

ОТЗЫВ

на автореферат

диссертации Кавиладзе Мариами Георгиевны на тему «Эпигенетическая реабилитация пациенток репродуктивного возраста с миомой матки и оценка рисков ее рецидивирования», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология

В современной гинекологии миома матки остается одной из ключевых проблем — как по частоте встречаемости, так и по социальным последствиям для женщин детородного возраста. Заболевание отражается на менструальной и репродуктивной функциях и заметно ухудшает качество жизни пациенток. Хотя опухоль является доброкачественной, ее клинические проявления крайне разнообразны: от отсутствия симптомов до маточных кровотечений, анемии, сильной боли и сдавления соседних органов. Именно этот широкий диапазон и определяет высокую медицинскую и социальную значимость патологии.

Эпигенетические механизмы, отвечающие за поддержание клеточного гомеостаза и участвующие в развитии опухолей, в последние годы стали предметом пристального изучения. В качестве ключевых регуляторов пролиферации, апоптоза и фиброгенеза сегодня рассматривают длинные некодирующие РНК (днРНК), включая MALAT1, LincROR, CASC2 и HOTAIR, а также ненейрональную холинергическую систему, сигнализация которой опосредована никотиновыми ацетилхолиновыми рецепторами (нАХР). Нарушение экспрессионного баланса данных молекул формирует основу для дальнейшего прогрессирования патологического процесса.

Новизна диссертационного исследования обусловлена тем, что впервые было предпринято комплексное молекулярно-генетическое изучение экспрессии широкого набора субъединиц никотиновых ацетилхолиновых рецепторов (нАХР) и длинных некодирующих РНК (днРНК) в ткани миомы матки у пациенток репродуктивного возраста, прошедших предоперационную эпигенетическую терапию индол-3-карбинолом и эпигаллокатехин-3-

галлатом. Автор впервые охарактеризовал молекулярно-эпигенетические профили, специфичные для разных гистологических типов миомы матки, что позволило выявить новые маркеры дифференциальной диагностики и прогнозирования рецидивов. Помимо этого, впервые были определены количественные уровни экспрессии клинически значимых субъединиц hAXP ($\alpha 4$, $\alpha 6$, $\alpha 7$, $\alpha 9$) и днРНК MALAT1, LincROR, CASC2 и HOTAIR и продемонстрирована их прямая корреляция с результатами доплеровского картирования и патоморфологического анализа, что усиливает достоверность неинвазивной оценки пролиферативной активности миоматозных узлов. Также впервые предложены «решающие правила» и пороговые значения экспрессии данных молекул, которые позволяют объективно судить об эффективности эпигенетической терапии и стратифицировать индивидуальный риск послеоперационного рецидива, открывая тем самым новые возможности для персонализированного ведения пациенток репродуктивного возраста.

Основные научные выводы соискателя прошли успешную апробацию в международном научно-исследовательском поле, что подкреплено 8 публикациями в журналах из базы Scopus.

Представленный автореферат характеризуется строгой логической последовательностью и исчерпывающе раскрывает ключевое содержание диссертации. Структура документа полностью сбалансирована: в нем четко очерчены актуальность, научные пробелы, цель, комплекс задач, методологический аппарат, а также теоретические и прикладные аспекты работы. Положения, выносимые на защиту, органично вытекают из полученных данных и полностью соответствуют целевым ориентирам исследования. Текст автореферата, обоснованность сформулированных выводов и полнота изложения материала не вызывают замечаний принципиального характера.

Диссертационная работа Кавиладзе Мариами Георгиевны соответствует полностью требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в

федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г., приказом №1085/Р от 10 июля 2025 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Кавиладзе Мариами Георгиевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (Медицинские науки).

Доктор медицинских наук
(3.1.4. Акушерство и гинекология),
профессор, заведующая кафедрой
акушерства и гинекологии им.
проф. В. С. Груздева ФГБОУ ВО
«Казанский ГМУ» Минздрава России

Подпись



Габидуллина Рушанья Иσμαгиловна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Габидуллиной Р. И.
«заверяю»

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ»
Минздрава России, профессор



Подпись

Мустафин Ильшат Ганиевич

Дата « 01 » октября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49. Контактный телефон: +7(843)236-06-52. E-mail: rector@kazangmu.ru. Официальный сайт: <https://kazangmu.ru>