

## **Отзыв**

члена диссертационного совета Акулина Игоря Михайловича на диссертацию Лебедевой Джинны Ивановны на тему «Научное обоснование совершенствования системы организации неврологической помощи сельскому населению в современных условиях», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по научным специальностям 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза и 3.2.2. Эпидемиология

### **Актуальность темы диссертационного исследования**

Смертность и инвалидность, связанные с неврологическими заболеваниями, все чаще признаются глобальной проблемой общественного здравоохранения, при этом считается, что данные показатели будут увеличиваться в течение следующих нескольких десятилетий. За последние 30 лет количество смертей вследствие заболеваний нервной системы в мире увеличилось на 39%, а количество лет жизни с поправкой на инвалидность (DALYs; сумма потерянных лет жизни и лет, прожитых с инвалидностью) увеличилось на 15%. Значительное растущее бремя неврологических расстройств вызвано глобальным ростом численности населения, а также увеличением продолжительности жизни. Понимание социальной и медицинской значимости неврологических заболеваний для общества, следует в свою очередь признать, что данная заболеваемость осложняется быстрыми изменениями демографических характеристик, а также действием различных факторов риска (например, роста распространенности избыточной массы тела и ожирения и т.п.) как в развитых, так и в развивающихся странах. Результаты эпидемиологических исследований всех современных особенностей течения неврологической заболеваемости могут иметь значение для национальной политики, связанной с целями социального развития, профилактическими мерами, развитием трудовых ресурсов и планированием услуг здравоохранения, необходимых для ухода за пациентами с

неврологическими расстройствами, как в целом, так и для каждого неврологического расстройства в отдельности.

В настоящее время имеется необходимость регулярного совершенствования имеющейся системы оказания медицинской, в том числе и неврологической, помощи в различных группах населения, что позволит обеспечить эффективное управление здравоохранением и распределение имеющихся ресурсов, а также оценить медицинскую, экономическую и социальную эффективность профилактических программ. Кроме того, знания о влиянии социально-экономических и демографических изменений в обществе на распространенность неврологических расстройств и общее состояние здоровья населения необходимы для обоснования политики государства в сфере здравоохранения.

Таким образом, диссертационная работа Лебедевой Джинны Ивановны является чрезвычайно интересной с теоретической и практической позиций, а также весьма своевременной и актуальной.

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

Следует особо отметить, что название диссертационной работы, цель, задачи, дизайн исследования, планируемые результаты, значимость для науки и практики были предварительно согласованы с локальным этическим комитетом Тюменского ГМУ. Полученные диссертантом данные базируются на достаточном клиническом материале, с применением комплекса современных методов исследования и проанализированы с помощью адекватных и корректных методов статистической обработки. Для достижения цели и решения поставленных задач автором проведено четыре этапа исследования. На первом проведен анализ научной литературы, нормативных правовых документов, разработаны программа и методы исследования, также были изучены демографические показатели, а также распространенность неврологической патологии. Составлен прогноз демографических показателей и заболеваемости цереброваскулярной болезни до 2030 г. на основе имеющихся фактических данных без учета возможных

социально-экономических изменений и динамики миграционных процессов. На втором этапе проведено изучение состояния организации специализированной неврологической медицинской помощи для пациентов с инсультом, исследована эффективность работы сосудистых центров и школ для пациентов, перенесших инсульт, и их родственников. На третьем этапе проведен анализ деятельности выездных врачебных бригад областных клинических больниц и телемедицинских технологий по оказанию консультативной, организационной и методической неврологической помощи сельскому здравоохранению в отдаленных и труднодоступных районах Тюменской области. Исследована удовлетворенность пациентов качеством проведенных услуг. И на четвертом этапе дан системы оказания специализированной неврологической медицинской помощи сельскому населению с эпилепсией. Проведена оценка эффективности работы эпилептологических центров и школ для пациентов с эпилепсией и их родственников, а также работы противоэпилептологической службы по данным регионального регистра.

Для каждого этапа были определены объекты исследования, источники информации, единицы наблюдения, объем исследования, а также методы исследования. Все это позволило автору разработать дифференцированный подход к научному обоснованию совершенствования системы организации неврологической помощи сельскому населению в современных условиях.

