

## ОТЗЫВ

официального оппонента член-корреспондента РАН заслуженного деятеля науки РФ доктора медицинских наук профессора Пономаренко Геннадия Николаевича на диссертационную работу Золоевой Ирины Асланбековны на тему: «Эффективность этапного восстановительного лечения пациенток с хроническим эндометритом и репродуктивными нарушениями», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 – «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация»

### Актуальность темы диссертационной работы

Хронический эндометрит – актуальная медико-социальная проблема, которая при слабой манифестации клинической симптоматики приводит к тяжелым последствиям: бесплодию, неразвивающейся беременности, осложнениям течения беременности и послеродового периода, неудачам в области вспомогательных репродуктивных технологий. Обращает на себя внимание актуальность в социальном аспекте, так как рассматриваемая тема затрагивает проблемы демографии. Не вызывает сомнений, что прегравидарная подготовка часто является наиболее эффективной формой профилактики нарушений репродуктивного здоровья. В связи с этим тема, выбранная для исследования, обладает высокой степенью значимости.

Золоева Ирина Асланбековна ставит перед собой цель разработать комплексную программу диагностики и лечения хронического эндометрита на основе многофакторного анализа клинико-anamнестических, микробиологических, иммунологических, иммуногистохимических, морфологических исследований и трехэтапного метода лечения с применением антибактериальных препаратов с учетом чувствительности, местного внутриматочного введения иммуномодулирующих, дефиброзирующих средств, симультанной физиотерапии и природных лечебных факторов Республики Северная Осетия-Алания, направленную на улучшение здоровья, качества жизни и реализацию репродуктивной функции

пациенток. Подобная цель и вытекающие из нее задачи определили актуальность выполненного И.А. Золоевой исследования.

### **Научная новизна исследования и полученных результатов, их достоверность**

В работе И.А. Золоевой впервые проведено комплексное клинико-лабораторное, инструментальное, микробиологическое, иммунологическое, иммуногистохимическое, морфологическое обследование пациенток с хроническим эндометритом и нарушением фертильности, с целью подтверждения диагноза и исключения других факторов бесплодия. В патогенетических механизмах хронического эндометрита определена важная роль отягощенного гинекологического анамнеза, анализ демографических показателей Республики Северная Осетия-Алания. Доказано нарушение имплантационной способности эндометрия на фоне хронического эндометрита, путем оценки степени выраженности экспрессии ER и PR в период «имплантационного окна» эндометрия.

Научная новизна исследования И.А. Золоевой заключается в получении оригинальных доказательств ведущей роли хронического эндометрита в развитии нарушений морфофункционального состояния эндометрия, показателей местного иммунитета, маточного кровотока, экспрессии рецепторов стероидных гормонов в период «имплантационного окна» явились результатом перенесенного. Доказана важная роль прегравидарной подготовки женщин с нарушением имплантационной способности эндометрия, обусловленной хроническим эндометритом на основании трехэтапного восстановительного лечения пациенток с использованием последовательной и симультанной физиотерапии, природных лечебных факторов Республики Северная Осетия-Алания, которая обеспечивает нивелирование болевого и воспалительного синдромов, положительные сдвиги параметров регионарной гемодинамики и иммунного статуса,

микробиоценоза полости матки, нормализацию менструального цикла, снижение активности рецепторного аппарата эндометрия и предотвращение прогрессирования фибротического процесса, что, обуславливает восстановление репродуктивной функции у данных пациенток. Впервые научно обосновано синдромно-патогенетическое действие разработанного комплекса медицинских технологий у пациенток с хроническим эндометритом и репродуктивными нарушениями на ведущие звенья патогенеза хронического эндометрита и бесплодия, что привело к повышению общей эффективности восстановительного лечения при значимом снижении рисков нежелательных побочных реакций.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании**

Полученные результаты, основные положения и выводы диссертации обоснованы и достоверны, базируются на репрезентативной выборке (103 пациентки), клинических наблюдениях с использованием современных высокоинформативных методов исследования. Основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации вполне обоснованы. Имеется четкое представление обобщенного материала в виде таблиц и рисунков. Все цифровые данные статистически обработаны, подробность их описания и доскональный анализ позволяют квалифицировать результаты диссертационной работы как достоверные.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики, возможные конкретные пути их использования**

Диссертация И.А. Золоевой имеет большое научное и практическое значение. Результаты, полученные в данной исследовательской работе, определяют направления для совершенствования программ

профилактических мероприятий по снижению частоты рецидивного течения и повышению эффективности терапии хронического эндометрита у женщин репродуктивного возраста.

