

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

«18» ноября 2024



ОТЗЫВ

ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Благодаревой Марии Сергеевны на тему «Совершенствование организации оказания медицинской помощи беременным с применением телемедицинских технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза

Актуальность темы выполненной работы

Совершенствование организации оказания медицинской помощи беременным представляет собой актуальную задачу в рамках достижения Национальных целей, определенных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» в части достижения целевого показателя «повышение суммарного коэффициента рождаемости до 1,6 к 2030 году и до 1,8 к 2036 году, в том числе ежегодный рост суммарного коэффициента рождаемости третьих и последующих детей».

Ряд работ отечественных и зарубежных авторов посвящен разработке и анализу организационных подходов по применению современных

методов, направленных на предотвращение наступления преждевременных родов и рождения детей с экстремально низкой массой тела, внедрению инновационных технологий в здравоохранении, включая телемедицинские.

Основываясь на анализе результатов публикаций и нормативных правовых документов в сфере охраны здоровья очевидно, что инновационные стратегии организации оказания медицинской помощи беременным, являются актуальными проблемами, а разработка и внедрение телемедицинских технологий относится к востребованным инструментам помощи.

В настоящее время телемедицинские технологии представляют собой цифровой инструмент в рамках организации оказания медицинской помощи, направленный на повышение ее доступности и равноправного доступа для населения, проживающего в удаленных населенных пунктах, а также для повышения качества медицинских услуг за счет проведения консультаций и медицинских консилиумов, в том числе с участием организаций третьего уровня, включая национальные медицинские исследовательские центры.

За период с 2018 по 2023 год общее количество проведенных телемедицинских консультаций в системе государственного здравоохранения увеличилось кратно. По данным формы федерального статистического наблюдения № 30 «Сведения о медицинской организации» за 2023 год, в совокупности населению Российской Федерации было оказано около 8,2 млн медицинских услуг с применением телемедицинских технологий, что свидетельствует о высокой востребованности данных цифровых инструментов.

Обоснование эффективности телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи беременным, расширение их применения на всей территории Российской Федерации должно повысить эффективность деятельности системы здравоохранения, что послужило гипотезой настоящего исследования и позволило сформулировать цель работы: «На основании комплексной оценки эффективности телемедицинских технологий, используемых при оказании медицинской помощи беременным, разработать и внедрить предложения по их усовершенствованию».

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

Диссертация выполнена с применением соответствующих цели и задачам методологических приемов, полученные результаты и выводы статистически и методически обоснованы и подтверждены.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным в работе цели и задачам. Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в работе, основаны на фактических данных, отражены в таблицах и рисунках, логично вытекают из полученных результатов.

Достоверность результатов подтверждается обоснованными объемами наблюдений, апробацией результатов, разработкой программы для ЭВМ, изданием учебного пособия.

Основные результаты, теоретические и практические выводы диссертации доложены, обсуждены и одобрены на отечественных и зарубежных научных конференциях.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором научно обосновано влияние применения телемедицинских технологий на удлинение срок гестации беременности, что в свою очередь снижает частоту рождения новорожденных с экстремально низкой массой тела. Показано, что внедрение телемедицинских технологий, при оказании медицинской помощи беременным, способствует снижению материнской и младенческой смертности.

В ходе исследования научно обосновано положительное влияние применения телемедицинских технологий на уменьшение финансовых затрат, необходимых на выхаживание недоношенных новорожденных с экстремально низкой массой тела.

При помощи опроса беременных показано положительное отношение беременных к оказанию медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. При проведении опроса врачей – акушеров-гинекологов выявлена их потребность в справочном материале и в обучении работе с внедренными телемедицинскими технологиями.

Разработана программа для ЭВМ, в которой приводится актуальная для региона информация об алгоритме оказания медицинской помощи в период беременности на амбулаторном этапе и при проведении пренатальной диагностики, пояснения о ведении электронной отчетности, актуальная информация о нормативно-правовых актах, регламентирующих оказание медицинской помощи беременным на территории региона.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

В диссертационной работе представлены новые научно обоснованные данные положительного влияния внедрения телемедицинских технологий на удлинение срока гестации преждевременных родов, сокращение частоты рождения недоношенных детей с экстремально низкой массой тела.

В ходе исследования показано, что внедрение телемедицинских технологий, при оказании медицинской помощи беременным, способствует сокращению длительности пребывания беременной на койке акушерского стационара, позволяет снизить финансовые затраты на выхаживание недоношенных с экстремально низкой массой тела.

Результаты проведенного опроса беременных показали потребность в применении технологий телемедицины при оказании медицинской помощи беременным.

В контексте специальности «организации здравоохранения и общественное здоровье», на основании выявленной при опросе врачей-акушеров-гинекологов потребности в создании источников справочной информации о работе с телемедицинскими технологиями, внедрена в деятельность практического здравоохранения программа для ЭВМ, написано учебное пособие, внедренное в образовательный процесс медицинских вузов, изучение темы «Телемедицинские технологии» включено в рабочую программу дисциплин медицинских вузов.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

В теоретическом методологическом плане для отрасли здравоохранения проведение исследования, посвященного комплексной

оценки эффективности применения телемедицинских технологий при организации медицинской помощи беременным с разработкой и внедрением предложений по их усовершенствованию весьма существенно. В работе убедительно и достаточно полно показана медицинская, социальная и экономическая эффективность использования телемедицинских технологий при организации оказания медицинской помощи беременным.

Оценивая проведенное исследование, можно рекомендовать результаты выполненной работы для широкого применения в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «акушерство и гинекология», а также для использования в рамках образовательного процесса на этапе реализации основных профессиональных образовательных программ уровня специалитета и ординатуры в образовательных организациях высшего медицинского образования.

