

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, главного врача Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Консультативно-диагностическая поликлиника № 121 Департамента здравоохранения города Москвы», профессора кафедры общественного здоровья и здравоохранения имени академика Ю.П. Лисицына педиатрического факультета ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава России Тяжельникова Андрея Александровича на диссертационную работу Вершинина Георгия Станиславовича «Совершенствование организации медицинской помощи детскому населению с применением телемедицинских технологий в условиях федерального центра», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3 - Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

Актуальность научного исследования

Работа Вершинина Г.С. посвящена важной и актуальной проблеме современного здравоохранения – медицинской помощи детскому населению с применением телемедицинских технологий. Актуальность телемедицины объясняется бурным развитием технологий и все большим доступом населения и врачей к компьютерным технологиям и сети Интернет. Начав свою историю с середины XIX века, когда появились первые способы дистанционной передачи медицинских данных, в настоящее время телемедицина использует Интернет, беспроводные сети и протоколы, а ее клинические формы развились от дистанционной передачи результатов диагностических обследований до индивидуальной (домашней) телемедицины. В Российской Федерации термин «телемедицина» получил официальный статус в 2017 году благодаря принятию ряда законодательных актов (Федеральный закон от 29 июля 2017 г. № 242-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья», а также приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30 ноября 2017 г. № 965н «Об утверждении порядка организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий»). Формат консультации «врач-пациент» оказался особенно актуальным среди исследователей в связи с пандемией новой коронавирусной инфекции SARS-CoV-2, во время которой дистанционный мониторинг состояния пациент вышел на первый план амбулаторного здравоохранения.

Вместе с тем исследования телемедицины формата «врач-врач» в литературе представлены недостаточно широко, особенно в педиатрической

практике. Данному разделу медицины посвящена данная работа Вершинина Г.С.

Отдел телемедицинских консультаций, функционирующий на базе ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, располагает большим материалом для проведения всестороннего анализа, что было принято во внимание Вершининым Г.С. Оптимизация и разработка предложений по совершенствованию медицинской помощи детям с применением телемедицинских технологий является важной задачей современного отечественного здравоохранения, с учетом возрастающего спроса и имеющихся проблем доступности медицинской помощи, обусловленных географической отдаленностью многих большого числа населенных пунктов в России.

Вышеизложенное свидетельствует об актуальности диссертационной работы Вершинина Георгия Станиславовича, посвященной совершенствованию организации медицинской помощи детскому населению с применением телемедицинских технологий в условиях федерального центра.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертационном исследовании Вершинина Г.С. всесторонне освещены проблемы организации медицинской помощи детям с применением телемедицинских технологий.

Впервые в Российской Федерации проведено анкетирование обоих участников процесса дистанционного консультирования – 455 врачей из регионов РФ и 54 консультантов отдела ТМК, в котором отражены отношения врачей к телемедицине, проблемы постдипломного образования, показаны региональные различия, описаны основные трудности, возникающие в ходе телемедицинского консультирования.

Анализ обращений за ТМК за трехлетний период показал четкую тенденцию к росту востребованности консультаций, региональные различия с выявлением часто и редко обращающихся регионов, особенности нозологической структуры запросов, распределение запросов по профилям и приоритетности. Углубленный анализ 1000 протоколов продемонстрировал преобладание центров 3-го уровня в структуре обращений, педиатрических запросов над хирургическими, а также показало наиболее востребованные специальности, участвующие в оказании консультаций. По результатам исследования было выявлено большое количество запросов на госпитализацию пациентов в учреждение федерального уровня, что не всегда было обосновано.

Проведенный качественный и количественный SWOT-анализ показал наиболее важные уязвимые стороны организации телемедицины, потребовавшие разработки стратегий по их устранению.

Впервые разработан и предложен комплекс мероприятий, направленный на совершенствование медицинской помощи с применением телемедицинских технологий формата «врач-врач» в педиатрии.

