

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

**на кандидатскую диссертацию Анисимовой Марии Андреевны
на тему: «Цервикальная интраэпителиальная неоплазия и рак шейки
матки у женщин с выявленным вирусом папилломы человека высокого
онкогенного риска: диагностическая ценность анализа метилирования
CADM1, MAL и PAX1» по специальности
3.1.4. Акушерство и гинекология.**

Диссертационная работа М.А. Анисимовой посвящена актуальной проблеме современной гинекологии - повышению эффективности диагностики предраковых и злокачественных заболеваний шейки матки у женщин, инфицированных вирусом папилломы человека высокого онкогенного риска. Несмотря на внедрение ВПЧ-тестирования как основного метода первичного скрининга, остаются нерешёнными вопросы точности и индивидуализации вторичной диагностики, что обуславливает необходимость поиска дополнительных молекулярных предикторов, способных повысить достоверность выявления цервикальных неоплазий высокой степени.

Исследование направлено на оценку прогностической ценности метилирования генов *CADM1, MAL* и *PAX1*, участвующих в регуляции клеточной адгезии, пролиферации и апоптоза. Автор впервые в отечественной практике применила метод цифровой капельной ПЦР (цк-ПЦР) для количественного определения уровня метилирования промоторных областей этих генов в образцах клеточного материала шейки матки у женщин с различной степенью цервикальных интраэпителиальных неоплазий. Работа отличается высоким уровнем методологической проработки. Исследование включало комплексный анализ клинических, цитологических и молекулярно-биологических данных, что позволило автору выявить достоверные взаимосвязи между уровнем метилирования и тяжестью поражения эпителия шейки матки.

Впервые показано, что повышение уровня метилирования генов *CADM1, MAL* достоверно ассоциировано с наличием HSIL и рака шейки матки, что подтверждает их диагностическую и прогностическую значимость.

На основании полученных данных автор предложила использование анализа метилирования как инструмента вторичной диагностики (отбора на дообследование) у ВПЧ-положительных женщин.

Проведён ROC-анализ, показавший высокую чувствительность и специфичность комбинированной панели метилирования для выявления HSIL. Результаты исследования обладают практической значимостью для совершенствования алгоритмов ведения пациенток группы высокого риска и могут быть применены в клинических рекомендациях по скринингу и профилактике рака шейки матки.

В ходе выполнения диссертационной работы Анисимова М.А. лично обследовала и включила в исследование пациентов, провела статистический анализ и полное описание всех полученных в ходе исследования данных.

Диссертационная работа Анисимовой М.А. является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Вышеизложенное позволяет рекомендовать диссертацию Анисимовой Марии Андреевны к защите в диссертационном совете МГУ по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Научный руководитель:

д.м.н., профессор,
заведующая кафедрой акушерства и гинекологии
факультета фундаментальной медицины
МНОИ МГУ

Панина Ольга Борисовна

Дата: 10.09.2025 г.