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

Сформулированные автором диссертационного исследования научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы, их достоверность обоснована результатами статистической обработки материала с использованием современных методов математической статистики. Фактический материал, приведенный в диссертационной работе, полностью соответствует исследовательской базе данных и первичной медицинской документации.

Результаты проведенного исследования расширили существующие представления о комплексном подходе к совершенствованию системы организации оказания неврологической помощи сельскому населению.

Впервые в Тюменской области проанализированы демографические и эпидемиологические показатели в разных районах области с учетом анализа динамики развития неврологической службы; установлены факторы, определяющие степень доступности специализированной неврологической помощи. Впервые составлен долгосрочный прогноз заболеваемости и смертности от острого нарушения мозгового кровообращения в Тюменской области. Полученные в результате исследования данные о тенденциях основных эпидемиологических показателей острого нарушения мозгового кровообращения и эпилепсии способствуют рациональному планированию и организации медицинской помощи для данной категории больных на территории Тюменской области.

Впервые изучены особенности организации оказания специализированной медицинской неврологической помощи населению крупного субъекта Российской Федерации – Тюменской области, в том числе с применением выездных и телемедицинских форм работы. Получена комплексная оценка качества проводимого лечебно-диагностического процесса при оказании специализированной медицинской помощи. Впервые в условиях Тюменской области проведена оценка системы оказания медицинской помощи больным с ОНМК на основе разработанной карты экспертной оценки качества оказания медицинской помощи для данной категории больных.

Впервые представлены результаты социологических исследований, которые позволили изучить мнение населения о качестве и доступности специализированной неврологической медицинской помощи сельскому населению и работе выездных бригад, а также школ для пациентов с инсультом и эпилепсией и их родственников. Определены принципы и направления совершенствования деятельности выездных бригад для оказания медицинской помощи сельскому населению.

Впервые в Тюменской области создан региональный регистр больных эпилепсией, что позволяет оценить показатели ремиссию и, как следствие, качество оказания медицинской помощи, а также обосновывать и разрабатывать мероприятия, направленные на улучшения оказания помощи данной категории пациентов.

Диссертантом разработаны и апробированы различные модели организации системы оказания неврологической помощи в Тюменской области, оказания неврологической помощи больным острым нарушением мозгового кровообращения и эпилепсией, организации оказания неврологической помощи больным с помощью выездных мультидисциплинарных бригад.

Использованные автором методы исследования информативны и современны, а объем изучаемого материала достаточен для получения достоверных результатов. Научные положения и выводы диссертации логично вытекают из содержания диссертационной работы, базируются на достаточном клиническом материале, обоснованы и логичны. Работа выполнена на высоком методическом уровне.

Анализ положений, выносимых на защиту, представленных в диссертационной работе, показал, что последние отражают ключевые моменты научного исследования и полностью соответствуют цели и задачам работы. Научная новизна и значимость для науки и практики полученных результатов, выводов и практических рекомендаций несомненна.

Практические рекомендации являются значимой частью работы, в них ясно и конкретно изложены все основные положения исследования.

### **Оценка содержания диссертации и ее завершенности**

Диссертация написана грамотным языком, материал хорошо иллюстрирован рисунками, таблицами, что существенно облегчает восприятие и понимание полноты проблемы, а также значимости полученных автором результатов. Статистические методы обработки данных, использованные в настоящей работе, современны и позволяют получить достоверные результаты, а также предложить

практические рекомендации, которые полностью вытекают из результатов проведенного исследования.

Цель представленной диссертационной работы – разработать научно обоснованный комплекс мероприятий, направленных на совершенствование системы организации неврологической помощи сельскому населению в современных условиях. Пути ее реализации раскрыты в 4 задачах исследования.

«Введение» представлено в классическом виде и включает обоснование актуальности, цель и задачи исследования, научную и практическую значимость работы, а также положения, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» детально освещены современные данные о состоянии системы организации оказания медицинской помощи сельскому населению. Подробно изложена эпидемиология неврологических заболеваний. В отдельных разделах литературного обзора проанализированы особенности оказания медицинской помощи сельскому населению. Кроме того, приводятся данные исследователей о роли структурных подразделений первичной медико-санитарной помощи в оказании медицинской помощи в условиях сельской местности. Также автором подробно проанализирован мировой опыт уровня удовлетворенности населения доступностью и качеством организации медицинской помощи, а также международный опыт организации оказания медицинской помощи сельскому населению и пути решения проблемных вопросов. Обобщив предыдущий опыт отечественных и зарубежных ученых, диссертант аргументировано обосновывает необходимость проведения настоящего исследования.

