



"УТВЕРЖДАЮ"

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России
(Пироговский Университет)

д.б.н., профессор, профессор РАН

Д.В. Ребриков

25.11.2025

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет) на основании решения, принятого на заседании кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ИКМ.

Диссертация «Ботулизм типа А: современная клиническая картина и подходы к патогенетической терапии» выполнена на кафедре инфекционных болезней и эпидемиологии Института клинической медицины.

Кожевникова Анастасия Владимировна 1992 года рождения, гражданка России, в 2020 году окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело», присвоена квалификация «врач-лечебник».

С 2020 г. по 2022 г. обучалась в клинической ординатуре ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России по специальности «Инфекционные болезни», присвоена квалификация «врач-инфекционист».

В период подготовки диссертации являлась сотрудником (ассистент) кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ИКМ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, где и работает по настоящее время.

Документ о сдаче кандидатских экзаменов выдан в 2025 году в ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Научный руководитель – Никифоров Владимир Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии ИКМ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ (Пироговский Университет).

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании Учёного совета Института клинической медицины ФГАОУ ВО РНИМУ им.

Н.И. Пирогова МЗ РФ (Пироговский Университет) от 23.12.2024 года, протокол №3.

Название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании Учёного совета Института клинической медицины ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ (Пироговский Университет) от 25.06.2025 года, протокол № 8.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

- Оценка выполненной соискателем работы: работа выполнена в соответствии с поставленными требованиями, использованные методы исследования адекватны поставленным целям и задачам, позволяют сделать научно-обоснованные выводы и практические рекомендации.
- Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в непосредственном участии автора в организации научных исследований по всем разделам диссертационной работы: отбор пациентов, лечение, динамическое наблюдение в течение госпитального периода в инфекционном отделении с нейроинфекциями и менингитами №10 ГБУЗ ИКБ №1 ДЗМ, оценка клинических, лабораторных данных и результатов лечения. Автором проведен сравнительный анализ особенностей течения ботулизма типа А, проанализированы риски тяжелых его форм, прослежена динамика обратного развития симптоматики на основе катамнестических наблюдений. На основании полученных результатов автором проведен статистический анализ, сформулированы основные научные положения работы, выводы и практические рекомендации. Автором лично проводился катамнестический опрос пациентов через мессенджер «Telegram» на 7-ой, 9-ый и 12-ый месяцы от момента выписки больных из стационара. Соискатель принимал непосредственное участие в получении, обработке и интерпретации полученных результатов, а также в подготовке публикаций по выполненной работе.
- Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается репрезентативной выборкой, большим количеством объектов исследования, объемом клинико-лабораторных методов диагностики, методами статистического анализа, соответствующих цели и поставленным задачам диссертационной работы. Работа выполнена на кафедре инфекционных болезней и эпидемиологии ИКМ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России: «Патогенетическая терапия больных ботулизмом с использованием солевого энтерального раствора (СЭР)».
- Новизна результатов проведенных исследований. Проведенный углубленный анализ особенностей клинического течения ботулизма подтверждает экспериментальные данные об ускользании БнТ типа А от разрушающего воздействия убиквитин-протеасомной системы, что обуславливает персистенцию блока нейромышечной передачи. Впервые на большом клиническом материале установлено, что

неврологические нарушения (в основном расстройства зрения) при ботулизме типа А носят чрезвычайно стойкий и длительный характер, сохраняясь более полугода у 37,1% больных и до 9 месяцев – у 17,5 %, достигая при тяжелом течении болезни 42,4% и 23,8% соответственно. И лишь через год от момента окончания «госпитального» этапа болезни неврологические проявления ботулизма практически сходят на нет. Указанные закономерности явились обоснованием рекомендуемых сроков диспансерного наблюдения реконвалесцентов.

Впервые выявлено статистически значимое увеличение риска тяжелого течения ботулизма при начале заболевания непосредственно с неврологической симптоматики. Также установлено негативное влияние на течение ботулизма таких факторов, как поздние сроки госпитализации в профильное отделение и связанная, в связи с этим отсрочка антитоксической терапии.

