

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.004
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12 сентября 2024 г., протокол № 25

О присуждении Стрелковой Дарье Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Ко-инфекции и суперинфекции у госпитализированных пациентов с COVID-19» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни в виде рукописи принята к защите 23 мая 2024 г., протокол № 15, диссертационным советом ПДС 0300.004 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 28 мая 2019 года № 335).

Соискатель Стрелкова Дарья Александровна 1995 года рождения, в 2019 году с отличием окончила федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело». С 2019 по 2021 годы проходила обучение в ординатуре по специальности «Терапия» на кафедре внутренних болезней с

курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика Моисеева В.С. медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

В период подготовки диссертации являлась ассистентом кафедры госпитальной терапии №2 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), где и работает по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии №2 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научный руководитель – доктор медицинских наук (3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология), доцент, Рачина Светлана Александровна, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), кафедра госпитальной терапии №2, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

–Колбин Алексей Сергеевич, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра клинической фармакологии и доказательной медицины, заведующий кафедрой;

–Фесенко Оксана Вадимовна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.29. – пульмонология), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра пульмонологии, профессор кафедры дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном отзыве, подписанном Дехничем Андреем Владимировичем, кандидатом медицинских наук (3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология; 1.5.11. – микробиология), заместителем директора по научной работе Научно-исследовательского института антимикробной химиотерапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, и утвержденном ректором Козловым Романом Сергеевичем, доктором медицинских наук, членом-корреспондентом РАН указала, что диссертация Стрелковой Дарьи Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой в которой содержится новое решение научной задачи по установлению распространенности и клинической значимости респираторных ко-инфекций и суперинфекций кровотока у госпитализированных пациентов с COVID-19.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов

имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор, Стрелкова Дарья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата наук.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе все по теме диссертации, из них 2 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных «Перечнем РУДН, «Перечнем ВАК, 2 в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международной базе данных «Scopus». Общий объем публикаций 3,9 п.л.

Авторский вклад 80%.

Наиболее значимые публикации:

1. Strelkova, D. Identification of risk factors and development of a predictive model for bloodstream infection in intensive care unit COVID-19 patients / D. Strelkova, S. Rachina, L. Fedina [et al.] // The Journal of hospital infection. – 2023. – Vol. 139. – P. 150-157. [Scopus]
2. Strelkova, D. Co-Infection in COVID-19 Pneumonia: Discussion Continues / D. Strelkova, S. Rachina, A. Klimenko [et al.] // Infection & chemotherapy. – 2022. – Vol. 54. – № 4. – P. 792-796. [Scopus]
3. Стрелкова, Д.А. Микробиологический мониторинг пациентов с COVID-19 в ОРИТ: проспективное наблюдательное исследование / Д. А. Стрелкова, С. А. Рачина, В. Г. Кулешов [и др.] // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2022. – Т. 24. – № 3. – С. 274-282. [Scopus]
4. Шадривова, О.В. Инвазивный аспергиллез у больных COVID-19 в отделениях реанимации и интенсивной терапии: результаты многоцентрового исследования / О. В. Шадривова, С. А. Рачина, Д. А. Стрелкова [и др.] // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2022. – Т. 24. – № 4. – С. 295-302. [Scopus]
5. Стрелкова, Д.А. Бактериемии у пациентов с COVID-19, проходящих лечение в ОРИТ / Д. А. Стрелкова, С. А. Рачина, Е. Н.

Бурмистрова [и др.]. – Текст: электронный // XXIV международный конгресс МАКМАХ по антимикробной терапии и клинической микробиологии. – 2022. – С. 38. – URL: <https://www.antibiotic.ru/events/archive/24-congress-iacmac/#tabs-tezisy1> (дата обращения: 11.09.2023).

6. Strelkova, D.A. Staphylococcus aureus necrotizing pneumonia in a non-ventilated patient with COVID-19 / D. A. Strelkova, S. A. Ratchina, E. V Antonova [et al.]. – Text: electronic // 32nd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. –2021. – URL: <https://elibrary.escmid.org/?search%5Bfrom%5D=0&search%5Bquery%5D=P2443&search%5Bdate%5D=#results> (date accessed: 11.09.2023).

В работе 1 выявлены основные факторы риска развития инфекций кровотока и опубликована разработанная модель предсказания развития инфекций кровотока у пациентов с COVID-19, проходящих лечение в ОРИТ. В работе 2 представлены данные о частоте выявления и составе возбудителей ко-инфекций среди госпитализированных пациентов. В работе 3 описано развитие суперинфекций, включая инфекции кровотока, у пациентов с COVID-19, проходящих лечение в ОРИТ, в динамике на основании микробиологического мониторинга. В работе 4 исследованы случаи развития инвазивного аспергиллеза у пациентов с COVID-19, проходящих лечение в ОРИТ, пациенты диссертационного исследования вошли в группу контроля. В работе 5 были изучены распространенность и структура возбудителей инфекций кровотока при COVID-19. В работе 6 был рассмотрен случай стафилококковой суперинфекции у пациента с COVID-19.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы от:

