

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Согоян Нелли Серёжаевны на тему «Прогнозирование рисков развития и рецидивирования миомы матки после реконструктивно-пластиических операций у пациенток репродуктивного возраста с использованием молекулярно-генетических методов исследования», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Диссертационная работа Согоян Нелли Серёжаевны посвящена усовершенствованию тактики ведения женщин репродуктивного возраста с миомой матки на основании комплексной оценки факторов риска, прогнозирования рецидивирования заболевания с использованием молекулярно-генетических методов исследования.

Миома матки является наиболее часто встречающейся доброкачественной опухолью репродуктивной системы женщин. Частота ее выявления достигает 80 %, при этом высока доля оперативных вмешательств по поводу симптомной миомы матки, которая, согласно различным источникам литературы, может достигать 50—70%.

На сегодняшний день дискутабельным остается вопрос рецидивирования лейомиомы после органосохраняющих операций. Согласно международным литературным данным, частота рецидивов миомы матки после хирургического лечения может достигать 90%, что обуславливает необходимость повторного оперативного вмешательства у 1,3-27% больных.

В связи с вышесказанным изучение потенциальных генетических маркеров развития миомы матки, которые могут быть использованы с целью прогнозирования рисков развития и рецидивирования лейомиомы, а также объяснения патогенеза заболевания, является актуальным направлением репродуктивной генетики.

О ключевой роли генетических факторов в развитии миомы матки свидетельствуют выявление «семейных» форм заболевания у 5-10% женщин, ассоциация миомы матки с некоторыми наследственными заболеваниями, а также более высокая частота обнаружения лейомиомы среди представительниц негроидной расы и однояйцевых близнецов.

В диссертационной работе были проведены анализ клинико-анамнестических показателей, оценка репродуктивной функции пациенток после оперативного лечения по поводу миомы матки, а также исследование генетического статуса всех женщин, включенных в исследование, которые позволили выявить клинические и генетические факторы рецидивирования миомы матки.

В результате анализа соматических мутаций в экзоне 2 гена MED12 выявлена их ассоциация с «семейными формами» заболевания. Обнаруженные однонуклеотидные замены, делеции и вставки, часть из которых описана авторами впервые, могут быть использованы в качестве маркеров рецидивирования миомы матки.

Полногеномное генотипирование женщин с наследственной предрасположенностью к развитию миомы матки и наличием мутаций в гене MED12, в ходе которого были обнаружены кандидатные однонуклеотидные полиморфизмы, внес дополнительный вклад в понимание патогенеза лейомиомы. Обнаруженные полиморфизмы, расположенные в генах эстрогеновых рецепторов, коллагена 4 типа и других белков подтвердили роль данных молекул в механизме развития миомы матки. Дальнейшее исследование выбранных кандидатных полиморфизмов rs3020434, rs11742635, rs124577644, rs12637801, rs2861221, rs176069 позволило провести анализ вариантов аллелей и определить частоту их распространения у женщин с наследственной предрасположенностью к развитию миомы матки и у женщин с рецидивами заболевания, в результате которого были обнаружены «минорные» варианты однонуклеотидных полиморфизмов, которые могут быть использованы в качестве «протективных» маркеров, и часто встречающиеся варианты,

наличие которых в геноме женщин может свидетельствовать о высоком риске развития и рецидивирования.

Применение генетических маркеров в прогнозировании рисков развития и рецидивирования миомы матки может существенно повысить эффективность преклинической диагностики данного заболевания и оптимизировать тактику ведения пациенток репродуктивного возраста с миомой матки.

Научная новизна, научное и практическое значение проведенной работы не вызывают сомнений. Внедрение результатов исследования в практику и ее апробация соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Материалы исследования представлены в достаточном количестве публикаций, 5 печатных работ опубликованы в журналах, рекомендуемых ВАК.

Результаты работы, представленные в автореферате, позволяют оценить диссертационную работу Согоян Нелли Серёжаевны на тему «Прогнозирование рисков развития и рецидивирования миомы матки после реконструктивно-пластических операций у пациенток репродуктивного возраста с использованием молекулярно-генетических методов исследования» как научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития знаний в области акушерства и гинекологии.

Диссертационная работа Согоян Нелли Серёжаевны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.01 - акушерство и гинекология».

Доктор медицинских наук, профессор
Руководитель поликлинического отделения
ГБУЗ МО «Московский областной
Научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии»

101000, г. Москва, ул. Покровка, д.22А
e-mail: guzmoniiaag@gmail.com

Эфимовна
0 года

Подпись доктора медицинских наук, профессора Балан Веры Эфимовны заверяю:

Ученый секретарь
ГБУЗ МО «Московский областной
Научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии»
доктор медицинских наук

101000, г. Москва, ул. Покровка, д.22А
e-mail: guzmoniiaag@gmail.com

Георгиевна
2020 года