Показана терапевтическая эффективность солевого энтерального раствора (СЭР) в комплексной терапии больных ботулизмом и ввиду этого определена целесообразность включения СЭР в комплексную терапию ботулизма.

- Практическая значимость проведенных исследований. Представлена современная клинико-патогенетическая характеристика пищевого ботулизма, вызванного БнТ типа А. Полученные результаты проведенного исследования существенно дополняют знания о патогенезе ботулизма типа А. В работе представлена характеристика основных проявлений ботулизма и установлена связь риска нарастания тяжести течения процесса с несвоевременным началом антитоксической терапии по причине поздних сроков госпитализации в профильное отделение ввиду диагностических ошибок (гиподиагностики ботулизма). Важными являются сформулированные в работе диагностические критерии ботулизма и выявленные предикторы тяжелого течения заболевания в виде сочетания короткого (до суток) инкубационного периода с манифестацией болезни непосредственно с неврологических проявлений, без диарейного синдрома и рвоты.

Показано, что назначение СЭР в суточной дозе 2.0 литра приводит к появлению самостоятельного стула через 4-6 часов от момента окончания введения препарата, сопровождается улучшением общего самочувствия и у больных тяжелыми формами ботулизма достоверно увеличивает количество считающих себя полностью выздоровевшими пациентов к 7-ому месяцу катamnестического наблюдения.

Полученные результаты нашли отражение в Клинических рекомендациях «Ботулизм у взрослых», утвержденных Министерством здравоохранения Российской Федерации от 16.05.2025 года, вошли во «Временные методические рекомендации по диагностике и лечению ботулизма» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 05.08.2024 года и используются в учебном процессе на кафедре

инфекционных болезней и эпидемиологии ИКМ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

- Ценность научных работ соискателя: результаты диссертационной работы являются значимыми для научной деятельности и практического здравоохранения в сфере инфекционной патологии.

Диссертационное исследование соответствует пунктам паспорта научной специальности 3.1.22. Инфекционные болезни: п.1 «Изучение свойств возбудителей и их взаимодействие с организмом человека, иммунологические, патоморфологические, биохимические, патофизиологические изменения в организме в процессе болезни, лечения и развития постинфекционного иммунитета», п.2 «Клинические проявления инфекционного процесса, повреждения и нарушения функции различных органов и систем, особенности течения заболевания во всех возрастных группах, в различных условиях окружающей среды и в сочетании с другими болезнями. Прогнозирование лечения инфекционного заболевания и его исходов», п. 3 «Диагностика инфекционных болезней с использованием клинических, микробиологических, генетических, иммунологических, биохимических, инструментальных и других методов исследования, дифференциальная диагностика с другими болезнями инфекционной и неинфекционной природы», п. 4 «Лечение инфекционных болезней: этиотропная, патогенетическая, генная терапия, иммунотерапия, диетотерапия, физиотерапия, санаторнокурортное лечение, терапия последствий болезни и реабилитация».

- Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем: по теме диссертационной работы опубликованных 5 научных трудов, из них 2 научных публикации в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и РУДН, 3 - в изданиях, входящих в библиографические базы данных Scopus и Web of Science.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Кожевниковой Анастасии Владимировны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.22. Инфекционные болезни.

Заключение принято на совместном заседании сотрудников кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии института клинической медицины федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с участием сотрудников кафедры инфекционных болезней с курсами эпидемиологии и фтизиатрии федерального государственного автономного образовательного учреждения

высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 20 человек.

Результаты голосования: «за» – 20 человек, «против» – 0 человек, «воздержалось» – 0 человек.

25.11.2025 г., протокол № 4.

Председательствующий на заседании:
профессор кафедры инфекционных
болезней и эпидемиологии ИКМ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
(Пироговский Университет)
д.м.н., профессор

Шахмарданов М.З.

Подпись Шахмарданова М.З. удостоверяю.

Учёный секретарь Учёного совета
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
(Пироговский Университет)
к.м.н., доцент



Демина О.М.