

**«УТВЕРЖДАЮ»**

ФГБОУ ВО «Московского государственного  
медико-стоматологического университета имени  
А.И. Евдокимова»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Доктор медицинских наук,  
профессор Крихели Нателла Ильинична

«16» 06 2023

## **ОТЗЫВ**

**Ведущей организации о научно-практической значимости  
диссертационной работы Рощиной Викторией Анатольевны на тему  
«Клинико-морфологические особенности отдаленных результатов  
лечения миомы матки методом эмболизации маточных артерий»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских  
наук по специальности 3.1.4 – акушерство и гинекология**

### **Актуальность темы диссертационной исследования**

Диссертационная работа Рощиной Викторией Анатольевны посвящена оптимизации применения эмболизации маточных артерий в отдаленные сроки после проведенных лечебных мероприятий.

Предотвращение потери органа и сохранение репродуктивной функции организма считается одной из главных задач акушерства и гинекологии. Известно, что частота выявления миомы матки составляет до 15% женщин старше 30 лет, у 50% старше 35 лет наблюдаемых случаев. Несмотря на широкий выбор различных хирургических методов лечения, продолжается

поиск альтернативных методов с низким риском осложнений при лечении женщин с миомой матки. Данные многочисленных исследований показали, что женщины, имеющие миому матки, оценивают свое качество жизни ниже, чем женщины без данного заболевания и без связанных с ним симптомокомплексом (PALM-COEIN). Кроме того, следует помнить, что в течение пяти лет высок риск рецидива миомы матки и повторного вмешательства в 23-51% клинических наблюдений. В настоящее время все чаще используется высокотехнологичная операция у пациенток с миомой матки – эмболизация маточных артерий. Однако, до настоящего времени остается нерешенными вопросы, касающихся отдаленных результатов эмболизации маточных артерий. На основании вышеизложенного является актуальным более подробное изучение клинико-морфологических проявлений и рецидивов миомы матки у пациенток с эмболизацией маточных артерий в отдаленные сроки после лечения, для выработки и улучшения тактики ведения и наблюдения пациенток с миомой матки.

До настоящего момента причина возникновения миомы матки является дискуссионным вопросом. Считается, что миома матки является многофакторным заболеванием и процесс развития происходит через различные патогенетические механизмы. Результаты многих исследований доказывают сложность патогенеза миомы матки, развитие которых происходит на фоне изменения соотношения процессов апоптоза и неоангиогенеза. Безусловно, важную роль в развитии и росте миомы матки представляют собой факторы роста, которые действуют как гуморальные регуляторы, контролирующая функциональную активность клеток, что требует дальнейших расширенных и углубленных исследований.

Все это свидетельствует о высокой актуальности представленной работы.

#### **Связь работы с планом исследований соответствующих отраслей науки**

Диссертационная работа Рощиной В.А. «Клинико-морфологические особенности отдаленных результатов лечения миомы матки методом

эмболизации маточных артерий» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций**

Научная новизна исследования заключается в том, что представлен и научно обоснован анализ клинико-морфологических результатов лечения пациенток с миомой матки в период 10-15 лет после ЭМА и хирургических методов лечения. Произведена детальная оценка клинической результативности у пациенток с миомой матки после ЭМА в различных возрастных группах. Проанализирована динамика уменьшения как лидирующего узла, так и матки в целом в зависимости от размеров узлов и длительности постэмболизационного периода. Изучена частота рецидивирования миоматозных узлов в различные сроки после ЭМА. На основе иммуногистохимического исследования проведена детальная оценка экспрессии маркеров у пациенток с миомой матки, перенесших ЭМА, для прогнозирования экспульсии миоматозных узлов.

Положения, выносимые автором на защиту, ясно прослеживаются в теме диссертации. Результаты исследования обоснованы изучением большого объема данных. Численность групп наблюдения, выбор используемых методов исследования позволяют сделать заключение, что в методологическом отношении представленная работа современна, достоверна и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

### **Значимость для науки и практической деятельности**

Диссертационная работа Рошиной В.А. имеет научно-практическую значимость для гинекологии. На основании полученных клинико-инструментальных данных определена эффективность эмболизации маточных артерий и обоснована тактика ведения пациенток после вмешательства в отдаленные сроки. Данное исследование позволило на большом клиническом материале проанализировать и обосновать целесообразность определения

иммуногистохимических маркеров в прогнозировании развития экспульсии миоматозных узлов у пациенток с миомой матки в постэмболизационный период, что повышает качество ведения пациенток после ЭМА. С учетом полученных данных разработан дифференцированный подход к ведению пациенток с миомой матки в зависимости от размера узла. Доказано, что лечение миомы матки методом эмболизации маточных артерий обеспечит возможность улучшить качество жизни, предоставить возможную альтернативу хирургическому вмешательству.

Все вышеизложенное подтверждает научную значимость представленной работы для теоретической и практической медицины. Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне и представляет собой заверченный научно-квалификационный труд.

#### **Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций**

Диссертационная работа Рошиной В.А. является заверченным научным исследованием. Был произведен подбор методов обследования пациенток с миомой матки, динамическое наблюдение за пациентами, обоснование выбора лабораторных и инструментальных исследований, создание базы данных, содержащей информацию о 216 пациентках, статистическая обработка, интерпретация и изложение полученных результатов, формулировка выводов и практических рекомендаций, а также подготовка публикаций по выполненной работе.

