

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Шамшевой Ольга Васильевны, зав. кафедрой инфекционных болезней у детей Института материнства и детства ФГАО ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России (Пироговский университет) на диссертацию Цыганкова Александра Евгеньевича на тему «Тяжёлый острый бронхиолит у детей: этиология, факторы риска, особенности течения и терапии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – «Педиатрия»

Актуальность исследования

Острый бронхиолит является наиболее распространенной причиной госпитализации и развития острой дыхательной недостаточности у детей первых двух лет жизни. По данным литературы, до 10% госпитализированных детей нуждаются в лечении в условиях отделений реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ), где показатели смертности могут достигать 2–9%. Несмотря на множество международных и отечественных клинических рекомендаций, группа пациентов с тяжёлым течением заболевания остается наиболее сложной в диагностическом и терапевтическом плане.

В литературе не всегда имеются полные сведения об этиологической структуре именно тяжёлого острого бронхиолита, протекающего на фоне факторов риска тяжелого течения. До настоящего времени остаются дискуссионными вопросы эффективности ингаляционной терапии гипертоническими растворами и алгоритмы выбора респираторной поддержки у детей в критическом состоянии.

Исходя из вышеперечисленного, тема диссертационной работы Цыганкова А. Е., является актуальной. Цель исследования: оптимизация ведения пациентов с тяжёлым острым бронхиолитом на основании изучения этиологии, факторов риска, особенностей течения и терапии.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Научная и практическая значимость представленного исследования несомненна. Благодаря проведённому клиническому, лабораторному и инструментальному обследованию детей в условиях ОРИТ удалось составить качественную этиологическую характеристику тяжёлого бронхиолита. Полученные данные позволяют выделить группы высокого риска (дети с бронхолегочной дисплазией, врожденными пороками сердца, недоношенностью) и прогнозировать тяжесть течения заболевания на ранних этапах. Разработанные автором подходы к использованию прогностических шкал (PEWS, pSOFA, mWCAS) позволяют объективизировать состояние больного и своевременно корректировать тактику интенсивной терапии. Результаты исследования могут применяться в учебном процессе в системе дипломного и дополнительного профессионального образования.

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

Обоснованность и достоверность научных положений диссертации обусловлена применением современных методов исследования: молекулярно-генетических методов (ПЦР) для верификации вирусных и бактериальных патогенов, оценки газового состава крови, использования стандартизированных шкал оценки тяжести состояния.

Объем клинического материала достаточен. В диссертации представлены результаты обследования 54 детей в возрасте от 1 месяца до 2 лет, находившихся в ОРИТ. При статистической обработке применялись адекватные методы (критерии Фишера, Стьюдента, корреляционный анализ), реализованные с использованием современного программного обеспечения (Python 3.11). Полученные данные подтверждают обоснованность положений, представленных автором к защите, достоверность выводов и практических рекомендаций.

Новизна исследования и полученных результатов диссертации

Научная новизна основных положений исследования несомненна и представляет большой научный интерес. Впервые в РФ определена этиологическая структура тяжёлого острого бронхиолита у детей в ОРИТ, установлена роль метапневмовируса и коклюшной инфекции. Дана комплексная оценка взаимосвязи факторов риска с длительностью госпитализации и необходимостью в респираторной поддержке. Подробно изучена и доказана эффективность включения в терапию ингаляций 3% гипертонического раствора натрия хлорида с гиалуронатом натрия у детей в критическом состоянии.

Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом, замечания по оформлению

Работа написана по традиционному плану. Содержание работы состоит из введения, обзора литературы, глав «Пациенты и методы», «Результаты», «Заключение», выводов и практических рекомендаций. Указатель литературы содержит 164 источника (28 отечественных и 136 зарубежных). Работа содержит 14 таблиц и 8 рисунков. Задачи и цель исследования сформулированы четко и логично.

В главе 1 «Обзор литературы» автором проведён глубокий и всесторонний анализ данных отечественных и зарубежных источников последних лет, посвященных мировым трендам в диагностике и терапии острого бронхиолита. Диссертант подробно останавливается на дискуссионных вопросах патогенеза и терапии «внедоказательных» методов лечения, таких как применение ингаляционных бронхолитиков, системных глюкокортикостероидов и антибактериальных препаратов. Автор убедительно показывает гетерогенность популяции пациентов с тяжёлым бронхиолитом и обосновывает необходимость персонализированного подхода к респираторной поддержке и интенсивному уходу в условиях ОРИТ, что логично подводит к постановке цели и задач исследования.

