

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Поймановой Ольги Фёдоровны на тему «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.2. Патологическая анатомия.

Проблема полипов эндометрия у женщин репродуктивного возраста остается одной из наиболее актуальных в современной гинекологии. Полипы эндометрия встречаются у 20-40% женщин репродуктивного возраста с аномальными маточными кровотечениями, являясь одной из основных причин бесплодия и неудачных попыток экстракорпорального оплодотворения (Xu et al. 2022).

Особую озабоченность клиницистов вызывает высокая частота рецидивирования полипов эндометрия после их хирургического удаления. Частота рецидивов варьирует в широких пределах от 2,5% до 45,5%, что значительно осложняет ведение пациенток и требует разработки эффективных стратегий прогнозирования и профилактики (Gu et al. 2018; Paradisi et al. 2014).

Современные исследования кардинально изменили представления о патогенезе рецидивов полипов эндометрия. Установлена тесная взаимосвязь между хроническим эндометритом и частотой рецидивирования полипов: у пациенток с хроническим эндометритом частота рецидивов составляет 25,6% против 10,4% у пациенток без воспалительных изменений (Huang et al. 2024). Риск рецидива полипов у пациенток с хроническим эндометритом увеличивается в 3,08 раза по сравнению с пациентками без воспалительных изменений (Qu et al. 2023).

Важным направлением современных исследований стало изучение иммуногистохимических маркеров воспаления и ангиогенеза в ткани полипов. Показано, что экспрессия CD138-позитивных плазматических клеток в ткани полипа достоверно коррелирует с повышенным риском рецидивирования (Huang et al. 2024). Системные воспалительные маркеры, такие как средний объем тромбоцитов (MPV) и соотношение тромбоциты/лимфоциты (PLR), также демонстрируют значимые различия у пациенток с полипами эндометрия (Şahin et al. 2024).

Особое внимание исследователей привлекают механизмы патологической васкуляризации при рецидивах полипов эндометрия. Установлено, что в ткани полипов наблюдается значительно повышенная экспрессия факторов ангиогенеза, включая VEGF и трансформирующий фактор роста бета-1 (Xuebing et al. 2011; Nijkang et al. 2019).

Современные подходы к лечению полипов эндометрия также претерпевают существенные изменения. Множественные полипы (≥ 6) характеризуются принципиально иным патогенезом и риском рецидивирования в 4,08 раза выше по сравнению с единичными полипами (Gu et al. 2018), что требует дифференцированного подхода к терапии.

Развитие технологий изучения микробиома эндометрия открывает новые перспективы в понимании патогенеза полипов эндометрия и их рецидивирования (Zhao et al. 2024). Установлена связь между составом эндометриальной микробиоты и развитием полипов, что может стать основой для разработки новых диагностических и терапевтических подходов.

Таким образом, проблема прогнозирования и профилактики рецидивов полипов эндометрия у женщин репродуктивного возраста приобретает особую актуальность в свете новых данных о роли хронического воспаления, нарушений ангиогенеза и тканевого гомеостаза в патогенезе заболевания. Необходимость разработки персонализированных подходов к диагностике, прогнозированию и лечению на основе современных молекулярных маркеров определяет высокую научную и практическую значимость данного исследования.

Исследование, выполненное Поймановой О.Ф., открывает новые горизонты в решении актуальной проблемы прогнозирования и профилактики рецидивов полипов эндометрия у женщин репродуктивного возраста.

Использованные принципы доказательной медицины подтверждают научную обоснованность предложенных диагностических и терапевтических алгоритмов. Комплексное изучение клинико-анамнестических факторов, гистероскопических характеристик, морфологических особенностей и иммуногистохимических маркеров позволило автору создать целостную концепцию патогенеза рецидивирующих полипов эндометрия.

Диссертантом выдвинута оригинальная научная гипотеза о ключевой роли персистирующего воспаления в базальном слое эндометрия как основного механизма рецидивирования полипов. Убедительно продемонстрировано, что хроническое воспаление, верифицированное экспрессией CD4+, CD8+, CD138+ и CD20+ маркеров, инициирует каскад патологических процессов, включающих нарушение васкуляризации (повышение CD31+), дисбаланс тканевого гомеостаза (снижение CD56+) и формирование фиброзно-склеротических изменений эндометрия.

