

# **РЕЗУЛЬТАТЫ ПУБЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ**

**Бочкаревой Ларисы Сергеевны**

**Прогнозирование риска развития и клинических особенностей вирусного  
бронхиолита у детей**

**3.1.22. Инфекционные болезни  
(медицинские науки)**

ПРОТОКОЛ № 4  
ЗАСЕДАНИЯ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ, ИЗБРАННОЙ  
ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ 21.2.046.01, созданного  
на базе Новосибирского государственного медицинского университета

от «18» июня 2024 г.

Состав избранной комиссии Кузнецова В.Т.,  
Петренко М.И., Тамасенко А.М.

Комиссия избрана для подсчета голосов при тайном голосовании по вопросу присуждения **Бочкаревой Л. С.** ученой степени **кандидата медицинских наук.**

Состав диссертационного совета в количестве 17 человек утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 г. № 105/нк.

В состав диссертационного совета дополнительно введены — человек(а).

Присутствовало на заседании 16 членов совета, в том числе докторов наук по профилю рассматриваемой диссертации 3.1.22. – 10

Роздано бюллетеней 16

Осталось не розданных бюллетеней 1

Оказалось в урне бюллетеней 16

Результаты голосования по вопросу присуждения **Бочкаревой Л. С.** ученой степени **кандидата медицинских наук**

За 16

Против нет

Недействительных бюллетеней нет

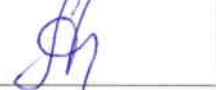
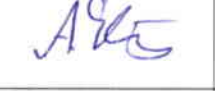
Члены счетной комиссии:

[подпись] [подпись] [подпись]



## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 21.02.046.01, созданного на базе  
Новосибирского государственного медицинского университета,  
к заседанию совета от 28 июня 2024 г. протокол № 4  
по защите диссертации Бочкаревой Ларисы Сергеевны  
по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни

| Фамилия И. О.                      | Ученая степень,<br>шифр специальности<br>в совете | Явка на<br>заседание<br>(подпись)                                                     | Получение<br>бюллетеня<br>(подпись)                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Краснова<br>Елена Игоревна         | доктор медицинских наук<br>3.1.22.                |    |    |
| Петренко<br>Татьяна Игоревна       | доктор медицинских наук<br>3.1.26.                |    |    |
| Куимова<br>Ирина Валентиновна      | доктор медицинских наук<br>3.1.22.                |    |    |
| Васюнин<br>Александр Васильевич    | доктор медицинских наук<br>3.1.22.                |   |   |
| Евстропов<br>Александр Николаевич  | доктор медицинских наук<br>3.1.22.                |  |  |
| Извекова<br>Ирина Яковлевна        | доктор медицинских наук<br>3.1.22.                |  |  |
| Иванова<br>Ольга Георгиевна        | доктор медицинских наук<br>3.1.22.                |  |  |
| Колпакова<br>Татьяна Анатольевна   | доктор медицинских наук<br>3.1.26.                |  |  |
| Краснов<br>Денис Владимирович      | доктор медицинских наук<br>3.1.26.                |                                                                                       |                                                                                       |
| Кузнецова<br>Вера Гаврииловна      | доктор медицинских наук<br>3.1.22.                |  |  |
| Кульчавеня<br>Екатерина Валерьевна | доктор медицинских наук<br>3.1.26.                |  |  |
| Мартынова<br>Галина Петровна       | доктор медицинских наук<br>3.1.22.                |  |  |
| Мордык<br>Анна Владимировна        | доктор медицинских наук<br>3.1.26                 |  |  |
| Никонов<br>Сергей Данилович        | доктор медицинских наук<br>3.1.26.                |  |  |

|                                   |                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Панасенко<br>Людмила Михайловна   | доктор медицинских наук<br>3.1.22. |  |  |
| Поддубная<br>Людмила Владимировна | доктор медицинских наук<br>3.1.26. |  |  |
| Хохлова<br>Зинаида Александровна  | доктор медицинских наук<br>3.1.22. |  |  |

Председатель  
диссертационного совета



Е. И. Краснова

Ученый секретарь  
диссертационного совета




И. В. Кунмова

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.046.01, СОЗДАННОГО  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 28 июня 2024 г. № 4

О присуждении Бочкаревой Ларисе Сергеевне, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Прогнозирование риска развития и клинических особенностей вирусного бронхиолита у детей» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 24 апреля 2024 года (протокол № 3) диссертационным советом 21.2.046.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, д. 52, совет утвержден приказом Минобрнауки России от 11.04.2012 № 105/нк.

