

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заместителя директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации Рачина Андрея Петровича на диссертационную работу Тяжельникова Андрея Александровича на тему: «Научное обоснование медико-социальных и организационных мероприятий по созданию модели оказания медицинской помощи больным с COVID-19 с использованием телемедицинских технологий в амбулаторных условиях», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 - общественное здоровье и здравоохранение

Актуальность темы диссертации

Актуальность диссертационной работы Тяжельникова Андрея Александровича не вызывает сомнений. Это связано с тем, что в связи со сложной эпидемиологической ситуацией, обусловленной новой коронавирусной инфекцией COVID-19, крайне важно повысить качество, безопасность и эффективность деятельности первичного звена здравоохранения и внедрить инновационные ресурсосберегающие технологии, к которым в условиях пандемии следует отнести дистанционные телемедицинские технологии, позволяющие упростить процесс получения качественной врачебной помощи и непосредственного лечения и обеспечить эпидемиологическую безопасность.

В связи с этим, работа Тяжельникова Андрея Александровича, направленная на разработку и научное обоснование новых эффективных и безопасных технологий, интегрированных в медико-социальные и организационные мероприятия по совершенствованию амбулаторно-поликлинической помощи пациентам с COVID-19, является актуальной

проблемой современного здравоохранения.

В научной литературе содержатся малочисленные сведения о применении телемедицинских технологий для оказания медицинской помощи населению в формате «пациент-врач». В большинстве своем представлены данные о применении технологий дистанционного консультирования для населения удаленных территорий, пожилых и малоподвижных пациентов, удаленных консультаций между специалистами региональных больниц и ведущих национальных медицинских центров, дистанционной психологической помощи, дистанционного оказания социальных услуг, консультирования медицинских изображений и результатов лабораторных исследований, дистанционно-контролируемой реабилитации, информирования пациентов по проблемам нейрогенных расстройств мочеиспускания, организации домашних стационаров с использованием информационных технологий.

Большой научно-практический интерес и актуальность, особенно в условиях эпидемиологических рисков, представляет использование телемедицинских технологий для дистанционного консультирования в формате «пациент-врач», что позволит осуществлять динамическое наблюдение за клиническими проявлениями коронавирусной инфекции и сопутствующей патологией в условиях минимизации эпидемиологических рисков.

На сегодняшний день в обзорах литературы о медицинской и организационной эффективности телемедицинских консультаций «пациент-врач» названо крайне мало публикаций, посвященных этой теме.

Все вышесказанное определяет своевременность и высокую актуальность темы диссертационного исследования.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Высокая степень достоверности результатов, полученных в результате проведенного исследования, подтверждается большим объемом материала, использованием современных методов исследования и методологических подходов, адекватных критериев для статистической обработки результатов исследования. Положения, выносимые автором на защиту, закономерно вытекают из данных, полученных в ходе диссертационной работы. Результаты исследования получены с использованием современных методов математико-статистической обработки на обширной выборке пациентов (7743 пациента) города Москвы с подтвержденной новой коронавирусной инфекцией COVID-19, состояние которых позволяет наблюдаться на дому. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и цели

исследования. Практические рекомендации обоснованы полученным материалом, их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Выполненное многоэтапное комплексное медико-социальное исследование состояния здоровья пациентов с COVID-19, находящихся под наблюдением в медицинской организации амбулаторного типа, выявило, что у большинства пациентов тяжесть течения COVID-19 оценивалась как легкая.

В процессе исследования было установлено, что у каждого третьего пациента имелись сопутствующие заболевания, среди которых преобладали болезни системы кровообращения, мочеполовой и костно-мышечной системы, органов пищеварения и дыхания, болезни нервной системы.

При комплексной оценке здоровья пациентов COVID-19, учитывающей не только течение основного заболевания, но и наличие хронических заболеваний, степень их выраженности и особенности течения было установлено, что большинство пациентов имели благоприятную оценку состояния здоровья.

Автором обоснована оригинальная концепция оказания медицинской помощи пациентам с COVID-19 с использованием 3-х этапной подготовки врачей-консультантов для работы в медицинской организации, оказывающей медицинскую помощь пациентам с COVID-19 на основе применения телемедицинских технологий, включающей: алгоритм (технологии) работы врача-специалиста Телемедицинского центра на каждом этапе, видео-уроки, речевые модули работы врачей-консультантов для дистанционного взаимодействия с пациентами с COVID-19, шаблоны динамического наблюдения, передачи пациента под наблюдение врача отделения помощи на дому, госпитализации в стационар.

Результаты исследования показали, что применение телемедицинских технологий в системе «пациент-врач» позволяет в полной мере контролировать течение основного и хронических заболеваний, развитие эмоциональных и неврологических проявлений COVID-19, распространенных при коронавирусной инфекции, течение сопутствующих неврологических заболеваний, что особенно актуально при инфицировании вирусом SARS-CoV-2.

Полученные результаты позволили автору разработать оригинальную модель Телемедицинского Центра, включающую организационно-функциональную структуру, подготовку медицинских кадров, функциональные процессы деятельности врача, подготовку пациента к

дистанционному общению с врачом, оценить эффективность функционирования Центра, а также удовлетворенность участников процесса (врачей и пациентов) применением телемедицинских технологий.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом, замечания по оформлению диссертации

Диссертация Тяжельникова Андрея Александровича оформлена в соответствии с существующими требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук. Диссертационная работа написана научным языком с хорошим стилем изложения, легко читается. Особенностью работы является ее целостность и логичное структурирование. Материал изложен последовательно и логично. Дано обоснование актуальности работы, корректно сформулированы цель и задачи исследования, которые соответствуют содержанию диссертации. Продемонстрирована практическая и теоретическая значимость работы.

