

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета ДСУ 208.001.18 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело №74.01-07/013-2025

решение диссертационного совета от 28 октября 2025 года, протокол №19

О присуждении Распоповой Юлии Ивановне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Гигиеническая оценка и разработка комплекса мероприятий по профилактике алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии в Тюменской области» по специальности 3.2.1. Гигиена, принята к защите 05 сентября 2025 г., протокол № 14/3, диссертационным советом ДСУ 208.001.18, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора №0870/Р от 18.07.2022г.).

Распопова Юлия Ивановна, 1976 года рождения, в 2002 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Медико-профилактическое дело». С 2002 по 2003 гг. прошла обучение в интернатуре по специальности «Общая гигиена».

В 2018 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 32.06.01 Медико-профилактическое дело ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России. Отчислена из аспирантуры в 2022 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России (рег. № 21 от 12.04.2022 г.).

В период подготовки диссертации и по настоящее время Распопова Юлия Ивановна работает в Управлении Роспотребнадзора по Тюменской области. С 2024 года работает на кафедре гигиены, экологии и эпидемиологии в ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России на должности ассистента.

Диссертация на тему: «Гигиеническая оценка и разработка комплекса мероприятий по профилактике алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии в Тюменской области», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.1. Гигиена, выполнена на базе кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии Института общественного здоровья и цифровой медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Научный руководитель

Шарухо Галина Васильевна - доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии Института общественного здоровья и цифровой медицины, ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, руководитель Управления Роспотребнадзора по Тюменской области.

Официальные оппоненты:

Турчанинов Денис Владимирович - доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра гигиены, питания человека, заведующий кафедрой.

Шипелин Владимир Александрович - кандидат медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи, лаборатория пищевой токсикологии и оценки безопасности нанотехнологий, старший научный сотрудник лаборатории.

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное бюджетное учреждение науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере

защиты прав потребителей и благополучия человека, в своем положительном отзыве, подписанном **Новиковой Ириной Игоревной**, доктором медицинских наук, профессором, директором ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, указало, что 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 является научно-квалификационной 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.

По результатам исследования автором опубликовано 10 печатных работах, из них 2 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 2 статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 4 – иные публикации; 2 публикации в сборниках материалов всероссийских научно-практических конференций с международным участием.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Особенности течения и исходов Гаффской болезни на территории Тюменской области / Д. И. Лебедева, А. Н. Марченко, Г. В. Шаруха, Ю. И. Распопова, Е. Ф.

Туровина // *Здравоохранение Российской Федерации*. - 2023. - №2 (67). - С.149-155. [Scopus]

2. Исследование уровня информированности населения побережья озёр о профилактике алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии / Ю. И. Распопова, Г. В. Шарухо, Г. А. Сулкарнаева, Е. В. Булгакова // *Здравоохранение Российской Федерации*. - 2024. - №68 (6). - С.488-493. [Scopus]

3. Санитарно-гигиеническое состояние водоемов, выловленная рыба из которых, содержала токсин, вызывающий «гаффскую болезнь» / Ю. И. Распопова, Г. В. Шарухо, Л. А. Глазунова, А. А. Юрченко, Ю. В. Глазунов, А. Н. Марченко, П. М. Денисов // *Медицинская наука и образование Урала*. – 2022 - №2 (110). – С.107-110.

4. О профилактических мероприятиях по недопущению распространения алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии в Тюменской области /Ю. И. Распопова, Г. В. Шарухо, А. Н. Марченко, О. В. Мироненко, О. И. Копытенкова // *Медицинская наука и образование Урала*. – 2024- №1 (117). – С.38-41.

5. Реабилитация после тяжелого течения гаффской болезни / Д. И. Лебедева, Е. Ф. Туровина, А. Н. Марченко, И. А. Аптекарь, Ю. И. Распопова, А. Ю. Суворов, С. М. Быченко // *Российский остеопатический журнал*. – 2024.- №1(64). – С.92-105.

6. Радиологические исследования водоемов, неблагополучных по «гаффской» болезни /Л. А. Глазунова, Г. В. Шарухо, Ю. И. Распопова, Ю. В. Глазунов, А. А. Гальцева, П. М. Денисов, А. А. Юрченко // *АПК: инновационные технологии*. - 2022. - №2 (57). - С.20-29.

7. Ретроспективный анализ случаев вспышек «гаффской» болезни (обзор литературы) /А. А. Гальцева, А. А. Савченко, Л. А. Глазунова, Ю. И. Распопова // *АПК: инновационные технологии*. 2024 - №3 (66). - С.6-22.

