

ОТЗЫВ

официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора, члена-корреспондента РАН

Щепина Владимира Олеговича

на диссертацию 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», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение

Актуальность темы диссертации

Всемирная организация здравоохранения в период широкого распространения коронавирусной инфекции во всем мире предлагает рассматривать первичную медико-санитарную помощь, как высоко значимую структуру в борьбе с пандемией, поскольку наличие медицинских организаций первичного звена здравоохранения содействует охвату всего населения и соответственно раннему выявлению заболеваний, оказанию медицинской помощи соответствующего уровня и своевременному направлению пациентов с COVID-19 в профильные медицинские организации. Кроме того, амбулаторно-поликлиническая помощь обеспечивает координацию и непрерывность оказания различных видов лечебно-профилактической помощи, позволяет сократить время пребывания пациентов в медицинских организациях за счет оптимизации их маршрутизации.

Организация амбулаторно-поликлинической помощи позволяет предоставлять медицинскую помощь, сохраняя изоляцию заболевших при положительной динамике и значительных темпах распространения высоко контагиозного заболевания COVID-19. Для обеспечения изоляции заболевших пациентов, получающих медицинскую помощь на дому, необходимо было использовать новые подходы в наблюдении за пациентами. Отмечено, что в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции COVID-19 существенно ускорилось развитие цифровых технологий, применение которых дает

возможность одновременно с оказанием медицинской помощи обеспечить изоляцию пациентов с COVID-19. Это тем более актуально в условиях, когда у большинства инфицированных вирусом SARS-CoV-2 имеет место бессимптомное или сравнительно легкое течение болезни, позволяющее пациентам оставаться на дому, но требующим наблюдения врача.

При этом крайне важно не только не снижать, но и повышать качество, безопасность и эффективность деятельности врача первичного звена здравоохранения, что возможно при использовании инновационных ресурсосберегающих технологий, к которым следует отнести дистанционные телемедицинские технологии, позволяющие с одной стороны осуществлять постоянное динамическое наблюдение за пациентами, контролировать их состояние и проводимое лечение, а с другой стороны устранять контакты пациентов с подтвержденным диагнозом COVID-19 с окружающими, в том числе с врачами.

Рассматриваемая диссертационная работа Тяжельникова Андрея Александровича посвящена научному обоснованию и разработке медико-социальных и организационных мероприятий, реализация которых позволяет усовершенствовать оказание амбулаторно-поликлинической помощи пациентам с COVID-19 за счет внедрения новых эффективных и безопасных технологий, способствующих решению важной проблемы – сохранению здоровья населения страны в условиях пандемии, поэтому актуальность выполненного исследования не вызывает сомнений.

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

Представленная диссертационная работа Тяжельникова А.А. полностью отвечает требованиям специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение. Положения, выносимые автором на защиту, вытекают из данных, полученных в ходе диссертационной работы. Результаты исследования

получены с использованием современных методов статистической обработки на обширной выборке пациентов города Москвы с подтвержденной новой коронавирусной инфекцией COVID-19, состояние которых позволяет наблюдаться на дому.

Итогом работы являются выводы, которые полностью соответствуют поставленным задачам, что позволило автору достичь цели исследования. Практические рекомендации обоснованы полученными результатами, их достоверность не вызывает сомнений и отражает суть проведенного научного исследования.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Научная новизна исследования состоит в комплексном подходе к разработке медико-социальных и организационных мероприятий при оказании медицинской помощи пациентам с новой коронавирусной инфекцией с применением дистанционных телемедицинских технологий.

Статистический анализ адекватен задачам и цели исследования; выполнен с применением современных программ, что дало возможность автору провести качественный анализ и получить достоверные результаты. Все полученные данные проанализированы и научно обоснованы. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из материалов диссертационной работы и соответствуют поставленной цели и задачам. В диссертационной работе использовано достаточное для статистической обработки количество обследуемых, а методологически правильно построенное исследование обуславливает достоверность полученных автором результатов.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертационная работа написана научным языком с хорошим стилем изложения, легко читается. Особенностью работы является ее целостность и логичное структурирование. Дано обоснование актуальности работы, корректно

сформулированы цель и задачи исследования, которые соответствуют содержанию диссертации. Продемонстрирована практическая значимость работы.

