**Отзыв**

на автореферат докторской диссертации
кандидата медицинских наук, главного врача ГКБ 15 им. О.М. Филатова ДЗМ
ВЕЧОРКО Валерия Ивановича:
«Клинико–организационное обоснование и разработка системы оказания специализированной медицинской помощи пациентам с вирусной пневмонией, вызванной SARS–COV–2». Паспорт специальности: 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение; 14.01.04 – Внутренние болезни.

Актуальность исследования. Пандемии коронавирусной болезни, 2019 (COVID–19) посвящены тысячи научных публикаций последних лет, однако в целом проблема во многом остается неизученной, так как существует явный недостаток доказанных научных сведений об особенностях течения эпидемического процесса, патогенезе, диагностике, лечении и прогнозировании течения болезни. Не разработаны обоснования организационных основ оказания специализированной медицинской помощи пациентам в условиях стационара с учетом не только клинических, но и организационных, управленческих, статистических, социологических, экономических и социально–психологических особенностей.

Прочитав с большим интересом представленный автореферат диссертационного исследования, я констатирую следующее. Цель проведенного исследования: научно обосновать, апробировать и оценить эффективность внедрения клинико–организационных технологий в системе оказания специализированной медицинской помощи взрослому населению при вирусной пневмонии, вызванной SARS–CoV–2 (на примере перепрофилированной многопрофильной больницы) является чрезвычайно актуальной и своевременной.

Огромный массив фактических данных (свидетельства о регистрации базы данных № 2021620248, 09.02.2021, №2021620249, 09.02.2021, №2021620786, 19.04.2021, №2021620787, 19.04.2021) с применением современных подходов к обработке исходной информации (свидетельство о регистрации программы №ЭВМ 2011661122, 06.07.2021) не вызывает ни малейших сомнений в достоверности полученных результатов.

Для достижения цели исследования сформулированы 8 конкретно сформулированных задач исследования. Все поставленные задачи успешно решены. Решения имеют как научную новизну, так и практическую значимость.

Впервые 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.

Впервые изучены исходы госпитализации и основные влияющие на них факторы у пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2; 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.

На основе результатов социологических исследований:

– изучены поведенческие установки госпитализированных пациентов с новой коронавирусной инфекцией и ее основным осложнением – вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2;

– 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.

Разработанные в процессе исследования и научно обоснованные организационные подходы к оказанию специализированной медицинской помощи взрослому населению, применимы не только в условиях перепрофилированной многопрофильной больницы, но и в других медицинских организациях, оказывающих аналогичную помощь в стационарных условиях, при новой коронавирусной инфекции COVID–19. Эти подходы позволят совершенствовать и эффективно оказывать данный вид медицинской помощи в условиях продолжающейся эпидемии и в периоды ожидаемого ее повторного возникновения.

Диссертация написана в традиционном плане на 388 страницах машинописного текста, состоит из введения, восьми глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, документов, подтверждающих внедрение или практическое использование научных результатов. Список литературы включает 283 источников, в том числе 111– зарубежных авторов.

Во «Введении» обоснована актуальность, определены цель, задачи исследования, представлена научная новизна и практическая значимость работы, сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе представлен обзор отечественной и зарубежной научной литературы по теме диссертации.

Во второй главе представлены программа и основные этапы исследования, характеристика базы исследования. Объектом исследования на разных этапах явились: пациенты с новой коронавирусной инфекцией COVID–19 и его основным осложнением – вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2; законченные случаи их лечения в условиях стационара; врачи и СМП перепрофилированной под «ковидный госпиталь» многопрофильной больницы. Предметом исследования явились:

– состав госпитализированных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2, и наличие у них конкурирующей патологии;

– исходы госпитализации при вирусной пневмонии, вызванной SARS–CoV–2;

– взаимодействие пептидов вируса SARS–CoV–2 с различными аллелями генотипа HLA класса I;

– средняя длительность лечения пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2, в условиях стационара и ее стоимостные характеристики;
– социологические особенности и поведенческие установки госпитализированных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2;
– социально–психологические особенности деятельности медицинского персонала инфекционного стационара, оказывающего медицинскую помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией; система нормирования их труда;
– организация оказания специализированной медицинской помощи пациентам с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2, в условиях перепрофилированной многопрофильной больницы.

В третьей главе представлены результаты изучения закономерностей формирования состава и влияющих на него факторов у госпитализированных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2.

В четвертой главе представлены результаты разработки математической модели прогнозирования исходов госпитализации при вирусной пневмонии, вызванной SARS–CoV–2, включающие генотипирование больных по HLA.

В пятой главе приведены результаты изучения длительности и стоимостных характеристик лечения пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2, в условиях стационара.

В шестой главе представлены социологическая характеристика и результаты изучения поведенческих установок госпитализированных пациентов с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2.

В седьмой главе диссертации приведены результаты изучения социально–психологических особенностей деятельности медицинского персонала инфекционного стационара, оказывающего медицинскую помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией в условиях чрезвычайной ситуации.

В восьмой главе представлены разработанные автором диссертации организационные основы оказания специализированной медицинской помощи пациентам с вирусной пневмонией, вызванной SARS–CoV–2, в условиях перепрофилированной многопрофильной больницы и проведена оценка эффективности их внедрения. Представлены основные этапы преобразования больницы в «ковидный госпиталь» и их содержание.

Выводы полностью отражают задачи исследования.

Практические рекомендации предназначены Министерству здравоохранения Российской Федерации, Федеральному фонду обязательного медицинского страхования, медицинским организациям, оказывающим медицинскую помощь пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID–19 при экономическом анализе и планировании затрат на ее оказание.

Основные положения и результаты работы были доложены и обсуждены на многочисленных Российских и международных конференциях с 2020 по 2022 гг.

Список публикаций по теме диссертации в научных рецензируемых изданиях включает 36 работ. Изданы 4 учебно-методические пособия.

Принципиальных замечаний по содержанию диссертационного исследования нет.

Заключение. Рецензируемая работа кандидата медицинских наук, главного врача ГКБ 15 им. О.М. Филатова ДЗМ В.И. Вечорко «Клинико–организационное обоснование и

разработка системы оказания специализированной медицинской помощи пациентам с вирусной пневмонией, вызванной SARS–COV–2» является законченным научно – исследовательским трудом, содержащим новые решения актуальной научной проблемы разработки оптимальной системы оказания специализированной медицинской помощи пациентам с вирусной пневмонией, вызванной SARS–COV–2.

Валерий Иванович Вечорко выполнил научно – квалификационный труд, соответствующий требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842 (в последней редакции), предъявляемым к диссертациям на соискания ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение. 14.01.04 – Внутренние болезни.

Профессор кафедры госпитальной терапии ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н. (14.01.04 – внутренние болезни), профессор

Панова Тамара Николаевна

«12» 04 2022 г.

Подписи заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Кульков В.Н.