

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 64.1.010.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭПИДЕМИОЛОГИИ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

Аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 21 марта 2025 года № 6

О присуждении Домоновой Эльвиры Алексеевны, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Эпидемиологический надзор за инфекциями ToRCH-группы с использованием современных диагностических решений на основе молекулярно-биологических методов» по специальности 3.2.2. Эпидемиология принята к защите 29.11.2024 г., протокол № 20, диссертационным советом 64.1.010.01, созданным на базе Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (111123, г. Москва, ул. Новогиреевская, 3А), утвержденным на основании Приказа ВАК Министерства образования и науки РФ № 2059-2007 от 05.10.2009 г.

Соискатель Домонова Эльвира Алексеевна 1974 года рождения.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Диагностика протозойных заболеваний животных с помощью полимеразной цепной реакции» защитила в 2001 году по специальности «Паразитология» в диссертационном совете, созданном на базе Всероссийского научно-исследовательского института гельминтологии им. К.И. Скрябина (ВИГИС). В настоящее время работает в должности руководителя научной группы разработки новых методов диагностики оппортунистических и папилломавирусных инфекций Федерального

бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Диссертация выполнена в научной группе разработки новых методов диагностики оппортунистических и папилломавирусных инфекций отдела молекулярной диагностики и эпидемиологии Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Научный консультант:

Акимкин Василий Геннадьевич, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор Федерального бюджетного учреждения науки «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Официальные оппоненты:

Васильев Валерий Викторович – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры инфекционных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Припутневич Татьяна Валерьевна – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, доцент, директор института микробиологии, антимикробной терапии и эпидемиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Цвиркун Ольга Валентиновна – доктор медицинских наук, руководитель отдела эпидемиологии Федерального бюджетного учреждения науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и

микробиологии имени Г.Н. Габричевского» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в своем положительном заключении, подписанном заслуженным деятелем науки Российской Федерации, доктором медицинских наук, профессором Фельдблюм Ириной Викторовной, заведующей кафедрой эпидемиологии, и утвержденном в положенной форме проректором по научной деятельности ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения РФ, доктором медицинских наук, доцентом Н.П. Логиновой, указала, что

диссертация Домоной Эльвиры Алексеевны на тему «Эпидемиологический надзор за инфекциями ToRCH-группы с использованием современных диагностических решений на основе молекулярно-биологических методов», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная проблема по совершенствованию системы эпидемиологического надзора за инфекциями ToRCH-группы путём разработки и внедрения комплекса молекулярно-биологических методов диагностики, имеющая важное народно- хозяйственное значение.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, объёму проведённых исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности сделанных выводов и рекомендаций полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (в действующей

редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Соискателем по теме диссертации опубликовано 85 работ, в том числе 13 статей в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертации. Получено 2 патента Российской Федерации: «Способ выявления и лабораторного подтверждения наследуемого хромосомно-интегрируемого вируса герпеса человека 6А/В» (RU2739997C1, 18.06.2020), «Способ экстракции нуклеиновых кислот из ногтевых пластин» (RU2751244C1, 30.09.2020); международная заявка, опубликованная в соответствии с договором о патентной кооперации (РСТ) «Способ экстракции нуклеиновых кислот из ногтевых пластин» (WO 2022/071833). Получено 5 свидетельств о государственной регистрации базы данных: «Распространенность наследуемого хромосомно-интегрированного Human betaherpesvirus 6А/В» (RU2020622759, 22.12.2020), «Расшифровка случаев внутрисемейной наследственной передачи хромосомно-интегрированных *Human betaherpesvirus* 6А и *Human betaherpesvirus* 6В» (RU 2021620015, 12.01.2021), «Анализ и экономический расчет прямых затрат на диагностику и лечение внутриутробных инфекций вирусной этиологии у новорожденных в Московском регионе» (RU2021622600, 23.11.2021), (RU2021622858, 09.12.2021), «Взятие, транспортировка, хранение биологического материала для ПЦР-диагностики» (RU 2022620002, 10.01.2022). Получено 4 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ: «Распространенность наследуемых хромосомно-интегрированных *Human betaherpesvirus* 6А и *Human betaherpesvirus* 6В в мире» (RU2021660924, 05.07.2021), «Распространенность наследуемых хромосомно-интегрированных *Human betaherpesvirus* 6А и *Human betaherpesvirus* 6В в Российской Федерации» (RU2021661481, 12.07.2021),

«Анализ и экономический расчет затрат на диагностику и лечение внутриутробных инфекций у новорожденных» (RU2021667325, 27.10.2021), «Взятие, транспортировка, хранение биологического материала для ПЦР-диагностики» (RU2022661706, 24.06.2022).