Во II главе работы «Материал, методы и программа исследования» содержится подробную информацию о всех этапах исследования. Приведена подробная структура и протокол исследования, используемые клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования, критерии оценки результатов исследования, а также методы статистической обработки полученных результатов. Используемые методы современны, информативны, адекватны и соответствуют поставленным задачам.

В III главе «Эпидемиологическая характеристика здоровья населения Тюменской области» приводится эпидемиологическая характеристика цереброваскулярных болезней и болезней системы кровообращения. Особое внимание уделено показателям инвалидности в связи с неврологической патологией. Кроме того, диссертант в данной главе провела анализ и прогноз заболеваемости и смертности по классу болезней нервной системы в Тюменской области.

В следующей главе «Организация оказания медицинской помощи населению Тюменской области с острыми нарушениями мозгового кровообращения» Д.И. Лебедева оценивает эффективность организации работы сосудистого центра и первичных сосудистых отделений в период 2013-2022 гг., а также проводит сравнительную характеристику работы РСЦ и ПСО и анализирует их роль в снижении летальности и смертности от ЦВБ в Тюменской области. Также в данной главе диссертант приводит данные карт оценки организации качества медицинской помощи, анализирует результаты анкетирования слушателей школ для пациентов, перенесших инсульт, и их родственников.

Глава «Результаты работы мультидисциплинарных выездных бригад и внедрения телемедицинских технологий» посвящена оценке результатов работы выездных мультидисциплинарных бригад как с эпидемиологической точки зрения, так и по данным анкетирования. Также в данной главе подробно анализируются результаты внедрения телемедицинских технологий для диагностики и лечения пациентов с неврологическими заболеваниями.

В главе 6 «Результаты оптимизации помощи населению Тюменской области, страдающих эпилепсией» автор подробно описывает результаты работы школ для больных эпилепсией и их родственников, а также приводит основные результаты по достижению ремиссии у пациентов с эпилепсией.

В главе 7 «Научно-обоснованные направления совершенствования системы региональной организации неврологической помощи сельскому населению Тюменской области» представлены и научно обоснованы алгоритмы и модели

совершенствования неврологической помощи населению с различными неврологическими заболеваниями.

В заключительной главе диссертант последовательно обобщает и анализирует полученные результаты в сравнении с данными, опубликованными отечественными и зарубежными авторами.

Выводы в количестве 9 достоверны и обоснованы, логично вытекают из результатов исследования. Заключение и выводы, сделанные автором, в ходе диссертационного исследования, соответствуют поставленным цели и задачам. Основные результаты диссертации отражены в научной печати.

### **Вопросы и замечания по содержанию и оформлению диссертации**

Принципиальных замечаний к содержанию диссертационной работы нет. Имеются отдельные стилистические погрешности в оформлении материала, которые не умаляют научно-практическую значимость и ценность представленного диссертационного материала.

В ходе знакомства с работой, к автору возникли следующие вопросы:

1. Можно ли распространить практические рекомендации Вашей работы на другие территории Российской Федерации?
2. На Ваш взгляд, существует ли проблема с защитой персональных данных при использовании телемедицинских технологий в Российской Федерации?

### **Соответствие диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней**

Таким образом, диссертация Лебедевой Джинны Ивановны на тему «Научное обоснование совершенствования системы организации неврологической помощи сельскому населению в современных условиях», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, соответствует основным требованиям, установленным приказом от 19.11.2021 №11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», а соискатель Лебедева Джинна Ивановна



заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по научным специальностям 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза и 3.2.2. Эпидемиология. Нарушения пунктов 9 и 11 указанного Порядка в диссертации не установлены.

Председатель диссертационного совета,  
доктор медицинских наук,  
профессор СПбГУ, заведующий кафедрой  
организации здравоохранения и медицинского  
права ФГБОУ ВО «Санкт-  
Петербургский государственный  
университет»



Акулин Игорь Михайлович

«05» декабря 2024 г.