

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук на диссертацию Чехонадского Игоря Игоревича «Совершенствование телемедицинских технологий в психиатрии», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.17. Психиатрия и наркология (медицинские науки), 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Актуальность темы диссертационного исследования

Сохранение и укрепление психического здоровья населения, оказание доступной и качественной помощи при психических расстройствах и расстройствах поведения в современных условиях является одной из приоритетных задач отечественного здравоохранения. Одним из решений указанной задачи может служить внедрение телемедицинских технологий в работу врачей-психиатров, которые позволят не только сократить время на оказание помощи, но и существенно повысить ее качество за счет привлечения ведущих специалистов регионального и федерального уровней, включая уровень национальных медицинских исследовательских центров.

Прогресс в телекоммуникационных технологиях создал базу для принципиально нового направления в организации и оказании медицинской помощи населению. Одновременно стратегически важной задачей становится организация взаимодействия медицинских учреждений разных уровней с использованием современных информационно-телекоммуникационных технологий и интеллектуального потенциала ведущих клиник в условиях дефицита кадров, сокращения коечного фонда при одновременном ускорении лечебно-диагностического процесса.

Для развития распространения телемедицины необходим системный подход, в том числе включающим разработку организационных алгоритмов, изменения системы подготовки и взаимодействия врачей и их отношения к новым технологиям, а также формирования у пациентов положительного

мнения к возможностям телемедицины и доверия к ней. Все эти вопросы комплексно рассматриваются в диссертационной работе, что обуславливает ее важность и актуальность.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, результатов и выводов

Необходимо отметить корректное обоснование методологии и дизайна исследования, правильное его методическое построение и структурированность, последовательность проведения этапов исследования и набора материала для решения поставленных задач. Цель и задачи работы сформулированы четко, в соответствии с выбранной темой исследования. В качестве объекта изучения диссертантом определена система организации оказания психиатрической помощи в крупном субъекте РФ – Оренбургской области. Предметом исследования послужило влияние телемедицинских технологий на доступность и качество психиатрической помощи в регионе. Автором обоснованно выбрана база исследования, комплекс современных методов и достаточный объем материала, что обеспечивает достоверность полученных результатов исследования, выводов и практических предложений.

Обоснованность научных положений, выводов и заключений обусловлена анализом научной литературы и нормативно-правовой документации, корректным использованием научных методов. Аргументированность результатов исследования определяется согласованностью клинических данных и научных выводов, обеспечивается использованием адекватных задачам методов исследования (клинико-статистическим, клиническим, социологическим, методом экспертных оценок, аналитическим, статистическим).

Результаты исследования подтверждены корректной статистической обработкой. Для расчета выборки респондентов, обеспечивающего ее репрезентативность, авторам использовалась специальная формула, на

основании которой в исследования были включены необходимое количество респондентов (136 специалистов, 189 пациентов), соответствующим критериями включения/невключения. Протоколы телемедицинских консультаций анализировались автором сплошным методом наблюдения.

Контроль достоверности полученных данных осуществлен на каждом этапе исследования расчетом статистических коэффициентов, адекватных выборке исследования. Выводы соответствуют содержанию исследования, являются логичными, последовательными, обоснованными и не противоречат современным научным данным. Практические рекомендации являются логическим продолжением теоретического анализа, вытекают из эмпирических результатов, являются понятными и пригодными к применению на практике.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна исследования определяется как новым в отечественной науке предметом исследования – опытом организации и проведения телемедицинского консультирования в психиатрии, так и разработкой специального аналитического инструментария в исследовании и получением новых научных результатов. Так, автором были разработаны специальные анкеты для проведения опросов врачей и пациентов с целью изучения их мнения и отношения к телемедицинским консультациям, оценки готовности к их оказанию или получению. Впервые автором были установлены различия в оценке телемедицинских консультаций разными пациентами, в зависимости от характера заболевания, что позволяет учесть их при организации дистанционной помощи.

Впервые в диссертационной работе представлена также карта экспертной оценки телемедицинской консультации, с помощью которой автор получил новые данные о преобладающих целях направлений пациентов на консультации в федеральный центр, о клинических особенностях пациентов, направляемых на телемедицинские консультации, о

сложностях диагностики и лечения отдельных психических расстройств в регионе.

Научная новизна представлена также следующими впервые полученными результатами:

– дана оценка динамики показателей заболеваемости и инвалидности по причине психических расстройства в Оренбургской области в 2019-2021 годах;

– дана оценка структуры и показателей деятельности психиатрической службы региона на соответствие актуальным потребностям по оказанию психиатрической помощи;

– определен уровень информированности практических врачей о возможностях телемедицинских технологий и доверие к ним, установлены различия в их оценке в зависимости от пола и стажа работы специалистов;

– установлен низкий уровень информированности пациентов о возможностях дистанционных консультаций в психиатрии, показаны различия в осведомленности у пациентов разных диагностических групп, при этом выявлен высокий интерес пациентов к телемедицинским консультациям;

– выделены особые, сложные в диагностическом и терапевтическом плане группы пациентов, которые автор назвал «целевыми», которым телемедицинские консультации способны приносить максимальную пользу за счет привлечения высококвалифицированных специалистов и расширения возможностей диагностики и дифференциальной диагностики, использования инновационных методов, апробируемых в ведущих научных центрах;

– разработан и апробирован на практике пакет организационных документов, регламентирующих порядок организации и проведения телемедицинских консультаций в регионе;

– разработаны критерии оценки качества телемедицинских консультаций, разработана и апробирована на практике трехуровневая

система контроля качества для работы регионального телемедицинского центра;

– обоснованы основные методологические и организационные подходы к совершенствованию оказания психиатрической помощи с применением телемедицинских технологий.

