

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Смирновой Дарьи Владимировны на тему «Клинико-лабораторное и морфологическое обоснование использования бактериального липополисахарида в комплексном лечении хронического эндометрита у женщин с бесплодием», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология**

**Актуальность.** Воспалительные заболевания органов малого таза до настоящего времени остаются чрезвычайно важной проблемой современной гинекологии, поскольку часто приводят к бесплодию, невынашиванию беременности ранних сроков и аномальным маточным кровотечениям. Причинно-следственная связь между хроническим эндометритом и нарушением репродуктивной функции до конца не изучена. В основе развития бесплодия маточного происхождения лежит целый ряд патогенетических звеньев, среди которых ключевая роль принадлежит эндометриальной дисфункции. Развитие эндометриальной дисфункции во многом сопряжено с нарушением ангиоархитектоники и регенерации в эндометрии на фоне интенсификации процессов апоптоза и фиброзирование. В связи с этим, данные состояния могут приводить к неадекватной имплантации и плацентации, и как следствие, бесплодию и невынашиванию беременности. Поэтому, вне всяких сомнений работа Смирновой Д. В. является актуальной, поскольку цель настоящего исследования посвящена улучшению исходов лечения женщин с хроническим эндометритом и бесплодием на основании разработки дополнительных диагностических критериев хронического воспаления эндометрия и новых этиопатогенетических методов терапии хронического эндометрита у женщин с бесплодием маточного происхождения.

Научные данные, полученные в ходе работы, тщательно обоснованы и достоверны, о чем свидетельствуют большой объем клинических, лабораторно-инструментальных и морфологических методов исследований, выполненных на достаточном количестве обследованных женщин с использованием современных методов математической и статистической обработки полученных данных.

**Научная новизна.** Научная новизна не вызывает сомнений. Автором впервые были выявлены особенности перекисного окисления липидов в менструальной крови у женщин с хроническим эндометритом и бесплодием, проявляющиеся активацией процессов перекисного окисления липидов и снижением антиоксидантной защиты.

Показано, что хронический эндометрит у женщин с бесплодием ассоциируется с повышенным содержанием в менструальной крови биомаркеров, характеризующих выраженность воспалительной реакции, оксидативного стресса, гипоксии - малонового диальдегида, С-реактивного белка и лактатдегидрогеназы.

Впервые предложено диагностировать хронический эндометрит у женщин с бесплодием по определению содержания малонового диальдегида в менструальной крови.

Впервые патогенетически обоснована и доказана эффективность включения бактериального липополисахарида в стандартную схему лечения хронического воспаления эндометрия у женщин с бесплодием: на фоне лечения улучшается морфофункциональное состояние эндометрия, ослабляются процессы перекисного окисления липидов, нормализуется антиоксидантная защита, снижается содержание С-реактивного белка, лактатдегидрогеназы, малонового диальдегида, увеличивается суммарное содержание нитратов и нитритов в менструальной крови, значительно увеличивается частота наступления беременности.

**Практическая значимость.** Проведенный анализ полученных данных позволил автору уточнить факторы риска развития хронического эндометрита, предложить способ диагностики хронического воспаления в слизистой оболочке матки и диагностический критерий хронического эндометрита у женщин с бесплодием, а также с помощью установленных патогенетических механизмов развития хронического эндометрита позволил научно обосновать возможность включения в стандартную схему лечения бактериального липополисахарида для повышения эффективности терапии хронического воспаления эндометрия при бесплодии маточного происхождения.

Автореферат Смирновой Д. В. оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и полностью раскрывает содержание выполненной работы. Стиль изложения,

