

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО СГМУ
Минздрава России

д.м.н., член-корреспондент РАН
Р.С. Козлов

«21» июня 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Стрелковой Дарьи Александровны на тему «Ко-инфекции и суперинфекции у госпитализированных пациентов с COVID-19», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Актуальность темы

COVID-19 стала глобальной угрозой для общественного здоровья из-за его эпидемического распространения и тяжелых осложнений, требующих интенсивного лечения. Пандемия активизировала научные исследования, направленные на разработку эффективных методов борьбы с вирусом. Высокая контагиозность SARS-CoV-2 и его способность к быстрой передаче среди людей вызывают необходимость разработки и внедрения эффективных стратегий контроля и лечения. Стационарное лечение COVID-19 вызывает сложности из-за перегрузки медицинских учреждений, необходимости интенсивного ухода, ограниченных ресурсов и оборудования, и длительного периода лечения.

Ко-инфекции при COVID-19 встречаются сравнительно редко, что отличает SARS-CoV-2 от других распространенных вирусов, включая вирус гриппа. Однако

при этом назначение антибиотиков пациентам с COVID-19 в ранние сроки госпитализации достаточно распространено.

Ведение пациентов COVID-19 в стационаре может осложняться развитием нозокомиальных инфекций (инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи). Нозокомиальные инфекции при COVID-19 ухудшают прогноз, повышают летальность, создают трудности в лечении и могут привести к распространению устойчивых микроорганизмов внутри медицинских учреждений.

В свою очередь, инфекции кровотока при COVID-19 – один из серьезнейших вариантов нозокомиальных инфекций, к их развитию приводит длительное пребывание в больнице, иммуносупрессия и инвазивные процедуры. Нозокомиальные инфекции кровотока могут быть вызваны различными патогенами, наиболее распространены среди возбудителей резистентные грамотрицательные бактерии. Развитие подобных инфекций ведет к сепсису и органной недостаточности, усложняя лечение и увеличивая риск смертности.

Актуальность диссертационной работы Стрелковой Дарьи Александровны обусловлена подтверждением данных о низкой распространенности бактериальных ко-инфекций при COVID-19 в проспективном исследовании, а также разработкой прогностической модели диагностики нозокомиальных инфекций кровотока у пациентов с COVID-19 в ОРИТ на обширной выборке.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Впервые в России, в проспективном исследовании с помощью современных молекулярных методов, включая ПЦР в реальном времени, культуральных методов и тестов на пневмококковую и легионеллезную антигенурию, были оценена частота ко-инфекций у госпитализированных пациентов с COVID-19.

Также впервые в России были изучены распространенность инфекций кровотока у пациентов с COVID-19 в ОРИТ, и этиология микроорганизмов, вызывающих подобное осложнение. Помимо этого, на основе анализа факторов риска, была разработана прогностическая модель развития инфекций кровотока у пациентов с COVID-19, переведенных в ОРИТ.

Результаты диссертационной работы изложены в научных положениях и выводах, являются достоверными и обоснованными, что обеспечивается современным методическим уровнем выполненной работы и большим объемом исследованного материала, адекватной статистической обработкой.

Общая характеристика работы

Диссертация Стрелковой Дарьи Александровны, составленная на 114 страницах, включает в себя все основные разделы, а именно введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты, обсуждение результатов, выводы, практические рекомендации, а также списки сокращений и литературы. Она также содержит 32 таблицы и 21 рисунок для наглядного представления данных. Список литературы включает 184 источника, из которых 19 российских и 165 зарубежных.

Во введении автор акцентирует внимание на актуальности и степени разработанности проблемы, четко формулирует цель и задачи исследования, а также подчеркивает его новизну, теоретическую и практическую значимость.

Обзор литературы представляет основные характеристики SARS-CoV-2 и данные о распространенности ко-инфекций и суперинфекций при COVID-19, а также подробно анализирует факторы риска нозокомиальных инфекций кровотока у пациентов с COVID-19. Обзор литературы включает в себя достаточное количество источников и свидетельствует о глубоком знании автором рассматриваемой проблематики, в нем логично обоснована целесообразность проведения собственного исследования.

