

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение «Уральский  
научно-исследовательский институт охраны  
материнства и  
младенчества» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
**(ФГБУ «НИИ ОММ» Минздрава России)**  
ул. Репина, д.1, Екатеринбург, 620028  
(343)371-87-68, 371-10-57, факс 371-87-73  
ОГРН 1026602333944 ОКПО 01966845  
ИНН 6658021459 КПП 665801001  
E-mail: [omm@niiomm.ru](mailto:omm@niiomm.ru)  
www: [niiomm.ru](http://niiomm.ru)  
08.11.2022 № 1212-02

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГБУ «Уральский  
научно-исследовательский институт  
охраны материнства и младенчества»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор  
Мальгина Галина Борисовна



«08» ноября 2022 г.

### **Отзыв ведущей организации**

Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Бадмаевой Саяны Жаргаловны на тему: «Прогнозирование вероятности рецидива после миомэктомии у женщин репродуктивного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология.

### **Актуальность темы исследования**

Проблема рецидива лейомиомы после оперативного лечения за последние годы приобретает особую актуальность в отношении женщин репродуктивного возраста, поскольку повторные оперативные вмешательства ассоциированы с различными осложнениями, которые зачастую не дают возможности реализовать свои репродуктивные планы. В настоящее время, отсутствует эффективная схема противорецидивного лечения и не разработаны четкие алгоритмы ведения женщин в послеоперационном периоде с целью профилактики рецидива лейомиомы.

В связи с этим, диссертационное исследование Бадмаевой С.Ж., посвящённое определению вероятности возникновения рецидива миомы матки является актуальным и своевременным.

### **Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства.**

Диссертационная работа выполнялась в рамках комплексной темы НИР «Оптимизация профилактики рецидивов миомы матки после оперативного лечения» (№ государственной регистрации АААА-А19-119031990035-7). Ее результаты вошли в отчеты по НИР Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Научная новизна исследования и достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

На основании научного анализа разработаны собственные прогностические модели, которые позволят на основании анамнестических параметров и показателей уровня экспрессии маркеров пролиферации, апоптоза и ангиогенеза прогнозировать вероятность развития рецидива миомы матки после проведенной миомэктомии. Выявлена взаимосвязь между уровнем экспрессии сосудистого эндотелиального фактора роста (VEGF) и вероятностью возникновения рецидива заболевания. Установлена диагностическая ценность иммуногистохимического (ИГХ) исследования с определением количественных показателей маркеров пролиферации, апоптоза и ангиогенеза для определения пролиферативной активности

опухоли и прогнозирования вероятности рецидива заболевания. Установлено, что применение препаратов группы селективных модуляторов рецепторов прогестерона (СМГР) в послеоперационном периоде достоверно снижает частоту возникновения рецидива заболевания по сравнению с пациентками, получавшими препараты из других групп.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендации, сформулированных в диссертации**

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом клинико-лабораторного материала. Автором проведено обследование 197 женщин, которым в анамнезе была проведена миомэктомия (лапароскопическим или лапаротомическим доступом). Все пациентки соответствовали критериям включения и исключения в исследование.

Для решения поставленных задач был использован широкий спектр клинико-лабораторного обследования, в том числе современные методы патоморфологического исследования - иммуногистохимическое исследование удаленных миоматозных узлов. Полученные результаты исследования обработаны с помощью современных статистических методов, которые подтвердили обоснованность и достоверность научных положений, сделанных выводов и практических рекомендаций.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Полученные данные расширяют наши знания о роли маркеров апоптоза, пролиферации и ангиогенеза в возникновении миомы матки.

Впервые выявлено, что существует взаимосвязь между высокой экспрессией маркера VEGF и вероятностью возникновения рецидива заболевания и чем выше уровень его экспрессии по данным ИГХ

исследования, тем больше вероятность рецидива заболевания. Разработанные прогностические модели с включением результатов ИГХ исследования и клинико-anamnestических данных, могут использоваться для определения вероятности возникновения рецидива миомы матки. Модели обладают хорошими прогностическими свойствами.

Установлено достоверное снижение частоты рецидива миомы матки в группе пациенток получавших СМПП по сравнению с пациентками, получавшими препараты из группы АГнРГ и КОК. Тем самым подтверждается, что противорецидивное лечение в послеоперационном периоде является необходимым компонентом комплексного лечения миомы матки.