На основе проведенного фундаментального анализа Поймановой О.Ф. созданы две высокоинформативные прогностические модели, обеспечивающие стратификацию пациенток по степени риска рецидивирования. Первая модель, базирующаяся на клинико-анамнестических и гистероскопических предикторах, достигает чувствительности 91,7% при специфичности 88,6%. Вторая модель, использующая морфологические и иммуногистохимические детерминанты, демонстрирует чувствительность 90,6% и специфичность 86,4%. Такие характеристики обеспечивают высокую точность индивидуального прогнозирования для клинической практики.

Разработанный автором дифференцированный терапевтический подход, включающий гистерорезектоскопическую полипэктомию в сочетании с противовоспалительной и электроимпульсной терапией, показывает выдающиеся результаты. Частота рецидивов снижается в 4,2 раза при клинически манифестных полипах размером более 10 мм, а достижение полного морфологического регресса малых полипов увеличивается в 2,2 раза по сравнению с динамическим наблюдением.

Автореферат адекватно отражает основные научные достижения и практические результаты диссертационного исследования. Научная и практическая значимость работы не вызывает сомнений. Сформулированные выводы и рекомендации логично вытекают из полученных данных и полностью подтверждают защищаемые положения. Существенных замечаний к структуре и содержанию автореферата не имеется.

Диссертационная работа Поймановой Ольги Фёдоровны на тему «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте» является завершённой научно-квалификационной исследовательской работой, содержащей новое решение научной задачи, актуальной для акушерства и гинекологии — улучшение исходов прогнозирования и профилактики рецидивов полипа эндометрия у пациенток репродуктивного возраста, что соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 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», утвержденный протоколом Ученого совета РУДН УС-1 от 22 января 2024 г., а её автор Пойманова Ольга Фёдоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.2. Патологическая анатомия.

Профессор кафедры акушерства,
гинекологии и перинатологии № 2
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава
России, доктор медицинских наук,
профессор (3.1.4. Акушерство и
гинекология)
« 01 » июля 2025 г.

 Андреева Маргарита Дарчиевна

Подпись д.м.н., профессора М. Д. Андреевой «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,
доктор философских наук, профессор



Ко ведению Татьяна Афанасьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Юридический адрес: 350063, г. Краснодар, ул. им. М. Седина, 4. Официальный сайт учреждения: <https://www.ksma.ru>

Телефон: 8 (861) 268-36-84, e-mail: corpus@ksma.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Поймановой Ольги Фёдоровны на тему «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.2. Патологическая анатомия.

Рецидивирование полипов эндометрия у женщин репродуктивного возраста представляет собой одну из наиболее актуальных проблем в современной репродуктивной медицине. Частота рецидивов после гистероскопической полипэктомии, по данным различных исследований, варьирует от 9,5% до 26,6% в течение первого года наблюдения, что указывает на необходимость углубленного изучения патогенетических механизмов данного процесса.

С морфологической точки зрения особый интерес представляет взаимосвязь между рецидивированием полипов эндометрия и хроническим эндометритом. Современные исследования демонстрируют, что у пациенток с хроническим эндометритом частота рецидивов полипов в 2,5-3,1 раза выше по сравнению с пациентками без воспалительных изменений эндометрия (Huang et al. 2024).

Комплексное морфологическое исследование, основанное на изучении патологии ангиогенеза и васкуляризации эндометрия при хроническом эндометрите, имеет важное значение в понимании патогенеза рецидивов полипов эндометрия

Актуальность представленного исследования определяется необходимостью разработки клинко-морфологических критериев прогнозирования рецидивов полипов эндометрия, что крайне актуально в практической медицине для выбора оптимальной тактики лечения и профилактики. Использование современных иммуногистохимических методов исследования в сочетании с морфометрическим анализом открывает новые возможности для персонализированного подхода к ведению пациенток.