Наиболее значимые работы:

1. Домонова, Э. А. Выявление РНК вируса краснухи в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени / Э. А. Домонова, О. Ю. Шипулина, Д. А. Куевда [и др.] // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. – 2012. – № 1. – С. 60-67. – ISSN 0372-9311.

2. Садова, Н. В. TORCH-синдром: клиническая диагностика и этиологическая верификация / Н. В. Садова, А. Л. Заплатников, О. Ю. Шипулина, Э. А. Домонова [и др.] // РМЖ. – 2014. – Т. 22, № 3. – С. 194-196. – ISSN 2225-2282.

3. Домонова, Э. А. Первый случай выявления и лабораторного подтверждения наследственной передачи хромосомно-интегрированного *Human betaherpesvirus* 6A в Российской Федерации / Э. А. Домонова, О. Ю. Сильвейстрова, И. А. Гоптарь [и др.] // Инфекционные болезни. – 2019. – Т. 17, № 3. – С. 5-14. – DOI 10.20953/1729-9225-2019-3-5-14. – ISSN 1729-9225.

4. Домонова, Э. А. Первые данные о распространенности в России хромосомно-интегрированного *Human betaherpesvirus* 6A/B, передаваемого по наследству / Э. А. Домонова, О. Ю. Сильвейстрова, И. А. Гоптарь [и др.] // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. – 2019. – Т. 9, № 4. – С. 43-50. – DOI 10.18565/epidem.2019.9.4.43-50. – ISSN 2226-6976.

5. Домонова, Э. А. Экономическая значимость выявления и лабораторного подтверждения наследуемого хромосомно-интегрируемого вируса герпеса человека 6A/B у новорожденных / Э. А. Домонова, Е. М. Воронин, Е. В. Мелехина [и др.] // Инфекционные болезни. – 2022. – Т. 20, № 3. – С. 114-128. – DOI 10.20953/1729-9225-2022-3-114-128. – ISSN 1729-9225.

На диссертацию и автореферат поступили 6 отзывов: от директора ФГБНУ «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова», члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора РАН – Свитич О.А.; от заведующей лабораторией эпидемиологии инфекционных и неинфекционных заболеваний ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Роспотребнадзора РФ, доктора медицинских наук, профессора – Лялиной Л.В.; от заведующего научно-образовательным отделом, учёного секретаря Медицинского радиологического научного центра им. А.Ф. Цыба – филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава РФ, заведующего кафедрой инфекционных болезней, общественного здоровья и здравоохранения ИАТЭ НИЯУ МИФИ, доктора медицинских наук, профессора – Петрова В.А.; от заведующей кафедрой эпидемиологии и инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, члена-корреспондента РАН, доктора медицинских наук, профессора – Брусиной Е.Б.; от директора ФБУН «Хабаровский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, доктора медицинских наук – Троценко О.Е.; от заведующего кафедрой эпидемиологии ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, доктора медицинских наук, профессора – Стасенко В.Л. Все отзывы положительные, без критических замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известностью специалистов и организации в области изучаемой проблемы.

Комиссия диссертационного совета отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** научная концепция по совершенствованию эпидемиологического надзора за инфекциями ToRCH-группы в Российской

Федерации с использованием современных диагностических решений на основе молекулярно-биологических методов;

**предложены** оригинальные суждения по заявленной тематике, обеспечивающие оптимизацию этиологической диагностики инфекций ToRCH-группы и методологию изучения феномена наследуемой хромосомной интеграции вируса герпеса человека 6a (хиВГЧ-6a) и вируса герпеса человека 6b (хиВГЧ-6b), с научно обоснованным применением молекулярно-биологических методов исследования;

