

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология), профессора Зуева Владимира Михайловича о диссертационной работе 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.

Актуальность темы.

Проблема рецидивирования эндометриальных полипов после хирургического удаления представляет собой одну из наиболее значимых клинических задач современной гинекологии, требующую комплексного подхода к диагностике, лечению и профилактике. Эндометриальные полипы являются распространенной нозологией эндометрия, встречающейся у женщин различных возрастных групп и часто сопровождающейся нарушениями менструального цикла, болевым синдромом и репродуктивными нарушениями.

Гистероскопическая полипэктомия признается золотым стандартом хирургического лечения эндометриальных полипов (Ludwin et al., 2020), однако проблема рецидивирования остается актуальной и недостаточно изученной. По данным различных исследований, частота рецидивов варьирует от 7% до 16% в течение первых трех лет после оперативного вмешательства, что существенно влияет на качество жизни пациенток и требует повторных хирургических вмешательств (Ceci et al., 2020; Wang et al., 2020).

Особую актуальность приобретает вопрос выбора оптимальной хирургической техники для минимизации риска рецидивирования. Сравнительный анализ эффективности различных методов гистероскопической полипэктомии, включая биполярную электрохирургию, системы удаления тканей и лазерную вапоризацию, демонстрирует неоднозначные результаты и требует дальнейшего изучения (Ren et al., 2022; Ceci et al., 2020).

Важным аспектом современного подхода к профилактике рецидивов является применение адъювантной терапии. Использование левоноргестрел-релизинг внутриматочной системы демонстрирует многообещающие результаты в снижении частоты рецидивов с 15,96% до 3,47% в течение трехлетнего периода наблюдения (Wang et al., 2020), что открывает новые перспективы в персонализированном подходе к лечению.

Недостаток высококачественных рандомизированных контролируемых исследований и метаанализов, посвященных сравнительной оценке различных хирургических методик и

адъювантных терапевтических подходов, подчеркивает необходимость проведения дальнейших исследований для формирования доказательной базы клинических рекомендаций.

Исходя из вышеизложенного, диссертационное исследование на тему «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте», направленное на улучшение исходов прогнозирования и профилактики рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте, является современным и чрезвычайно актуальным.

Новизна результатов диссертации.

Диссертационная работа Пойманова О.Ф. характеризуется высокой степенью научной новизны и представляет собой фундаментальный вклад в понимание механизмов рецидивирования эндометриальных полипов у женщин репродуктивного возраста.

Впервые в отечественной и зарубежной литературе проведено системное изучение иммуногистохимических детерминант рецидивирующих эндометриальных полипов с использованием расширенной панели маркеров хронического воспаления (CD4+, CD8+, CD138+, CD20+). Автором установлено, что рецидивы полипов эндометрия ассоциированы с значительным повышением экспрессии всех исследованных маркеров воспаления как в строме эндометрия, так и в ткани самого полипа, что принципиально расширяет представления о роли иммунопатологических процессов в генезе данного заболевания.

Принципиально новым является выявление специфических нарушений васкулогенеза и тканевого гомеостаза при рецидивах эндометриальных полипов. Впервые доказано, что патологическая васкуляризация, характерная для рецидивирующих форм, детерминирована дисбалансом между повышенной экспрессией CD31+ и сниженной экспрессией CD56+, что отражает нарушение регуляторных механизмов неоваскуляризации и клеточной адгезии.

Автором впервые установлена корреляционная взаимосвязь между временными характеристиками возникновения рецидивов и морфофункциональными особенностями тканей. Выявленная умеренная положительная корреляция со степенью васкуляризации и отрицательная корреляция с экспрессией CD56+ открывает новые возможности для прогнозирования сроков развития рецидивов.

Научную новизну работы подчеркивает идентификация специфических морфологических изменений эндометрия при рецидивах полипов: формирование коллагеновых "завихрений" вокруг желез, фиброз стромы, склероз стенок спиральных артерий и гиалиноз сосудистых стенок. Эти данные существенно дополняют современные представления о структурных основах рецидивирования.

