

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Мотовиловой Татьяны Михайловны  
на тему: «ЭТИОПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ХРОНИЧЕСКОГО  
ЭНДОМЕТРИТА И «ТОНКОГО ЭНДОМЕТРИЯ».**

**ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ,  
ЛЕЧЕНИЮ И РЕАБИЛИТАЦИИ У ЖЕНЩИН С НАРУШЕНИЯМИ  
ФЕРТИЛЬНОСТИ»,**

**представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.**

### АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Известно, что репродуктивные потери часто обусловлены патологическими процессами в полости матки. Хронический эндометрит является одной из ведущих причин нарушений фертильности у женщин ввиду неадекватной имплантации и плацентации из-за структурно-функциональных дефектов в ткани слизистой полости матки, а эффективность восстановления нарушенных патогенетических звеньев в реализации детородной функции остается невысокой.

В настоящее время еще остаются не решенными проблемы эффективной и безопасной диагностики патологии эндометрия у женщин с нарушениями репродуктивной функции, а также внедрение новых лечебных и реабилитационных подходов для улучшения репродуктивных исходов у больных с предшествующим бесплодием, невынашиванием беременности и неудачами ВРТ.

Диссертационное исследование Мотовиловой Татьяны Михайловны весьма актуально.

Его ЦЕЛЬ - повышение эффективности диагностики и терапии хронического эндометрита и его исхода в «тонкий эндометрий» у пациенток с нарушением фертильности путем разработки и внедрения новых диагностических неинвазивных методик и лечебных биотехнологий для оптимизации репродуктивных исходов.

ЗАДАЧИ исследования были успешно решены в ходе выполнения диссертационной работы, что нашло отражение в соответствующих выводах.

ДОСТОВЕРНОСТЬ результатов, полученных в ходе работы, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнений и подтверждается достаточным количеством клинического материала, использованием актуальных методов клинико-лабораторного обследования больных, а также



тщательной обработкой полученных данных с применением современных статистических методов.

#### НАУЧНАЯ НОВИЗНА ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

В результате проведенной диссертационной работы автором были выявлены потенциальные клинико-анамнестические факторы риска формирования гипоплазии эндометрия при персистирующем воспалении в полости матки с исходом в «тонкий эндометрий»; проведен системный анализ закономерностей развития патологического процесса в полости матки с учетом клинико-анамнестических и этиопатогенетических особенностей заболевания. В работе впервые определена диагностическая/прогностическая значимость биомаркеров менструальных выделений в оценке состояния эндометрия, продемонстрирована информативность метода оптической когерентной томографии в визуализации патоморфологических особенностей гипопластического варианта хронического эндометрита и «тонкого эндометрия», разработаны оптические критерии патологии и определены возможности объективизации данного диагностического подхода.

В качестве экспериментального обоснования впервые *in vitro* обоснована целесообразность совместного применения медицинского озона и бактериофагов в лечении хронического воспаления в полости матки. Этиопатогенетически обоснован отбор больных с хроническим воспалением в полости матки для проведения персонализированного лечения в зависимости от характера микробной контаминации эндометрия, морфотипа воспаления, с учетом показаний и противопоказаний к медикаментозным и немедикаментозным воздействиям. Продемонстрирована эффективность воздействия новых биотехнологичных сочетанных методик (бактериофаголазеротерапия, озонотерапия, сочетанная биорезонансная электромагнитная и антимикробная терапия) на различные факторы этиопатогенеза хронического эндометрита, доказана эффективность совместного применения плацентарной и низкоинтенсивной лазерной терапии в восстановлении менструальной и репродуктивной функции у пациенток с «тонким эндометрием».

Таким образом, автору диссертационного исследования удалось получить весьма ценные научные данные, которые позволят повысить диагностическую эффективность прогноза патологии эндометрия у женщин с репродуктивными неудачами в анамнезе, а также создать этиопатогенетически обоснованный, дифференцированный подход к лечению и реабилитации пациенток с хроническим эндометритом и «тонким эндометрием» для оптимизации репродуктивных исходов у них.



