

Решение диссертационного совета 21.2.050.02

от 21 ноября 2023 г., протокол № 482

Рассмотрев диссертацию Побегаловой Ольги Евгеньевны на тему: «Характеристики течения COVID-19 и иммунного ответа на SARS-CoV-2 у больных ВИЧ-инфекцией» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, диссертационный совет 21.2.050.02 пришёл к выводу, что диссертация представляет собой завершённую научную квалификационную работу, которая соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, принял решение присудить Побегаловой О.Е. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

На заседании при защите диссертации присутствовали: Илькович М.М., Александров А.Л., Антонова Т.В., Бабаченко И.В., Беляков Н.А., Гембицкая Т.Е., Лioзнов Д.А., Орлова Г.П., Петрова М.А., Степанова Е.В., Шапорова Н.Л., Ястребова Е.Б., Минеев В.Н., Эсауленко Е.В.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.050.02 ПРИ ФГБОУ ВО «ПЕРВЫЙ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА И.П. ПАВЛОВА» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

решение диссертационного совета от 21 ноября 2023 года № 482

О присуждении Побегаловой Ольге Евгеньевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Характеристики течения COVID-19 и иммунного ответа на SARS-CoV-2 у больных ВИЧ-инфекцией» по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни принята к защите 19 сентября 2023 года (протокол № 478) диссертационным советом 21.2.050.02, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6–8), приказ о создании диссертационного совета № 2059-1996 от 05.10.2009 г.

Соискатель Побегалова Ольга Евгеньевна, 02.07.1987 года рождения, в 2018 году окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело», с 01.10.2020 года по 31.08.2023 года обучалась в очной аспирантуре при кафедре инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России. В настоящее время работает ассистентом кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России.

Диссертация выполнена на кафедре инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Лиознов Дмитрий Анатольевич, федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор.

Официальные оппоненты:

Гусев Денис Александрович – доктор медицинских наук, профессор, Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Клиническая инфекционная больница имени С.П. Боткина», главный врач.

Козлов Константин Вадимович – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра инфекционных болезней (с курсом медицинской паразитологии и тропических заболеваний), профессор кафедры дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Санкт-Петербург), в своем положительном отзыве, подписанном Леоновой Ольгой Николаевной доктором медицинских наук доцентом, профессором кафедры инфекционных болезней взрослых и эпидемиологии и утвержденном Насыровым Русланом Абдуллаевичем доктором медицинских наук, профессором, проректором по научной работе указала, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача: с учетом выявленных особенностей коморбидного течения COVID-19, склонности к длительному вирусовыделению и редкому формированию специфического иммунного ответа на SARS-CoV-2 обоснована оптимизация подходов к ведению больных COVID-19 с сопутствующей ВИЧ-инфекцией, что имеет важное

значение для инфекционной патологии.

По своей актуальности, новизне и научно-практической значимости диссертационная работа Побегаловой О.Е. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8 работ, из них в рецензируемых научных изданиях 3 статьи, в которых отражены основные результаты исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Побегалова О.Е., Козьмовская Н.В., Монахов Н.Э., Холодная А.Н., Даниленко Д.М., Антонова Т.В., Лioзнов Д.А. Динамика титра вируснейтрализующих антител к SARS-CoV-2 после перенесенной новой коронавирусной инфекции у больных ВИЧ-инфекцией // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. – 2022. - Т.14, №4.- С.59 - 66 (авторский вклад 70%).

2. Ильева К., Карнаухова Е.Ю., Побегалова О.Е., Лioзнов Д.А. Клинические случаи пневмоцистной пневмонии у больных ВИЧ-инфекцией на фоне COVID-19 // Журнал инфектологии. – 2022. – Т.14, №4. – С.126 - 131 (авторский вклад 50%).

3. Побегалова О.Е., Лioзнов Д.А., Антонова Т.В., Шуклина М.А., Шурыгина А.-П.С. Т-клеточный иммунный ответ на SARS-CoV-2 у больных ВИЧ-инфекцией // Инфекционные болезни. – 2023. – Т.21, №1.- С: 5 – 9 (авторский вклад 70%).

На автореферат диссертации поступили отзывы от:

1. Воронина Е.Е. - доктора медицинских наук, профессора, главного врача федерального казенного учреждения «Республиканская клиническая инфекционная больница» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

2. Симаковой А.И. - доктора медицинских наук, доцента, заведующей кафедрой инфекционных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

