

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Деменевой Виктории Вадимовны на тему «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).

Метилирование по 5-метилцитозину в CpG контексте геномной последовательности является наиболее изученной эпигенетической модификацией у человека. Такая модификация влияет на то, как транскрибируются гены у человека и других млекопитающих. Изучение этой модификации актуально с точки зрения, как фундаментальной науки, поскольку позволяет понять механизмы и принципы регуляции экспрессии генов и процессов развития организма, так и имеют практическое значение как направление взаимосвязи нарушения эпигенетики и этиологии нарушений эмбрионального развития.

Диссертационная работа Деменевой В.В. исследует вопрос взаимосвязи эпигенетических и генетических нарушений и сообщает о феномене изменения метилирования у человека в процессе эмбриогенеза, взаимосвязи с хромосомными нарушениями и ставит целью охарактеризовать изменения, получающиеся в результате нарушения этого процесса.

В автореферате приведены основные результаты этого исследования. Опубликованные работы отражают содержание автореферата.

Автор исследования выполнила поставленные перед ней задачи и цель работы была достигнута. Положения, выносимые на защиту, как и выводы, обоснованы и правомерны.

Таким образом, автореферат диссертации Деменевой Виктории Вадимовны «Роль аберрантного метилирования ретротранспозона LINE-1 в этиологии эмбриональной гибели» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в ред. от 16.10.2024 г.), а Деменева В.В. заслуживает присуждения степени

кандидата медицинских наук по специальности 1.5.7 – Генетика (медицинские науки).

Доктор химических наук, профессор
Заместитель декана по научной работе
химического факультета
ФГБОУ ВО МГУ имени М.В. Ломоносова
Зверева Мария Эмильевна

Контактная информация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный университет имени
М.В. Ломоносова», 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3,
+7 (495) 939-15-98, zverevame@my.msu.ru

Подпись Зверевой М.Э. заверяю

«__17__» _____ июня _____ 2025 г.

