

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор
И.Л. Давыдкин

«07» *сентябрь* 2023г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России) о научно-практической значимости диссертации Евневич Юлии Владимировны «Особенности микробиоты отделяемого нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста при COVID-19», представленной к защите в диссертационном совете Д 75.2.020.01 на базе Автономной научной некоммерческой организации высшего образования Научно-исследовательский центр «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31 - Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Актуальность исследования

В декабре 2019 г. произошла вспышка пневмонии неустановленной этиологии. 11 февраля 2020 г. данная инфекция получила название COVID-19, а вызывающий ее вирус - SARS-CoV-2.

Среди факторов летальности и тяжелого течения у госпитализированных лиц с COVID-19, возраст старше 60 лет и коморбидность имеют ведущее значение. Стоит отметить, что госпитализация в стационар и, что особо важно, перевод в отделения реанимации и интенсивной терапии выше у лиц пожилого и старческого

возраста, по сравнению с молодыми, и как следствие, выше вероятность присоединения вторичной бактериальной инфекции.

Возбудителями внутрибольничных инфекции бактериальной этиологии, часто являются мультирезистентные бактерии, что является высоким риском неблагоприятных исходов, удлинением сроков пребывания в медицинской организации, применением комбинированной антибактериальной терапии с включением резервных препаратов.

Подводя итог вышесказанному, исследование микробиоты нижних дыхательных путей и выявление антибиотикорезистентности у лиц старшей возрастной группы является актуальной и жизненно важной медико-биологической задачей особенно в период пандемии COVID-19.

Степень обоснованности научных положений, выводов рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе

Достоверность результатов исследования обусловлена строгой методологией работы с продуманным дизайном исследования, точной формулировкой критериев включения и исключения, позволяющей обеспечить репрезентативность выборки. Степень достоверности результатов исследований обеспечена глубоким анализом литературных источников, посвященных данной проблеме, репрезентативной выборкой исследуемых объектов ($n = 2635$), включенных в 4 последовательных части исследования, высокой статистической значимостью полученных результатов. Выбранные методы исследования адекватны поставленным задачам и современны, а некоторые из них эксклюзивны. Методы статистического анализа обоснованы и корректны. Выводы и практические рекомендации соответствуют выдвинутым положениям, подвергнуты логическому анализу, их обоснованность не вызывает сомнений.

Новизна научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором диссертации охарактеризовано влияние микробиоты нижних дыхательных путей у лиц старшей возрастной группы на течения

коронавирусной инфекции. Установлено, что одним из отягощающих факторов течения данного заболевания у лиц пожилого и старческого возраста является тенденция увеличения с возрастом частоты обнаружения патогенных микроорганизмов *Klebsiella pneumoniae*, *Acinetobacter baumannii* и *Candida non albicans* и снижения представителей микробиоты альфа-гемолитических стрептококков, в сравнении с лицами в возрасте 18-59 лет. Продемонстрировано, что у лиц пожилого возраста в качестве дополнительного предиктора летального исхода может выступать колонизация нижних дыхательных путей при поступлении в стационар *Enterococcus faecium* и микромицетами. У лиц старческого возраста статистически значимых различий обнаружено не было.

Показано, что анализ локальных данных микробиологического мониторинга у лиц пожилого и старческого возраста позволяет планировать и своевременно корректировать рациональную и эффективную стратегию применения антибактериальных препаратов.

Впервые разработана программа для ЭВМ, которая позволяет прогнозировать состав микробиоты нижних дыхательных путей при COVID-19 с учетом возраста.

Значимость для науки и практики результатов, полученных автором диссертации

Диссертационная работа Евневич Юлии Владимировны имеет важное научно-практическое значение. Полученные результаты исследования вносят вклад в улучшение мониторинга тяжести течения и прогноза заболевания и позволяют использовать персонифицированную тактику ведения пациентов с коронавирусной инфекцией, особенно у лиц пожилого и старческого возраста. Кроме того, данные результаты исследования при внедрении в практическую деятельность медицинских организаций гериатрической службы помогут оптимизировать процесс реабилитации лиц пожилого возраста с коронавирусной инфекцией.

