

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 является одним из наиболее часто встречающихся доброкачественных пролиферативных гинекологических заболеваний. В современном мире отмечена тенденция увеличения встречаемости данного заболевания у молодых женщин с нереализованной репродуктивной функцией. Поэтому актуальным является вопрос о своевременном прогнозировании роста опухоли и разработке новых подходов к органосохраняющему медикаментозному лечению этой гинекологической патологии.

Патогенез лейомиомы матки достаточно сложен, остается не совсем до конца изученным к настоящему времени. Согласно многочисленным литературным данным, значимую роль в процессе формирования и роста миоматозного узла играет иммунная система. Особого внимания заслуживает изучение дифференцировки клеток макрофагального ряда и продукции ими факторов роста, участвующих в механизмах роста опухоли. Немаловажным также является и поиск новых методов патогенетически обоснованного медикаментозного лечения данного гинекологического заболевания.

Целью диссертационного исследования явилась разработка новых методов прогнозирования роста лейомиомы матки, и обоснование *in vitro* возможности использования ретиноевой кислоты для лечения данного заболевания на основании изучения роли альтернативно активированных моноцитов и эндометриальных макрофагов в механизмах регуляции выработки компонентов экстрацеллюлярного матрикса в миоматозных узлах.

Задачи исследования сформулированы автором четко. Достоверность полученных результатов несомненна в связи с достаточным количеством материала, вошедшего в исследование, использованием комплекса высокоинформативных методов исследования и анализом полученных данных современными методами статистической обработки. Выводы диссертационной работы обоснованы, закономерно вытекают из полученных результатов и содержат решения задач, поставленных автором.

Научная новизна проведенного исследования не вызывает сомнений. Автором уточнен механизм роста лейомиомы матки, обусловленный активным накоплением компонентов внеклеточного матрикса. Установлено, что повышение альтернативно активированных макрофагов эндометрия, расположенного в проекции миоматозного узла, и усиленная продукция макрофагами активина А способствует активной выработке коллагена I типа в ткани лейомиомы матки.

В исследовании показано различие в продукции активина А альтернативно активированными клетками макрофагального ряда в крови и эндометрии у пациенток с лейомиомой матки. Установлено, что продукция моноцитами активина А у данного контингента больных снижена, в то время как в эндометрии наблюдается усиление продукции активина А. А также впервые доказано, 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.

Диссертантом предложено прогнозировать рост лейомиомы матки по определению альтернативно активированных макрофагов с фенотипами CD36+ и CD204+ в эндометрии, расположенном в проекции миоматозного узла. По данному способу прогнозирования автором получены соответствующие патенты.

В результате проведенного исследования диссертантом дано научное обоснование возможности использования ретиноевой кислоты в лечении лейомиомы матки за счет ее влияния на синтез коллагена и активина А.

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.

Обращает на себя внимание достаточно широкая апробация полученных результатов диссертационного исследования.

Автореферат написан по традиционной схеме, достаточно 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.

Заведующий кафедрой акушерства,
гинекологии и перинатологии

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
д.м.н., профессор

Куценко Ирина Игоревна

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
Специалист по кадрам
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
«12» 10 2017