В главе «Материалы и методы» описывается дизайн исследования, применяемые методы и статистические подходы. Также приведены критерии включения и исключения пациентов, используемые лабораторные и инструментальные методики.

Результаты собственных исследований представлены в двух частях. В первой, проспективной части, в рамках клинико-микробиологического наблюдательного исследования, была изучена частота ко-инфекций у госпитализированных пациентов с COVID-19. В исследование было включено 66 пациентов, приведены

их характеристики, включая результаты дополнительных обследований для установления этиологии ко-инфекции, а также приведено подробное описание пациентов с выявленной ко-инфекцией. Во второй, ретроспективной части, в рамках исследования случай-контроль, на выборке 470 пациентов, представлена подробная сравнительная характеристика групп исследования. После этого были выявлены факторы риска развития инфекций кровотока, на основе которых составлена прогностическая модель для выявления пациентов с наибольшим риском развития нозокомиальных инфекций кровотока.

Обсуждение результатов включает анализ полученных данных с учетом литературных источников, подтверждая их согласованность с мировыми данными.

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.1.18. Внутренние болезни. Диссертация представлена в ясной, последовательной и логичной форме, а выводы обоснованы фактическим материалом и не вызывают сомнений в их достоверности. Практические рекомендации, вытекающие из результатов, хорошо сформулированы и обозначают возможности применения полученных данных. Поставленная автором цель была достигнута в полном объеме, и все поставленные задачи были выполнены с формированием четких выводов.

Значимость для науки и практики полученных результатов

По результатам исследования было установлено, что ко-инфекции у госпитализированных пациентов с COVID-19 встречаются редко, что указывает на отсутствие необходимости в рутинном назначении антибактериальных препаратов в ранние сроки госпитализации.

Кроме того, были выявлены факторы риска развития инфекций кровотока у пациентов с COVID-19 в ОРИТ, некоторые из которых могут быть скорректированы. Это означает, что устранение или смягчение этих факторов может привести к улучшению результатов лечения этой категории пациентов.

Разработанная модель прогнозирования инфекций кровотока позволяет более точно оценить риск этого осложнения у пациентов с COVID-19 в ОРИТ, что может помочь в принятии более эффективных медицинских решений.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты диссертационной работы используются в клинической практике реанимационных и терапевтического отделений Городской клинической больницы имени С.С. Юдина г. Москвы, а также в учебном процессе на кафедре госпитальной терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Разработанная прогностическая модель с номограммой могут быть рекомендованы для использования в клинической практике терапевтов и реаниматологов с целью проведения ранней диагностики нозокомиальных инфекций кровотока у пациентов с COVID-19.

Замечания к диссертационной работе

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Диссертационное исследование Стрелковой Дарьи Александровны «Ко-инфекции и суперинфекции у госпитализированных пациентов с COVID-19» является оригинальной законченной научно-квалификационной работой, 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. По актуальности, научной новизне, проведенному объему исследования диссертационная работа Стрелковой Д.А. соответствует требованиям раздела, 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 ее автор, Стрелкова Дарья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв подготовлен заместителем директора по научной работе НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, кандидатом медицинских наук, Дехничем Андреем Владимировичем.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, «03» июня 2024 г., протокол № 4.

Кандидат медицинских наук

(3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология; 1.5.11. Микробиология),

заместитель директора по научной работе

НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России

Согласен на обработку моих персональных данных

21.06.2024



Дехнич Андрей Владимирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

214019, Российская Федерация, Смоленская область, г.Смоленск, ул.Крупской, д.28

Телефон: +7 (4812) 55-02-75

Адрес электронной почты: adm@smolgmu.ru

Подпись кандидата медицинских наук заместителя директора по научной работе НИИ антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России Дехнича Андрея Владимировича удостоверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СГМУ

Минздрава России



Петров В.С.