

## ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора кафедры инфекционных болезней  
Института терапии Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный  
государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации Васильева Валерия  
Викторовича на диссертационную работу Сабуровой Оксаны Андреевны  
«Оценка содержания медиаторов иммунного ответа у больных  
опоясывающим лишаём и её значение в прогнозировании течения болезни»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 3.1.22 – инфекционные болезни

### АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В современном мире сформировалась стойкая тенденция к увеличению заболеваемости инфекционными болезнями, для возбудителей которых характерны длительная и даже пожизненная персистенция в организме хозяина, склонность к длительному, часто – рецидивирующему, течению. К числу таких возбудителей относятся вирусы семейства *Herpesviridae*, в частности – *Varicella zoster virus*, этиологический агент ветряной оспы и опоясывающего лишая.

Характерным проявлением опоясывающего лишая является поражение чувствительных ганглиев спинномозговых и черепных нервов, что обуславливает риск постгерпетических осложнений и рецидивов, оказывающих существенное негативное влияние на качество жизни пациентов.

Наиболее частым осложнением опоясывающего лишая является постгерпетическая невралгия (ПГН). Предполагается, что ее развитие может быть связан как с активной репликацией вируса в пораженных ганглионарных или спинальных нейронах, так с и повышенной чувствительностью ноцицепторов к медиаторам иммунного ответа. Отсутствие исчерпывающих данных об особенностях иммунного ответа при осложненных формах опоясывающего лишая подчеркивает необходимость проведения углублённых исследований в данной области.

Изучение предикторов развития постгерпетической невралгии и создание прогностической модели её формирования является чрезвычайно важным для рациональной этиотропной терапии, дальнейшей разработки перспективных методов иммунокоррекции с целью снижения бремени заболевания.

Исходя из вышеуказанного диссертационная работа Сабуровой Оксаны Андреевны, в которой поставлена цель: определить прогностические критерии формирования постгерпетической невралгии у больных опоясывающим лишаём для оптимизации тактики ведения пациентов, полностью согласуется с актуальными приоритетами развития науки и прикладной деятельности.

## СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАННОСТИ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ, СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ДИССЕРТАЦИИ

Исследование включало обширный обзор отечественной и зарубежной научной литературы, который позволил сформировать и обосновать концепции текущего состояния изучаемой проблемы, что позволило сформулировать цель и задачи исследования.

Всесторонний анализ и статистическая обработка результатов обследования достаточного числа пациентов с применением лицензионного программного обеспечения выполнены с соблюдением принципов доказательной медицины, в полном объеме.

Выносимые на защиту научные положения, выводы и рекомендации вытекают из полученных результатов и в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам.

## НАУЧНАЯ НОВИЗНА, ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Автором впервые детально проанализирован спектр медиаторов иммунного ответа у пациентов с различным течением опоясывающего лишая (неосложненным и с формированием постгерпетической невралгии) в динамике развития заболевания, определены уникальные предикторы риска развития постгерпетической невралгии.

Установлено, что значительное снижение синтеза интерферона- $\gamma$  в острой фазе заболевания коррелирует с последующим развитием постгерпетической невралгии.

Показано, что выявление на 4-ой недели болезни генетического материала возбудителя в крови пациентов с опоясывающим лишаем отражает длительную репликацию вируса и является одним из прогностических маркеров развития постгерпетической невралгии.

Полученные результаты способствуют углублению понимания патогенетических механизмов и клинико-лабораторной картины опоясывающего лишая, что позволяет реализовывать дифференцированное ведение пациентов с учетом различных величин рисков формирования постгерпетической невралгии, и, тем самым, обеспечить более высокое качество медицинской помощи.

Результаты, представленные в диссертации, обладают потенциалом для интеграции в образовательные программы, как базового, так и дополнительного профессионального образования, медицинских вузов.

## ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ СОИСКАТЕЛЕМ РЕЗУЛЬТАТОВ

Диссертационная работа Сабуровой О.А. имеет неоспоримую практическую ценность, ее результаты могут быть успешно применены врачами различных медицинских специальностей. Особую актуальность

исследование представляет для инфекционистов, дерматологов и врачей общей практики.

Благодаря использованию современных методов статистического анализа данных автором были определены предикторы развития постгерпетической невралгии у пациентов с опоясывающим лишаём, разработана и опробована модель прогноза развития этого осложнения.

Особо следует отметить, что на основании результатов проведенного исследования создан online-калькулятор, находящийся в свободном доступе в сети Интернет, помогающий врачам своевременно выявлять пациентов с высоким риском постгерпетической невралгии, вызванной опоясывающим лишаём.

По результатам работы Оксана Андреевна Сабурова представила практические рекомендации, которые были внедрены в повседневную деятельность Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Нижегородской области «Инфекционная клиническая больница №23» г. Нижнего Новгорода.

Результаты, полученные в ходе исследования, направлены на оптимизацию методов диагностики пациентов с опоясывающим лишаём и ранее прогнозирование наиболее частого осложнения с целью совершенствования тактики ведения таких пациентов.

Теоретические положения и практические рекомендации были внедрены автором в научный и учебный процесс кафедры инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### ДОСТОВЕРНОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ, ОБОСНОВАННОСТЬ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

Работа Сабуровой Оксаны Андреевны содержит обоснованные и достоверные научные положения, выводы и практические рекомендации, отвечающие требованиям ВАК РФ. Высокий уровень достоверности полученных результатов, а также научная обоснованность сформулированных выводов и практических рекомендаций достигаются за счет соблюдения принципов дизайна научной работы, репрезентативности выборки, применения современных диагностических методов, а также корректной и актуальной статистической обработки данных с использованием профессиональных статистических пакетов.

