

## 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.

Значимость репродуктивного здоровья женщины в современном мире и в России трудно переоценить, так как оно напрямую связано с будущим нации и государства. Одной из самых распространенных гинекологических заболеваний в настоящее время является хронический эндометрит, который, по данным мировой статистики, почти в половине случаев является причиной бесплодия женщин. Причиной хронического эндометрита, воспалительного процесса в базальном слое эндометрия, преимущественно является бактериальная, вирусная, грибковая или протозойная микрофлора, а наиболее важными аспектами решения представленной проблемы признаны эффективные методы диагностики, профилактики и лечения, включая воздействие на этиологический фактор. В последние годы особенности биологии возбудителей и их отдельных представителей (включая условно-патогенные штаммы), их пластичность и внутривидовая изменчивость привели к появлению многочисленных вариантов способных к горизонтальному обмену генетическим материалом, высокой скоростью адаптации и устойчивостью к антибиотикам. В свете изложенного, диссертационная работа Мотовиловой Татьяны Михайловны, посвященная новым подходам к диагностическим неинвазивным технологиям и на их основе разработке инновационных методов лечения женщин репродуктивного возраста с хроническим эндометритом для минимизации репродуктивных потерь, является своевременной и актуальной.

В соответствии с поставленной целью диссертант сформулировал задачи исследования, которые были успешно решены.

Репрезентативность выборки, обоснованность научных положений и выводов подтверждаются достаточным количеством объектов исследования (630 пациенток). В работе использованы доклинические экспериментальные исследования, проспективное многоцентровое когортное исследование, исследование «случай» - «контроль», современные лабораторные и инструментальные методы, адекватная статистическая обработка материала на основе современных компьютерных программ. Доказательная база диссертационной работы убедительно подкреплена фактическим материалом.

Новизна исследования и его результаты определяются получением новых знаний об этиологии и патогенезе хронического эндометрита, представлен научно-обоснованный комплексный подход к эффективному восстановлению эндометрия и репродуктивной функции женщины путем включения в комплексную терапию инновационных технологий. Впервые выявлены клико-анамнестические особенности и факторы риска развития «тонкого эндометрия». Разработан и применен на практике новый скрининговый диагностический биомаркер, позволяющий дать оценку состояния эндометрия на основе содержания в менструальной крови интерлейкина-6, Е-селектина и глутатионпероксидазы-1, а также в комплексе с малоинвазивной диагностической процедурой ОКТ-гистероскопии прогнозировать вероятность развития хронического эндометрита.

Сочетанное использование антимикробной терапии, физиотерапии и биостимуляторов (бактериофаготерапия, низкоинтенсивная лазеротерапия, озонотерапия, биорезонансная МРТ, плацентарно-лазерная терапия) привело к существенному улучшению микроциркуляции эндометрия и его морфофункционального состояния.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций, бесспорно, имеет прикладное значение для деятельности органов и учреждений здравоохранения, а также предприятий по производству иммунобиологических препаратов на примере повышения литической активности препаратов бактериофагов в цикле их производства на филиале «Имбио» НПО «Микроген» (г. Н-Новгород).

Диссертантом бесспорно доказана эффективность использования в диагностике и лечении хронического эндометрита новых методик, защищенных Патентами на изобретение (№ 2493863 от 27.09.2013 г. «Способ лечения хронического неспецифического эндометрита» и № 2612087 от 02.03.2017 г. «Способ лечения хронического воспаления эндометрия»), что, вне всякого сомнения, будет востребовано для реализации нового направления в акушерстве и гинекологии, а именно персонализированной терапии и профилактики неспецифических инфекционных заболеваний женщин репродуктивного возраста.

По теме диссертационного исследования опубликована 71 печатная работа, в том числе 33 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, 1 учебное пособие и 2 главы в коллективной монографии. Материалы работы представлены в достаточном количестве докладов на Всероссийских и международных конференциях.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, выполнен согласно требованиям ВАК, предъявляемым к его структуре и содержанию, отражает основные результаты и положения, приводимые в диссертационной работе. Замечаний к работе нет, вместе с тем, хотелось бы получить ответ на вопрос:

1. Для оценки эффективности каждого из компонентов сочетанной терапии при хроническом эндометрите, проводилась ли Вами (в качестве контроля) монотерапия озоном, лазером и бактериофагом, а также озонотерапия с антибиотиком и лазеротерапия с антибиотиком. Сравнивались ли результаты такого лечения с подгруппой 1а (сочетанная озонофаготерапия) и 1б (лазерофаготерапия).

### ***Заключение***

Таким образом, 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», представленная 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 по совершенствованию диагностики и терапии женщин с хроническим эндометритом и расстройствами репродуктивной функции для улучшения репродуктивных исходов, что имеет важное народно-хозяйственное значение для медицинской науки и практики.

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 степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология.

Отзыв составил:

заместитель руководителя по научной работе,  
главный научный сотрудник Екатеринбургского  
научно-исследовательского института вирусных  
инфекций Федерального бюджетного учреждения  
науки «Государственный научный центр вирусологии  
и биотехнологии «Вектор»» Федеральной службы  
по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека,

доктор медицинских наук, доцент  Захарова Юлия Александровна

Подпись Захаровой Ю.А. заверяю

«4» марта 2022 г.



Адрес: 620030, г. Екатеринбург, ул. Летняя, 23, Екатеринбургский научно-исследовательский институт вирусных инфекций Федерального бюджетного учреждения науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор»» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Телефон: 8 (912) 981-50-60

e-mail: zakharova\_ya@eniivi.ru