

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, доцента, директора Института перинатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России Татьяны Михайловны Первуниной на автореферат диссертации 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.

Перинатальная патология у недоношенных детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, имеет тенденцию к тяжелому прогрессирующему течению, в том числе в отдаленном периоде, учитывая выраженную морфофункциональную незрелость органов и систем. В связи с этим, дети, родившиеся с очень низкой (ОНМТ) и экстремально низкой массой тела (ЭНМТ), составляют группу высокого риска развития тяжелых форм хронических заболеваний с последующим формированием инвалидизирующих состояний. Наряду с использованием новейших и высокотехнологичных методик выхаживания недоношенных детей в неонатальном периоде, существует необходимость целенаправленного медицинского сопровождения данного контингента детей на протяжении всего периода раннего возраста, что позволит снизить у них частоту заболеваемости и инвалидности.

Отсутствие единых общепринятых стандартов амбулаторного медицинского наблюдения недоношенных детей, родившихся с ОНМТ и ЭНМТ, после выписки со стационарного этапа выхаживания определяет актуальность оптимизации оказания им медицинской помощи.

Диссертационная работа Мироновой Алены Константиновны содержит комплексное исследование состояния здоровья недоношенных детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, которые на протяжении первых трех лет жизни наблюдались в специализированном медицинском центре, созданном на базе многопрофильного детского стационара, на фоне внедрения дифференцированной системы медицинского наблюдения. Отдельное внимание при этом уделяется проблеме вакцинации и иммунизации недоношенных детей и совершенствованию диагностики при поражении жизненно важных органов и систем.

Диссертант провел исследование частоты и структуры заболеваемости у детей, родившихся с ОНМТ и ЭНМТ, в неонатальном периоде и после выписки со стационарного этапа выхаживания, оценил риск влияния различных факторов

перинатального периода на заболеваемость у данного контингента детей, выявил ряд клинических особенностей заболеваний жизненно важных органов и систем.

Уникальным материалом исследования являются результаты аутопсийного материала для выявления структуры причин летальных исходов у детей, родившихся с ОНМТ и ЭНМТ, и проведения клинко-морфологических параллелей. На основании сопоставления клинко-диагностических данных и данных морфологических исследований автором выделены информативные предикторы развития инвалидизирующих состояний.

Важно отметить совершенствование автором диагностики, в частности, ультразвуковых методов исследования, для более широкого его использования у детей, родившихся с ОНМТ и ЭНМТ, с целью минимизации излишней лучевой нагрузки при применении других рентгенологических методов.

Диссертант разработала и статистически доказала эффективность дифференцированной системы медицинского наблюдения детей, родившихся с ОНМТ и ЭНМТ, включающей в себя систематическое ведение недоношенных детей командой специалистов (педиатр-неонатолог, невролог, офтальмолог, сурдолог, гастроэнтеролог, кардиолог, пульмонолог, нефролог, физиотерапевт, врач ультразвуковой диагностики, клинический психолог) с регламентированными сроками и кратностью осмотров; полный комплекс лабораторных и инструментальных обследований, комплекс специализированных и адаптированных методик – физиотерапию, программы сенсорной интеграции, психологическую всестороннюю поддержку. Также автором создана система поддержки принятия врачебных решений при различных нозологиях у данной группы детей.

Эффективность дифференцированной системы медицинского наблюдения детей, родившихся с ОНМТ и ЭНМТ, наглядно демонстрируется снижением частоты заболеваемости и формирования инвалидизирующих состояний.

Достоверность полученных данных подтверждается большим объемом клинического материала: 2961 ребенок, родившийся с ОНМТ и ЭНМТ (основная группа), 3000 доношенных детей (группа сравнения), 430 детей, умерших в неонатальном периоде, из которых 310 были рождены с ОНМТ и ЭНМТ), проведенным всесторонним анализом состояния здоровья, включенных в исследование детей, использованием современных методов обследования, анализом большого количества литературных источников (91 отечественных и 231 зарубежных) и применением современных методик статистической обработки, используемых для анализа полученных результатов. Это позволяет считать выводы и практические рекомендации обоснованными и исчерпывающими, полностью

соответствующими поставленным цели и задачам. Объем диссертации адекватный (399 страниц машинописного текста). Диссертация состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, включающего 322 источника.

Автореферат отражает все основные разделы диссертации. Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных лабораторно-инструментальных методов диагностики. Цель и задачи сформулированы четко, работа полностью им соответствует. При достижении поставленной цели автором получены новые научные результаты, сформулированные в положениях, выводах и практических рекомендациях. Данные, приведенные в автореферате, иллюстрируют достаточное количество рисунков и таблиц.

Поставленные задачи диссертационного исследования решены автором и имеют важное научное и практическое значение. Результаты исследования внедрены в практическую деятельность ГБУЗ «ДГКБ им. З. А. Башляевой ДЗМ» различных 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 «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России.

Практические рекомендации диссертационного исследования Мироновой А.К. можно применять в специализированных центрах для недоношенных детей, отделениях катамнеза и детских полилиниках на третьем этапе реабилитации (после выписки со стационара).

По результатам диссертационного исследования опубликовано 22 статьи в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций, из которых 8 статей – в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

### **Заключение**

Анализ автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационное исследование Алены Константиновны Мироновой «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 является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной

проблемы по совершенствованию оказания медицинской помощи детям, родившимся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, в периоде раннего возраста, что имеет большое значение для педиатрии и медицины в целом.

Диссертационная работа полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 20.03.2021г. №426), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Миронова Алена Константиновна, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Директор института перинатологии  
и педиатрии ФГБУ  
«НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России  
д.м.н., доцент  
(научная специальность 3.1.21. Педиатрия)

Т.М. Первунина

«29» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Т.М. Первуниной заверяю.  
Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук , профессор



А.О. Недошивин

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России).

Адрес: 197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2; +7 (812) 670-44-38  
[fmrc@almazovcentre.ru](mailto:fmrc@almazovcentre.ru), оф.сайт: <https://www.almazovcentre.ru>