

"УТВЕРЖДАЮ"

Первый проректор — проректор
по научной работе ФГАОУ ВО
«Российский университет дружбы
народов имени Патриса Лумумбы»
Министерства науки и высшего
образования РФ,

доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. РАН

А.А. Костин

2025 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Российский университет дружбы
народов имени Патриса Лумумбы» на основании решения заседания
кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии
медицинского института РУДН**

Диссертация Поймановой Ольги Фёдоровны на тему «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте» по специальностям: 3.1.4. Акушерство и гинекология и 3.3.2. Патологическая анатомия выполнена на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН.

Пойманова Ольга Фёдоровна, 1988 г.р., в 2011 г. окончила медицинский институт государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Московский Государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» с присуждением квалификации «Врач» по специальности «Лечебное дело».

С 2011 по 2013 годы обучалась в клинической ординатуре на кафедре акушерства и гинекологии государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Московский Государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова».

С 2022 по 2025 годы Пойманова О.Ф. проходила обучение в заочной аспирантуре на кафедре акушерства и гинекологии с курсом перинатологии МИ РУДН.

Справка № 0195 о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2023 году в РУДН. Экзамен по специальности 3.3.2. Патологическая анатомия сдан на «отлично». Документ о сдаче экзамена выдан в ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского», справка № 31/23.

С 2013 года по настоящее время работает в ГБУЗ ММКЦ Коммунарка, женская консультация, врачом акушером-гинекологом.

Научные руководители:

Оразов Мекан Рахимбердыевич — профессор кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии МИ РУДН, доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология).

Михалева Людмила Михайловна — директор, заведующий лабораторией клинической морфологии Научно-исследовательского института морфологии человека имени академика А.П. Авцына федерального государственного бюджетного научного учреждения "Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского", доктор медицинских наук (3.3.2. Патологическая анатомия), член-корр. РАН, профессор.

Название темы диссертационного исследования в окончательной редакции было утверждено на заседании Ученого совета МИ РУДН 17 февраля 2022 г., протокол № 7.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте» по специальностям: 3.1.4. Акушерство и гинекология и

3.3.2. Патологическая анатомия принято следующее заключение.

Диссертация Поймановой Ольги Фёдоровны является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной задачи гинекологии и патологической анатомии — улучшение исходов прогнозирования и профилактики рецидивов полипа эндометрия у пациенток репродуктивного возраста, путем разработки оригинального (RU №2822635) дифференцированного подхода к лечению и профилактике рецидивов при клинически манифестных полипах эндометрия и/или более 10 мм, ассоциированных с хроническим эндометритом, включающего гистерорезектоскопическую полипэктомию, комплексную противовоспалительную (НПВС) и электроимпульсную терапию (прямая и обратная внутриматочная электростимуляция); при полипах менее 10 мм без клинических проявлений — комплексную противовоспалительную и электроимпульсную терапию. Разработанный алгоритм ведения основан на комплексном анализе клинко-морфологических и иммуногистохимических характеристик эндометрия, что имеет существенное значение для практического здравоохранения и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология и 3.3.2. Патологическая анатомия в соответствии с пунктом 2.2 раздела II Положения о порядке присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы».

Личное участие соискателя в получении научных результатов

Автор лично сформулировал и обосновал цель и задачи исследования, разработала дизайн и рабочую гипотезу. Самостоятельно провел исследование пациенток с верифицированным диагнозом полипы эндометрия. Автор непосредственно участвовал в комплексном обследовании пациенток, которое включало сбор анамнеза, анкетирование, общий и гинекологический осмотры, сонографическое исследование, забор материала для морфологического и

иммуногистохимического исследования эндометрия. Разработала и внедрила оригинальный способ (RU №2822635) дифференцированного подхода к лечению и профилактике рецидивов полипов эндометрия. Выполняла хирургическое лечение пациенток и послеоперационное наблюдение. Выводы, практические рекомендации и научные положения диссертации сформулированы автором лично.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждена первичной документацией, представленной в виде: результатов изучения соматического и гинекологического анамнеза; иммуногистохимического исследования; электронных таблиц с данными статистической обработки материала из протоколов исследований и выдержек из истории болезни.

