



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по науке
ФБУН «Новосибирский НИИ
гигиены» Роспотребнадзора

Романенко С.П.

« 12 » октября 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального бюджетного учреждения науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора)
о научно-практической значимости диссертационной работы
Распоповой Юлии Ивановны на тему: «Гигиеническая оценка и разработка комплекса мероприятий по профилактике алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии в Тюменской области», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности - 3.2.1. Гигиена

Актуальность темы диссертационной работы

Алиментарно-токсическая пароксизмальная миоглобинурия (гаффская, юксовская, сартланская) болезнь, представляет собой редкий алиментарный токсикоз, характеризующийся приступообразным течением с распадом мышечной ткани, выделением миоглобина с мочой, системным поражением почек. Заболеваемость носит эндемичный характер, территориально связанный с определенными водоемами. Установлена прямая связь заболевания с употреблением в пищу отдельных видов рыбы (щука, окунь, судак, карась), рыбы, временно накапливающей токсины. Токсичность тканей рыб носит временный характер. Продуцентами токсинов считаются цианобактерии (сине-зеленые водоросли), а также алколоиды спорыньи. Время риска - сезоны со значительным подъемом уровня воды в водоемах, сопровождающееся с цветением сине-зеленых водорослей и цветением спорыньи, произрастающей вдоль берегов водоемов. Патогенез и этиология алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии сложны и недостаточно изучены. В основе заболевания лежит поражение скелетной мускулатуры и вторичное вовлечение почек и нервной системы. Единственной и эффективной в настоящее время мерой профилактики является полный запрет на употребление в пищу рыбы из водоемов, в которых были зарегистрированы случаи заболевания людей или животных, эффективная санитарно-просветительская работа среди населения эндемичных районов, мониторинг токсичности рыбы. Вместе с тем, отсутствие исчерпывающей

информации об этиологии алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии, вкладе природно-климатических и антропогенных факторов в эндемичность водоемов, изменения климата определяют не достаточно управляемые в настоящее время риски формирования алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии у контингентов риска - рыбаков и лиц, потребляющих в пищу озерную рыбу. Следовательно, актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационное исследование направлено на получение новых знаний о гигиенических факторах, оказывающих влияние на потенциальное накопление токсина в тканях рыб, определяющих время потенциального риска развития алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии у контингентов риска, на совершенствование системы первичной профилактики данного заболевания у населения эндемичных территорий, что вполне согласуется с приоритетными направлениями научно-технологического развития Российской Федерации и поддержании трудового долголетия. Результаты диссертационного исследования ориентированы на сохранение здоровья населения, что подтверждает ее народно-хозяйственное значение.

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

Научная обоснованность, достоверность полученных результатов диссертационной работы определяется достаточным объемом гигиенических, клинико-диагностических, физиолого-гигиенических, эпидемиологических и социологических исследований, а также адекватной обработкой данных с использованием современных методов статистического анализа. Научные положения, выносимые на защиту, и практические рекомендации, представленные в диссертации, обоснованы и вытекают из результатов исследования, в полном объеме раскрывают поставленные цель и задачи. Выводы соответствуют поставленным задачам и в полной мере отражают сущность научной основы научно-исследовательской работы.

Научная новизна исследования и полученных результатов

В ходе диссертационного исследования получены новые знания о предикторах накопления токсина в тканях рыб, повышающих риски алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии среди населения эндемичных территорий Тюменской области. Автором научно обоснованы методические подходы к продолжительности биотестирования токсичности озерной рыбы, определён эффективный в современных условиях комплекс

мероприятий по профилактике алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии, включающий организационно-управленческие, санитарно-гигиенические, медико-профилактические, противоэпидемические и экологические мероприятия.

