

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой психиатрии и наркологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Петровой Наталии Николаевны на диссертационную работу Чехонадского Игоря Игоревича «**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПСИХИАТРИИ**» по специальностям:

3.1.17. Психиатрия и наркология;

3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

### **Актуальность темы**

В последние годы инновационным направлением развития отечественной психиатрии стало внедрение в клиническую практику телемедицинских технологий, что отвечает современным тенденциям развития системы здравоохранения в мире. Применение информационных технологий в работе психиатрической службы может способствовать повышению качества лечебно-диагностических мероприятий. Имеются объективные факторы, обуславливающие специфику телемедицины в различных регионах России, в частности, доступность медицинской помощи населению. Актуальна разработка научно-обоснованных подходов к организации телемедицинских консультаций, как основной её составляющей на сегодняшний день, включая контроль качества и защиту конфиденциальности персональных данных при оказании таких услуг. Трудности широкого внедрения телемедицины в практическую психиатрию обусловлены как недостаточно разработанной методологической, так и правовой базой. Вопросы применения телемедицины в психиатрии освещены недостаточно.

Таким образом, диссертационная работа И.И. Чехонадского, посвященная разработке научно обоснованных подходов к повышению доступности и качества оказания психиатрической помощи с использованием телемедицинских технологий (на примере Оренбургской области), имеет несомненное научно-практическое значение.

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

Диссертационная работа И.И. Чехонадского выполнена на современном научном и методологическом уровне. Автором проведен поиск и детальный анализ имеющихся в научной литературе данных по теме исследования. Дизайн исследования соответствует поставленным цели и задачам. Полученные результаты позволяют обосновать положения, выводы и практические рекомендации, которые логически вытекают из представленного материала диссертационного исследования, являются следствием решения поставленных задач, полностью им соответствуют и представляют как теоретический, так и практический интерес. С помощью специально разработанных методик проведены опросы пациентов и специалистов на предмет отношения к телемедицине и осведомленности в вопросах телемедицинских консультаций, что позволяет выделить направления работы по внедрению этих технологий. На основании изучения заключений телемедицинских консультаций с помощью специально разработанной методики экспертной оценки установлены наиболее востребованные показания для их проведения, в том числе дифференциальная диагностика аффективных расстройств, сочетающихся с галлюцинозными-бредовой симптоматикой; терапевтическая резистентность; психические расстройства пожилого возраста, включающие когнитивные и продуктивные нарушения; пациенты с коморбидными психическими и аддиктивными расстройствами. На основании комплексной оценки деятельности психиатрической службы Оренбургской области обоснована необходимость

организации региональной телемедицинской системы, намечены пути и процессы ее реализации.

Таким образом, обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе И.И. Чехонадского, не вызывает сомнений.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Теоретической и методологической основой исследования послужили клинико-психопатологический, феноменологический и лонгитудинальный методы; общенаучная методология. Выбор методов исследования осуществлялся в соответствии с поставленными задачами. Использовались рекомендации ВОЗ по различным вопросам организации, анализа, оценки и улучшения качества психиатрической помощи населению. В качестве объекта исследования выступила система организации оказания психиатрической помощи в субъекте РФ. Предметом исследования явилось влияние телемедицины на доступность и качество психиатрической помощи в субъекте РФ. Автором были использованы современные методы сбора и обработки первичных данных. Обработка данных осуществлялась адекватными методами математической статистики.

Впервые с помощью специально разработанных методик проведены опросы пациентов и врачей-психиатров по вопросам телемедицины. Определена готовность специалистов к оказанию психиатрической помощи с применением телемедицинских технологий. Показано мнение пациентов о повышении доступности медицинской помощи при применении дистанционной психиатрической помощи. Дана дифференцированная оценка отношения к телемедицине пациентов с разными психическими расстройствами. Впервые с помощью специально разработанной методики экспертной оценки проведено изучение заключений телемедицинских консультаций, проанализированы сложности в оформлении медицинской документации и клинические характеристики пациентов, направленных на

телеконсультации, выделены целевые группы пациентов. Разработан перечень документов, необходимых для проведения телемедицинских консультаций, в т.ч. информированное добровольное согласие и согласие на обработку персональных данных. Разработана и предложена к внедрению трехуровневая система контроля качества телеконсультаций на региональном уровне, включающая критерии оценки качества.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Проведенный И.И. Чехонадским анализ работы психиатрической службы в Оренбургской области может служить научной основой для развития системы региональной психиатрической помощи. Обоснована целесообразность применения телеконсультаций как для стационарного, так и для амбулаторного звена. Установлены различия в оценке телемедицины врачами-психиатрами в зависимости от пола и стажа работы, а также особенности ее оценки пациентами с разными психическими расстройствами. Выделены основные показания для телемедицинских консультаций на основе анализа их применения в реальной клинической практике. Сделаны конкретные предложения по развитию телемедицины в рамках психиатрической помощи. Разработан перечень документов, необходимых для ее проведения, карта экспертной оценки телемедицинской консультации.

Изучение мнения и осведомленности специалистов и пациентов в вопросах телемедицины позволят оптимизировать это перспективное направление психиатрической помощи. Разработана и предложена к внедрению трехуровневая система контроля качества телемедицинских консультаций, включающая критерии оценки качества.