Инновационным достижением является разработка двух оригинальных математических моделей прогнозирования с различными наборами предикторов, обладающих высокими показателями чувствительности (свыше 90%) и специфичности (более 86%), что обеспечивает практическую возможность персонализированного подхода к ведению пациенток.

Особую научную ценность представляет создание комплексного терапевтического подхода, включающего противовоспалительную и электроимпульсную терапию, эффективность которого подтверждена получением патента на изобретение. Впервые научно обоснована дифференцированная тактика ведения пациенток в зависимости от размеров полипов и клинических проявлений.

Новизной обладает также выявление информативных гистероскопических критериев рецидивирования (диффузная гиперемия, anomальная васкуляризация, микрополипоз, отек стромы, широкое основание полипа), которые могут быть использованы для объективной оценки риска на этапе первичной диагностики.

Таким образом, представленная диссертационная работа обладает несомненной научной новизной и вносит фундаментальный вклад в развитие современных представлений о патогенезе, диагностике и лечении рецидивирующих эндометриальных полипов, открывая перспективы для дальнейших исследований в области репродуктивной медицины.

Достоверность, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается методологически корректным дизайном исследования, применением современных верифицированных методов анализа и адекватной статистической обработкой полученных данных. Автором использован комплексный подход к изучению проблемы рецидивирования эндометриальных полипов с применением взаимодополняющих методов исследования.

Научные положения и выводы диссертационной работы Поймановой О.Ф. характеризуются высокой степенью достоверности и обоснованности. Исследование проведено на достаточной по объему когорте пациенток репродуктивного возраста с использованием современной доказательной методологии научного поиска.

Методическую строгость работы обеспечивает применение расширенного спектра исследовательских технологий, включающих углубленный анализ клинико-анамнестических данных, комплексное гистероскопическое обследование, детальное морфологическое изучение биоптатов эндометрия и ткани полипов, а также иммуногистохимическое исследование с использованием валидированной панели специфических маркеров. Особую ценность представляет применение маркеров хронического воспаления (CD4+, CD8+,

CD138+, CD20+), васкулогенеза (CD31+) и тканевого гомеостаза (CD56+), что позволило получить объективные данные о патогенетических механизмах рецидивирования.

Достоверность результатов подтверждается корректным применением современных методов биостатистического анализа, включая вычисление показателей отношения шансов с 95% доверительными интервалами, корреляционный анализ с определением коэффициента Спирмена, а также разработку прогностических моделей с оценкой их диагностической эффективности. Представленные математические модели демонстрируют исключительно высокие показатели точности (чувствительность 90,6-91,7%, специфичность 86,4-88,6%), что свидетельствует о надежности используемых предикторов.

Обоснованность научных выводов подкрепляется выявлением статистически значимых различий между группами сравнения по ключевым исследуемым параметрам. Автором убедительно продемонстрированы клиничко-анамнестические факторы риска рецидивирования с четкой градацией их значимости: от наиболее весомого фактора - морфологически верифицированного хронического эндометрита (ОШ=4,56) до менее значимых, но статистически достоверных предикторов. Установленные иммуногистохимические детерминанты рецидивов характеризуются высоким уровнем статистической значимости ($p < 0,001$), что исключает случайность полученных результатов.

Практическая значимость работы подтверждается разработкой и успешной апробацией инновационного терапевтического алгоритма, эффективность которого документирована объективными клиническими показателями: четырехкратное снижение частоты рецидивов при крупных полипах и двукратное повышение частоты морфологического регресса при малых образованиях. Получение патента на изобретение дополнительно валидирует новизну и практическую ценность предложенного подхода.

Корректность интерпретации полученных данных обеспечивается их сопоставлением с современными литературными данными и логическим обоснованием патогенетических механизмов на основе установленных морфофункциональных изменений.

Таким образом, представленная диссертационная работа отвечает высоким требованиям методологической строгости, научной достоверности и практической обоснованности. Сформулированные автором выводы и рекомендации логически вытекают из результатов проведенного исследования и подкреплены достаточным уровнем доказательности для их внедрения в клиническую практику.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки.