Статистический анализ был выполнен с помощью пакета программ IBM SPSS Statistics v.26 (разработчик – IBM Corporation). Визуализацию результатов исследований осуществляли с использованием программ Microsoft Office Word (2016), Microsoft Office Excel (2016), IBM SPSS Statistics v.26 и при помощи онлайн-инструмента StatTech v. 2.8.8 (<https://stattech.ru>).

Обоснованность результатов исследования подтверждается их успешным применением в клинической практике и количеством публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях.

Результаты диссертационного исследования внедрены в деятельность специалистов НУЗ «Дорожная клиническая больница имени Н.А. Семашко на станции Люблино ОАО «РЖД», в учебный процесс кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии и кафедры акушерства, гинекологии и репродуктивной медицины ФНМО МИ РУДН.

Новизна результатов проведенных исследований

Впервые получены комплексные данные, значительно углубляющие понимание механизмов развития рецидивов полипа эндометрия у женщин репродуктивного возраста. Установлено прогностическое значение специфических гистероскопических признаков, позволяющих прогнозировать

риск рецидивирования заболевания: патологическая васкуляризация с диффузной гиперемией, микрополипоз, отечность стромы и расширенное основание полипа.

Впервые научно обоснована и доказана ведущая роль морфологически подтвержденного хронического эндометрита в формировании рецидивирующего течения полипа эндометрия.

Детально охарактеризованы специфические гистологические изменения эндометрия при рецидивах полипа, включающие усиленное формирование коллагеновых структур вокруг эндометриальных желез, выраженный стромальный фиброз, склеротические изменения спиральных артерий и гиалиновую дегенерацию сосудистых стенок в полипозной ткани.

Установлены закономерности экспрессии иммуногистохимических маркеров воспалительного процесса (CD4+, CD8+, CD138+, CD20+) в эндометрии и полипе при рецидивирующем течении заболевания. Определены молекулярные детерминанты патологического ангиогенеза (CD31+) и дисбаланса тканевого гомеостаза (CD56+).

Научно обоснованы информативные гистероскопические критерии оценки риска рецидива полипа эндометрия с доказанной диагностической эффективностью.

Разработаны оригинальные математические модели прогнозирования рецидивов полипа эндометрия, основанные на клинико-анамнестических параметрах ($Se=85,9\%$, $Sp=90,5\%$) и комплексе морфо-иммуногистохимических показателей ($Se=85,7\%$, $Sp=82,8\%$).

Создан и клинически апробирован инновационный терапевтический подход к лечению и профилактике рецидивов при полипах эндометрия размером более 10 мм с клинической симптоматикой, ассоциированных с хроническим эндометритом. Доказана высокая эффективность разработанного метода: снижение частоты рецидивов в 4,2 раза ($p=0,046$) и увеличение частоты полного морфологического регресса в 2,2 раза ($p=0,003$) при бессимптомных полипах малых размеров (до 10 мм).

Научная значимость результатов подтверждена получением патента на

изобретение (RU №2822635 C1 «Способ комплексного лечения полипов эндометрия, ассоциированных с хроническим эндометритом»).

Практическая значимость проведенных исследований

Результаты исследования существенно расширили теоретические представления о патогенетических механизмах развития рецидивов полипа эндометрия на основе выявленных иммуногистохимических маркеров риска. Определена ключевая роль нарушений процессов васкуляризации и тканевого гомеостаза в механизмах рецидивирования полипов эндометрия.

Установленная корреляционная взаимосвязь между временными характеристиками возникновения рецидивов и морфо-иммуногистохимическими особенностями ткани полипа эндометрия позволила концептуально обосновать значение персистирующего хронического воспалительного процесса в эндометрии как основного патогенетического фактора рецидивирования.

