

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Стасенко Владимира Леонидовича на диссертационную работу Светличной Анастасии Владимировны на тему «Распространение идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в Российской Федерации и их профилактика», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

### Актуальность диссертационного исследования

Идиопатические воспалительные демиелинизирующие заболевания центральной нервной системы и, в частности, рассеянный склероз занимают значимое место среди других заболеваний нервной системы ввиду их широкой распространённости среди именно молодого населения страны.

Данные заболевания ведут к значительным ограничениям в повседневной жизни пациентов, влияя на их трудоспособность и качество жизни. Это также приводит к высоким социальным и экономическим издержкам на лечение и реабилитацию. Поддержание пациентов с такими заболеваниями требуют длительных курсов терапии, включая дорогостоящие медикаменты, физиотерапию и психологическую помощь, что приводит к высоким экономическим издержкам как для пациентов, так и для системы здравоохранения в целом. Подход к лечению и реабилитации пациентов с демиелинизирующими заболеваниями должен быть индивидуализированным, основанным на потребностях каждого пациента и их специфических симптомах. Комплексный подход, включая медицинские и реабилитационные меры, может существенно улучшить качество жизни пациентов и помочь им вести активную повседневную жизнь. Для успешного лечения и реабилитации необходимо наличие междисциплинарного подхода для координации между специалистами различного профиля. В целом, демиелинизирующие заболевания представляют собой серьёзный вызов для системы здравоохранения, требующий комплексного и многогранного подхода, как в лечении, так и в реабилитации, что, в свою очередь, создаёт дополнительные финансовые и организационные нагрузки на медицинские учреждения и систему здравоохранения в целом.

К наиболее распространённому демиелинизирующему заболеванию центральной нервной системы относится рассеянный склероз, на его долю приходится около 90% от всех патологий, но в последнее время наблюдается уменьшение доли рассеянного склероза и увеличение удельного веса других нозологий, таких как оптиконефромиелит Девика, что определяет важность изучения данных патологий. В целом все аутоиммунная демиелинизация характеризуется образованием очагов воспаления и разрушением миелина, что в конечном счете приводит к разнообразным неврологическим симптомам, таким как нарушенное зрение, слабость, координационные расстройства и проблемы с чувствительностью. Стоит отметить, что у таких редких заболеваний, как оптиконефромиелит Девика прогноз гораздо серьезнее и течение более тяжёлое по сравнению с рассеянным склерозом, что определяет необходимость его детального изучения.

В последнее десятилетие отмечается рост демиелинизирующих заболеваний, среди которых особое внимание привлекает рассеянный склероз. Во всех регионах Российской

Федерации фиксируется рост этих заболеваний, что подчеркивает их значимость как медицинских нозологий. Тяжесть последствий этих заболеваний обусловлена их сложным течением, отсутствием полного излечения и разнообразием клинических проявлений. На сегодняшний день демиелинизирующие заболевания центральной нервной системы являются одной из важных проблем здравоохранения не только в Российской Федерации, но и во всем мире. Рассеянный склероз стоит на первых местах среди причин, по которым молодое население сталкивается с серьезными неврологическими проблемами. Таким образом, демиелинизирующие заболевания занимают важное место в неврологии, как с точки зрения клинической практики, так и с исследовательской. Они открывают новые горизонты в понимании заболеваний нервной системы и остаются в центре научного и клинического внимания

Исходя из этого, диссертационная работа А.В. Светличной, целью которой определена изучение распространения идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в Российской Федерации и предложение мер по совершенствованию мер их профилактики, является актуальной и имеющей существенное значение для здравоохранения.

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

Основываясь на актуальности выбранной темы, автор сформулировал цель исследования и задачи, направленные на ее достижение, адекватно последовательно выстроив внутреннюю логику работы. Анализ диссертационной работы показал обоснованность и научную новизну положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Работа выполнена на представительном фактическом материале. Автором дана сравнительная эпидемиологическая характеристика идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в Российской Федерации и в ее субъектах. Проведено корреляционное исследование по нахождению связи между некоторыми инфекционными заболеваниями, такими как корь, краснуха, эпидемический паротит, ветряная оспа, инфекционный мононуклеоз и рассеянным склерозом. И при этом были обнаружены корреляционные связи высокой и средней силы между показателями заболеваемости корью, инфекционным мононуклеозом и рассеянным склерозом. Результаты ретроспективного анализа, корреляционного анализа, исследования «случай-контроль» и других этапов исследования вкпе со значительным объемом первичного фактического материала определяют степень обоснованности научных положений. Все это в совокупности позволяет высоко оценить результаты работы и обоснованность выводов представленных исследований.

