

**Решение диссертационного совета 21.2.050.02
от 20 февраля 2024 г., протокол № 488**

Рассмотрев диссертационное исследование Козырева Евгения Александровича на тему «Клинико-этиологическая характеристика внебольничной пневмонии у детей», по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, диссертационный совет 21.2.050.02 пришёл к выводу, что диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, которая соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, принял решение присудить Козыреву Евгению Александровичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

На заседании при защите диссертации присутствовали: Илькович М.М., Трофимов В.И., Александров А.Л., Антонова Т.В., Бабаченко И.В., Беляков Н.А., Гембицкая Т.Е., Кузубова Н.А., Лиознов Д.А., Минеев В.Н., Орлова Г.П., Петрова М.А., Рассохин В.В., Скрипченко Н.В., Степанова Е.В., Титова О.Н., Шапорова Н.Л., Эсауленко Е.В., Ястребова Е.Б.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.02 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА
И.П. ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Решение диссертационного совета от 20 февраля 2024 г. № 488 о присуждении Козыреву Евгению Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-этиологическая характеристика внебольничной пневмонии у детей» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 17 октября 2023 года протокол № 481 диссертационным советом 21.2.050 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6–8), приказ о создании диссертационного совета № 2059-1996 от 05.10.2009.

Соискатель Козырев Евгений Александрович окончил педиатрический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2018 г.

В 2020 году прошел профессиональную переподготовку по инфекционным болезням на кафедре инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Обучался в очной аспирантуре с 1 сентября 2020 года по 31 августа 2023 года по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства».

Диссертация выполнена в научно-исследовательском отделе капельных инфекций Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» (197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 9; тел. +7(812)234-60-04; сайт: <http://niidi.ru/>; e-mail: niidi@niidi.ru).

Научный руководитель – Бабаченко Ирина Владимировна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая научно-исследовательским отделом капельных инфекций Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства».

Официальные оппоненты:

Афанасьева Ольга Ивановна – доктор медицинских наук, заведующая отделением респираторных вирусных инфекций у детей Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт гриппа имени А. А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д.15/17; тел.+7(812)499-15-00; сайт организации: <https://www.influenza.spb.ru/>; e-mail: office@influenza.spb.ru);

Кокорева Светлана Петровна – доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой инфекционных болезней Федерального

государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (394036, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10; телефон: +7(473) 255-64-60; сайт организации: <https://vrngmu.ru/>; e-mail: mail@vrngmu.ru) – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1; тел.: 8 (495) 680-05-99; факс +7 (499) 254-98-05; сайт: <https://rmapo.ru/>; e-mail: rmapo@rmapo.ru) в своем положительном заключении, подписанном Мазанковой Людмилой Николаевной – доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой детских инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, указала, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым на соискание ученой степени кандидата наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением их научной деятельности, соответствующим теме диссертации и компетенцией в вопросах этиологии, эпидемиологии, патогенеза, семиотики, лабораторной и микробиологической диагностики внебольничной пневмонии как инфекционного заболевания у детей.

По теме диссертации опубликовано 14 печатных работ, из них 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и 1 патент на изобретение.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Козырев, Е.А. Тромбоцитарные показатели при внебольничной пневмонии у детей с респираторными инфекциями / Е.А. Козырев, И.В.

- Бабаченко, А.В. Орлов [и др.] // Журнал инфектологии. – 2022. – Т. 14, № 1. – С. 60–68.
2. Козырев, Е.А. Дифференциальная диагностика вирусной и бактериальной внебольничной пневмонии у детей с использованием логистической регрессионной модели / Е.А. Козырев, С.Г. Григорьев, И.В. Бабаченко [и др.] // Журнал инфектологии. – 2023. –Т. 15, №1. – С. 25–35.
 3. Орлова, Е.Д. Клинико-лабораторные особенности вирусных инфекций нижних дыхательных путей у детей / Е.Д. Орлова, И.В. Бабаченко, Н.С. Тян, Е.А. Козырев [и др.] // Журнал инфектологии. – 2023. –Т. 15, №2. – С. 84-92

На автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от заведующего кафедрой инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Краснова Виктора Валентиновича.

2. Отзыв от профессора кафедры факультетской педиатрии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук Кузнецовой Аллы Александровны.

3. Отзыв от заведующей кафедрой инфекционных болезней у детей и поликлинической педиатрии им. Н. Р. Иванова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Михайловой Елены Владимировны.

4. Отзыв от заведующей кафедрой инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Самодовой Ольги Викторовны.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана и обоснована научная концепция по отношению к внебольничной пневмонии как форме инфекционного заболевания, что позволило постулировать принципиальную значимость этиологической диагностики внебольничной пневмонии у детей для осуществления рациональных противоэпидемических мероприятий и оптимизации терапевтической тактики;

предложены инновационные подходы к этиологической верификации внебольничной пневмонии у детей, описаны клиничко-лабораторные особенности в зависимости от возраста, степени тяжести и этиологии инфекционного заболевания;

доказаны перспективность использования предложенных инноваций в науке и практике, возможность и значимость ранней этиологической диагностики внебольничной пневмонии у детей как эффективной меры по снижению частоты нерационального использования антибактериальных препаратов, а также по улучшению качества оказания медицинской помощи, в том числе оптимизации тактики лечения больных;

установлены этиологическая структура внебольничной пневмонии у детей разного возраста на современном этапе, диагностическая ценность клиничко-anamнестических и лабораторных показателей в выявлении пневмонии и ее этиологической верификации, значение ранней этиологической диагностики внебольничной пневмонии с возможностью персонафицированного подхода к ведению пациентов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие существенный вклад в расширение современных представлений о семиотике, гематологических особенностях и этиологической структуре внебольничной пневмонии у детей в зависимости от возрастного фактора и степени тяжести заболевания, что позволяет усовершенствовать раннюю диагностику и лечение данных пациентов;