Диссертационная работа Поймановой О.Ф. выполнена в рамках направления научно-исследовательской работы кафедры акушерства и гинекологии с курсом перинатологии

МИ РУДН «Репродуктивное здоровье населения Московского мегаполиса и пути его улучшения в современных экологических и социально-экономических условиях» (номер гос. регистрации 01.9.70 007346, шифр темы 317712).

Ценность для науки и практики результатов работы.

Фундаментальная научная ценность диссертационного исследования Поймановой О.Ф. определяется принципиально новым пониманием патогенетических механизмов рецидивирования эндометриальных полипов у женщин репродуктивного возраста.

Научное значение работы подчеркивается выявлением специфических иммуногистохимических детерминант рецидивирования, характеризующихся дисрегуляцией экспрессии маркеров хронического воспаления (CD4+, CD8+, CD138+, CD20+) и нарушением баланса процессов васкулогенеза и тканевого гомеостаза (CD31+/CD56+). Эти данные формируют новую парадигму понимания молекулярных основ природы рецидивов эндометриальных полипов и создают теоретическую платформу для дальнейших фундаментальных исследований в области патофизиологии эндометрия.

Особую научную ценность представляет установление корреляционных взаимосвязей между временными характеристиками рецидивирования и морфологическими изменениями ткани эндометрия, что открывает новые направления для изучения темпоральных аспектов патогенеза эндометриальной патологии. Выявленные морфологические детерминанты рецидивов, включающие формирование коллагеновых "завихрений", фиброз стромы и сосудистые изменения, вносят значительный вклад в современную гистопатологию эндометрия.

Практическая значимость исследования определяется разработкой комплексного диагностико-терапевтического алгоритма, основанного на объективных клинических и морфологических критериях. Внедрение в клиническую практику информативных гистероскопических маркеров рецидивирования (диффузная гиперемия, аномальная васкуляризация, микрополипоз, отек стромы, широкое основание полипа) обеспечивает возможность ранней диагностики и стратификации риска на этапе первичного обследования.

Исключительную практическую ценность представляют разработанные математические модели прогнозирования с выдающимися показателями диагностической эффективности, превышающими современные стандарты клинической диагностики. Возможность персонализированного подхода к оценке риска рецидивирования на основе индивидуальных клинико-анамнестических данных и морфологических характеристик открывает новую эру персонифицированной медицины в гинекологии.

Революционное значение для клинической практики имеет внедрение оригинального терапевтического подхода, сочетающего хирургическое вмешательство с комплексной противовоспалительной и электроимпульсной терапией. Достигнутое четырехкратное снижение частоты рецидивов при крупных и симптоматических полипах и двукратное повышение эффективности консервативного лечения малых бессимптомных образований представляет собой качественный прорыв в терапии эндометриальных полипов.

Дифференцированная тактика ведения пациенток в зависимости от размеров полипов и клинических проявлений обеспечивает оптимизацию лечебного процесса и рациональное использование медицинских ресурсов. Разработанные практические рекомендации создают научно обоснованную основу для стандартизации подходов к диагностике и лечению рецидивирующих эндометриальных полипов в репродуктивной гинекологии.

Таким образом, результаты диссертационного исследования обладают фундаментальной научной и высокой практической значимостью, формируя новую концептуальную основу для понимания и лечения рецидивирующих эндометриальных полипов. Полученные данные найдут применение в научно-исследовательской деятельности, образовательном процессе и повседневной клинической практике специалистов репродуктивной медицины.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати. Результаты научного поиска Поймановой О.Ф. отражены в опубликованных ей в соавторстве работах:

1. Клинико-анамнестические факторы рецидивирующих полипов эндометрия в репродуктивном возрасте / 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. Новый взгляд на патогенез эндометриальных полипов с использованием моноклеаров / 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, А61Н1/20, А61Р35/00. 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 «Оттовские чтения».* – 2022. – С. 28-29.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа представляет собой завершённое научное исследование, изложенное на 175 страницах машинописного текста. Работа имеет классическую структуру и включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, четыре главы собственных исследований, обсуждение результатов, заключение, список сокращений и условных обозначений и список литературы. Диссертация написана академическим языком и оформлена в соответствии с установленными требованиями.

