

## УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор  
по научной работе  
ФГАОУ ВО «Российский  
университет дружбы народов»

д.м.н., профессор,  
член-корреспондент РАН  
А.А. Костин



2022 г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации - ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» о значимости диссертационной работы Вечорко Валерия Ивановича на тему «Клинико-организационное обоснование и разработка системы оказания специализированной медицинской помощи пациентам с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение и 14.01.04 - Внутренние болезни

### Актуальность диссертационной темы

В 2020 году на территориях большинства стран мира, в том числе и в России возникла и получила свое стремительное распространение пандемия новой коронавирусной инфекции COVID-19. Это привело к необходимости экстренной мобилизации всех сфер человеческой деятельности, в том числе и системы здравоохранения. На фоне выраженного прогрессирования эпидемического процесса потребовалась система неотложных мер, прежде всего, нацеленных на создания необходимым условий для оказания медицинской помощи в трудноуправляемой и непрогнозируемой ситуации. Стало очевидным, что мощностей действующих инфекционных стационаров на фоне увеличивающейся потребности в госпитализации пациентов с основным осложнением COVID-19 – вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, явно недостаточно. В результате был выбран вектор оперативного реагирования в виде неотложного перепрофилирования многопрофильных больниц в «ковидные госпитали». Данные госпитали приняли на себя основной объем оказания медицинской помощи при COVID-19. Соответственно, такая система организации специализированной

медицинской помощи потребовала своей адаптации к условиям эпидемической неопределенности и научное обоснование организационных основ ее функционирования с учетом интеграции клинических задач в систему принятия адекватных управленческих решений. При этом важными с точки зрения их изучения являются следующие аспекты: закономерности формирования потребности в госпитализации и ее состава; исходы госпитализации и факторы, влияющие на них; клинико-генетические детерминанты особенностей течения вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2, у госпитализированных пациентов и возможности генотипирования по HLA в целях прогнозирования течения и исходов заболевания; медико-организационные особенности длительности стационарного лечения во взаимосвязи со стоимостными параметрами; поведенческие установки пациентов с COVID-19, а также социально-психологические особенности деятельности медицинского персонала инфекционного стационара, обоснование его нагрузки и численности в новых организационно-технических условиях. Именно этим вопросам посвящено исследование В.И. Вечорко, имеющее высокую актуальность.

Диссертация Вечорко Валерия Ивановича выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации и в полной мере соответствует формуле специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение и областям исследования: п. № 3 «Исследование организации медицинской помощи населению, разработка новых организационных моделей и технологий профилактики, оказания медицинской помощи и реабилитации населения; изучение качества внебольничной и стационарной медицинской помощи»; п. № 6 «Разработка научных проблем экономики, планирования, нормирования труда медицинских работников и финансирования здравоохранения, менеджмента и маркетинга. Изучение потребности населения в медицинской помощи» и формуле специальности 14.01.04 - Внутренние болезни и области исследования п. № 2 «Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических. Патоморфологических, биохимических и других методов исследований».

### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

Научная новизна диссертационного исследования В.И. Вечорко не вызывает сомнения. Автором проведено изучение закономерностей формирования состава госпитализированных пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и его основным осложнением – вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, оценены факторы, влияющие на него. Впервые изучены исходы госпитализации пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2, и выявлены основные

факторы, влияющие на них; разработана математическая модель прогнозирования исходов госпитализации. Произведено экономическое обоснование стоимости стационарного лечения в зависимости от тяжести состояния пациентов, длительности лечения и других репрезентативных детерминант. Разработаны нозологические модели пациентов и на их основе – локальные медико-экономические стандарты лечения. Впервые произведена оценка клинико-генетических детерминант особенностей течения вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2, у госпитализированных пациентов и разработаны подходы к прогнозированию исходов заболевания на основе генотипирования по HLA. Изучены поведенческие установки госпитализированных пациентов с изучаемой патологией, а также определены социально-психологические особенности деятельности медицинского персонала инфекционного стационара в условиях чрезвычайной эпидемической ситуации. Обоснованы расчеты по определению необходимой численности персонала инфекционных подразделений, обоснованы и определены виды и подвиды «трудовых действий» и функциональных обязанностей в новых организационно-технических условиях. Впервые разработаны, апробированы и внедрены 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.

### **Значимость для дальнейшего развития отрасли полученных результатов**

Научная значимость полученных результатов диссертационного исследования основана на комплексном подходе и направлена на разработку клиничко-организационных технологий оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению при вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2 (на примере перепрофилированной многопрофильной больницы) и прогностических моделей исходов госпитализации.

Полученные в ходе исследования новые научные данные вносят вклад в более обширное представление о вновь возникшем в современной истории и ранее неизвестном заболевании – новой коронавирусной инфекции COVID-19 и его основном осложнении – вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2, с позиции обоснования организационных основ оказания специализированной медицинской помощи пациентам при нем в условиях стационара с учетом клинических, организационных, управленческих, статистических, социологических, экономических и социально-психологических особенностей.

Практическая значимость состоит в разработке научно обоснованных организационных подходов к оказанию специализированной медицинской помощи взрослому населению при COVID-19 в условиях перепрофилированной многопрофильной больницы, что позволят совершенствовать и эффективно оказывать данный вид медицинской помощи в условиях продолжающейся эпидемии и в периоды ее повторного возникновения.

