

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Шавровой Надежды Игоревны на тему
«Разработка новых патогенетически обоснованных диагностических и
лечебных подходов при гиперплазии эндометрия
(экспериментально-клиническое исследование)», представленной
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
3.3.3. Патологическая физиология**

Диссертационная работа посвящена одной из актуальных проблем современной патологической физиологии и практической медицины — исследованию закономерностей взаимосвязанных гиперпластических, воспалительных и иммунных изменений эндометрия. Автор разработала новые патогенетически обоснованные диагностические и лечебные подходы при гиперплазии эндометрия с учетом роли воспаления в этом процессе. Полученные результаты представляют интерес в качестве диагностических критериев и для патогенетической терапии в практике.

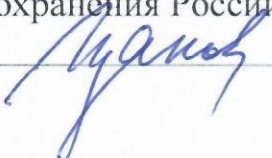
Автором разработана экспериментальная модель гиперплазии эндометрия на самках лабораторных грызунов для исследования молекулярных маркеров (рецепторов гормонов, клеточного цикла, неоангиогенеза, воспаления и местного иммунитета) и тестирования эффектов лекарственных веществ различных групп (нестероидные противовоспалительные средства, иммуномодуляторы, антиэстрогенные препараты). Методом иммуногистохимии выявлены особенности экспрессии маркеров рецепторов овариальных гормонов (ER, PrR), клеточного цикла (Ki-67, bcl-2, CD95), неоангиогенеза (VEGF) и воспаления (CD138, CD4, CD8, CD20) в ткани эндометрия интактных лабораторных грызунов, на модели гиперплазии и при ее патогенетической коррекции. Экспериментальное исследование выполнено в Центральной научно-исследовательской лаборатории Инжинирингового центра «Генетические и клеточные биотехнологии» при ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», оснащенного современным оборудованием с использованием комплекса валидированных методик.

В клинической части работы автором изучены функциональные и морфологические изменения эндометрия при гиперпластических процессах у женщин репродуктивного возраста и в постменопаузе, показана существенная роль воспаления в патогенезе гиперплазии эндометрия. Разработаны новые подходы к диагностике и лечению на основе выявленных молекулярных маркеров и патофизиологических процессов.

Полученные автором результаты исследований свидетельствуют о решении задач и обоснованности положений, выносимых на защиту. Выводы логически связаны с полученными результатами и соответствуют им. Работа написана литературным языком, текст лаконичный, ясный. Все разделы иллюстрированы. Таблицы оформлены наглядно, имеют указание на статистическую значимость различий между группами сравнения приведенных цифровых показателей. Выявлены закономерности, на основании которых сформулированы практические

рекомендации для диагностики и персонализированной терапии. Разработки внедрены в образовательную деятельность и медицинскую практику.

Таким образом, диссертационная работа Шавровой Надежды Игоревны на тему «Разработка новых патогенетически обоснованных диагностических и лечебных подходов при гиперплазии эндометрия (экспериментально-клиническое исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология, по своей актуальности, научной новизне, глубине и объему проведенных исследований, а также достоверности полученных результатов и их практическому значению соответствует паспорту указанной специальности и требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г №842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Профессор кафедры патологической физиологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Тюменский государственный медицинский университет"
Министерства Здравоохранения Российской Федерации
д.мед.н., профессор  Жданова Екатерина Васильевна

«16» июня 2026 г

Подпись д.мед.н., профессора кафедры патологической физиологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Тюменский государственный медицинский
университет" Министерства Здравоохранения
Российской Федерации Ждановой Екатерины Васильевны заверяю

Ученый секретарь совета Тюменского ГМУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Тюменский государственный медицинский
университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ
ВО «Тюменский ГМУ»). Адрес: 625023, Российская Федерация, Тюменская
область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54. Телефон: +7 (3452) 69-07-00, E-mail:
tgmu@tyumsmu.ru, Официальный сайт www.tyumsmu.ru



16.06.2026 г.