Обоснованность научных положений рассматриваемого исследования определяется использованием автором в качестве теоретической базы существенного объема фундаментальных научных работ отечественных и зарубежных ученых. Были проанализированы 212 литературных источника в исследуемой области, послуживших базисом для постановки цели, задач и обоснования дизайна исследования.

Исследование проведено с применением современных методов статистического анализа, выбор которых соответствует характеру первичного материала, целям и задачам диссертационной работы. Репрезентативный объем исследований, корректный статистический анализ определяют достоверность полученных результатов. Выводы и практические рекомендации соответствуют полученным результатам, что указывает на их достоверность и обоснованность.

Результаты исследования заслушаны и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях, а также нашли отражение в лечебном процессе Межкрупного отделения рассеянного склероза Городской клинической больницы №24 Департамента здравоохранения г. Москвы. Результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф. Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

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

Научная новизна исследования, выполненного А.В. Светличной, определяется представленной сравнительной эпидемиологической характеристикой идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в Российской Федерации на основе данных официальной государственной отчетности, медико-социальной характеристикой больных с инвалидностью вследствие рассеянного склероза, а также новыми данными о взаимосвязи между факторами инфекционной и неинфекционной природы и риском возникновения рассеянного склероза.

Получены новые данные о заболеваемости, распространенности идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы и смертности от рассеянного склероза в Российской Федерации и в ее субъектах.

В исследовании продемонстрирована связь нескольких факторов (коровей инфекции, инфекционного мононуклеоза, герпетической инфекцией 1 типа, хронического тонзиллита, курения, травмы головы, отравления химической природы) с риском развития рассеянного склероза в различных возрастных группах населения.

Автором научно обоснованы направления, и меры совершенствования профилактики идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы, с целью их своевременного выявления и проведения дифференциальной диагностики.

Достоверность полученных данных и выводов не вызывает сомнений, что подтверждается представительностью первичных данных, использованием адекватных цели, задач и методов исследований.

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

Достоверность полученных соискателем результатов и выводов обоснована адекватной формулировкой цели, выбором методологии и методов получения первичного материала, анализа данных, оценки результатов (эпидемиологических и статистических), достаточным объёмом проанализированных и обобщённых материалов (данные ретроспективного анализа заболеваемости и распространённости рассеянного склероза с начала предоставления вышеуказанных нозологий в органы официальной статистической отчетности, с 2009 по 2022 год, данные по смертности с 2000 по 2020 год, данные по инвалидности с 2014 по 2021 год, 245 участников в исследовании по типу «случай-контроль», 91 пациент в выборочном исследовании по изучению клинко-эпидемиологических особенностей рассеянного склероза и орфанного оптиконефримиелита Девика).

Научная и практическая ценность выводов и рекомендаций, вытекающих из диссертационного исследования А.В. Светличной, заключается в обосновании необходимости совершенствования мер профилактики идиопатических воспалительных

демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в Российской Федерации. Автором обоснована необходимость и важность проведения полного спектра диагностических процедур для установления диагноза демиелинизирующего заболевания на ранних стадиях для поддержания высокого качества жизни пациентов.

Предложенные меры будут способствовать профилактике идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы с целью снижения показателя заболеваемости, инвалидности и смертности от демиелинизирующих заболеваний.

Результаты исследования заслушаны и обсуждены на всероссийских и международных научно-практических конференциях, а также нашли отражение в лечебном процессе Межклубного отделения рассеянного склероза Городской клинической больницы №24 Департамента здравоохранения г. Москвы. Результаты исследования внедрены в учебный процесс на кафедре эпидемиологии и доказательной медицины Института общественного здоровья им. Ф. Ф. Эрисмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

### **Соответствие диссертации паспорту специальности**

По содержанию диссертация А.В. Светличной на тему «Распространение идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в Российской Федерации и их профилактика» соответствует паспорту научной специальности 3.2.2. Эпидемиология.

### **Полнота освещения результатов диссертации в печати**

По результатам исследования автором опубликовано 7 работ, в том числе 1 научная статья в журнале, включенном в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на:

1. III Всероссийская научно-практическая конференция молодых учёных «Научно-практические аспекты эпидемиологии инфекционных и неинфекционных заболеваний» (16 мая 2019 года, Москва);
2. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты», (20—22 октября 2021 года, Москва);
3. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных и неинфекционных заболеваний» (21-23 октября 2020 года, Москва);
4. IV Конгресс Российского комитета исследователей рассеянного склероза с международным участием «Рассеянный склероз и другие демиелинизирующие заболевания» (26 мая 2021 года, Москва);

5. VI Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья» (18 мая 2022 года, Москва);

6. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы исследования и лечения рассеянного склероза» (20-21 мая 2022 года, Москва);

7. XII Съезд Общероссийской общественной организации «Всероссийское научно-практическое общество эпидемиологов, микробиологов и паразитологов» (26-28 октября 2022 года, Москва);

8. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты» (16–18 ноября 2022 года, Москва);

9. Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты» (25-27 октября 2023 года, Москва);

10. Всероссийская научно-практическая конференция «Эпидемиологическая безопасность медицинской деятельности в условиях современных биологических угроз» (18–19 апреля 2024 года, Ставрополь). Автореферат диссертационной работы полностью соответствует рукописи диссертации.

