

Отзыв на автореферат диссертации

Гавриленко Марии Михайловны

«Альтернативный сплайсинг в патогенетике задержки роста плода», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:

1.5.7 Генетика (медицинские науки), 3.3.3 Патологическая физиология (медицинские науки)

Автореферат представляет собой комплексный и хорошо структурированный обзор проведённого исследования, посвящённого изучению молекулярных механизмов задержки роста плода (ЗРП). Работа выполнена на высоком научном уровне, имеет важное значение для развития медицинской генетики, акушерства и перинатологии, а также открывает новые перспективы для практической медицины.

Исследование Гавриленко М.М. вносит значительный вклад в понимание патогенеза ЗРП, которая остаётся одной из актуальных проблем в области репродуктивной медицины. Автор впервые комплексно охарактеризовал полнотранскриптомный ландшафт событий альтернативного сплайсинга, связанных с задержками роста плода, что позволило выявить ключевые молекулярные механизмы, влияющие на его рост и развитие. Полученные результаты открывают новые возможности для разработки инновационных диагностических и терапевтических стратегий.

Исследование также демонстрирует важность изучения альтернативных сплайсинговых событий в контексте различных патологических состояний. Это может стать основой для дальнейших исследований в области генетики и молекулярной биологии, направленных на изучение других заболеваний, связанных с нарушениями сплайсинга.

Практическая значимость работы заключается в выявлении дифференциально сплайсированных генов, которые могут служить молекулярными маркерами для стратификации форм ЗРП и создают основу для разработки диагностических панелей на основе методов высокопроизводительного секвенирования, направленных на раннее выявление риска ЗРП. Кроме того, результаты исследования открывают новые терапевтические перспективы. Идентификация ключевых сплайсинговых факторов и мишеней может способствовать разработке препаратов, направленных на коррекцию альтернативных сплайсинговых событий и улучшение роста плода.

При ознакомлении с авторефератом были отмечены некоторые неточности в обозначении сигнальных каскадов (PI3K/AKT/mTOR). Также было бы полезно добавить в автореферат более детальное описание использованных методов анализа данных, таких как алгоритмы для выявления дифференциально сплайсированных генов и статистические методы.

В целом, автореферат производит положительное впечатление и свидетельствует о высоком уровне проведённого исследования. Работа М. М. Гавриленко является существенным вкладом в изучение молекулярных механизмов ЗРП. Полученные результаты могут послужить основой для дальнейших исследований и разработки новых подходов к диагностике и лечению этой патологии.

Исследование подчёркивает важность комплексного подхода к изучению альтернативного сплайсинга и его роли в патогенезе различных заболеваний. Представленный подход открывает новые перспективы для развития медицинской науки и практики, направленные на улучшение здоровья матери и плода.

Таким образом, диссертационная работа Гавриленко Марии Михайловны «Альтернативный сплайсинг в патогенетике задержки роста плода», представленной к защите на соискание

ученой степени кандидата медицинской по специальностям: 1.5.7 Генетика (медицинские науки), 3.3.3 Патологическая физиология (медицинские науки), является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой. По своей актуальности, объему выполненных исследований, научно-практической значимости полученных результатов, диссертационная работа полностью соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (в последней редакции Постановления Правительства Российской Федерации №1382 от 16.10.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.7 Генетика (медицинские науки), 3.3.3 Патологическая физиология (медицинские науки).

Я, Спирина Людмила Викторовна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.1.215.03 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой биохимии
и молекулярной биологии с курсом
клинической лабораторной диагностики ФГБОУ
ВО СибГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

 Спирина Л.В. «02» апреля 2026г.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России М.В. Терехова

 М.В. Терехова

«02» апреля 2026г.

Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России); 634050, Томская область, г. Томск, Московский тракт, д. 2. Тел. +7 (3822) 909-823; E-mail: office@ssmu.ru