Раздел **«Пациенты и методы»** представлен подробно и методологически выверено. В главе детально описан четырехэтапный дизайн исследования, включающий двуцентровые когортные амбиспективные и ретроспективные наблюдения. Автором чётко сформулированы критерии включения (возраст от 1 до 24 месяцев, наличие клинических признаков ОБ и ОДН) и исключения (наличие первичной бактериальной инфекции при поступлении, нестабильность гемодинамики). Особого внимания заслуживает подробное описание использованных шкал (PEWS, pSOFA, mWCAS) и программного инструментария для статистической обработки (Python 3.11), что подчеркивает современный технологический уровень работы.

В главе **«Результаты»** приведены исчерпывающие данные клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования. Автором верифицировано превалирование РСВ-инфекции (50% случаев), однако значительный интерес представляют данные о роли метапневмовируса и коклюша в развитии тяжёлого течения заболевания. Диссертантом детально описаны особенности течения ОБ у детей с коморбидным фоном (БЛД, ВПС, недоношенность), доказано, что наличие этих факторов риска увеличивает длительность пребывания в ОРИТ и частоту применения ИВЛ. Представленные результаты сравнительной оценки эффективности 3% гипертонического раствора натрия хлорида с гиалуронатом натрия демонстрируют улучшение клинико-функциональной динамики у пациентов.

В главе **«Заключение»** автором систематизированы и суммированы все полученные в ходе исследования данные. Проведён качественный сравнительный анализ собственных результатов с данными мировой литературы, позволивший выявить как общемировые тенденции, так и региональные особенности этиологии тяжёлого бронхиолита в РФ. Выводы автора отличаются строгой логичностью, они полностью обоснованы полученным фактическим материалом, вытекают из поставленных задач и дают исчерпывающие ответы на вопросы, сформулированные в начале исследования. Таким образом, в работе решена задача всесторонне

проанализировать риски и особенности тяжелого течения острого бронхиолита у детей для обоснованной терапии этой формы заболевания.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По материалам исследования опубликовано 9 печатных работ, из них 8 — в журналах из перечня ВАК РФ и 7 — в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, в которых полностью отражены результаты исследования.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Работа изложена логично, тщательно оформлена, базируется на достаточном количестве материала. Материалы автореферата полностью отражают содержание работы и соответствуют требованиям ГОСТ Р7.0.11-2011.

Замечания

Принципиальные замечания к научному содержанию работы, ее оформлению, полученным результатам и сформированным выводам отсутствуют.

Заключение

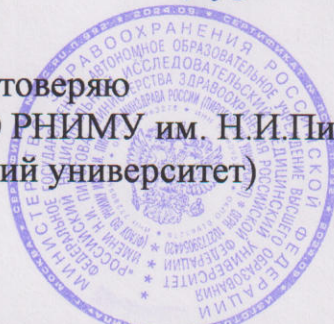
В рецензируемой работе решена актуальная задача специальности – разработан персонифицированный подход к профилактике и терапии тяжелого течения бронхиолита на основе многофакторного анализа, в том числе изучения роли инфекционных агентов. Таким образом, диссертация Цыганкова Александра Евгеньевича на тему: «Тяжёлый острый бронхиолит у детей: этиология, факторы риска, особенности течения и терапии» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – «Педиатрия», выполненная под научным руководством доктора

медицинских наук, профессора Овсянникова Дмитрия Юрьевича, является законченной научно-квалификационной работой, направленной на решение важной научной задачи по оптимизации ведения детей в критических состояниях. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Цыганкова Александр Евгеньевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 — педиатрия.

Заведующий кафедрой
инфекционных болезней у детей
Института материнства и детства
ФГАО ВО «Российский национальный
исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Минздрава России
(Пироговский университет)
доктор медицинских наук
профессор

Шамшева О.В.

Подпись Шамшевой О.В. удостоверяю
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова
Минздрава России (Пироговский университет)



Демина О.М.

«9» июня 2026 г.

Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования
«Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И.Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Пироговский университет) 117513, г. Москва, ул. Островитянова, д.1.
Тел: +7 (495) 434 03 29, +7 (495) 434-14-22 e-mail: rsmu@rsmu.ru