8. Рекомендации по диагностике и профилактике «гаффской» болезни» / Л. А. Глазунова, А. И. Литвиненко, О. А. Столбова, Ю. В. Глазунов, Л. И. Литвиненко, Н. В. Смолина, С. А. Веремеева, Е. П. Краснолобова, А. А. Никонов, Н. А. Зырянова, Е. Г. Бойко, А. А. Гальцева, Е. Г. Калугина, М. В. Михайлов, А. А. Савченко, Д. А. Устюгова, Я. А. Капустина, А. А. Бабушкин, Г. Е. Рыбина, А. С. Осипов, Г. А. Меркушина, А. С. Абрамов, Н. С. Ниязов, И. Н. Тараданов, А. И. Коваленко, Т. В. Захарова, О. А. Челнокова, Е. П. Калинин, Н. Н. Буслаева, Г. В. Шарухо, Ю. И. Распопова, В. Н. Шульц, С. Ю. Палагин, А. И. Матвеева, А.Р. Мусина /ответственный редактор Л. А. Глазунова – Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2022. – 126 с.

9. Клинические случаи алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии (гаффской болезни) в Тюменской области / Ю. И. Распопова, Г. В. Шарухо, Л. А. Глазунова, И. Л. Чайковская - Текст: электронный // *Гигиена, экология и*

риски здоровью в современных условиях: Материалы XII всероссийская научно-практическая интернет-конференция молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора с международным участием. – Саратов: ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», 2022. – С.190 -192.

10. Межведомственное взаимодействие при ликвидации вспышки гаффской болезни среди населения Тюменской области / Ю. И. Распопова, Г. В. Шарухо - Текст: электронный // Анализ риска здоровью - 2024: Материалы XIV всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Пермь: ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», 2024. – С.298-302.

На автореферат диссертации поступили отзывы от доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры общей гигиены Казанской государственной медицинской академии – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации – **Оксаны Александровны Фроловой**; доктора биологических наук, профессора, заведующей кафедрой морфологии, физиологии и общей патологии **Клавдии Александровны Сидоровой** и доктора ветеринарных наук, доцента, профессора кафедры морфологии, физиологии и общей патологии **Ларисы Александровны Глазуновой** федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»; кандидата медицинских наук, ведущего научного сотрудника, заведующей отделом гигиены питания, качества и безопасности продукции федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора – **Татьяны Васильевны Мажаевой**.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме представленной диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное бюджетное учреждение науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека выбрано в качестве ведущей организации в

связи с разработкой данным учреждением научного направления гигиены, соответствующего профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлено, что в период 2019-2023 гг. в воде озер Тобольского района Тюменской области, неблагополучных по алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии (АТПМ), наблюдалось превышение гигиенических нормативов по химическому потреблению кислорода в 1,5 – 5 раз, содержанию общего марганца - более 1,5 раз, в донных отложениях – по содержанию мышьяка в 1,25 – 2,5 раз, что подтверждает гипотезу о вероятной причине токсичности рыбы, связанной с органическим загрязнением водоемов;

определена токсичность рыбы, выловленной из неблагополучных по АТПМ озер, наиболее выраженная в феврале 2021 г., на основании сравнительных анализов результатов биотестирования и гистологических исследований;

обосновано увеличение продолжительности проведения биотестирования токсичности рыбы до 20 суток на основе оценки среднего времени гибели лабораторных животных, которое при поступлении рыбы из оз. Ишменевское составило 10,5 суток, из оз. Андреевское – 16,5 суток, из оз. Иземетское – 17,1 суток, из оз. Эйхлыкуль – 19,2 суток;

установлено, что социально-гигиенический портрет заболевших АТПМ в Тюменской области отличается по половозрастным признакам от портрета заболевших на других территориях и характеризуется тем, что в 83% случаев – это мужчины в возрасте 48,5 лет, занимающиеся выловом рыбы и употребляющие в пищу термически обработанную рыбу;

выявлено, что преобладающими проявлениями АТПМ у госпитализированных жителей Тюменской области являлись следующие симптомы и состояния: мышечная боль в ногах и пояснице, наблюдавшаяся у 66,7% пациентов, гематурия – у 55,5% пациентов, мышечная слабость – у 44,4% пациентов; сильная положительная корреляционная взаимосвязь ($\tau_B > 0,7$) степени тяжести заболевания с острой почечной недостаточностью;

показано, что уровень информированности населения побережья озёр о профилактике АТПМ зависит от возраста, уровня образования и рода деятельности: низкий уровень определен у неработающих пенсионеров (17,98%), лиц с основным общим образованием (24,68%), населения в возрасте старше 61 года (25,23%); вероятность

