

## **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 важной проблеме современной медицины – повышению эффективности методов диагностики и прогнозирования рисков развития и рецидивирования миомы матки на основании клинико-анамnestических данных и обнаружения генетических маркеров у пациенток репродуктивного возраста.

Миома матки является самой распространенной доброкачественной опухолью женской репродуктивной системы, происходящая из гладкомышечных клеток шейки или тела матки. Миома матки выявляется у 50 % - 80 % женщин, чаще в репродуктивном возрасте, а частота рецидивов заболевания после реконструктивно-пластиических операций может достигать 90 %.

В структуре гинекологической заболеваемости миома матки занимает второе место после воспалительных заболеваний, приводя к значительным нарушениям репродуктивной функции, ухудшая качество жизни женщин и снижая их работоспособность.

Этиопатогенез заболевания остается малоизученным, однако большую роль в развитии миомы матки отводится молекулярно-генетическим механизмам, которые могут вносить существенный вклад как в патогенез заболевания, так и в его рецидивирование.

В настоящее время не существует доступных диагностических методов, которые могли бы позволить обнаружить заболевание до клинической манифестации и провести прогнозирование рисков развития миомы матки у женщин с наследственной предрасположенностью и рецидивирования после реконструктивно-пластиических операций. В данной связи поиск генетических

маркеров, которые могли бы быть использованы с этой целью, представляется крайне актуальным направлением репродуктивной медицины.

В диссертационной работе были выявлены клинико-анамнестические показатели, отражающие высокий риск развития и рецидивирования миомы матки, была проведена оценка репродуктивной функции пациенток после оперативного лечения по поводу миомы матки. На основании проведенного анализа обоснована целесообразность и актуальность исследований генетических маркеров как в тканях миоматозных узлов, так и в геноме женщин с данным заболеванием. Проведен анализ соматических мутаций в экзоне 2 гена MED12 и выявлена их ассоциация с «семейными формами» заболевания. Обнаруженные однонуклеотидные замены и делеции, часть из которых описана авторами впервые, могут быть использованы с целью прогнозирования риска развития и рецидивирования миомы матки.

В результате полногеномного генотипирования женщин с наследственной предрасположенностью к развитию миомы матки и наличием мутаций в гене MED12 были выявлены значимые однонуклеотидные полиморфизмы, которые могут быть использованы в качестве маркеров развития миомы матки, среди них rs3020434, rs11742635, rs124577644, rs12637801, rs2861221, rs176069. Анализ вариантов аллелей данных полиморфизмов в геноме женщин позволит прогнозировать с высокой вероятностью риск развития и рецидивирования миомы матки, что имеет существенное значение для оптимизации тактики ведения пациенток репродуктивного возраста с наследственной предрасположенностью к развитию данного заболевания.

Представленные в исследовании выборки репрезентативны, число пациенток в группах сравнения достаточно для получения достоверных результатов. Интерпретация данных основана на тщательном анализе полученных результатов с учетом отечественного и зарубежного опыта.

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-пластиических 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. Выявлены молекулярные маркеры для прогнозирования рисков развития и рецидивирования миомы матки, которые также позволяют расширить представления о патогенезе этого заболевания и определить возможные молекулярные мишени для терапевтического воздействия.

Диссертационная работа Согоян Нелли Серёжаевны полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении 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, профессор кафедры акушерства и гинекологии № 1 ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Зуев Владимир Михайлович

119991, Москва, ул. Трубецкая

тел.: +7 (499) 248 0181

e-mail: [expedition@mma.ru](mailto:expedition@mma.ru)

2020 года

