

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор-
проректор по научной работе РУДН
доктор медицинских наук, профессор, член-корр. РАН

А.А. Костин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы»

Диссертация «Тяжелый бронхиолит у детей: этиология, факторы риска, особенности течения и терапии» выполнена на кафедре педиатрии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы».

Цыганков Александр Евгеньевич 1989 года рождения, гражданин России, в 2013 году окончил ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России по специальности «Педиатрия». В 2015 году окончил прохождение программы ординатуры по специальности «Неонатология» ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, в 2015 году программу первичной специализации по специальности «Анестезиология и реаниматология» ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

С 05.05.2025 г. по 04.11.2025 г. прикреплен на кафедру педиатрии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» для подготовки диссертации.

Научный руководитель:

Овсянников Дмитрий Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой педиатрии медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы».

В настоящее время соискатель проходит военную службу в вооружённых силах по контракту с Министерством обороны Российской Федерации.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2022 г. в ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А.Семашко и в 2025 г. в ФГАОУВО «Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы».

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Ученого совета медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы» 28.05.2025 г., протокол № 0300-УСП-9.

Работа является научно-квалификационным трудом, в ней решена важная научная задача: установление этиологии, факторов риска, особенностей течения и терапии острого бронхиолита тяжелого течения у детей, госпитализированных в отделения реанимации и интенсивной терапии, включая описание особенностей течения метапневмовирусной этиологии острого бронхиолита и оценки эффективности терапии.

Личное участие

Автором был проведен обзор литературных источников по теме исследования, собрана литературная база, включающая в себя доступные клинические наблюдения, описание особенностей течения и терапии острого бронхиолита тяжелого течения у детей, с последующим проведением систематического обзора. Также автором разработан дизайн исследования, собрана база данных пациентов с острым бронхиолитом тяжелого течения, проведен анализ клинических, лабораторных и инструментальных данных

пациентов. Выполнена статистическая обработка данных исследования и интерпретация полученных результатов. Полученные данные обсуждены автором в научных публикациях и докладах, внедрены в практику. Автором были написаны и опубликованы статьи, отражающие результаты исследования, выполнены доклады на научных конференциях, проведено внедрение результатов диссертационной работы в клиническую практику. По теме диссертации опубликовано 9 работ, 6 из них в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность результатов исследования

Высокая степень достоверности полученных результатов подтверждается выбором релевантного дизайна исследования, соответствующего поставленным задачам на этапе планирования, репрезентативной выборкой пациентов, использованием методологических стандартов научно-обоснованной медицинской практики, современных информативных методов лабораторного и инструментального обследования, адекватных методов анализа и статистической обработки данных. Научные положения, выводы, сформулированные в диссертации, подкреплены убедительными фактическими данными, представленными в таблицах и рисунках. *Статистическая обработка результатов проводилась средствами языка Питон (Python 3.11.), а также с помощью пакета статистических программ IBM SPSS Statistics 25.0 (IBM, США).*

Научная новизна

Впервые в Российской Федерации определена этиологическая структура и факторы риска, проводимая терапия острого бронхиолита у детей, госпитализированных в отделения реанимации и интенсивной терапии. Установлена этиологическая структура и клинические особенности острого бронхиолита тяжелого течения в зависимости от наличия факторов риска. Описаны особенности тяжелого острого бронхиолита метапневмовирусной этиологии.

Оценена эффективность включения в терапию ингаляций с 3% гипертоническим раствором натрия хлорида с гиалуронатом натрия у детей с тяжелым течением острого бронхолита.

Теоретическая и практическая значимость

Высокая частота респираторно – синцитиального вируса (РСВ) в этиологии острого бронхолита тяжелого течения у детей с факторами риска обосновывает необходимость иммунопрофилактики данной инфекции с помощью паливизумаба.

Не только РСВ, но и другие респираторные вирусы, а также *V. pertussis* являются этиологическими агентами острого бронхолита тяжелого течения, что необходимо учитывать при проведении этиологической диагностики.

Терапия острого бронхолита тяжелого течения в отделениях реанимации и интенсивной терапии в условиях реальной клинической практики характеризуется высокой частотой использования нерекомендуемых из-за неэффективности лекарственных препаратов (антибактериальные препараты, системные и ингаляционные глюкокортикостероиды), в связи с чем имеются ресурсы по уменьшению лекарственной нагрузки.