–Бочановой Елены Николаевной, гражданки Российской Федерации, доктора медицинских наук (3.3.6. – фармакология, клиническая фармакология), заведующего кафедрой микробиологии имени доцента Б.М. Зельмановича педиатрического факультета федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцента кафедры фармакологии и клинической фармакологии с курсом ПО лечебного факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации;

– Зайцева Андрея Алексеевича, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (3.1.29. – пульмонология), профессора, главного пульмонолога федерального государственного бюджетного учреждения «Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства обороны Российской Федерации, главного пульмонолога Министерства обороны Российской Федерации;

– Кокорина Валентина Александровича, гражданина Российской Федерации, доктора медицинских наук (3.1.20. – кардиология), доцента, профессора кафедры госпитальной терапии имени академика П.Е. Лукомского лечебного факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В отзывах была подчеркнута актуальность выполненного исследования, достоверность полученных результатов, подтвержденная выбором оптимального дизайна исследования и публикациями в ведущих научных журналах, подчеркивается научная новизна и значимость для практического здравоохранения. Отмечается, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонированной диссертации.

Колбин Алексей Сергеевич является крупным специалистом в области клинической фармакологии и антимикробной терапии. В частности, в сфере его научных интересов находится вопрос применения иммунобиологических препаратов при COVID-19, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Гомон, Ю. М. Подходы к оценке безопасности лекарственных средств во время пандемии COVID-19 на примере азитромицина / Ю. М. Гомон, А. Р. Касимова, А. С. Колбин [и др.] // Безопасность и риск фармакотерапии. – 2022. – Т. 10. – № 3. – С. 283-292.

2. Мишинова, С. А. Влияние факторов риска в условиях реальной клинической практики на исходы COVID-19 / С. А. Мишинова, Ю. М. Гомон, А. С. Колбин [и др.] // Качественная клиническая практика. – 2023. – Т. 0. – № 1. – С. 34-46.

3. Мишинова, С. А. Количественное обнаружение сигналов безопасности лекарственных препаратов, применяемых при COVID-19, на основе ретроспективного анализа спонтанных сообщений национальной российской базы фармаконадзора / С. А. Мишинова, А. С. Колбин, Ю. С. Полушин, Е. В. Вербицкая // Безопасность и риск фармакотерапии. – 2024. – Т. 12. – № 1. – С. 45-57.

4. Мишинова, С. А. Отчет данных российской базы по нежелательным явлениям лекарственных средств, применяемых при новой коронавирусной инфекции (COVID-19), с акцентом на фавипиравир / С. А. Мишинова, Г. И. Сыраева, А. С. Колбин [и др.] // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2023. – Т. 25. – № 1. – С. 26-33.

5. Сыраева, Г. И. Оценка профиля безопасности лекарственных средств, применяемых для патогенетической терапии новой коронавирусной инфекции (COVID-19): обзор литературы / Г. И. Сыраева, С. А. Мишинова, А. С. Колбин, Е. О. Еременко // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2021. – Т. 23. – № 3. – С. 314-329.

Фесенко Оксана Вадимовна является крупным специалистом в области заболеваний легких и респираторных инфекций. В частности, в сфере ее научных интересов находится вопрос терапии госпитализированных пациентов с COVID-19, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Авдеев, С.Н. Внебольничная пневмония: федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению / С. Н Авдеев, А. В. Дехнич, А. А. Зайцев, Р. С. Козлов, С. А. Рачина, В. А. Руднов, А. И. Синопальников, И. Е. Тюрин, О. В. Фесенко, А. Г. Чучалин // Пульмонология. – 2022. – Т. 32. – № 3. – С. 295-355.

2. Фесенко, О. В. Рациональная антибактериальная терапия респираторных инфекций в реальной практике / О. В. Фесенко, А. И. Синопальников, А. А. Янина, Г. М. Токмулина // Доктор.Ру. – 2020. – Т. 19. – № 5. – С. 67-73.

3. Фесенко О. В. Принципы рациональной антибактериальной терапии респираторных инфекций / О. В. Фесенко // Клинический разбор в общей медицине. – 2021. – Т. 3. – С. 39-44.

4. Фесенко О. В. Возможности отечественного препарата цефотаксим/сульбактам при лечении внебольничной пневмонии / О. В. Фесенко, О. И. Савушкина // Практическая пульмонология. – 2022. – Т. 1. – С. 49-57.

5. Фесенко О. В. Лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19): возможности и ограничения / О. В. Фесенко, О. А. Сибирякова, С. Н. Швайко // Фарматека. – 2020. – Т. 27. – № 10. – С. 52-60.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Стрелковой Дарьи Александровны, что подтверждается их научными публикациями:

1. Shaidullina, E. Antimicrobial Resistance and Genomic Characterization of OXA-48- and CTX-M-15-Co-Producing Hypervirulent *Klebsiella pneumoniae* ST23 Recovered from Nosocomial Outbreak / E. Shaidullina, A. Shelenkov, Y. Yanushevich [et al.] // *Antibiotics* (Basel, Switzerland). – 2020. – Vol. 9. – № 12. – P. 1-9.