В обзоре литературы диссертант демонстрирует глубокое понимание современного состояния проблемы полипов эндометрия, критически анализирует существующие подходы к диагностике, лечению и профилактике рецидивов, обосновывает необходимость дальнейших исследований в этом направлении с акцентом на патогенетические механизмы развития рецидивов.

Глава "Материалы и методы" содержит подробное описание дизайна исследования, критериев включения и исключения пациенток репродуктивного возраста с полипами эндометрия, а также использованных методов исследования: клинико-anamnestических, гистероскопических, морфологических и иммуногистохимических с применением современных маркеров воспаления и ангиогенеза. Автор корректно применяет современные методы статистического анализа данных, включая расчет отношения шансов с 95% доверительными интервалами и построение прогностических математических моделей.

В главах собственных исследований последовательно представлены результаты изучения клинико-anamnestических факторов риска рецидивов полипов эндометрия, данные морфологического и иммуногистохимического исследования эндометрия с оценкой экспрессии маркеров воспаления, ангиогенеза и тканевого ремоделирования, а также результаты оценки эффективности разработанного автором оригинального комплексного метода лечения и профилактики рецидивов.

В главе "Обсуждение результатов" автор проводит всесторонний анализ полученных данных в контексте современных научных представлений о патогенезе рецидивирующих

полипов эндометрия. Особое внимание уделяется роли персистирующего воспаления в базальном компартменте эндометрия. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов исследования и имеют важное значение для практического здравоохранения.

Список литературы включает современные отечественные и зарубежные источники, соответствующие теме исследования и отражающие актуальные научные данные по проблеме полипов эндометрия.

В целом, диссертационная работа демонстрирует высокий научный уровень. Полученные результаты существенно расширяют современные представления о патогенезе рецидивирующих полипов эндометрия и открывают новые возможности для прогнозирования и профилактики рецидивов данной патологии у женщин репродуктивного возраста.

Личный вклад диссертанта и наиболее значимые результаты.

Диссертантом Поймановой О.Ф. лично выполнены все этапы исследования, включая разработку дизайна, набор клинического материала, проведение клинических, морфологических и иммуногистохимических исследований, статистическую обработку, анализ и интерпретацию полученных данных. Степень личного участия автора в сборе, обобщении и анализе материала составляет более 90%.

Наиболее значимые результаты, полученные лично автором:

1. Проведено масштабное комплексное исследование клинико-анамнестических характеристик пациенток репродуктивного возраста с эндометриальными полипами, в результате которого впервые выявлены и статистически верифицированы восемь ключевых факторов риска рецидивирования. Наиболее значимыми предикторами определены морфологически подтвержденный хронический эндометрит (ОШ=4,56), отсутствие беременности в анамнезе (ОШ=3,61) и синдром поликистозных яичников (ОШ=3,02), что позволило создать научно обоснованную систему стратификации риска.

2. Впервые детально охарактеризованы специфические морфологические изменения эндометрия при рецидивах полипов, включающие формирование коллагеновых "завихрений" вокруг желез, развитие фиброза стромы, склеротические изменения спиральных артерий и гиалиноз сосудистых стенок. Установлена патогенетическая роль персистирующего воспаления в базальном компартменте эндометрия как ключевого механизма рецидивирования.

3. Разработана и применена расширенная панель иммуногистохимических маркеров для комплексной оценки воспалительных процессов (CD4+, CD8+, CD138+, CD20+), васкулогенеза (CD31+) и тканевого гомеостаза (CD56+) в эндометрии и ткани полипов.

Выявлены специфические паттерны экспрессии, характерные для рецидивирующих форм заболевания, что расширяет понимание молекулярных механизмов патогенеза.

4. Установлена уникальная корреляционная взаимосвязь между временными характеристиками возникновения рецидивов и степенью выраженности морфофункциональных изменений тканей. Определены количественные параметры этих взаимосвязей, что открывает возможности для прогнозирования сроков развития рецидивов на основе морфологических данных.