Острый бронхолит тяжелого течения – заболевание, наиболее часто вызываемое РСВ у детей первых месяцев жизни с факторами риска (недоношенность, бронхолегочная дисплазия, врожденные пороки сердца, множественные врожденные пороки развития, синдром Дауна), характеризующееся более выраженной дыхательной недостаточностью по сравнению с детьми без факторов риска.

Установлены преимущества терапии острого бронхолита тяжелого течения с помощью 3% гипертонического раствора натрия хлорида в виде улучшения клинико – функциональной динамики ко вторым суткам заболевания, оцененной по модифицированной клинической шкале астмы Вуда.

Полнота изложения материалов диссертации в печати

Основные результаты исследования в полном объеме отражены в 6 публикациях соискателя, изложенных на страницах печатных изданий. Общая характеристика работ: статьи в журналах 5, на 44 стр.; тезисы в 1 сборнике.

В работе «Современный взгляд на лечение острого бронхиолита в педиатрических отделениях реанимации и интенсивной терапии»: (Цыганков А.Е., Овсянников Д.Ю., Афуков И.И., Солодовникова О.Н., Гостева О.М., Костин Д.М., Тюрин И.Н. Проценко Д.Н. Вестник интенсивной терапии им. А. И. Салтанова. 2022; 3:111–123. <https://doi.org/10.21320/1818-474X-2022-3-111-123>) проведен литературный анализ и выполнен систематический обзор подходов к терапии у детей с острым бронхиолитом тяжелого течения, нуждающихся в интенсивной терапии, и оценена обоснованность, эффективность и безопасность применения анализируемых групп препаратов (глюкокортикостероидов, ингаляций бронхолитиков, эпинефрина, 3% гипертонического раствора натрия хлорида, антибиотиков), и подходов к респираторной поддержке (высокопоточной оксигенации, неинвазивной вентиляции легких, искусственной вентиляции легких, использование воздушно-гелиевой смеси).

В работе «Тяжелый острый бронхиолит у детей: этиология, терапия, эффективность 3%-ного гипертонического раствора натрия хлорида с гиалуронатом натрия» (Цыганков А.Е., Овсянников Д.Ю., Иванова А.Г., Солодовникова О.Н., Гостева О.М., Дягилева А.Ю., Носов С.А., Николишин А.Н., Горев В.В. Медицинский Совет. 2023; 1: 74-81.) показана этиология, факторы риска, терапия острого бронхиолита у детей в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

В работе «Особенности тяжелого острого бронхиолита метапневмовирусной этиологии у детей» (Цыганков А.Е., Малышев О.Г., Овсянников Д.Ю., Гостева О.М., Колганова Н.И., Кршеминская И.В., Солодовникова О.Н., Щепкина Е.В., Проценко Д.Н. Детские инфекции. 2024; 23(4):18-21. doi.org/10.22627/2072-8107-2024-23-4-18-21) показаны особенности течения тяжелого острого бронхиолита, вызванного метапневмовирусом человека.

В работе «Этиологическая структура, особенности течения и терапии острого бронхиолита у детей групп высокого риска тяжелого течения» (Цыганков А.Е., Малышев О.Г., Овсянников Д.Ю., Гостева О.М., Дегтярева Е.А.,

Дягилева А.Ю., Карпенко М.А., Каук А.А., Солодовникова О.Н., Суслов П.А., Проценко Д.Н. Вопросы практической педиатрии. 2024; 19(5): 99–107. doi: 10.20953/1817-7646-2024-5-99-107) отражена этиология, особенности течения и терапии острого бронхиолита у детей из групп высокого риска тяжелого течения.

В работах «Тяжелый острый бронхиолит у детей: этиология, терапия, эффективность 3%-ного гипертонического раствора натрия хлорида с гиалуронатом натрия» (Цыганков А.Е., Овсянников Д.Ю., Иванова А.Г., Солодовникова О.Н., Гостева О.М., Дягилева А.Ю., Носов С.А., Николишин А.Н., Горев В.В. Медицинский Совет. 2023; 1: 74-81.) и «Оценка эффективности 3% раствора натрия хлорида в сравнении со стандартной терапией при тяжелом течении острого бронхиолита у детей» (Цыганков А.Е., Стасевич Н.Ю., Овсянников Д.Ю., Николишин А.Н., Гостева О.М. Тезисы сборнике материалов XVI общероссийского семинара «репродуктивный потенциал России : версии и контраверсии и IX общероссийской конференции «Flores vitae. Контраверсии неонатальной медицины и педиатрии»: Москва, 2022. Страницы: 140-141.) отражены сведения о эффективности включения 3%-ного гипертонического раствора натрия хлорида в терапию острого бронхиолита тяжелого течения у детей.