Значимость полученных результатов для науки и практической деятельности

Значимость результатов для науки заключается в том, что автором введены в научный обиход новые данные по вопросам телемедицинского консультирования в психиатрии. Разработана и апробирована региональная организационная модель оказания психиатрической помощи с использованием телемедицинских консультаций. Установлены различия в субъективном восприятии телемедицинских технологий у специалистов в зависимости от пола и стажа работы. Установлены и доказаны различия в субъективной оценке телемедицинских консультаций и их отдельных характеристик, а также связанных с ними опасениях у пациентов в зависимости от их диагностической принадлежности.

Практическое значение результатов работы определяется тем, что выводы и практические рекомендации, сформулированные на основе результатов диссертационного исследования, могут быть использованы специалистами психиатрического здравоохранения как на стационарном, так и на амбулаторном этапах лечения.

Полученные автором результаты позволяют дифференцированно подходить к оказанию помощи пациентам, используя возможности дистанционных технологий, и персонифицированно решать диагностические и терапевтические задачи. Внедрение в практическую деятельность организационных решений для регионального телемедицинского центра и модели трехуровневой системы контроля качества возможно на территории любого субъекта РФ, равно как и в отдельном медицинском учреждении.

Использование разработок автора в практической деятельности позволит расширить возможности телемедицинских технологий в целях уточнения диагноза и коррекции терапии для пациентов, нуждающихся в дифференциальной диагностике заболеваний, а также в целях повышения квалификации и проведения образовательных мероприятий для специалистов.

Практическая значимость результатов исследования подтверждается их реализацией в региональных нормативно-правовых актах и методических документах. Результаты исследования также могут использоваться в практической работе врачей-психиатров, а теоретические положения - в образовательных программах подготовки врачей-психиатров и организаторов здравоохранения.

Общая характеристика, структура и содержание диссертационной работы и автореферата, соответствие содержания диссертации паспортам специальностей

Диссертационная работа имеет традиционную структуру, состоит из введения, 5 глав (обзор научной литературы, описание материала и методов исследования, трех глав с результатами собственных исследований), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, списка сокращений, приложений. Объем диссертации – 196 машинописных листов, текст изложен грамотным научным языком с логичным изложением материала, результаты хорошо иллюстрированы 23 таблицами и 19 рисунками. Представленное описание трех клинических случаев позволяет более детально и наглядно проиллюстрировать аналитические заключения автора. Результаты исследования анализируются и сопоставляются с данными научной литературы. Список литературы содержит 191 научный источник, 115 из которых опубликованы на русском языке, 76 — на английском. В приложениях представлены разработанные автором формы

документов для телемедицинских консультаций, анкеты и карта экспертной оценки, использованные в диссертационном исследовании.

Научные положения диссертационного исследования соответствуют паспортам научных специальностей 3.1.17. «Психиатрия и наркология» и 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза». Результаты исследования соответствуют заявленным областям исследования специальности, а именно – пунктам 4-6 и 13-14 паспорта специальности «Психиатрия и наркология» и пунктам 10, 14-17 паспорта специальности «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза».

Автореферат диссертации построен по традиционной схеме, отражает основное содержание диссертации и полученных результатов, оформлен в соответствии с необходимыми требованиями и в полной мере отражает содержание работы.

Основные результаты диссертационного исследования И. И. Чехонадского достаточно полно изложены в 6 научных статьях, опубликованных в журналах, входящих в перечень, рекомендованный ВАК, 2 из них в журналах, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus, а также представлены в главе коллективной монографии и методических рекомендациях.

Результаты исследования апробированы на крупных научно-практических конференциях, в том числе с международным участием, в частности, на XVII съезде психиатров России «Интердисциплинарный подход к коморбидности психических расстройств на пути к интегративному лечению» (Санкт-Петербург, 2021) и VI Всероссийском форуме по телемедицине, цифровизации здравоохранения и инвестициям в медицину «Телемедфорум 2022» (Санкт-Петербург, 2022).

Замечания, вопросы по представленной работе

Принципиальных замечаний к работе нет. Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Наряду с несомненной положительной оценкой диссертации и отмеченными достоинствами работы к автору имеются вопросы:

- Какова возможность применения телемедицинских технологий в практической деятельности врачей – психиатров детских?

- Какие организационные, нормативно-правовые, технические мероприятия необходимы для внедрения дистанционной психиатрической помощи детскому населению?

Необходимо отметить, что приведенные вопросы не снижают ценности работы, а, скорее, наоборот, подтверждают ее актуальность и значимость темы для развития психиатрической науки и практики.

Заключение

Диссертационное исследование Чехонадского Игоря Игоревича на тему «Совершенствование телемедицинских технологий в психиатрии», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи по разработке научно обоснованных подходов к повышению доступности и качества оказания психиатрической помощи с использованием телемедицинских технологий.

По своей актуальности, новизне, научной и практической значимости результатов исследования, методическому уровню выполнения диссертация И. И. Чехонадского «Совершенствование телемедицинских технологий в психиатрии» полностью соответствует требованиям пп. 9 - 10 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 26.05.2020 г. № 752), утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемой к кандидатским