Результаты, полученные в ходе анализа исследуемых данных, а также представленные автором выводы и практические рекомендации, демонстрируют логическую последовательность с основной сутью работы. Они отличаются объективностью, подкреплены убедительными аргументами и клиническими примерами, согласуются с положениями, выносимыми на защиту, и обладают значительной практической ценностью.

## ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДИССЕРТАЦИИ

Диссертационная работа О.А. Сабуровой изложена на 134 страницах машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, главы собственных наблюдений, обсуждения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 136 источников, 62 из которых – отечественные. Объем изученного литературного материала достаточен для формирования обзора литературы, определения актуальности и степени разработанности темы, а также сопоставления собственных результатов с проведенными ранее исследованиями. Диссертация иллюстрирована 31 таблицей и 10 рисунками.

Во введении представлены актуальность исследования, цель, задачи, новизна и практическая значимость.

В обзоре литературы подробно освещены патогенетические аспекты, современные методы диагностики, основные принципы лечения опоясывающего лишая и постгерпетической невралгии, представлены результаты ряда исследований, посвященных изучению иммунопатогенеза основного заболевания.

В главе «Материалы и методы» описаны дизайн исследования, представлены сведения о расчёте необходимого количества исследуемых, а также формировании групп участников исследования, период наблюдения, методики, применяемые при обследовании пациентов. Подробно описаны статистические методы, использованные при анализе полученных данных.

В третьей главе отражены результаты собственных наблюдений, представлена клиническая характеристика пациентов, участвовавших в исследовании. Приведены результаты сравнения уровня медиаторов иммунного ответа в зависимости от формы течения опоясывающего лишая, сопутствующей патологии пациентов, результатов ПЦР-диагностики, а также других лабораторных данных.

Четвертая глава посвящена изучению клинических и лабораторных показателей, наблюдаемых у пациентов с неосложненной формой опоясывающего лишая, а также у тех больных, у которых впоследствии сформировалась постгерпетическая невралгия.

В результате проведенного исследования, описанного в данной главе, были установлены ведущие клинические и лабораторные предикторы, позволяющие с большой долей вероятности прогнозировать формирование постгерпетической невралгии у пациентов с опоясывающим лишаём. На основании этих данных представлена прогностическая модель и разработан online-калькулятор, который поможет практикующему врачу в острую фазу опоясывающего лишая прогнозировать у пациентов развитие постгерпетической невралгии.

В главе «Заключение» полученные данные сравниваются с результатами проведенных ранее исследований.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, логично вытекают из её содержания, полностью соответствуют поставленным задачам.

Автор продемонстрировал глубокое владение информацией по изучаемым вопросам. При изучении диссертационной работы сложилось впечатление о высокой заинтересованности автора в решении актуальных задач инфектологии.

Автореферат диссертации полностью отражает ключевые результаты проведенного исследования, соответствует требованиям, предъявляемым к работам данного уровня.

Основные результаты исследования опубликованы в рецензируемых периодических изданиях, рекомендуемых ВАК для публикации результатов диссертационных исследований.

Все вышеизложенное позволяет сделать вывод о высоком методическом уровне и завершенности диссертационной работы в целом. Принципиальных замечаний к содержанию диссертационной работы и ее оформлению нет. Имеющиеся отдельные стилистические погрешности не снижают качества диссертационной работы.

К несомненным достоинствам работы следует отнести значительное количество клинических примеров, характеризующих как различные варианты течения заболевания, так и возможности применения на практике разработанной автором прогностической модели риска развития постгерпетической невралгии.

Хотелось бы получить ответ на вопросы:

Исходя из полученных результатов, какие группы иммуностропных препаратов могут быть назначены пациентам с опоясывающим лишаем в различные периоды болезни в рамках комплексной терапии?

В какой степени, по мнению автора, обнаружение генетического материала вируса в крови на 4-ой неделе заболевания коррелирует с жизнеспособностью, репликацией, вирионов?

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Сабуровой Оксаны Андреевны «Оценка содержания медиаторов иммунного ответа у больных опоясывающим лишаем и её значение в прогнозировании течения болезни» по специальности 3.1.22 – Инфекционные болезни, выполненное под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Собчак Деворы Михайловны, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное значение для инфектологии – оценка вероятности развития постгерпетической невралгии у лиц, перенесших опоясывающий лишай.

По своей актуальности, научной новизне, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности сделанных выводов и рекомендаций диссертация полностью соответствует критериям, установленным п. 9

«Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ N842 от 24 сентября 2013 года в действующей редакции Постановления Правительства РФ № 1382 от 16 октября 2024 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Сабурова Оксана Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22 – Инфекционные болезни (медицинские науки).

Официальный оппонент:

профессор кафедры инфекционных болезней  
Института терапии Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования  
«Северо-Западный государственный  
медицинский университет им. И.И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук, профессор  
«26» августа 2026

Васильев Валерий Викторович

Подпись Васильева В.В. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СЗГМУ  
им. И.И. Мечникова  
Минздрава России

Трофимов Евгений Александрович

Наименование диссертации работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России).

Адрес организации: 191015, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д.41.

Тел.: 8 (812) 303-50-00

e-mail: rectorat@szgmu.ru

Веб-сайт: <https://szgmu.ru/>