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

Достоверности научных положений, полученных выводов и практических рекомендаций, разработанных диссертантом в ходе научного исследования, подтверждается достаточным количеством анализируемого материала, логичной программой исследования. В ходе научного исследования проведено анкетирование 455 врачей из регионов РФ, 54 консультантов отдела ТМК, проанализировано 10145 запросов на оказания телемедицинской консультации. Помимо качественного SWOT-анализа, проведен более объективный количественный анализ, где помимо результатов собственного исследования применен метод экспертных оценок 10 консультантов и сотрудников отдела ТМК. Предложенные методы анализа позволили решить поставленные задачи и сформулировать предложения по совершенствованию телемедицины в педиатрии.

Научно-практическая значимость результатов диссертационной работы

Применение телемедицинских технологий имеет давнюю историю, однако наибольшую актуальность дистанционное консультирование в России приобрело в последнее десятилетие. Педиатрические особенности данного направления рассмотрены лишь на узких нозологиях и не имеют обобщающего характера. Всесторонний анализ телемедицинских технологий в педиатрии ранее не проводился, что обуславливает важное научно-практическое значение данной работы Вершинина Г.С.

Проведенный комплексный анализ медицинской помощи с применением телемедицинских технологий в педиатрии позволил выявить существующие проблемы в организации процесса, а разработанные мероприятия позволят оптимизировать данный процесс для наиболее качественного и эффективного процесса дистанционного консультирования в детской практике.

Оценка содержания и оформления работы

Диссертационная работа построена по общепринятому плану и состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов, 3-х глав с описанием результатов собственного исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций. Работа изложена на 159 страницах машинописного текста, написана грамотно, читается с интересом, включает в себя 26 таблиц и 20 рисунков. Библиографический список включает 173 источника, из них 120 отечественных и 53 зарубежных.

Введение содержит обоснование актуальности изучаемой проблемы, в этом разделе сформулированы цель и задачи работы, доказана научная

новизна и практическая значимость полученных результатов, обозначен личный вклад автора в выполненное диссертационное исследование.

Первая глава, содержащая обзор литературы, содержит подразделы, посвященные истории телемедицины в мире и в России, приведено описание применения телемедицины в педиатрической практике, а также показаны имеющиеся организационные аспекты телемедицины формата «врач-врач».

Вторая глава диссертационной работы посвящена материалам и методам исследования, содержит программу исследования с подробным описанием каждого проведенного этапа.

Третья глава посвящена результатам анкетирования врачей из регионов РФ и анкетирования консультантов отдела ТМК, в которых подробно представлен возрастной, демографический и профессиональный состав участников процесса дистанционного консультирования, описаны наиболее важные проблемы организации телемедицины с каждой стороны.

Четвертая глава с описанием анализа запросов на телемедицинские консультации за трехлетний период продемонстрировала региональные особенности обращений, структуру основных диагнозов, распределение запросов по основным профилям и приоритетности, показан перечень наиболее востребованных специальностей, а в завершении представлено соотношение результатов ТМК с заявленной целью.

Пятая глава диссертации посвящена качественному и количественному SWOT-анализу, по результатам которого разработаны мероприятия по совершенствованию телемедицины как в целом, так и на базе федерального центра.

Шестая глава работы включает в себя обсуждение результатов и их сравнение с имеющимися работами в области телемедицины формата «врач-врач».

Выводы и практические рекомендации основываются на достаточном количестве фактического материала, характеризуются научной новизной. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертации нет.

Заключение

Таким образом, диссертация Вершинина Георгия Станиславовича «Совершенствование организации медицинской помощи детскому населению с применением телемедицинских технологий в условиях федерального центра» представляет собой законченное научно-квалификационное исследование, которое содержит решение важной научной задачи общественного здоровья и здравоохранения по повышению качества оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий в педиатрической практике. Диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции), предъявляемым Министерством науки и высшего образования Российской Федерации к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата наук, а 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.

Официальный оппонент:

главный врач Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Консультативно-диагностическая поликлиника № 121 Департамента здравоохранения города Москвы», профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения имени академика Ю.П. Лисицына педиатрического факультета ФГАОУ ВО "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава России, доктор медицинских наук (3.2.3 - Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза), доцент

Тяжельников Андрей Александрович

«19» июля 2023г.

Подпись А.А. Тяжельникова заверяю:
Ученый секретарь организации



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: Российская Федерация, г. Москва 117997, ул. Островитянова д. 1
E-mail: rsmu@rsmu.ru,
оф.сайт: <https://rsmu.ru>