

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мак Дарьи Витальевны на тему «Диагностическая и прогностическая значимость микроРНК при аутоиммунной пузырчатке» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.23. Дерматовенерология и 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Мак Дарьи Витальевны посвящена актуальной проблеме - изучению диагностической и прогностической значимости микроРНК при аутоиммунной пузырчатке. Обусловлено это тем, что аутоиммунная пузырчатка представляет собой группу тяжелых, потенциально жизнеугрожающих хронических буллезных дерматозов, при которых обширные эрозии значительно снижают качество жизни пациентов, повышают риск вторичных инфекций и могут стать причиной летального исхода, особенно при стероидрезистентных формах заболевания.

В настоящее время диагностика основывается на клинической картине, гистологическом исследовании и иммуноферментном анализе, однако данные методы имеют ряд ограничений (ложноотрицательные результаты ИФА, невозможность биопсии при изолированном поражении слизистых, отсутствие маркеров тяжести и прогноза). Перспективным направлением является использование высокочувствительных биомаркеров, в частности микроРНК, участвующих в посттранскрипционной регуляции генов и контроле ключевых биологических процессов, включая иммунный ответ и десмосомальную адгезию. Особую актуальность приобретает изучение роли микроРНК в развитии стероидной резистентности, поскольку терапия системными глюкокортикостероидами не всегда эффективна, а своевременная коррекция терапевтической тактики (добавление цитостатиков или альтернативных стратегий) крайне важна.

Цель диссертационной работы заключалась в определении диагностической и прогностической значимости микроРНК (miR-338-3p и miR-424-5p) при аутоиммунной пузырчатке. По результатам исследования впервые изучены относительные уровни их экспрессии в мононуклеарных клетках периферической крови, проведён корреляционный анализ с клинико-диагностическим индексом PDAI, исследована динамика экспрессии в зависимости от формы заболевания, активности процесса, степени тяжести, длительности болезни, локализации поражений, проводимой терапии и наличия стероидной резистентности. Определены диагностические пороговые значения экспрессии, разработана шкала оценки тяжести заболевания на основе уровня miR-338-3p, а также алгоритм ведения пациентов, позволяющий осуществлять мониторинг активности заболевания, прогнозировать развитие стероидной резистентности и оптимизировать терапевтическую тактику.

Научная новизна работы очевидна. Впервые в России изучены относительные уровни экспрессии miR-338-3p и miR-424-5p у больных аутоиммунной пузырчаткой; впервые проведён корреляционный анализ их экспрессии с индексом PDAI и динамикой на фоне системной глюкокортикостероидной терапии; впервые определены диагностические пороговые значения экспрессии микроРНК для диагностики заболевания и разработана шкала оценки тяжести на основе уровня экспрессии miR-338-3p. Автором также проанализирована динамика экспрессии микроРНК у пациентов со стероидной резистентностью и эффективности проводимой терапии.

Автореферат написан в соответствии с требованиями ВАК, стилистически выверен, отличается логичностью и последовательностью изложения. Работа выполнена на высоком научном уровне, с использованием современных методов диагностики. Текст, рисунки и таблицы в полном объёме отражают полученные результаты исследования. Положения, выносимые на защиту, логично обоснованы автором и полностью раскрывают

концепцию исследования. Выводы диссертации вполне обоснованы, содержательны, раскрывают суть работы. Для оценки достоверности полученных результатов проводилась статистическая обработка данных валидными методами.

Материалы диссертации опубликованы в 7 научных работах, в том числе 3 научные статьи в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus, 4 публикации в сборниках материалов всероссийских научных конференций.

В целом работа выполнена на высоком профессиональном уровне с использованием современных методов диагностики. Исследование хорошо спланировано и чётко направлено на решение поставленных задач. Полученные результаты подробно изложены и корректно интерпретированы. Выводы логично вытекают из экспериментальных данных.

Замечания по содержанию и оформлению автореферата отсутствуют.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Мак Дарьи Витальевны на тему «Диагностическая и прогностическая значимость микроРНК при аутоиммунной пузырчатке», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, которая содержит решение важной научно-практической задачи по разработке диагностических и прогностических биомаркеров при аутоиммунной пузырчатке, оптимизации мониторинга активности заболевания и прогнозированию эффективности системной глюкокортикостероидной терапии.

По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости диссертационная работа Мак Дарьи Витальевны полностью соответствует 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.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее
автор Мак Дарья Витальевна заслуживает присуждения искомой степени по
специальностям 3.1.23. Дерматовенерология и 3.3.6. Фармакология,
клиническая фармакология.

Профессор кафедры кожных
и венерических болезней с курсом
косметологии Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Российский
биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»,
доктор медицинских наук, профессор
(3.1.23. Дерматовенерология)

Мордовцева Вероника Владимировна



« 03 » апрель 2026 г.

Подпись д.м.н., профессора Мордовцевой Вероники Владимировны
«ЗАВЕРЯЮ»

ПОДПИСЬ *Мордовцевой В.В.*
УДОСТОВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
« 03 » 04 2026



О.В. Давыдова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)». Адрес:
125080, г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 11, Тел.: +7 (499) 750-01-11,
e-mail: mgupp@mgupp.ru