Разработан и внедрен способ прегравидарной подготовки женщин – жительниц РСО-Алания с репродуктивными нарушениями, обусловленных хроническим эндометритом, на основании комплексного применения антибактериальных препаратов с учетом чувствительности, местного внутриматочного введения иммуномодулирующих, дефиброзирующих средств, симультанной физиотерапии и природных лечебных факторов Республики Северная Осетия-Алания.

Основные этапы диагностики и комбинированного лечения хронического эндометрита внедрены в практическую работу родовспомогательных учреждений республики.

Результаты диссертационной работы И.А. Золоевой можно рекомендовать для применения в клинической практике лечебно-профилактических учреждений, оказывающих амбулаторную и стационарную акушерско-гинекологическую помощь, в отделениях вспомогательных репродуктивных технологий, перинатальных центрах, а также использовать в учебном процессе учреждений высшего профессионального образования при подготовке ординаторов, аспирантов, врачей акушеров-гинекологов.

Основные положения диссертационной работы доложены на итоговых научно-практических конференциях молодых ученых и специалистов ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «Молодые ученые – медицине» (г.Владикавказ, 2014 – 2015); XIII Межрегиональной научно-практической конференции врачей акушеров-гинекологов «Все о здоровье женщины» (г.Кисловодск, 2014), Proceedings of the International Conference “Health and wellbeing in modern society” (Tomsk, 2020), Юбилейной международной научно-практической конференции «ФГБУ ГНЦ ФМБЦ имени А.И. Бурназяна ФМБА России: 75 лет на страже здоровья людей» (Москва, 2021), VI Всероссийской научно-практической конференции «Современные аспекты

санаторно-курортного лечения, медицинской реабилитации и спортивной медицины» (г.Пятигорск, 2022).

Результаты исследования и предложенные программы этапного восстановительного лечения пациенток с хроническим эндометритом и репродуктивными нарушениями внедрены в лечебную работу женских консультаций № 1 и 4 города Владикавказа, ООО «Здоровье» (г. Владикавказ), а также в научную и учебную работу кафедры акушерства и гинекологии № 1 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России и Учебно-методического центра ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России.

### **Оценка содержания работы**

Работа построена по традиционному плану, изложена на 123 страницах машинописного текста. Состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования; результатов собственных исследований автора; заключения, выводов и практических рекомендаций, посвященного перспективам дальнейшей разработки темы. Библиографический словарь включает 198 источников: 145 отечественных и 53 иностранных. Работа иллюстрирована 25 таблицами и 8 рисунками. Название темы диссертации соответствует поставленной цели и задачам исследования.

Во введении убедительно аргументирована актуальность, показана научная новизна, определена теоретическая и практическая значимость, сформулированы цель и задачи исследования, позволившие раскрыть основные положения работы. Оформление работы соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России.

Обзор литературы написан хорошим литературным языком, с интересом читается. Автор отмечает спорные, не уточненные моменты, требующие дальнейшего изучения. В обзоре литературы представлены и проанализированы имеющиеся научные сведения по изучаемой проблеме, включая исследования последних лет. Материалы обзора литературы

логически подводят читателя к необходимости той работы, которую осуществила диссертант. Завершая главу, И.А. Золоева подчеркивает, что на сегодняшний день остаются актуальными и требуют дальнейшего изучения и совершенствования, с учётом современных знаний и технических возможностей, проблемы диагностики и лечения хронического эндометрита. Требуют изучения также методы лечения, реабилитации данного заболевания и прегравидарной подготовки с целью улучшения рецептивности ткани эндометрия, его имплантационной способности и реализации репродуктивной функции. В целом, глава написана интересно, познавательно, с акцентом на ключевую информацию по изучаемой проблеме.

