

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Деменевой Виктории Вадимовны по теме «Роль аберрантного метилирования ретротранспозона LINE-1 в этиологии эмбриональной гибели», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7. Генетика (медицинские науки)

Диссертационное исследование Деменевой Виктории Вадимовны посвящено важной проблеме — выявлению эпигенетических факторов, связанных с ранней эмбриональной гибелью. Работа сочетает фундаментальные и прикладные аспекты, что делает её значимой для медицинской генетики и генетики репродукции.

Автором разработан оригинальный метод анализа метилирования ретротранспозона LINE-1 с использованием таргетного бисульфитного массового параллельного секвенирования. Впервые изучены особенности метилирования подсемейств LINE-1 в ворсинах хориона спонтанных абортусов. Показана их связь с анеуплоидиями и влияние возраста родителей на эпигенетические изменения.

Автореферат диссертации Деменевой В.В. представляет собой глубокое и всестороннее исследование роли аберрантного метилирования ретротранспозона LINE-1 в этиологии эмбриональной гибели. Работа логично структурирована, а выводы полностью подтверждаются проведенными экспериментами на достаточных выборках спонтанных и медицинских абортусов, включенных в исследование. Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием современных молекулярно-генетических, молекулярно-цитогенетических, биоинформатических и статистических методов.

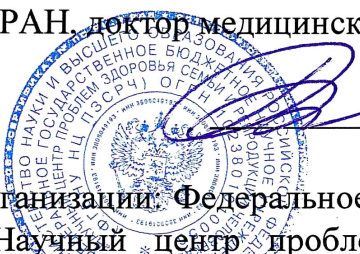
Полученные данные могут быть в будущем использованы для разработки новых подходов к диагностике и прогнозированию риска невынашивания беременности, а также для оценки качества эмбрионов в репродуктивных технологиях.

Диссертационное исследование Деменевой В.В. является значимым вкладом в медицинскую генетику и репродуктивную биологию. Полученные результаты расширяют понимание эпигенетических механизмов эмбриональной гибели при невынашивании беременности и открывают новые направления для дальнейших исследований. Работа заслуживает высокой оценки, а её материалы — внимания научного сообщества.

Таким образом, по материалам, представленным в автореферате диссертационной работы Деменевой Виктории Вадимовны на тему «Роль аберрантного метилирования ретротранспозона LINE-1 в этиологии эмбриональной гибели», диссертация представляет собой законченный труд в области медицинской генетики, соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением

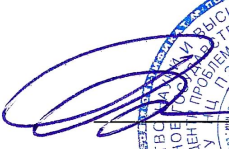
Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Деменева Виктория Вадимовна, достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7. Генетика (медицинские науки).

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

 Рычкова Любовь Владимировна

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», 664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева, д. 16, <https://health-family.ru/>, iphr@sbamsr.irk.ru, +7 3952 20 76 36

Даю согласие на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета 24.1.215.03 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»

 Рычкова Любовь Владимировна

Дата «26» мая 2025 г.

Подпись член-корр. РАН, д.м.н., профессора Рычковой Любоми Владимировны заверяю:


Наг. етене наугов
Машарова