Диссертация изложена на 238 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания программы и методики исследования, 3-х глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, который содержит 245 библиографических источника, в том числе 146 отечественных и 99 зарубежных публикаций, 9 приложений. Работа иллюстрирована 40 таблицами, 40 рисунками и 13 схемами. Диссертация оформлена с соблюдением всех требований к работам, направляемым в печать. По результатам диссертационного исследования опубликовано 32 печатных работы, в том числе 17 - в журналах, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования России, 4 - в изданиях, индексируемых в международной реферативной базе данных Scopus.

Проведенный автором в третьей главе комплексный анализ состояния здоровья наблюдавшихся на дому пациентов с новой коронавирусной инфекцией, включавший изучение распространенности основных клинических характеристик COVID-19 и сопутствующих заболеваний, а также выраженности неврологических и эмоциональных расстройств позволяет своевременно выявлять случаи неблагоприятного течения основного и сопутствующих заболеваний, что позволяет персонализировать клинические подходы к ведению этой категории пациентов.

Анализ особенностей течения COVID-19 у пациентов, наблюдавшихся на дому, показал взаимосвязь возраста с наибольшим числом симптомов заболевания, среди которых симптомы нейропсихологических расстройств

занимали одно из значимых мест и были взаимосвязаны с неблагоприятным для здоровья медицинским поведением.

Особого внимания заслуживает проведенный автором анализ заболеваний нервной системы, показавший, что у обследованных пациентов, имеющих сопутствующие заболевания нервной системы, достоверно чаще, чем у пациентов, не имеющих этих заболеваний, течение инфекции, вызванной SARS-CoV-2, сопровождается поражением центральной и периферической нервной системы.

Результаты выполненного исследования убедительно доказали необходимость анализа сопутствующей заболеваемости у пациентов с COVID-19, так как поражение периферической и центральной нервной системы наиболее часто встречается у пациентов, имеющих хронические заболевания нервной системы, что необходимо учитывать при разработке медико-организационных мероприятий по своевременной диагностике данной патологии и назначении соответствующего лечения.

Детальный анализ особенностей течения основного и сопутствующих заболеваний с учетом нейроинвазивного потенциала вируса SARS-CoV-2 у наблюдавшихся амбулаторно пациентов с новой коронавирусной инфекцией показал необходимость специальной подготовки врачей-консультантов Телемедицинского Центра, поскольку распространенность сопутствующих заболеваний, наличие и выраженность неврологических и нейропсихологических расстройств требует высоких профессиональных компетенций врачей-консультантов.

Разработанная и внедренная автором специальная Программа обучения врачей по вопросам диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции, 3-х этапная система подготовка врачей-консультантов для работы в Телемедицинском Центре, алгоритмы (технологии) работы врача-специалиста, видео-уроки, речевые модули для работы врачей-консультантов при дистанционном наблюдении пациентов с COVID-19, шаблоны динамического наблюдения, передачи пациента под наблюдение врача отделения помощи на дому, госпитализации в стационар продемонстрировали свою эффективность при оказании медицинской помощи с применением телемедицинских технологий в формате «пациент-врач».

Результаты проведенного исследования убедительно показали, что использование дистанционных телемедицинских процессно-организационных инструментов в формате «пациент-врач» при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 в амбулаторных условиях на дому позволяет осуществлять качественное медицинское динамическое наблюдение, контролировать клинические особенности проявлений основного и сопутствующего

заболеваний и может эффективно применяться в амбулаторно-поликлинических условиях.

Сформулированные выводы и практические рекомендации обоснованы, логично следуют из полученных диссертантом результатов и соответствуют поставленной цели и задачам.

Замечания

Принципиальных замечаний по существу проведенного исследования, а также по оформлению диссертационной работы нет.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертационного исследования. Текст оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации.

Заключение

Диссертационная работа Тяжельникова Андрея Александровича «Научное обоснование медико-социальных и организационных мероприятий по созданию модели оказания медицинской помощи больным с COVID-19 с использованием телемедицинских технологий в амбулаторных условиях», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором исследования содержится решение актуальной научной проблемы - совершенствование оказания пациент-ориентированной медицинской помощи в амбулаторных условиях пациентам с COVID-19 с использованием дистанционных телемедицинских процессно-организационных инструментов.

Диссертация Тяжельникова А.А. по своей актуальности, объему исследования, научной новизне, а также теоретической и практической значимости отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ (п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 г. в действующей редакции постановления Правительства Российской Федерации от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор, Тяжельников Андрей Александрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора

медицинских наук по специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение.

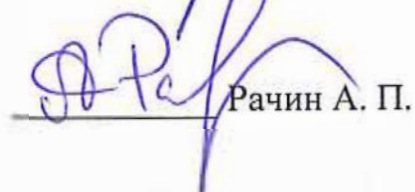
Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,
заместитель директора по научной работе
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр реабилитации
и курортологии» Министерства
здравоохранения Российской Федерации


Рачин А. П.

Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных

27.04.2022.


Рачин А. П.

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 121099, Москва, ул. Новый Арбат, д. 32; Тел.+7(499) 277-01-04 доб. 1012; e-mail: RachinAP@nmicrk.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора А.П. Рачина заверяю:

Учёный секретарь ФГБУ

«Национальный медицинский исследовательский
центр реабилитации и курортологии»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации,

кандидат медицинских наук



Цайтлер Борис Викторович