Научно обоснована необходимость персонифицированного и предиктивного подхода к ведению пациенток с рецидивирующими полипами эндометрия, что составляет теоретическую основу для разработки современных лечебно-диагностических алгоритмов.

Для клинической практики определены высокоинформативные гистероскопические критерии диагностики рецидива полипа эндометрия: патологическая васкуляризация, диффузная гиперемия, микрополипоз, отечность стромы и расширенное основание полипа.

Разработаны и валидированы прогностические модели высокой точности для выделения групп риска рецидива полипа эндометрия: Модель 1 на основе клинико-анамнестических и гистероскопических предикторов (чувствительность 91,7%, специфичность 88,6%) и Модель 2 с использованием морфологических и иммуногистохимических предикторов (чувствительность 90,6%, специфичность 86,4%).

Предложен и успешно внедрен в клиническую практику оригинальный дифференцированный лечебно-профилактический подход:

- Для клинически манифестных полипов эндометрия размером более 10

мм, ассоциированных с хроническим эндометритом: комплексная терапия, включающая гистерорезектоскопическую полипэктомию, противовоспалительную терапию НПВС и электроимпульсную терапию (прямая и обратная внутриматочная электростимуляция), обеспечивающая снижение частоты рецидивов в 4,2 раза за 12-месячный период наблюдения.

- Для бессимптомных полипов размером менее 10 мм: комплексная консервативная противовоспалительная и электроимпульсная терапия, превосходящая по эффективности динамическое наблюдение и обеспечивающая повышение частоты полного морфологического регресса в 2,2 раза.

Разработанные подходы могут быть рекомендованы для широкого внедрения в практику гинекологических стационаров и амбулаторно-поликлинических учреждений.

Соответствие пунктам паспорта научной специальности

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология:

п. 1. Исследования по изучению эпидемиологии, этиологии, патогенеза гинекологических заболеваний;

п. 4. Разработка и усовершенствование методов диагностики, лечения и профилактики осложненного течения беременности и родов, гинекологических заболеваний;

п. 5. Экспериментальная и клиническая разработка методов оздоровления женщины в различные периоды жизни, вне и во время беременности и внедрение их в клиническую практику;

паспорту специальности 3.3.2. Патологическая анатомия:

п. 1. Распознавание и характеристика этиологических факторов, определяющих возникновение и развитие конкретных заболеваний (нозологических форм), на основании прижизненных и постмортальных патологоанатомических исследований клеток, тканей, органов и организма при использовании современных методических и технологических возможностей морфологии в сочетании с молекулярной биологией, молекулярной генетикой и

эпигенетикой;

п. 2. Научный анализ патологических процессов, лежащих в основе заболевания, прижизненная диагностика и прогнозная оценка болезней на основе исследований биопсийных материалов;

п. 3. Исследование структурных, молекулярно-клеточных и молекулярно-генетических механизмов развития заболеваний в целом и отдельных их проявлений (симптомы, синдромы), создание основ персонализированной патогенетической терапии и профилактики.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам диссертационной работы подготовлено 15 публикаций, в том числе 8 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, и 2 статьи — в изданиях, цитируемых базой SCOPUS. Зарегистрирован 1 патент на изобретение.

Основные опубликованные работы по теме диссертации:

1. Clinical and anamnestic factors of recurrent endometrial polyps in fertile age / М. Р. Оразов, М. Б. Хамошина, О. Ф. Пойманова, И. А. Муллина [и др.] // Клинический разбор в общей медицине. – 2023. – Т. 4, № 9. – С. 31-35.

2. Оразов, М. Р. The new perspective on the pathogenesis of endometrial polyps involving the use of mononuclear cells / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова, И. А. Муллина // Клинический разбор в общей медицине. – 2023. – Т. 4, № 3. – С. 41-46.

3. Оразов, М. Р. Механизмы патогенеза эндометриальных полипов у женщин репродуктивного возраста. Обзор литературы / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова, И. А. Муллина // Гинекология. – 2022. – Т. 24, № 4. – С. 246-250.