Статистический анализ выполнялся с использованием пакета программ IBM Statistica 10 и SAS JMP 11 (США). Для описания числовых шкал применялись среднее значение и стандартное отклонение в формате « $M \pm S$ ». Сопоставления двух групп по числовым показателям осуществлялись с помощью непараметрического критерия Манна-Уитни, трех и более групп – при помощи непараметрического критерия Краскела-Уоллеса. Статистическая достоверность различий групп для бинарных и номинальных шкал осуществлялась с использованием критерия Хи-квадрат Пирсона в случае

независимых групп, и на основе метода МакНеймера в случае зависимых групп. Анализ динамики показателей для сравнения двух периодов осуществлялся на основе непараметрического теста Уилкоксона, в случае сравнения трех и более измерений – на основе непараметрического критерия Фридмана. Различия в группах считались достоверными при  $p < 0,05$ .

Вышеизложенное позволяет сделать заключение о высокой степени обоснованности и достоверности научных положений представленной работы.

### **Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации**

Работа проведена на высоком методическом уровне с использованием современных методов диагностики, адекватно поставленных задач, которые были выполнены. Результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации могут быть использованы практикующими врачами акушерами-гинекологами, а также могут служить научно-практической базой для дальнейших исследований и совершенствования лечебно-диагностических мероприятий. Полученные данные могут быть применены в педагогическом процессе в медицинских высших учебных заведениях при обучении студентов, подготовки ординаторов, аспирантов и врачей в рамках постдипломного образования.

Результаты работы внедрены в практическую деятельность многопрофильного стационара г. Москвы ГKB №1 им. Н.И. Пирогова.

### **Личный вклад автора**

Личное участие автора состоит в организации дизайна исследования в соответствии с его целью и задачами, получении исходных клинических данных, проведении сбора клинического материала. Автором выполнен анализ анамнестических данных, клинических наблюдений и результатов обследования, проведено динамическое наблюдение за пациентками с миомой матки с оценкой исходов после эмболизации маточных артерий и хирургических вмешательств, обработкой полученных данных.

## Структура и содержание работы

Диссертационная работа изложена на 137 страницах печатного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, главы результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, библиографического указателя, содержащего 297 источников, из них 70 – российских авторов и 227 – зарубежных. Стоит отметить превалирование иностранных источников, что не является нарушением структуры и обусловлено темой и общей направленностью работы. Диссертация иллюстрирована 15 таблицами, 24 рисунками, 2 приложениями и оформлена с соблюдением всех требований к работам, направляемым в печать.

Во введении обоснована актуальность исследования, сформулированы цель и задачи научной работы, научная новизна, а также практическая значимость результатов исследования. В обзорных частях диссертационного исследования проведен полный анализ научных работ, посвященной данной проблеме. Большая часть упомянутой литературы является современной, опубликованной в последние годы.

Первая глава (10-39 страница) посвящена обзору литературы, связанному с миомой матки. По многочисленным публикациям разобраны современные методы лечения данного состояния, с применением эмболизации маточных артерий и хирургических методов лечения, а также сравнение клинической симптоматики в отношении данных подходов лечения.

Вторая глава (40-50 страница) посвящена описанию клинического материала и методов исследования. Следует сказать, что исследование выполнено на большом числе наблюдений. В работе применены современные инструментальные и лабораторные методы, широко используемые в клинической практике и имеющие стандартные протоколы, а также методы, применяемые в научных целях. Для статистического анализа использованы адекватные задачам инструменты.

Третья глава (51-83 страница) описывает и обсуждает собственные

результаты исследования, где наглядно показаны и сопоставлены все полученные данные мировой и отечественной литературы.

В заключении представлен анализ результатов по всем разделам диссертации, из которого логично и обосновано вытекают выводы, соответствующие цели и задачам проведенного исследования. Достоверность выводов базируется на качественном планировании этапов исследования, адекватной обработке данных и использования статистических инструментов, соответствующих поставленным вопросам. Диссертация изложена литературным языком. Принципиальных замечаний по написанной работе нет.

### **Печатные работы автора**

По теме диссертации опубликованы 3 печатные научные работы в журналах рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, для публикации основных результатов диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на: 3rd Congress of the Society of Endometriosis and Uterine Disorders (SEUD) [Singapore, Singapore 2017]; Научно-практической конференции «Актуальные вопросы женского здоровья» (Россия, Ялта, 2021).

### **Заключение**

Диссертационная работа Роциной Виктории Анатольевны «Клинико-морфологические особенности отдаленных результатов лечения миомы матки методом эмболизации маточных артерий» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной под руководством Гришина И.И., в которой решена важная научная задача - обоснована необходимость комплексного подхода к изучению эффективности хирургического лечения и эмболизации сосудов миомы матки в отдаленные сроки после проведенных лечебных мероприятий.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени согласно п.9 Положения о

присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановления правительства Российской Федерации №33) от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №650 от 29.05.2017 г., №1024 от 28.08.2017 г., №1168 от 01.10.2018 г. и №1539 от 11.09.2021 г.), а ее автор Рощина В.А. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4. – акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Рощиной В.А. «Клинико-морфологические особенности отдаленных результатов лечения миомы матки методом эмболизации маточных артерий» обсужден и утвержден на заседании научных сотрудников ФГБОУ ВО «Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

«14» июня 2023 г. (Протокол № 11)

**Рецензент**

заведующий кафедрой акушерства и гинекологии  
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России  
профессор, доктор медицинских наук  
(3.1.4 – акушерство и гинекология)

И.Б. Манухин

Подпись д.м.н., профессора, Манухина И.Б. «заверяю»  
Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России  
Профессор, доктор медицинских наук

Ю.А. Васюк

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр. 1  
Телефон: +7 (495) 684-49-86, E-mail: msmsu@msmsu.ru