заболеть АТПМ у лиц, имеющих образование 8-9 классов, в 2 раза выше, чем у лиц с высшим образованием;

разработан комплекс мероприятий по профилактике АТПМ на примере Тюменской области, включающий организационно-управленческие, санитарно-гигиенические, медико-профилактические и противоэпидемические, эколого-гигиенические мероприятия; предложен алгоритм межведомственного взаимодействия по реализации мероприятий, которые начинаются с момента обнаружения предвестников или выявления заболевшего АТПМ;

внедрены основные научные положения и результаты кандидатской диссертации в деятельность органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека: Управления Роспотребнадзора по Тюменской области и Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»; в учебные материалы, в лекции, практические занятия кафедры гигиены, экологии и эпидемиологии Института общественного здоровья и цифровой медицины ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

выявлены факторы развития АТПМ, включающие высокие уровни химического потребления кислорода (ХПК), превышение содержания марганца в воде и мышьяка в донных отложениях исследуемых озёр;

определены возможные причины токсичности рыбы озёр, неблагополучных по АТПМ, связанные с органическим загрязнением водоемов;

обоснованы мероприятия по профилактике АТПМ среди населения Тюменской области.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

разработаны рекомендации по диагностике и профилактике АТПМ, предназначенные для медицинских и ветеринарных работников, должностных лиц органов и организаций Роспотребнадзора;

предложены изменения в методические указания Министерства сельского хозяйства 2003 г. в части увеличения продолжительности проведения биотестирования рыбы до 20 суток;

разработан комплекс мероприятий по профилактике АТПМ в Тюменской области и алгоритм его реализации, которые внедрены в практику работы Управления Роспотребнадзора по Тюменской области и ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

достоверность полученных результатов диссертационного исследования подтверждена достаточным объемом выборки данных (1230 исследований воды, 473 исследования донных отложений, 304 исследования рыбы; 22 серии биотестирования на 260 лабораторных животных), использованием статистических методов исследования и интерпретацией полученных результатов;

изучение уровня информированности населения о профилактике АТПМ проводилось с участием 103 жителей Тобольского района, проживающих на побережье озер;

основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на: симпозиумах «Профилактическая медицина – основа здравоохранения. Актуальные вопросы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения», в рамках конгресса «Человек и лекарство» (г. Тюмень, 12 ноября 2020 г., 17 ноября 2021 г., 23 ноября 2022 г., 5 октября 2023 г., 20 ноября 2024 г.); VII Всероссийском конгрессе по медицинской микробиологии, клинической микологии и иммунологии. XXVI Кашкинские чтения (г. Санкт-Петербург, 9 июня 2023 г.); Всероссийских научно-практических конференциях: «Гигиена, экология и риски здоровью в современных условиях» (г. Самара, 26-29 апреля 2022 г.); «Эпидемиологическая безопасность медицинской деятельности в условиях пандемии COVID-19» (г. Смоленск, 14 апреля 2023 г.), «Анализ риска здоровью - 2024» (г. Пермь, 15-16 мая 2024 г.), «Актуальные вопросы профилактики инфекционных и неинфекционных болезней: эпидемиологические, организационные и гигиенические аспекты» (г. Москва, 23 октября 2024 г.);

апробация диссертации проведена на заседании научной проблемной комиссии «Организация здравоохранения и профилактическая медицина» Института общественного здоровья и цифровой медицины ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России, протокол №2 от 09 октября 2024 года.

Личный вклад соискателя состоит в том, что:

автором в полном объеме выполнены все ключевые этапы диссертации, включая планирование, организацию, сбор и анализ данных. Автором проведен анализ результатов лабораторных исследований объектов окружающей среды, оценки токсичности рыбы, составлен социально-гигиенический портрет заболевших АТПМ; разработана анкета для определения уровня информированности населения; проведена статистическая обработка полученных данных с последующей интерпретацией; научно обоснован и разработан комплекс мероприятий по профилактике АТПМ в Тюменской области, предложен алгоритм его реализации.

Заключение

Диссертационная работа на тему «Гигиеническая оценка и разработка комплекса мероприятий по профилактике алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии в Тюменской области», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.1. Гигиена, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Шарухо Галины Васильевны, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по гигиенической оценке совокупности факторов развития алиментарно-токсической пароксизмальной миоглобинурии и разработке комплекса мероприятий по профилактике АТПМ на примере Тюменской области.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, и полностью соответствует требованиям и критериям, установленным требованиями 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), утвержденным приказом ректора Сеченовского Университета № 0692/Р от 06.06.2022 г. (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. В ходе заседания были заданы уточняющие вопросы, на которые диссертант дал исчерпывающие ответы.

На заседании 28 октября 2025 года диссертационный совет принял решение: за

