

## УТВЕРЖДАЮ

Директор Федерального  
государственного бюджетного  
учреждения «Центральный научно-  
исследовательский институт  
организации и информатизации  
здравоохранения» Министерства  
здравоохранения Российской  
Федерации, доктор медицинских наук,  
профессор



О.С. Кобякова  
2023 г.

## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Вершинина Георгия Станиславовича на тему «Совершенствование организации медицинской помощи детскому населению с применением телемедицинских технологий в условиях федерального центра» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

**Актуальность темы исследования.** Различным аспектам телемедицины посвящено большое количество современных исследований, однако большая их часть направлена на такой формат оказания помощи, как телемедицина «врач-пациент». Формату «врач-врач» посвящено значительно меньше исследований, особенно в педиатрической практике. С учетом роста востребованности телемедицины, постоянного увеличения количества консультаций, географических особенностей нашей страны с большим количеством отдаленных населенных пунктов и лечебных учреждений, дистанционные консультации занимают все большее значение в современном здравоохранении.

Пройдя значительный путь своего становления в 19-ом и 20-ом веках, в настоящее время в телемедицине используют самые современные достижения науки для наиболее качественного и индивидуального подхода к каждому пациенту. На современном этапе развития телемедицина и сопутствующие ей информационные технологии используются в большинстве сфер медицины, в т.ч. научной, образовательной, профилактической.

Следует отметить, что определяющим фактором для развития телемедицины в России стало принятие ряда нормативных правовых актов, регулирующих реализацию медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Пандемия новой коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 дала значимый толчок в развитии телемедицинской технологии

в здравоохранении в формате «врач-пациент». Поскольку выросла необходимость мониторингования состояния здоровья пациентов, получающих медицинскую помощь на дому. Также внимание исследователей направлено на узкие нозологические единицы, где могут активно применяться телемедицинские технологии в процессе оказания консультативной помощи. Широкого комплексного анализа телемедицины формата «врач-врач» в педиатрии ранее не проводилось, при этом в практическом здравоохранении прослеживается все большее нарастание актуальности данного направления.

Таким образом, все вышесказанное обуславливает актуальность, научную и практическую целесообразность диссертационного исследования Вершинина Г.С., целью которого явилась разработка мероприятий по совершенствованию медицинской помощи детскому населению с применением телемедицинских технологий.

**Научная новизна исследования заключается в том, что автором:**

- проведен комплексный анализ телемедицины формата «врач-врач», который позволил выявить значимые трудности, возникающие в процессе оказания консультативной помощи с применением телемедицинских технологий;

- изучены проблемы организации телемедицинской помощи детям путем анализа работы отдела телемедицинских консультаций (далее - ТМК) и анкетирования специалистов, участвующих в оказании ТМК;

- осуществлен качественный и количественный SWOT-анализ телемедицинской помощи детям, по результатам которого выявлены слабые и сильные стороны, дано представление о возможностях и угрозах, выявлено преобладание сильных сторон над слабыми, что свидетельствует о стабильном положении центра, при этом преобладание угроз над возможностями потребовало разработки мероприятий по их минимизации;

- впервые проведен широкомасштабный опрос врачей различных специальностей в отношении телемедицинских технологий в практической деятельности;

- выявлены региональные особенности обращаемости за телемедицинскими консультациями к специалистам федерального центра;

- всесторонне освещены проблемы организации медицинской помощи детям с применением телемедицинских технологий, выявлены как объективные (качество связи), так и субъективные («отказ от госпитализации», «недостаточная скорость ответа») трудности, решение которых позволит повысить эффективность ТМК.

- выявлено позитивное влияние телемедицины на повседневную деятельность врачей-специалистов;

- показан рост востребованности консультативной помощи в дистанционном формате;

- разработаны и внедрены мероприятия по совершенствованию телемедицинской помощи детям в формате «врач-врач» как на базе федерального центра, так и данного вида помощи в целом.

### **Практическая значимость работы заключается в том, что:**

- выявленные организационно-технические проблемы, как со стороны федерального центра, так и регионов, обращающихся за ТМК, позволили обосновать необходимость разработки мероприятий по их устранению;
- по результатам комплексного анализа разработан перечень мероприятий по совершенствованию медицинской помощи детям с применением телемедицинских технологий в условиях федерального центра;
- внедрение в практическую работу «Анкет обратной связи о состоянии пациента» позволит улучшить взаимодействие и преемственность между региональными и федеральными медицинскими организациями и оптимизировать медицинскую помощь детям путем дистанционной консультативной помощи специалистами федеральных центров.

### **Теоретическая значимость работы заключается в том, что:**

- изучение мнения врачей различных специальностей о применении телемедицинских технологий в практической деятельности позволило выявить: ряд трудностей, возникающих в процессе телемедицинского консультирования, связанных с повышением квалификации врачей в рамках постдипломного образования; тенденцию к снижению обеспеченности кадрами и койками; недостаточность материально-технического оснащения региональных стационаров для обеспечения адекватного обследования и лечения пациентов детского возраста, что обуславливает постоянный рост потребности в ТМК;
- показаны: высокая занятость специалистов; недостаточная удовлетворенность качеством медицинской документации и выбором приоритета заявки; использование регионом неофициальных каналов связи; технические проблемы; несоблюдение или невозможность выполнения регионом рекомендаций по обследованию и лечению пациентов; отсутствие обратной связи;
- установлена структура классов болезней, требующих более частого обращения врачей-специалистов за консультативной помощью к специалистам федерального центра.