Автором лично определены цель и задачи исследования, проанализирована отечественная и зарубежная литература по изучаемой проблеме, разработаны методические подходы к проведению исследования.

Автор непосредственно производил сбор данных, обработку и обобщение полученных материалов, подготовку основных публикаций по выполненной работе, написание и оформление рукописи.

Результаты работы внедрены в лечебно-диагностическую практику Санкт-Петербургского государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская многопрофильная больница № 2», научно-исследовательскую работу лаборатории возрастной клинической патологии отдела клинической геронтологии и гериатрии Автономной научной некоммерческой организации высшего образования Научно-исследовательский центр «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии».

Оформление работы и ее содержание

Диссертация изложена на 116 страницах машинописного текста и иллюстрирована 13 таблицами, 24 рисунками. Библиографический указатель состоит из 60 отечественных и 128 иностранных источников.

Работа имеет традиционную структуру, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, четырех глав результатов собственных исследований, главы обсуждения результатов исследования, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, списка сокращений и условных обозначений.

Гипотеза исследования четко сформулирована, для подтверждения гипотезы намечена цель и обозначены задачи, последовательное решение которых позволило достигнуть цели исследования и подтвердить выдвинутую гипотезу. Все разделы изложены хорошим литературным языком. Интерпретация результатов исследования аргументирована, логична.

По материалам диссертации опубликовано 12 оригинальных научных работ в отечественных журналах, включая из них 7 статей в рецензируемых

научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для опубликования основных результатов диссертационных исследований. Получены 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных и программа для ЭВМ. Работа полностью отражает содержание диссертации, основные положения, выносимые на защиту и выводы. Результаты исследования доложены на различных конференциях.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК, отражает основное содержание работы и научных публикаций.

Принципиальных замечаний по диссертации и автореферату нет. В целом диссертация выполнена на высоком научном уровне.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Евневич Юлии Владимировны «Особенности микробиоты отделяемого нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста при COVID-19» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для современной геронтологии проблемы изучения микробиоты нижних дыхательных путей при коронавирусной инфекции у лиц пожилого и старческого возраста и ее влияния на течение данного заболевания. Полученные результаты, а также созданная программа для ЭВМ, в перспективе смогут успешно применяться в целях прогнозирования течения заболевания, влияния на исходы и разработки индивидуальной стратегии ведения лиц пожилого и старческого возраста с коронавирусной инфекцией. По своей актуальности, методическому уровню, новизне, научно-практической значимости полученных результатов диссертационная работа Евневич Юлии Владимировны полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от

01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, автор заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31 - геронтология и гериатрия (биологические науки).

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры гериатрии и возрастной эндокринологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России (протокол №10 от « 29 » мая 2023 г.).

Заведующий кафедрой эндокринологии и гериатрии
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент,
14.01.30 - геронтология и гериатрия
14.01.15 - травматология и ортопедия

Светлана Викторовна Булгакова

Подпись д.м.н., доцента С.В. Булгаковой заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО СамГМУ
Минздрава России
д.м.н., профессор



Ольга Вячеславовна Борисова

«07» мая 2023г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России). 443099, Приволжский федеральный округ, Самарская область, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89; Телефон: +7 (846) 374-10-01. сайт: <https://samsmu.ru>; e-mail: info@samsmu.ru.



федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)

443099, РФ, г. Самара,
ул. Чапаевская, 89
тел.: +7 (846) 374-10-01
тел./факс: +7 (846) 374-10-03

e-mail: info@samsmu.ru
сайт: samsmu.ru
ОГРН 1026301426348
ИНН 6317002858

Председателю диссертационного совета
Д 75.2.020.01
при АННО ВО НИЦ СПБИГБ
З.д.н. РФ, академику РАН,
д.м.н., профессору
Хавинсону В.Х.

04.05.2023

№ 1230/40-23-2129

На №

от

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава РФ выражает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Евневич Юлии Владимировны на тему: «Особенности микробиоты отделяемого нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста при COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 3.1.31 Геронтология и гериатрия (биологические науки).

