

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Домоновой Эльвиры Алексеевны  
«Эпидемиологический надзор за инфекциями ToRCH-группы с  
использованием современных диагностических решений на основе  
молекулярно-биологических методов», представленную на соискание  
учёной степени доктора медицинских наук по специальности**

### **3.2.2. Эпидемиология**

#### **Актуальность темы исследования**

На современном этапе инфекционная патология является одной из сложных и часто недооцениваемых проблем акушерства и педиатрии – перинатальной патологии, характеризующейся существенными пери- и постнатальными потерями, влиянием на показатели младенческой заболеваемости и смертности, ранней инвалидизацией, снижением качества жизни детей, перенёсших тяжелые формы врожденной инфекции.

Среди наиболее значимых ToRCH-инфекций выделяют токсоплазмоз, краснуху, цитомегаловирусную инфекцию. Разработка и внедрение научно обоснованных методических подходов к оптимизации лабораторных исследований на основе молекулярно-биологических методов, интеграция их в существующие алгоритмы диагностики, способствующих повышению качества и эффективности эпидемиологического надзора в Российской Федерации, являются актуальными и необходимыми.

В этой связи диссертационная работа Домоновой Э.А., посвящённая совершенствованию эпидемиологического надзора за инфекциями ToRCH-группы путём разработки и внедрения комплекса молекулярно-биологических методов диагностики, является обоснованной и значимой для практического здравоохранения.

#### **Научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов исследования**

Исследование представляет собой научную работу, в которой получены новые знания о заболеваемости ведущими инфекциями ToRCH-группы (токсоплазмоз, краснуха, цитомегаловирусная инфекция) в Российской

Федерации. Автором впервые в Российской Федерации разработан и внедрён в практику комплекс методик для определения ДНК *Toxoplasma gondii*, РНК *Rubivirus rubellae*, ДНК *Cytomegalovirus humanbeta5*, ДНК *Roseolovirus humanbetaa* и *R.humanbetabb*, позволяющий оптимизировать лабораторную диагностику инфекций ToRCH-группы. Впервые в Российской Федерации предложена научно обоснованная методология изучения феномена наследуемой хромосомной интеграции вируса герпеса человека 6а (хиВГЧ-6а) и вируса герпеса человека 6b (хиВГЧ-6b), включающая основные компоненты лабораторной диагностики наследуемого хиВГЧ-6а/б-статуса с научно обоснованным применением молекулярно-биологических методов исследования. Проведен анализ экономической значимости выявления и лабораторного подтверждения наследуемого хиВГЧ-6а/б у новорожденных на примере города Москвы. Сформулированы направления совершенствования системы эпидемиологического надзора за инфекциями ToRCH-группы на основе использования современных диагностических решений с учётом расширения её информационной подсистемы, позволяющие оперативно и в полном объёме оценивать эпидемиологическую ситуацию и принимать адекватные ей управленческие решения.

### **Достоверность полученных данных**

О достоверности полученных данных свидетельствует дизайн исследования, соответствующий поставленным цели и задачам, репрезентативный объём проанализированных данных и их адекватный статистический анализ. Основные результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на более чем 50 конгрессах, научно-практических конференциях, съездах, научных форумах, научно-практических семинарах, включая зарубежные. Опубликовано 85 научных работ, в том числе 13 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертации. Автором подготовлены методические рекомендации, получено 2 патента Российской Федерации, международная публикация (международная заявка, опубликованная в соответствии с договором о патентной кооперации (РСТ)), свидетельства о государственной

регистрации 5 баз данных и 4 программ для ЭВМ, регистрационные удостоверения на 5 медицинских изделий.

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.2.2. Эпидемиология. Результаты проведенного исследования соответствуют областям исследований: пунктам 2, 4 и 5 паспорта специальности 3.2.2. Эпидемиология.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ. Работа представлена логично, имеет четкую структуру, полностью формирует общее понимание о выполненной диссертационной работе.

### **Заключение**

Диссертация Домоновой Э.А. 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 оптимизации системы эпидемиологического надзора за инфекциями ToRCH-группы с использованием современных диагностических решений на основе молекулярно-биологических методов, что имеет важное народно-хозяйственное значение.

Диссертационная работа по своей актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности сделанных выводов и рекомендаций полностью соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук, а её автор Домонова Э.А. заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.2. Эпидемиология.

*Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа*

Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 64.1.010.01.

Заведующая кафедрой эпидемиологии  
и инфекционных болезней ФГБОУ ВО  
«Кемеровский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук, профессор

 Брусина Елена Борисовна

«06» марта 2025 г.

Подпись член-корр. РАН, д.м.н., профессора Брусиной Е.Б. заверяю:  
Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России

Д.м.н., доцент



Кувшинов Дмитрий Юрьевич

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Кемеровский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)  
650056, Кемеровская область – Кузбасс, город Кемерово, улица Ворошилова,  
д. 22А  
Тел. +7(3842) 25-59-15; +7(3842) 39-68-12  
E-mail: brusina@mail.ru