**Внедрение результатов исследования.** Основные научные положения, выводы и рекомендации по результатам исследования используются в практической деятельности отдела ТМК ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России и медицинских организациях, получающих консультативную помощь специалистов Центра (БУЗ Ивановской области «Областная детская клиническая больница», БУЗ Орловской области "Научно-клинический многопрофильный центр медицинской помощи матерям и детям имени З. И. Круглой", БУЗ «Костромская областная детская больница», ГБУЗ Севастополя «Городская больница № 5 – «Центр охраны здоровья матери и ребенка» (ГБУЗС ГБ №5 – ЦОЗМиР)).

**Значимость полученных автором диссертации результатов для развития соответствующей отрасли науки.** В научном плане ценность для исследований в сфере общественного здоровья и здравоохранения

представляют предложенная автором «Анкета обратной связи по состоянию пациента» и «Информационное письмо по проведению телемедицинских консультаций со специалистами ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» для улучшения коммуникации между лечебными учреждениями и для оптимизации процесса подачи заявки для оказания ТМК.

**Возможная область применения.** Практические рекомендации по изучению реализации национального проекта «Здравоохранение» в области ТМК, а также практики применения нормативной правовой базы по вопросам порядка оказания телемедицинской помощи, адресованные Министерству здравоохранения Российской Федерации, позволят разработать мероприятия по расширению применения телекоммуникационных технологий в практическом здравоохранении. Реализация практических рекомендаций, адресованных руководителям органов управления здравоохранения субъектов Российской Федерации и образовательных организаций высшего, среднего специального, дополнительного образования по подготовке медицинских кадров, позволят повысить качество и доступность телемедицинской помощи детскому населению.

**Количество печатных работ.** По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации – 3 (из них 1 в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и системы цитирования Scopus), тезисов о результатах в изданиях – 4.

**Личный вклад автора в проведенное исследование.** Автором самостоятельно проведен анализ научной литературы по теме диссертационного исследования, обоснована ее актуальность, сформулирована цель и задачи исследования, организовано и проведено исследование. Вклад диссертанта заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования, в разработке анкеты для опроса консультантов отдела ТМК ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, анкеты обратной связи по состоянию пациента, а также для врачей различных специальностей и организаторов здравоохранения о качестве и доступности телемедицинской помощи. Автором самостоятельно проведена статистическая обработка результатов исследования, написана и оформлена работа, подготовлены различные доклады и публикации по теме диссертации.

**Степень обоснованности использованных методов, научных положений, полученных результатов.** Степень достоверности результатов, полученных в диссертационном исследовании, определяется программой и этапностью исследования, достаточным объемом и репрезентативным характером выборки, применением комплексных методов анализа. Используемые статистические методы адекватны поставленным задачам, а сформулированные положения, выводы и рекомендации аргументированы и логически вытекают из полученных данных.

**Выводы** в логической последовательности вытекают из поставленных задач, положений, выносимых на защиту, и имеют важное научно-практическое значение.

**Практические рекомендации** сформулированы адресно, обоснованы, закономерно вытекают из результатов исследования, предусматривают совершенствование информационной поддержки и взаимодействие организаций, участвующих в ТМК, организацию оказания ТМК в условиях федерального центра педиатрического профиля, а также направлены на повышение качества оказания медицинской помощи в целом,

**Автореферат** полностью отражает содержание диссертационной работы.

**Принципиальных замечаний к работе нет.** При положительной оценке работы, следует отметить, что автором допущены ряд орфографических и грамматических ошибок, которые не снижают актуальность и значимость исследования.

### **Заключение**

Диссертационная работа Вершинина Г.С. на тему «Совершенствование организации медицинской помощи детскому населению с применением телемедицинских технологий в условиях федерального центра», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора РАН Винярской Ирины Валериевны является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по повышению качества и доступности телемедицинской помощи детскому населению на основе комплексного анализа ее оказания в условиях федерального центра.

По своей актуальности, методическому уровню, степени обоснования научных положений, объему исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости, а также достоверности полученных результатов, диссертационное исследование полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842 (в действующей редакции), предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Вершинин Георгий Станиславович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3 - Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Вершинина Георгия Станиславовича на тему: «тему «Совершенствование организации медицинской помощи детскому населению с применением телемедицинских технологий в условиях федерального центра» обсужден и одобрен на межотделенческой научной конференции ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации

здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
«17» июля 2023 г. (протокол № 2).

Главный научный сотрудник  
отдела общественного здоровья и демографии  
ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор,  
Заслуженный деятель науки  
Российской Федерации


  
Иванова Маиса Афанасьевна

«17» июля 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора  
М.А. Ивановой заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России,  
Доктор медицинских наук, доцент

  
Люцко Василий Васильевич

  
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 127254, Россия, Москва, ул. Добролюбова, 11  
Телефон: +7 (495) 618-31-83  
Адрес общей электронной почты Института: [mail@mednet.ru](mailto:mail@mednet.ru).  
Адрес сайта: <https://mednet.ru/>