2. Sheck, E. A. Epidemiology and Genetic Diversity of Colistin Nonsusceptible Nosocomial *Acinetobacter baumannii* Strains from Russia for 2013-2014 / E. A. Sheck, M. V. Edelstein, M. V. Sukhorukova [et al.] // *The Canadian journal of infectious diseases & medical microbiology = Journal canadien des maladies infectieuses et de la microbiologie medicale*. – 2017. – Vol. 2017. – P. 1-5.

3. Захаренков, И. А. Этиология тяжелой внебольничной пневмонии у взрослых: результаты первого российского многоцентрового исследования / И. А. Захаренков, С. А. Рачина, Н. Н. Дехнич [и др.] // *Терапевтический архив*. – 2020. – Т. 92. – № 1. – С. 36-42.

4. Куркова, А. А. Исследование отпуска антимикробных препаратов аптечными организациями Российской Федерации во время пандемии COVID-19 / А. А. Куркова, С. А. Рачина, Р. С. Козлов [и др.] // *Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия*. – 2023. – Т. 25. – № 1. – С. 84-92.

5. Сафонова, К. А. Факторы риска летального исхода COVID-19 у госпитализированных пациентов: результаты ретроспективного исследования / К.

А. Сафонова, Н. Н. Дехнич, Н. Д. Елистратов [и др.] // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. – 2023. – Т. 25. – № 1. – С. 93-99.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

–разработана научная предсказательная модель, позволяющая предиктировать вероятность развития инфекций кровотока у пациентов с COVID-19 при переводе из терапевтического отделения в отделение реанимации и интенсивной терапии;

–подтверждены данные о низкой частоте ко-инфекций у госпитализированных пациентов с COVID-19;

–доказана высокая распространенность инфекций кровотока у пациентов с COVID-19 в отделении реанимации и интенсивной терапии;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

–изучены частота и состав возбудителей ко-инфекций у госпитализированных пациентов с COVID-19;

–описана структура возбудителей инфекций кровотока у пациентов с COVID-19 в отделении реанимации и интенсивной терапии;

–установлены и проанализированы факторы риска развития инфекций кровотока у пациентов с COVID-19 в отделении реанимации и интенсивной терапии;

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

–основные положения диссертационной работы активно используются в работе реанимационных и терапевтического отделений Городской клинической больницы имени С.С. Юдина г. Москвы, а также при преподавании дисциплины «Госпитальная терапия» на кафедре госпитальной терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет);

–предложено ограничить рутинное назначение антибактериальных препаратов

пациентам с COVID-19 в ранние сроки госпитализации на основании полученных данных о низкой частоте ко-инфекций;

–описана совокупность факторов риска инфекций кровотока у пациентов с COVID-19 в отделении реанимации и интенсивной терапии, часть из которых являются потенциально модифицируемыми;

–создана номограмма, позволяющая использовать разработанную прогностическую модель развития инфекций кровотока у пациентов с COVID-19 при переводе из терапевтического отделения в отделение реанимации и интенсивной терапии в реальной клинической практике;

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

–теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными данными исследований по теме диссертации;

–идея базируется на анализе достаточного количества клинического материала (66 госпитализированных пациентов с COVID-19 в проспективной части исследования, 470 пациентов с COVID-19 в отделении реанимации и интенсивной терапии в ретроспективной части исследования)

–использовано сравнение результатов исследования автора с данными, полученными ранее по данной тематике;

–установлено качественное и количественное совпадение концепции автора с результатами, представленными по теме диссертации в отечественных и международных литературных источниках;

–использованы современные методы исследования и статистической обработки данных;

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии и в последовательном выполнении всех этапов диссертационной работы. Автором проведен анализ научной литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цель и задачи исследования, разработана оптимальный дизайн исследования, создана база данных и проведена статистическая обработка полученных данных,

интерпретация результатов, сформулированы выводы и практические рекомендации. Подготовка докладов и презентаций по теме исследования для представления на научно-практических конференциях осуществлялась лично диссертантом.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Стрелковой Дарьи Александровны представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится новое решение научной задачи по определению распространенности и клинической значимости респираторных ко-инфекций и нозокомиальных инфекций кровотока у госпитализированных пациентов с COVID-19, что имеет важное значение для практического здравоохранения.

На заседании от 12 сентября 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Стрелковой Дарье Александровне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0, проголосовали: за – 15, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В. С. Моисеева Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Карнаушкиной Марией Александровной, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В. С. Моисеева Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Ефремовцевой Мариной Алексеевной, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой общей и

клинической фармакологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Зыряновым Сергеем Кенсаринвичем.

Дата заседания: 12 сентября 2024 г.

Председатель диссертационного совета,
д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН



Кобалава Ж.Д.

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС 0600.004
д.м.н., профессор



Сафарова А.Ф.