### **Оценка структуры и содержания диссертации**

Диссертация имеет традиционное строение, включает 196 стр. текста и состоит из введения, обзора литературы, посвященного описанию состояния системы оказания медицинской помощи с применением телемедицинских

технологий, материалов и методов исследования, глав собственного исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложения, списка использованной литературы.

Обзор литературы раскрывает основные понятия телемедицины, представляет историю развития телемедицинских технологий в мире и в России, в том числе ее правовое регулирование в России, описывает применение телемедицинских технологий в отечественной психиатрии, очерчивает проблемные вопросы внедрения телемедицины в клиническую практику. Вторая глава посвящена дизайну, методологии и характеристике материала исследования. Глава 3 представляет структуру и показатели деятельности психиатрической службы оренбургской области, включая анализ заболеваемости психическими расстройствами и расстройствами поведения, структуру психиатрической службы и оценку кадрового обеспечения системы здравоохранения по профилю «психиатрия» в Оренбургской области. Глава 4 содержит результаты собственного исследования мнения специалистов и пациентов о возможностях телемедицины. В главе 5 дана характеристика системы оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий в Оренбургской области, а именно, приводятся результаты анализа телемедицинских консультаций между головной медицинской организацией Оренбургской области и Федеральным телемедицинским центром, дается оценка проведению телемедицинских консультаций и рассматриваются организационные подходы к оказанию телемедицинской помощи по психиатрии на региональном уровне. В заключении обобщены и проанализированы результаты собственных исследований. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации, отражают поставленные задачи, аргументированы и имеют научно-практическую значимость.

Список литературы включает 191 источник, в том числе 76 зарубежных. Работа хорошо иллюстрирована таблицами и графиками, содержит клинические примеры.

Диссертация и автореферат структурированы и оформлены в соответствии с ГОСТ Р.7.0.11-2011. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

Внедрение телеконсультаций в систему оказания психиатрической помощи реализовано в Оренбургской области на региональном и федеральном уровнях. На основе результатов исследования разработаны аналитические отчеты и составлены методические рекомендации, используемые в работе психиатрической службы региона. Результаты исследования были использованы при подготовке Плана мероприятий по развитию психиатрической службы Оренбургской области на 2023–2024 годы.

Результаты исследования доложены и обсуждены на научных форумах разного уровня, в том числе XV Евразийская научная конференция; XVII съезд психиатров России совместно с международным Конгрессом Всемирной психиатрической ассоциации; VI Всероссийский форум по телемедицине, цифровизации здравоохранения и инвестициям в медицину «Телемедфорум 2022». Результаты исследования включены в программу лекций и практических занятий кафедры психиатрии и медицинской психологии и кафедры психиатрии и наркологии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава России. Результаты исследования отражены в 14 публикациях, в том числе 6 опубликованы в журналах, которые входят в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ, включая 2 – в журналах, индексированных в базах Web of Science и Scopus.

Принципиальных замечаний к работе нет. В процессе знакомства с диссертацией возникли вопросы, имеющие уточняющий характер:

1. Чем можно объяснить наибольший уровень заинтересованности в телемедицинских консультациях у пациентов с шизофренией, в то время, как наиболее низкий уровень выявлен у пациентов с пограничными расстройствами?

2. В диссертационном исследовании приведены критерии оценки качества телемедицинской консультации, включая наличие развернутого клинико-диагностического обоснования диагноза и плана по дальнейшей диагностике, рекомендаций по фармако- и психотерапии, коррекции своевременность проведения телеконсультации, качество оформления документации, полнота ответов на поставленные перед врачом-консультантом вопросы (Таблица 5.2). Тем не менее, хотелось бы уточнить показатели эффективности телемедицинских консультаций. Так, например, медикаментозное лечение назначалось или корректировалось по результатам проведенных телеконсультаций в 90,2% случаев. Какова результативность этих рекомендаций (достижение терапевтического ответа при резистентности, нивелирование побочных эффектов при смене терапии и т.п.)?

### **Заключение**

Таким образом, диссертационная работа Чехонадского Игоря Игоревича «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПСИХИАТРИИ», выполненная под руководством: по специальности 3.1.17. Психиатрия и наркология - доктора медицинских наук Семеновой Наталии Владимировны, по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза - доктора медицинских наук, профессора Кочоровой Ларисы Валерьяновны и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.17 – «Психиатрия и наркология», 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной для психиатрии научной задачи -

разработка научно обоснованных подходов к повышению доступности и качества оказания психиатрической помощи с использованием телемедицинских технологий.

По научной новизне и практической значимости результатов исследования, методическому уровню выполненная диссертационная работа полностью соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Чехонадский Игорь Игоревич заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.17 Психиатрия и наркология», 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

#### **Официальный оппонент**

доктор медицинских наук, шифр специальности 14.01.06,

профессор, заведующий кафедрой психиатрии и наркологии

Федерального государственного бюджетного образовательного

учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский

государственный университет»



Петрова Н.Н.

199034 Санкт-Петербург, Университетская набережная 7-9

Телефон/факс: 7-812-3292473 Эл. почта: [spbu@spbu.ru](mailto:spbu@spbu.ru)

Личную подпись

**ЗАВЕРЯЮ**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА  
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

Краснова Е.И.

24. 01. 2024