

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Воскресенской Д.Л. «Участие клеток макрофагального ряда в патогенезе лейомиомы матки и обоснование применения ретиноевой кислоты для лечения женщин с данной патологией», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология**

Лейомиома матки считается одним из самых распространенных гинекологических заболеваний. В настоящее время существенно увеличивается количество женщин репродуктивного возраста, страдающих этой патологией. Достаточно остро встаёт вопрос о своевременном прогнозировании роста миоматозного узла и разработке новых подходов к медикаментозному лечению лейомиомы матки.

Патогенез этой доброкачественной опухоли миометрия активно изучается. Согласно многочисленным российским и зарубежным литературным данным, важную роль в механизмах формирования и роста лейомиомы матки играет иммунная система. Особого внимания заслуживает изучение дифференцировки моноцитов и макрофагов, а также продуцируемых ими факторов роста, принимающих участие в процессе роста опухоли. Одной из значимых задач является поиск новых медикаментозных препаратов, способных влиять на определенные механизмы роста миоматозного узла.

Цель исследования направлена на изучение новых аспектов патогенеза роста лейомиомы матки, разработку новых способов прогнозирования увеличения размеров опухоли и обоснование возможности использования ретиноевой кислоты в качестве альтернативного медикаментозного препарата для лечения данного гинекологического заболевания.

Задачи исследования сформулированы достаточно четко. Научные данные, полученные в ходе исследования, тщательно обоснованы и достоверны, о чем свидетельствует большой объем клинических, лабораторных методов исследования, использование современного пакета методов статистической обработки для анализа полученных данных. Выводы диссертационной работы

логичны, вытекают из полученных результатов и содержат решения поставленных автором задач.

Научная новизна проведенного исследования несомненна. Автором уточнены патогенетические механизмы роста лейомиомы матки. Впервые выявлено, что повышение альтернативно активированных макрофагов эндометрия, расположенного в проекции миоматозного узла, способствует активной выработке компонентов экстрацеллюлярного матрикса, а именно коллагена I типа, в ткани лейомиомы матки.

Впервые предложено прогнозировать увеличение размеров лейомиомы матки по определению в эндометрии, расположенном в проекции миоматозного узла, альтернативно активированных макрофагов с фенотипами CD36+ и CD204+. Эти данные имеют важное практическое значение – гинекологической практике предложены новые способы прогнозирования роста лейомиомы матки.

Впервые выявлено, что у пациенток с лейомиомой матки снижена продукция активина А альтернативно активированными моноцитами, тогда как продукция активина А альтернативно активированными эндометриальными макрофагами усилена.

Впервые установлено, что у пациенток с лейомиомой матки повышенный синтез коллагена I типа в ткани миоматозных узлов ассоциирован с усиленной продукцией активина А альтернативно активированными эндометриальными макрофагами.

Дано научное обоснование возможности использования ретиноевой кислоты в лечении лейомиомы матки за счет ее влияния на один из механизмов роста опухоли, обусловленный усиленным синтезом коллагена.

По материалам диссертации опубликовано 23 печатные работы, из них 8 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикаций научных результатов диссертаций. Автор является обладателем двух патентов на изобретение.

Основные положения диссертационной работы доложены на различных научно-практических конференциях.

Автореферат написан по традиционной схеме, полно отражает содержание основных разделов диссертации. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, работа Воскресенской Дарьи Леонидовны на тему «Участие клеток макрофагального ряда в патогенезе лейомиомы матки и обоснование применения ретиноевой кислоты для лечения женщин с данной патологией» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п.п. 9-14, установленным «Положением о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 28.08.2017 № 1042), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

Руководитель отдела гинекологии и эндокринологии  
Федерального государственного бюджетного  
научного учреждения «Научно-исследовательский  
институт акушерства и гинекологии имени Д.О. Отта»  
Министерства науки и высшего образования  
Российской Федерации

профессор РАН, доктор медицинских наук,  
профессор

(специальность: 14.01.01 –  
Акушерство и гинекология)  
199034, Санкт-Петербург,  
Менделеевская линия, д. 3;  
Телефон: 8 (812) 325-32-20;  
E-mail: iagmail@ott.ru

 Ярмолинская Мария Игоревна

Подпись проф. РАН, д.м.н., проф. Ярмолинской М.И. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Научно-исследовательский  
институт акушерства и гинекологии имени Д.О. Отта»

Министерства науки и высшего образования

Российской Федерации,

кандидат медицинских наук



 Капустин Роман Викторович

  2020 года