Представленная работа Поймановой Ольги Фёдоровны базируется на современных принципах клинко-морфологического анализа с применением валидированных методов статистической обработки данных. Комплексное использование гистологических, иммуногистохимических и клинических параметров позволило автору провести многоуровневое исследование патогенетических механизмов рецидивирования полипов эндометрия.

Автором выдвинута и научно обоснована концепция о ключевой роли персистирующего воспаления в базальном компартменте эндометрия как основного патогенетического фактора рецидивирования полипов. Установленная взаимосвязь между выраженностью экспрессии провоспалительных маркеров (CD8+, CD20+CD4+, CD138+) и временными характеристиками рецидивирования расширяет современные представления о молекулярных механизмах данной патологии.

Поймановой Ольгой Фёдоровной оценен характер васкуляризации эндометрия, изучены морфологические особенности полипов, разработаны объективные гистероскопические критерии верификации рецидивов полипов эндометрия. Предложенная система критериев обеспечивает стандартизированный подход к диагностике и позволяет повысить точность прогнозирования клинического течения заболевания.

Создание двух взаимодополняющих математических моделей прогнозирования представляет собой инновационный подход к персонализированному ведению пациенток. Первая модель, основанная на клиничко-анамнестических и эндоскопических данных, обеспечивает возможность ранней стратификации риска, в то время как вторая модель, использующая морфологические и иммуногистохимические параметры, позволяет осуществлять точное прогнозирование на основе морфологических характеристик.

Разработанная автором терапевтическая стратегия, сочетающая хирургическое вмешательство с комплексной противовоспалительной и электроимпульсной терапией, демонстрирует клиническую эффективность, подтвержденную статистически значимым снижением частоты рецидивов. Дифференцированный подход к выбору лечебной тактики в зависимости от размеров полипов и выраженности клинической симптоматики позволяет оптимизировать результаты терапии с учетом индивидуальных особенностей патологического процесса.

Автореферат и опубликованные работы отражают научные положения и результаты диссертации. По материалам диссертационной работы подготовлено 15 публикаций, в том числе 2 статьи в изданиях, зарегистрированных в базе SCOPUS и 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК и РУДН. Получен патент на изобретение RU №2822635 C1. «Способ комплексного лечения полипов эндометрия, ассоциированных с хроническим эндометритом».

Ценность диссертационной работы для науки и практики очевидна. Выводы и практические рекомендации соответствуют полученным результатам и подтверждают положения, выносимые на защиту. Принципиальных замечаний и вопросов к оформлению автореферата нет.

Диссертационная работа Поймановой Ольги Фёдоровны на тему «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте» является завершённой научно-квалификационной исследовательской работой, содержащей новое решение научной задачи, актуальной для акушерства и гинекологии и патологической анатомии — улучшение исходов прогнозирования и профилактики рецидивов полипа эндометрия у пациенток репродуктивного возраста, что соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 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», утвержденный протоколом Ученого совета РУДН УС-1 от 22 января 2024 г., а её автор Пойманова Ольга Фёдоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.2. Патологическая анатомия.

Заведующий отделом патоморфологии, заведующий
патологоанатомическим отделением ФГБНУ
«НИИ АГиР им. Д.О. Отта», доктор медицинских наук
(3.1.4. Акушерство и гинекология,
3.3.2. Патологическая анатомия)

Толибова
Гулрухсор Хайбуллоевна

Подпись д.м.н., заведующего отделом патоморфологии, заведующего
патологоанатомическим отделением Г. Х Толибовой. «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»,
кандидат медицинских наук



Коптева
Екатерина Вадимовна

« 04 » июля 2025 года

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта», 199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, д.3, Тел. +7 (812) 328-2361, iagmail@ott.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Поймановой Ольги Фёдоровны на тему «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.2. Патологическая анатомия.