### **Структура и оценка содержания диссертации**

Диссертационная работа изложена на 175 страницах машинописного текста, написана по традиционному плану, содержит введение, обзор литературы, описание материалов и методов, 3 главы с результатами собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации. Работа иллюстрирована 52 рисунками и рисунками и 30 таблицами (из них 1 в Приложении). Библиографический указатель содержит 212 источников, из которых 79 отечественных и 133 зарубежных.

Во введении автор раскрывает актуальность и значимость рассматриваемой проблемы, а также излагает вопросы, требующие изучения. Автором четко сформулирована цель работы и вытекающие из нее задачи.

Проведенный обзор литературы представляет данные о эпидемиологической, социальной и экономической значимости аутоиммунных демиелинизирующих заболеваниях центральной нервной системы, а также их эпидемиологической характеристике, оценены их основные факторы риска, рассмотрена взаимосвязь между факторами риска инфекционной и неинфекционной природы, предложены мероприятия по совершенствованию мер профилактики идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы. Обзор написан грамотным, научным языком с использованием профессиональной терминологии.

Основные этапы, материалы и методы исследования представлены в главе 2. Методы и способы статистической обработки данных описаны подробно, вся необходимая информация присутствует.

В главах, посвященных собственным исследованиям, автором описаны, их результаты, подкрепленными и соответствующим фактическим материалом.

В главе 3 автор проводит анализ заболеваемости, распространённости идиопатическими воспалительными демиелинизирующими заболеваниями центральной нервной системы, инвалидности в Москве и смертности вследствие рассеянного склероза в регионах Российской Федерации среди различных групп населения. Приводит характеристику эпидемиологических особенностей идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в Российской Федерации и в её регионах.

Глава 4 содержит информацию по проведению корреляционного исследования по данным официальной статистической отчетности о связи заболеваемости корью, краснухой, эпидемическим паротитом, ветряной оспой и инфекционным мононуклеозом с заболеваемостью рассеянным склерозом, показывающий наличие сильной прямой корреляционной связи между показателями заболеваемости. В исследовании по типу «случай-контроль» в главе 4, автором было выявлено причинно следственные факторы, как инфекционной, так и неинфекционной этиологии.

Глава 5 содержит информацию об основных направлениях совершенствования мер профилактики идиопатических демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы. В вышеуказанной главе приводятся данные выборочного исследования по изучению клинико-эпидемиологических характеристик пациентов с рассеянным склерозом и оптиконеуромиелитом Девика и предложены мероприятия по совершенствованию профилактики идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы.

По результатам работы соискателем было сделано заключение о необходимости оптимизации мер многоуровневой профилактики для снижения потерь здоровья населения, обусловленных болезнями данной группы.

Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам и вытекают из полученных результатов исследования.

#### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, отражает основное содержание диссертации, раскрывает основные положения, выносимые на защиту.

#### **Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Принципиальные замечания к представленной диссертационной работе отсутствуют. В дискуссии прошу автора ответить на следующие вопросы.

1. Каков Ваш прогноз по динамике показателя заболеваемости детского населения идиопатическими воспалительными демиелинизирующими заболеваниями центральной нервной системы?
2. Какой инфекционный фактор оказал наибольшее влияние на вероятность возникновения рассеянного склероза?
3. Каков вклад генетических факторов в развитие рассеянного склероза и демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы?

Таким образом, диссертационная работа Светличной Анастасии Владимировны на тему «Распространение идиопатических воспалительных демиелинизирующих

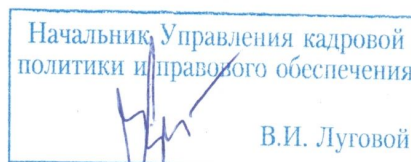
заболеваний центральной нервной системы в Российской Федерации и их профилактика» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи по оценке основных направлений совершенствования мер профилактики идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы, имеющей существенное значение для теории и практики эпидемиологии, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными: приказом № 1179/Р от 29.08.23 г., приказом № 0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Светличная Анастасия Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

**Официальный оппонент:**

доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой эпидемиологии  
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России

Стасенко Владимир Леонидович

Подпись докторов медицинских наук, профессора Стасенко В.Л. заверяю:



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 644099, г. Омск, ул. Ленина, 12

Тел.: (3812) 650-654, Email: vlstasenko@yandex.ru

27.12.2024г.