



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «ЦИМУ» Минздрава России
к.м.н., доцент

Е.Д. Божкова

«24» декабря 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно – практической значимости диссертационной работы Светличной Анастасии Владимировны на тему «Распространение идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в Российской Федерации и их профилактика», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология

Актуальность темы исследования

Группа заболеваний, именуемых идиопатическими воспалительными демиелинизирующими заболеваниями (ИВДЗ), представляет большой научно-практический интерес как в клиническом аспекте, так и в эпидемиологическом плане, что определяет актуальность темы диссертационного исследования Светличной А.В. Из ИДЗ наиболее распространен рассеянный склероз (РС) - около 3 миллионов больных РС, в России более 100 тысяч больных, с тенденцией к росту заболеваемости, что и делает его изучение особенно актуальным. РС поражает в основном молодых людей трудоспособного возраста, ведет к ранней инвалидизации и смерти, в связи, с чем является важной медико-социальной проблемой.

Эпидемиологический интерес представляет мультифакториальная этиология РС, включающая генетические факторы, инфекционные агенты, иммунные нарушения, регион проживания и др. Активно изучается влияние микробиоты на этиологию и течение РС. Предположительно, в этиологии РС участвуют три типа этиологических факторов: классические генетические факторы, эпигенетические и спонтанные генетические изменения, а также внешние факторы. Сложность в изучении РС заключается в наличии большого

количества факторов, взаимодействующих между собой, и не позволяющие предугадать возникновение заболевания. Таким образом, решение проблемы по изучению РС и других ИВДЗ, и их профилактики актуально в рамках научного направления как эпидемиология неинфекционных заболеваний.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

В диссертации Светличной А.В. предлагается решение актуальной научной задачи – выявление эпидемиологических особенностей распространения идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы, влияющих на молодое трудоспособное население, с разработкой направлений оптимизации системы профилактики данных заболеваний. Это имеет важное значение, как для повышения эффективности профилактических мероприятий в отношении демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы, так и дальнейшего развития эпидемиологических исследований в данной области.

Новизна исследования и полученных результатов

Дана комплексная характеристика эпидемиологических проявлений идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в Российской Федерации, в федеральных округах и субъектах федерации. Показано, что для демиелинизирующих заболеваний характерно повышение заболеваемости и распространенности, при одновременном снижении смертности в субъектах федерации.

Дана медико-социальная характеристика больных с инвалидностью вследствие рассеянного склероза. Наблюдается снижение впервые и повторно установленной инвалидности. Среди них преобладают инвалиды третьей группы, с тенденцией дальнейшего роста, при одновременном снижении показателя для первой и второй групп. Наибольшее количество инвалидности регистрируется у трудоспособного населения.

Выявлено влияние ряда инфекционных агентов на риск возникновения рассеянного склероза. Наибольшее значение, по результатам исследований, имеют случаи коревой инфекции, инфекционного мононуклеоза, герпетической инфекцией I типа и хронического тонзиллита. Наряду с

инфекционными заболеваниями, значимое воздействие оказывало курение, травмы головы и отравления вредными веществами.

Обоснованы три уровня профилактики идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы с целью снижения показателя заболеваемости, инвалидности и смертности от демиелинизирующих заболеваний. Показана необходимость создания регистра пациентов с идиопатическими воспалительными демиелинизирующими заболеваниями центральной нервной системы.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты изучения заболеваемости, распространенности и смертности от идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в федеральных округах и субъектах федерации позволят планировать распределение необходимых средств на терапию в зависимости от уровня показателей в регионе.

Проведенный анализ инвалидности показывает важность проведения полного спектра необходимого патогенетического лечения, для поддержания трудоспособности населения, так как абсолютное большинство инвалидов с рассеянным склерозом регистрируется среди лиц молодого возраста.

Установлено, что инфекционные заболевания играют одну из главных ролей в формировании внешнего фактора риска возникновения рассеянного склероза. Это подчеркивает важность их вакцинопрофилактики.

Разработана многоэтапная программа профилактики идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы в рамках трех уровней профилактики. Обосновано проведение мероприятий на каждом уровне, что позволит снизить бремя демиелинизирующих заболеваний в Российской Федерации.

Показана необходимость создания регистра демиелинизирующих заболеваний и пациентов с радиологически изолированным синдромом, в виде отдельной группы. В такой ситуации пациентам также рекомендованы профилактическая МРТ диагностика в целях своевременного выявления демиелинизирующего заболевания.

Обоснована необходимость проведения дополнительного обучения врачей всех специальностей с целью их ориентации на направление пациентов с

признаками демиелинизирующего заболевания к специалистам в профильные организации.