3. Сабитова А.У. - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой инфекционных болезней и клинической иммунологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается следующим: доктор медицинских наук, профессор Гусев Денис Александрович ведущий специалист в области инфекционных болезней, важным разделом научной деятельности которого является изучение патогенеза и терапии COVID-19 и ВИЧ-инфекции, включая коморбидные состояния; доктор медицинских наук, доцент Козлов Константин Вадимович – известный специалист в области инфекционных болезней, научные интересы которого сосредоточены на вопросах патогенеза, диагностики и лечения вирусных инфекций. Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации имеет в своей структуре кафедру инфекционных болезней взрослых и эпидемиологии и кафедру инфекционных заболеваний у детей имени проф. М.Г. Данилевича, ведущим направлением научной деятельности которых является изучение эпидемиологии, патогенеза, диагностики и терапии инфекционных заболеваний, в том числе новой коронавирусной инфекции, включая коморбидные состояния.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая научная идея о значимом влиянии выраженного иммунодефицита на течение COVID-19 и формирование специфического иммунного ответа на SARS-CoV-2 у пациентов с сопутствующей ВИЧ-инфекцией;

предложены оригинальные суждения о пороговом значении степени иммунодефицита (количество CD4-лимфоцитов менее 200 кл/мкл), существенно влияющего на течение COVID-19 у больных ВИЧ-инфекцией;

доказана связь длительной персистенции SARS-CoV-2 с выраженностью иммунодефицита у больных ВИЧ-инфекцией.

Новые понятия и термины введены не были.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о сочетанном течении COVID-19 и ВИЧ-инфекции в условиях выраженного иммунодефицита;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс базовых методов обследования больных COVID-19 и ВИЧ-инфекцией, дополненный результатами определения титров вируснейтрализующих антител класса G к вирусу SARS-CoV-2 в сыворотке крови, показателей Т-клеточно-опосредованного иммунного ответа против SARS-CoV-2 методом ELISPOT и методом полногеномного секвенирования SARS-CoV-2;

изложены условия длительной персистенции SARS-CoV-2 у пациентов с сопутствующей ВИЧ-инфекцией, которые связаны со степенью иммунодефицита (количество CD4-лимфоцитов менее 200 кл/мкл)

раскрыто отсутствие влияния степени тяжести COVID-19 и длительности вирусывыделения SARS-CoV-2 на образование вируснейтрализующих антител;

изучены геноварианты SARS-CoV-2 у пациентов с сопутствующей ВИЧ-инфекцией в сравнении с циркулирующими в общей популяции на момент исследования;

проведена модернизация подходов к ведению больных COVID-19 в условиях коморбидности с сопутствующей ВИЧ-инфекцией с учетом выраженности иммунодефицита.

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

разработан и внедрен оптимизированный подход к ведению больных COVID-19 с сопутствующей ВИЧ-инфекцией в практическую работу СПб ГБУЗ «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями», ГКУЗ ЛО «Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями», ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева»; используется в учебной работе кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова.

определены факторы, определяющие риски тяжелого течения COVID-19 и летальных исходов, связанные с ВИЧ-инфекцией;

создана система практических рекомендаций, направленных на предупреждение тяжелых форм COVID-19 и длительного вирусывыделения у пациентов с сопутствующей ВИЧ-инфекцией;

представлены рекомендации для широкого использования в практической работе Центров по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционных стационаров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными клиническими данными по ухудшению прогноза COVID-19 в условиях коморбидности с соматической патологией;

идея базируется на анализе результатов обследования пациентов с COVID-19 и сопутствующей ВИЧ-инфекцией; обобщении передового отечественного и зарубежного опыта по оценке течения COVID-19 при иммунодефиците;

использовано корректное сравнение авторских данных с данными, полученными ранее по рассматриваемой тематике (анализ 153 источников литературы);

установлено частичное качественное совпадение результатов, полученных

автором с результатами, представленными в независимых источниках в отношении встречаемости как нетяжелых, так и крайне тяжелых форм COVID-19 у пациентов с ВИЧ-инфекцией;

использованы современные информативные методики сбора и обработки исходной информации с достаточным объемом наблюдений (287 пациентов COVID-19 с сопутствующей ВИЧ-инфекцией), выделением групп сравнения: пациенты с разной степенью выраженности иммунодефицита (количеством CD4-лимфоцитов <200 кл/мкл и ≥ 200 кл/мкл в крови); методы обследования и статистической обработки адекватны поставленным задачам.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном его участии на всех этапах научного исследования – планировании и разработке дизайна; подборе лично автором пациентов в соответствии с целью работы, их обследовании, систематизации лабораторных данных, создании электронной базы данных, статистической обработке, интерпретации и обобщении полученных результатов, их апробации, подготовке публикаций и докладов.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний. Соискатель Побегалова О.Е. дала исчерпывающие ответы на все заданные ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 21 ноября 2023 года диссертационный совет за решение актуальной научной задачи по оптимизации подходов к ведению больных COVID-19 с сопутствующей ВИЧ-инфекцией с учетом влияния иммунодефицита и формирования специфического иммунного ответа на SARS-CoV-2, что имеет значение для инфекционной патологии, принял решение присудить Побегаловой Ольге Евгеньевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 7 докторов наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящего в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени 14, против присуждения учёной степени - нет, действительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

М.М. Илькович

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор

А.Л. Александров



«21» ноября 2023 г.