

Заключение диссертационного совета Д 75.2.020.01

на базе автономной научной некоммерческой организации высшего образования научно-исследовательского центра «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии»

по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета Д 75.2.020.01 от 07.07.2023 г. № 7 о присуждении Евневич Юлии Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Особенности микробиоты отделяемого нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста при COVID-19», по специальности 3.1.31 – геронтология и гериатрия (биологические науки) принята к защите 05 мая 2023 г., протокол № 5 Диссертационным советом Д 75.2.020.01 на базе АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» по адресу: 197110, Россия, Санкт-Петербург, пр. Динамо, д. 3 (утвержден приказом 22/нк от 24 января 2017 г. Минобрнауки РФ, внесение изменений в состав ДС, приказ 222/нк от 13 марта 2019 г.).

Соискатель, Евневич Юлия Владимировна, 29 сентября 1984 года рождения. В 2009 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова», присуждена квалификация «Врач» по специальности «Лечебное дело» (диплом ВСГ 4138779, рег. номер 50736 от 24.06.2009 г.).

С 15.11.2021 г. Ю.В. Евневич работает в АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» в должности научного сотрудника лаборатории возрастной клинической патологии отдела клинической геронтологии и гериатрии.

Для выполнения кандидатской диссертации на тему: «Особенности микробиоты отделяемого нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста при COVID-19» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.31 – геронтология и гериатрия (биологические науки) Евневич Юлия Владимировна с декабря 2021 г. прикреплена соискателем к лаборатории возрастной клинической патологии отдела клинической геронтологии и гериатрии. Тема диссертации и научный руководитель д.м.н., профессор Титова Ольга Николаевна (директор научно-исследовательского института пульмонологии ГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова») утверждены на заседании Ученого совета Института (Протокол №14 от 27 декабря 2021 г.).

Ю.В. Евневич успешно сдала кандидатские экзамены: иностранный язык (английский) – отлично; история и философия науки – отлично; геронтология и гериатрия (биологические науки) – отлично. Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 130 от 08.11.2021 г. выдана в ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет».

Диссертация выполнена в лаборатории возрастной клинической патологии отдела клинической геронтологии и гериатрии АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии».

Научный руководитель: Титова Ольга Николаевна - д.м.н., профессор, директор научно-исследовательского института пульмонологии ГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова».

Официальные оппоненты:

Родионов Геннадий Георгиевич – доктор медицинских наук, доцент, ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отдела биоиндикации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России;

Агарков Николай Михайлович – доктор медицинских наук, профессор кафедры биомедицинской инженерии ФГБОУ ВО «Юго-западный государственный университет»;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» в своем положительном отзыве, подписанном заведующей кафедрой гериатрии и возрастной эндокринологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, доктором медицинских наук, доцентом Светланой Викторовной Булгаковой, и утвержденным проректором по научной работе ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, лауреатом Премии правительства РФ, д.м.н., профессором Игорем Леонидовичем Давыдкиным, указала, что диссертация Ю.В. Евневич является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для современной геронтологии проблемы по изучению микробиоты нижних дыхательных путей при коронавирусной инфекции у лиц пожилого и старческого возраста и ее влиянию 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. **Отзыв положительный**, вопросов и замечаний не содержит.

Отзыв на диссертационную работу Евневич Юлии Владимировны на тему: «Особенности микробиоты отделяемого нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста при COVID-19» обсужден и одобрен на заседании кафедры гериатрии и возрастной эндокринологии ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, протокол № 10 от 29 мая 2023 г.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 7 статей в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования материалов

диссертационных исследований. Получены 2 свидетельства о государственной регистрации базы данных и 1 программа для ЭВМ.