Полипы эндометрия представляют собой одну из наиболее актуальных проблем современной гинекологии, требующую углубленного изучения механизмов развития рецидивов и совершенствования методов их прогнозирования и профилактики. Данная патология относится к числу распространенных доброкачественных новообразований женской репродуктивной системы с частотой встречаемости от 7,8% до 34,9% в различных популяциях, при этом у женщин репродуктивного возраста с аномальными маточными кровотечениями распространенность достигает 20-40% (Mansour & Chowdhury, 2023).

Особую клиническую значимость приобретает проблема рецидивирования полипов эндометрия после их хирургического удаления. Современные исследования демонстрируют высокую частоту рецидивов – до 46% случаев, что существенно ухудшает прогноз заболевания и требует повторных хирургических вмешательств (Yang et al., 2023). Недавние проспективные исследования показали, что у пациенток с множественными полипами (≥ 6) частота рецидивов достигает 45,5% по сравнению с 13,4% при единичных полипах, что указывает на необходимость персонализированного подхода к ведению таких пациенток (Gu et al., 2023).

Революционным открытием последних лет стало выявление взаимосвязи между хроническим эндометритом и рецидивированием полипов эндометрия. Результаты масштабных проспективных исследований 2024 года продемонстрировали, что наличие хронического эндометрита увеличивает риск рецидива полипов в 2,5 раза (25,6% против 10,4% в группе без воспаления), при этом у пациенток с тяжелым течением хронического эндометрита частота рецидивов возрастает до 34,5% (Huang et al., 2024). Эти данные кардинально изменили представления о патогенезе рецидивов полипов эндометрия, перенеся фокус исследований с чисто гормональных механизмов на воспалительные процессы.

Современная концепция патогенеза полипов эндометрия претерпевает парадигмальные изменения благодаря результатам систематических обзоров и мета-анализов, опубликованных в 2021-2024 годах. Установлено, что хроническое воспаление эндометрия может служить ключевым патогенетическим фактором формирования полипов, аналогично механизмам развития полипов в других слизистых оболочках организма человека (Vitagliano et al., 2021; Zhao et al., 2024). Исследования микробиоты эндометрия с использованием секвенирования 16S rRNA выявили значительные изменения микробиологических характеристик полости матки у пациенток с полипами эндометрия, что открывает новые перспективы для понимания этиопатогенеза заболевания (Zhao et al., 2024).

Медико-социальная значимость проблемы определяется не только высокой распространенностью заболевания, но и его влиянием на репродуктивное здоровье женщин.

Полипсы эндометрия являются важной причиной нарушений фертильности, снижая частоту имплантации и наступления беременности при проведении вспомогательных репродуктивных технологий (Qu et al., 2023). Экономическое бремя заболевания усугубляется необходимостью повторных хирургических вмешательств при рецидивах, что требует разработки эффективных методов прогнозирования и профилактики.

Несмотря на достигнутые успехи в изучении полипов эндометрия, остается множество нерешенных вопросов. Отсутствуют надежные предикторы рецидивирования, не разработаны персонафицированные подходы к профилактике рецидивов, недостаточно изучены иммуногистохимические и молекулярные механизмы, лежащие в основе повторного формирования полипов. Особенно актуальной является проблема прогнозирования рецидивов у женщин репродуктивного возраста, поскольку именно в этой группе необходимо минимизировать риск повторных вмешательств для сохранения репродуктивного потенциала.

Таким образом, представленное диссертационное исследование, посвященное прогнозированию и профилактике рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте, является высоко актуальным и отвечает современным потребностям клинической практики в разработке персонафицированных подходов к ведению пациенток с данной патологией.

Соискатель четко сформулировала цель исследования и определила восемь взаимосвязанных задач, которые логически выстроены и направлены на всестороннее изучение проблемы рецидивов полипов эндометрия. Каждая поставленная задача имеет соответствующий вывод, что демонстрирует системность и последовательность проведенного исследования. Методологический подход характеризуется комплексностью и включает клинико-анамнестический анализ, гистероскопические исследования, морфологические и иммуногистохимические методы.