**доказана** перспективность использования новых идей в науке, позволивших обосновать методические подходы к определению этиологической роли *Roseolovirus humanbeta 6a/b* в развитии внутриутробной инфекции и врожденной патологии и экономическая эффективность внедрения лабораторного подтверждения наследуемого хиВГЧ-6a/b статуса при расширенном лабораторном обследовании новорожденных с выявленными маркерами активной ВГЧ-6a/b-инфекции;

**введены** новые понятия (наследуемый хромосомно-интегрированный хиВГЧ-6a/b статус), предложен инновационный алгоритм выявления и лабораторного подтверждения вируса герпеса человека 6a/b, основанный на количественном определении специфической ДНК вируса в комплексе биологического материала, позволяющий одновременно выявлять и проводить верификацию наследуемого хиВГЧ-6a/b-статуса, как у детей, так и взрослых.

Теоретическая значимость обоснована тем, что:

**доказаны** положения, вносящие вклад в расширение представлений об особенностях эпидемиологической ситуации по инфекциям ToRCH-группы, свидетельствующие о необходимости совершенствования эпидемиологического надзора за этими инфекциями с использованием молекулярно-биологических методов, позволяющие повысить эффективность мероприятий в части сбора, учета и эпидемиологического анализа данных;

**применительно к проблематике диссертации** результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) на достаточном количестве наблюдений использован комплекс современных и информативных методов исследования, включающий: эпидемиологический, молекулярно-биологический, биоинформатический, вирусологический, иммунохимический, экономического анализа, а также проведена статистическая обработка полученных результатов;

**изложены** тенденции, описывающие динамику и структуру заболеваемости инфекциями ToRCH-группы (токсоплазмоз, краснуха, цитомегаловирусная инфекция) на территории Российской Федерации;

**раскрыты** существенные проявления теории, определившие закономерности эпидемического процесса инфекций ToRCH-группы (токсоплазмоз, краснуха, цитомегаловирусная инфекция) в Российской Федерации, а также установлено, что роль рассматриваемых кандидатов для включения в число возбудителей инфекций ToRCH-группы в подгруппу «другие» («other») (ДНК двух представителей семейства *Orthoherpesviridae*, патогенных для человека: *Roseolovirus humanbetaa* и *R.humanbetabb*) в развитии внутриутробной инфекции и врожденной патологии переоценена;

**изучены** факторы распространенности хромосомно-интегрированных *Roseolovirus humanbetaa* и *R.humanbetabb*, передаваемых по наследству, в Российской Федерации. Описаны случаи наследуемого хиВГЧ-6а-статуса и хиВГЧ-6б-статуса у новорожденных при расшифровке внутрисемейной наследственной передачи эндогенных хромосомно-интегрированных *Roseolovirus humanbetaa* и *R.humanbetabb*;

**проведена модернизация** существующих алгоритмов и подходов к организации мониторинга за инфекциями ToRCH-группы путем разработки и использования комплекса молекулярно-биологических методов исследования с применением новых диагностических технологий, обеспечивающих проведение ранней этиологической диагностики основных инфекционных болезней, специфичных для перинатального периода (инфекции ToRCH-



группы: токсоплазмоз, краснуха, цитомегаловирусная инфекция), на высоком методическом уровне в кратчайшие сроки.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что

**разработаны и внедрены** на федеральном уровне в практическую деятельность методические рекомендации «Взятие, транспортировка, хранение биологического материала для ПЦР-диагностики» (ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора: 2021. – 112 с.). Результаты научной деятельности реализованы в разработке и создании патентов Российской Федерации «Способ выявления и лабораторного подтверждения наследуемого хромосомно-интегрируемого вируса герпеса человека 6А/В» (патент № RU2739997С1, дата приоритета 18.06.2020, опубл. 30.12.2020), «Способ экстракции нуклеиновых кислот из ногтевых пластин» (патент № RU2751244С1, дата приоритета 30.09.2020, опубл. 12.07.2021), международной публикации по системе РСТ «Способ экстракции нуклеиновых кислот из ногтевых пластин» (№ WO 2022/071833, дата приоритета 30.09.2020, опубл. 07.04.2022). Результаты научной деятельности реализованы в разработке и создании баз данных: «Распространенность наследуемого хромосомно-интегрированного Human betaherpesvirus 6А/В» (свидетельство о государственной регистрации базы данных № RU2020622759, опубл. 22.12.2020), «Расшифровка случаев внутрисемейной наследственной передачи хромосомно-интегрированных Human betaherpesvirus 6А и Human betaherpesvirus 6В» (свидетельство о государственной регистрации базы данных № RU2021620015, опубл. 12.01.2021), «Анализ и экономический расчет прямых затрат на диагностику и лечение внутриутробных инфекций вирусной этиологии у новорожденных в Московском регионе» (свидетельство о государственной регистрации базы данных № RU2021622600, опубл. 23.11.2021), «Анализ экономической значимости лабораторного подтверждения наследуемого хромосомно-интегрируемого вируса герпеса человека 6А/В у новорожденных в