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

Материалы диссертации могут использоваться в практической работе акушерских и гинекологических стационаров, перинатальных центров, женских консультаций, отделений и центров ультразвуковой диагностики. Результаты исследования и основные практические рекомендации могут использоваться при обучении студентов, аспирантов, клинических ординаторов и практических врачей.

### **Оценка содержания диссертации и ее завершенности**

Диссертационное исследование Бадмаевой С.Ж. на тему «Прогнозирование вероятности рецидива после миомэктомии у женщин репродуктивного возраста» выполнено на кафедре перинатологии, акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России на базе Красноярского Краевого Центра Охраны Материнства и Детства.

Диссертационная работа является завершенной, построена по традиционному плану, изложена хорошим литературным языком, на 139 листах печатного текста. Состоит из введения, обзора литературы,

материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы.

Работа иллюстрирована 22 таблицами и 13 рисунками. Список использованной литературы включает в себя 199 источников, в том числе 93 иностранных и 106 отечественных авторов.

В разделе общей характеристики работы отражены актуальность темы, представлены цель и задачи исследования, научная новизна и практическая ценность работы. Задачи соответствуют поставленной цели. Отражено личное участие автора.

В обзоре литературы автором дан анализ современного состояния проблемы применительно к целям и задачам своего исследования. Обзор по объему написан оптимально, конкретно. Глава материалы и методы написана подробно и четко. Результаты исследования представлены в последующих главах, из которых логично вытекают выводы и практические рекомендации. Основные положения, выносимые на защиту адекватны поставленной цели и задачам исследования. Выводы соответствуют содержанию работы и поставленным задачам, а практические рекомендации являются логическим завершением проведенного исследования.

### **Замечания и вопросы по диссертации**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе Бадмаевой Саяны Жаргаловны нет. Тем не менее, отмечая в целом высокий уровень выполненного исследования, считаем необходимым задать уточняющий вопрос:

1. Каким образом применение разработанной модели определения вероятности рецидива миомы матки повлияет на послеоперационное ведение пациенток?

## **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат в полной мере соответствует тексту диссертации и отражает ее наиболее существенные положения, выводы и практические рекомендации.

## **Подтверждения опубликованных основных результатов диссертации в научной печати**

Все основные положения диссертации опубликованы в 10 научных работах, в том числе 7 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации.

## **Заключение**

Диссертационная работа Бадмаевой Саяны Жаргаловны на тему: «Прогнозирование вероятности рецидива после миомэктомии у женщин репродуктивного возраста», является научно-квалификационной исследовательской работой, в которой содержится решение важной задачи – определение вероятности развития рецидива заболевания после проведенной миомэктомии у женщин репродуктивного возраста на основании клинико-anamnestических данных и результатов иммуногистохимического исследования с целью оптимизации тактики противорецидивной терапии в послеоперационном периоде.

Совокупность положений разработанных в процессе диссертационного исследования Бадмаевой С.Ж. имеет существенное значение для развития медицины, а именно практической гинекологии и соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в редакциях постановлений Правительства Российской Федерации), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждение искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.4. Акушерство и гинекология.

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Бадмаевой С.Ж. на тему «Прогнозирование вероятности рецидива после миомэктомии у женщин репродуктивного возраста» обсужден и утвержден на заседании Ученого Совета Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 13 от «08» ноября 2022 года).

Доктор медицинских наук  
(специальность 3.1.4. Акушерство  
и гинекология), доцент, заместитель директора  
по научной работе ФГБУ «Уральский НИИ  
ОММ» МЗ РФ

*ММ*  
*Мелкозерова  
Оксана  
Александровна*

Подпись д.м.н. Мелкозеровой О.А. «заверяю»:  
Ученый секретарь ФГБУ «Уральский научно-  
исследовательский институт  
охраны материнства и младенчества»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации,  
кандидат медицинских наук



Бычкова Светлана Владимировна

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Уральский научно-исследовательский институт охраны материнства и младенчества»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
620028, город Екатеринбург, улица Репина, дом 1  
Телефон: 8-343-371-87-69  
e-mail: omm@niiomm.ru