4. Оразов, М. Р. Обзор мировых и отечественных клинических

рекомендаций по менеджменту пациенток с полипами эндометрия / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова // Гинекология. – 2022. – Т. 24, № 5. – С. 426-430.

5. Оразов, М. Р. Причины полипов эндометрия у женщин в репродуктивном возрасте / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова // Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения. – 2022. – Т. 10, № 3 (37). – С. 72-77.

6. Оразов, М. Р. Факторы риска развития полипов эндометрия у женщин репродуктивного возраста / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова, И. А. Муллина // Медицинский вестник Юга России. – 2022. – Т. 13, № 3. – С. 148-154.

7. Оразов, М. Р. Гистероскопическая диагностика полипов эндометрия, ассоциированных с хроническим эндометритом / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова // Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения. – 2024. – Т. 12, № 5. – С. 141-147.

8. Оразов, М. Р. Морфологические детерминанты рецидивирующих полипов эндометрия у женщин репродуктивного возраста / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова // Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения. – 2024. – Т. 12, № 3 (45). – С. 55-60.

9. Оразов, М. Р. Патогенез и прогнозирование рецидивов полипов эндометрия / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова // Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения. – 2024. – Т. 12, № 3 (45). – С. 69-76.

10. Оразов, М. Р. Гистероскопические предикторы рецидивирующих полипов эндометрия в репродуктивном возрасте / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова, М. А. Союнов // Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения. – 2024. – Т. 12, № 5. – С. 40-47.

11. Оразов, М. Р. Эффективность лечения симптомных эндометриальных полипов / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова // Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения. – 2025. – Т. 13, № 5. – С. 37-43.

12. Оразов, М. Р. Тактика ведения пациенток с бессимптомными полипами эндометрия, ассоциированными с хроническим эндометритом / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова // Акушерство и гинекология: Новости. Мнения. Обучения. – 2025. – Т. 13, № 5. – С. 87-93.

13. Пат. 2822635 Российская Федерация, МПК А61К31/196, А61N1/20, А61P35/00. Способ комплексного лечения полипов эндометрия, ассоциированных с хроническим эндометритом / М. Р. Оразов, Л. М. Михалева, О. Ф. Пойманова, Е. С. Силантьева ; заявл. 20.02.2024 ; опубл. 10.07.2024.

14. Пойманова, О. Ф. Причины рецидивирования эндометриальных полипов у женщин репродуктивного возраста / О. Ф. Пойманова // Фундаментальные и прикладные аспекты развития современной науки : сборник материалов конференции. – 2023. – С. 303-308.

15. Пойманова, О. Ф. Патогенез эндометриальных полипов у женщин репродуктивного возраста / О. Ф. Пойманова // Тезисы IV Общероссийской научно-практической конференции акушеров-гинекологов «Отцовские чтения». – 2022. – С. 28-29.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Текст диссертации был проверен на использование заимствованного материала без ссылки на авторов и источники заимствования. После исключения всех корректных совпадений иных заимствований не обнаружено.

Диссертационная работа Поймановой Ольги Фёдоровны на тему «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте» рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология и 3.3.2. Патологическая анатомия.

Заключение принято на заседании кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии МИ РУДН.

Присутствовало на заседании 24 чел. Результаты голосования: «за» — 24 чел., «против» — 0 чел., «воздержалось» — 0 чел.

19 мая 2025 г., протокол № 10.

Председательствующий на заседании:
заведующий кафедрой акушерства и гинекологии
с курсом перинатологии МИ РУДН
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

В.Е. Радзинский

Секретарь:
доцент кафедры акушерства и гинекологии
с курсом перинатологии медицинского института РУДН
кандидат медицинских наук

А.Н. Ахматова

Подпись профессора Радзинского В.Е. удостоверяю.

Ученый Секретарь Ученого совета
медицинского института РУДН
к. фарм. н., доцент



Т.В. Максимова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
117198, Москва, Миклухо-Маклая, дом 6
Тел. 8 499 137-48-81
<https://www.rudn.ru/>