Научная новизна представленной работы является бесспорной и многоаспектной. Впервые получены данные о специфических морфологических особенностях эндометрия при рецидивах полипов, включающих коллагеновые «завихрения» вокруг желез, фиброз стромы, склероз стенок спиральных артерий и гиалиноз сосудистых стенок. Автором установлена принципиально важная закономерность - корреляционная взаимосвязь между временем возникновения рецидива и морфофункциональными характеристиками тканей полипа, что открывает новые возможности для понимания темпов прогрессирования патологического процесса.

Революционным вкладом в понимание патогенеза является выявление роли персистирующего воспаления в базальном компартменте эндометрия как ключевого механизма рецидивирования. Установленные различия в экспрессии иммуногистохимических маркеров хронического воспаления (CD4+, CD8+, CD138+, CD20+) между впервые выявленными и рецидивными полипами существенно расширяют представления о патогенетических механизмах заболевания.

Особую научную ценность представляет выявление детерминант патологической васкуляризации через изучение экспрессии CD31+ и нарушений тканевого гомеостаза посредством анализа CD56+. Установленная автором взаимосвязь между нарушениями

васкулогенеза и рецидивированием полипов вносит существенный вклад в понимание ангиогенетических аспектов патогенеза заболевания.

Инновационным достижением является разработка двух высокоинформативных математических моделей прогнозирования рецидивов полипов эндометрия. Модель, основанная на клинико-anamnestических и гистероскопических предикторах, демонстрирует чувствительность 91,7% и специфичность 88,6%, что существенно превышает точность существующих прогностических систем. Альтернативная модель с использованием морфологических и иммуногистохимических маркеров также показывает высокие диагностические характеристики.

Практическую значимость работы подчеркивает разработка и внедрение оригинального дифференцированного подхода к лечению и профилактике рецидивов, включающего гистерорезектоскопию, противовоспалительную и электроимпульсную терапию. Эффективность предложенного метода документирована снижением частоты рецидивов в 4,2 раза и получением патента на изобретение (RU №2822635 C1), что свидетельствует о новизне и практической применимости разработанной технологии.

Заслуживает высокой оценки выявление информативных гистероскопических критериев рецидивов полипов эндометрия, включая диффузную гиперемию, аномальную васкуляризацию, микрополипоз и отек стромы. Эти признаки могут быть использованы практикующими врачами для ранней диагностики рецидивирующего течения заболевания.

Методологическая обоснованность исследования не вызывает сомнений. Использованный комплекс современных диагностических методов, включающий иммуногистохимические исследования с определением широкого спектра маркеров воспаления и ангиогенеза, обеспечивает достоверность полученных результатов. Объем исследованного материала является достаточным для получения статистически значимых выводов и формулирования обоснованных практических рекомендаций.

Автореферат диссертации структурирован логично и полностью отражает содержание выполненного исследования. Представленные положения, выносимые на защиту, корреспондируют с поставленными задачами и полученными выводами. Практические рекомендации носят конкретный характер и могут быть внедрены в клиническую практику специализированных гинекологических отделений.

Существенных недостатков в содержании и оформлении автореферата не выявлено. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и представляет значительный интерес для специалистов в области гинекологии и репродуктивной медицины.

Диссертационная работа Поймановой Ольги Фёдоровны на тему «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте» является завершённой научно-квалификационной исследовательской работой, содержащей новое решение научной задачи, актуальной для акушерства и гинекологии — улучшение исходов прогнозирования и профилактики рецидивов полипа эндометрия у пациенток репродуктивного возраста, что соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство

и гинекология, 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», утвержденный протоколом Ученого совета РУДН УС-1 от 22 января 2024 г., а её автор Пойманова Ольга Фёдоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.2. Патологическая анатомия.

Заведующий кафедрой Акушерства и гинекологии N2
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, доктор
медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология),
профессор



Баринов

Сергей Владимирович

Подпись д.м.н., профессора С. В. Барина «заверяю»

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



Храмых

Татьяна Петровна

«07» июля 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 644099, Омская область, г. Омск, ул. Ленина, 12,
Тел. (8-3812) 95-70-01; 335-345, rector@omsk-osma.ru