Московском регионе» (свидетельство о государственной регистрации базы данных № RU2021622858, опублик. 09.12.2021), «Взятие, транспортировка, хранение биологического материала для ПЦР-диагностики» (свидетельство о государственной регистрации базы данных № RU2022620002, опублик. 10.01.2022). Результаты научной деятельности реализованы в разработке и создании программ для ЭВМ: «Распространенность наследуемых хромосомно-интегрированных Human betaherpesvirus 6A и Human betaherpesvirus 6B в мире» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № RU2021660924, опублик. 05.07.2021), «Распространенность наследуемых хромосомно-интегрированных Human betaherpesvirus 6A и Human betaherpesvirus 6B в Российской Федерации» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № RU2021661481, опублик. 12.07.2021), «Анализ и экономический расчет затрат на диагностику и лечение внутриутробных инфекций у новорожденных» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № RU2021667325, опублик. 27.10.2021), «Взятие, транспортировка, хранение биологического материала для ПЦР-диагностики» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № RU2022661706, опублик. 24.06.2022). Результаты научной деятельности реализованы в разработке и создании медицинских изделий: набор реагентов для выявления ДНК *Toxoplasma gondii* в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией «АмплиСенс® *Toxoplasma gondii*-FL» по ТУ 9398-081-01897593-2009 (регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06190 от 05 марта 2019 года), набор реагентов для выявления РНК вируса краснухи (*Rubella virus*) в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридизационно-флуоресцентной детекцией «АмплиСенс® *Rubella virus*-FL» по ТУ 9398-090-01897593-2009 (регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05501 от 13 марта 2019 года), набор реагентов для выявления и количественного определения ДНК вируса герпеса 6 типа (HHV6) в клиническом материале

методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией «АмплиСенс® HHV6-скрин-титр-FL» по ТУ 9398-094-01897593-2012 (регистрационное удостоверение № ФСР 2010/09506 от 13 марта 2019 года), набор реагентов для выявления и количественного определения ДНК цитомегаловируса человека (CMV) в клиническом материале методом полимеразной цепной реакции (ПЦР) с гибридационно-флуоресцентной детекцией «АмплиСенс® CMV-скрин/монитор-FL» по ТУ 9398-085-01897593-2012 (регистрационное удостоверение № ФСР 2010/09504 от 04 марта 2019 года), комплект реагентов для выделения РНК/ДНК из клинического материала «РИБО-преп» (регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03147 от 24 мая 2024 года). Результаты диссертационной работы используются в лекционном материале сертификационного курса усовершенствования «ПЦР-диагностика инфекционных заболеваний», проводимого на базе ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора;

**определены** пределы и перспективы практического использования полученных результатов с целью совершенствования эпидемиологического надзора за инфекциями ToRCH-группы, повышения результативности мероприятий в части сбора, учета и эпидемиологического анализа данных по заболеваемости этими инфекциями;

**создана** система практических рекомендаций, нашедших отражение на онлайн-платформе «Карта распространенности наследуемых хромосомно-интегрированных *Roseolovirus humanbetaa* и *Roseolovirus humanbetab*» – для консолидации и анализа эпидемиологических данных по распространенности и географической стратификации наследуемых хВГЧ-ба и хВГЧ-6b (эндогенных) в стране и мире с возможностью использования для проведения эпидемиологического анализа в рамках геномного эпидемиологического надзора;

**представлены** предложения по дальнейшему изучению феномена наследуемой хромосомной интеграции вируса герпеса человека ба (хВГЧ-ба) и вируса герпеса человека 6b (хВГЧ-6b), с научно обоснованным