Объем и структура диссертации

Диссертация состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложений. Текст научной работы изложен на 190 страницах, диссертация содержит 56 таблиц и 6 рисунков. В списке литературы 226 источников, в том числе 54-иностраннных авторов.

Содержание и программа работы классическая, представляющие собой комплексное клинико-организационное исследование.

Во введении обоснована актуальность исследуемой проблемы и степень разработанности темы диссертации, определены цель и задачи, представлена научная новизна, теоретическая и практическая значимость исследования, методология и методы исследования, сформулированы основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов исследования, публикации по теме работы, соответствие паспорту специальности, личный вклад автора.

В первой главе представлены результаты анализа научных отечественных и зарубежных публикаций, касающиеся телемедицинских технологий и проблематики наступления преждевременных родов в России и мире, рассмотрено нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий.

Сделаны выводы, что проблема наступления преждевременных родов в настоящее время не решена и актуальна во всем мире.

Во второй главе по классическому типу комплексного медико-социального исследования представлены база, объекты, основные этапы и методы исследования, методы статистической обработки полученных результатов, приведена структура исследования. Базой исследования являлось Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Свердловской области «Екатеринбургский клинический перинатальный центр».

В третьей главе приведены полученные результаты исследования по оценке экономической, социальной и медицинской эффективности при использовании телемедицинских технологий при оказании медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология».

В результате оценки медицинской эффективности показано, что внедрение телемедицинских технологий приводит к статистически значимому удлинению срока гестации, тем самым снижая частоту рождений детей с экстремально низкой массой тела.

Оценка экономической эффективности внедрения телемедицинских технологий проводилась на основании анализа динамики использования коечного фонда и динамики финансовых затрат на выхаживание новорожденных с экстремально низкой массой тела. Получены статистически значимые показатели экономического эффекта при внедрении телемедицинских технологий за исследуемый период.

Оценка социальной эффективности проводилась на основании анализа динамики показателей младенческой и материнской смертности, получена выраженная тенденция снижения коэффициентов на территории Свердловской области, свидетельствующая о высоком уровне оказания акушерско-гинекологической помощи с применением телемедицинских технологий на территории региона.

В четвертой главе представлены результаты опроса беременных об их отношении к получению медицинской помощи с применением телемедицинских технологий, опроса врачей – акушеров-гинекологов, направленного на анализ их отношения к организации оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий,

результаты SWOT-анализа факторов, влияющих на развитие внедренных в Свердловской области телемедицинских технологий.

В заключительной пятой главе автором описана система оказания медицинской помощи беременным в Свердловской области, показана структура разработанной программы для ЭВМ.

Заключение содержит краткое обобщение результатов диссертационной работы и позволяет в полном объеме оценить глубину и научно-практическую значимость результатов исследования, определить перспективу дальнейших научных поисков.

Внедрение результатов исследования в практическое здравоохранение проведено на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Свердловской области «Екатеринбургский клинический перинатальный центр». Внедрение результатов исследования в учебный процесс проведено на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Предложенные технологии обладают значительным потенциалом для дальнейшего внедрения в практическую деятельность.

Выводы полностью соответствуют цели и задачам исследования, корректно сформулированы и логично вытекают из полученных результатов.

Практические рекомендации определяют научно-практическую значимость представленной работы.

Диссертационное исследование соответствует пунктам 13, 16, 17 направлений исследования паспорта специальности 3.2.3. «Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза».

Автореферат оформлен согласно установленным требованиям и полностью отражает содержание диссертационного исследования. Результаты обсуждены и одобрены на научно-практических форумах и конференциях регионального и всероссийского уровней.

Замечания по работе

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Результаты исследования в полном объеме соответствуют поставленной цели и задачам диссертации. Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Необходимо привести в соответствие с официальными данными Росстата сведения о показателе младенческой смертности по Российской Федерации за 2022 год, используемые автором в работе (<https://rosstat.gov.ru/folder/12781>).

В процессе подготовки отзыва возник ряд вопросов:

1. Какие перспективы по расширению перечня телемедицинских технологий при организации оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология» могут быть в дальнейшем?
2. Возможно ли тиражирование разработанной Вами программы для ЭВМ на территории других субъектов Российской Федерации?

Заключение

Диссертационная работа Благодаревой Марии Сергеевны, выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Брынзы Натальи Семеновны, является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена важная проблема в области общественного здоровья и здравоохранения по оценке эффективности телемедицинских технологий, используемых при организации оказания медицинской помощи беременным, разработаны и внедрены предложения по их усовершенствованию.

Диссертация не содержит недостоверных сведений в опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты исследования. По актуальности, научной новизне, методологическому уровню исследования, теоретической и научно-практической значимости полученных результатов и обоснованности выводов диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п. 2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного

Ученым советом РУДН протокол №УС-1 от 22.01.2024, а ее автор – Благодарева Мария Сергеевна – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3 – Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза.

Материалы диссертационного исследования и отзыв о научно-практической значимости диссертации Благодаревой Марии Сергеевны на тему: «Совершенствование организации оказания медицинской помощи беременным с применением телемедицинских технологий» обсуждены и одобрены на межотделенческой научной конференции Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации 15 ноября 2024 г. (протокол № 4 от 15.11.2024 г.).

Начальник отдела научных основ
организации здравоохранения
ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент

Ходакова Ольга Владимировна

Подпись д.м.н., доцента Ходаковой О.В. заверяю:

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

Людко Василий Васильевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «ЦНИИОИЗ» Минздрава России)

Адрес: 127254, Российская Федерация, г. Москва, ул. Добролюбова, д. 11.

Телефон: +7 (495) 618-31-83

Web-сайт: <https://mednet.ru>

E-mail: mail@mednet.ru