ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 001.023.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24.05.2022 г № 10

О присуждении Вечорко Валерию Ивановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Клинико-организационное обоснование и разработка системы оказания специализированной медицинской помощи пациентам с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2» по специальностям 14.02.03 – «Общественное здоровье и здравоохранение» и 14.01.04 – «Внутренние болезни» принята к защите 21 февраля 2022 года, протокол № 3 диссертационным советом Д 001.023.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 666 НК от 07.07.2021).

Соискатель Вечорко Валерий Иванович, 1 августа 1973 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Оптимизация организации стационарного этапа лечения больных туберкулезом» защитил в 2011 году в диссертационном совете Д 208.110.01 на базе федерального государственного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения Росздрава», работает главным

врачом государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Городская клиническая больница №15 имени О.М. Филатова Департамента здравоохранения города Москвы», профессором кафедры организации здравоохранения и общественного здоровья федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре организации здравоохранения и общественного здоровья федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные консультанты:

- доктор медицинских наук, профессор, профессор РАН Кицул Игорь Сергеевич, Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общественного здоровья и здравоохранения, заведующий;

- доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Сычев Дмитрий Алексеевич, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ректор.

Официальные оппоненты:

1. Щепин Владимир Олегович - доктор медицинских наук, профессор, член–корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А.

Семашко», главный научный сотрудник;

2. Найговзина Нелли Борисовна - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико–стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общественного здоровья и здравоохранения, заведующая;

3. Визель Александр Андреевич - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фтизиопульмонологии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию, отзывы Найговзиной Н.Б. и Визеля А.А. содержат вопросы.

Ведущая организация – федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Фоминой Анной Владимировной, доктором фармацевтических наук, профессором, заведующей кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института; Кобалавой Жанной Давидовной, доктором медицинских наук, профессором, членом-корреспондентом РАН, заведующей кафедрой внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В.С. Моисеева, указала, что диссертация Вечорко Валерия Ивановича является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема обоснования, апробации и оценки эффективности системы организации специализированной медицинской помощи с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, значимой для общественного здоровья и здравоохранения и внутренних болезней. Отзыв содержит вопросы.

Соискатель имеет 96 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликована 51 работа, из них в рецензируемых научных изданиях

опубликовано 36 работ; получено 4 свидетельства о государственной регистрации баз данных, 1 свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Опыт организации эпидемиологической службы в условиях срочного перепрофилирования многопрофильного стационара для работы с больными, инфицированными SARS-CoV-2» (Вечорко В.И., Горбачева В.А., Костенко О.А. Здравоохранение Российской Федерации. 2020; 64 (5). 230-235) отражены результаты организационного моделирования системы противоэпидемических мероприятий в условиях экстренного преобразования крупной многопрофильной больницы в «ковидный госпиталь». Авторский вклад - 80%. В статье «Опыт применения штабной структуры управления в перепрофилированном инфекционном стационаре для оказания медицинской помощи больным с новой коронавирусной инфекцией» (Вечорко В.И., Кицул И.С., Гуменюк С.А., Женина Е.А. Менеджер здравоохранения. 2021; 1. 48-53) представлены результаты разработки, внедрения и оценки эффективности новых организационных технологий оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению при вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2 (на примере перепрофилированной многопрофильной больницы). Авторский вклад – 75%. В статье «Анализ состава госпитализированных пациентов с новой коронавирусной инфекцией» (Вечорко В.И., Кицул И.С., Кац Д.В., Сычев Д.А. Здравоохранение Российской Федерации. 2021; 65 (3). 183-190) отражены результаты изучения закономерностей формирования структуры госпитализаций при вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2. Авторский вклад – 85%. В статье «Средняя длительность лечения пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID- 19 в условиях стационара» (Вечорко В.И., Кицул И.С. Вестник Росздравнадзора. 2021; 1. 93-99) представлены результаты изучения закономерностей длительности лечения при вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2, и факторов, влияющих на нее. Авторский вклад – 90%. В статье «Анализ частоты заболеваний сердечно-сосудистой системы, как

неблагоприятного преморбидного фона для развития COVID-19, а также частоты острых сердечно-сосудистых событий за период госпитализации» (Вечорко В.И., Евсиков Е.М., Байкова О.А. Профилактическая медицина. 2020; 23 (8). 30-36) отражены результаты изучения роли сердечно-сосудистых заболеваний, являющихся как сочетанным заболеванием, так и осложнением COVID-19. И в том и другом случае данные заболевания определяли неблагоприятный прогноз на госпитальном этапе. Авторский вклад 80%. В статье «Изменения функции почек и преморбидный нефрологический анамнез у больных с COVID- 19, осложненным пневмонией» (Вечорко В.И., Евсиков Е.М., Гордеев И.Г., Артамонова Н.Г., Байкова О.А. Профилактическая медицина. 2020; 23(7). 37-42) изучается проблема вовлечения в патологический процесс мочевыделительной системы при коронавирусной инфекции (преимущественно тубулопатии с электролитными расстройствами и острое почечное повреждение). Авторский вклад 75%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- академика НАН Беларуси, д.м.н., профессора, заведующего лабораторией ГУ «Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии» Л.П. Титова; д.м.н., профессора, члена-корреспондента РАН, директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации О.М. Драпкиной; д.м.н., профессора, заведующего кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России С.Н. Киселева; д.м.н., профессора, профессора кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России Т.Н. Пановой; д.м.н., доцента, начальника отдела научных основ организации здравоохранения ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России О.В. Ходаковой; д.м.н., профессора, заведующего кафедрой факультетской терапии имени профессора В.А. Вальдмана ФГБОУ ВО «Санкт- Петербургский

государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России Ю.П. Успенского; д.м.н., профессора, профессора кафедры общественного здоровья и здравоохранения и экономики здравоохранения ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России Н.Ф. Шильниковой; д.м.н., профессора, профессора кафедры общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России Н.В. Ножкиной. Отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их научными интересами в области общественного здоровья и здравоохранения, организации специализированной медицинской помощи (в том числе при инфекционных заболеваниях), внутренних болезней. Выбор ведущей организации обосновывается наличием кафедр организации здравоохранения и внутренних болезней, специалистов–организаторов здравоохранения, терапевтов и пульмонологов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы и имеющих соответствующие публикации. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: http://www.nczd.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан комплекс клинико-организационных технологий по оказанию специализированной медицинской помощи при вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2, показавших свою эффективность в условиях перепрофилированной многопрофильной больницы;

предложена математическая модель прогнозирования исходов госпитализации пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, и на ее основе соответствующая компьютерная программа;

доказана прогностическая значимость клинико–генетических детерминант течения вирусной пневмонии, вызванной SARS–CoV–2, у госпитализированных пациентов при оценке исходов заболевания на основе генотипирования по HLA;

введен новый подход к определению стоимости лечения, основанный на нозологических моделях пациентов, который использован при разработке медико-экономических стандартов лечения новой коронавирусной инфекции COVID-19 в стационарных условиях.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость применения комплекса клинико-организационных технологий оказания специализированной медицинской помощи пациентам при ранее неизвестном заболевании – новой коронавирусной инфекции COVID–19 и его основном осложнении – вирусной пневмонии, вызванной SARS–CoV–2, с учетом клинических, организационных, управленческих, статистических, социологических, экономических и социально – психологических особенностей;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс аналитических, сравнительного анализа, статистических, математического моделирования, социологических, клинического обследования, HLA–генотипирования, монографического описания, психологического тестирования, прогнозирования, нормирования труда и экономических методов исследования;

изложены основные положения: выявлены ведущие факторы, влияющие на состав госпитализированных пациентов, летальность и длительность лечения; математическая модель позволяет прогнозировать исходы госпитализации при вирусной пневмонии, вызванной SARS–CoV–2, и повышать информативность в системе принятия врачебных решений; высокий риск тяжелого течения новой коронавирусной инфекции COVID–19 у пациентов в возрасте не более 60 лет достоверно прогнозируется на основе оценки аффинности взаимодействия индивидуального набора молекул главного комплекса гистосовместимости класса I с пептидами вируса SARS–CoV–2; нозологические модели пациентов с COVID–19 являются основой для дифференциации стоимости лечения и объективизации оплаты медицинской помощи; работа персонала создает условия для развития стресса, дистресса, депрессии и тревожности, которым достоверно и в большей

степени подвержены сотрудники «красной» зоны по сравнению с персоналом «зеленой» зоны, наиболее выраженно – средний медицинский персонал; внедрения разработанных клинико-организационных технологий в работу «ковидного госпиталя» приводит к повышению качества медицинской помощи, ее результативности и объема, социальной удовлетворенности пациентов и повышению эффективности в целом;

раскрыты организационные проблемы оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению при COVID–19 с ее основным осложнением – вирусной пневмонией, вызванной SARS– CoV–2, в условиях перепрофилированной многопрофильной больницы, а также специфические особенности деятельности «ковидного госпиталя», а именно штабная структура и условия ее функционирования, формирование ключевых процессов, архитектурно-планировочные решения и противоэпидемические мероприятия, система управления всеми видами ресурсов в условиях чрезвычайной эпидемической ситуации;

изучены закономерности формирования состава госпитализированных пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID–19 и его основным осложнением – вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2, и факторы, влияющие на него; исходы госпитализации пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2, и основные факторы, влияющие на них; информативные признаки, позволяющие на основе математической модели прогнозировать исходы госпитализации; факторы, влияющие на стоимость стационарного лечения в зависимости от тяжести состояния пациентов, длительности лечения и других репрезентативных признаков; показана информативность клинико–генетических детерминант особенностей течения вирусной пневмонии, вызванной SARS–CoV–2, у госпитализированных пациентов с позиции прогнозирования исходов заболевания на основе генотипирования по HLA; поведенческие установки госпитализированных пациентов с новой коронавирусной инфекцией и ее основным осложнением – вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2; социально–психологические

особенности деятельности медицинского персонала инфекционного стационара в условиях чрезвычайной эпидемической ситуации;

проведена модернизация системы принятия врачебных решений при выборе тактике ведения пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2, на основе разработанной компьютерной программы прогнозирования исходов госпитализации.