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов

В научном аспекте работа расширяет современные представления о факторах развития алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии. Полученные автором новые данные о возможных причинах формирования токсичности тканей озерной рыбы, связанные с загрязнением непроточных водоемов органическими загрязнителями, марганцем и мышьяком, в значениях превышающих самоочищающую способность водоемов на фоне особенностей паводкового периода, характерные для Тюменской области, имеют большое значение в организации системы наблюдения за природной средой, реализуемой Роспотребнадзором в рамках социально-гигиенического мониторинга и принятия действенных управленческих решений, в том числе на межведомственном уровне. С целью систематизации данной работы были разработаны и внедрены в практику работы Управления Роспотребнадзора по Тюменской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области» основные направления мониторинга за состоянием водоемов и организацией работы с населением по профилактике алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии. Разработанные автором методические подходы к проведению биотестирования успешно реализуются в практике работы регионального Министерства сельского хозяйства, что существенно повышает диагностическую значимость данных исследований в мониторинге и профилактике алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии.

Результаты исследования интегрированы в учебные материалы кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии для проведения лекционных и практических занятий по разделу «Питание и здоровье человека» студентам Тюменского государственного медицинского Университета.

Личный вклад автора

Работа включала констатирующий, мониторинговый, исследовательский и аналитический этапы. В ходе констатирующего этапа автором были определены тема, цель, задачи исследования, построен дизайн работы, подготовлены программы интервьюирования и анкетирования населения, проанализированы литературные источники. Автором были изучены работы по расследованию групповых случаев алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии на территории Российской Федерации и за рубежом за весь период официальной регистрации данного заболевания, детально отраженные в литературном обзоре. В ходе мониторингового этапа

автором за период 2019-2023 гг. на санитарно-химические показатели была проведена оценка 1230 исследований воды и 473 исследований донных отложений по пробам из озер Тобольского района Тюменской области (оз. Андреевское, Ишменевское, Иземетское, Эйхлыкуль) и 304 исследований по пробам озерной рыбы. С участием автора проведено 22 серии биотестирования на 260 лабораторных животных с исследованием на патоморфологические и гистологические изменения, возникающие в тканях и органах лабораторных животных под воздействием токсина, характерного для алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии. В реализации исследовательского этапа автором был проведен анализ медицинской документации и интервьюирование лиц, перенесших в анамнезе в период с 2019 по 2021 гг. алиментарно-токсическую пароксизмальную миоглобинурию, что в итоге позволило сформировать социально-гигиенический портрет заболевших и определить общие гигиенически значимые черты «группы риска» и потенциального «времени риска» возникновения заболевания. С участием автора было проведено анкетирование населения, проживающего в эндемичной зоне, по вопросам информированности о причинах алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии и мерах профилактики. Исходная информация формализовалась в подготовленные автором разработочные таблицы и матрицы данных. В ходе аналитического этапа автором была проведена статистическая обработка материалов, подготовлены публикации, диссертация, автореферат, сформулированы ключевые мероприятия по профилактике алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии для населения, проживающего на эндемичных территориях.

Объем личного участия автора в сборе, анализе и интерпретации данных составляет не менее 90%.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертационной работы

Диссертационная работа Ю.И. Распоповой представляет большой интерес для гигиены как медицинской науки и имеет большое методическое и прикладное значение с практикой потенциального использования результатов в органах и учреждениях Роспотребнадзора, органах и учреждениях Россельхознадзора, региональных управлениях Росприроднадзора, расположенных на эндемичных по алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии.

Материалы диссертации могут быть использованы на до- и последипломном этапах подготовки медицинских кадров по вопросам гигиены, эпидемиологии, профилактики и дифференциальной диагностики алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии.

Количество печатных работ

Основные положения диссертации были опубликованы в 10 печатных работах, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства высшего образования и науки Российской Федерации для защиты по специальности 3.2.1. гигиена. В публикациях в полном объеме отражены основные положения, выносимые автором на защиту.

Содержание диссертации, её завершенность

Диссертационная работа изложена на 161 странице машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, главы, посвященной материалам и методам исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, перспектив разработки темы, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и приложений. Библиографический указатель литературы содержит 156 источников, в том числе 35 – зарубежных. Работа иллюстрирована 29 таблицами и 35 рисунками.

Во введении обоснована актуальность темы диссертации, сформулированы цель и задачи исследования, изложены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, представлены положения, выносимые на защиту, отражено внедрение результатов исследования.