Личный вклад автора

Анализ представленных эпидемиологических данных, анкет, формирование компьютерных баз, и их статистическая обработка выполнена лично автором. Ведение компьютерной базы данных о заболеваемости инфекционными и неинфекционными заболеваниями нервной осуществлялось лично Светличной Анастасией Владимировной в соответствии с фактическими данными, датой проведенного исследования. Автор провел статистический анализ полученных результатов с использованием современных методов статистической обработки данных. Первичная документация содержит блок информации о проведении обработки цифрового материала методами описательной статистики.

Автором лично разработаны рекомендации по оптимизации системы установления диагноза демиелинизирующего заболевания и необходимой лабораторной диагностики.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертационной работы

Результаты исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в работе лечебно-профилактических медицинских организациях неврологического профиля, а также в образовательных организациях высшего образования при подготовке специалистов по направлениям «Медико-профилактическое дело», «Лечебное дело», «Педиатрия» и «Стоматология».

Количество печатных работ

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.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:

1. Светличная А.В., Вязовиченко Ю.Е., Торчинский Н.В., Коршунов В.А. Изучение заболеваемости и частоты возможных факторов риска рассеянного склероза / *Фундаментальная и клиническая медицина*. – 2021. – Т. 6. № 4. С. 98-105.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus:

1. Запарий С.П., Вязовиченко Ю.Е., Светличная А.В. и др. Тенденции формирования инвалидности вследствие рассеянного склероза в Москве в 2014-2021 годах / *Эпидемиология и вакцинопрофилактика*. – 2023. – Т. 22. № 1. С. 59-67 [Scopus].

2. Светличная А.В. Эпидемиологическая характеристика идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний ЦНС, включая рассеянный склероз / *Эпидемиология и вакцинопрофилактика*. – 2024. – Т. 23 №1. – С. 21-32 [Scopus].

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Светличная А.В. Выявление возможных факторов риска в эпидемиологии возникновения рассеянного склероза методом анкетирования пациентов / Вязовиченко Ю.Е., Светличная А.В., Торчинский Н.В. // *Инфекционные болезни в современном мире: эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика*. Сборник трудов XII Ежегодного Всероссийского интернет-конгресса по инфекционным болезням с международным участием. Под ред. В.И. Покровского. Москва, 2020. С. 51.

2. Светличная А.В. Заболеваемость рассеянным склерозом в Российской Федерации в период с 2009 по 2018 гг. как эпидемиологическая проблема / Вязовиченко Ю.Е., Светличная А.В., Торчинский Н.В. // *Инфекционные болезни в современном мире: эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика*. Сборник трудов XII Ежегодного Всероссийского интернет-конгресса по инфекционным болезням с международным участием. Под ред. В.И. Покровского. Москва, 2020. С. 51.

3. Светличная А.В. Сравнение заболеваемости рассеянным склерозом и другими демиелинизирующими заболеваниями центральной нервной системы населения Российской Федерации в период с 2009-2019 гг. / Светличная А.В. // Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы. Сборник трудов XIII Ежегодного Всероссийского Конгресса по инфекционным болезням имени академика В.И. Покровского; IV Всероссийской научно-практической конференции; VI Всероссийского симпозиума. Москва, 2021. С. 142-143.

4. Светличная А.В. Зависимость между заболеваемостью рассеянным склерозом и превышением санитарно-химических показателей в субъектах РФ / Светличная А.В., Белякова В.В., Вязовиченко Ю.Е. // Сборник материалов конференции «Актуальные проблемы профилактической медицины и общественного здоровья» – Москва, 2022. – С. 31–32.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа изложена на 175 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, трех глав с результатами собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, приложения. Работа иллюстрирована 52 рисунками и 30 таблицами (из них 1 в Приложении). Библиографический указатель содержит 212 источников, из которых 79 отечественных и 133 зарубежных.

Во введении автором обоснована актуальность темы исследования, изложена степень ее разработанности на современном этапе, четко обозначены цель, задачи и методология исследования, положения, выносимые на защиту, сформулированы научная новизна и практическая значимость результатов диссертационного исследования.

В первой главе содержится обстоятельный обзор научной литературы по теме исследования. Обзор литературы, проведенный автором, дает полное представление об эпидемиологической, социальной и экономической значимости, а также клинко-эпидемиологической характеристике идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы, влияющих на молодое трудоспособное

население, с разработкой направлений оптимизации системы профилактики данных заболеваний. Оценена эпидемиология ИВДЗ в Российской Федерации и в ее субъектах, основные факторы риска и особенности отдельных нозологических форм, приведены возможные методы профилактики. В целом содержание обзора литературы свидетельствует о глубокой проработке темы диссертации и достаточной научной эрудиции автора.

Вторая глава посвящена изложению материалов и методов, которые использовались автором в соответствии с задачами диссертационного исследования. В ходе исследования автором использованы эпидемиологические, картографические, клинические и статистические методы, а также анализ нормативно-правовой и отчетной документации.