Соискатель Бочкарева Лариса Сергеевна, 22 декабря 1992 года рождения.

В 2015 году соискатель окончила Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает ассистентом кафедры детских инфекций в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре детских инфекций Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства

здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Мироманова Наталья Анатольевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра детских инфекций, заведующий.

Официальные оппоненты:

1) Попов Александр Федорович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра эпидемиологии и военной эпидемиологии, профессор кафедры;

2) Усенко Денис Валериевич – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное бюджетное учреждение науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, образовательный центр, клинический отдел инфекционной патологии, заведующий, ведущий научный сотрудник, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», г. Иркутск, в своем положительном отзыве, подписанном Петровой Аллой Германовной, доктором медицинских наук, профессором, руководителем лаборатории инфектологии и иммунопрофилактики в педиатрии, указала, что диссертация Бочкаревой Ларисы Сергеевны является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования решена актуальная научная задача – на основании учёта традиционных предикторов тяжести и генетических маркёров разработан персонализированный прогноз риска развития вирусного бронхиолита у детей, его тяжелых форм и осложнений, полученные данные имеют существенное значение для инфектологии в частности и медицинской науки в целом.

Соискатель имеет 53 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 16 работ, из них в рецензируемых научных изданиях

опубликовано 5 работ, в том числе 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, 2 статьи в журналах категории К1 и 1 статья в журнале категории К2, входящих в список изданий, распределённых по категориям К1, К2, К3, из них 2 статьи в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus и CA (pt) (16 печатных работ, авторского вклада 2,4 печатных листа и объемом научных изданий 19,2 печатных страниц). В опубликованных работах отражены данные о клинических особенностях острого вирусного бронхиолита у детей с предикторами тяжести, показана возможность комбинированной оценки традиционных предикторов тяжести болезни и индивидуальных маркеров, основанных на генетическом тестировании (SNP иммунорегуляторных молекул) в прогнозировании развития тяжелых и осложненных форм острого вирусного бронхиолита у детей. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значимые работы:

1. Бочкарева, Л. С. Прогнозирование тяжести вирусного бронхиолита у детей / Л. С. Бочкарева, Н. А. Миromanова, А. М. Миromanов // Acta Biomedica Scientifica (East Siberian Biomedical Journal). – 2022. – Vol. 7, № 3. – С. 98–109.
2. Бочкарева, Л. С. Роль полиморфизма генов некоторых молекул иммунного ответа в развитии острого вирус-индуцированного бронхиолита / Л. С. Бочкарева, Н. А. Миromanова, А. М. Миromanов // Журнал инфектологии. – 2022. – Т. 14, № 4. – С. 77–87.
3. Бочкарева, Л. С. Клинические особенности острого вирусного бронхиолита у детей с предикторами тяжести / Л. С. Бочкарева, Н. А. Миromanова // Забайкальский медицинский вестник. – 2022. – № 1. – С. 71–80.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из: Самарского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора О. В. Борисовой; Волгоградского государственного медицинского университета от доктора медицинских наук, профессора Л. В. Крамарь; Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета от доктора медицинских наук А. С. Панченко. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.



Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией, значительными достижениями в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в ведущих рецензируемых научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

охарактеризованы клинические особенности острого вирусного бронхиолита у детей в зависимости от традиционных предикторов тяжести и показано, что их изолированная оценка не позволяет достоверно прогнозировать клинические особенности заболевания;

предложена новая научная идея о генетической предрасположенности к заболеванию вирусным бронхиолитом, обусловленной однонуклеотидными заменами в генах иммунорегуляторных молекул;

получены данные о генах-кандидатах, которые могут использоваться как маркеры индивидуального риска развития острого вирусного бронхиолита, в том числе с учетом межгенных взаимодействий;

доказана роль геноварианта *AA* гена *IL10-592 C>A* в формировании тяжелой формы острого вирусного бронхиолита у детей раннего возраста, независимо от фоновых состояний, и генотипа *TT* гена *IL10-819 C>T* – с наличием осложнений (пневмония);

показана возможность комбинированного учёта традиционных предикторов тяжести заболевания острым бронхиолитом и индивидуальных маркеров, связанных с однонуклеотидными заменами в генах иммунорегуляторных молекул и определяющих особенности иммунного реагирования, для прогнозирования тяжелых и осложненных форм болезни.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, расширяющие представления о клинических особенностях вирусного бронхиолита у детей с традиционными предикторами тяжести заболевания;

представлены сведения о ранее неизвестных факторах предрасположенности к заболеванию вирусным бронхиолитом;

изложены аргументы в пользу существования индивидуальных (генетических) маркеров риска развития острого вирусного бронхиолита;



разработаны оригинальные алгоритмы, позволяющие прогнозировать клинические особенности вирусного бронхиолита при помощи совокупной оценки известных ранее предикторов тяжести заболевания и новых результатов, полученных по теме диссертации, основанных на исследовании генетических маркеров.

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

разработаны и внедрены в клиническую практику (в лечебно-диагностическую деятельность Государственного учреждения здравоохранения «Краевая клиническая инфекционная больница», г. Чита, Забайкальский край) программы для ЭВМ с целью прогнозирования риска развития тяжёлых (свидетельство о регистрации № 2021680524 от 10.12.2021 г.) и осложненных форм вирусного бронхиолита (свидетельство о регистрации № 2021668511 от 17.11.2021);  
представлены рекомендации по использованию сведений, основанных на учете генетических маркеров для осуществления индивидуальной стратегии профилактики тяжелых инфекций нижних дыхательных путей среди детей высокого риска инфицирования РС-вирусом.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:  
научные положения и выводы диссертации определяются достаточным объемом выполненных исследований (проанализированы данные 124 госпитализированных детей с вирусным бронхиолитом, 106 из которых проведено молекулярно-генетическое исследование);  
идея базируется на обобщении мнения ведущих зарубежных исследователей по проблеме ассоциации генетических маркеров (SNP иммунорегуляторных молекул) с клиническими особенностями вирусного бронхиолита у детей и их исходами;  
использованы сравнения авторских данных с результатами существующих зарубежных исследований;  
установлено качественное совпадение авторских результатов с заключениями об индивидуальной (генетической) предрасположенности к заболеванию вирусным бронхиолитом, представленными в независимых источниках;  
научные положения диссертационного исследования получены с использованием

современных методов сбора информации, лабораторной диагностики, выполненной на сертифицированном оборудовании и статистической обработки данных, адекватной поставленным цели и задачам.

Личный вклад соискателя является определяющим и заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования. Автору принадлежит ведущая роль в анализе зарубежной и отечественной литературы по изучаемой проблеме, составлении дизайна исследования при наставничестве научного руководителя, получении исходных данных. Автором непосредственно осуществлена статистическая обработка результатов и их интерпретация, выполнен анализ полученных данных, сформулированы научные положения и выводы, подготовлены основные публикации по теме диссертации, представление основных положений работы научной общественности и внедрение результатов диссертации в учебный процесс, в практику.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Бочкарева Л. С. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 28 июня 2024 года диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, решение научной задачи, имеющей существенное значение для развития медицины и здравоохранения в области изучения инфекционных болезней присудить Бочкаревой Л. С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав Совета, проголосовали: за – 16, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.