Разработанные автором предложения и практические рекомендации по применению полученного опыта могут быть внедрены в деятельность других медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях при новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Данные о клинико-генетических детерминантах особенностей течения вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2, на основе генотипирования по HLA могут применяться врачами инфекционных стационаров и перепрофилированных для этих целей больниц в целях прогнозирования течения и исходов заболевания.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы органами управления здравоохранением и медицинскими организациями в целях оптимального планирования и организации их деятельности в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Сфера применения результатов исследования и разработанных технологий может быть существенным образом расширена и использована при других инфекционных заболеваниях, носящих характер эпидемии.

### **Внедрение в практику**

Результаты диссертационной работы внедрены в деятельность государственного бюджетного учреждения здравоохранения Ярославской области «Ярославский областной клинический госпиталь ветеранов войн – международный центр по проблемам пожилых людей «Здоровое долголетие», государственного бюджетного учреждения здравоохранения Кабардино-Балкарской республики «Городская больница № 1», государственного бюджетного учреждения здравоохранения г. Москвы «Детская городская клиническая больница им. З. А. Башляевой Департамента здравоохранения г. Москвы», государственного бюджетного учреждения здравоохранения Байкальского края «Городская клиническая больница № 1», государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская клиническая больница им. С. И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения г. Москвы».

Результаты 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.

### **Личный вклад автора**

Вечорко В.И. лично разработал план и программу диссертационного исследования, провел систематический обзор литературы, организовал и провел сбор первичной информации.

Автором самостоятельно разработана методика настоящего исследования, а также проведена математико-статистическая обработка результатов диссертационного исследования, проведена аналитическая работа с последующей интерпретацией полученных результатов исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации, написание и оформление рукописи диссертации осуществлялось лично соискателем.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Разработанные в исследовании предложения и практические рекомендации по использованию полученного опыта могут быть внедрены в деятельность других медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях при новой коронавирусной инфекции COVID-19.

Данные о клинико-генетических детерминантах особенностей течения вирусной пневмонии, вызванной SARS-CoV-2, на основе генотипирования по HLA могут применяться врачами инфекционных стационаров и перепрофилированных для этих целей больниц, в целях прогнозирования течения и исходов заболевания.

Результаты диссертационной работы могут быть использованы органами управления здравоохранением и медицинскими организациями в целях оптимального планирования и организации их деятельности в условиях распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19.

### **Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достоверность и надежность результатов данного исследования базируется на четко сформулированном дизайне, достаточном количестве наблюдений, использовании адекватных задач и цели методов оценки. Основные положения и выводы обоснованы полученными результатами, убедительно аргументированы с привлечением современных данных научной литературы. Полученные результаты исследования адекватно и полно обработаны статистически с использованием программного обеспечения.

Научные положения, выводы и предложения полностью отражают содержание работы, логично изложены, соответствуют поставленной цели и задачам.

### **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, научные положения которой соответствуют научным специальностям 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение и 14.01.04 - Внутренние болезни, а также основным положениям ВАК при Минобрнауки России.

## Вопросы и замечания

Принципиальные замечания в диссертации отсутствуют.

### Вопросы:

1. Возможно ли экстраполировать разработанные Вами организационные технологии на деятельность медицинских организаций в условиях распространения других инфекций, носящих характер эпидемии?
2. Чем можно объяснить в два раза меньшую встречаемость вирусной пневмонии в группе пациентов "COVID-19 с сочетанной патологией"?

### Заключение

Таким образом, диссертация Вечорко Валерия Ивановича на тему «Клинико-организационное обоснование и разработка системы оказания специализированной медицинской помощи пациентам с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2», выполненная под руководством д.м.н., профессора, профессора РАН Кицула Игоря Сергеевича и д.м.н., профессора, член-корреспондента РАН Сычева Дмитрия Алексеевича, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, 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.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Вечорко Валерий Иванович достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение и 14.01.04 - Внутренние болезни.

Настоящий отзыв подготовлен заведующей кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и гигиены Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», доктором фармацевтических наук, профессором Фоминой Анной Владимировной и заведующей кафедрой внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В.С. Моисеева Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», доктором медицинских наук, профессором, член-корреспондентом РАН Кобалавой Жанной Давидовной, обсужден и утвержден на совместном заседании

кафедр общественного здоровья, здравоохранения и гигиены и внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В.С. Моисеева Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», протокол №11 от «31» марта 2022 года.

Отзыв составили:

Заведующая кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и гигиены Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»  
доктор фармацевтических наук (14.04.03),  
профессор (по специальности 14.02.03 «общественноездоровье и здравоохранение»)

А.В. Фомина

Заведующая кафедрой внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики им. академика В.С. Моисеева Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»  
доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН (по специальности 14.00.06 – «кардиология» и 14.00.42 – «клиническая фармакология»)

Ж.Д. Кобалава

Директор Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», доктор медицинских наук

А.Ю. Абрамов



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»  
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.  
Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82  
e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru

Отзыв ведущей организации о значимости диссертационной работы Вечорко Валерия Ивановича на тему «Клинико-организационное обоснование и разработка системы оказания специализированной медицинской помощи пациентам с вирусной пневмонией, вызванной SARS-CoV-2», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата/доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение и 14.01.04 - Внутренние болезни.