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованием соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 29.05.2017 г. №650, от 28.08.2017 г. №1024, от 01.10.2018 г. №1168, от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31 – геронтология и гериатрия, и направлен в диссертационный совет Д 75.2.020.01 на базе АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии».

Сведения о ведущей организации: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России). Ректор – доктор медицинских наук, профессор РАН, профессор Колсанов Александр Владимирович (443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, 89; info@samsmu.ru; 8 (846) 374-10-01).

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
СамГМУ Минздрава России

д.м.н., профессор

«04» мая 2023г.



И.Л. Давыдкин

В диссертационный совет Д 75.2.020.01

при АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»
(197110, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д.3

по диссертации Евневич Юлии Владимировны на тему: «Особенности микробиоты отделяемого нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста при COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 3.1.31 Геронтология и гериатрия (биологические науки).

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Колсанов Александр Владимирович доктор медицинских наук, профессор ректор ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Давыдкин Игорь Леонидович доктор медицинских наук, профессор 14.00.06 – Кардиология проректор по научной работе, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Булгакова Светлана Викторовна доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой эндокринологии и гериатрии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, 14.01.30 - геронтология и гериатрия 14.01.15 - травматология и ортопедия
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не	1. Кишечная микробиота: связь с возраст-ассоциированными заболеваниями (обзор литературы) / С.В. Булгакова, Е.В. Тренева, Н.О. Захарова, И.Г. Труханова // Клиническая лабораторная диагностика. – 2019. – Т.64 – №4 – С. 250-256. 2. Неврологические и психологические аспекты инфекции COVID-19 (обзор литературы) / С.В. Булгакова, Н.О. Захарова Е.В. Тренева [и др.] // Медсестра. – 2021. – № 3. – С.

более 15 публикаций)	<p>36-49.</p> <p>3. Роль микробиоты кишечника в развитии болезни Паркинсона у лиц пожилого и старческого возраста / Е.В. Прохуровская, С.В. Булгакова, А.В. Меликова [и др.] // Клиническая геронтология. – 2021. – Т. 27 – №7-8. – С. 63-68.</p> <p>4. С.В. Булгакова Бета-коронавирусы и эндокринная система человека: новые данные (обзор литературы) / С.В. Булгакова, Е.В. Тренева, Н.О. Захарова // Клиническая лабораторная диагностика. – 2022. – Т. 67. – № 3. – С. 140-146.</p> <p>5. С.В. Булгакова Микробиом и мозг: кишечная микробиота и нейроэндокринная система / С.В. Булгакова, Н.П. Романчук, Е.В. Тренева // Бюллетень науки и практики. – 2022. – Т. 8. – №6. – С. 261-307.</p> <p>6. С.В. Булгакова Микробиота кишечника: новый регулятор сердечно-сосудистой функции / С.В. Булгакова, Н.О. Захарова, П.И. Романчук // Бюллетень науки и практики. – 2021. – Т. 7. – №1. – С. 200-222.</p> <p>7. С.В. Булгакова ХОБЛ и сердечно-сосудистые заболевания у лиц пожилого и старческого возраста / С.В. Булгакова, Н.О. Захарова // Клиническая геронтология. – 2020. – Т. 26. – № 11-12. – С. 40-45.</p> <p>8. С.В. Булгакова, Н.П. Романчук / Иммунный гомеостаз: новая роль микро- и макроэлементов, здоровой микробиоты // Бюллетень науки и практики. – 2020. – Т. 6. – №10. – С. 206-233.</p>
----------------------	--

Адрес ведущей организации

Индекс	443099
Объект	ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России
Город	Самара
Улица	ул. Чапаевская
Дом	89
Телефон	(846) 951-76-45
e-mail	info@samsmu.ru
WEB-сайт	samsmu.ru

Ведущая организация подтверждает, соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО
СамГМУ Минздрава России,
д.м.н., профессор
«04» мая 2023г.



И.Л. Давыдкин