

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента Овсянникова Дмитрия Юрьевича 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» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия**

### **Актуальность темы диссертации**

Модернизация здравоохранения в нашей стране определила стремительное развитие перинатальной медицины с внедрением новых технологий, что существенно повысило качество оказания медицинской помощи и выхаживания недоношенных детей. В этой связи закономерно отмечается стабильная тенденция к снижению показателей перинатальной и младенческой смертности, увеличение количества выживших детей, рожденных с очень низкой и экстремально низкой массой тела, которые в последующем передаются под наблюдение участковых педиатров. В настоящее время все еще нет единой общепринятой системы мониторингования и ведения указанного контингента детей на амбулаторном этапе с четко выстроенной преемственностью между различными этапами оказания медицинской помощи. Мониторингование и оказание медицинской помощи глубоко недоношенным детям должно проводиться педиатрами совместно с узкими специалистами разных профилей. Оказание медицинской помощи и длительное катamnестическое наблюдение указанного контингента детей не может быть полноценным и эффективным без соответствующего научного анализа и новых знаний, касающихся особенностей клинического течения и предикторов неблагоприятного прогноза. В контексте изложенного 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» следует считать актуальной и востребованной для практической педиатрии.

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

Исследования проведены на большом клиническом материале – на протяжении первых трех лет жизни обследован 2961 ребенок, родившийся с очень низкой и экстремально низкой массой тела; в качестве группы сравнения состояние здоровье было оценено у 3000 доношенных детей; также автором был проведен анализ аутопсийного исследования 430 детей разного гестационного возраста при рождении. Все использованные в диссертационной работе методы исследования современны и информативны. Материалы исследования были подвергнуты адекватной статистической обработке. Выбор методологии анализа проводился в соответствии с параметрами выборки и поставленными задачами исследования. Были использованы методы параметрической и непараметрической статистики, сравнение номинальных данных проводилось

при помощи критерия Фишера, использованы современные методы регрессионного и корреляционного анализов. Все вышеизложенное позволяет считать сформулированные в работе научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованными и достоверными.

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

Диссертационная работа Мироновой А.К. основана на многолетнем (с 2012 по 2021 гг.) научном анализе огромного клинического материала, который включает в себя результаты ретро- и проспективного исследования 2961 ребенка, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, до 3-х летнего возраста (основная группа) и 3000 доношенных новорожденных (группа сравнения). Автором установлена частота и структура основных нозологических форм заболеваний в периоде грудного и раннего возраста у детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела. Определены основные клинические и лабораторно-инструментальные характеристики указанных заболеваний, включая эхографические в зависимости от гестационного возраста при рождении, с выявлением факторов риска последующего формирования инвалидирующих состояний и заболеваний.

Очень важными в плане научных достижений настоящей диссертационной работы являются представленные Мироновой А.К. результаты научного анализа причин летальных исходов по данным аутопсийного материала 310 детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, в сопоставлении со 120 доношенными детьми. Автору удалось провести четкие клинико-морфологические параллели при сравнительной характеристике больных.

К уникальным результатам настоящей работы следует отнести абсолютно новые данные об особенностях клинического течения COVID-19 у детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела. COVID-19 характеризовалась у данных пациентов более тяжелым течением по сравнению с доношенными детьми, особенно в подгруппе детей, родившихся с экстремально низкой массой тела.

Все полученные результаты диссертационной работы легли в основу разработанной научно обоснованной системы оказания медицинской помощи детям, родившимся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, в периоде раннего возраста. Убедительным доказательством эффективности указанной системы являются полученные положительные результаты на фоне ее внедрения в клиническую практику и многолетней апробации.

### **Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати**

По результатам диссертационного исследования опубликовано 22 статьи в научных рецензируемых изданиях, включенных в Перечень ВАК России (из них 8 - статей в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования Scopus, ResearchGate, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, EBSCO).

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

Диссертационная работа выполнена в классическом стиле, изложена на 399 страницах печатного текста, иллюстрирована 78 таблицами и 76 рисунками, в полной мере отражающими содержание работы. Работа построена по традиционному плану и включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводы, адресные практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений и условных обозначений, список литературы, приложения.

Во введении подробно описано современное состояние проблемы и обоснована актуальность исследования, сформулированы его цели и задачи. Представлены научная новизна, прикладное практическое значение результатов исследования. В главах приводится детальная клиническая характеристика обследованных больных, описываются методы, применявшиеся при обследовании больных, отражены результаты собственных исследований. При статистической обработке материалов исследований использованы адекватные статистические методы. В заключении представлен анализ основных результатов по всем разделам диссертации, из которого логично вытекают 8 выводов, полностью соответствующие цели и задачам исследования. Достоверность выводов базируется на достаточном числе проведенных исследований, использовании адекватных и информативных методик статистической обработки цифровых данных. Содержание диссертации, результаты и выводы полностью соответствуют поставленным задачам. Замечаний по оформлению диссертации нет.

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

Автореферат по содержанию полностью соответствует основным положениям диссертации. По своей актуальности, научной новизне, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, теоретической и практической значимости автореферат полностью соответствует диссертационной работе. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

**В процессе оппонирования в рамках научной дискуссии диссертации возникли следующие вопросы:**

1. Чем Вы могли бы объяснить более низкую частоту регистрации легочной гипертензии у недоношенных детей, полученную по Вашим данным, по сравнению с литературными источниками?
2. Были ли в Вашем исследовании дети, погибшие от РСВ-инфекции?
3. Были ли среди исследуемой группы дети, находящиеся на длительной домашней кислородотерапии? Как организовывалась помощь им?

## Заключение

Таким образом, диссертация 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, в которой содержится решение важной проблемы по совершенствованию медицинской помощи недоношенным детям, родившимся с очень низкой и экстремально низкой массой тела в периоде раннего возраста, что имеет существенное значение для медицинской науки и практики. По актуальности, научной новизне, практической значимости и полученным результатам диссертационная работа Мироновой Алены Константиновны 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.), а ее автор, Миронова Алена Константиновна, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

### Оппонент:

Заведующий кафедрой педиатрии  
ФГАОУ ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы»  
Министерства науки и высшего образования России  
(научная специальность 3.1.21. Педиатрия),  
доктор медицинских наук, доцент

Овсянников Дмитрий Юрьевич

«27» июля 2023 г.

Подпись д.м.н., доцента Овсянникова Дмитрия Юрьевича удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета  
Медицинского института  
ФГАОУ ВО «Российский университет  
дружбы народов им. Патриса Лумумбы»  
Министерства науки и высшего образования России  
кандидат фармацевтических наук, доцент



Максимова Татьяна Владимировна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (ФГАОУ ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы») Министерства образования и науки Российской Федерации.

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; +7 (499) 936-87-87  
information@rudn.ru, сайт: <https://www.rudn.ru>.