В первой главе представлен обстоятельный аналитический обзор литературы по теме исследования с детальной проработкой теоретических и практических аспектов изучаемой проблемы, связанной с влиянием факторов среды, образа жизни и поведенческого фактора на риски заболеваемости населения алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурией.

Вторая глава «Материалы и методы исследования» посвящена описанию дизайна исследования, использованных материалов, методик и оборудования. В данной главе представлены количественные значения по всем, проанализированным в ходе диссертационного исследования, единицам информации, собранной автором в ходе реализации мониторингового и исследовательского этапов, а также алгоритм статистической обработки данных.

В третьей главе приведены результаты статистического анализа, позволившие получить новые знания о факторах, оказывающих в современных условиях влияние на риски приобретения рыбой токсических свойств, выявить особенности образа жизни лиц заболевших алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурией, оценить информированность населения эндемичных территорий о мерах профилактики алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии.

Четвертая глава, по сути, отражает комплексный и во многом инновационный подход автора к разработке научно-обоснованного практико-ориентированного алгоритма действий по реализации эффективных мероприятий, направленных на профилактику и недопущение распространения алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии.

Предлагаемые автором профилактические мероприятия существенно расширены как в части мониторинга за факторами среды, так и в части блоков санитарно-гигиенических, медико-профилактических и противоэпидемических мероприятий.

В заключении подведены итоги диссертационного исследования, представлена комплексная оценка полученных результатов, определены факторы и контингенты риска в отношении которых необходимо проведение профилактических мероприятий. Автору удалось подтвердить достоверность и научную обоснованность сделанных выводов и выдвинутых в ходе работы гипотез, прогнозировать ожидаемую эффективность предложенных на системном межведомственном уровне профилактических мероприятий.

Выводы работы обоснованы, раскрывают цель исследования, полностью отражают данные, полученные в исследовании, и свидетельствуют о научной новизне, теоретической и практической ценности полученных результатов и завершенности диссертационного исследования.

Диссертация написана в классическом стиле, изложена профессионально грамотным языком, замечаний и предложений по оформлению диссертации нет.

Автореферат в полном объеме отражает содержание диссертационной работы, имеет правильную структуру и последовательность изложения.

Вопросов к диссертационной работе нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Распоповой Юлии Ивановны на тему: «Гигиеническая оценка и разработка комплекса мероприятий по профилактике алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии в Тюменской области» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Шарухо Галины Васильевны является законченной научно-квалифицированной работой, в которой содержится научное обоснование системы профилактики алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии в современных условиях, что имеет большое значение для гигиены как науки.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, практической значимости полученных результатов, публикациям представленная диссертационная работа полностью 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), утверждённого приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утверждёнными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Распопова Юлия

Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

Отзыв о диссертации Ю.И. Распоповой обсужден и одобрен на заседании Ученого совета Федерального бюджетного учреждения науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 02.10.2025 г. (Протокол № 7 от 02.10.2025г.).

Директор ФБУН «Новосибирский
НИИ гигиены» Роспотребнадзора,
доктор медицинских наук по
специальности 3.2.1. Гигиена,
профессор
Новикова Ирина Игоревна



[Handwritten signature]

Даю согласие на обработку персональных данных

Подпись доктора медицинских наук,
профессора Новиковой Ирины Игоревны, заверяю:

Ученый секретарь
ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены»
Роспотребнадзора,
кандидат медицинских наук



[Handwritten signature]

Г.П. Ивлева

« *02* » *октябрь* 2025 г.

Информация о лице, утвердившим отзыв ведущей организации

Романенко Сергей Павлович, кандидат медицинских наук;
основное место работы: ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены»
Роспотребнадзора;
заместитель директора по науке.

Подпись кандидата медицинских наук,
Романенко Сергея Павловича, заверяю:

Ученый секретарь
ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены»
Роспотребнадзора,
кандидат медицинских наук



[Handwritten signature]

Г.П. Ивлева

Федеральное бюджетное учреждение науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора), 630108, Российская Федерация, г. Новосибирск, улица Пархоменко, д.7, +7(383) 343-34-01; e-mail: ngi@niig.su.