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, применение которого позволило получить новые знания в области клинической и лабораторной диагностики внебольничной пневмонии у детей, а также с высокой вероятностью определить этиологически значимый патоген в каждом отдельном случае заболевания;

изложены положения по совершенствованию диагностических подходов в выявлении внебольничной пневмонии у детей, необходимые условия для ранней этиологической верификации заболевания, а также

тенденции в изменении этиологической структуры пневмонии у детей с течением времени;

раскрыты клинико-анамнестические и лабораторные особенности внебольничной пневмонии у детей разного возраста в зависимости от этиологии и тяжести инфекционного заболевания;

изучены генезис внебольничной пневмонии в структуре острой респираторной инфекции у детей, клинико-лабораторные предикторы этиологии и тяжести заболевания, взаимосвязь качественной и количественной характеристик респираторных патогенов в носоглотке с их этиологической значимостью при внебольничной пневмонии;

проведена оптимизация диагностического алгоритма при внебольничной пневмонии у детей с акцентом на раннее прогнозирование этиологии инфекционного процесса с использованием оригинальных подходов, предложенных в результате диссертационного исследования.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены предложения по совершенствованию подходов в ведении детей с внебольничной пневмонией, в том числе предложения по реализации современных методов ранней этиологической диагностики заболевания, персонифицированному подходу к фармакотерапии пневмонии в зависимости от вероятной этиологии инфекционного процесса, которые внедрены в систему постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства» (в научно-исследовательском отделе капельных инфекций) и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (на кафедре инфекционных заболеваний у детей ФП и ДПО), а также в лечебно-профилактический процесс Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального медико-биологического агентства», автономной некоммерческой организации «Медицинский центр «Двадцать первый век», Общества с ограниченной ответственностью «Панорама Мед»;

определены пределы и перспективы практического использования ряда количественных и качественных характеристик микробиоты верхних отделов респираторного тракта для диагностики этиологии внебольничной пневмонии, а также значимые клинико-гематологические предикторы

этиологии и тяжести пневмонии у детей, что дает основание для формирования общей концепции ранней этиологической диагностики, рациональной фармакотерапии и профилактики осложнений внебольничной пневмонии в педиатрической практике;

создана регрессионная модель ранней дифференциальной диагностики вирусной и типичной бактериальной пневмонии у детей, применение которой доступно на любом этапе оказания медицинской помощи;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию диагностических подходов, нацеленных на повышение удельного веса этиологической верификации внебольничной пневмонии у детей и по оптимизации терапевтической тактики с целью снижения частоты нерационального использования антибактериальных средств.

В ходе диссертационного исследования подготовлены и представлены 14 научных публикаций:

-5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук (3 оригинальных исследования и 2 литературных обзора);

-1 патент на изобретение;

-8 тезисов в материалах научно-практических конференций и конгрессов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что работа базируется на результатах анализа репрезентативной выборки из 130 детей с рентгенологически подтвержденной внебольничной пневмонией;

теория построена на фактах, описывающих этиологическую структуру, клиническую манифестацию и лабораторные особенности внебольничной пневмонии у детей, а также современные возможности этиологической диагностики заболевания, которые согласуются с опубликованными литературными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе теории и практики, обобщении передового опыта в области эпидемиологии, клиники, лабораторной и микробиологической диагностики внебольничной пневмонии у детей, в том числе в возрастном аспекте;

использованы сравнения полученных автором данных по клинико-лабораторным особенностям и этиологической структуре внебольничной пневмонии у детей на современном этапе, а также возможностям ранней этиологической диагностики заболевания, с ранее опубликованными данными;

установлено, что основные положения и выводы работы обоснованы достаточным объемом клинических, лабораторных, инструментальных и статистических исследований; установлено качественное и количественное совпадение авторских результатов в отношении этиологической структуры внебольничной пневмонии у детей, особенностей возрастной семиотики заболевания с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, при несомненной научной новизне и практической значимости основных положений диссертационного исследования;

использованы правильный методологический подход при планировании дизайна научной работы, современные методики сбора данных, комплекс исследований, включающий клинико-anamnestический, гематологический, рентгенологический, бактериологический, молекулярно-генетический, серологический методы для объективной оценки различных характеристик текущего инфекционного процесса и выявления наиболее вероятного этиопатогена пневмонии, а также адекватный поставленным целям и задачам медико-статистический анализ в соответствии с принципами доказательной медицины.

Личный вклад соискателя состоит в его непосредственном участии на всех этапах научного исследования: в планировании и разработке дизайна работы, во всестороннем анализе имеющихся литературных данных по проблематике внебольничной пневмонии у детей, в процессе отбора больных по четко разработанным критериям включения / исключения, в клиническом обследовании пациентов, во взятии назофарингеальных мазков при поступлении ребенка в стационар и в динамике, в организации лабораторного, в том числе микробиологического, обследования, в регистрации полученных клинико-anamnestических и лабораторно-инструментальных данных, в статистической обработке, интерпретации и обобщении полученных результатов.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Соискатель Козырев Евгений Александрович дал исчерпывающие ответы на все задаваемые ему в ходе заседания вопросы и аргументированные пояснения на сделанные замечания.

На заседании 20 февраля 2024 г. диссертационный совет за решение актуальной научной задачи в области инфекционных болезней – разработки подходов к ранней этиологической диагностике внебольничной пневмонии у