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы. Проведенное исследование впервые показало влияние микробиоты нижних дыхательных путей у лиц старшей возрастной группы на течение коронавирусной инфекции. Полученные результаты исследования внесли вклад в улучшение мониторинга тяжести течения и прогноза заболевания и позволили использовать персонализированную тактику ведения пациентов с коронавирусной инфекцией, особенно у лиц пожилого и старческого возраста. Авторский вклад в опубликованных работах более 75%. Диссертация не содержит некорректных заимствований.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Взаимосвязь микробиоты и хронического воспаления у людей пожилого и старческого возраста на фоне пандемии COVID-19 / **Ю.В. Евневич**, Е.П. Давыдова, С.А. Рукавишникова, У.Р. Сагинбаев, А.С. Пушкин, Т.А. Ахмедов // Клиническая геронтология. – 2023. – №1-2. – С. 47-54.
2. Микробиоценоз нижних дыхательных путей лиц пожилого и старческого возраста: в аспекте COVID-19 / **Ю.В. Евневич**, Е.П. Давыдова, О.Н. Титова, С.А. Рукавишникова, А.С. Пушкин, Т.А. Ахмедов, У.Р. Сагинбаев, Л.В. Титарева, Н.А. Рукавишников // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики – 2022. – №5. – С. 165-186.
3. Особенности микробного пейзажа отделяемого дыхательных путей при COVID-19 с учётом стратегий антибактериальной терапии у лиц пожилого и старческого возраста / **Ю.В. Евневич**, Е.П. Давыдова, С.А. Рукавишникова, А.С. Пушкин, М.А. Евневич, Л.В. Борисова, О.Н. Титова // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики – 2022. – №4. – С. 39-59.
4. Особенности специфического иммунитета и факторов воспаления (феномена инфламмейджинга) у лиц пожилого и старческого возраста,

вакцинированных от новой коронавирусной инфекции / Е.П. Давыдова, **Ю.В. Евневич**, С.А. Рукавишникова, У.Р. Сагинбаев, А.С. Пушкин, Т.А. Ахмедов, Г.А. Рыжак, Л.В. Титарева// Клиническая геронтология – 2022. – №5-6. – С. 14-20.

5. Структура патогенной и условно-патогенной микрофлоры нижних дыхательных путей в патофизиологии COVID-19 у пациентов разных возрастных групп / **Ю.В. Евневич**, С.А. Рукавишникова, Е.П. Давыдова, У.Р. Сагинбаев, Т.А. Ахмедов, А.С. Пушкин, О.Н. Титова, Л.В. Титарева // Клиническая геронтология. – 2022. – 28 (7–8) С. 13-20.
6. Программа для ЭВМ «Программа для учета возраста пациента с диагнозом COVID-19 для прогноза микрофлоры» (микроКОВИД) / В.А. Волчков, С.А. Рукавишникова, Т.А. Ахмедов, А.С. Пушкин, У.Р. Сагинбаев, Е. П. Давыдова, **Ю.В. Евневич**, О.Н. Титова, А.В. Воейкова, А.Л. Лебедев // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. – 2022. –СПбГУ. –№2022681724.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

1. член-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора Иванова Андрея Михайловича – заведующего кафедрой клинической биохимии и лабораторной диагностики ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны РФ, Санкт-Петербург;
2. доктора фармацевтических наук, профессора Саканян Елены Ивановны – директора по науке Акционерного общества «Научно-производственное объединение по иммунобиологическим препаратам» «Микроген», Москва;
3. доктора медицинских наук, профессора Разнатовского Константина Игоревича – заведующего кафедрой дерматовенерологии ФГБВОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» МЗ РФ, главного дерматовенеролога и косметолога

Комитета Здравоохранения Правительства Санкт-Петербурга и Северо-Западного Федерального Округа, Санкт-Петербург;

4. кандидата медицинских наук Сиволодского Юрия Евгеньевича – заместителя начальника поликлиники по медицинской части ФГКУ «Поликлиника №4 федеральной таможенной службы», Санкт-Петербург;
5. доктора биологических наук Сивака Константина Владимировича – заведующего отделом доклинических исследований ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» МЗ РФ, Санкт-Петербург;
6. доктора медицинских наук, профессора Головановой Елены Дмитриевны – заведующей кафедрой общей врачебной практики поликлинической терапии с курсом гериатрии факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ «Смоленский государственный медицинский университет» МЗ РФ, Смоленск;
7. доктора биологических наук, доцента Голубцовой Натальи Николаевны, заведующей кафедрой общей и клинической морфологии и судебной медицины медицинского факультета ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова», Чебоксары.