В главах собственных исследований автором описаны полученные результаты, подкрепленные соответствующим фактическим материалом.

Третья глава посвящена характеристике заболеваемости, распространённости идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы и рассеянного склероза в частности, а также смертности от рассеянного склероза в Российской Федерации, субъектах и федеральных округах среди всего населения, взрослого населения и детей от 0 до 14 лет и детей от 15 до 17 лет. Автором проведен ретроспективный эпидемиологический анализ многолетней динамики заболеваемости и смертности за 13-летний период в 85 регионах Российской Федерации по данным форм государственной статистической отчетности. Показано, что в России отмечается значимое увеличение показателя заболеваемости ИВДЗ центральной нервной системы. В последнее десятилетие в РФ наблюдается повышение заболеваемости рассеянного склероза у детей старшего возраста – ювенильный рассеянный склероз, а также другими демиелинизирующими заболеваниями. В федеральных округах наибольший среднемноголетний показатель заболеваемости рассеянным склерозом отмечается в Северо-Западном и Центральном федеральных округах. При этом низкая заболеваемость в некоторых округах вероятнее всего связана с удаленностью от ведущих медицинских центров и низкой доступностью к ним, по сравнению с другими регионами, у населения. В крупных городах, являющихся центром региона, гораздо выше вероятность выявления

заболевания вследствие большей доступности к современным методам диагностики.

В рамках четвертой главы проведено корреляционное исследование по выявлению связей, основанное на анализе форм официальной статистической отчетности между показателями заболеваемости корью, краснухой, эпидемическим паротитом, ветряной оспой, инфекционным мононуклеозом и рассеянным склерозом. В анализе была показана сильная связь между показателями заболеваемости корью и рассеянным склерозом среди взрослого населения, а также наблюдается сильная прямая корреляционная связь между заболеваемостью инфекционным мононуклеозом у детей от 0 до 14 лет и заболеваемостью подростков рассеянным склерозом.

Автор приводит данные о таких возможных факторах риска развития рассеянного склероза, полученных в ходе исследования по типу «случай-контроль», как хронический тонзиллит, перенесенный инфекционный мононуклеоз и случаи инфекции, вызванной вирусом герпеса 1 типа. Среди факторов неинфекционной природы особо отмечают отравления вредными веществами, травма головы, острый психоэмоциональный стресс и курение.

Пятая глава посвящена изучению клинико-эпидемиологических характеристик рассеянного склероза и оптиконейромиелита Девика и основных направлений совершенствования мер профилактики идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы.

В заключительной части диссертационного исследования были предложены направления совершенствования мер профилактики идиопатических воспалительных демиелинизирующих заболеваний центральной нервной системы для снижения бремени патологий. Были обоснованы профилактические мероприятия на трёх уровнях, позволяющие снизить риск возникновения заболевания и развития тяжелой инвалидности. Первый уровень профилактики реализуется за счет снижения воздействия предполагаемых причинно-следственных факторов, выявленных в ходе проведения диссертационного исследования. Раннее выявление и верная дифференциальная диагностика должны осуществляться на втором уровне и в

целях профилактики ранней инвалидности своевременно назначенная терапия организовывается на третьем уровне.

В заключении подведены итоги диссертационной работы, проведено обсуждение полученных результатов и сформулированы основные выводы по результатам исследования.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Принципиальные замечания к выполненному диссертационному исследованию отсутствуют. В обсуждении результатов исследования адресуем соискателю следующие вопросы:

1. Какова роль инфекционных агентов в развитии тяжелой инвалидности вследствие рассеянного склероза?
2. Каким образом ранее распознавание рассеянного склероза и оптиконеуромиелита Девика повлияет на долговременный прогноз и течение заболеваний?

Вышеуказанные вопросы не носят принципиального характера и не влияют на положительную оценку настоящей работы.

Заключение

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 искомой ученой степени по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Отзыв о диссертации Светличной А.В. заслушан, обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры медицины катастроф и кафедры эпидемиологии, микробиологии и доказательной медицины ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (протокол № 7 от 27.12.2024).

Заведующий кафедрой медицины катастроф
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент,
14.00.30 (3.2.2) – эпидемиология

С.А. Разгулин

Даю согласие на обработку моих персональных данных

Доцент кафедры эпидемиологии, микробиологии
и доказательной медицины
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент,
14.00.30 (3.2.2) – эпидемиология

Н.В. Саперкин

Даю согласие на обработку моих персональных данных

Подпись Разгулина Сергея Александровича и Саперкина Николая Валентиновича заверяю

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
кандидат биологических наук, доцент

Ю.А. Сорокина

Даю согласие на обработку моих персональных данных

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Минина и Пожарского пл., 10/1, г. Нижний Новгород, 603950, БОКС-470
тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84

<http://pimunn.ru/>

e-mail: kanc@pimunn.net