Во второй главе представлено обоснование выбранных материалов и методов исследования, приведена клиническая характеристика пациенток с разделением на группы. Автором корректно составлен дизайн исследования, выделены критерии включения и исключения пациенток из групп наблюдения и сравнения. Выбор методов исследования определен исходя из их высокой чувствительности и специфичности. Количество обследуемых пациентов обеспечило достоверность полученных результатов.

В главах результатов собственных исследований последовательно, в соответствии с поставленными задачами, в сравнительном аспекте представлены полученные данные об особенностях акушерско-гинекологического и соматического анамнеза, описаны результаты комплексного клиничко-лабораторного, инструментального, микробиологического, иммунологического, иммуногистохимического, морфологического обследования пациенток с бесплодием на различных этапах медицинской реабилитации. Результаты лабораторно-инструментального обследования подтвердили наличие различных структурно-функциональных изменений эндометрия у обследованных женщин, которые стали причиной его имплантационной несостоятельности. Исследование рецепторного аппарата эндометрия у женщин с хроническим эндометритом показало нормализацию экспрессии рецепторов к эстрогенам и

прогестерону после лечения с использованием антибиотикотерапии, внутриматочного введения дефиброзирующих и иммуностимулирующих препаратов, симультанной физиотерапии и природных лечебных факторов республики Северная Осетия-Алания.

В заключении Золоева И.А. резюмирует основные результаты исследования, сравнивая их с уже имеющимися в отечественной и зарубежной литературе. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам и отражают полученные результаты. Диссертация написана хорошим литературным языком, в достаточном объеме иллюстрирована таблицами и рисунками.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации**

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Текст автореферата и диссертации оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемыми ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

### **Замечания по содержанию и оформлению диссертации**

Принципиальных замечаний по работе нет, так как позиция автора четко аргументирована с позиций доказательной медицины. Диссертация соответствует паспорту специальности 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

В качестве замечаний отмечены единичные стилистические неточности, опечатки. Данные замечания не являются принципиальными и в целом не влияют на высокую оценку диссертации.

В процессе анализа диссертационного исследования возникли следующие вопросы.

1. Как Вы учитывали чувствительность к антибиотикам перед проведением внутриматочных инстилляций с антибактериальными препаратами?

2. Каковы «мишени» лечебного действия изученных Вами восстановительных технологий у больных хроническим эндометритом с репродуктивными нарушениями?

3. В чем причины сниженной репродуктивной функции у пациенток группы сравнения в отдаленный период?

### **Заключение**

Диссертационная работа Золоевой Ирины Асланбековны «Эффективность этапного восстановительного лечения пациенток с хроническим эндометритом и репродуктивными нарушениями», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация, является самостоятельной, научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача по научному обоснованию эффективных восстановительных технологий пациентов с хроническим эндометритом и репродуктивными нарушениями, включающих природные лечебные ресурсы Республики Северная Осетия-Алания.

По актуальности избранной темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверности и новизне, представленная работа Золоевой Ирины Асланбековны полностью соответствует специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура,

курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация и требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335 и №748, в редакции от 01.10.2018 № 1168, в редакции от 20.03.2021 №426, в редакции от 20.03.2021 №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.33 Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация.

**Официальный оппонент:**

Генеральный директор ФГБУ  
«Федеральный научно-образовательный центр  
Медико-социальной экспертизы и реабилитации  
им. Г.А. Альбрехта» Минтруда России  
Член-корреспондент РАН,  
Заслуженный деятель науки РФ,  
доктор медицинских наук, профессор



*[Handwritten signature]*  
Г.Н. Пономаренко

Подпись д.м.н., профессора Пономаренко Геннадия Николаевича «заверяю»:

Ученый секретарь ФГБУ ФНОЦ МСЭ и Р им. Г.А.Альбрехта  
кандидат медицинских наук

*[Handwritten signature]* Т.В. Ермоленко

**Адрес организации:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им. Г.А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации  
195067, г. Санкт-Петербург, ул. Бестужевская, 50  
8(812) 544-22-66; E-mail: reabin@centr-albreht.ru; <http://www.centr-albreht.ru>