## ЗНАЧИМОСТЬ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЛЯ НАУКИ И ПРАКТИКИ

В результате проведенной работы расширены представления об этиопатогенезе хронического воспаления эндометрия и его исхода в «тонкий эндометрий», а также роли этой патологии в нарушении репродуктивной функции. В диссертации разработан и научно обоснован комплексный подход к восстановлению репродуктивной функции у женщин с патологией эндометрия, разработан поэтапный алгоритм диагностики патологии эндометрия у больных с нарушениями репродуктивной функции с применением анализа менструальной крови на биомаркеры воспаления, эндотелиальной дисфункции, оксидативного стресса и интегративного прогностического показателя в качестве скринингового метода, что позволяет осуществлять отбор пациенток для дальнейшего дифференцированного углубленного обследования. Применение теста менструальных выделений также обеспечивает возможность оценки в динамике (мониторинга) эффективности лечебных мероприятий у женщин с патологией эндометрия, не прибегая к внутриматочным вмешательствам. Продемонстрировано, что применение оптической когерентной томографии совместно с гистероскопией у больных с гипопластичным эндометрием оптимизирует тактику ведения женщин с репродуктивными потерями в анамнезе. Показана диагностическая ценность предлагаемых эндометриальных тестов как составных частей единого оптимизированного алгоритма. Разработан новый способ прогнозирования обсемененности эндометрия в зависимости от уровня интерлейкина-6 в менструальной крови. Доказана эффективность персонализированного выбора схемы лечения в зависимости от особенностей микробной контаминации эндометрия, морфотипа воспаления, с учетом показаний и противопоказаний к немедикаментозным воздействиям.

В рамках данного диссертационного исследования проведена работа в условиях Нижегородского региона по повышению микробиологической эффективности бактериофагов, разработаны способы сочетанного применения препаратов поливалентных бактериофагов и немедикаментозных методов в комплексной противовоспалительной терапии. Предложен способ лечебно-реабилитационных мероприятий при «тонком эндометрии» у пациенток, ранее безуспешно леченных с применением гормонотерапии, включающий комбинацию внутривенного и внутриматочного введения гидролизата плаценты в сочетании с инфракрасным низкоинтенсивным лазерным излучением, что является патогенетически обоснованным в связи с улучшением репродуктивных исходов у данной когорты больных. Диагностические и лечебные методики, описанные в работе, запатентованы.



На основании положений диссертации Минздравом Нижегородской области издано информационное письмо «Новые подходы к диагностике и лечению хронического эндометрита и «тонкого эндометрия» у женщин с нарушениями фертильности».

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ И ВЫВОДОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Приведенные в диссертации Мотовиловой Татьяны Михайловны результаты, выводы и практические рекомендации могут быть использованы в работе женских консультаций, гинекологических стационаров ЛПУ, специализированных медицинских центров и клиник репродукции.

Научные положения, разработанные автором, рекомендуются для использования в программах обучения студентов, клинических ординаторов, аспирантов, врачей акушеров-гинекологов и репродуктологов.

Замечаний по содержанию, оформлению и стилю изложения нет.

#### СТЕПЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЫ

По теме диссертационного исследования опубликована 71 печатная работа, в том числе 33 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, включая 4 патента на изобретения, а также учебное пособие и 2 главы в коллективной монографии. Основные положения работы доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня.

В целом автореферат выполнен согласно требованиям ВАК, предъявляемым к его структуре и содержанию, отражает основные результаты и положения, указанные в диссертационной работе.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Мотовиловой Татьяны Михайловны на тему: «Этиопатогенетические аспекты хронического эндометрита и «тонкого эндометрия». Дифференцированные подходы к диагностике, лечению и реабилитации у женщин с нарушениями фертильности», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология, является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит новые решения актуальной проблемы – неинвазивной диагностики, скрининга и мониторинга патологии эндометрия у женщин с расстройствами детородной функции, а также оптимизации



репродуктивных исходов у данного контингента больных, что имеет важное научно-практическое значение для медицинской науки.

Диссертация Мотовиловой Татьяны Михайловны соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а автор Мотовилова Татьяна Михайловна достойна присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.

Отзыв на автореферат диссертационной работы Мотовиловой Татьяны Михайловны подготовлен Мингалева Натальей Вячеславовной, доктором медицинских наук, профессором, обсужден и одобрен на заседании кафедры акушерства и гинекологии и перинатологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России (протокол № 9 от 22 февраля 2022 г.).

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
Медицинский университет» МЗ России  
Профессор кафедры акушерства, гинекологии  
и перинатологии ФПК и ППС

г. Краснодар, ул. Митрофана Седина, д. 4 Мингалева Наталья Вячеславовна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Мингалева Н.В. «заверяю»:

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
медицинский университет» Минздрава России  
доктор философских наук, профессор

Ковелина Т.А.

«25» 02 2022 г.



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 организации: <http://ksma.ru>  
Телефон: 8 (861) 268-36-84  
E-mail: [corpus@ksma.ru](mailto:corpus@ksma.ru)