В работе «Пациенты с бронхолегочной дисплазией – группа риска тяжелого течения острого бронхиолита респираторно-синцитиальной вирусной этиологии» (Овсянников Д.Ю., Цвєрава А.Г., Кршеминская И.В., Цыганков А.Е., Михеева А.А., Бережанский П.В., Мирошниченко В.П., Сигова Ю.А., Николишин А.Н., Горев В.В. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2022. Т. 10, № 4. С. 63–74. DOI: <https://doi.org/10.33029/2308-2402-2022-10-4-63-74>) описан клинический пример тяжелого течения острого вирусного бронхиолита.

Ценность научных трудов соискателя

Полученные в ходе исследования сведения о этиологической характеристике, факторах риска тяжелого течения и терапии острого вирусного бронхиолита тяжелого течения расширяют существующие представления о течении данного заболевания у детей.

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Исследовательская работа соответствует паспорту специальности «Педиатрия», шифр 3.1.21, область исследований «внутренние болезни у детей».

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на IV Московском городской съезде анестезиологов и реаниматологов (г. Москва, 2021), X конференции «Неотложная детская хирургия и травматология» (г. Москва, 2021), 2-м Российском съезде детских анестезиологов-реаниматологов – VII МИХЕЛЬСОНОВСКИЕ ЧТЕНИЯ, XI Всероссийском междисциплинарном научно-практическом конгрессе с международным участием "Педиатрическая анестезиология и интенсивная терапия" (16-18 апреля 2021 г. Онлайн), VI Московском городском съезде анестезиологов и реаниматологов (г. Москва, 2021), XIV ежегодном всероссийском конгрессе по инфекционным болезням имени академика В.И.Покровского (г. Москва, 2021), VII Московском городском съезде анестезиологов и реаниматологов (г. Москва, 2022), VIII Всероссийской мультимедийной научно – практической конференция Актуальные вопросы современной перинатологии «Сложный случай» (Онлайн, 2022), IX Беломорском симпозиуме (Всероссийская конференция с международным участием 23-24 Июня 2022г. г. Архангельск), IX общероссийской конференции «FLORES VITAE. Контраверсии неонатальной медицины и педиатрии (г. Сочи, 2022), рабочей встрече сообщества анестезиологов и реаниматологов столицы (онлайн, 2022), XXIII ежегодном конгрессе детских инфекционистов России с международным участием «Актуальные вопросы инфекционной патологии и вакцинопрофилактики» (г. Москва, 2024).

Диссертационная работа Цыганкова Александра Евгеньевича «Тяжелый бронхолит у детей: этиология, факторы риска, особенности течения и терапии» представляет большой интерес как в научном плане, так и с точки зрения практического здравоохранения. Положительная оценка диссертации основана на ее актуальности, достоверности полученных сведений, обоснованных выводов и практических рекомендаций. Цыганкова А.Е. в ходе выполнения работы проявил себя как ответственный исследователь, проявляющий творческий подход к выполнению задач и обладающий глубокими

теоретическими знаниями. По своим профессиональным и моральным качествам Цыганков А.Е. заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертация «Тяжелый бронхиолит у детей: этиология, факторы риска, особенности течения и терапии», выполненная Цыганковым Александром Евгеньевичем, рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21 – Педиатрия.

Заключение принято на заседании кафедры педиатрии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы», присутствовали 17 человек. Результаты голосования: «за» - 17 человек, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет, протокол №2 от 16.09.25 г.

Председательствующий на заседании:

Доцент кафедры педиатрии ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы»

кандидат медицинских наук, доцент

И.В. Кршеминская

Подпись Кршеминской И.В. удостоверяю.

Учёный секретарь Учёного совета
Медицинского института РУДН



Т.В. Максимова