применением молекулярно-биологических методов исследования, расширяющая представление о сосуществовании микро- и макроорганизма.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

**для экспериментальных работ** результаты получены на сертифицированном оборудовании с применением эффективных лицензированных диагностических средств и методов, адекватных поставленным задачам, основаны на данных эпидемиологических, а также лабораторных исследований;

**теория** построена на проверяемых данных лабораторных и эпидемиологических исследований, большом объеме материала (85 991 наблюдений за пациентами с инфекциями ToRCH-группы, собранных со всех территориальных образований страны за 15-летний временной период (2007–2023 гг.)), соответствии методической базы проведенных исследований принципам доказательной медицины;

**идея базируется** на обобщении передового опыта отечественных и зарубежных ученых, научных данных по комплексной оценке результатов эпидемиологических, молекулярно-биологических, лабораторных исследований;

**использованы** современные методики сбора и анализа информации, сравнения данных литературы, что свидетельствует о соответствии полученных диссертантом результатов, защищаемых научных положений и концепции современному уровню развития науки;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по тематике инфекций ToRCH-группы;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной эпидемиологической и лабораторной информации, дизайн исследования соответствует поставленным задачам и отвечает существующим требованиям, что позволяет рассматривать представленные результаты,

научные положения, выводы и рекомендации как обоснованные и достоверные.

Личный вклад соискателя заключается в следующем: определена методология исследования, проведено формулирование цели, задач настоящей работы, осуществлено планирование и организация всех этапов исследования, проведен анализ данных отечественной и зарубежной литературы, нормативных документов по теме изыскания, а также лично или при его непосредственном участии выполнены эпидемиологические, вирусологические, молекулярно-биологические, иммунохимические исследования, биоинформатический, экономический и статистический анализ, осуществлена организация сбора биологического материала, проведена обработка экспериментальных данных, систематизация, комплексный анализ и обобщение полученных результатов проведенных исследований, их обсуждение и внедрение в практику, сформулированы основные положения диссертационного исследования, выводы, практические рекомендации и определены перспективные направления дальнейших исследований. Вклад автора в разработку и апробацию методик качественного определения ДНК *Toxoplasma gondii*, РНК *Rubivirus rubellae* в различном биологическом материале методом ПЦР-РВ, ОТ-ПЦР-РВ; разработку лабораторного способа выявления и подтверждения наследуемого хивГЧ-6a/b у детей и взрослых; изучение распространенности наследуемых хромосомно-интегрированных *Roseolovirus humanbetaa* и *R. humanbetabb* в Российской Федерации; создание онлайн-платформы «Карта распространенности наследуемых хромосомно-интегрированных *Roseolovirus humanbetaa* и *Roseolovirus humanbetabb*»; подготовку материала, вошедшего в заявки на патенты Российской Федерации на изобретение, создание баз данных; публикации результатов, полученных в ходе выполнения диссертационного исследования, является определяющим.

Результаты диссертационного исследования неоднократно докладывались на различных научно-практических мероприятиях международного и всероссийского уровня.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследований, непротиворечивой методологической платформы, идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов. Основные положения, результаты и выводы полностью согласуются с современными представлениями об эпидемиологии инфекций ToRCH-группы, особенностях развития и тенденциях эпидемического процесса отдельных инфекций.

Использование современных методологических подходов, статистическая обработка цифровых данных, объективность выбора в изложении концептуальных положений диссертации и правильная интерпретация научных результатов и выводов позволяют считать полученные результаты достоверными и обоснованными.

Материалы диссертации и автореферат, размещенные на сайте ВАК РФ, соответствуют представленным к защите.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Домонова Эльвира Алексеевна ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 21 марта 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Домоновой Эльвире Алексеевне ученую степень доктора медицинских наук – за решение научной проблемы по оптимизации системы эпидемиологического надзора за инфекциями ToRCH-группы с использованием современных диагностических решений на основе молекулярно-биологических методов, что имеет важное народно-хозяйственное и социально-экономическое значение.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.2.2.

Эпидемиология, участвующих в заседании, из 27 членов диссертационного совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРИНЯТО ЕДИНОГЛАСНО ОТКРЫТЫМ ГОЛОСОВАНИЕМ.

Заместитель председателя  
диссертационного совета



Горелов А.В.

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Николаева С.В.

21.03.2025