинической манифестации заболеваний нервной системы. Как Вы это объясняете? Отмечались ли аналогичные тенденции при заболеваниях других органов и систем.
2. В процессе проведения вакцинации детей, родившихся с ОНМТ и ЭНМТ, вы разработали персонализированную тактику повышения охвата вакцинацией и показали ее высокую эффективность. Разрабатывали ли Вы при этом специальные схемы, график вакцинации для этих детей и каким принципом Вы руководствовались?
3. Нуждались ли дети, перенесшие COVID-19, в проведении биологической терапии в процессе лечения?

#### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Мироновой Алены Константиновны на тему: «Состояние здоровья детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, и дифференцированная система оказания им медицинской помощи в раннем возрасте» представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством доктора медицинских наук, профессора Османова Исмаила Магомедтагировича, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной проблемы по совершенствованию медицинской помощи недоношенным детям, родившимся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, в периоде первых трех лет жизни, что имеет существенное значение для педиатрии и медицинской науки в целом. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, объему проведенного исследования, научно-практической

значимости полученных результатов и уровню внедрения диссертационная работа Мироновой Алены Константиновны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ №426 от 20.03.2021 г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Миронова Алена Константиновна, заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

**Оппонент:**

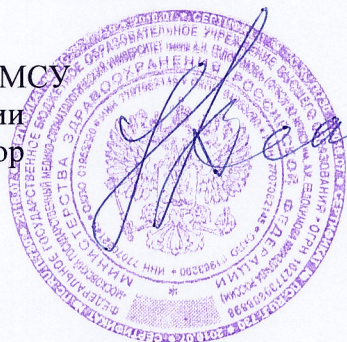
Заведующая кафедрой педиатрии  
ФГБОУ ВО «МГМСУ А.И. Евдокимова» МЗ РФ  
(научная специальность 3.1.21. Педиатрия),  
Заслуженный врач, д.м.н., профессор

О.В. Зайцева

«19» июня \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Подпись доктора медицинских наук, профессора Зайцевой Ольги Витальевны заверяю:**

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «МГМСУ  
А.И. Евдокимова» Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор



Ю.А. Васюк

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ А. И. Евдокимова Минздрава России).**

Адрес: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1; 8 (495) 609-67-00,  
[msmsu@msmsu.ru](mailto:msmsu@msmsu.ru), оф.сайт: <https://www.msmsu.ru>