

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, доцента кафедры акушерства и гинекологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Кировский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Хлыбовой Светланы Вячеславовны на диссертацию Замысловой Валентины Петровны «Электромагнитная терапия в комплексном лечении хронического эндометрита у женщин с невынашиванием беременности на прегравидарном этапе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

### **Актуальность темы диссертации**

В современном обществе одним из главных условий, от которого зависит демографическая судьба нашей страны, является повышение уровня рождаемости. Высокая распространенность невынашивания беременности существенно влияет на снижения демографических показателей. Одной из основных причин невынашивание беременности является хронический эндометрит, который встречается с частотой от 0,2% до 66,3% (по данным ряда авторов) случаев у женщин фертильного возраста. Отсутствие тенденции к снижению распространенности хронического эндометрита объясняется высокой частотой прерывания беременности методом кюретажа, необоснованными повторными хирургическими вмешательствами в полость матки, неполноценной реабилитацией травмированного эндометрия, особенно на фоне не диагностированной инфекции, что приводит к нарушению целостности защитных барьеров генитального тракта и осложняет течение хронического воспалительного процесса в эндометрии. Несмотря на широкое применение антибактериальных препаратов, использование альтернативных методов лечения, до сих пор не

удается преодолеть антибиотикорезистентность и эффективно элиминировать возбудитель из эндометрия пациенток с хроническим эндометритом и невынашиванием беременности. Диссертационная работа Замысловой В.П. направлена на решение данной проблемы, что, несомненно, определяет актуальность и высокую степень значимости представленного исследования.

**Цель** исследования сформулирована четко и лаконично.

**Степень обоснованности и достоверность научных положений,  
выводов и рекомендаций, изложенных в диссертации**

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне и ее следует рассматривать как серьезный вклад в науку и практику. Поставленные задачи раскрывают основные направления проведенного исследования. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации логичны, полностью соответствуют цели и задачам. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, представленные в работе материалы основаны на достаточном количестве наблюдений для проведения глубокого статистического анализа с использованием современных статистических программ. Полученные результаты всесторонне проанализированы автором и сопоставлены с данными литературы. Практические рекомендации сформулированы четко и удобны в применении. Основные положения диссертации отражены в 16 печатных работах, из них 5 в рецензируемых журналах, включенных в перечень журналов, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации результатов диссертационных работ.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и  
рекомендаций**

Новизна проведенного диссертационного исследования состоит в том, что автором впервые предложено и научно обосновано применение метода

электромагнитной терапии в комплексной прегравидарной подготовке пациенток с невынашиванием беременности и бактериально-вирус ассоциированным хроническим эндометритом. Включение электромагнитной терапии в комплексное лечение женщин с хроническим эндометритом, на этапе прегравидарной подготовки позволило снизить частоту встречаемости морфологических признаков хронического эндометрита, за счет снижения количества плазматических клеток и лимфоидных инфильтратов, без изменений частоты выявления склероза стенок спиральных артерий. Также применение электромагнитной терапии способствует снижению уровня интерлейкина-6 в менструальной крови, уровня NK- клеток с фенотипом CD56+, NK- клеток с фенотипом CD16+, В-лимфоцитов (CD20+) и плазматических клеток (CD138+) в эндометрии у женщин с хроническим эндометритом и невынашиванием беременности. В ходе работы был выявлен и сформулирован прогностический признак инфицированности эндометрия в зависимости от величины интерлейкина-6 в менструальной крови. Убедительно доказано, что метод электромагнитной терапии позволяет более эффективно элиминировать инфекционных агентов из эндометрия данных пациенток, по сравнению с традиционной терапией, преимущественно за счет уменьшения частоты выявления *Mycoplasma genitalium* на 22,3%, *Ureaplasma urealyticum* (титр  $>10^4$ ) на 23,3%, *Mycoplasma hominis* (титр  $>10^4$ ) на 16,3%, Herpes simplex I и II типа – на 16,3 %, CMV на 21% случаев, по сравнению с традиционной терапией. Все это способствует реализации репродуктивной функции женщины и рождению здоровых детей.

**Значимость результатов диссертационной работы для науки и  
практики**

Применение электромагнитной терапии в комплексном лечении пациенток с хроническим эндометритом, обусловленным бактериально-вирусной флорой, способствует снижению лекарственной нагрузки на организм, уменьшению аллергизации пациенток, что позволяет значительно снизить сроки реабилитации после проведенного лечения. Метод значительно улучшает течение последующей беременности, снижает количество осложнений в родах, послеродовых осложнений и поэтому может быть рекомендован к применению в практику врачей акушеров-гинекологов. Автором разработан новый способ прогнозирования обсемененности эндометрия бактериально-вирусной флорой, в зависимости от уровня интерлейкина-6 в менструальной крови (заявка на выдачу патента № 2016149702 от 16.12.2016 г.). В скором времени он может быть успешно внедрен в практику.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенность**

Диссертационная работа построена традиционно, написана грамотным языком и освещает все вопросы, связанные с решением поставленной цели. Диссертация работа изложена на 142 страницах машинописного текста и состоит из оглавления, введения, обзора литературы, методологии и методов исследования, четырех глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы, включающего 230 литературных источников (в том числе 151 отечественных и 79 зарубежных). Работа проиллюстрирована 31 таблицей.

Работа имеет законченный характер, поставленные в ней задачи выполнены, выводы и практические рекомендации четко обоснованы, логично вытекают из представленного материала. Содержание автореферата полностью соответствует содержанию диссертации.

Принципиальных замечаний к работе нет.

## Заключение

Таким образом, диссертационная работа Замысловой Валентины Петровны «Электромагнитная терапия в комплексном лечении хронического эндометрита у женщин с невынашиванием беременности на прегравидарном этапе», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Боровковой Людмилы Васильевны, является законченной научно-квалифицированной работой и соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученых степеней, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (с изменениями в редакции от 28.08.2017 № 1024), а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.01 – акушерство и гинекология.

### Официальный оппонент:

доктор медицинских наук,  
доцент кафедры акушерства  
и гинекологии ФГБОУ ВО  
«Кировский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации



Хлыбова Светлана Вячеславовна

Подпись доктора медицинских наук  
доцента С.В. Хлыбовой заверяю:  
Специалист по кадрам ФГБОУ ВО  
«Кировский государственный  
медицинский университет»  
Минздрава России



Ткаленко Ирина Валерьевна

« 05 » марта 2018 г.

ФГБОУ ВО «Кировский государственный медицинский университет»  
Минздрава России 610998, Россия, Кировская область, г. Киров, улица  
К.Маркса, дом 112, телефон (8332) 64-09-76, 64-07-34, e-mail: [odpo@kirovgma.ru](mailto:odpo@kirovgma.ru)