5. Создан комплекс из двух оригинальных математических моделей прогнозирования риска рецидивирования с исключительно высокими показателями диагностической эффективности: клинико-анамнестическая модель (чувствительность 91,7%, специфичность 88,6%) и морфо-иммуногистохимическая модель (чувствительность 90,6%, специфичность 86,4%), обеспечивающих персонализированный подход к ведению пациенток.

6. Разработан и успешно внедрен инновационный дифференцированный терапевтический алгоритм (защищен патентом RU №2822635 C1), включающий комплексную противовоспалительную и электроимпульсную терапию в сочетании с хирургическим лечением, что обеспечило четырехкратное снижение частоты рецидивов при крупных полипах и двукратное повышение эффективности консервативного лечения малых образований.

7. Идентифицированы и валидированы пять информативных гистероскопических критериев рецидивирования полипов эндометрия: диффузная гиперемия (ОШ=5,41), anomальная васкуляризация (ОШ=5,39), микрополипоз (ОШ=4,85), отек стромы эндометрия (ОШ=3,07) и широкое основание полипа (ОШ=2,06), что существенно повышает объективность диагностической оценки и прогнозирования рецидивов.

8. Научно обоснована концепция дифференцированного подхода к ведению пациенток с эндометриальными полипами в зависимости от их размеров и клинических проявлений, что оптимизирует лечебную тактику и обеспечивает рациональное использование медицинских ресурсов при максимальной клинической эффективности.

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

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации Поймановой О.Ф., полностью обоснованы фактическими данными, полученными автором в ходе исследования. Работа является самостоятельным и

оригинальным научным трудом, содержащим решение актуальной научной проблемы - улучшение исходов прогнозирования и профилактики рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте.

Диссертационная работа Поймановой О.Ф. представляет собой фундаментальное научное исследование, характеризующееся высокой степенью научной новизны, методологической строгостью и значительной практической ценностью. Впервые в отечественной и зарубежной литературе проведено системное изучение патогенетических механизмов рецидивирования эндометриальных полипов у женщин репродуктивного возраста с применением комплексного мультидисциплинарного подхода.

Достоверность полученных результатов подтверждается применением современных валидированных методов исследования, включая расширенное иммуногистохимическое изучение специфических маркеров хронического воспаления (CD4+, CD8+, CD138+, CD20+), васкуляризации (CD31+) и тканевого гемостаза (CD56+), а также корректной статистической обработкой данных с использованием адекватных методов математического анализа. Репрезентативность выборки и длительность периода наблюдения обеспечивают высокую степень надежности полученных выводов.

Революционное практическое значение имеет внедрение инновационного дифференцированного терапевтического алгоритма, защищенного патентом на изобретение. Достигнутое четырехкратное снижение частоты рецидивов при крупных полипах и двукратное повышение эффективности консервативного лечения малых образований представляет собой качественный прорыв в терапии эндометриальных полипов и открывает новые перспективы для сохранения репродуктивного здоровья женщин.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации. Автореферат полностью отражает суть проведенного исследования. После описанного дизайна исследования автор последовательно аргументирует положения, выносимые на защиту.

Замечаний по диссертации нет.

Заключение. Диссертационная работа Поймановой Ольги Федоровны на тему «Прогнозирование и профилактика рецидивов полипов эндометрия в репродуктивном возрасте» является завершенной научно-квалификационной исследовательской работой, содержащей новое решение научной задачи, актуальной для акушерства и гинекологии — улучшение исходов прогнозирования и профилактики рецидивов полипов эндометрия у пациенток репродуктивного возраста. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук 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 Федоровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.4. Акушерство и гинекология, 3.3.2. Патологическая анатомия.

Официальный оппонент:

профессор кафедры акушерства и гинекологии №1
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский университет),
доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и
гинекология), профессор



Зуев

Владимир Михайлович

Подпись д.м.н., профессора Зуева Владимира Михайловича удостоверяю.

Ученый секретарь ФГАОУ ВО Первый МГМУ им.
И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский
университет) доктор медицинских наук,
профессор



Воскресенская

Ольга Николаевна

«01» июля 2025г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 119991, г. Москва ул. Трубецкая, д. 8 стр. 2

Тел. 8 (499)-248-05-53

e-mail: rektorat@sechenov.ru