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

разработаны новые организационные технологии оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению при COVID–19 с ее основным осложнением – вирусной пневмонией, вызванной SARS– CoV–2, в условиях перепрофилированной многопрофильной больницы, которые **внедрены** в деятельность ГБУЗ Ярославской области «Ярославский областной клинический госпиталь ветеранов войн – международный центр по проблемам пожилых людей «Здоровое долголетие», ГБУЗ Кабардино–Балкарской Республики «Городская больница № 1», ГБУЗ г. Москвы «Детская городская клиническая больница им. З.А. Башляевой Департамента здравоохранения г. Москвы», ГБУЗ Байкальского края «Городская клиническая больница № 1», ГБУЗ города Москвы «Городская клиническая больница им. С. И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения г. Москвы». Материалы исследования внедрены в учебный процесс федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедре организации здравоохранения и общественного здоровья, вирусологии инфекционных болезней, клинической фармакологии и терапии им. академика Б. Е. Вотчала, общей врачебной практики и поликлинической терапии;

определены новые направления оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению при COVID–19 с ее основным осложнением – вирусной пневмонией, вызванной SARS – CoV–2;

создана система практических рекомендаций по перепрофилированию многопрофильных больниц в «ковидные госпитали» в условиях эпидемии новой коронавирусной инфекции COVID-19;

представлены адресные предложения органам государственной власти Российской Федерации в сфере охраны здоровья, федеральному Фонду обязательного медицинского страхования, руководителям медицинских организаций и врачам по совершенствованию специализированной медицинской помощи пациентам с COVID–19 и ее основным осложнением – вирусной пневмонией, вызванной SARS – CoV–2 в по виде дополнений к действующим в настоящее время регламентирующим документам.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования были получены путем клинико-лабораторного обследования (HLA-генотипирование) 111 пациентов и 428 здоровых добровольцев, медико-статистического анализа 50539 законченных случаев госпитализации, социологического опроса 982 пациентов, психологического тестирования 1067 медицинских работников, статистического анализа 120 карт хронометражного наблюдения;

теория проведенного исследования построена на анализе большого массива данных отечественной и зарубежной литературы, согласно которым на начало пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 все страны, в том числе и Россия, не имели опыта организации специализированной медицинской помощи при данном заболевании, распространение которого имело характер чрезвычайной ситуации; задействование имеющихся ресурсов системы здравоохранения, преимущественно за счет перепрофилирования многопрофильных больниц в «ковидные госпитали», явилось обоснованием проведенного исследования;

идея создания модели специализированной медицинской помощи при COVID-19 и его основном осложнении – вирусной пневмонии, вызванной SARS–CoV–2, **базируется** на разработке комплекса клинико-организационых технологий, позволяющих эффективно оказывать необходимую медицинскую

помощь надлежащего объема и качества, с достижением оптимального уровня эффективности функционирования «ковидного госпиталя»;

использованы ранее полученные отечественными и зарубежными исследователями данные о характере течения исследуемого заболевания, влиянии на него возраста, сопутствующей патологии, как факторов, определяющих длительность лечения и исходы заболевания;

установлено качественное совпадение авторских результатов с некоторыми характеристиками течения вирусной пневмонии, вызванной SARS–CoV–2, при этом потребовалась их дополнительное углубленное изучение с медико-статистической, экономической и социологической точек зрения;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации. Статистическая обработка материалов осуществлялась с использованием программ Microsoft Office Excel и пакета прикладных программ Statistica 6.1., применены методы описательной и вариационной статистики, непараметрический метод с использованием U-критерия Манна–Уитни, дискриминантный, кластерный и корреляционный анализы.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии диссертанта в выборе тематики, формировании цели и задач исследования, использовании адекватных методов его выполнения, организации и проведении комплекса клинических, социологических, статистических, экономических и других исследований, статистической обработке и научном анализе полученных данных, подготовке публикаций. Автором лично создана система баз данных, проведен дискриминантный анализ, разработана и внедрена математическая модель прогнозирования исходов госпитализации и на ее основе соответствующая компьютерная программа. Проведен экономический анализ, разработаны и внедрены нозологические модели пациентов и локальные медико-экономические стандарты лечения пациентов с COVID-19.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Вечорко В.И. ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию, удовлетворившую авторов вопросов.

На заседании 24.05.2022 года диссертационный совет принял решение за новое решение актуальной научной проблемы – разработку новых клинико-организационных технологий оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению при COVID–19 с ее основным осложнением – вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, в условиях перепрофилированной многопрофильной больницы, присудить Вечорко В.И. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 33 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.02.03 – «Общественное здоровье и здравоохранение», 4 докторов наук по специальности 14.01.04 – «Внутренние болезни», участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 4 человека, проголосовали: за 33, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета Фисенко Андрей Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета Винярская Ирина Валериевна

«25» мая 2022 г.