Все отзывы положительные, вопросов не содержат. Имеется небольшое замечание, которое не является принципиальными и не уменьшает научной и практической ценности диссертационной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается высоким уровнем их профессиональной компетентности, профессиональной деятельности, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и широкой известностью своими достижениями в области биogerонтологии и микробиологии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: проведена оценка влияния микробиоты нижних дыхательных путей у лиц разных возрастных групп при коронавирусной инфекции на течение и исход заболевания; создана программа для ЭВМ

(микроКОВИД), которая позволяет прогнозировать состав микробиоты нижних дыхательных путей при COVID-19 с учетом возраста; **показано** влияние изменения стратегии антибактериальной терапии у лиц старше 60 лет с коронавирусной инфекцией на уменьшение частоты присоединения бактериальных инфекций.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что определены особенности микробиоты нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста с коронавирусной инфекцией. **Применительно к задаче диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы методы:** микробиологический, полимеразной цепной реакции и статистический. **Изложены идеи,** позволяющие повысить качество мониторинга тяжести течения и прогноза коронавирусной инфекции у лиц пожилого и старческого возраста. **Заложены научные основы** для дальнейшего изучения геронтологических аспектов микробиоты нижних дыхательных путей с целью создания индивидуальной стратегии ведения лиц старшей возрастной группы с коронавирусной инфекцией.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены в научно-исследовательскую деятельность АННО ВО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» и лечебно-диагностическую практику пульмонологических и терапевтических отделений СПб ГБУЗ «Городская многопрофильная больница №2», **новые подходы** к прогнозированию микробиоты нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста с коронавирусной инфекцией с применением разработанной программы для ЭВМ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила следующее: результаты получены на сертифицированном современном оборудовании, с использованием современных и классических микробиологических методов; разрабатываемая в диссертации теория

построена на актуальных литературных данных, согласуется с опубликованными результатами по теме диссертации; **идея исследования базируется** на обобщении большого числа литературных данных; **использованы** сравнение авторских данных и данных, полученных другими авторами ранее по рассматриваемой тематике.

Личный вклад соискателя в диссертационное исследование состоит в составлении его дизайна, непосредственном проведении всех исследований, статистической обработке, анализе и интерпретации данных. Автор также принимал участие в написании статей, тезисов по материалам диссертационного исследования и смежным областям геронтологии, выступал с докладами на конференциях.

Таким образом, диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук, выполненная Евневич Юлией Владимировной на тему: «Особенности микробиоты отделяемого нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста при COVID-19» по специальности 3.1.31 – геронтология и гериатрия (биологические науки), является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании самостоятельно выполненных автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения, совокупность которых можно квалифицировать, как новое решение актуальной научной задачи в области геронтологии и гериатрии – оценке особенности микробиоты нижних дыхательных путей у лиц пожилого и старческого возраста при COVID-19 и ее влияние на течение заболевания. По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа 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.

На заседании 07 июля 2023. диссертационный совет принял решение присудить Евневич Юлии Владимировне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 докторов наук по специальности 3.1.31 – геронтология и гериатрия, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – «нет», недействительных бюллетеней – «нет».

Председатель

Диссертационного совета Д 75.2.020.01

з.д.н. РФ, академик РАН,

д.м.н., профессор

Учёный секретарь

Диссертационного совета Д 75.2.020.01

д.б.н., профессор

«07»июля 2023 г.



Хавинсон Владимир Хацкелевич

Козина Людмила Семеновна