Диссертация изложена на 238 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания программы и методики исследования, 3-х глав результатов 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 Тяжелникова А.А. оформлена в соответствии с существующими требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

Для достижения цели и решения поставленных задач было выполнено многоэтапное комплексное социально-гигиеническое исследование состояния здоровья пациентов с COVID-19, находящихся под наблюдением в амбулаторных условиях: изучение состояния здоровья пациентов с COVID-19; изучение образа жизни пациентов с COVID-19; изучение организации медицинской помощи на дому в условиях пандемии.

Комплексная оценка состояния здоровья пациентов с COVID-19 основывалась на критериях, разработанных автором, и включала анализ клинических проявлений новой коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 и сопутствующих заболеваний. В процессе исследования было выявлено, что у каждого третьего пациента заболевание COVID-19 сопровождалось поражением центральной и периферической нервной системы, у каждого третьего пациента имелись сопутствующие заболевания, среди которых лидировали заболевания, характерные для лиц старших возрастных групп (болезни системы кровообращения и костно-мышечной и мочеполовой системы).

Изучение социально-гигиенических характеристик показало отсутствие характерных особенностей для заболевших COVID-19. В тоже время отмечено,

что среди пациентов с неблагоприятным течением заболевания достоверно чаще у них был выявлен избыточный вес, требующей коррекции, они не своевременно обращались к врачу при заболевании, не выполняли рекомендации врача, вели малоподвижный образ жизни, имели нарушения питания и недостаточную продолжительность ночного сна, курили. В процессе исследования было установлено, что значительной части пациентов с низкой медицинской активностью отсутствовали знания и навыки формирования здорового образа жизни.

В исследовании убедительно показано, что для обеспечения пациентов с COVID-19 медицинской помощью в амбулаторных условиях необходима организация специализированного центра, которым может являться предложенная автором модель Медицинского телецентра,

Для организации модели Телемедицинского центра соискателем была разработана его структура и рабочее место для врачей-консультантов, предложена и апробирована 3-х этапная систему подготовки врачей-консультантов для работы в медицинском центре, внедрены телемедицинские технологии, обеспечивающие дистанционное взаимодействие «врач-пациент», подготовлены и апробированы алгоритмы деятельности врачей-консультантов, дифференцированные в зависимости от состояния здоровья пациентов, и шаблоны маршрутизации пациентов. Осуществление постоянного мониторинга мнения пациентов и врачей-консультантов дает возможность своевременно оптимизировать работу Центра.

Положительной стороной данной работы является так же широкая апробация полученных результатов на международных и российских научно-практических конференциях.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 32 печатных работы, в том числе 17 публикаций – в журналах, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования России, 4 – в изданиях, индексируемых в международной реферативной базе данных Scopus.

Замечания

Принципиальных замечаний нет. Возникшие при оппонировании замечания были полностью исчерпаны в ходе обсуждения с диссертантом и не снижают ее научно-практической значимости и достоверности полученных результатов.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата полностью отражает основные положения диссертационного исследования. Текст оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве 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» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного автором решена важнейшая проблема – улучшение здоровья пациентов с подтвержденным диагнозом COVID-19 и не требующих госпитализации, а также способствовать устранению распространения инфекции. Полученные в исследовании результаты позволили разработать теоретические и практические положения, совокупность которых следует квалифицировать как научное достижение в развитии амбулаторно-поликлинической помощи в условиях пандемии пациентам с подтвержденной новой коронавирусной инфекцией COVID-19, состояние которых позволяет наблюдаться на дому.

Диссертация Тяжельникова А.А. по своей актуальности, объему исследования, научной новизне, а также теоретической и практической значимости соответствует 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, Тяжелников Андрей Александрович, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение.

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН,
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
руководитель научного направления «Стратегический анализ
общественного здоровья и здравоохранения»,
главный научный сотрудник ФГБНУ «Национальный НИИ
общественного здоровья имени Н. А. Семашко»



В. О. Щепин

Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных

20.05.2021.



В. О. Щепин

ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н. А. Семашко»;
105064, Москва, ул. Воронцово поле, д.12, строение 1; тел.: +7 (495) 917-90-41;
факс: +7 (495) 916-03-98; E-mail: info@nriph.ru

Подпись д.м.н., профессора, член.-корр. РАН Щепина В. О. «заверяю»

Директор ФГБНУ «Национальный НИИ

общественного здоровья

имени Н. А. Семашко»,

д.м.н.



А. Б. Зудин