

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Некрасовой Марии Евгеньевны на тему «Ранняя диагностика и прогнозирование течения предраковых заболеваний шейки матки, ассоциированных с папилломавирусной инфекцией, методами молекулярно-генетического и липидомного анализа», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология

Ранняя диагностика ВПЧ-ассоциированных заболеваний шейки матки является актуальной проблемой современного акушерства и гинекологии ввиду ежегодного неуклонного роста заболеваемости цервикальным раком среди женщин фертильного возраста. Кроме того, даже после хирургического лечения неоплазий и рака шейки матки у пациенток в дальнейшем достаточно часто отмечаются рецидивы заболевания, в результате чего совершаются неоднократные хирургические воздействия на шейку матки, что нередко приводит к акушерским осложнениям (ИЦН, невынашивание беременности и т.д.). В настоящее время поиск биомаркеров CIN и РШМ не ограничивается только молекулярно-генетическими методами, большой научный интерес представляет метаболомика, в частности, липидомика. В связи с этим, данное исследование, посвященное поиску новых эффективных маркеров предраковых заболеваний и рака шейки матки, является чрезвычайно актуальным и пионерским.

Цель данного исследования заключалась в оптимизации тактики ведения пациенток репродуктивного возраста с ВПЧ-ассоциированными заболеваниями шейки матки различной степени тяжести с учетом комплекса общеклинических, морфологических, молекулярно-генетических методов и липидомного анализа пораженных тканей шейки матки методом масс-спектрометрии.

Для решения поставленной цели и задач исследования автором применены помимо общеклинических методов обследования пациенток (включая цитологическое исследование, ВПЧ-генотипирование с определением вирусной нагрузки методом ПЦР в режиме реального времени, расширенная кольпоскопия, биопсия шейки матки с гистологическим исследованием биоптатов), специальные - липидомный анализ тканей шейки матки методом масс-спектрометрии с электрораспылительной ионизацией, определение уровня экспрессии мРНК генов CDKN2A/p16, MKi67, PGR, BCL2.

Произведена статистическая обработка результатов, подтверждающая достоверность полученных данных.

Проведенное автором исследование значительно расширило представление о роли и перспективе применения липидомики в гинекологии и онкологии, в частности, в точной дифференциальной диагностике степени тяжести ВПЧ-ассоциированных поражений шейки матки.


На основании полученных результатов липидомного анализа пораженных тканей шейки матки автором разработана панель липидов, состоящая из фосфатидилхолинов (PC 32:0, PC 34:1, PC 36:2, PC 36:4, PC 38:4, LPC 16:0), фосфатидилэтаноламинов (PE 38:4, PE 38:5, PE 38:6, PE 40:5, LPE 22:0) и плазмалогенов (PC O-16:0, PC O-16:3, PC O-38:5, PE O-22:0), для дифференциальной диагностики степени тяжести ВПЧ-ассоциированных заболеваний шейки матки, включая РШМ, что, несомненно, имеет важное практическое значение. Выводы и практические рекомендации сформулированы точно и основательно, являются логическим завершением представленного научного исследования и свидетельствуют о том, что автор в полной мере справился с поставленными целью и задачами.

Автореферат оформлен традиционно, согласно общепринятым требованиям.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

В результате изложенного в автореферате материала следует сделать вывод, что диссертационная работа Некрасовой Марии Евгеньевны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335, от 02.08.2016 г. №748, от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.


Профессор кафедры  
акушерства, гинекологии,  
перинатологии ФПК и ППС  
ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук

  
Мингалева Наталья Вячеславовна

350012, Россия, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 6/2  
тел: (861) 222-01-14, 222-05-43  
e-mail: MingalevaN008@yandex.ru

Подпись д.м.н. Мингалевой Натальи Вячеславовны «заверяю»:

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России,  
доктор  
профессор

  
Ковелина Татьяна Афанасьевна

13.05.2019г